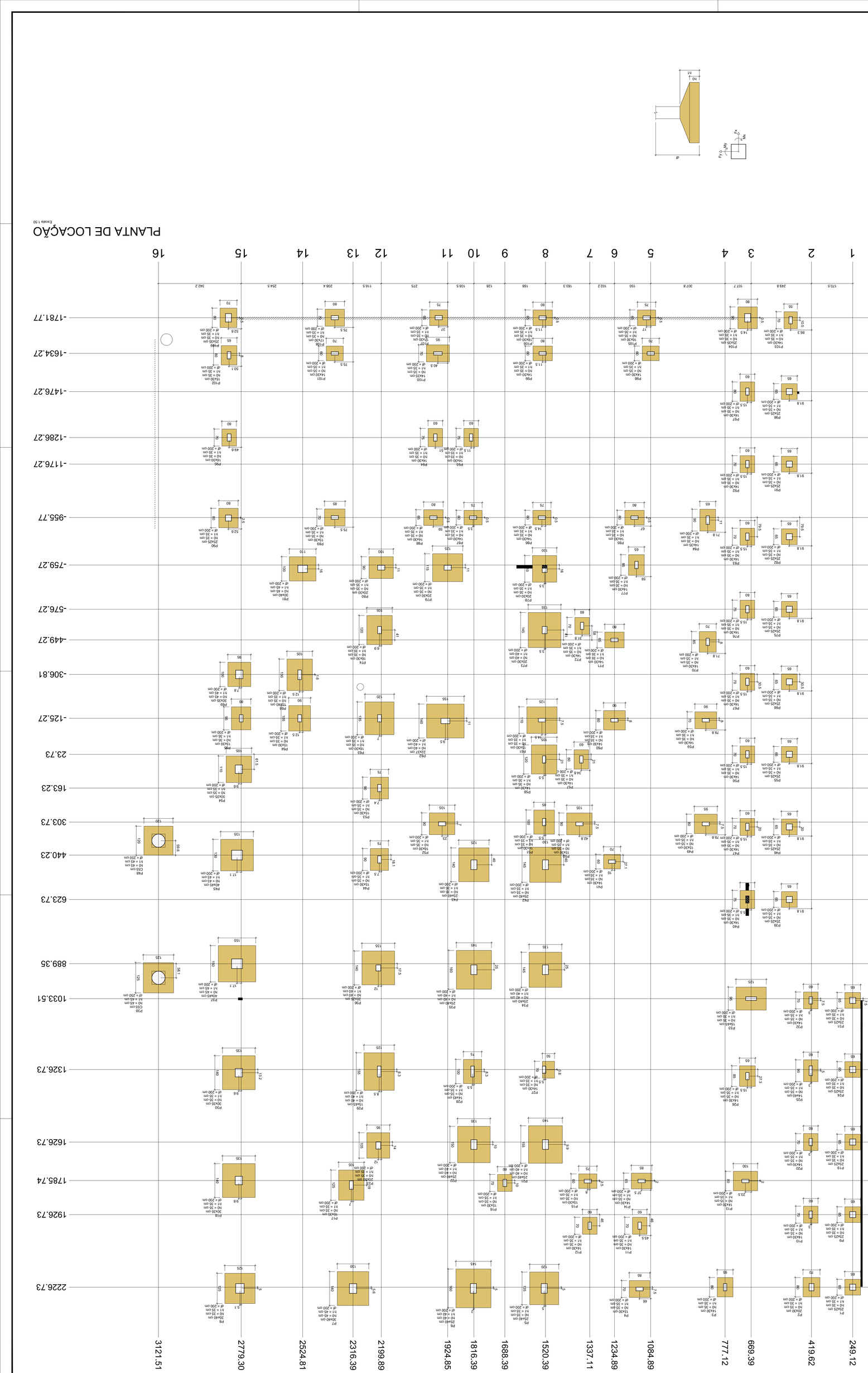
PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50



RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

REVISÕES DA PRANCHA			
NO	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Entrada Inicial	Maicon	20/06/2025

PREFEITURA JOÃO DOURADO Trabalho e Dedicação

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
PRANCHA: 01-of-14

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO, J. DOURADO
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON
ESCALA: 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (kN)	Carga Mín. (kN)	Pilar Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	Fundação h1 / tg a (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	25x25	249.12	2249.12	2226.73	15	10	1	-2	1	-4	3	-4	0	65	65	35	35	200
P2	20x30	419.62	2226.73	54	51	0	-2	1	-4	0	-4	3	0	70	70	80	35	200
P3	14x30	777.12	2226.73	77	77	0	0	0	0	1	0	4	0	65	65	80	35	200
P4	15x20	1130.89	2234.23	80	77	0	0	0	0	-2	-2	1	0	70	70	85	35	200
P5	25x40	1516.39	2234.23	2227	202	0	-8	5	-15	4	-5	8	-3	150	150	155	35	200
P6	25x40	1818.39	2233.73	305	224	0	-15	4	-5	-6	-2	4	-3	145	145	160	40	200
P7	30x40	2316.39	2232.28	257	224	6	-4	5	-6	-3	-5	0	-4	130	130	140	45	200
P8	35x40	2784.39	2231.76	202	177	3	-5	11	-6	8	0	4	0	125	125	125	35	200
P9	25x25	249.12	1926.73	23	14	1	-2	2	-4	1	-1	1	0	65	65	65	35	200
P10	14x30	422.62	1926.73	56	47	1	-2	1	-2	1	-2	1	-2	60	60	70	35	200
P11	14x30	777.12	1926.73	33	29	2	-2	1	-2	0	-1	0	-1	60	60	70	35	200
P12	14x30	1337.11	1972.73	32	32	2	-2	1	-2	1	-2	0	-1	60	60	70	35	200
P13	14x30	692.89	1787.73	71	67	0	-2	0	-8	0	-4	1	-10	80	80	100	35	200
P14	14x30	1122.39	1787.73	40	38	1	0	7	0	0	0	1	0	65	65	85	35	200
P15	15x30	1545.11	1788.23	40	38	0	-2	0	-5	0	-4	1	-5	60	60	75	35	200
P16	15x20	1888.39	1795.73	37	35	0	-2	3	-7	3	0	9	0	60	60	70	35	200
P17	15x30	2232.39	1794.74	1783	1783	0	-8	2	-2	2	-1	6	0	155	155	140	35	200
P18	30x35	2784.94	1785.74	264	230	0	-5	2	-2	1	-2	1	0	75	75	140	35	200
P19	25x25	249.12	1626.73	21	13	1	-2	2	-4	1	-1	1	0	65	65	65	35	200
P20	14x30	422.62	1626.73	60	52	1	0	1	-1	1	-1	1	-1	60	60	70	35	200
P21	25x40	1520.39	1636.66	3303	2776	6	-1	2	-6	1	-5	0	-3	140	140	155	40	200
P22	25x40	1818.39	1636.74	2966	2465	4	-5	3	-4	3	0	6	0	135	135	150	40	200
P23	25x40	2116.39	1635.74	1783	1441	1	-2	2	-5	2	-2	3	-1	125	125	135	40	200
P24	25x25	249.12	1626.73	37	111	1	-2	2	-4	1	-1	1	0	65	65	65	35	200
P25	14x40	422.62	1331.73	70	63	2	-1	1	-3	0	-2	1	0	60	60	90	35	200
P26	14x30	684.89	1354.91	61	58	3	0	2	0	2	0	0	-2	65	65	80	35	200
P27	14x30	1525.89	1327.54	30	29	0	0	0	-5	0	-3	0	-5	50	50	70	35	200
P28	14x45	1821.89	1335.04	110	102	0	0	0	0	0	-3	2	0	75	75	100	45	250
P29	30x35	2784.94	1326.74	2000	1670	5	-2	14	0	7	0	5	0	155	155	155	40	200
P30	30x35	2784.89	1339.93	238	211	5	-6	14	0	0	-7	5	-2	155	155	155	40	200
P31	25x25	249.12	1041.01	19	17	1	0	3	-3	1	-1	0	-1	65	65	65	35	200
P32	14x30	422.62	1041.01	22	14	2	0	0	-2	0	-4	0	-3	60	60	70	35	200
P33	15x45	669.39	1033.51	134	124	0	-2	4	-15	2	-6	2	-6	95	95	125	35	200
P34	25x40	1520.39	914.35	297	257	6	-3	4	-3	2	-3	0	-4	135	135	145	40	200
P35	25x40	1818.39	914.35	2967	2576	9	-5	3	-7	1	-5	3	-7	145	145	160	40	200
P36	20x25	2211.89	906.85	278	226	5	-8	23	-12	15	0	6	0	155	155	140	40	200
P37	40x45	2796.39	889.35	285	260	5	-8	23	-12	15	0	6	0	105	105	130	45	250
P38	C55	3121.51	947.41	151	128	8	-5	16	-13	5	0	0	-6	125	125	125	45	250
P39	25x25	511.39	623.73	22	14	1	0	1	-2	1	-1	0	-2	65	65	65	35	200
P40	14x30	684.89	623.73	62	54	2	0	1	-2	1	-2	0	-1	60	60	70	35	200
P41	14x30	1525.89	623.73	42	39	0	-2	2	-3	1	-2	0	-1	60	60	70	35	200
P42	25x40	1520.39	480.23	274	228	6	-3	2	-4	1	-5	2	-3	135	135	145	40	200
P43	25x40	1816.39	480.23	248	168	9	0	5	-3	3	-7	5	0	145	145	160	40	200
P44	15x30	2007.39	458.30	97	66	1	-2	1	-2	1	-3	1	-2	65	65	80	35	200
P45	40x45	2796.39	440.23	180	162	10	-3	13	-16	6	-5	0	-3	125	125	125	45	250
P46	25x25	511.39	323.73	20	14	1	-2	2	-3	1	-2	0	-1	65	65	65	35	200
P47	14x30	684.89	323.73	47	41	1	-2	2	-4	1	-2	0	-1	60	60	70	35	200
P48	15x30	856.89	311.23	54	47	4	-2	10	-13	2	-6	0	-7	60	60	80	35	200
P49	15x30	1379.89	311.23	149	126	0	-2	7	-6	0	8	0	4	90	90	105	35	200
P50	15x30	1525.89	311.23	57	52	0	-2	7	-6	0	8	0	4	90	90	105	35	200
P51	14x30	1525.89	303.73	123	104	1	-2	7	-6	0	8	0	4	90	90	105	35	200
P52	16x30	1947.89	310.73	126	82	0	-3	2	-3	1	-1	1	-2	85	85	90	35	200
P53	30x35	2784.94	303.73	1783	1783	3	-4	2	-5	2	-4	2	-3	90	90	95	35	200
P54	30x35	2784.94	85.24	144	133	4	-2	2	-4	2	-3	2	-3	90	90	95	35	200
P55	25x25	511.39	23.73	20	14	1	-2	2	-3	1	-2	1	-2	65	65	65	35	200
P56	14x30	684.89	23.73	56	49	2	-1	1	-2	0	-3	1	-2	60	60	70	35	200
P57	14x30	1371.89	44.73	60	53	3	0	1	-2	0	-5	0	-3	60	60	70	35	200
P58	14x30	1525.89	44.73	190	166	2	0	0	-2	0	-4	0	-4	60	60	70	35	200
P59	14x30	1947.89	44.73	86	69	2	0	1	-4	0	-4	0	-4	60	60	70	35	200
P60	14x30	1234.89	-117.27	193	150	0	-3	2	-4	1	-6	0	-3	120	120	120	35	200
P61	15x30	1534.89	-117.77	111	101	1	-2	4	-5	2	-7	1	-2	60	60	70	35	200
P62	22x37	1934.39	-114.27	311	199	4	0	9	-7	5	-7	2	-3	140	140	155	40	200
P63	16x30	2206.89	-125.27	245	190	0	-4	2	-1	2	-2	1	-3	65	65	80	35	200
P64	15x30	2537.31	-125.26	140	98	2	-2	1	-1	0	-3	1	-3	90	90	105	35	200
P65	25x25	511.39	-276.27	71	54	1	-2	2	-3	1	-2	1	-2	65	65	65	35	200
P66	20x25	2211.89	-906.85	278	226	5	-8	23	-12	15	0	6	0	155	155	140	40	200
P67	14x30	684.89	-276.27	55	48	1	-2	2	-4	1	-2	0	-1	60	60	70	35	200
P68	15x40	2537.31	-305.26	207	161	1	-5	2	-6	1	-4	0	-3	70	70	85	40	200
P69	30x35	2786.94	-306.81	104	83	4	-3	5	-6	2	-4	1	-1	95	95	100	45	200
P70	14x30	848.89	-441.27	56	52	0	-5	0	-2	0	-2	0	-2	70	70	85	35	200
P71	14x30	1525.89	-441.27	45	42	0	-3	3	-4	1	-4	0	-4	60	60	70	35	200
P72	14x30	1968.89	-507.27	25	19	2	0	4	-1	1	-1	0	-1	60	60	70	35	200
P73	20x30	1523.89	-490.27	301	241	5	0	1	-3	1	-3	0	-4	135	135	145	40	200
P74	16x30	2206.82	-490.25	178	142	6	0	1	-1	0	-1	0	-1	105	105	130	35	200
P75	25x25	511.39	-576.27	23	13	1	-2	2	-4	1	-2	1	-3	65	65	65	35	200
P76	14x30	684.89	-576.27	61	50	1	-2	2	-4	1	-2	1	-2	60	60	70	35	200
P77	14x30	1525.89	-743.27	65	48	1	-2	3	-4	1	-2	1	-2	60	60	70	35	200
P78	20x30	1523.89	-748.27	166	135	3	-2	5	-5	2	-3	1	-3	90	90	95	35	200
P79	20x30	1924.85	-748.24	217	162	2	0	4	-5	4	-2	1	-2	115	115	125	35	200
P80	20x30	2199.89	-746.27	111	101	1	-2	4	-4	2	-3	1	-3	90	90	105	35	200
P81	30x40	2524.81	-743.25	111	91	4	0	9	-9	5	-5	3	-5	100	100	110	45	200
P82	25x25	511.39	-743.27	22	14	1	-2	2	-2	1	-2	1	-2	65	65	65	35	200
P83	14x30	684.89	-743.27	49	44	2	-1	1	-2	0	-3	1	-3	90	90	90	35	200
P84	14x30	848.89	-944.77	67	55	1	0	2	-4	1	-2	0	-2	65	65	70	35	200
P85	14x30	1151.89	-955.27	58	55	1	0	2	-4	1	-2	0	-2	60	60	70	35	200
P86	14x30	1534.89	-955.27	53	51	1	0	3	-3	2	-3	1	-2	60	60	70	35	200
P87	14x30	1819.89	-955.27	54	47	1	0	3	-3	2	-3	1	-2	60	60	70	35	200
P88	14x30	1963.89	-955.27	61	53	0	-2	1	-5	0	-5	2	-5	60	60	70	35	200
P89	25x25	2351.89	-955.27	56	45	1	-2	4	-4	1	-4	0	-3	65	65	65	35	200
P90	14x30	2831.89	-955.27	54	43	1	-1	4	-4	1	-4	0	-3	60	60	70	35	200
P91	25x25	511.39	-1176.27	20	14	1	-2	2	-3	1	-2	0	-2	65	65	65	35	200
P92	14x30	684.89	-1176.27	48	43	1	-1	1	-2	0	-2	1	-2	60	60	70	35	200
P93	14x30	1827.89	-1286.27	63	57	2	-1	1	-2	1	-2	2	-2	60	60	70	35	200
P94	14x30	1975.89	-1286.27	56	50	3	0	1	-2	1	-2	2	-3	60	60	75	35	200
P95	25x25	2351.89	-1286.27	56	46	1	0	1	-3	1	-3	1	-2	65	65	65	35	200
P96	25x25	2643.89	-1476.27	54	45	1	0	2	-4	1	-2	1	-2	65	65	65	35	200
P97	14x30	684.89	-1476.27	64	58	0	-3	1	-2	1	-2	3	0	60	60	80	35	200
P98	14x30	1084.89	-1634.27	39	35	1	0	4	0	5	0	1	0	60	60	70	35	200
P99	14x30	1531.89	-1634.27	40	36	1	0	0	-4	0	-5	1	0	60	60	80	35	200
P100	14x35	1963.39	-1634.27	77	76	2	0	4	0	5	0	1	0	70	70	95	35	200
P101	14x30	2351.89	-1634.27	45	42	2	0	0	-4	3	-6	1	-3	60	60	80	35	200
P102	14x30	2823.39	-1634.27	76	62	1	0	1	-4	3	-6	1	-3	70	70	95	35	200
P103	14x30	505.89	-1771.27	5	3	1	0	1	0	1	0	1	0	55	55	70	35	200
P104	25x35	683.89	-1781.27	72	69	5	0	0	-1	0	-1	1	-1	80	80	80	35	200
P105	16x30	1101.89	-1781.27	69	65	1	0	1	-3	1	-1	1	-1	65	65	75	35	200
P106	16x30	1531.89	-1781.27	68	64	1	0	1	-3	1	-1	1	-2	65	65	75	35	200
P107	17x30	1963.89	-1781.77	65	62	1	0	1	-3	1	-1	1	-2	65	65	75	35	200
P108	14x30	2351.89	-1781.27	45	40	2	-2	4	0	6	0	1	-2	70	70	80	35	200

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X

Coordenadas (cm)	Nome
249.12	P1, P9, P19, P24, P31
419.62	P2
422.62	P10, P20, P25, P32
505.89	P33
669.39	P3, P46, P55, P66, P75, P82, P91, P96
683.89	P33
684.89	P104
684.89	P26, P40, P47, P56, P67, P76, P83, P92, P97
692.89	P13
777.12	P3
856.89	P53, P84
856.89	P49, P59
1084.89	P98
1101.89	P105
1122.39	P14
1130.39	P11
1130.89	P4
1143.89	P77
1151.89	P85
1234.89	P60, P71
1244.89	P41
1337.11	P12
1337.11	P45, P70
1368.89	P72
1371.89	P57
1379.89	P50
1520.39	P21, P34, P42
1523.89	P73, P78
1525.89	P27
1525.89	P27, P51, P58
1531.89	P69, P106
1534.89	P61, P86
1688.39	P16
1816.39	P22, P35, P43
1818.89	P28
1819.89	P87
1821.89	P28
1827.89	P93
1924.85	P79
1934.39	P62
1947.89	P52
1961.89	P107
1965.39	P100
1975.89	P94
1983.89	P88
2199.89	P80
2206.82	P74
2206.89	P63
2207.32	P53
2207.39	P44
2208.39	P23
2211.89	P23, P36
2316.39	P37
2391.89	P69, P101, P108
2524.81	P81
2537.31	P64, P68
2779.30	P85
2784.94	P30
2786.94	P69
2788.89	P30
2788.94	P18, P54
2796.39	P37, P45
2828.89	P95
2831.89	P90, P109
3121.51	P38, P48

Locação no eixo Y

Coordenadas (cm)	Nome
2254.23	P4
2232.28	P7
2231.76	P8
2231.73	P5, P6
2226.73	P1, P2, P3
1972.73	P11, P12
1926.73	P9, P10
1804.74	P17
1795.73	P16
1788.23	P15
1787.73	P13, P14
1785.74	P18
1640.73	P23
1636.74	P22
1636.66	P21
1626.73	P19, P20
1626.73	P24
1339.93	P30
1335.04	P28, P29
1331.73	P25
1327.54	P27
1326.73	P26
1041.01	P31, P32
1033.51	P33
947.41	P38
914.35	P34, P35
906.85	P36
889.35	P39
623.73	P40, P43
480.23	P42, P43
467.30	P41
458.30	P44
440.23	P45
380.60	P48
323.73	P46, P47
311.23	P49, P50
310.73	P52
303.73	P51
163.23	P53
83.24	P54
44.73	P57, P58
23.73	P55, P56
-114.27	P62
-117.27	P59, P60
-117.77	P61
-125.27	P63
-276.27	P64, P65
-276.27	P66, P67
-305.26	P68
-306.81	P69
-441.27	P70
-449.27	P71
-490.25	P73
-490.27	P72
-507.27	P75
-576.27	P75, P76
-743.25	P81
-743.27	P78
-748.24	P79
-748.27	P80
-759.27	P77
-876.27	P82, P83
-944.77	P84
-953.27	P85
-955.27	P86, P87, P88
-955.77	P89
-1176.27	P91, P92
-1286.27	P93, P94, P95
-1476.27	P96, P97
-1626.27	P102
-1634.27	P98, P99, P100, P101
-1771.27	P103
-1781.27	P104, P105, P106, P109
-1781.77	P107, P108

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO :

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	20/08/2025

TÍTULO : CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA : 01-b/15

SUBTÍTULO : PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

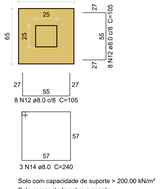
CONTEÚDO: GEOMETRIA E DETALHES - FUNDAÇÃO

DATA : ago-25 PROJETISTA : MAICON ESCALA : 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO 40 ANOS Feliz e Viver Aqui!

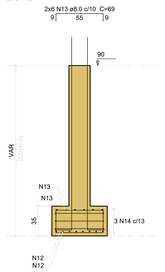
S1=S31

PLANTA
ESC 1:25

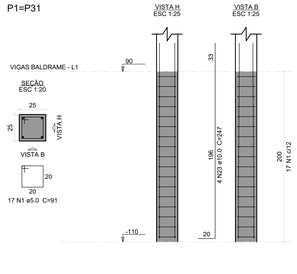


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

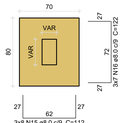


P1=P31



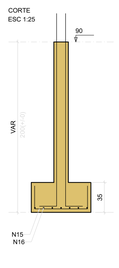
S2=S108=S109

PLANTA
ESC 1:25

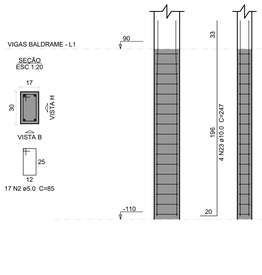


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

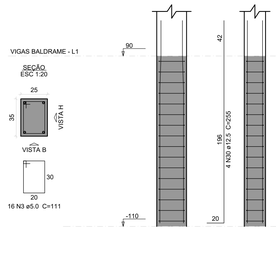
CORTE
ESC 1:25



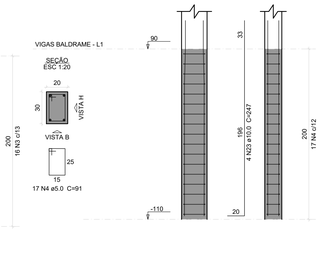
P108



P109



P2



Relação do aço

2x51	S4	S5
S7	S8	S10
S13	11x5S19	2x5S5
S102	S108	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	221	91	20111
	2	5.0	17	85	1445
	3	5.0	16	111	1776
	4	5.0	17	91	1547
	5	5.0	68	81	5508
	6	5.0	48	83	3984
	7	5.0	306	79	24174
	8	5.0	42	121	5082
	9	5.0	14	131	1834
	10	5.0	14	141	1974
	11	5.0	14	45	630
CA50	12	8.0	32	105	3360
	13	8.0	24	69	1656
	14	8.0	6	240	1440
	15	8.0	156	112	17472
	16	8.0	67	122	8174
	17	8.0	216	107	23112
	18	8.0	21	127	2667
	19	8.0	26	177	4602
	20	8.0	26	167	4342
	21	8.0	105	102	10710
	22	8.0	8	142	1136
	23	10.0	140	247	34580
	24	10.0	20	161	3220
	25	10.0	26	196	5096
	26	10.0	24	211	5064
	27	10.0	12	191	2292
	28	10.0	12	201	2412
	29	10.0	16	211	3376
	30	12.5	30	255	7650

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	786.8	73	341.5
	10.0	560.4	52	380.1
	12.5	76.5	8	81.1
CA60	5.0	680.7	-	115.4

PESO TOTAL (kg)
CA50 802.6
CA60 115.4

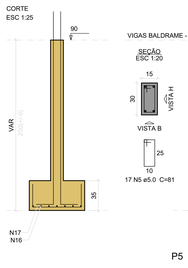
Volume de concreto (C-30) = 15.24 m³
Área de forma = 125.06 m²

S3=S71=S88=S102=S106

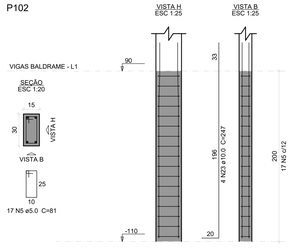
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

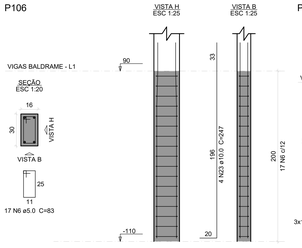
CORTE
ESC 1:25



P102



P106



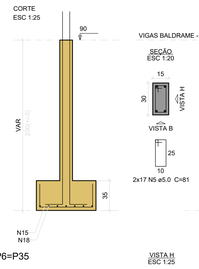
P3=P71=P88

S4=S70=S89

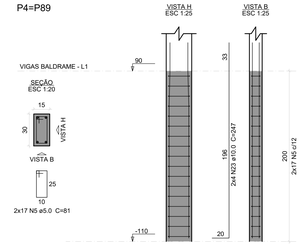
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

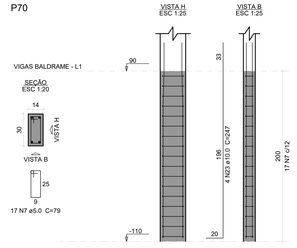
CORTE
ESC 1:25



P4=P89

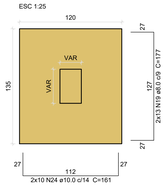


P70



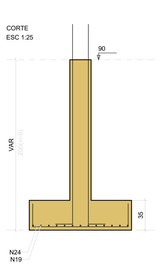
S5=S63

PLANTA
ESC 1:25

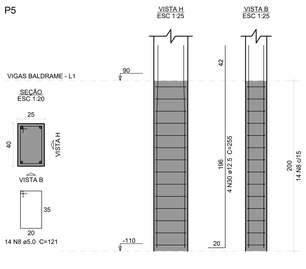


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

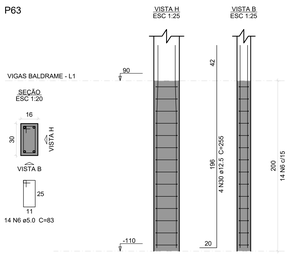
CORTE
ESC 1:25



P5

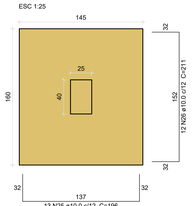


P63



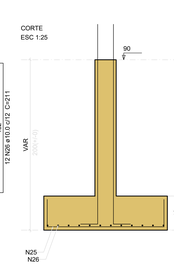
S6=S35

PLANTA
ESC 1:25

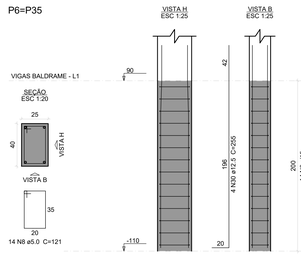


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

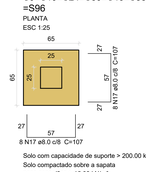


P6=P35



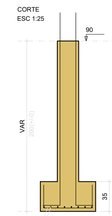
S9=S19=S24=S39=S46=S55=S66=S75=S82=S91 =S96

PLANTA
ESC 1:25

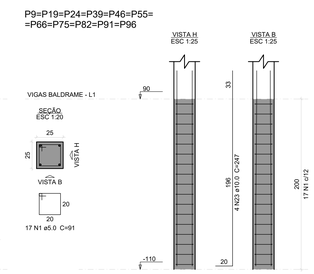


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

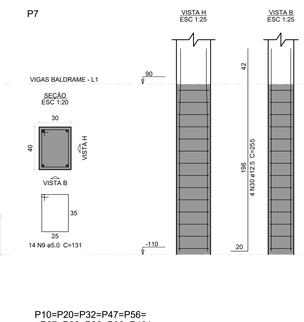
CORTE
ESC 1:25



P9=P19=P24=P39=P46=P55= =P66=P75=P82=P91=P96

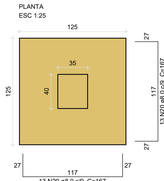


P7



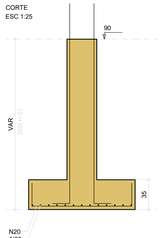
S8

PLANTA
ESC 1:25

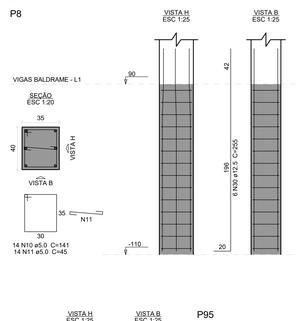


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

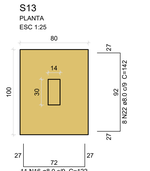


P8



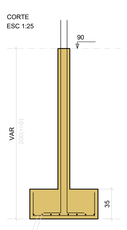
S13

PLANTA
ESC 1:25

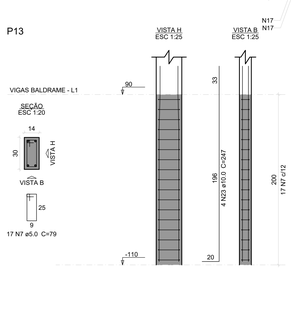


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

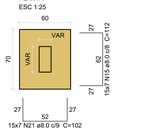


P13



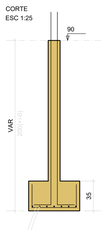
S10=S11=S12=S16=S20=S32=S47=S56=S67=S72 =S83=S92=S95=S98=S101

PLANTA
ESC 1:25

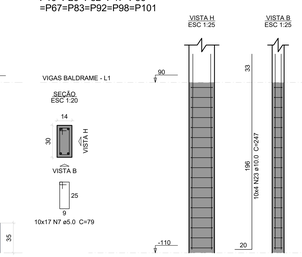


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

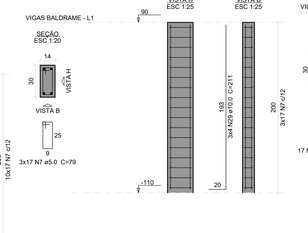
CORTE
ESC 1:25



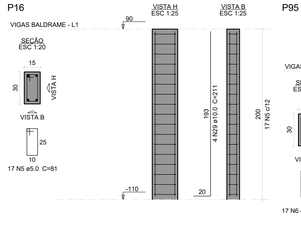
P10=P20=P32=P47=P56= =P67=P83=P92=P98=P101



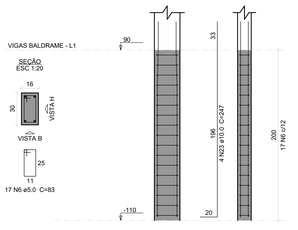
P11=P12=P72



P16



P95



PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

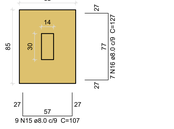
Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO
PRANCHA: 02-a/15
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO
CONTEÚDO: SAPATAS E DET. DOS ARRANQUES
DATA: ago-25
PROJETISTA: MAICON
ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO Feito à Nossa Gente

S14=S26=S77

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

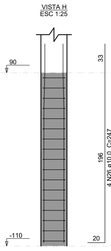
Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

P14=P26=P77

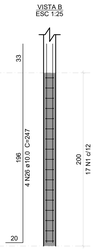
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25

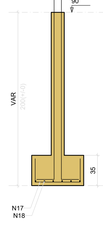


S15=S40=S76=S86=S87=S93=S94

PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

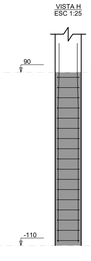


P15

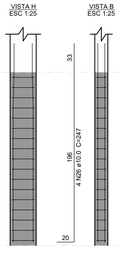
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25

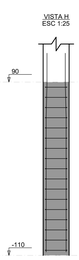


P40=P76=P86=P87=P93=P94

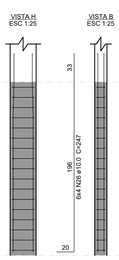
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

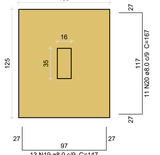


VISTA B
ESC 1:25



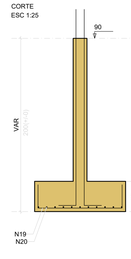
S17

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

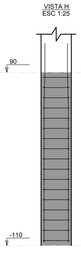


P17

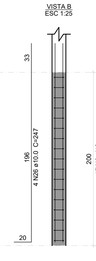
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



Relação do aço

3xS14	S15	S17	
2xS18	S21	S22	
S23	S25	S27	
S28	S29	S33	
S34	S36		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	168	79	13272
	2	5.0	17	81	1377
	3	5.0	17	93	1581
	4	5.0	28	121	3388
	5	5.0	42	121	5082
	6	5.0	14	109	1526
	7	5.0	31	91	2821
	8	5.0	17	99	1683
	9	5.0	34	24	816
	10	5.0	17	109	1853
	11	5.0	31	111	3441
	12	5.0	14	25	350
	13	5.0	17	25	425
	14	5.0	17	81	1377
CA50	15	8.0	27	107	2889
	16	8.0	21	127	2667
	17	8.0	66	102	6732
	18	8.0	53	117	6201
	19	8.0	23	147	3381
	20	8.0	21	167	3507
	21	8.0	24	137	3288
	22	8.0	6	132	792
	23	8.0	7	112	784
	24	8.0	6	132	792
	25	8.0	8	142	1136
	26	10.0	70	247	17290
	27	10.0	20	176	3520
	28	10.0	20	181	3620
	29	10.0	37	191	7067
	30	10.0	32	206	6592
	31	10.0	47	186	8742
	32	10.0	11	201	2211
	33	10.0	13	176	2288
	34	10.0	22	196	4312
	35	12.5	34	255	8670
	36	12.5	4	225	900

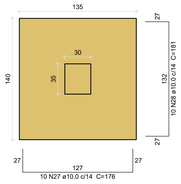
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	321.7	30	139.6
	10.0	556.5	52	377.4
	12.5	95.7	9	101.4
CA60	5.0	390	-	66.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	618.4			
CA60	66.1			

Volume de concreto (C-30) = 12.95 m³
Área de forma = 79.54 m²

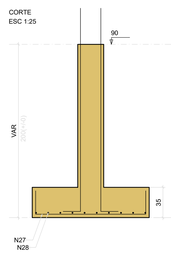
S18=S30

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

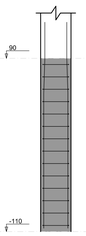


P18=P30

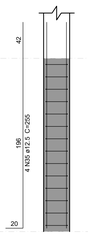
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

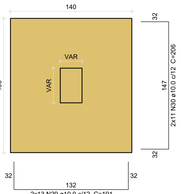


VISTA B
ESC 1:25



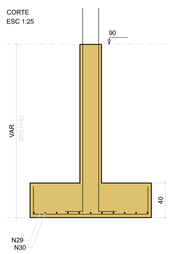
S21=S62

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

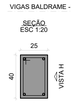
CORTE
ESC 1:25



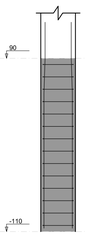
P21

VIGAS BALDRAME - L1

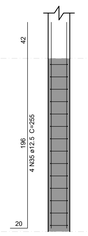
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25

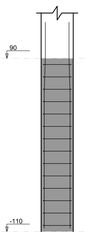


P62

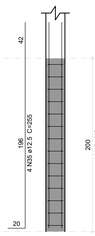
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

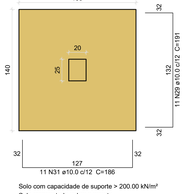


VISTA B
ESC 1:25



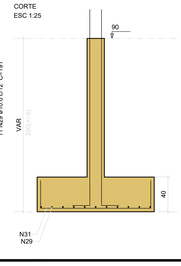
S22

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

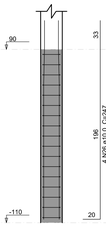


P22

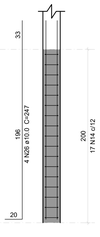
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



S23

PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

P23

VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

S25

PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

P25

VIGAS BALDRAME - L1

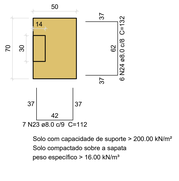
SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

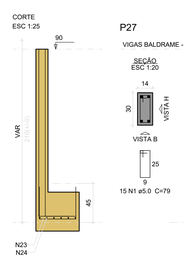
S27

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

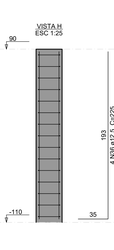


P27

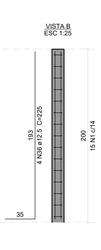
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

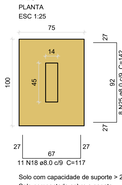


VISTA B
ESC 1:25



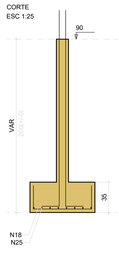
S28

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

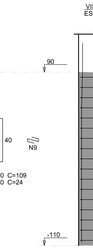


P28

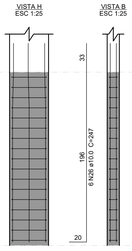
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

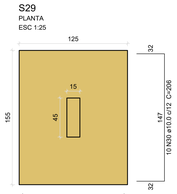


VISTA B
ESC 1:25



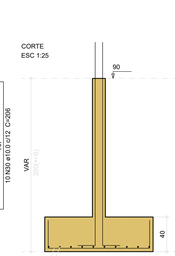
S29

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

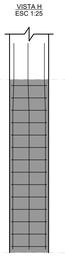


P29

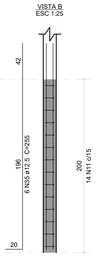
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25

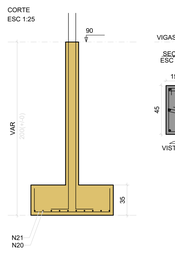


S33

PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

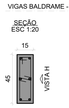
CORTE
ESC 1:25



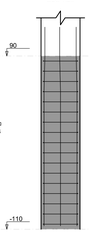
P33

VIGAS BALDRAME - L1

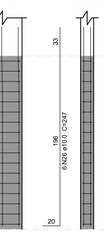
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

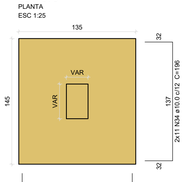


VISTA B
ESC 1:25



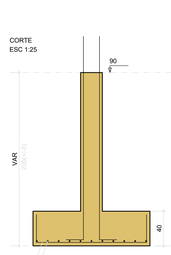
S34=S73

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



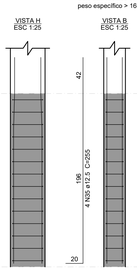
P34

VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

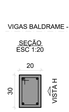
VISTA B
ESC 1:25



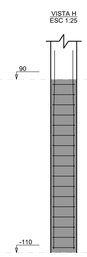
P73

VIGAS BALDRAME - L1

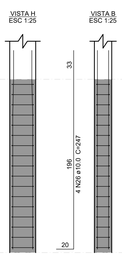
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



S36

PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

P36

VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 02-b/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

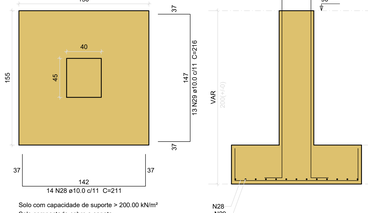
PREFEITURA JOÃO DOURADO Feito a Nossa Gente

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

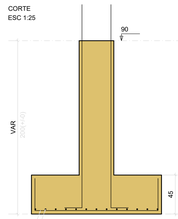
CONTEÚDO: SAPATAS E DET. DOS ARRANQUES

DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

S37
PLANTA
ESC 1:25

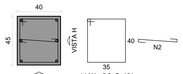


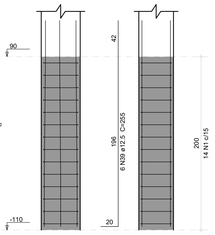
CORTE
ESC 1:25



VIGAS BALDRAME - L1

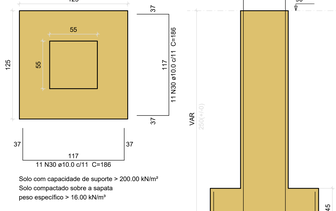
SEÇÃO
ESC 1:20



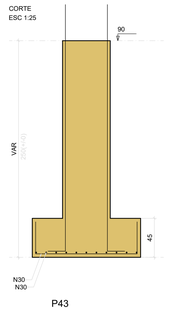


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

S38
PLANTA
ESC 1:25

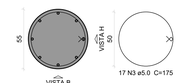


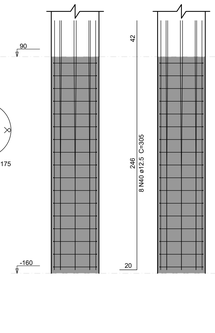
CORTE
ESC 1:25



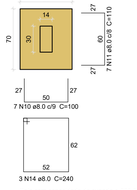
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



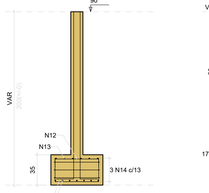


S41
PLANTA
ESC 1:25

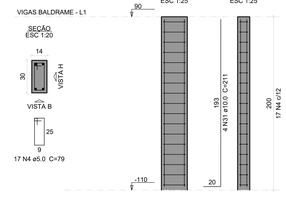


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



P41



Relação do aço

S37	S38	S41
S42	S43	2xS44
S45	S48	2xS49
S50	S51	S54
4xS57	S58	S59

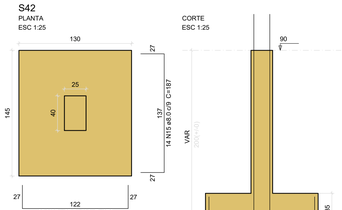
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	161	4508
	2	5.0	28	50	1400
	3	5.0	34	175	5950
	4	5.0	134	79	10586
	5	5.0	12	121	1388
	6	5.0	102	81	8262
	7	5.0	34	83	2822
	8	5.0	14	121	1694
	9	5.0	15	24	360
CA50	10	8.0	7	100	700
	11	8.0	7	110	770
	12	8.0	7	64	448
	13	8.0	6	74	444
	14	8.0	3	240	720
	15	8.0	14	187	2618
	16	8.0	13	182	2366
	17	8.0	20	117	2340
	18	8.0	56	132	7392
	19	8.0	44	122	5368
	20	8.0	16	137	2192
	21	8.0	68	147	9996
	22	8.0	11	127	1397
	23	8.0	9	142	1278
	24	8.0	11	152	1672
	25	8.0	32	102	3264
	26	8.0	22	162	3564
	27	8.0	10	112	1120
	28	10.0	14	211	2954
	29	10.0	13	216	2808
	30	10.0	22	186	4092
	31	10.0	4	211	844
	32	10.0	10	171	1710
	33	10.0	10	166	1660
	34	10.0	56	247	13832
	35	10.0	12	191	2292
	36	10.0	12	196	2352
	37	10.0	22	181	3982
	38	10.0	2	67	134
	39	12.5	30	255	7650
	40	12.5	16	305	4880

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	476.5	44	206.8
	10.0	366.6	34	248.6
	12.5	125.3	12	132.8
CA60	5.0	389.7	-	66.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	588.2			
CA60	66.1			

Volume de concreto (C-30) = 12.24 m³
Área de forma = 76.22 m²

S42
PLANTA
ESC 1:25



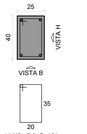
CORTE
ESC 1:25

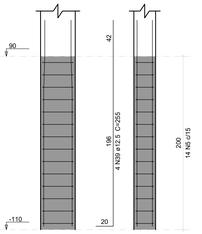
Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

P42

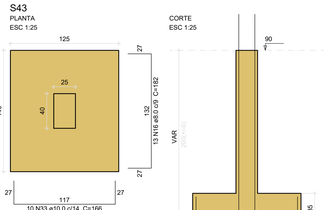
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20





S43
PLANTA
ESC 1:25



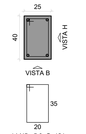
CORTE
ESC 1:25

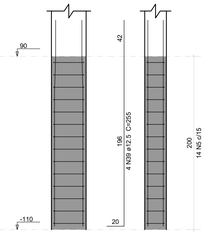
Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

P43

VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



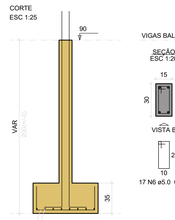


S44=S53
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

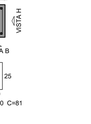
P44=P53

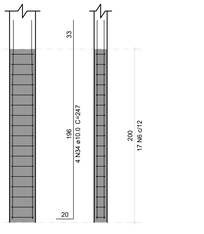
CORTE
ESC 1:25



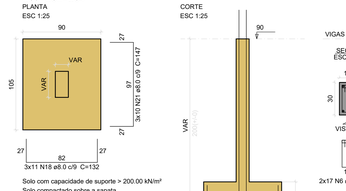
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20





S45
PLANTA
ESC 1:25



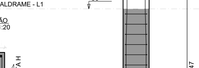
CORTE
ESC 1:25

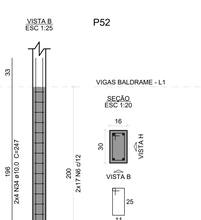
Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

P45

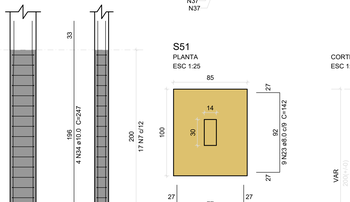
VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

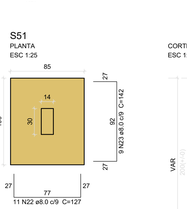




S48
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

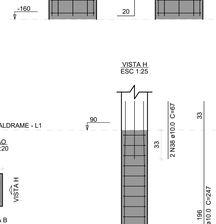


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

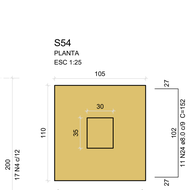
P48

VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

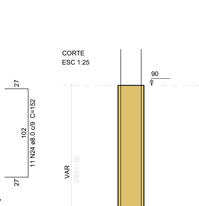


S49=S65
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

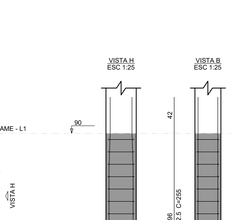
CORTE
ESC 1:25



P49=P65

VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



S50=S52=S64
PLANTA
ESC 1:25

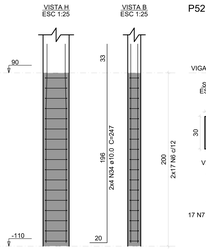
Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

P50=P64

VIGAS BALDRAME - L1

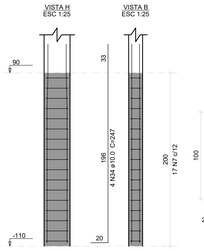
SEÇÃO
ESC 1:20



P52

VIGAS BALDRAME - L1

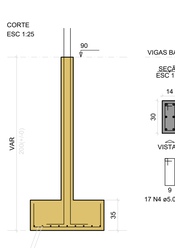
SEÇÃO
ESC 1:20



S51
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



P51

VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

S54
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

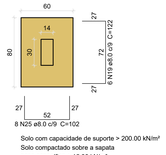
CORTE
ESC 1:25

P54

VIGAS BALDRAME - L1

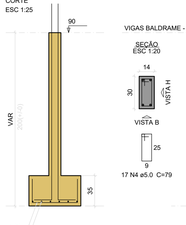
SEÇÃO
ESC 1:20

S57=S85=S97=S99
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

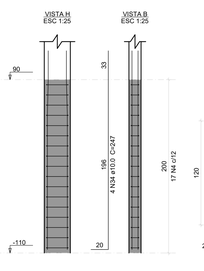
CORTE
ESC 1:25



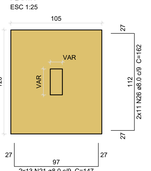
P57=P85=P97=P99

VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

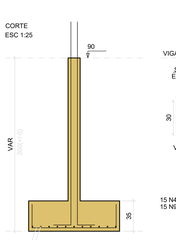


S58=S74
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

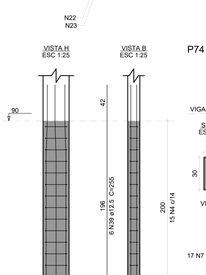
CORTE
ESC 1:25



P58

VIGAS BALDRAME - L1

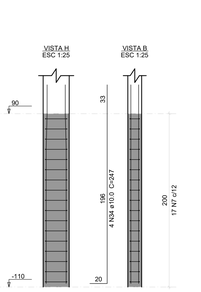
SEÇÃO
ESC 1:20



P74

VIGAS BALDRAME - L1

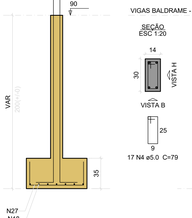
SEÇÃO
ESC 1:20



S59
PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

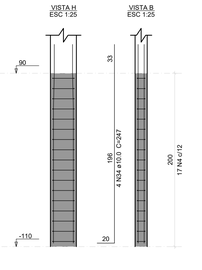
CORTE
ESC 1:25



P59

VIGAS BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

REVISÕES DA PRANCHA

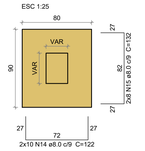
Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO
PRANCHA: 02-c/15
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO
CONTEÚDO: SAPATAS E DET. DOS ARRANQUES
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO

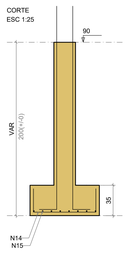
S60=S104

PLANTA
ESC 1:25

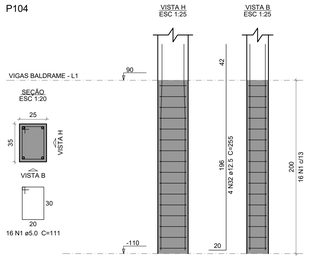


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

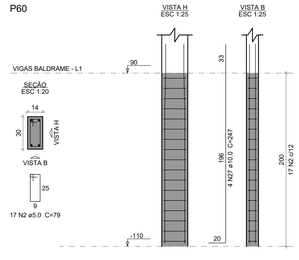
CORTE
ESC 1:25



P104

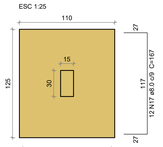


P60



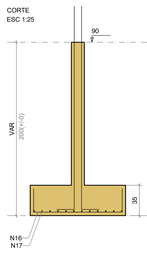
S61

PLANTA
ESC 1:25

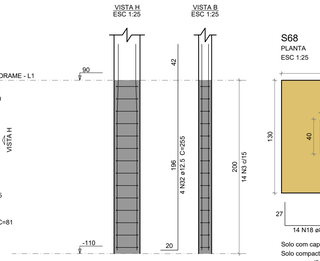


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

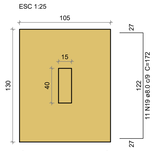


P61



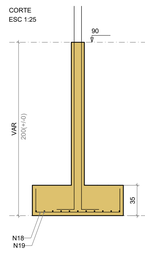
S68

PLANTA
ESC 1:25

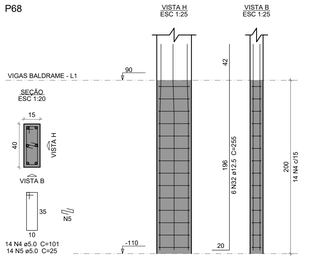


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

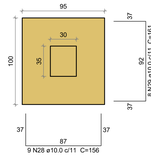


P68



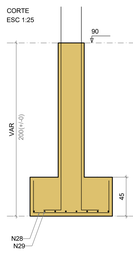
S69

PLANTA
ESC 1:25

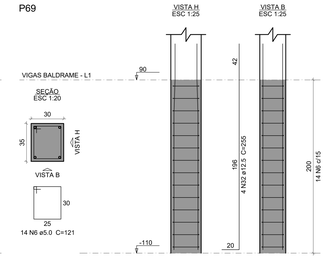


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

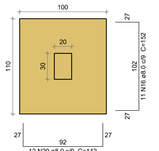


P69



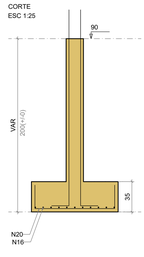
S78

PLANTA
ESC 1:25

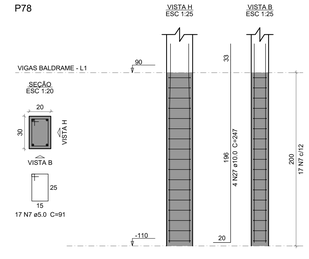


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

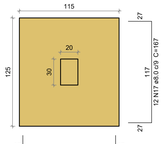


P78



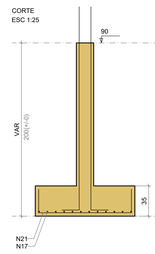
S79

PLANTA
ESC 1:25

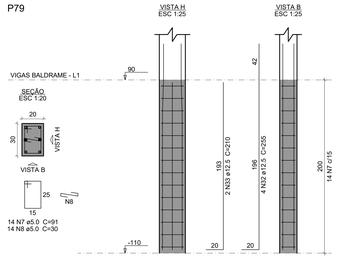


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

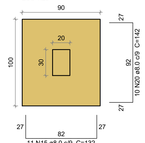


P79



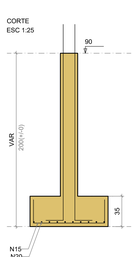
S80

PLANTA
ESC 1:25

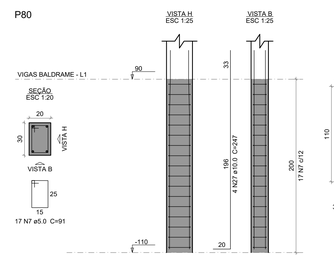


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

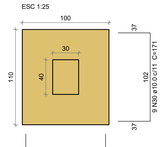


P80



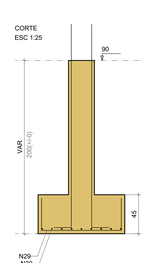
S81

PLANTA
ESC 1:25

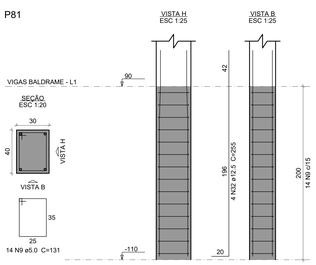


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

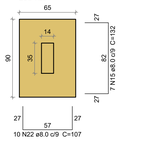


P81



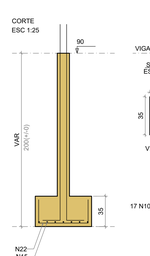
S84

PLANTA
ESC 1:25

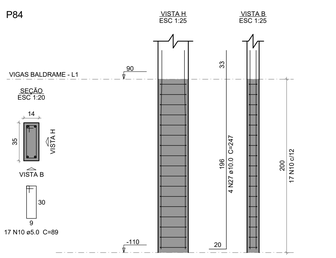


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



P84



Relação do aço

S61	S68	S69
S78	S79	S80
S81	S84	S90
S100	S103	S104
S105		

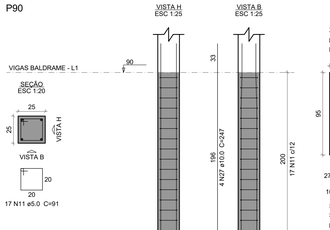
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	111	1776
	2	5.0	34	79	2686
	3	5.0	14	81	1134
	4	5.0	14	101	1414
	5	5.0	14	25	350
	6	5.0	14	121	1694
	7	5.0	48	91	4368
	8	5.0	14	30	420
	9	5.0	14	131	1834
	10	5.0	34	89	3026
	11	5.0	17	91	1547
	12	5.0	17	83	1411
	13	5.0	17	85	1445
CA50	14	8.0	36	122	4392
	15	8.0	34	132	4488
	16	8.0	24	152	3648
	17	8.0	24	167	4008
	18	8.0	14	147	2058
	19	8.0	11	172	1892
	20	8.0	22	142	3124
	21	8.0	13	157	2041
	22	8.0	26	107	2782
	23	8.0	16	112	1792
	24	8.0	7	137	959
	25	8.0	7	97	679
	26	8.0	14	117	1638
	27	10.0	32	247	7904
	28	10.0	9	156	1404
	29	10.0	18	161	2898
	30	10.0	9	171	1539
	31	10.0	4	211	844
	32	12.5	26	255	6630
	33	12.5	2	210	420

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	335.1	31	145.4
	10.0	145.9	14	98.9
	12.5	70.5	7	74.7
CA60	5.0	231.1	-	39.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	319.1			
CA60	39.2			

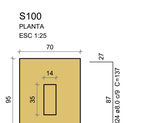
Volume de concreto (C-30) = 6.26 m³
Área de forma = 45.26 m²

P90



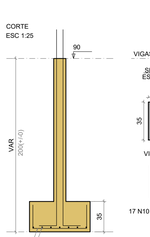
S100

PLANTA
ESC 1:25

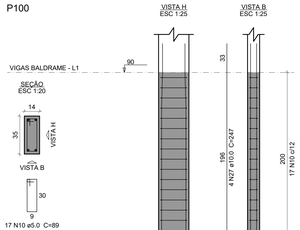


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

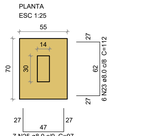


P100



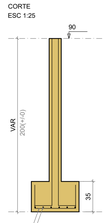
S103

PLANTA
ESC 1:25

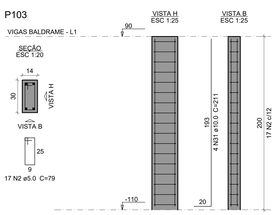


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25

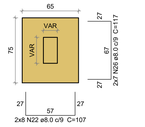


P103



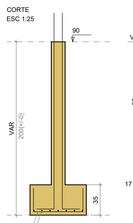
S105=S107

PLANTA
ESC 1:25

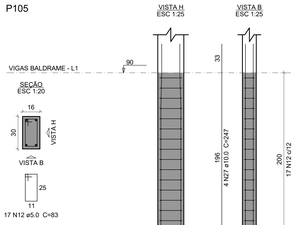


Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

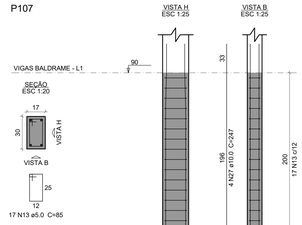
CORTE
ESC 1:25



P105



P107



PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 02-d/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO, J. DOURADO

CONTEÚDO: SAPATAS E DET. DOS ARRANQUES

DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

FORMA DO PAVIMENTO VIGAS BALDRAME (NÍVEL 90)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	90
V2	15x40	0	90
V3	15x40	-100	-10
V4	14x30	0	90
V5	15x40	0	90
V6	14x40	0	90
V7	15x40	0	90
V8	16x40	0	90
V9	14x30	-100	-10
V10	14x30	0	90
V11	15x40	0	90
V12	16x40	0	90
V13	14x30	-100	-10
V14	13x30	0	90
V15	15x40	0	90
V16	14x30	0	90
V17	15x40	0	90
V18	15x40	0	90
V19	14x40	0	90
V20	14x30	-5	85
V21	14x40	0	90
V22	14x30	-5	85
V23	15x40	0	90
V24	15x40	0	90
V25	15x40	-5	85
V26	14x30	-5	85
V27	15x40	-5	85
V28	14x40	-5	85
V29	14x30	-5	85
V30	14x30	-5	85
V31	14x30	-5	85
V32	14x30	-5	85
V33	15x40	0	90
V34	14x40	0	90
V35	13x40	0	90
V36	14x30	-5	85
V37	14x30	-5	85
V38	14x40	0	90
V39	14x40	0	90
V40	14x30	-5	85
V41	14x30	-5	85
V42	14x30	-5	85
V43	14x30	-5	85
V44	14x30	-5	85
V45	14x30	-5	85
V46	14x30	-5	85
V47	14x40	0	90
V48	14x40	0	90
V49	14x30	-100	-10
V50	12x30	0	90
V51	14x40	0	90
V52	12x30	0	90
V53	14x40	0	90
V54	14x40	0	90
V55	14x40	0	90
V56	14x40	0	90
V57	14x40	0	90
V58	14x40	0	90
V59	14x40	0	90
V60	14x40	0	90
V61	14x40	0	90
V62	14x40	0	90
V63	14x40	0	90
V64	14x40	0	90
V65	14x40	0	90
V66	14x40	0	90
V67	14x40	0	90
V68	14x40	0	90
V69	14x40	0	90
V70	14x40	0	90
V71	14x40	0	90
V72	14x40	0	90
V73	14x40	0	90
V74	14x40	0	90
V75	14x40	0	90
V76	14x40	0	90
V77	14x40	0	90
V78	15x40	0	90
V79	15x40	0	90
V80	15x40	0	90
V81	15x40	0	90
V82	14x40	0	90
V83	14x40	0	90
V84	15x40	-100	-10
V85	14x30	-100	-10
V86	15x40	-100	-10

Características dos materiais	
	Ecs
fck (MPa)	25538
30	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

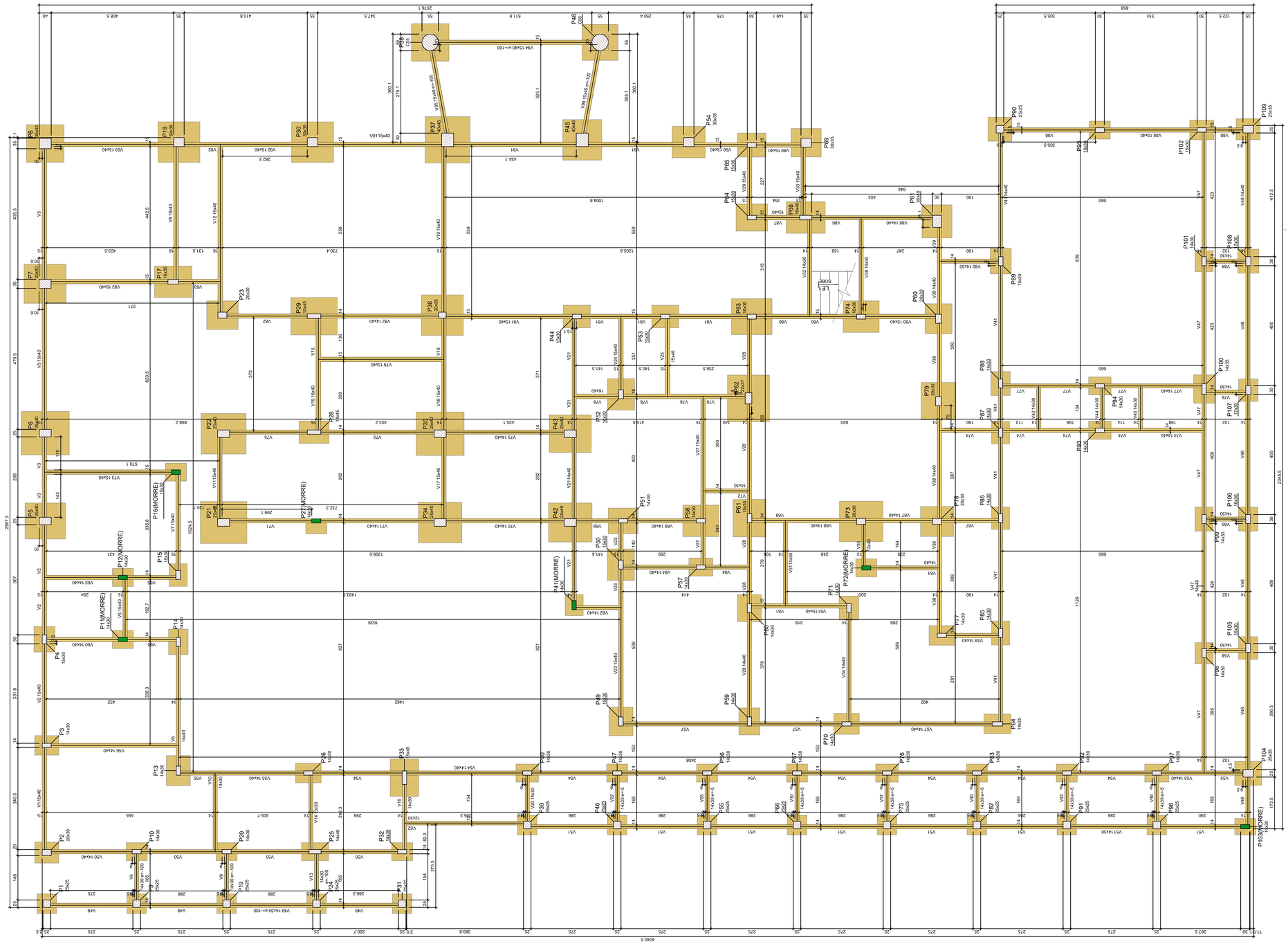
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	90
P2	20x30	0	90
P3	14x30	0	90
P4	15x30	0	90
P5	25x40	0	90
P6	25x40	0	90
P7	30x40	0	90
P8	30x35	0	90
P9	25x25	0	90
P10	14x30	0	90
P11	14x30	0	90
P12	14x30	0	90
P13	14x30	0	90
P14	14x30	0	90
P15	15x30	0	90
P16	18x35	0	90
P17	18x35	0	90
P18	30x35	0	90
P19	25x25	0	90
P20	14x30	0	90
P21	25x40	0	90
P22	25x40	0	90
P23	20x30	0	90
P24	25x25	0	90
P25	14x40	0	90
P26	14x30	0	90
P27	14x30	0	90
P28	14x40	0	90
P29	15x45	0	90
P30	30x35	0	90
P31	25x25	0	90
P32	14x30	0	90
P33	25x45	0	90
P34	25x40	0	90
P35	25x40	0	90
P36	20x25	0	90
P37	40x45	0	90
P38	25x25	0	90
P39	25x25	0	90
P40	14x30	0	90
P41	14x30	0	90
P42	25x40	0	90
P43	25x40	0	90
P44	15x30	0	90
P45	40x45	0	90
P46	25x25	0	90
P47	14x30	0	90
P48	25x25	0	90
P49	14x30	0	90
P50	15x30	0	90
P51	14x30	0	90
P52	16x30	0	90
P53	15x30	0	90
P54	30x35	0	90
P55	25x25	0	90
P56	25x25	0	90
P57	14x30	0	90
P58	14x30	0	90
P59	14x30	0	90
P60	14x30	0	90
P61	16x30	0	90
P62	16x30	0	90
P63	16x30	0	90
P64	15x30	0	90
P65	15x30	0	90
P66	25x25	0	90
P67	14x30	0	90
P68	15x30	0	90
P69	30x35	0	90
P70	16x30	0	90
P71	14x30	0	90
P72	14x30	0	90
P73	20x30	0	90
P74	16x30	0	90
P75	25x25	0	90
P76	20x30	0	90
P77	14x30	0	90
P78	20x30	0	90
P79	20x30	0	90
P80	20x30	0	90
P81	15x30	0	90
P82	25x25	0	90
P83	14x30	0	90
P84	14x35	0	90
P85	14x30	0	90
P86	14x30	0	90
P87	14x30	0	90
P88	16x30	0	90
P89	15x30	0	90
P90	25x25	0	90
P91	25x25	0	90
P92	14x30	0	90
P93	14x30	0	90
P94	14x30	0	90
P95	18x30	0	90
P96	14x30	0	90
P97	14x30	0	90
P98	14x30	0	90
P99	14x30	0	90
P100	14x35	0	90
P101	14x30	0	90
P102	15x30	0	90
P103	18x30	0	90
P104	25x35	0	90
P105	18x30	0	90
P106	15x30	0	90
P107	17x30	0	90
P108	17x30	0	90
P109	25x35	0	90

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes

- Viga



REVISÕES DA PRANCHA			
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025
Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 03/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

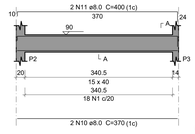
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

CONTEÚDO: FORMAS VIGAS BALDRAMES

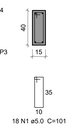
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO

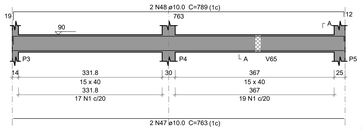
V1
ESC 1:50



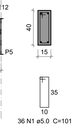
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



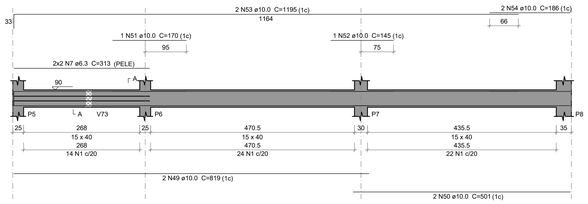
V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

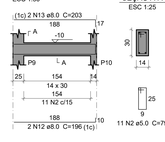


V3
ESC 1:50

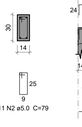


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

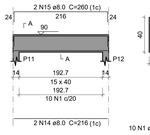
V4
ESC 1:50



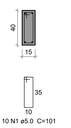
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



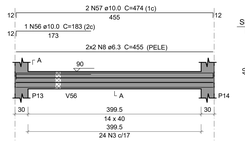
V5
ESC 1:50



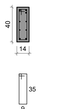
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



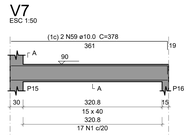
V6
ESC 1:50



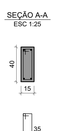
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



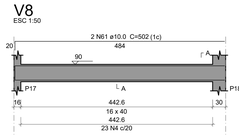
V7
ESC 1:50



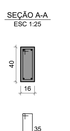
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



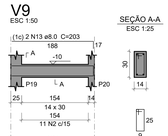
V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

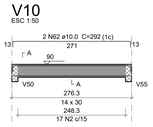


V9
ESC 1:50



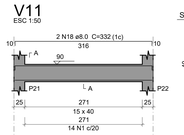
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10
ESC 1:50

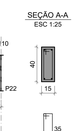


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

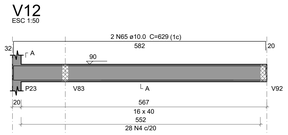
V11
ESC 1:50



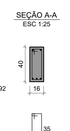
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



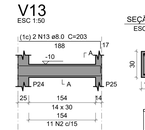
V12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

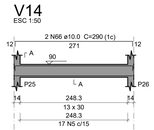


V13
ESC 1:50

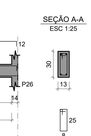


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

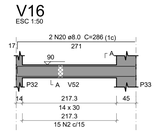
V14
ESC 1:50



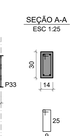
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



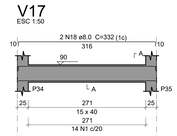
V16
ESC 1:50



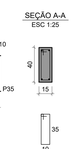
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



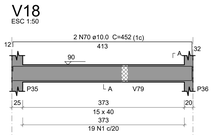
V17
ESC 1:50



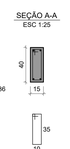
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



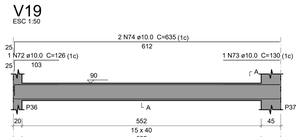
V18
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

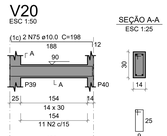


V19
ESC 1:50



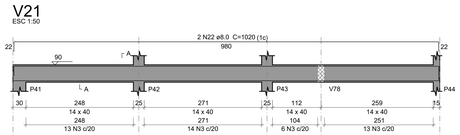
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V20
ESC 1:50

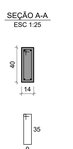


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V21
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V22
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V23
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V24
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V25
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V26
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V27
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V28
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V29
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V30
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V31
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V32
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V33
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V34
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V35
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V36
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V37
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V38
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V39
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V40
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V41
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V43
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V44
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V45
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V46
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V47
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V15
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V48
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V49
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V42
ESC 1:50

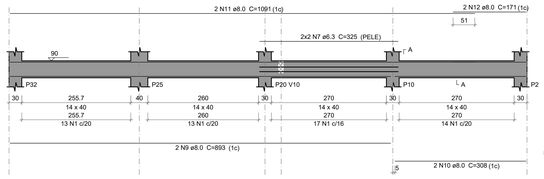
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

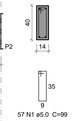
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28	V29	V30
V31	V32	V33
V34	V35	V36
V37	V38	V39
V40	V41	V42
V43	V44	V45
V46	V47	V48
V49		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	325	101	32825
	2	5.0	316	79	24964
	3	5.0	524	99	51876
	4	5.0	70	103	7210
	5	5.0	17	77	1309
	6	5.0	7	97	679
CA50	7	6.3	4	313	1252
	8	6.3	4	455	1820
	9	6.3	4	428	1712
	10	8.0	2	370	740
	11	8.0	2	400	800
	12	8.0	20	196	3920
	13	8.0	20	203	4060
	14	8.0	2	216	432
	15	8.0	2	260	520
	16	8.0	6	271	1626
	17	8.0	4	316	1264
	18	8.0	4	332	1328
	19	8.0	2	188	376
	20	8.0	2	286	572
	21	8.0	2	988	1976
	22	8.0	2	1020	2040
	23	8.0	4	285	1140
	24	8.0	2	1082	2164
	25	8.0	2	278	556
	26	8.0	2	260	520
	27	8.0	2	294	588
	28	8.0	2	324	648
	29	8.0	2	175	350
	30	8.0	2	1073	2146
	31	8.0	4	355	1420
	32	8.0	4	157	628
	33	8.0	2	173	346
	34	8.0	4	187	748
	35	8.0	4	863	1726
	36	8.0	4	850	3400
	37	8.0	2	438	876
	38	8.0	2	1034	2068
	39	8.0	2	445	890
	40	8.0	1	1200	1200
	41	8.0	1	314	314
	42	8.0	2	1198	2396
	43	8.0	2	1110	2220
	44	8.0	2	182	364
	45	8.0	2	893	1786
	46	8.0	2	308	616
	47	10.0	2	763	1526
	48	10.0	2	789	1578
	49	10.0	2	819	1638
	50	10.0	2	501	1002
	51	10.0	1	170	170
	52	10.0	1	145	145
	53	10.0	2	1195	2390
	54	10.0	2	186	372
	55	10.0	2	455	910
	56	10.0	1	183	183
	57	10.0	2	474	948
	58	10.0	2	361	722
	59	10.0	2	378	756
	60	10.0	2	494	988
	61	10.0	2	502	1004
	62	10.0	2	292	584
	63	10.0	1	305	305
	64	10.0	2	582	1164
	65	10.0	2	629	1258
	66	10.0	2	290	580
	67	10.0	2	396	792
	68	10.0	2	432	864
	69	10.0	2	413	826
	70	10.0	2	452	904
	71	10.0	2	612	1224
	72	10.0	1	126	126
	73	10.0	1	130	130
	74	10.0	2	635	1270
	75	10.0	2	198	396
	76	10.0	2	696	1392
	77	10.0	1	165	165
	78	10.0	2	712	1424
	79	10.0	2	310	620
	80	10.0	2	310	620
	81	10.0	2	403	806
	82	10.0	2	175	350
	83	10.0	2	628	1256
	84	10.0	2	1200	2400
	85	10.0	2	245	490
	86	10.0	2	285	570
	87	10.0	4	350	1400
	88	10.0	2	374	748
	89	10.0	2	267	534
	90	10.0	2	284	568
	91	10.0	2	403	806
	92	10.0	2	419	838
	93	10.0	2	182	364
	94	10.0	2	351	702
	95	10.0	2	1089	2178
	96	10.0	2	1135	2270
	97	10.0	2	853	1706
	98	10.0	4	1198	4792
	99	10.0	2	873	1

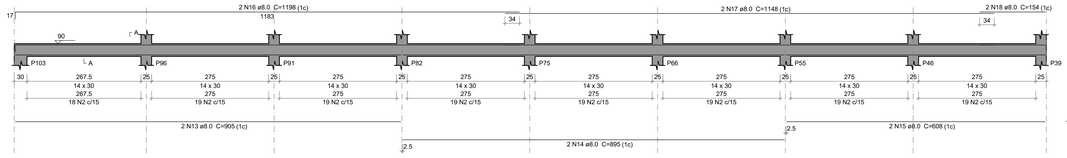
V50
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

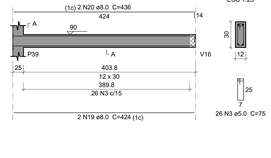


V51
ESC 1:50



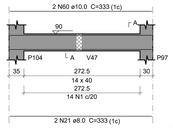
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V52
ESC 1:50

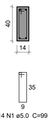


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

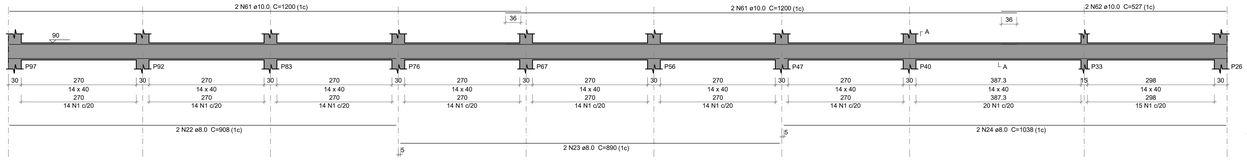
V53
ESC 1:50



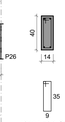
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



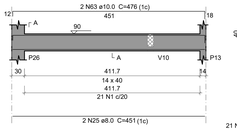
V54
ESC 1:50



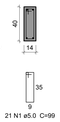
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



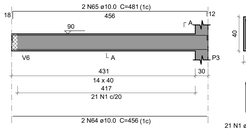
V55
ESC 1:50



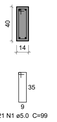
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



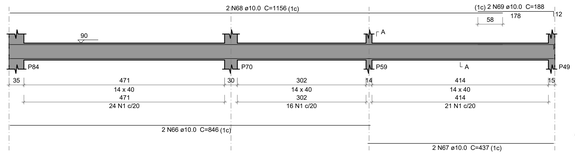
V56
ESC 1:50



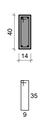
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



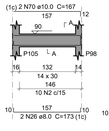
V57
ESC 1:50



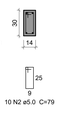
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



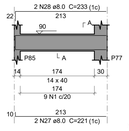
V58
ESC 1:50



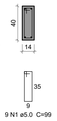
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



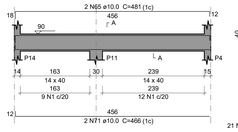
V59
ESC 1:50



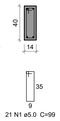
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



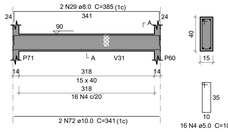
V60
ESC 1:50



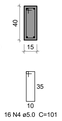
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



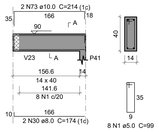
V61
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

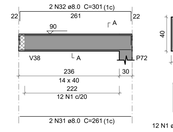


V62
ESC 1:50

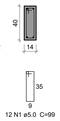


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

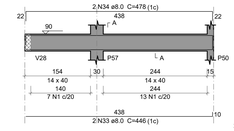
V63
ESC 1:50



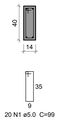
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V64
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V65
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

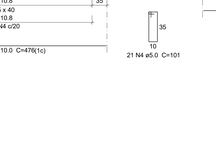
V66
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V67
ESC 1:50

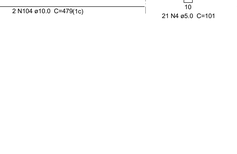
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V68
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V69
ESC 1:50

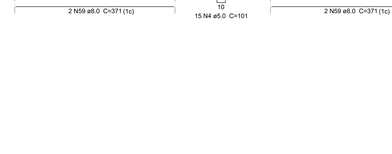


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V70
ESC 1:50

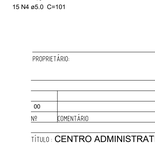
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V71
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V72
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V73
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V74
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V75
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

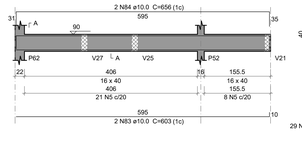
V76
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

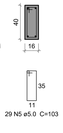
V77
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

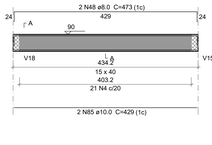
V78
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

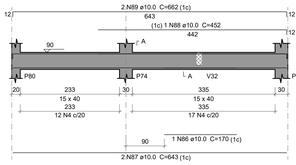


V79
ESC 1:50

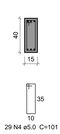


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

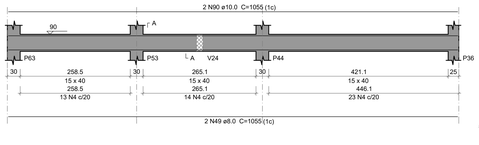
V80
ESC 1:50



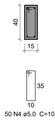
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



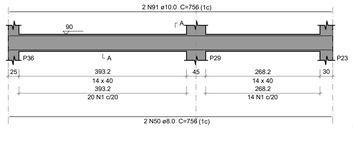
V81
ESC 1:50



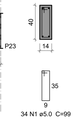
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



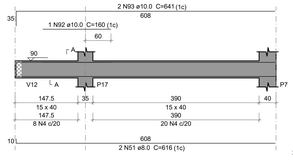
V82
ESC 1:50



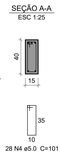
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



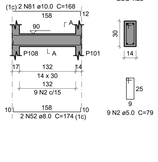
V83
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

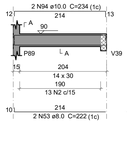


V84
ESC 1:50



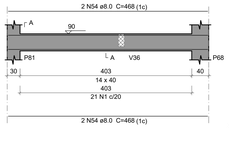
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V85
ESC 1:50

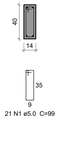


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

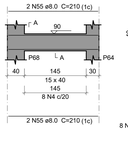
V86
ESC 1:50



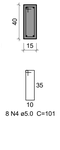
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



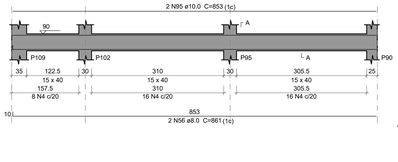
V87
ESC 1:50



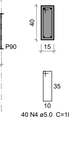
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



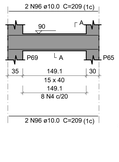
V88
ESC 1:50



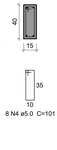
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



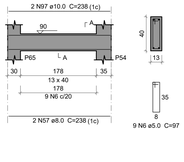
V89
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

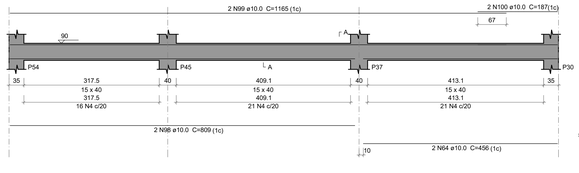


V90
ESC 1:50

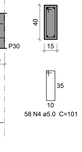


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

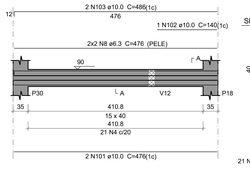
V91
ESC 1:50



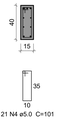
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



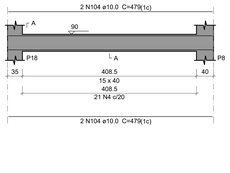
V92
ESC 1:50



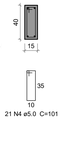
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



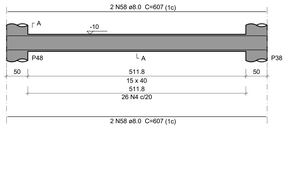
V93
ESC 1:50



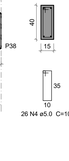
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



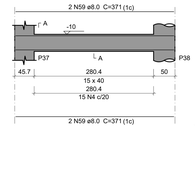
V94
ESC 1:50



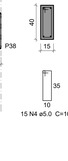
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



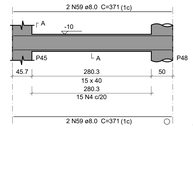
V95
ESC 1:50



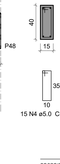
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V96
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V50	V51	V52	
V53	V54	V55	
V56	V57	V58	
V59	V60	V61	
V62	V63	V64	
V65	V66	V67	
V68	V69	V70	
V71	V72	V73	
V74	V75	V76	
V77	V78	V79	
V80	V81	V82	
V83	V84	V85	
V86	V87	V88	
V89	V90	V91	
V92	V93	V94	
V95	V96		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	695	99	68805
	2	5.0	212	79	16748
	3	5.0	26	75	1950
	4	5.0	377	101	38077
	5	5.0	29	103	2987
	6	5.0	9	97	873
CA50	7	6.3	4	325	1300
	8	6.3	4	476	1904
	9	8.0	2	893	1786
	10	8.0	2	308	616
	11	8.0	2	1091	2182
	12	8.0	2	171	342
	13	8.0	2	905	1810
	14	8.0	2	895	1790
	15	8.0	2	608	1216
	16	8.0	2	1198	2396
	17	8.0	2	1148	2296
	18	8.0	2	154	308
	19	8.0	2	424	848
	20	8.0	2	436	872
	21	8.0	2	333	666
	22	8.0	2	908	1816
	23	8.0	2	890	1780
	24	8.0	2	1038	2076
	25	8.0	2	451	902
	26	8.0	4	173	692
	27	8.0	2	221	442
	28	8.0	2	233	466
	29	8.0	2	385	770
	30	8.0	2	174	348
	31	8.0	2	261	522
	32	8.0	2	301	602
	33	8.0	2	446	892
	34	8.0	2	478	956
	35	8.0	2	496	992
	36	8.0	2	180	360
	37	8.0	2	490	980
	38	8.0	2	502	1004
	39	8.0	2	390	780
	40	8.0	4	466	1864
	41	8.0	4	469	1876
	42	8.0	2	757	1514
	43	8.0	2	172	344
	44	8.0	2	900	1800
	45	8.0	2	1192	2384
	46	8.0	2	166	332
	47	8.0	2	688	1376
	48	8.0	2	473	946
	49	8.0	2	1055	2110
	50	8.0	2	756	1512
	51	8.0	2	616	1232
	52	8.0	2	174	348
	53	8.0	2	222	444
	54	8.0	4	468	1872
	55	8.0	4	210	840
	56	8.0	2	861	1722
	57	8.0	2	238	476
	58	8.0	4	607	2428
	59	8.0	8	371	2968
	60	10.0	2	333	666
	61	10.0	4	1200	4800
	62	10.0	2	527	1054
	63	10.0	2	476	952
	64	10.0	6	456	2736
	65	10.0	4	481	1924
	66	10.0	2	846	1692
	67	10.0	2	437	874
	68	10.0	2	1156	2312
	69	10.0	2	188	376
	70	10.0	2	167	334
	71	10.0	2	466	932
	72	10.0	2	341	682
	73	10.0	2	214	428
	74	10.0	2	475	950
	75	10.0	2	409	818
	76	10.0	2	757	1514
	77	10.0	2	197	394
	78	10.0	2	490	980
	79	10.0	2	940	1880
	80	10.0	2	1192	2384
	81	10.0	4	168	672
	82	10.0	2	719	1438
	83	10.0	2	603	1206
	84	10.0	2	656	1312
	85	10.0	2	429	858
	86	10.0	1	170	170
	87	10.0	2	643	1286
	88	10.0	1	452	452
	89	10.0	2	662	1324
	90	10.0	2	1055	2110
	91	10.0	2	756	1512
	92	10.0	1	160	160
	93	10.0	2	641	1282
	94	10.0	2	234	468
	95	10.0	2	853	1706
	96	10.0	4	209	836
	97	10.0	2	238	476
	98	10.0	2	809	1618
	99	10.0	2	1165	2330
	100	10.0	2	187	374
	101	10.0	2	476	952
	102	10.0	1	140	140
	103	10.0	2	486	972
	104	10.0	4	479	1916

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	32.1	3	8.6
	8.0	619	57	268.7
	10.0	542.6	50	367.9
CA60	5.0	1294.4	-	219.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	645.2			
CA60	219.5			

Volume de concreto (C-30) = 13.76 m³
Área de forma = 227.69 m²

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 04-b/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

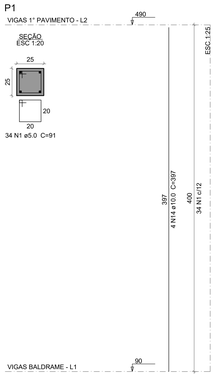
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS BALDRAMES

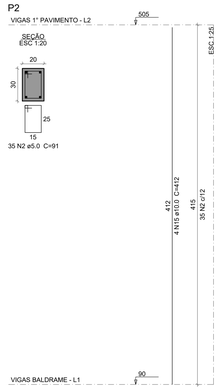
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO Feito a Nossa Gente

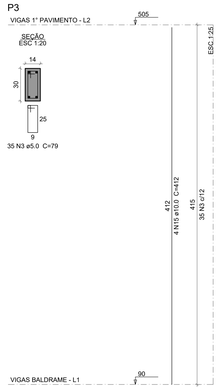
P1



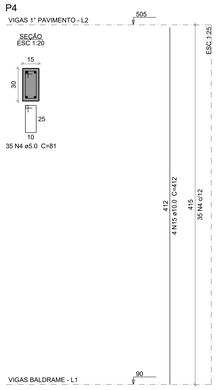
P2



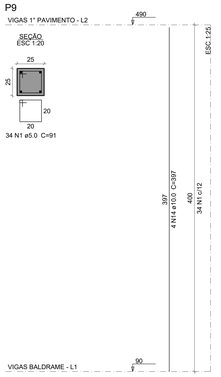
P3



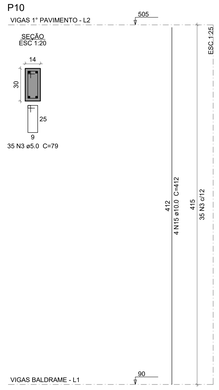
P4



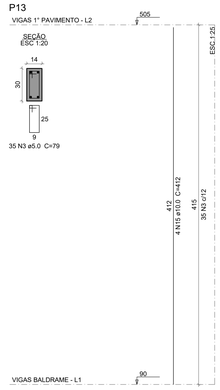
P9



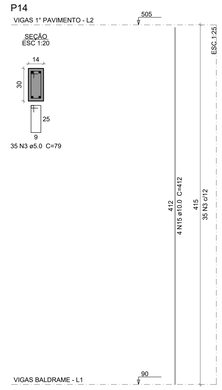
P10



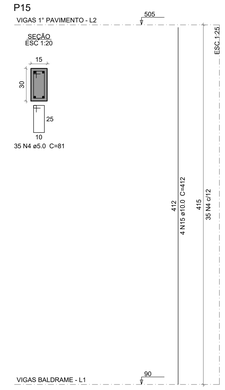
P13



P14



P15



Relação do aço

P1	P2	P3
P4	P9	P10
P13	P14	P15
P17	P19	P20
P23	P24	P25
P26	P28	P29
P31	P32	P33
P39	P40	P44
P46	P47	P49
P52	P53	P55
P56	P59	P60
P61	P62	P66

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	306	91	27846
	2	5.0	63	91	5733
	3	5.0	420	79	33180
	4	5.0	203	81	16443
	5	5.0	63	111	6993
	6	5.0	28	25	700
	7	5.0	35	93	3255
	8	5.0	35	99	3465
	9	5.0	70	24	1680
	10	5.0	35	109	3815
	11	5.0	35	25	875
	12	5.0	35	83	2905
	13	5.0	28	109	3052
CA50	14	10.0	36	397	14292
	15	10.0	98	412	40376
	16	12.5	18	412	7416

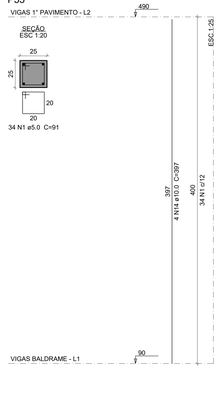
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	546.7	51	370.8
	12.5	74.2	7	78.6
CA60	5.0	1099.5	-	186.4

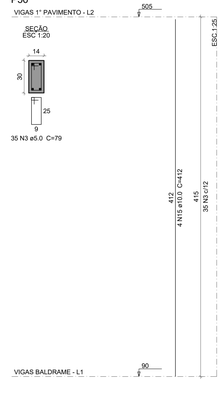
PESO TOTAL (kg)	
CA50	449.3
CA60	186.4

Volume de concreto (C-30) = 7.78 m³
Área de forma = 142.82 m²

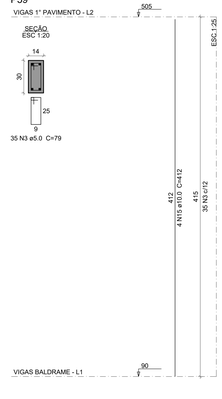
P29



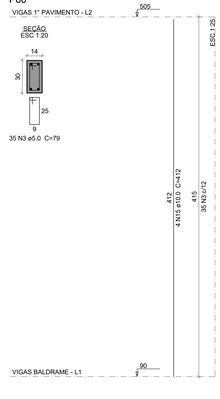
P17



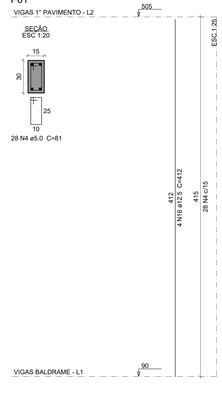
P19



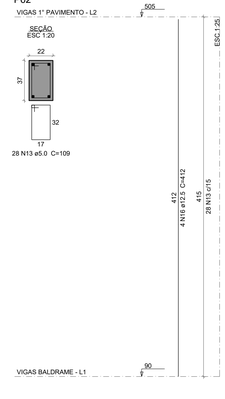
P20



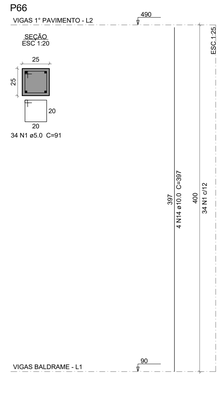
P23



P24

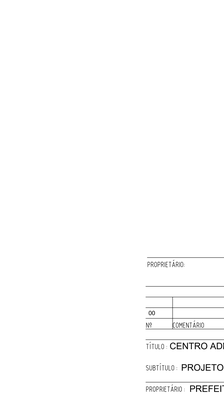


P25

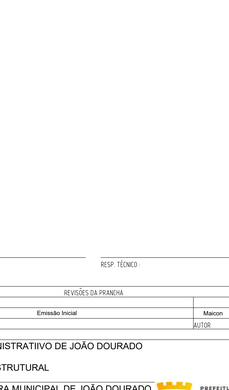


P26

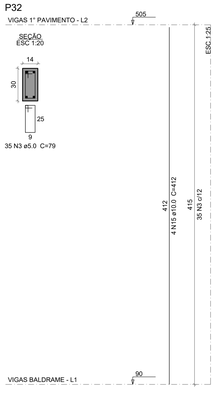
P28



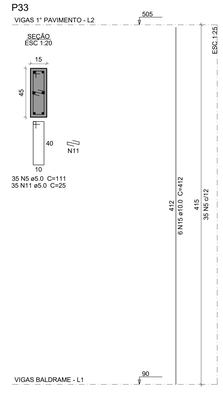
P31



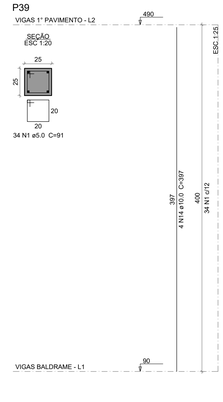
P32



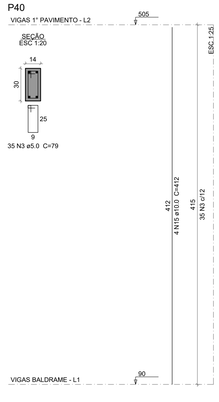
P33



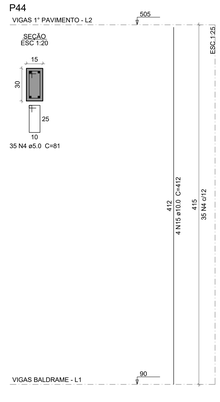
P39



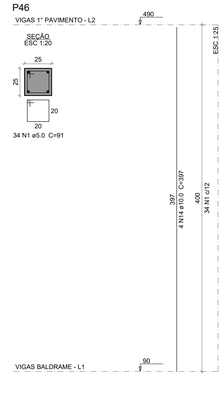
P40



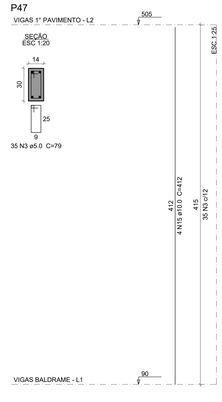
P44



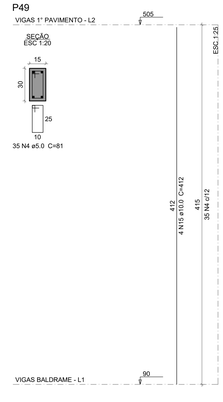
P46



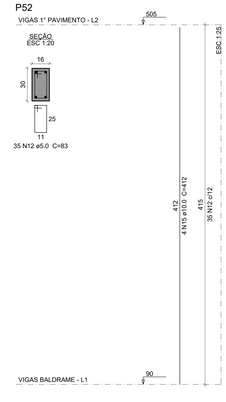
P47



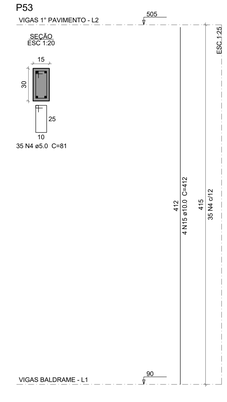
P49



P52



P53



P55

P56

P59

P60

P61

P62

P66

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO :

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 05-a/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

PREFEITURA JOÃO DOURADO Feito a Nossa Gente

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

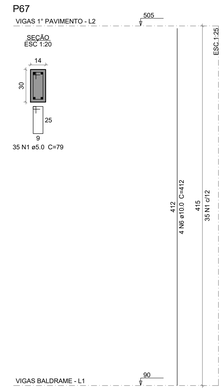
CONTEÚDO: DETALHAMENTO PILARES

DATA : ago-25

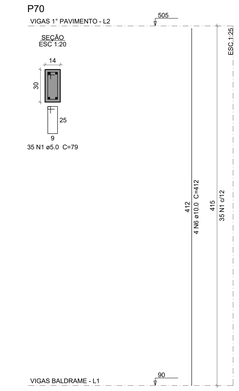
PROJETISTA : MAICON

ESCALA : 1:50

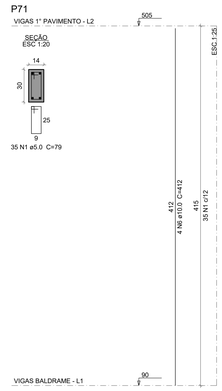
P67



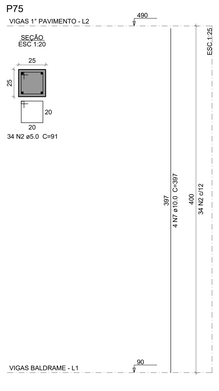
P70



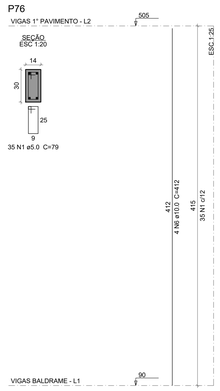
P71



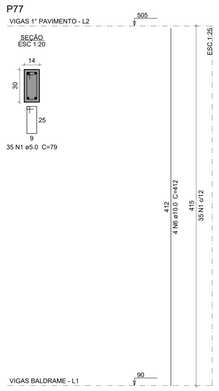
P75



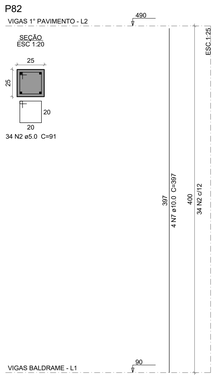
P76



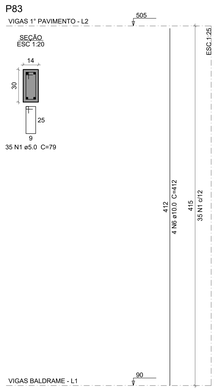
P77



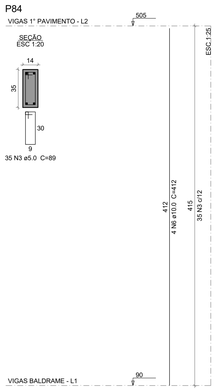
P82



P83



P84



Relação do aço

P67	P70	P71
P75	P76	P77
P82	P83	P84
P85	P86	P87
P88	P89	P90
P91	P92	P93
P94	P95	P96
P97	P98	P99
P100	P101	P102

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	595	79	47005
	2	5.0	171	91	15561
	3	5.0	70	89	6230
	4	5.0	70	81	5670
	5	5.0	35	83	2905
CA50	6	10.0	92	412	37904
	7	10.0	16	397	6352

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	442.6	41	300.1
CA60	5.0	773.8	-	131.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	300.1			
CA60	131.2			

Volume de concreto (C-30) = 5.2 m³
Área de forma = 101.66 m²

P85

P86

P87

P88

P89

P90

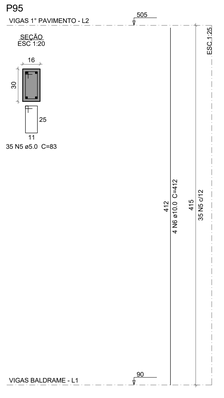
P91

P92

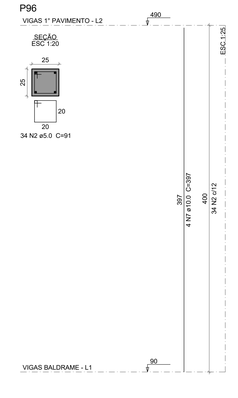
P93

P94

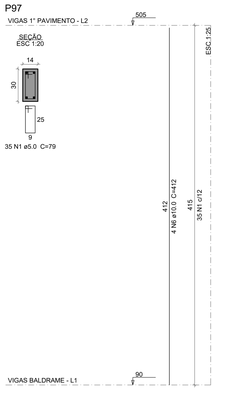
P95



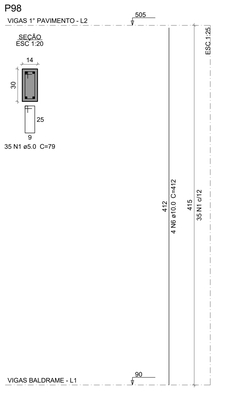
P96



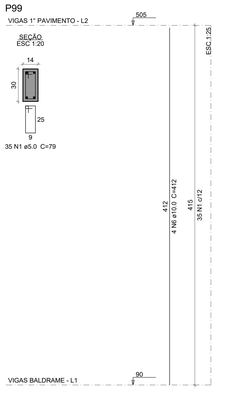
P97



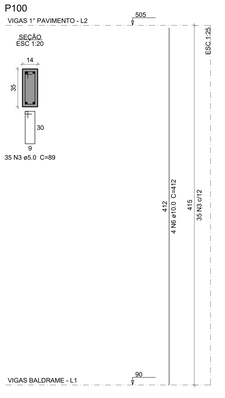
P98



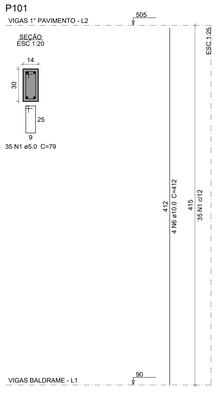
P99



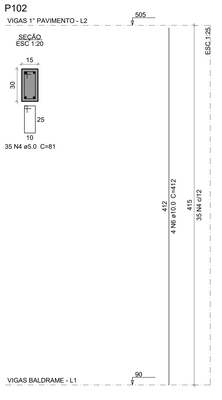
P100



P101



P102



PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO :

REVISÕES DA PRANCHA

00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025
Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA : 05-b/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

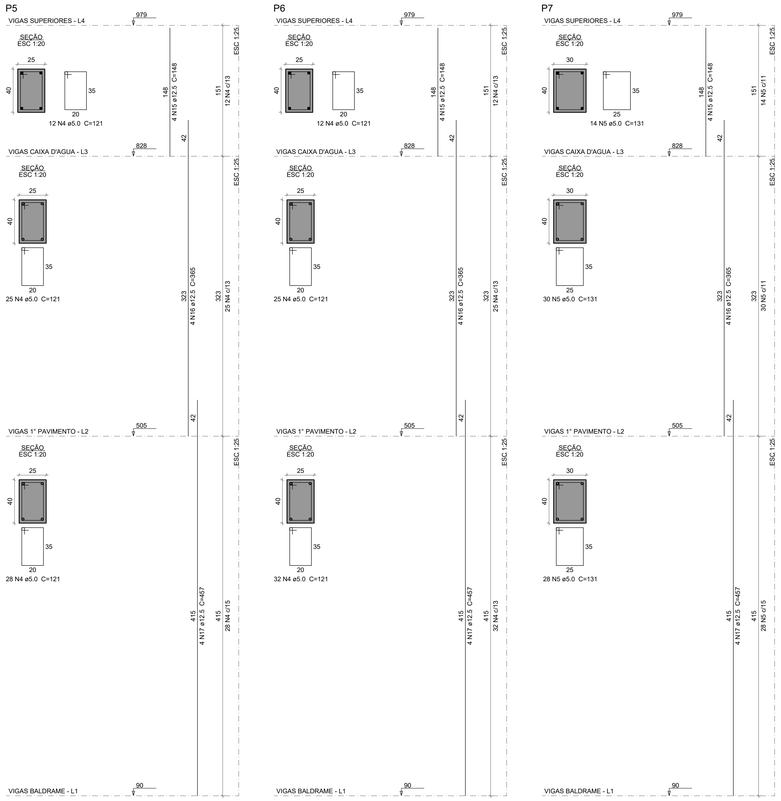
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

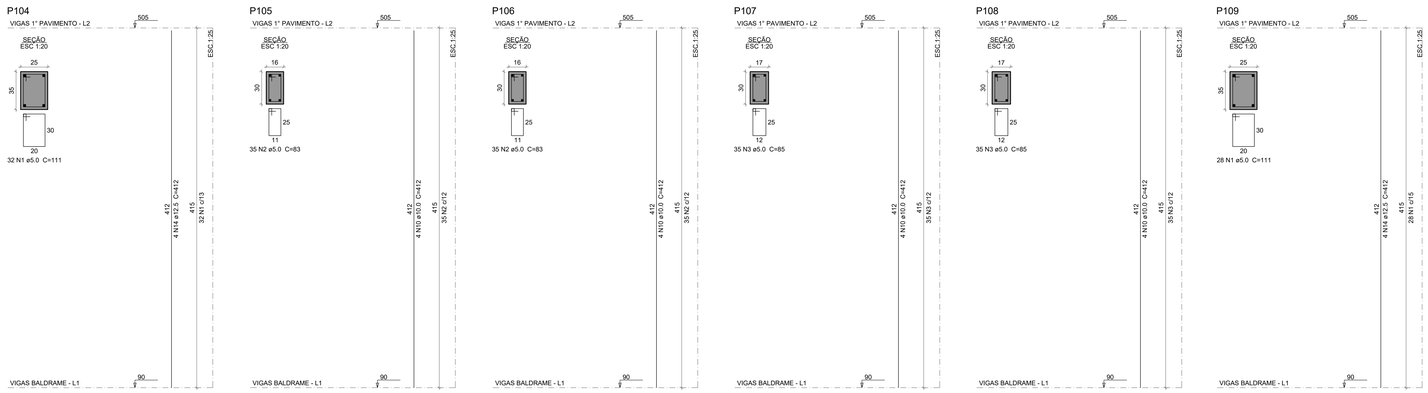
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

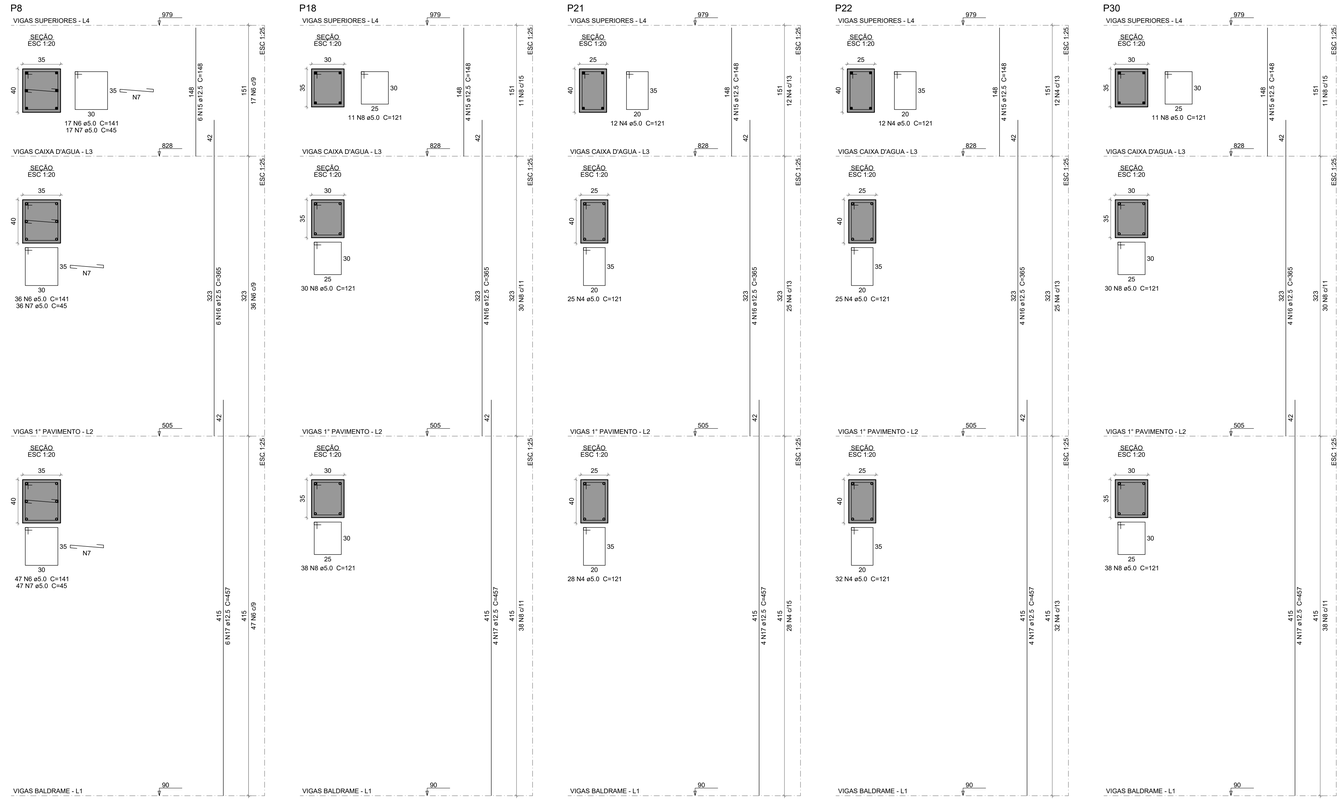
CONTEÚDO: DETALHAMENTO PILARES

DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO Feito a Nova Aqui







Relação do aço

Vigas 1° pavimento: P104, P105, P106, P107, P108, P109

Vigas superiores: P5, P6, P7, P8, P18, P21, P22, P30, P34, P35, P36

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	111	6660
	2	5.0	70	83	5810
	3	5.0	70	85	5950
	4	5.0	396	121	47916
	5	5.0	72	131	9432
	6	5.0	100	141	14100
	7	5.0	100	45	4500
	8	5.0	158	121	19118
	9	5.0	75	81	6075
CA50	10	10.0	16	412	6592
	11	10.0	4	148	592
	12	10.0	4	356	1424
	13	10.0	4	448	1792
	14	12.5	8	412	3296
	15	12.5	42	148	6216
	16	12.5	42	365	15330
	17	12.5	42	457	19194

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	104	10	70.5
	12.5	440.4	41	466.6
CA60	5.0	1195.7	-	202.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	537.2			
CA60	202.7			

Volume de concreto (C-30) = 11.5 m³
Área de forma = 151.64 m²

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO :

REVISÕES DA PRANCHA

00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025
Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA : 05-c/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

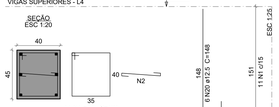
CONTEÚDO: DETALHAMENTO PILARES

DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

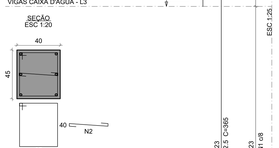
PREFEITURA JOÃO DOURADO Feito a Nossa Gente

P37

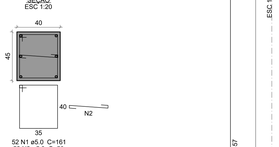
VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3



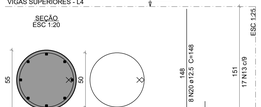
VIGAS 1° PAVIMENTO - L2



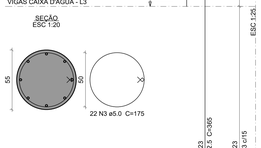
VIGAS BALDRAME - L1

P38

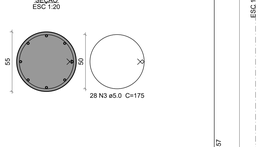
VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3



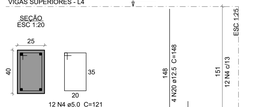
VIGAS 1° PAVIMENTO - L2



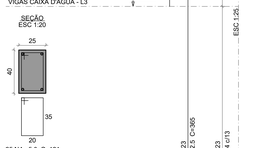
VIGAS BALDRAME - L1

P42

VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3

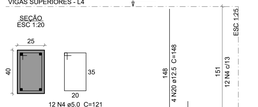


VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

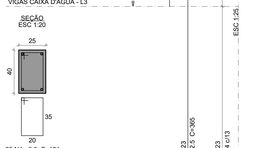
VIGAS BALDRAME - L1

P43

VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3

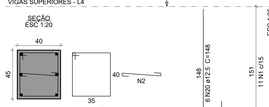


VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

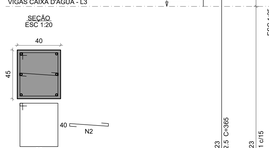
VIGAS BALDRAME - L1

P45

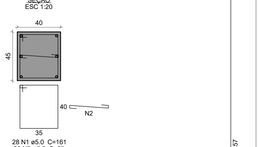
VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3



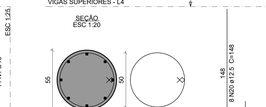
VIGAS 1° PAVIMENTO - L2



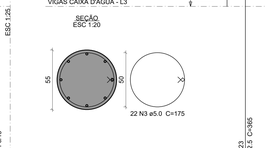
VIGAS BALDRAME - L1

P48

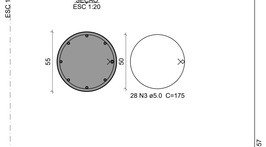
VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3



VIGAS 1° PAVIMENTO - L2



VIGAS BALDRAME - L1

P50

VIGAS SUPERIORES - L4

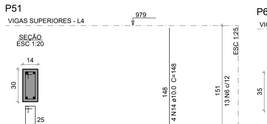
VIGAS CAIXA D'AGUA - L3

VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

VIGAS BALDRAME - L1

P51

VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3

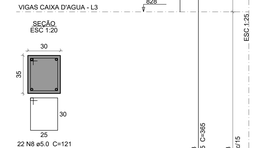
VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

VIGAS BALDRAME - L1

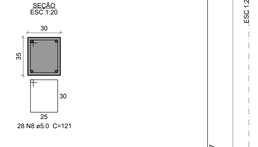
P69

VIGAS SUPERIORES - L4

VIGAS CAIXA D'AGUA - L3



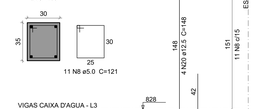
VIGAS 1° PAVIMENTO - L2



VIGAS BALDRAME - L1

P54

VIGAS SUPERIORES - L4



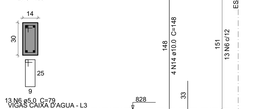
VIGAS CAIXA D'AGUA - L3

VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

VIGAS BALDRAME - L1

P57

VIGAS SUPERIORES - L4



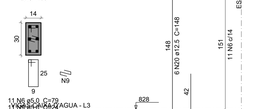
VIGAS CAIXA D'AGUA - L3

VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

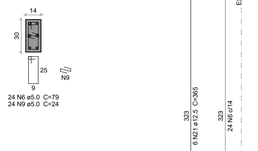
VIGAS BALDRAME - L1

P58

VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3

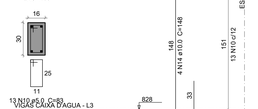


VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

VIGAS BALDRAME - L1

P63

VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3

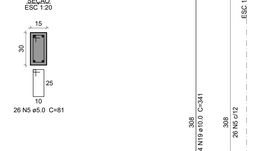
VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

VIGAS BALDRAME - L1

P64

VIGAS SUPERIORES - L4

VIGAS CAIXA D'AGUA - L3



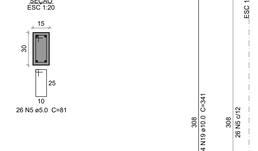
VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

VIGAS BALDRAME - L1

P65

VIGAS SUPERIORES - L4

VIGAS CAIXA D'AGUA - L3

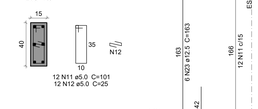


VIGAS 1° PAVIMENTO - L2

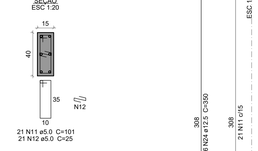
VIGAS BALDRAME - L1

P68

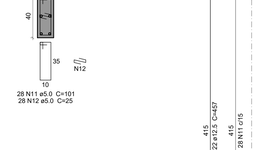
VIGAS SUPERIORES - L4



VIGAS CAIXA D'AGUA - L3



VIGAS 1° PAVIMENTO - L2



VIGAS BALDRAME - L1

Relação do aço

P37 P38 P42
P43 P45 P48
P50 P51 P54
P57 P58 P63
P64 P65 P68
P69

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	165	161	26565
	2	5.0	165	50	8250
	3	5.0	100	175	17500
	4	5.0	134	121	16214
	5	5.0	225	81	18225
	6	5.0	215	79	16985
	7	5.0	35	24	840
	8	5.0	122	121	14762
	9	5.0	65	24	1560
	10	5.0	68	83	5644
	11	5.0	61	101	6161
	12	5.0	61	25	1525
CA50	13	6.3	34	177	6018
	14	10.0	16	148	2368
	15	10.0	16	356	5696
	16	10.0	20	448	8960
	17	10.0	2	412	824
	18	10.0	8	163	1304
	19	10.0	8	341	2728
	20	12.5	50	148	7400
	21	12.5	50	365	18250
	22	12.5	60	457	27420
	23	12.5	6	163	978
	24	12.5	6	350	2100

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	60.2	6	16.2
	10.0	218.8	21	148.4
	12.5	561.5	52	595
CA60	5.0	1342.4	-	227.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	759.6
CA60	227.6

Volume de concreto (C-30) = 14.23 m³
Área de forma = 171.72 m²

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO :

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA : 05-d/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

CONTEÚDO: DETALHAMENTO PILARES

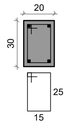
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO 30 ANOS Feito de Novo Again!

P73

VIGAS SUPERIORES - L4 — 979

SEÇÃO ESC 1:20



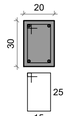
13 N1 ø5.0 C=91

148 — 4 N4 ø10.0 C=148

151 — 13 N1 c/12

VIGAS CAIXA D'AGUA - L3 — 828

SEÇÃO ESC 1:20



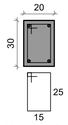
27 N1 ø5.0 C=91

323 — 4 N5 ø10.0 C=356

323 — 27 N1 c/12

VIGAS 1° PAVIMENTO - L2 — 505

SEÇÃO ESC 1:20



35 N1 ø5.0 C=91

33 — 415 — 4 N6 ø10.0 C=448

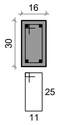
415 — 35 N1 c/12

VIGAS BALDRAME - L1 — 90

P74

VIGAS SUPERIORES - L4 — 979

SEÇÃO ESC 1:20



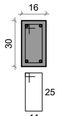
13 N2 ø5.0 C=83

148 — 4 N4 ø10.0 C=148

151 — 13 N2 c/12

VIGAS CAIXA D'AGUA - L3 — 828

SEÇÃO ESC 1:20



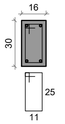
27 N2 ø5.0 C=83

323 — 4 N5 ø10.0 C=356

323 — 27 N2 c/12

VIGAS 1° PAVIMENTO - L2 — 505

SEÇÃO ESC 1:20



35 N2 ø5.0 C=83

33 — 415 — 4 N6 ø10.0 C=448

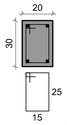
415 — 35 N2 c/12

VIGAS BALDRAME - L1 — 90

P78

VIGAS SUPERIORES - L4 — 979

SEÇÃO ESC 1:20



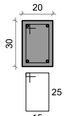
13 N1 ø5.0 C=91

148 — 4 N4 ø10.0 C=148

151 — 13 N1 c/12

VIGAS CAIXA D'AGUA - L3 — 828

SEÇÃO ESC 1:20



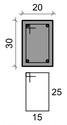
27 N1 ø5.0 C=91

323 — 4 N5 ø10.0 C=356

323 — 27 N1 c/12

VIGAS 1° PAVIMENTO - L2 — 505

SEÇÃO ESC 1:20



35 N1 ø5.0 C=91

33 — 415 — 4 N6 ø10.0 C=448

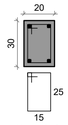
415 — 35 N1 c/12

VIGAS BALDRAME - L1 — 90

P79

VIGAS SUPERIORES - L4 — 979

SEÇÃO ESC 1:20



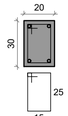
11 N1 ø5.0 C=91

148 — 4 N7 ø12.5 C=148

151 — 11 N1 c/15

VIGAS CAIXA D'AGUA - L3 — 828

SEÇÃO ESC 1:20



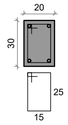
22 N1 ø5.0 C=91

42 — 323 — 4 N8 ø12.5 C=365

323 — 22 N1 c/15

VIGAS 1° PAVIMENTO - L2 — 505

SEÇÃO ESC 1:20



28 N1 ø5.0 C=91

42 — 415 — 4 N9 ø12.5 C=457

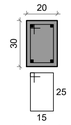
415 — 28 N1 c/15

VIGAS BALDRAME - L1 — 90

P80

VIGAS SUPERIORES - L4 — 979

SEÇÃO ESC 1:20



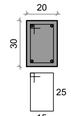
13 N1 ø5.0 C=91

148 — 4 N4 ø10.0 C=148

151 — 13 N1 c/12

VIGAS CAIXA D'AGUA - L3 — 828

SEÇÃO ESC 1:20



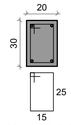
27 N1 ø5.0 C=91

323 — 4 N5 ø10.0 C=356

323 — 27 N1 c/12

VIGAS 1° PAVIMENTO - L2 — 505

SEÇÃO ESC 1:20



35 N1 ø5.0 C=91

33 — 415 — 4 N6 ø10.0 C=448

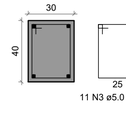
415 — 35 N1 c/12

VIGAS BALDRAME - L1 — 90

P81

VIGAS SUPERIORES - L4 — 979

SEÇÃO ESC 1:20



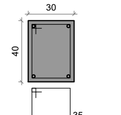
11 N3 ø5.0 C=131

148 — 4 N7 ø12.5 C=148

151 — 11 N3 c/15

VIGAS CAIXA D'AGUA - L3 — 828

SEÇÃO ESC 1:20



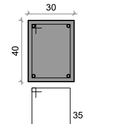
22 N3 ø5.0 C=131

42 — 323 — 4 N8 ø12.5 C=365

323 — 22 N3 c/15

VIGAS 1° PAVIMENTO - L2 — 505

SEÇÃO ESC 1:20



28 N3 ø5.0 C=131

42 — 415 — 4 N9 ø12.5 C=457

415 — 28 N3 c/15

VIGAS BALDRAME - L1 — 90

Relação do aço

P73 P74 P78
P79 P80 P81

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	286	91	26026
	2	5.0	75	83	6225
	3	5.0	61	131	7991
CA50	4	10.0	16	148	2368
	5	10.0	16	356	5696
	6	10.0	16	448	7168
	7	12.5	8	148	1184
	8	12.5	8	365	2920
	9	12.5	8	457	3656

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	152.4	14	103.3
	12.5	77.6	8	82.2
CA60	5.0	402.5	-	68.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	185.5
CA60	68.2

Volume de concreto (C-30) = 3.63 m³
Área de forma = 56.18 m²

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO :

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO : CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA : 05-e/15

SUBTÍTULO : PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

CONTEÚDO: DETALHAMENTO PILARES

DATA : ago-25 PROJETISTA : MAICON ESCALA : 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO 40 ANOS Feliz é Viver Aqui

FORMA DO PAVIMENTO VIGAS 1º PAVIMENTO (NÍVEL 505)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	25x55	-15	490
V2	14x50	0	505
V3	15x50	-15	490
V4	14x40	0	505
V5	20x60	-15	490
V6	13x30	0	505
V7	13x40	0	505
V8	25x55	-15	490
V9	14x30	0	505
V10	13x30	0	505
V11	25x55	-15	490
V12	25x55	-15	490
V13	13x30	0	505
V14	13x55	-15	490
V15	25x55	-15	490
V16	14x30	0	505
V17	20x55	-15	490
V18	20x55	-15	490
V19	25x55	-15	490
V20	14x55	0	505
V21	25x55	-15	490
V22	25x55	-15	490
V23	15x60	0	505
V24	14x60	0	505
V25	15x50	0	505
V26	25x55	-15	490
V27	25x55	-15	490
V28	14x50	0	505
V29	14x50	0	505
V30	15x50	0	505
V31	15x50	0	505
V32	15x50	0	505
V33	15x50	0	505
V34	25x55	-15	490
V35	25x55	-15	490
V36	15x50	0	505
V37	14x50	0	505
V38	14x50	0	505
V39	14x50	0	505
V40	13x50	0	505
V41	13x50	0	505
V42	25x55	-15	490
V43	13x50	0	505
V44	25x55	-15	490
V45	13x50	0	505
V46	13x50	0	505
V47	13x30	0	505
V48	13x30	0	505
V49	14x30	0	505
V50	13x30	0	505
V51	13x30	0	505
V52	13x30	0	505
V53	14x40	0	505
V54	13x30	0	505
V55	13x30	0	505
V56	14x30	0	505
V57	13x30	0	505
V58	14x30	0	505
V59	14x40	0	505
V60	14x30	0	505
V61	14x50	0	505
V62	15x60	0	505
V63	13x30	0	505
V64	13x30	0	505
V65	13x30	0	505
V66	13x30	0	505
V67	20x70	0	505
V68	20x60	0	505

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	-15	490
P2	20x30	0	505
P3	14x30	0	505
P4	15x30	0	505
P5	25x40	-15	490
P6	25x40	-15	490
P7	30x40	0	505
P8	30x40	0	505
P9	22x25	-15	490
P10	14x30	0	505
P11	14x30	0	505
P12	14x30	0	505
P13	14x30	0	505
P14	14x30	0	505
P15	15x30	0	505
P16	30x35	0	505
P17	30x35	0	505
P18	30x35	0	505
P19	14x30	0	505
P20	14x30	0	505
P21	25x40	-15	490
P22	25x40	-15	490
P23	22x40	0	505
P24	22x25	-15	490
P25	14x40	0	505
P26	14x30	0	505
P27	14x30	0	505
P28	14x30	0	505
P29	15x45	0	505
P30	30x35	0	505
P31	14x30	0	505
P32	14x30	0	505
P33	14x30	0	505
P34	25x40	-15	490
P35	25x40	-15	490
P36	20x25	0	505
P37	40x45	0	505
P38	Circ.55	0	505
P39	25x25	-15	490
P40	14x30	0	505
P41	14x25	0	505
P42	25x40	-15	490
P43	40x45	0	505
P44	14x30	0	505
P45	30x45	0	505
P46	Circ.55	0	505
P47	14x30	0	505
P48	Circ.55	0	505
P49	15x30	0	505
P50	15x30	0	505
P51	14x30	0	505
P52	18x30	0	505
P53	19x30	0	505
P54	30x35	0	505
P55	25x25	-15	490
P56	14x30	0	505
P57	14x30	0	505
P58	14x30	0	505
P59	14x30	0	505
P60	14x30	0	505
P61	14x30	0	505
P62	22x37	0	505
P63	19x30	0	505
P64	14x30	0	505
P65	19x30	0	505
P66	14x30	0	505
P67	14x30	0	505
P68	14x30	0	505
P69	30x35	0	505
P70	14x30	0	505
P71	14x30	0	505
P72	20x30	0	505
P73	20x30	0	505
P74	25x25	-15	490
P75	20x30	0	505
P76	14x30	0	505
P77	20x30	0	505
P78	20x30	0	505
P79	20x30	0	505
P80	20x30	0	505
P81	30x40	0	505
P82	14x30	0	505
P83	14x30	0	505
P84	14x35	0	505
P85	14x30	0	505
P86	14x30	0	505
P87	14x30	0	505
P88	14x30	0	505
P89	14x30	0	505
P90	20x25	0	505
P91	14x30	0	505
P92	14x30	0	505
P93	14x30	0	505
P94	14x30	0	505
P95	18x30	0	505
P96	14x30	0	505
P97	14x30	0	505
P98	14x30	0	505
P99	14x30	0	505
P100	14x30	0	505
P101	14x30	0	505
P102	19x30	0	505
P103	19x30	0	505
P104	25x30	0	505
P105	17x30	0	505
P106	18x30	0	505
P107	17x30	0	505
P108	17x30	0	505
P109	29x35	0	505

Características dos materiais

fck	(MPa)	25
γc		2400
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kN/m²)	
		Altura (cm)	Enchimento (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	1.87	3.00	sim
L2	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	2.04	3.00	-
L3	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	2.04	2.50	-
L4	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	2.04	2.50	-
L5	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	2.50	sim
L6	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	2.50	sim
L7	Treliçada 1D	21	0	505	2.73	2.04	2.50	-
L8	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.31	2.50	-
L9	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.31	2.50	-
L10	Treliçada 1D	21	0	505	2.82	1.84	5.00	-
L11	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.87	5.00	-
L12	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L13	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.84	5.00	sim
L14	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.84	5.00	sim
L15	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	sim
L16	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	sim
L17	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	2.04	5.00	-
L18	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	3.00	-
L19	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.87	3.00	-
L20	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.87	3.00	-
L21	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L22	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L23	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L24	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.87	3.00	-
L25	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L26	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
LE3	Maciça	14	0	505	6.46	1.67	2.50	-

Detalhe 3 (esc. 1:30)

Detalhe 4 (esc. 1:30)

Detalhe 1 (esc. 1:30)

Detalhe 2 (esc. 1:30)

Blocos de enchimento			
Detalhe	Tipo	Dimensões (cm)	Quantidade
	Nome	B	H	
1/23/4	EPS Unidirecional	B1640/40/F.5	40	40	1199

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

Viga

PROPRIETÁRIO:		RESP. TÉCNICO:	
REVISÕES DA PRANCHA			
Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025
TÍTULO:	CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO		PRANCHA: 06/15
SUBTÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO		
ENDEREÇO:	AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO		
CONTEÚDO:	FORMA VIGAS 1º PAVIMENTO		
DATA:	ago-25	PROJETISTA: MAICON	ESCALA: 1:50

FORMA DO PAVIMENTO VIGAS 1º PAVIMENTO (NÍVEL 505)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	25x55	-15	490
V2	14x50	0	505
V3	15x50	-15	490
V4	14x40	0	505
V5	20x60	-15	490
V6	13x30	0	505
V7	13x40	0	505
V8	25x55	-15	490
V9	14x30	0	505
V10	13x30	0	505
V11	25x55	-15	490
V12	25x55	-15	490
V13	13x30	0	505
V14	13x55	-15	490
V15	25x55	-15	490
V16	14x30	0	505
V17	20x55	-15	490
V18	20x55	-15	490
V19	25x55	-15	490
V20	14x55	0	505
V21	25x55	-15	490
V22	25x55	-15	490
V23	15x60	0	505
V24	14x60	0	505
V25	15x50	0	505
V26	25x55	-15	490
V27	25x55	-15	490
V28	14x50	0	505
V29	14x50	0	505
V30	15x50	0	505
V31	15x50	0	505
V32	15x50	0	505
V33	15x50	0	505
V34	25x55	-15	490
V35	25x55	-15	490
V36	15x50	0	505
V37	14x50	0	505
V38	14x50	0	505
V39	14x50	0	505
V40	13x50	0	505
V41	13x50	0	505
V42	25x55	-15	490
V43	13x50	0	505
V44	25x55	-15	490
V45	13x50	0	505
V46	13x50	0	505
V47	13x30	0	505
V48	13x30	0	505
V49	14x30	0	505
V50	13x30	0	505
V51	13x30	0	505
V52	13x30	0	505
V53	14x40	0	505
V54	13x30	0	505
V55	13x30	0	505
V56	14x30	0	505
V57	13x30	0	505
V58	14x30	0	505
V59	14x40	0	505
V60	14x30	0	505
V61	14x50	0	505
V62	15x60	0	505
V63	13x30	0	505
V64	13x30	0	505
V65	13x30	0	505
V66	13x30	0	505
V67	20x70	0	505
V68	20x60	0	505

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	-15	490
P2	20x30	0	505
P3	14x30	0	505
P4	15x30	0	505
P5	25x40	-15	490
P6	25x40	-15	490
P7	30x40	0	505
P8	30x40	0	505
P9	22x25	-15	490
P10	14x30	0	505
P11	14x30	0	505
P12	14x30	0	505
P13	14x30	0	505
P14	14x30	0	505
P15	15x30	0	505
P16	30x35	0	505
P17	30x35	0	505
P18	30x35	0	505
P19	14x30	0	505
P20	14x30	0	505
P21	25x40	-15	490
P22	25x40	-15	490
P23	22x40	0	505
P24	22x25	-15	490
P25	14x40	0	505
P26	14x30	0	505
P27	14x30	0	505
P28	14x30	0	505
P29	15x45	0	505
P30	30x35	0	505
P31	14x30	0	505
P32	14x30	0	505
P33	14x30	0	505
P34	25x40	-15	490
P35	25x40	-15	490
P36	20x25	0	505
P37	40x45	0	505
P38	Circ.55	0	505
P39	25x25	-15	490
P40	14x30	0	505
P41	14x25	0	505
P42	25x40	-15	490
P43	40x45	0	505
P44	14x30	0	505
P45	30x45	0	505
P46	Circ.55	0	505
P47	14x30	0	505
P48	Circ.55	0	505
P49	15x30	0	505
P50	15x30	0	505
P51	14x30	0	505
P52	18x30	0	505
P53	19x30	0	505
P54	30x35	0	505
P55	25x25	-15	490
P56	14x30	0	505
P57	14x30	0	505
P58	14x30	0	505
P59	14x30	0	505
P60	14x30	0	505
P61	14x30	0	505
P62	22x37	0	505
P63	19x30	0	505
P64	14x30	0	505
P65	19x30	0	505
P66	14x30	0	505
P67	14x30	0	505
P68	14x30	0	505
P69	30x35	0	505
P70	14x30	0	505
P71	14x30	0	505
P72	20x30	0	505
P73	20x30	0	505
P74	25x25	-15	490
P75	20x30	0	505
P76	14x30	0	505
P77	20x30	0	505
P78	20x30	0	505
P79	20x30	0	505
P80	20x30	0	505
P81	30x40	0	505
P82	14x30	0	505
P83	14x30	0	505
P84	14x35	0	505
P85	14x30	0	505
P86	14x30	0	505
P87	14x30	0	505
P88	14x30	0	505
P89	14x30	0	505
P90	20x25	0	505
P91	14x30	0	505
P92	14x30	0	505
P93	14x30	0	505
P94	14x30	0	505
P95	18x30	0	505
P96	14x30	0	505
P97	14x30	0	505
P98	14x30	0	505
P99	14x30	0	505
P100	14x30	0	505
P101	14x30	0	505
P102	19x30	0	505
P103	19x30	0	505
P104	25x30	0	505
P105	17x30	0	505
P106	18x30	0	505
P107	17x30	0	505
P108	17x30	0	505
P109	29x35	0	505

Características dos materiais

fck	(MPa)	25
γc		2400
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kN/m²)	
		Altura (cm)	Enchimento (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	1.87	3.00	sim
L2	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	2.04	3.00	-
L3	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	2.04	2.50	-
L4	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	2.04	2.50	-
L5	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	2.50	sim
L6	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	2.50	sim
L7	Treliçada 1D	21	0	505	2.73	2.04	2.50	-
L8	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.31	2.50	-
L9	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.31	2.50	-
L10	Treliçada 1D	21	0	505	2.82	1.84	5.00	-
L11	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.87	5.00	-
L12	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L13	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.84	5.00	sim
L14	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.84	5.00	sim
L15	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	sim
L16	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	sim
L17	Treliçada 1D	21	0	505	2.30	2.04	5.00	-
L18	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	3.00	-
L19	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.87	3.00	-
L20	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.87	3.00	-
L21	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L22	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L23	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L24	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	1.87	3.00	-
L25	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
L26	Treliçada 1D	21	0	505	2.08	2.04	5.00	-
LE3	Maciça	14	0	505	6.46	1.67	2.50	-

Detalhe 3 (esc. 1:30)

Detalhe 4 (esc. 1:30)

Detalhe 1 (esc. 1:30)

Detalhe 2 (esc. 1:30)

Blocos de enchimento			
Detalhe	Tipo	Dimensões (cm)	Quantidade
	Nome	B	H	
1/23/4	EPS Unidirecional	B1640/40/F.5	40	40	1199

Legenda dos pilares

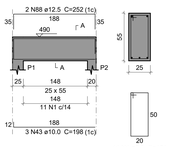
Pilar que morre

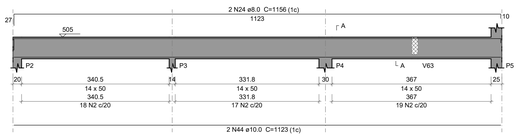
Pilar que passa

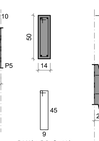
Legenda das vigas e paredes

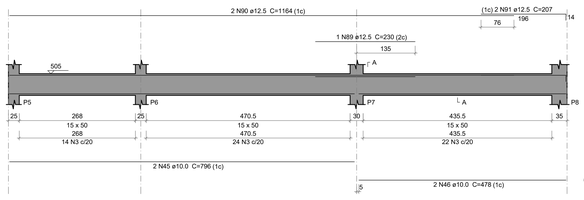
Viga

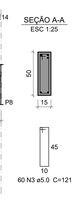
PROPRIETÁRIO:		RESP. TÉCNICO:	
REVISÕES DA PRANCHA			
Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025
TÍTULO:	CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO		PRANCHA: 06/15
SUBTÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO		
ENDEREÇO:	AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO		
CONTEÚDO:	FORMA VIGAS 1º PAVIMENTO		
DATA:	ago-25	PROJETISTA: MAICON	ESCALA: 1:50

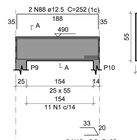


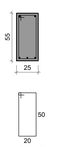


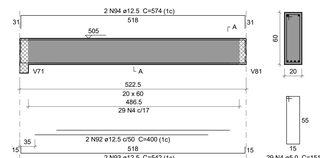


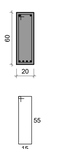


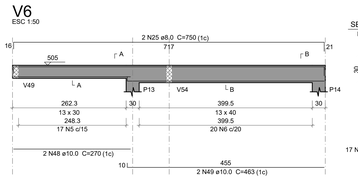


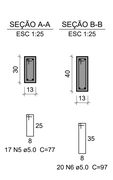


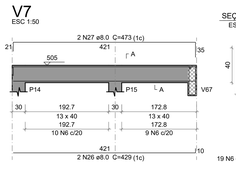


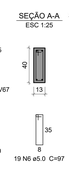


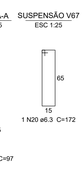


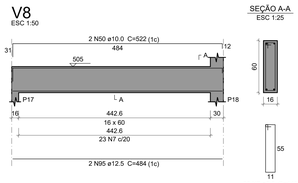


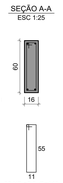


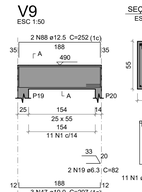


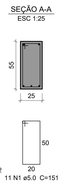


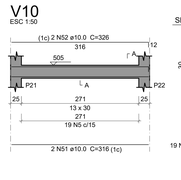


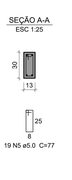


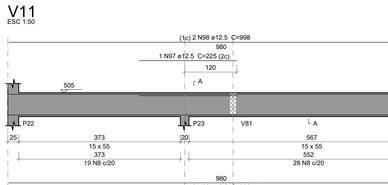


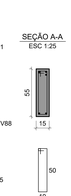


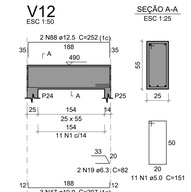


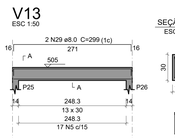


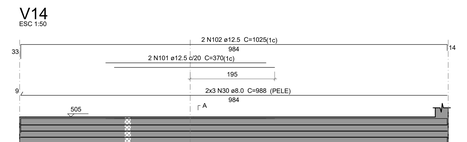


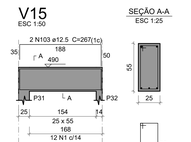


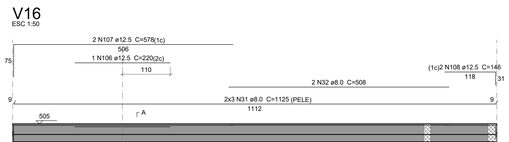


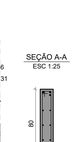


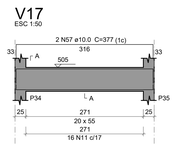


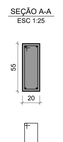


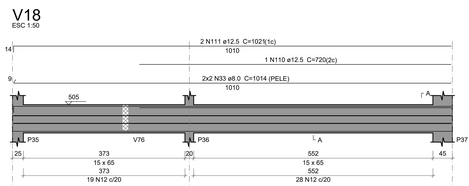


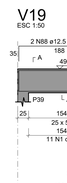


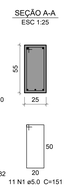


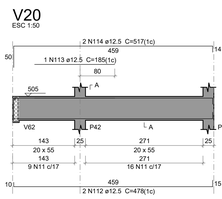


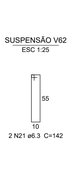


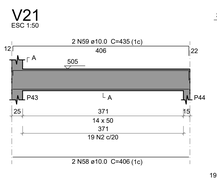


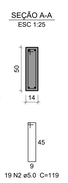


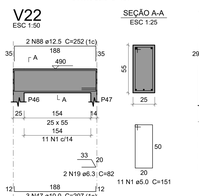


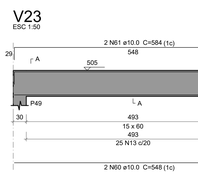


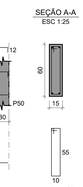


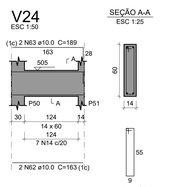


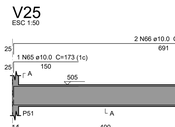


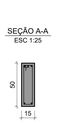


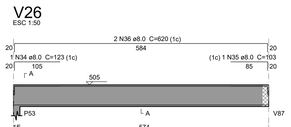


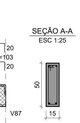


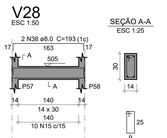


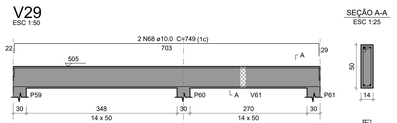


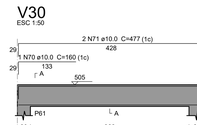


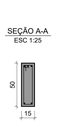


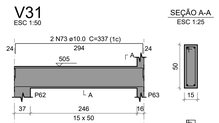


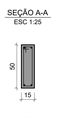


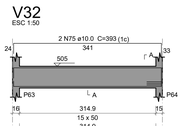


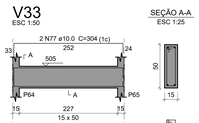


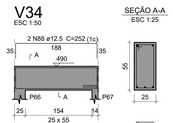


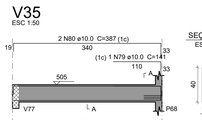


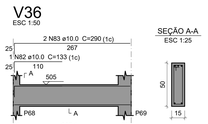


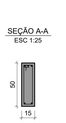


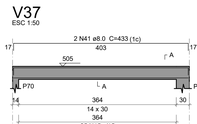


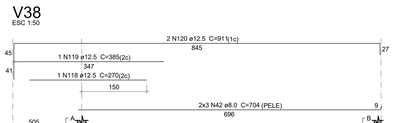


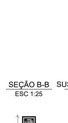


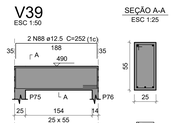


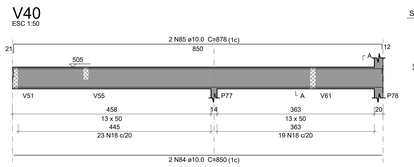


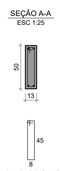


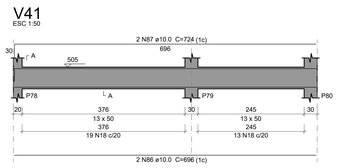


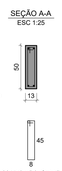


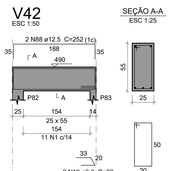












Relação do aço

V1	V2		V3
V4	V5		V6
V7	V8		V9
V10	V11		V12
V13	V14		V15
V16	V17		V18
V19	V20		V21
V22	V23		V24
V25	V26		V27
V28	V29		V30
V31	V32		V33
V34	V35		V36
V37	V38		V39
V40	V41		V42

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	122	151	18422
	2	5.0	105	119	12495
	3	5.0	200	121	24200
	4	5.0	29	151	4379
	5	5.0	53	77	4081
	6	5.0	39	97	3783
	7	5.0	23	143	3289
	8	5.0	47	131	6157
	9	5.0	55	161	8855
	10	5.0	54	181	9774
	11	5.0	41	141	5781
	12	5.0	47	151	7097
	13	5.0	25	141	3525
	14	5.0	7	139	973
	15	5.0	35	79	2765
	16	5.0	17	101	1717
	17	5.0	34	161	5474
	18	5.0	74	117	8658
	19	6.3	18	82	1476
	20	6.3	1	172	172
	21	6.3	2	142	284
	22	6.3	3	74	222
	23	6.3	1	196	196
	24	8.0	2	1232	2312
	25	8.0	2	750	1500
	26	8.0	2	429	858
	27	8.0	2	473	946
	28	8.0	2	271	542
	29	8.0	2	299	598
	30	8.0	6	988	5928
	31	8.0	6	1125	6750
	32	8.0	2	508	1016
	33	8.0	4	1014	4056
	34	8.0	1	123	123
	35	8.0	1	103	103
	36	8.0	2	620	1240
	37	8.0	2	171	342
	38	8.0	2	193	386
	39	8.0	3	84	252
	40	8.0	2	403	806
	41	8.0	2	433	866
	42	8.0	6	704	4224
	43	10.0	3	198	594
	44	10.0	2	1123	2246
	45	10.0	2	796	1592
	46	10.0	2	478	956
	47	10.0	27	207	5589
	48	10.0	2	270	540
	49	10.0	2	463	926
	50	10.0	2	522	1044
	51	10.0	2	316	632
	52	10.0	2	326	652
	53	10.0	1	257	257
	54	10.0	2	394	788
	55	10.0	3	205	615
	56	10.0	2	335	670
	57	10.0	2	377	754
	58	10.0	2	406	812
	59	10.0	2	435	870
	60	10.0	2	548	1096
	61	10.0	2	584	1168
	62	10.0	2	163	326
	63	10.0	2	189	378
	64	10.0	2	701	1402
	65	10.0	1	173	173
	66	10.0	2	735	1470
	67	10.0	2	703	1406
	68	10.0	2	749	1498
	69	10.0	2	428	856
	70	10.0	1	160	160
	71	10.0	2	477	954
	72	10.0	2	294	588
	73	10.0	2	337	674
	74	10.0	2	360	720
	75	10.0	2	393	786
	76	10.0	2	271	542
	77	10.0	2	304	608
	78	10.0	2	350	700
	79	10.0	1	141	141
	80	10.0	2	387	774
	81	10.0	2	267	534
	82	10.0	1	133	133
	83	10.0	2	290	580
	84	10.0	2	850	1700
	85	10.0	2	878	1756
	86	10.0	2	696	1392
	87	10.0	2	724	1448
	88	12.5	20	252	5040
	89	12.5	1	230	230
	90	12.5	2	1164	2328
	91	12.5	2	207	414
	92	12.5	2	400	800
	93	12.5	2	542	1084
	94	12.5	2	574	1148
	95	12.5	2	484	968
	96	12.5	2	992	1984
	97	12.5	1	225	225
	98	12.5	2	998	1996
	99	12.5	1	401	401
	100	12.5	2	610	1220
	101	12.5	2	370	740
	102	12.5	2	1025	2050
	103	12.5	2	267	534
	104	12.5	1	493	493
	105	12.5	2	1119	2238
	106	12.5	1	220	220
	107	12.5	2	578	1156
	108	12.5	2	146	292
	109	12.5	2	1010	2020
	110	12.5	1	720	720
	111	12.5	2	1021	2042
	112	12.5	2	478	956
	113	12.5	1	185	185
	114	12.5	2	517	1034
	115	12.5	2	584	1168
	116	12.5	2	166	332
	117	12.5	2	703	1406
	118	12.5	1	270	270
	119	12.5	1	385	385
	120	12.5	2	911	1822

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	23.5	3	6.3
	8.0	328.5	31	142.6
	10.0	435	40	295
	12.5	379.1	35	401.6
CA60	5.0	1314.3	-	222.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	845.5			
CA60	222.8			

Volume de concreto (C-30) = 15.87 m³
Área de forma = 187.4 m²

PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO:

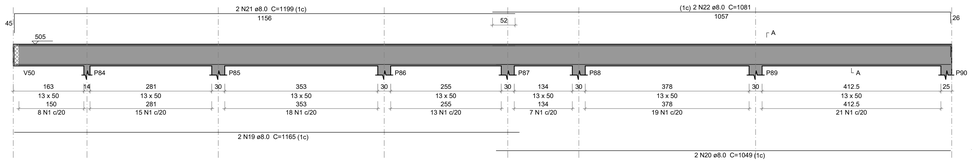
REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

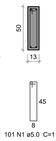
TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO
PRANCHA: 07-a/15
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO, J. DOURADO
CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS 1º ANDAR
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO Feito de Novo Again!

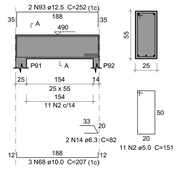
V43
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

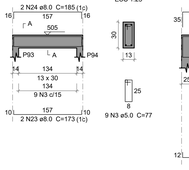


V44
ESC 1:50



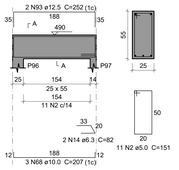
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V45
ESC 1:50



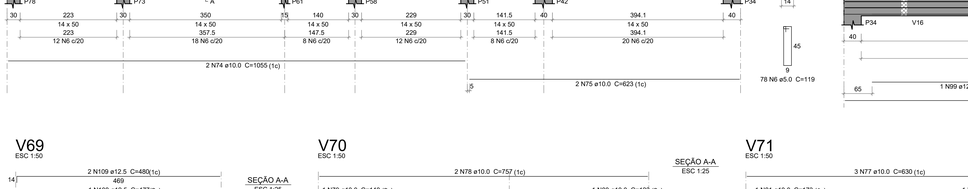
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V46
ESC 1:50



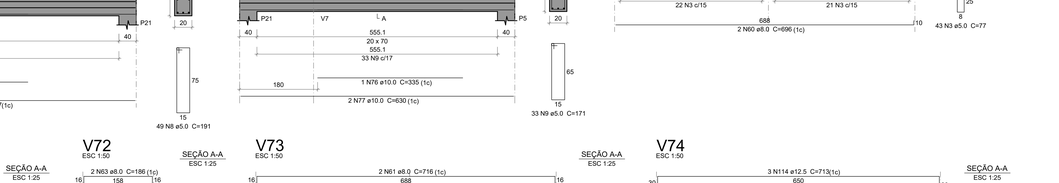
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V47
ESC 1:50



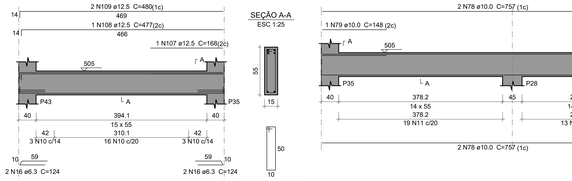
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V48
ESC 1:50

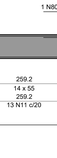


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

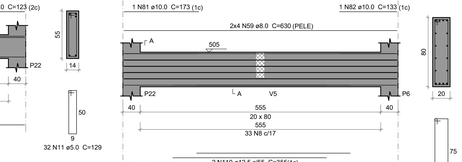
V49
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

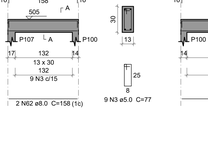


V50
ESC 1:50

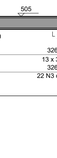


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

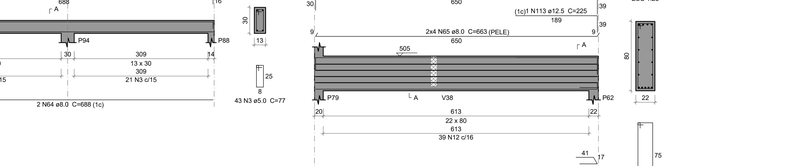
V51
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

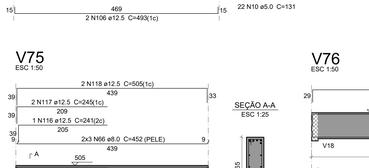


V52
ESC 1:50

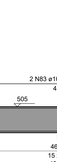


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

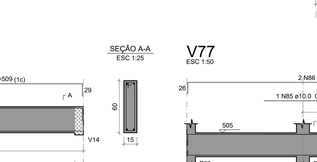
V53
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

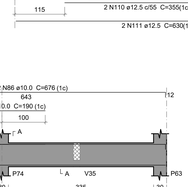


V54
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

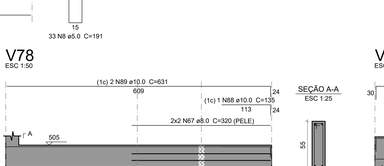
V55
ESC 1:50



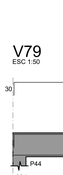
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SUSPENSÃO V40
ESC 1:25

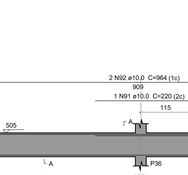
V56
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

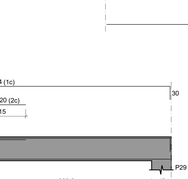


V57
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V58
ESC 1:50

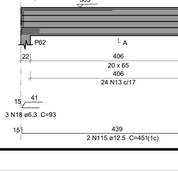


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V59
ESC 1:50

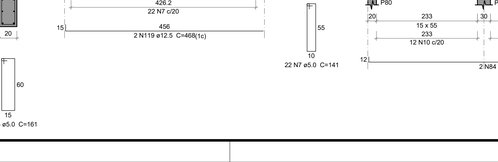
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V60
ESC 1:50

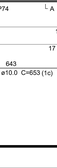


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

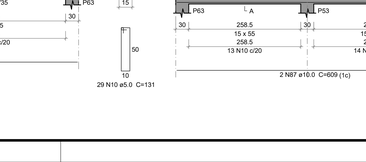
V61
ESC 1:50



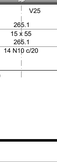
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



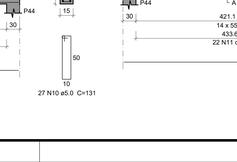
V62
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

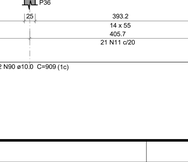


V63
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V64
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V65
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V66
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V67
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V68
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V69
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V70
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V71
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V72
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V73
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V74
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V75
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V76
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V77
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V78
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V79
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V43	V44	V45	
V46	V47	V48	
V49	V50	V51	
V52	V53	V54	
V55	V56	V57	
V58	V59	V60	
V61	V62	V63	
V64	V65	V66	
V67	V68	V69	
V70	V71	V72	
V73	V74	V75	
V76	V77	V78	
V79			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	334	117	39078
	2	5.0	22	151	3322
	3	5.0	283	77	21791
	4	5.0	143	79	11297
	5	5.0	101	99	9999
	6	5.0	130	119	15470
	7	5.0	58	141	8178
	8	5.0	82	191	15662
	9	5.0	33	171	5643
	10	5.0	78	131	10218
	11	5.0	75	129	9675
	12	5.0	39	195	7605
	13	5.0	24	161	3864
	14	6.3	4	82	328
	15	6.3	1	118	118
	16	6.3	4	124	496
	17	6.3	1	95	95
	18	6.3	3	93	279
	19	8.0	2	1165	2330
	20	8.0	2	1049	2098
	21	8.0	2	1199	2398
	22	8.0	2	1081	2162
	23	8.0	6	173	1038
	24	8.0	6	185	1110
	25	8.0	2	846	1692
	26	8.0	4	850	3400
	27	8.0	2	438	876
	28	8.0	2	1198	2396
	29	8.0	2	1014	2028
	30	8.0	2	853	1706
	31	8.0	2	445	890
	32	8.0	4	1198	4792
	33	8.0	2	1070	2140
	34	8.0	2	893	1786
	35	8.0	2	308	616
	36	8.0	2	1106	2212
	37	8.0	2	169	338
	38	8.0	2	933	1866
	39	8.0	2	981	1962
	40	8.0	2	325	650
	41	8.0	2	373	746
	42	8.0	2	908	1816
	43	8.0	2	710	1420
	44	8.0	2	529	1058
	45	8.0	2	764	1528
	46	8.0	2	804	1608
	47	8.0	6	456	2736
	48	8.0	6	496	2976
	49	8.0	2	220	440
	50	8.0	2	249	498
	51	8.0	2	770	1540
	52	8.0	2	800	1600
	53	8.0	2	221	442
	54	8.0	2	241	482
	55	8.0	2	341	682
	56	8.0	2	371	742
	57	8.0	2	363	726
	58	8.0	8	757	6056
	59	8.0	14	630	8820
	60	8.0	2	696	1392
	61	8.0	4	716	2864
	62	8.0	2	158	316
	63	8.0	2	186	372
	64	8.0	2	688	1376
	65	8.0	8	663	5304
	66	8.0	6	452	2712
	67	8.0	4	320	1280
	68	10.0	6	207	1242
	69	10.0	2	1072	2144
	70	10.0	1	123	123
	71	10.0	2	1114	2228
	72	10.0	2	325	650
	73	10.0	2	122	244
	74	10.0	2	1055	2110
	75	10.0	2	623	1246
	76	10.0	1	335	335
	77	10.0	5	630	3150
	78	10.0	4	757	3028
	79	10.0	1	148	148
	80	10.0	1	123	123
	81	10.0	1	173	173
	82	10.0	1	133	133
	83	10.0	2	509	1018
	84	10.0	2	653	1306
	85	10.0	1	190	190
	86	10.0	2	676	1352
	87	10.0	2	609	1218
	88	10.0	1	135	135
	89	10.0	2	631	1262
	90	10.0	2	909	1818
	91	10.0	1	220	220
	92	10.0	2	964	1928
	93	12.5	4	252	1008
	94	12.5	1	372	372
	95	12.5	2	732	1464
	96	12.5	1	158	158
	97	12.5	2	1200	2400
	98	12.5	2	556	1112
	99	12.5	1	447	447
	100	12.5	2	757	1514
	101	12.5	1	189	189
	102	12.5	1	139	139
	103	12.5	2	779	1558
	104	12.5	1	174	174
	105	12.5	2	641	1282
	106	12.5	2	493	986
	107	12.5	1	168	168
	108	12.5	1	477	477
	109	12.5	2	480	960
	110	12.5	2	355	710
	111	12.5	2	630	1260
	112	12.5	5	662	3310
	113	12.5	1	225	225
	114	12.5	3	713	2139
	115	12.5	2	451	902
	116	12.5	1	241	241
	117	12.5	2	245	490
	118	12.5	2	505	1010
	119	12.5	2	468	936

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	13.2	2	3.5
	8.0	920.2	85	399.4
	10.0	275.3	26	186.7
	12.5	256.4	24	271.6
CA60	5.0	1618.1	-	274.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	861.2			
CA60	274.3			

Volume de concreto (C-30) = 17.82 m³
Área de forma = 244.7 m²

PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO:

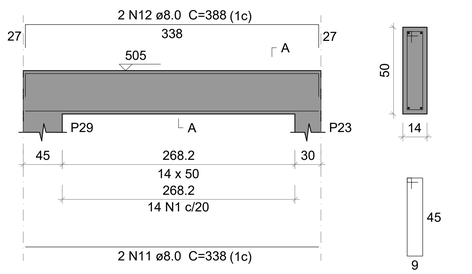
REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

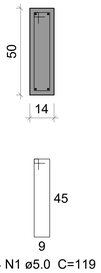
TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO
PRANCHA: 07-b/15
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO, J. DOURADO
CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS 1º ANDAR
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO 30 ANOS Feliz & Vivo Aqui!

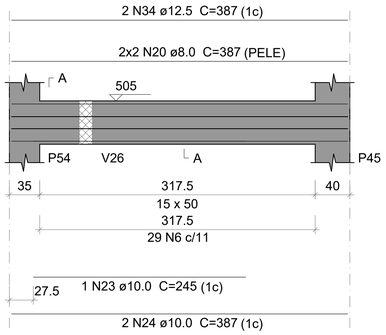
V80
ESC 1:50



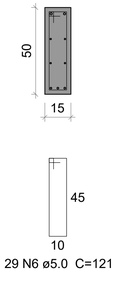
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



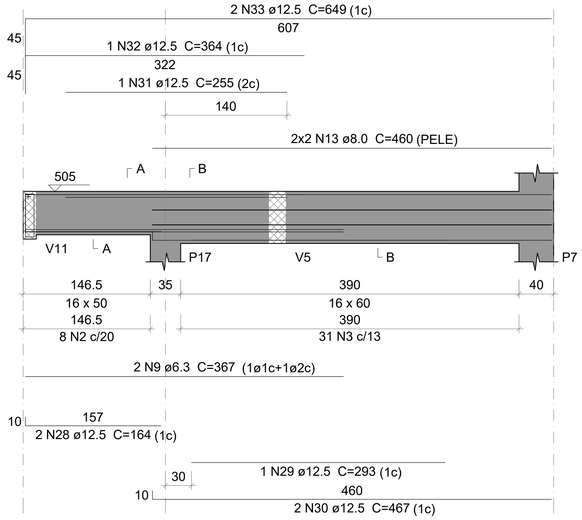
V87
ESC 1:50



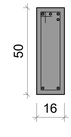
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



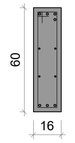
V81
ESC 1:50



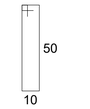
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



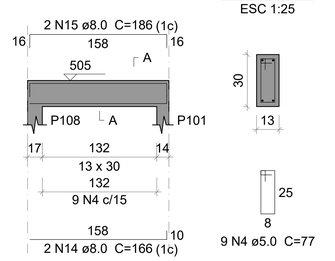
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SUSPENSÃO V11
ESC 1:25

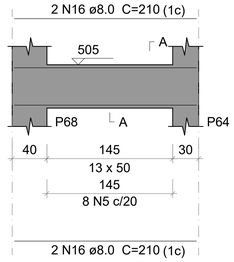


V82
ESC 1:50

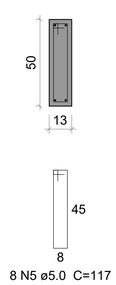


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

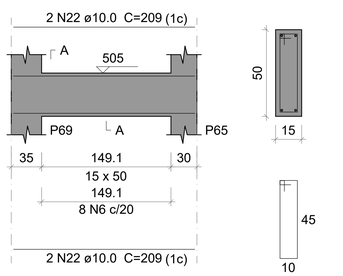
V83
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

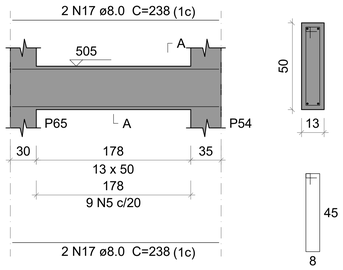


V84
ESC 1:50

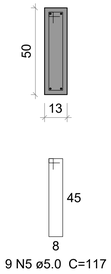


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

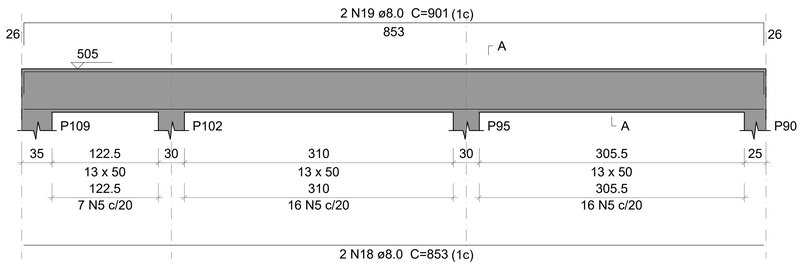
V85
ESC 1:50



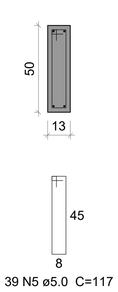
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



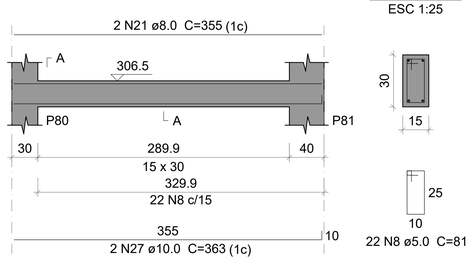
V86
ESC 1:50



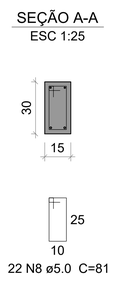
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



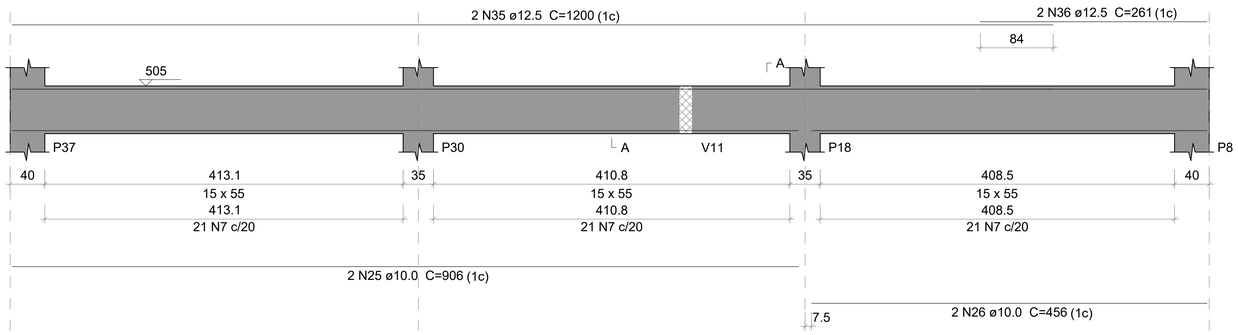
V89
ESC 1:50



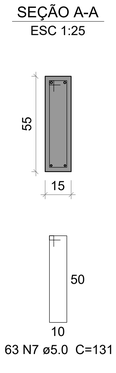
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V88
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V80 V81 V82
V83 V84 V85
V86 V87 V88
V89

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	119	1666
	2	5.0	8	123	984
	3	5.0	31	143	4433
	4	5.0	9	77	693
	5	5.0	56	117	6552
	6	5.0	37	121	4477
	7	5.0	63	131	8253
	8	5.0	22	81	1782
CA50	9	6.3	2	367	734
	10	6.3	2	132	264
	11	8.0	2	338	676
	12	8.0	2	388	776
	13	8.0	4	460	1840
	14	8.0	2	166	332
	15	8.0	2	186	372
	16	8.0	4	210	840
	17	8.0	4	238	952
	18	8.0	2	853	1706
	19	8.0	2	901	1802
	20	8.0	4	387	1548
	21	8.0	2	355	710
	22	10.0	4	209	836
	23	10.0	1	245	245
	24	10.0	2	387	774
	25	10.0	2	906	1812
	26	10.0	2	456	912
	27	10.0	2	363	726
	28	12.5	2	164	328
	29	12.5	1	293	293
	30	12.5	2	467	934
	31	12.5	1	255	255
	32	12.5	1	364	364
	33	12.5	2	649	1298
	34	12.5	2	387	774
	35	12.5	2	1200	2400
	36	12.5	2	261	522

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	10	1	2.7
	8.0	115.6	11	50.1
	10.0	53.1	5	36
	12.5	71.7	7	76
CA60	5.0	288.4	-	48.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	164.8
CA60	48.9

Volume de concreto (C-30) = 2.91 m³
Área de forma = 38.65 m²

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO :

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO : CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA : 07-c/15

SUBTÍTULO : PROJETO ESTRUTURAL

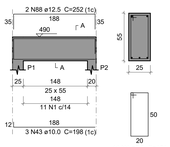
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

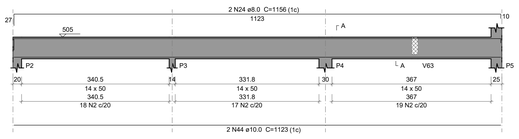
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

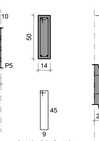
CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS 1º ANDAR

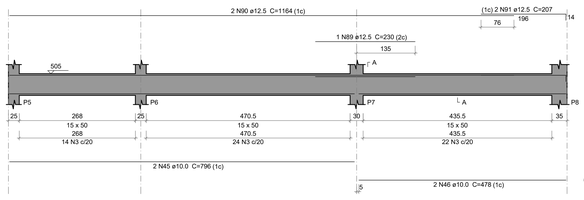
DATA : ago-25 PROJETISTA : MAICON ESCALA : 1:50

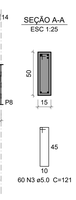
PREFEITURA JOÃO DOURADO 40 ANOS Feliz é Viver Aqui!

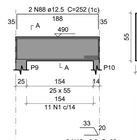


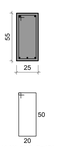


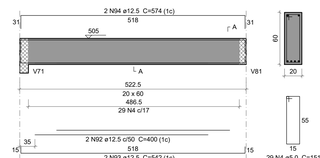


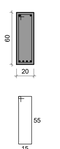


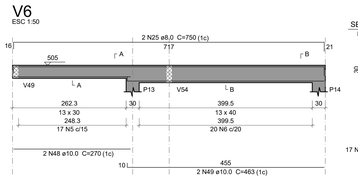


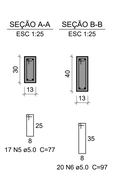


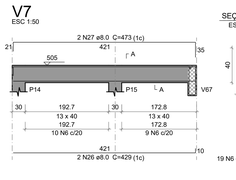


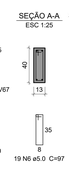


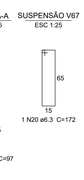


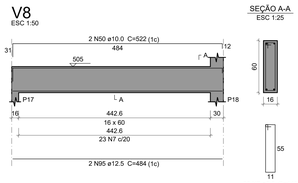


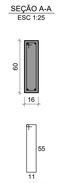


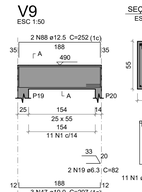


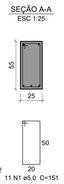


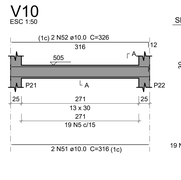


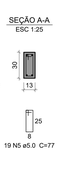


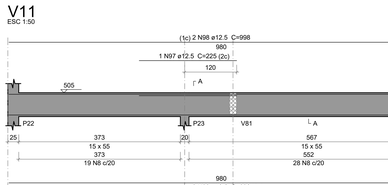


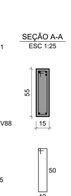


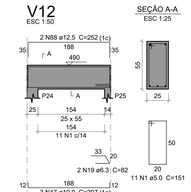


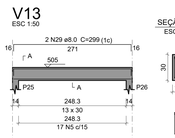


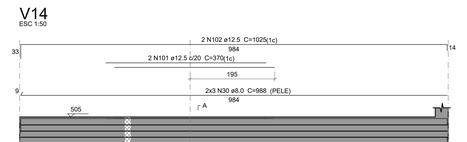


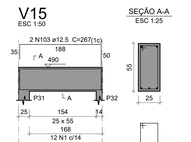


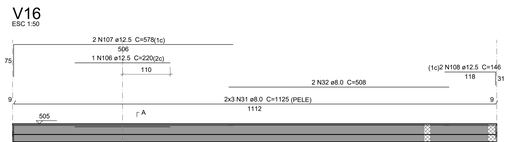


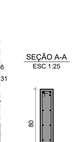


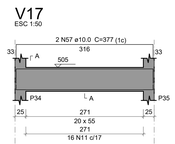


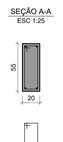


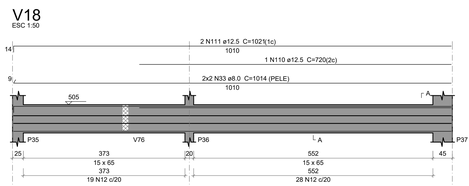


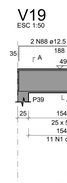


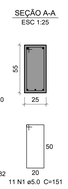


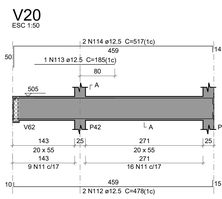


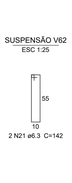


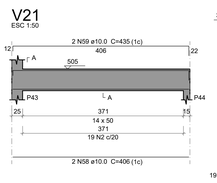


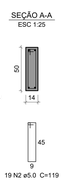


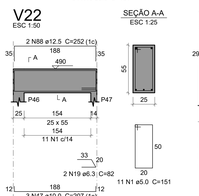


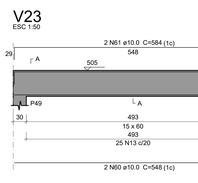


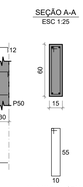


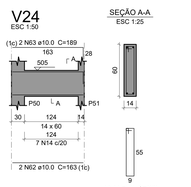


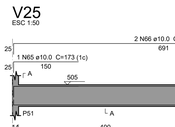


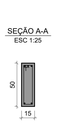


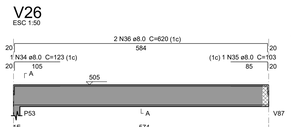


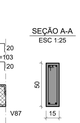


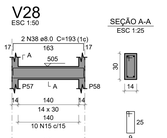


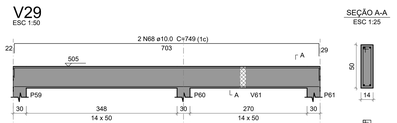


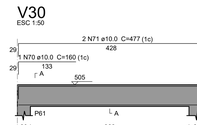


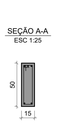


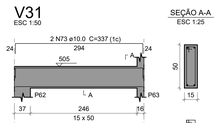


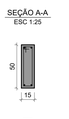


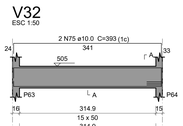


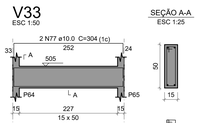


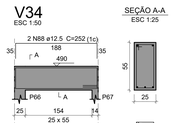


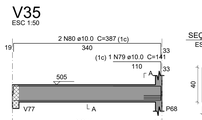


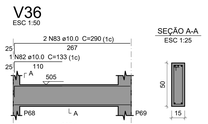


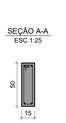


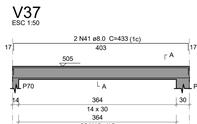


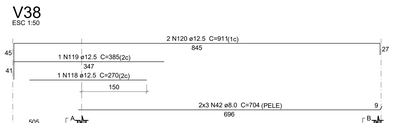


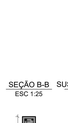


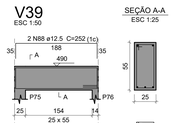


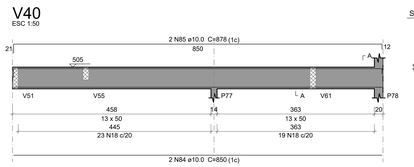


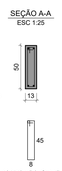


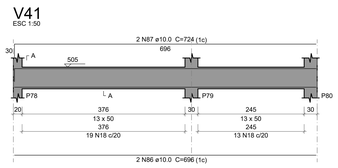


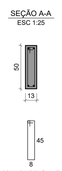


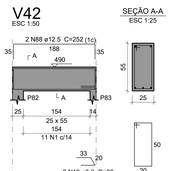












Relação do aço

V1	V2		V3
V4	V5		V6
V7	V8		V9
V10	V11		V12
V13	V14		V15
V16	V17		V18
V19	V20		V21
V22	V23		V24
V25	V26		V27
V28	V29		V30
V31	V32		V33
V34	V35		V36
V37	V38		V39
V40	V41		V42

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	122	151	18422
	2	5.0	105	119	12495
	3	5.0	200	121	24200
	4	5.0	29	151	4379
	5	5.0	53	77	4081
	6	5.0	39	97	3783
	7	5.0	23	143	3289
	8	5.0	47	131	6157
	9	5.0	55	161	8855
	10	5.0	54	181	9774
	11	5.0	41	141	5781
	12	5.0	47	151	7097
	13	5.0	25	141	3525
	14	5.0	7	139	973
	15	5.0	35	79	2765
	16	5.0	17	101	1717
	17	5.0	34	161	5474
	18	5.0	74	117	8658
	19	6.3	18	82	1476
	20	6.3	1	172	172
	21	6.3	2	142	284
	22	6.3	3	74	222
	23	6.3	1	196	196
	24	8.0	2	1232	2312
	25	8.0	2	750	1500
	26	8.0	2	429	858
	27	8.0	2	473	946
	28	8.0	2	271	542
	29	8.0	2	299	598
	30	8.0	6	988	5928
	31	8.0	6	1125	6750
	32	8.0	2	508	1016
	33	8.0	4	1014	4056
	34	8.0	1	123	123
	35	8.0	1	103	103
	36	8.0	2	620	1240
	37	8.0	2	171	342
	38	8.0	2	193	386
	39	8.0	3	84	252
	40	8.0	2	403	806
	41	8.0	2	433	866
	42	8.0	6	704	4224
	43	10.0	3	198	594
	44	10.0	2	1123	2246
	45	10.0	2	796	1592
	46	10.0	2	478	956
	47	10.0	27	207	5589
	48	10.0	2	270	540
	49	10.0	2	463	926
	50	10.0	2	522	1044
	51	10.0	2	316	632
	52	10.0	2	326	652
	53	10.0	1	257	257
	54	10.0	2	394	788
	55	10.0	3	205	615
	56	10.0	2	335	670
	57	10.0	2	377	754
	58	10.0	2	406	812
	59	10.0	2	435	870
	60	10.0	2	548	1096
	61	10.0	2	584	1168
	62	10.0	2	163	326
	63	10.0	2	189	378
	64	10.0	2	701	1402
	65	10.0	1	173	173
	66	10.0	2	735	1470
	67	10.0	2	703	1406
	68	10.0	2	749	1498
	69	10.0	2	428	856
	70	10.0	1	160	160
	71	10.0	2	477	954
	72	10.0	2	294	588
	73	10.0	2	337	674
	74	10.0	2	360	720
	75	10.0	2	393	786
	76	10.0	2	271	542
	77	10.0	2	304	608
	78	10.0	2	350	700
	79	10.0	1	141	141
	80	10.0	2	387	774
	81	10.0	2	267	534
	82	10.0	1	133	133
	83	10.0	2	290	580
	84	10.0	2	850	1700
	85	10.0	2	878	1756
	86	10.0	2	696	1392
	87	10.0	2	724	1448
	88	12.5	20	252	5040
	89	12.5	1	230	230
	90	12.5	2	1164	2328
	91	12.5	2	207	414
	92	12.5	2	400	800
	93	12.5	2	542	1084
	94	12.5	2	574	1148
	95	12.5	2	484	968
	96	12.5	2	992	1984
	97	12.5	1	225	225
	98	12.5	2	998	1996
	99	12.5	1	401	401
	100	12.5	2	610	1220
	101	12.5	2	370	740
	102	12.5	2	1025	2050
	103	12.5	2	267	534
	104	12.5	1	493	493
	105	12.5	2	1119	2238
	106	12.5	1	220	220
	107	12.5	2	578	1156
	108	12.5	2	146	292
	109	12.5	2	1010	2020
	110	12.5	1	720	720
	111	12.5	2	1021	2042
	112	12.5	2	478	956
	113	12.5	1	185	185
	114	12.5	2	517	1034
	115	12.5	2	584	1168
	116	12.5	2	166	332
	117	12.5	2	703	1406
	118	12.5	1	270	270
	119	12.5	1	385	385
	120	12.5	2	911	1822

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	23.5	3	6.3
	8.0	328.5	31	142.6
	10.0	435	40	295
	12.5	379.1	35	401.6
CA60	5.0	1314.3	-	222.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	845.5			
CA60	222.8			

Volume de concreto (C-30) = 15.87 m³
Área de forma = 187.4 m²

PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO:

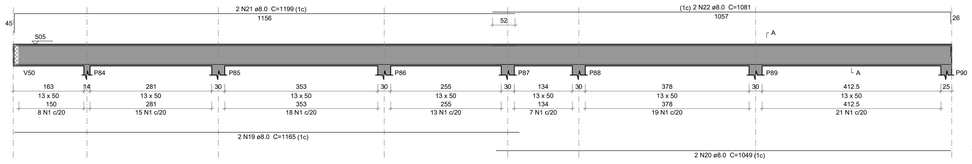
REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

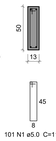
TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO
PRANCHA: 07-a/15
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO, J. DOURADO
CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS 1º ANDAR
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO Feito de Novo Again!

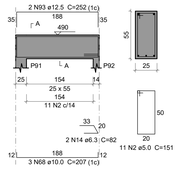
V43
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

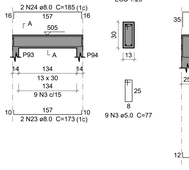


V44
ESC 1:50



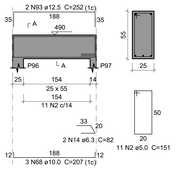
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V45
ESC 1:50



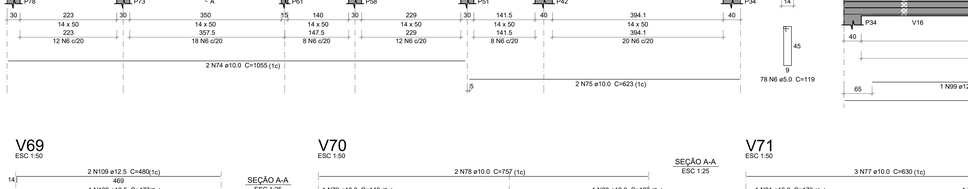
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V46
ESC 1:50



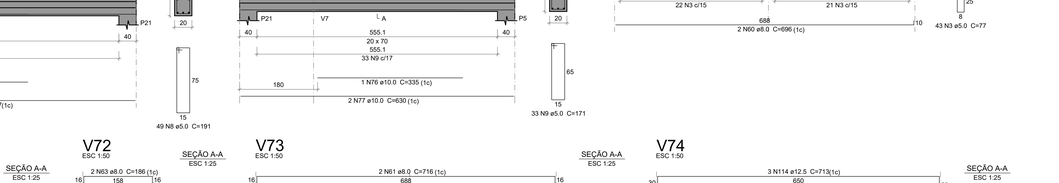
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V47
ESC 1:50



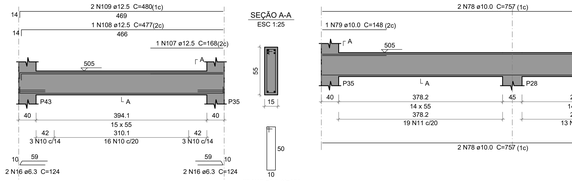
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V48
ESC 1:50

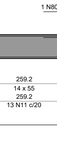


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

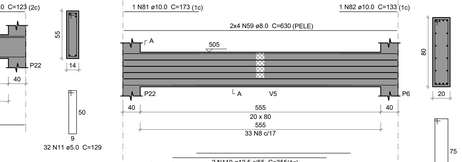
V49
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

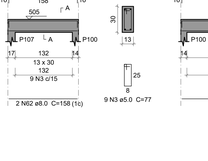


V50
ESC 1:50

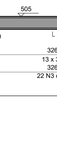


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

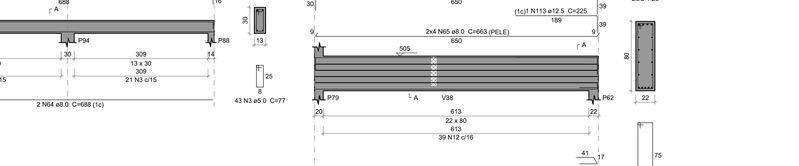
V51
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

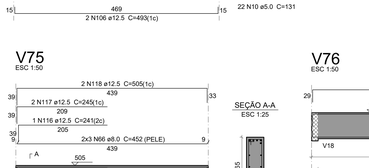


V52
ESC 1:50

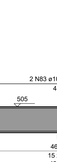


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

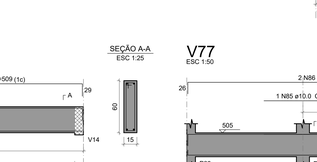
V53
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

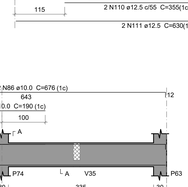


V54
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

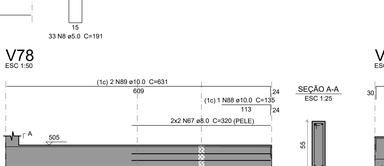
V55
ESC 1:50



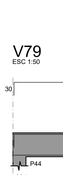
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SUSPENSÃO V40
ESC 1:25

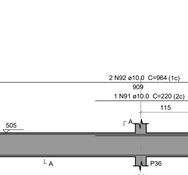
V56
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

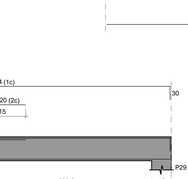


V57
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V58
ESC 1:50

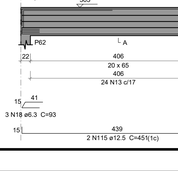


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V59
ESC 1:50

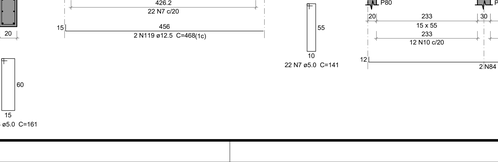
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V60
ESC 1:50

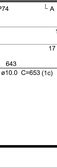


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

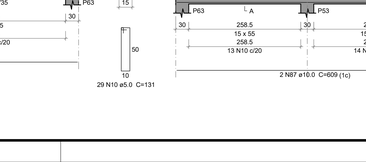
V61
ESC 1:50



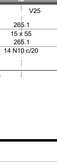
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



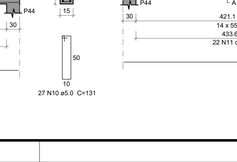
V62
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

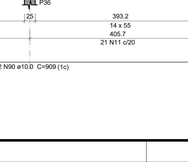


V63
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V64
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V65
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V66
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V67
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V68
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V69
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V70
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V71
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V72
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V73
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V74
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V75
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V76
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V77
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V78
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V79
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V43	V44	V45	
V46	V47	V48	
V49	V50	V51	
V52	V53	V54	
V55	V56	V57	
V58	V59	V60	
V61	V62	V63	
V64	V65	V66	
V67	V68	V69	
V70	V71	V72	
V73	V74	V75	
V76	V77	V78	
V79			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	334	117	39078
	2	5.0	22	151	3322
	3	5.0	283	77	21791
	4	5.0	143	79	11297
	5	5.0	101	99	9999
	6	5.0	130	119	15470
	7	5.0	58	141	8178
	8	5.0	82	191	15662
	9	5.0	33	171	5643
	10	5.0	78	131	10218
	11	5.0	75	129	9675
	12	5.0	39	195	7605
	13	5.0	24	161	3864
	14	6.3	4	82	328
	15	6.3	1	118	118
	16	6.3	4	124	496
	17	6.3	1	95	95
	18	6.3	3	93	279
	19	8.0	2	1165	2330
	20	8.0	2	1049	2098
	21	8.0	2	1199	2398
	22	8.0	2	1081	2162
	23	8.0	6	173	1038
	24	8.0	6	185	1110
	25	8.0	2	846	1692
	26	8.0	4	850	3400
	27	8.0	2	438	876
	28	8.0	2	1198	2396
	29	8.0	2	1014	2028
	30	8.0	2	853	1706
	31	8.0	2	445	890
	32	8.0	4	1198	4792
	33	8.0	2	1070	2140
	34	8.0	2	893	1786
	35	8.0	2	308	616
	36	8.0	2	1106	2212
	37	8.0	2	169	338
	38	8.0	2	933	1866
	39	8.0	2	981	1962
	40	8.0	2	325	650
	41	8.0	2	373	746
	42	8.0	2	908	1816
	43	8.0	2	710	1420
	44	8.0	2	529	1058
	45	8.0	2	764	1528
	46	8.0	2	804	1608
	47	8.0	6	456	2736
	48	8.0	6	496	2976
	49	8.0	2	220	440
	50	8.0	2	249	498
	51	8.0	2	770	1540
	52	8.0	2	800	1600
	53	8.0	2	221	442
	54	8.0	2	241	482
	55	8.0	2	341	682
	56	8.0	2	371	742
	57	8.0	2	363	726
	58	8.0	8	757	6056
	59	8.0	14	630	8820
	60	8.0	2	696	1392
	61	8.0	4	716	2864
	62	8.0	2	158	316
	63	8.0	2	186	372
	64	8.0	2	688	1376
	65	8.0	8	663	5304
	66	8.0	6	452	2712
	67	8.0	4	320	1280
	68	10.0	6	207	1242
	69	10.0	2	1072	2144
	70	10.0	1	123	123
	71	10.0	2	1114	2228
	72	10.0	2	325	650
	73	10.0	2	122	244
	74	10.0	2	1055	2110
	75	10.0	2	623	1246
	76	10.0	1	335	335
	77	10.0	5	630	3150
	78	10.0	4	757	3028
	79	10.0	1	148	148
	80	10.0	1	123	123
	81	10.0	1	173	173
	82	10.0	1	133	133
	83	10.0	2	509	1018
	84	10.0	2	653	1306
	85	10.0	1	190	190
	86	10.0	2	676	1352
	87	10.0	2	609	1218
	88	10.0	1	135	135
	89	10.0	2	631	1262
	90	10.0	2	909	1818
	91	10.0	1	220	220
	92	10.0	2	964	1928
	93	12.5	4	252	1008
	94	12.5	1	372	372
	95	12.5	2	732	1464
	96	12.5	1	158	158
	97	12.5	2	1200	2400
	98	12.5	2	556	1112
	99	12.5	1	447	447
	100	12.5	2	757	1514
	101	12.5	1	189	189
	102	12.5	1	139	139
	103	12.5	2	779	1558
	104	12.5	1	174	174
	105	12.5	2	641	1282
	106	12.5	2	493	986
	107	12.5	1	168	168
	108	12.5	1	477	477
	109	12.5	2	480	960
	110	12.5	2	355	710
	111	12.5	2	630	1260
	112	12.5	5	662	3310
	113	12.5	1	225	225
	114	12.5	3	713	2139
	115	12.5	2	451	902
	116	12.5	1	241	241
	117	12.5	2	245	490
	118	12.5	2	505	1010
	119	12.5	2	468	936

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	13.2	2	3.5
	8.0	920.2	85	399.4
	10.0	275.3	26	186.7
	12.5	256.4	24	271.6
CA60	5.0	1618.1	-	274.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	861.2			
CA60	274.3			

Volume de concreto (C-30) = 17.82 m³
Área de forma = 244.7 m²

PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO:

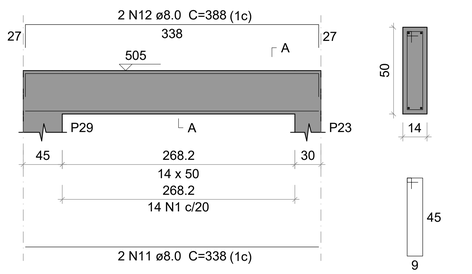
REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

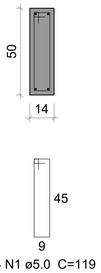
TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO
PRANCHA: 07-b/15
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO, J. DOURADO
CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS 1º ANDAR
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO 30 ANOS Feliz & Vivo Aqui!

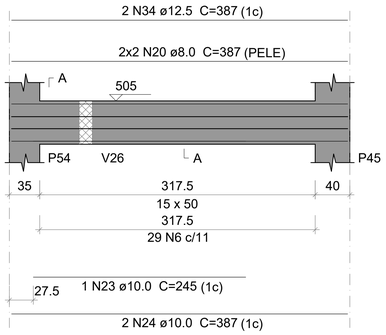
V80
ESC 1:50



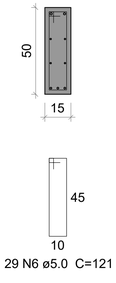
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



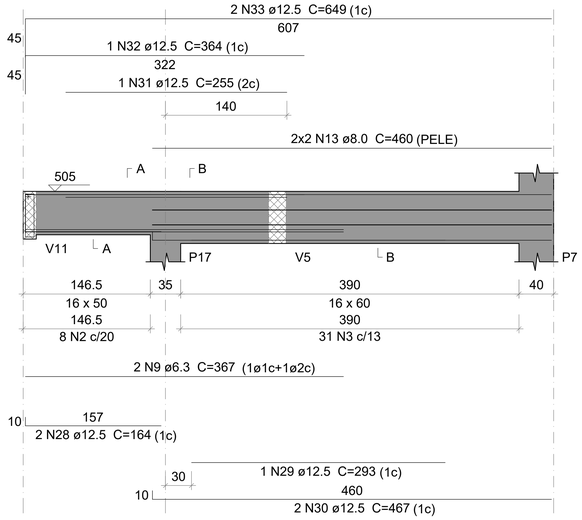
V87
ESC 1:50



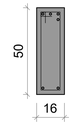
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



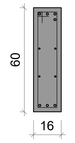
V81
ESC 1:50



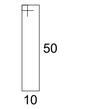
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



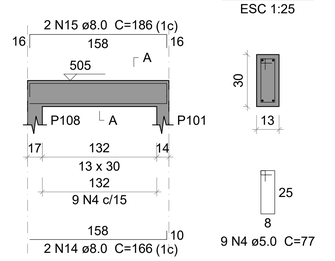
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SUSPENSÃO V11
ESC 1:25

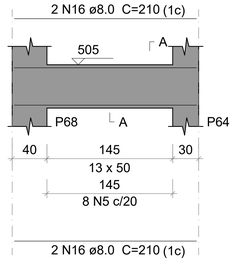


V82
ESC 1:50

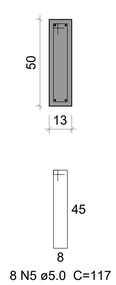


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

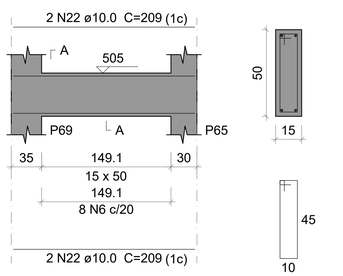
V83
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

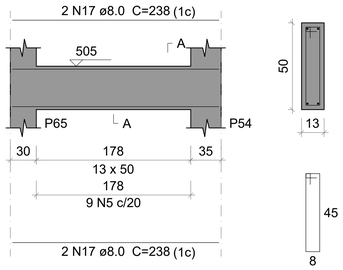


V84
ESC 1:50

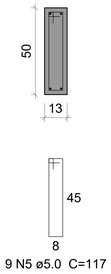


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

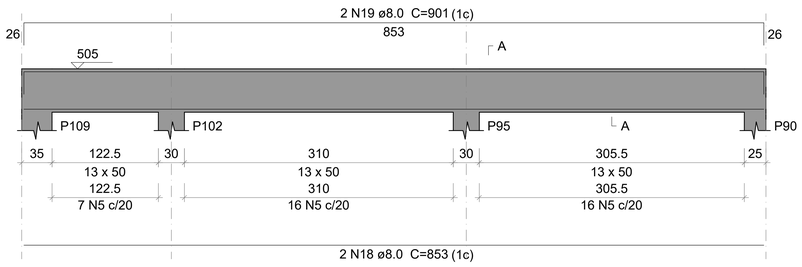
V85
ESC 1:50



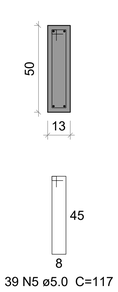
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



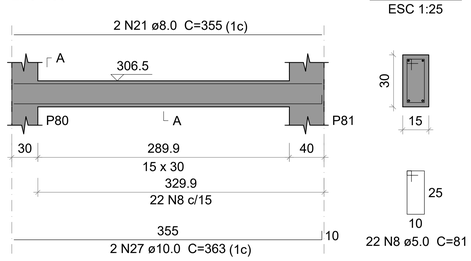
V86
ESC 1:50



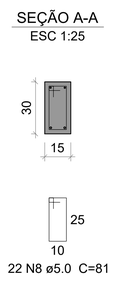
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



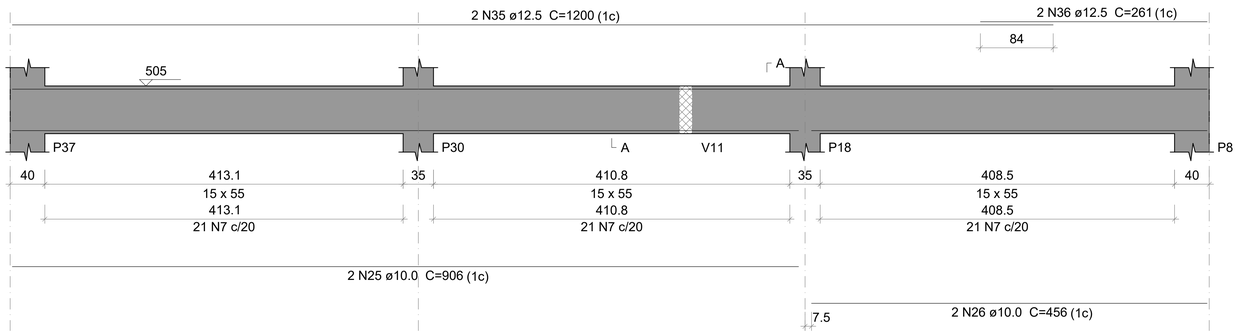
V89
ESC 1:50



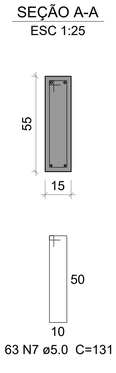
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V88
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V80 V81 V82
V83 V84 V85
V86 V87 V88
V89

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	119	1666
	2	5.0	8	123	984
	3	5.0	31	143	4433
	4	5.0	9	77	693
	5	5.0	56	117	6552
	6	5.0	37	121	4477
	7	5.0	63	131	8253
	8	5.0	22	81	1782
CA50	9	6.3	2	367	734
	10	6.3	2	132	264
	11	8.0	2	338	676
	12	8.0	2	388	776
	13	8.0	4	460	1840
	14	8.0	2	166	332
	15	8.0	2	186	372
	16	8.0	4	210	840
	17	8.0	4	238	952
	18	8.0	2	853	1706
	19	8.0	2	901	1802
	20	8.0	4	387	1548
	21	8.0	2	355	710
	22	10.0	4	209	836
	23	10.0	1	245	245
	24	10.0	2	387	774
	25	10.0	2	906	1812
	26	10.0	2	456	912
	27	10.0	2	363	726
	28	12.5	2	164	328
	29	12.5	1	293	293
	30	12.5	2	467	934
	31	12.5	1	255	255
	32	12.5	1	364	364
	33	12.5	2	649	1298
	34	12.5	2	387	774
	35	12.5	2	1200	2400
	36	12.5	2	261	522

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	10	1	2.7
	8.0	115.6	11	50.1
	10.0	53.1	5	36
	12.5	71.7	7	76
CA60	5.0	288.4	-	48.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	164.8
CA60	48.9

Volume de concreto (C-30) = 2.91 m³
Área de forma = 38.65 m²

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO :

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO : CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA : 07-c/15

SUBTÍTULO : PROJETO ESTRUTURAL

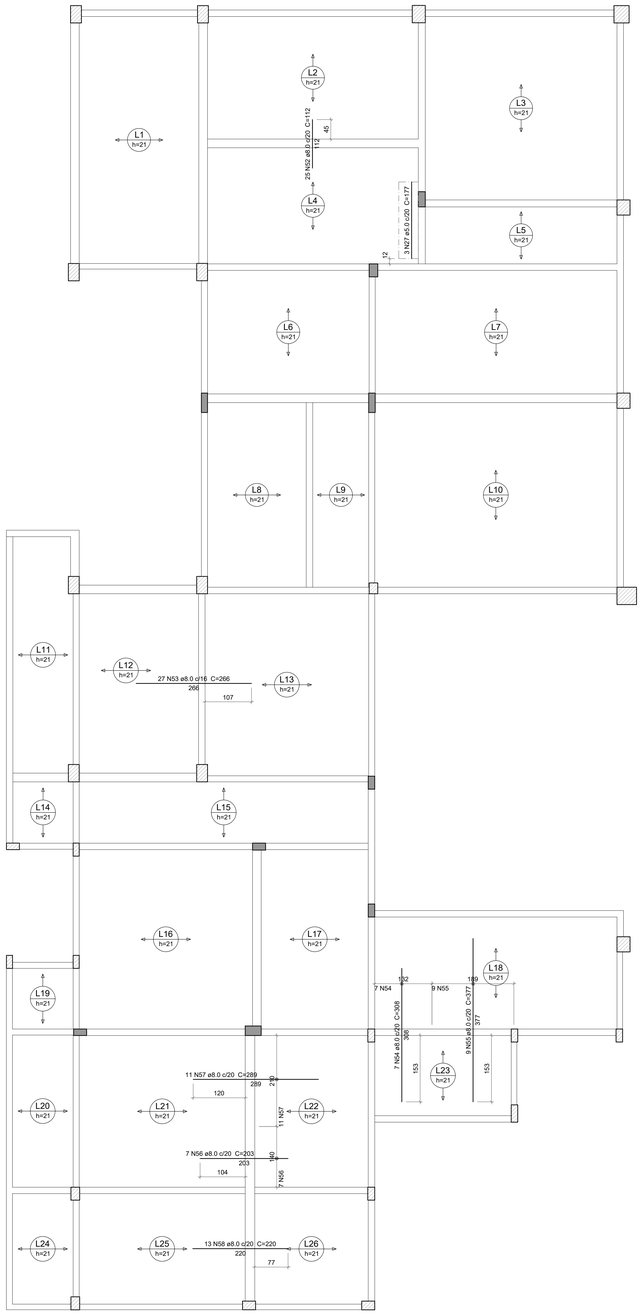
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

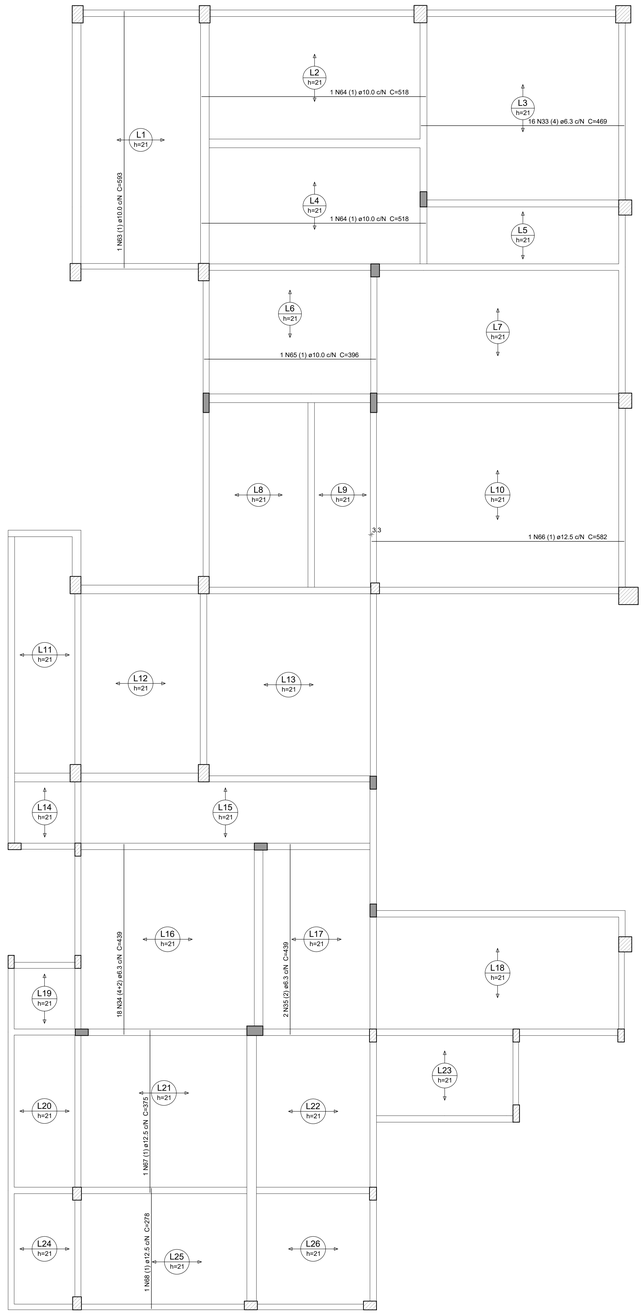
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

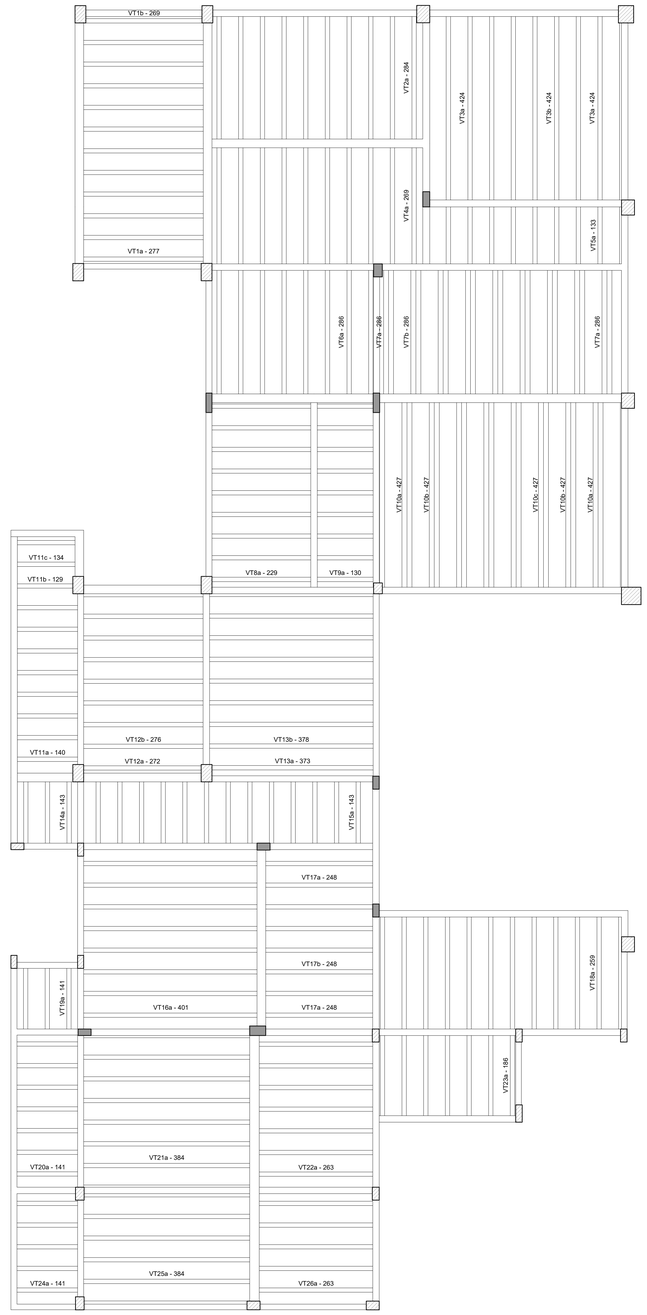
CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS 1º ANDAR

DATA : ago-25 PROJETISTA : MAICON ESCALA : 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO 40 ANOS Feliz é Viver Aqui!







Relação do aço

Negativos	Positivos	11xVT1a
VT1b	10xVT2a	4xVT3a
4xVT3b	10xVT4a	8xVT5a
7xVT6a	16xVT7a	2xVT7b
9xVT8a	9xVT9a	4xVT10a
4xVT10b	8xVT10c	8xVT11a
VT11b	2xVT11c	VT12a
7xVT12b	VT13a	7xVT13b
3xVT14a	13xVT15a	8xVT16a
4xVT17a	4xVT17b	11xVT18a
3xVT19a	7xVT20a	6xVT21a
7xVT22a	7xVT23a	5xVT24a
4xVT25a	5xVT26a	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 16745	11	289	3179
	2	TR 16745	1	281	281
	3	TR 16745	10	295	2950
	4	TR 16745	8	435	3480
	5	TR 16745	10	280	2800
	6	TR 16745	8	144	1152
	7	TR 16745	9	240	2160
	8	TR 16745	9	141	1269
	9	TR 16745	8	151	1208
	10	TR 16745	1	140	140
	11	TR 16745	2	145	290
	12	TR 16745	1	283	283
	13	TR 16745	7	287	2009
	14	TR 16745	1	384	384
	15	TR 16745	7	389	2723
	16	TR 16745	16	154	2464
	17	TR 16745	8	413	3304
	18	TR 16745	8	259	2072
	19	TR 16745	15	152	2280
	20	TR 16745	6	396	2376
	21	TR 16745	12	274	3288
	22	TR 16745	7	197	1379
	23	TR 16745	4	395	1580
	24	TR 16747	25	297	7425
	25	TR 16747	16	438	7008
	26	TR 16747	11	270	2970
	27	5.0	3	177	531
	28	5.0	10	304	3040
	29	5.0	12	444	5328
	30	5.0	10	289	2890
	31	5.0	20	447	8940
	32	5.0	4	404	1616
CA50	33	6.3	16	469	7504
	34	6.3	18	439	7902
	35	6.3	2	439	878
	36	6.3	8	155	1240
	37	6.3	2	308	616
	38	6.3	9	251	2259
	39	6.3	9	152	1368
	40	6.3	8	162	1296
	41	6.3	1	151	151
	42	6.3	2	156	312
	43	6.3	1	294	294
	44	6.3	7	298	2086
	45	6.3	2	395	790
	46	6.3	14	400	5600
	47	6.3	16	165	2640
	48	6.3	12	270	3240
	49	6.3	15	163	2445
	50	6.3	12	285	3420
	51	6.3	7	208	1456
	52	8.0	25	112	2800
	53	8.0	27	266	7182
	54	8.0	7	308	2156
	55	8.0	9	377	3393
	56	8.0	7	203	1421
	57	8.0	11	289	3179
	58	8.0	13	220	2860
	59	8.0	11	303	3333
	60	8.0	1	295	295
	61	8.0	16	427	6832
	62	8.0	6	410	2460
	63	10.0	1	593	593
	64	10.0	2	518	1036
	65	10.0	1	396	396
	66	12.5	1	582	582
	67	12.5	1	375	375
	68	12.5	1	278	278

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	455	42	122.5
	8.0	359.2	33	155.9
	10.0	20.3	2	13.7
	12.5	12.4	2	13.1
CA60	TR 16745	430.6	-	488.7
	TR 16747	174.1	-	254.2
	5.0	223.5	-	37.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	305.2
CA60	780.8

Volume de concreto (C-30) = 23.02 m³

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO VIGAS 1° PAVIMENTO

Escala 1:50

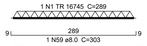
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO VIGAS 1° PAVIMENTO

Escala 1:50

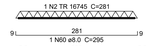
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

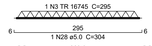
VT1a (11 unidades)
(L1)
ESC 1:50



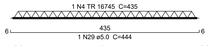
VT1b (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



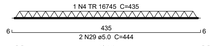
VT2a (10 unidades)
(L2)
ESC 1:50



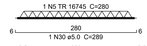
VT3a (4 unidades)
(L3)
ESC 1:50



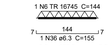
VT3b (4 unidades)
(L3)
ESC 1:50



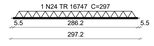
VT4a (10 unidades)
(L4)
ESC 1:50



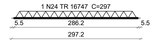
VT5a (8 unidades)
(L5)
ESC 1:50



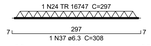
VT6a (7 unidades)
(L6)
ESC 1:50



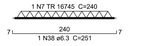
VT7a (16 unidades)
(L7)
ESC 1:50



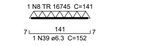
VT7b (2 unidades)
(L7)
ESC 1:50



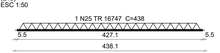
VT8a (9 unidades)
(L8)
ESC 1:50



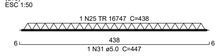
VT9a (9 unidades)
(L9)
ESC 1:50



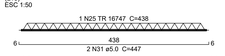
VT10a (4 unidades)
(L10)
ESC 1:50



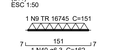
VT10b (4 unidades)
(L10)
ESC 1:50



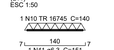
VT10c (8 unidades)
(L10)
ESC 1:50



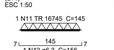
VT11a (8 unidades)
(L11)
ESC 1:50



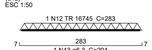
VT11b (1 unidades)
(L11)
ESC 1:50



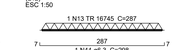
VT11c (2 unidades)
(L11)
ESC 1:50



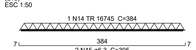
VT12a (1 unidades)
(L12)
ESC 1:50



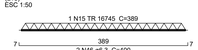
VT12b (7 unidades)
(L12)
ESC 1:50



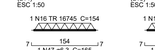
VT13a (1 unidades)
(L13)
ESC 1:50



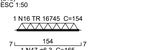
VT13b (7 unidades)
(L13)
ESC 1:50



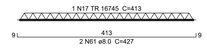
VT14a (3 unidades)
(L14)
ESC 1:50



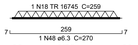
VT15a (13 unidades)
(L15)
ESC 1:50



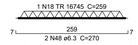
VT16a (8 unidades)
(L16)
ESC 1:50



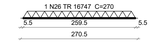
VT17a (4 unidades)
(L17)
ESC 1:50



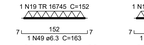
VT17b (4 unidades)
(L17)
ESC 1:50



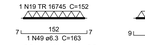
VT18a (11 unidades)
(L18)
ESC 1:50



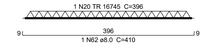
VT19a (3 unidades)
(L19)
ESC 1:50



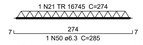
VT20a (7 unidades)
(L20)
ESC 1:50



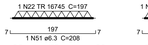
VT21a (6 unidades)
(L21)
ESC 1:50



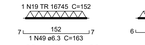
VT22a (7 unidades)
(L22)
ESC 1:50



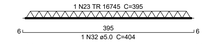
VT23a (7 unidades)
(L23)
ESC 1:50



VT24a (5 unidades)
(L24)
ESC 1:50



VT25a (4 unidades)
(L25)
ESC 1:50



VT26a (5 unidades)
(L26)
ESC 1:50

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 08/15

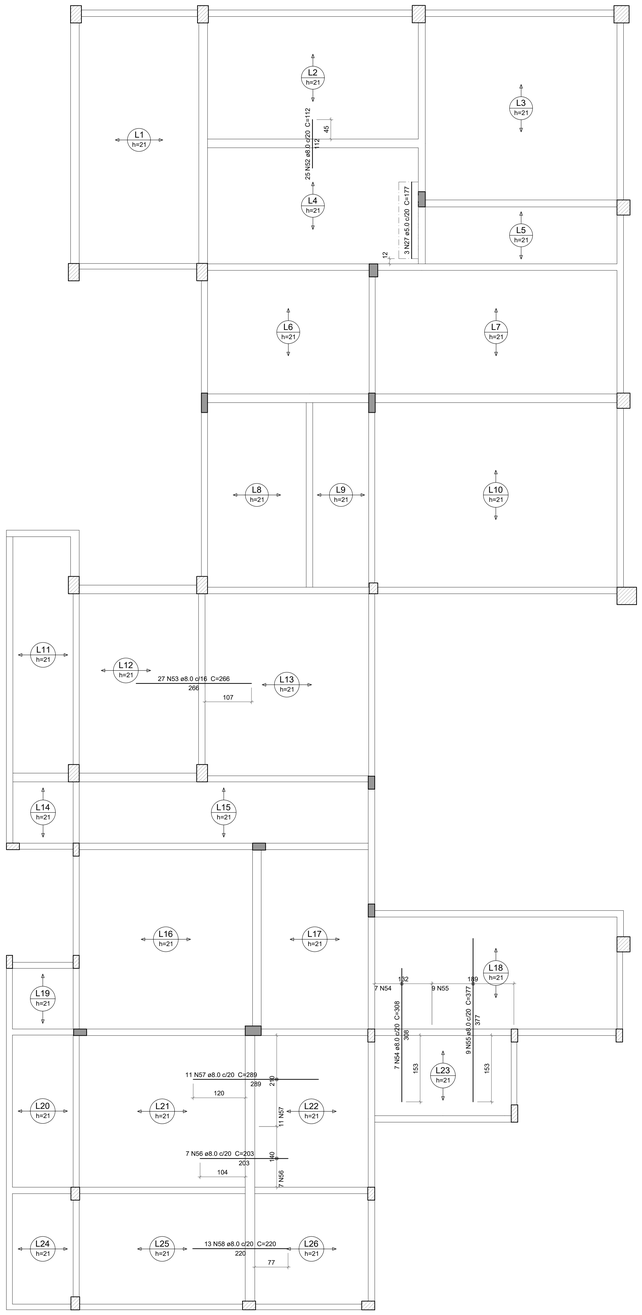
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

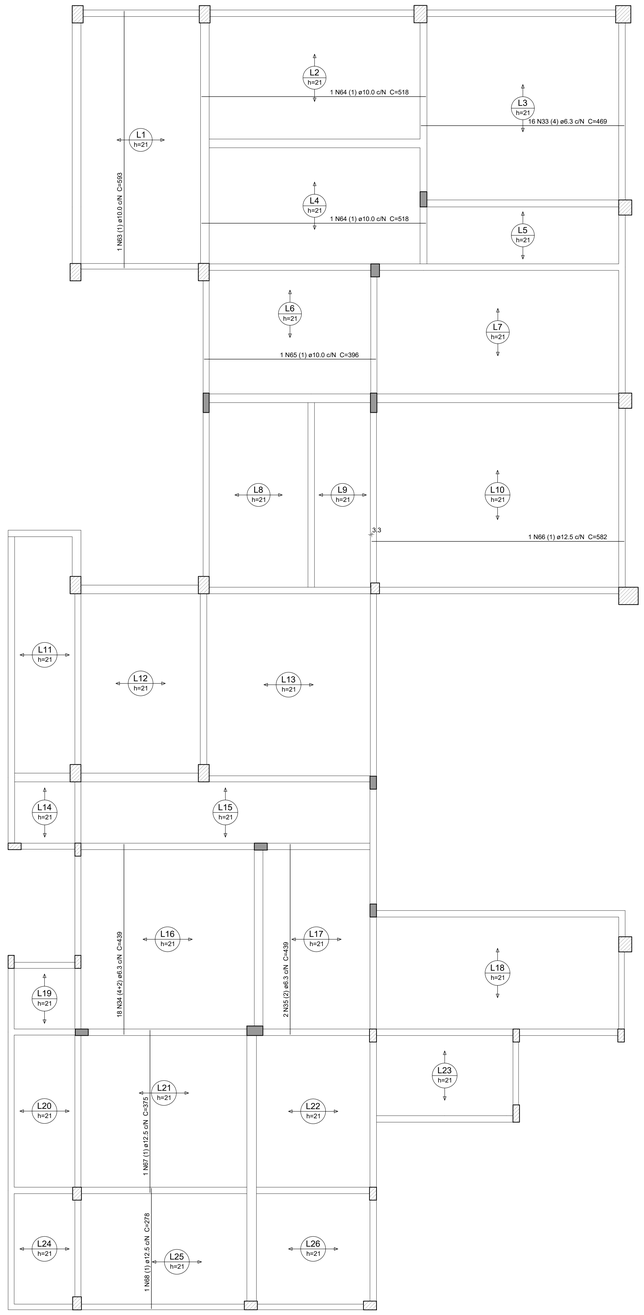
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

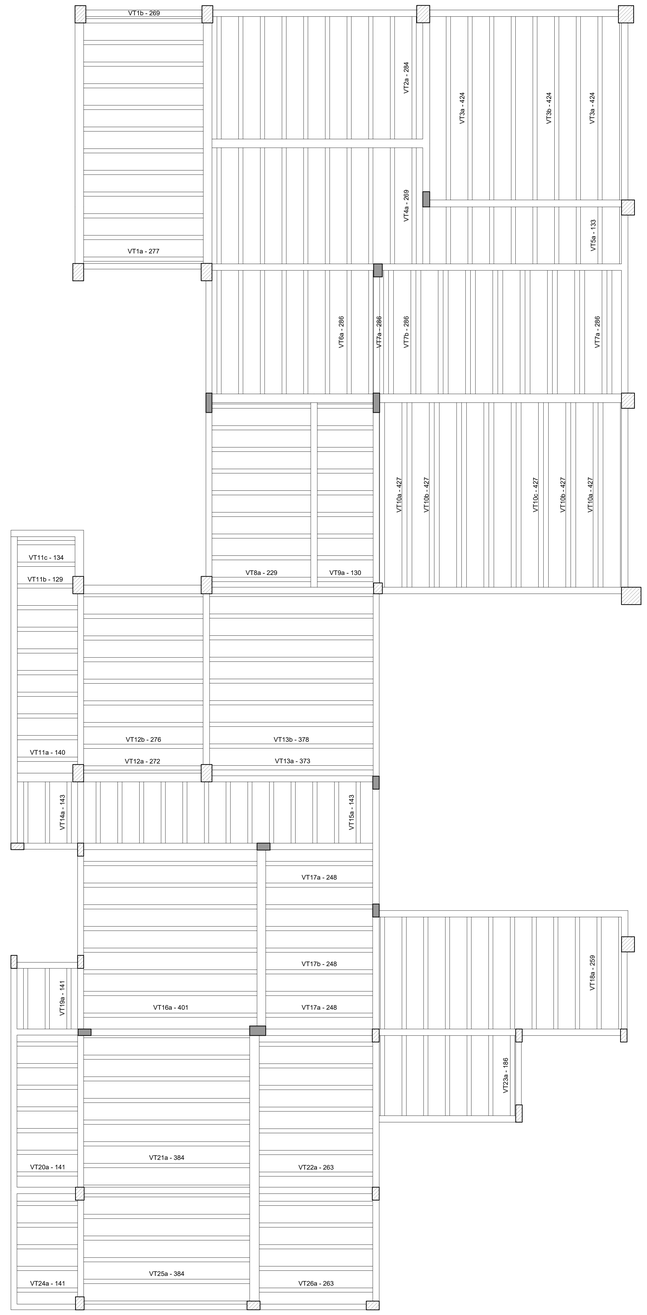
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

CONTEÚDO: LAJES E VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS 1º ANDAR

DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50







Relação do aço

Negativos	Positivos	11xVT1a
VT1b	10xVT2a	4xVT3a
4xVT3b	10xVT4a	8xVT5a
7xVT6a	16xVT7a	2xVT7b
9xVT8a	9xVT9a	4xVT10a
4xVT10b	8xVT10c	8xVT11a
VT11b	2xVT11c	VT12a
7xVT12b	VT13a	7xVT13b
3xVT14a	13xVT15a	8xVT16a
4xVT17a	4xVT17b	11xVT18a
3xVT19a	7xVT20a	6xVT21a
7xVT22a	7xVT23a	5xVT24a
4xVT25a	5xVT26a	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 16745	11	289	3179
	2	TR 16745	1	281	281
	3	TR 16745	10	295	2950
	4	TR 16745	8	435	3480
	5	TR 16745	10	280	2800
	6	TR 16745	8	144	1152
	7	TR 16745	9	240	2160
	8	TR 16745	9	141	1269
	9	TR 16745	8	151	1208
	10	TR 16745	1	140	140
	11	TR 16745	2	145	290
	12	TR 16745	1	283	283
	13	TR 16745	7	287	2009
	14	TR 16745	1	384	384
	15	TR 16745	7	389	2723
	16	TR 16745	16	154	2464
	17	TR 16745	8	413	3304
	18	TR 16745	8	259	2072
	19	TR 16745	15	152	2280
	20	TR 16745	6	396	2376
	21	TR 16745	12	274	3288
	22	TR 16745	7	197	1379
	23	TR 16745	4	395	1580
	24	TR 16747	25	297	7425
	25	TR 16747	16	438	7008
	26	TR 16747	11	270	2970
	27	5.0	3	177	531
	28	5.0	10	304	3040
	29	5.0	12	444	5328
	30	5.0	10	289	2890
	31	5.0	20	447	8940
	32	5.0	4	404	1616
CA50	33	6.3	16	469	7504
	34	6.3	18	439	7902
	35	6.3	2	439	878
	36	6.3	8	155	1240
	37	6.3	2	308	616
	38	6.3	9	251	2259
	39	6.3	9	152	1368
	40	6.3	8	162	1296
	41	6.3	1	151	151
	42	6.3	2	156	312
	43	6.3	1	294	294
	44	6.3	7	298	2086
	45	6.3	2	395	790
	46	6.3	14	400	5600
	47	6.3	16	165	2640
	48	6.3	12	270	3240
	49	6.3	15	163	2445
	50	6.3	12	285	3420
	51	6.3	7	208	1456
	52	8.0	25	112	2800
	53	8.0	27	266	7182
	54	8.0	7	308	2156
	55	8.0	9	377	3393
	56	8.0	7	203	1421
	57	8.0	11	289	3179
	58	8.0	13	220	2860
	59	8.0	11	303	3333
	60	8.0	1	295	295
	61	8.0	16	427	6832
	62	8.0	6	410	2460
	63	10.0	1	593	593
	64	10.0	2	518	1036
	65	10.0	1	396	396
	66	12.5	1	582	582
	67	12.5	1	375	375
	68	12.5	1	278	278

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	455	42	122.5
	8.0	359.2	33	155.9
	10.0	20.3	2	13.7
	12.5	12.4	2	13.1
CA60	TR 16745	430.6	-	488.7
	TR 16747	174.1	-	254.2
	5.0	223.5	-	37.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	305.2
CA60	780.8

Volume de concreto (C-30) = 23.02 m³

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO VIGAS 1° PAVIMENTO

Escala 1:50

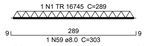
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO VIGAS 1° PAVIMENTO

Escala 1:50

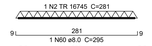
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

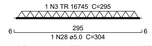
VT1a (11 unidades)
(L1)
ESC 1:50



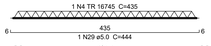
VT1b (1 unidades)
(L1)
ESC 1:50



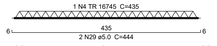
VT2a (10 unidades)
(L2)
ESC 1:50



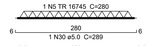
VT3a (4 unidades)
(L3)
ESC 1:50



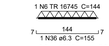
VT3b (4 unidades)
(L3)
ESC 1:50



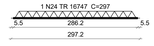
VT4a (10 unidades)
(L4)
ESC 1:50



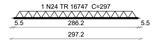
VT5a (8 unidades)
(L5)
ESC 1:50



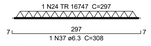
VT6a (7 unidades)
(L6)
ESC 1:50



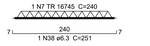
VT7a (16 unidades)
(L7)
ESC 1:50



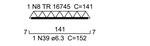
VT7b (2 unidades)
(L7)
ESC 1:50



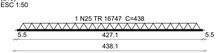
VT8a (9 unidades)
(L8)
ESC 1:50



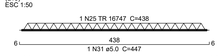
VT9a (9 unidades)
(L9)
ESC 1:50



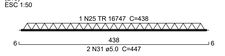
VT10a (4 unidades)
(L10)
ESC 1:50



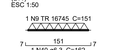
VT10b (4 unidades)
(L10)
ESC 1:50



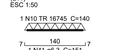
VT10c (8 unidades)
(L10)
ESC 1:50



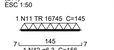
VT11a (8 unidades)
(L11)
ESC 1:50



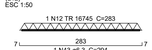
VT11b (1 unidades)
(L11)
ESC 1:50



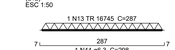
VT11c (2 unidades)
(L11)
ESC 1:50



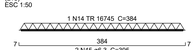
VT12a (1 unidades)
(L12)
ESC 1:50



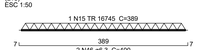
VT12b (7 unidades)
(L12)
ESC 1:50



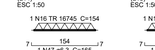
VT13a (1 unidades)
(L13)
ESC 1:50



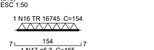
VT13b (7 unidades)
(L13)
ESC 1:50



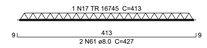
VT14a (3 unidades)
(L14)
ESC 1:50



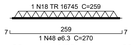
VT15a (13 unidades)
(L15)
ESC 1:50



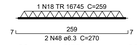
VT16a (8 unidades)
(L16)
ESC 1:50



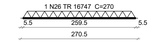
VT17a (4 unidades)
(L17)
ESC 1:50



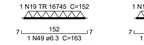
VT17b (4 unidades)
(L17)
ESC 1:50



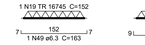
VT18a (11 unidades)
(L18)
ESC 1:50



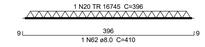
VT19a (3 unidades)
(L19)
ESC 1:50



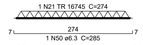
VT20a (7 unidades)
(L20)
ESC 1:50



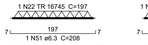
VT21a (6 unidades)
(L21)
ESC 1:50



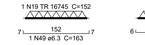
VT22a (7 unidades)
(L22)
ESC 1:50



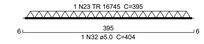
VT23a (7 unidades)
(L23)
ESC 1:50



VT24a (5 unidades)
(L24)
ESC 1:50



VT25a (4 unidades)
(L25)
ESC 1:50



VT26a (5 unidades)
(L26)
ESC 1:50

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 08/15

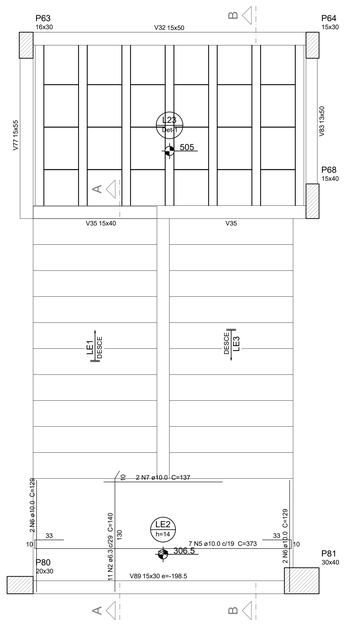
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

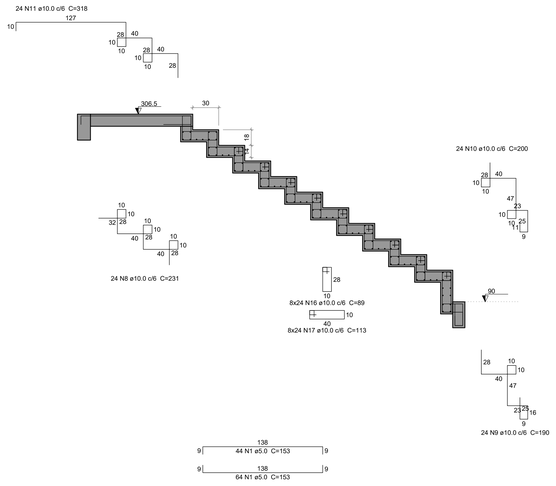
CONTEÚDO: LAJES E VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS 1º ANDAR

DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50



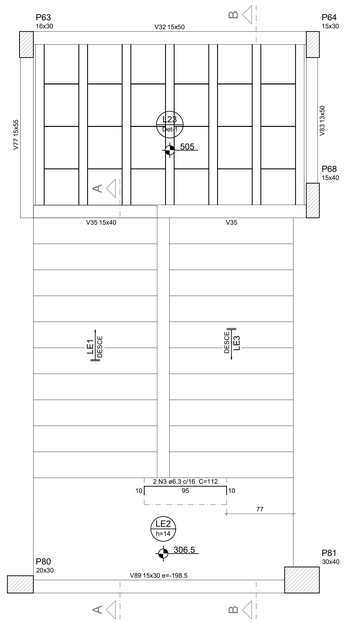
ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1

ESC 1:25



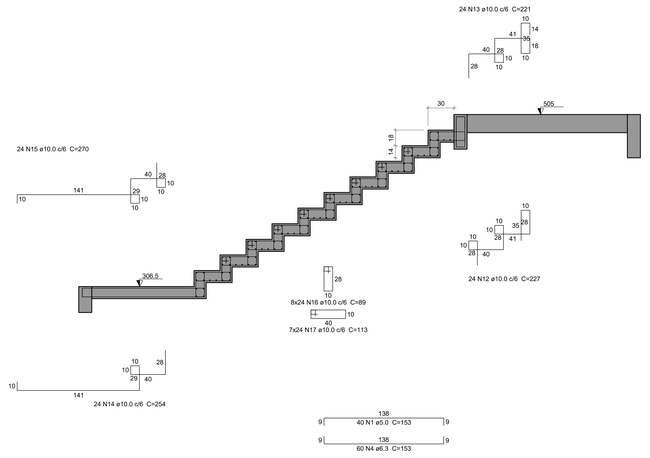
CORTE A-A (LE1)

ESC 1:25



ARMAÇÃO NEGATIVA DA ESCADA E1

ESC 1:25



CORTE B-B (LE3)

ESC 1:25

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

Relação do aço

LE1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	148	153	22644
CA50	2	6.3	11	140	1540
	3	6.3	2	112	224
	4	6.3	60	153	9180
	5	10.0	7	373	2611
	6	10.0	4	129	516
	7	10.0	2	137	274
	8	10.0	24	231	5544
	9	10.0	24	190	4560
	10	10.0	24	200	4800
	11	10.0	24	318	7632
	12	10.0	24	227	5448
	13	10.0	24	221	5304
	14	10.0	24	254	6096
	15	10.0	24	270	6480
	16	10.0	384	89	34176
	17	10.0	360	113	40680

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	109.5	11	29.5
	10.0	1241.3	114	841.8
CA60	5.0	226.5	-	38.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	871.2
CA60	38.4

Volume de concreto (C-30) = 2.53 m³
Área de forma = 27.74 m²

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 09/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

PREFEITURA JOÃO DOURADO

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

CONTEÚDO: DETALHAMENTO ESCADA

DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO VIGAS 1° PAVIMENTO (NÍVEL 306.50)

Escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V89	15x30	0	306.5

Lajes

Dados								Sobrecarga (kN/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)		Adicional	Acidental	Localizada
LE1	Maciça	14	0	306.5	3.50	6.64		2.17	2.00
LE2	Maciça	14	0	306.5				1.54	2.50

Características dos materiais

fck (MPa)	Ec (MPa)
30	26838

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

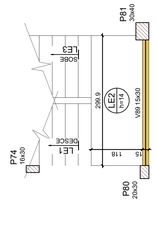
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	-15	291.5
P2	20x20	0	306.5
P3	14x30	0	306.5
P4	15x30	0	306.5
P5	25x40	0	306.5
P6	25x40	0	306.5
P7	30x40	0	306.5
P8	30x40	0	306.5
P9	25x25	-15	291.5
P10	14x30	0	306.5
P13	14x30	0	306.5
P14	14x30	0	306.5
P15	15x30	0	306.5
P16	30x35	0	306.5
P17	16x35	0	306.5
P18	25x25	-15	291.5
P19	25x25	-15	291.5
P20	14x30	0	306.5
P21	25x40	0	306.5
P22	25x40	0	306.5
P23	20x30	0	306.5
P24	25x40	0	306.5
P25	14x30	0	306.5
P26	14x30	0	306.5
P28	14x45	0	306.5
P29	15x45	0	306.5
P30	30x35	-15	291.5
P31	25x25	-15	291.5
P32	14x30	0	306.5
P33	15x45	0	306.5
P34	25x40	0	306.5
P35	25x40	0	306.5
P36	20x25	0	306.5
P37	40x45	0	306.5
P38	Circ.55	0	306.5
P39	25x25	-15	291.5
P40	14x30	0	306.5
P42	25x40	0	306.5
P43	25x40	0	306.5
P44	14x30	0	306.5
P45	40x45	0	306.5
P46	25x25	-15	291.5
P47	14x30	0	306.5
P48	Circ.55	0	306.5
P49	15x30	0	306.5
P50	15x30	0	306.5
P51	14x30	0	306.5
P52	16x30	0	306.5
P53	15x30	0	306.5
P54	30x35	0	306.5
P55	25x25	-15	291.5
P56	14x30	0	306.5
P57	14x30	0	306.5
P58	14x30	0	306.5
P59	14x30	0	306.5
P60	14x30	0	306.5
P61	22x37	0	306.5
P62	25x37	0	306.5
P63	15x30	0	306.5
P64	15x30	0	306.5
P65	15x30	0	306.5
P66	25x25	-15	291.5
P67	14x30	0	306.5
P68	15x40	0	306.5
P69	30x35	0	306.5
P70	14x30	0	306.5
P71	14x30	0	306.5
P73	20x30	0	306.5
P74	16x30	0	306.5
P75	25x25	-15	291.5
P76	14x30	0	306.5
P77	14x30	0	306.5
P78	20x30	0	306.5
P79	20x30	0	306.5
P80	20x30	0	306.5
P81	30x40	0	306.5
P82	25x25	-15	291.5
P83	14x30	0	306.5
P84	14x35	0	306.5
P85	14x30	0	306.5
P86	14x30	0	306.5
P87	14x30	0	306.5
P88	14x30	0	306.5
P89	14x30	0	306.5
P90	25x25	-15	291.5
P91	25x25	-15	291.5
P92	14x30	0	306.5
P93	14x30	0	306.5
P94	14x30	0	306.5
P95	16x30	0	306.5
P96	25x25	-15	291.5
P97	14x30	0	306.5
P98	25x25	-15	291.5
P99	14x30	0	306.5
P100	14x30	0	306.5
P101	14x30	0	306.5
P102	15x30	0	306.5
P103	25x25	-15	291.5
P104	25x35	0	306.5
P105	16x30	0	306.5
P106	16x30	0	306.5
P107	17x30	0	306.5
P108	17x30	0	306.5
P109	25x35	0	306.5

Legenda dos pilares

Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

Viga



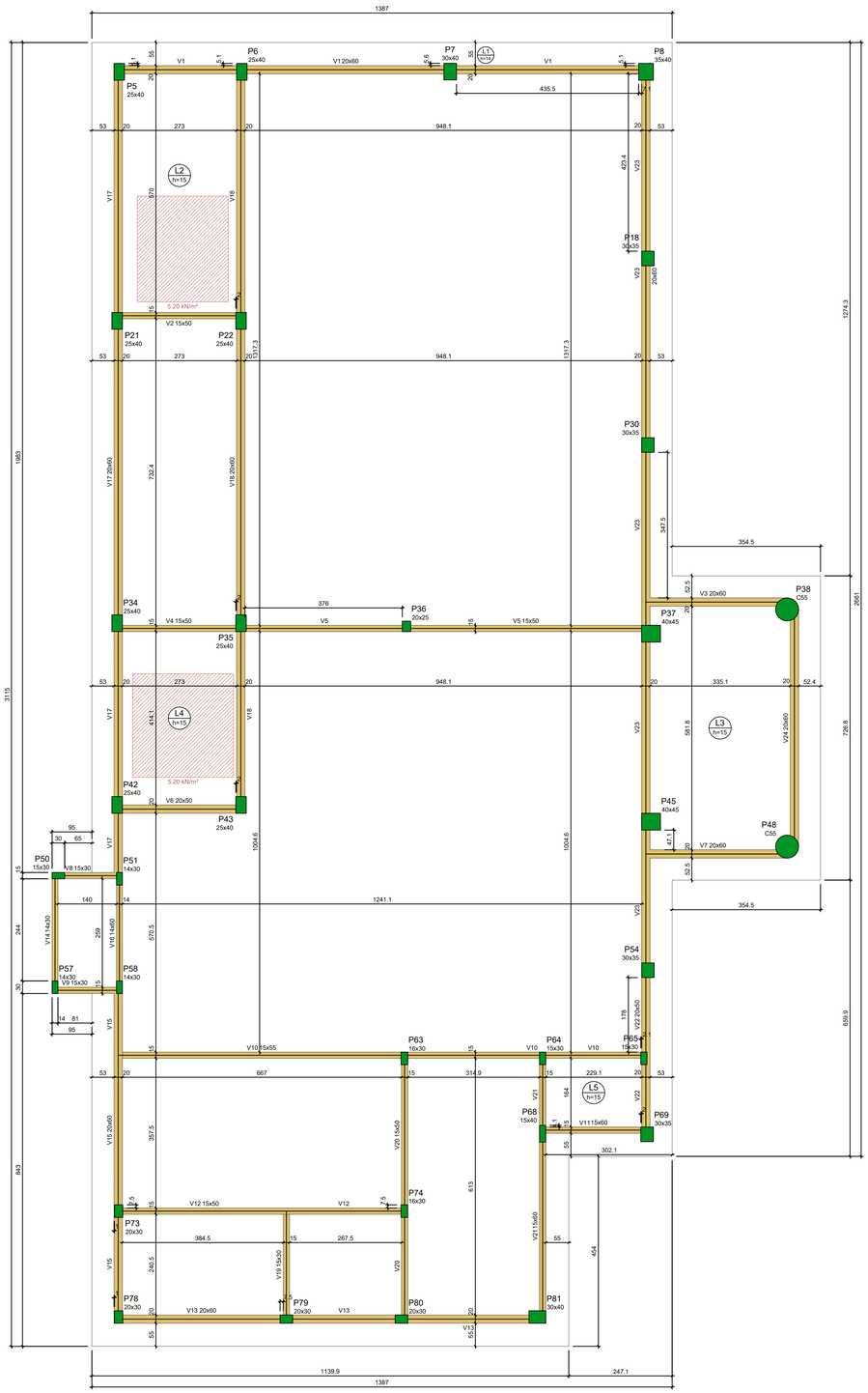
PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO :

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO:	CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO
SUBTÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL
PRANCHA :	10/15
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
ENDEREÇO:	AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO
CONTEÚDO:	PLANTA DE FORMA - ESCADA
DATA : ago-25	PROJETISTA : MAICON
ESCALA : 1:50	

PREFEITURA JOÃO DOURADO



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x60	0	979
V2	15x50	0	979
V3	20x60	0	979
V4	15x50	0	979
V5	15x50	0	979
V6	20x50	0	979
V7	20x60	0	979
V8	15x30	0	979
V9	15x30	0	979
V10	15x55	0	979
V11	15x60	0	979
V12	15x50	0	979
V13	20x60	0	979
V14	14x30	0	979
V15	20x60	0	979
V16	14x60	0	979
V17	20x60	0	979
V18	20x60	0	979
V19	15x30	0	979
V20	15x50	0	979
V21	15x60	0	979
V22	20x50	0	979
V23	20x60	0	979
V24	20x60	0	979

Lajes							
		Dados				Sobrecarga (kN/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	14	0	979	3.50	1.10	0.20	-
L2	Maciça	15	0	979	3.75	2.51	1.00	sim
L3	Maciça	15	0	979	3.75	1.37	1.50	-
L4	Maciça	15	0	979	3.75	2.51	1.00	sim
L5	Maciça	15	0	979	3.75	1.37	3.00	-

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
30	26838

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P5	25x40	0	979
P6	25x40	0	979
P7	30x40	0	979
P8	35x40	0	979
P18	30x35	0	979
P21	25x40	0	979
P22	25x40	0	979
P30	30x35	0	979
P34	25x40	0	979
P35	25x40	0	979
P36	20x25	0	979
P37	40x45	0	979
P38	Circ 55	0	979
P42	25x40	0	979
P43	25x40	0	979
P45	40x45	0	979
P48	Circ 55	0	979
P50	15x30	0	979
P51	14x30	0	979
P54	30x35	0	979
P57	14x30	0	979
P58	14x30	0	979
P63	16x30	0	979
P64	15x30	0	979
P65	15x30	0	979
P68	15x40	0	979
P69	30x35	0	979
P73	20x30	0	979
P74	16x30	0	979
P78	20x30	0	979
P79	20x30	0	979
P80	20x30	0	979
P81	30x40	0	979

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAVIMENTO VIGAS SUPERIORES (NÍVEL 979)

Escala 1:50

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 11/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

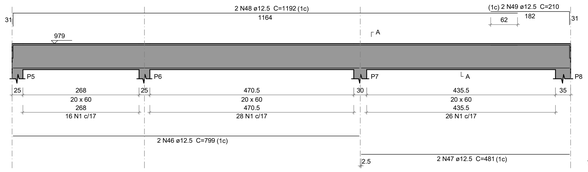
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO, J. DOURADO

CONTEÚDO: FORMA PAVIMENTO VIGAS SUPERIORES - 979

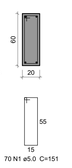
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO 30 ANOS Feliz é Viver Aqui

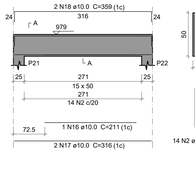
V1
ESC 1:50



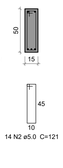
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



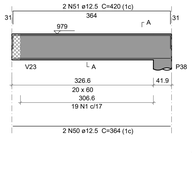
V2
ESC 1:50



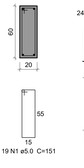
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



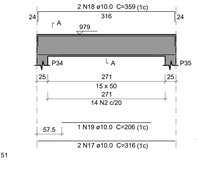
V3
ESC 1:50



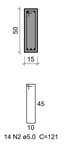
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



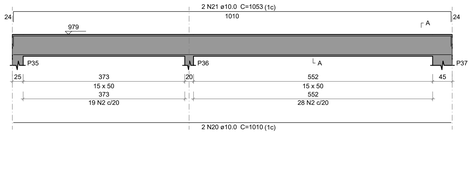
V4
ESC 1:50



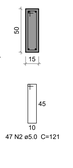
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



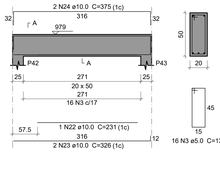
V5
ESC 1:50



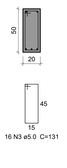
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



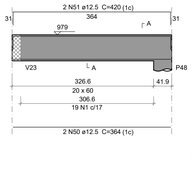
V6
ESC 1:50



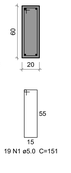
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



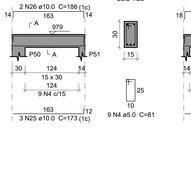
V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

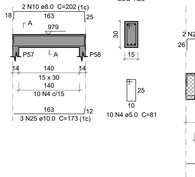


V8
ESC 1:50



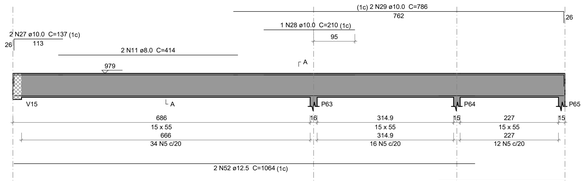
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9
ESC 1:50

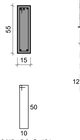


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

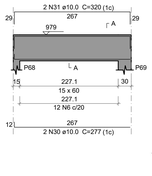
V10
ESC 1:50



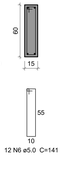
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



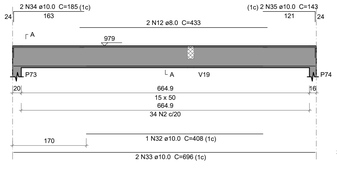
V11
ESC 1:50



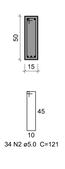
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



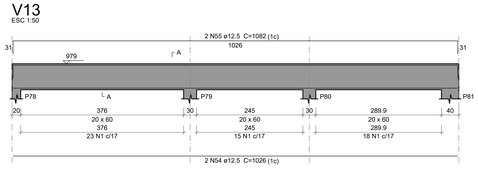
V12
ESC 1:50



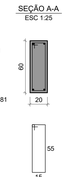
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



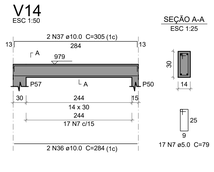
V13
ESC 1:50



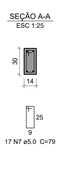
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



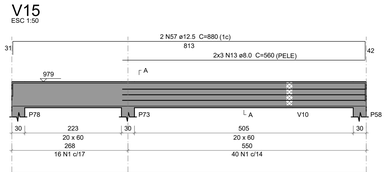
V14
ESC 1:50



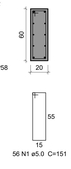
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



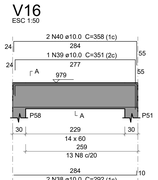
V15
ESC 1:50



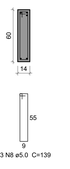
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



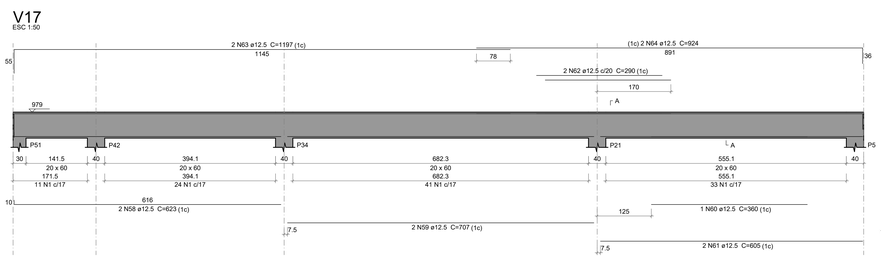
V16
ESC 1:50



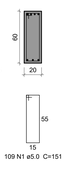
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



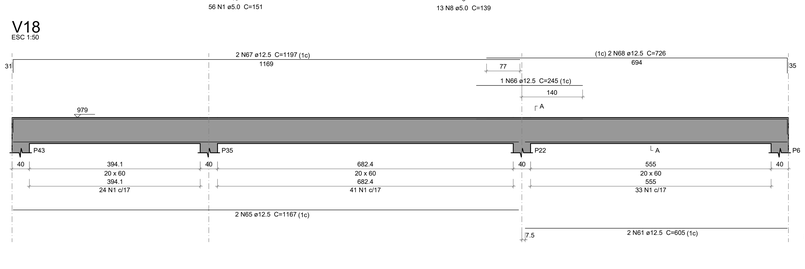
V17
ESC 1:50



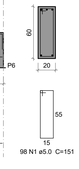
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



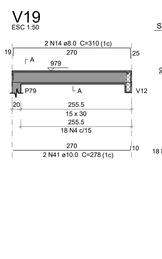
V18
ESC 1:50



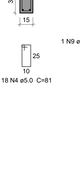
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



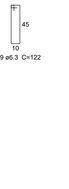
V19
ESC 1:50



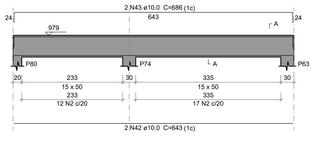
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



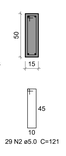
SUSPENSÃO V12
ESC 1:25



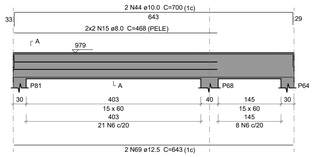
V20
ESC 1:50



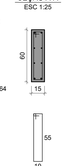
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



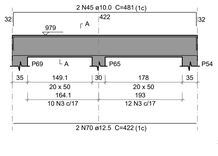
V21
ESC 1:50



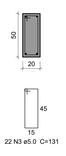
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



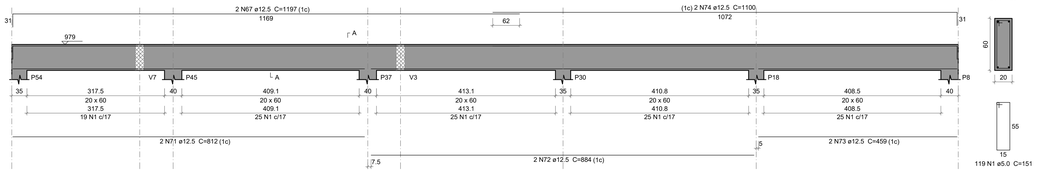
V22
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

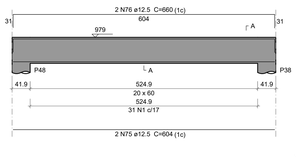


V23
ESC 1:50

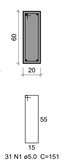


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V24
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	577	151	87127
	2	5.0	138	121	16698
	3	5.0	38	131	4978
	4	5.0	37	81	2997
	5	5.0	62	131	8122
	6	5.0	41	141	5781
	7	5.0	17	79	1343
	8	5.0	13	139	1807
CA50	9	6.3	1	122	122
	10	8.0	2	202	404
	11	8.0	2	414	828
	12	8.0	2	433	866
	13	8.0	6	560	3360
	14	8.0	2	310	620
	15	8.0	4	468	1872
	16	10.0	1	211	211
	17	10.0	4	316	1264
	18	10.0	4	359	1436
	19	10.0	1	206	206
	20	10.0	2	1010	2020
	21	10.0	2	1053	2106
	22	10.0	1	231	231
	23	10.0	2	326	652
	24	10.0	2	375	750
	25	10.0	6	173	1038
	26	10.0	2	186	372
	27	10.0	2	137	274
	28	10.0	1	210	210
	29	10.0	2	786	1572
	30	10.0	2	277	554
	31	10.0	2	320	640
	32	10.0	1	408	408
	33	10.0	2	696	1392
	34	10.0	2	185	370
	35	10.0	2	143	286
	36	10.0	2	284	568
	37	10.0	2	305	610
	38	10.0	2	292	584
	39	10.0	1	351	351
	40	10.0	2	358	716
	41	10.0	2	278	556
	42	10.0	2	643	1286
	43	10.0	2	686	1372
	44	10.0	2	700	1400
	45	10.0	2	481	962
	46	12.5	2	799	1598
	47	12.5	2	481	962
	48	12.5	2	1192	2384
	49	12.5	2	210	420
	50	12.5	4	364	1456
	51	12.5	4	420	1680
	52	12.5	2	1064	2128
	53	12.5	2	289	578
	54	12.5	2	1026	2052
	55	12.5	2	1082	2164
	56	12.5	2	813	1626
	57	12.5	2	880	1760
	58	12.5	2	623	1246
	59	12.5	2	707	1414
	60	12.5	1	360	360
	61	12.5	4	605	2420
	62	12.5	2	290	580
	63	12.5	2	1197	2394
	64	12.5	2	924	1848
	65	12.5	2	1167	2334
	66	12.5	1	245	245
	67	12.5	4	1197	4788
	68	12.5	2	726	1452
	69	12.5	2	643	1286
	70	12.5	2	422	844
	71	12.5	2	812	1624
	72	12.5	2	884	1768
	73	12.5	2	459	918
	74	12.5	2	1100	2200
	75	12.5	2	604	1208
	76	12.5	2	660	1320

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1.3	1	0.3
	8.0	79.5	8	34.5
	10.0	244	23	165.5
	12.5	490.6	45	519.8
CA60	5.0	1288.6	-	218.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	720.1			
CA60	218.5			

Volume de concreto (C-30) = 16.18 m³
Área de forma = 185.02 m²

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 12/15

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

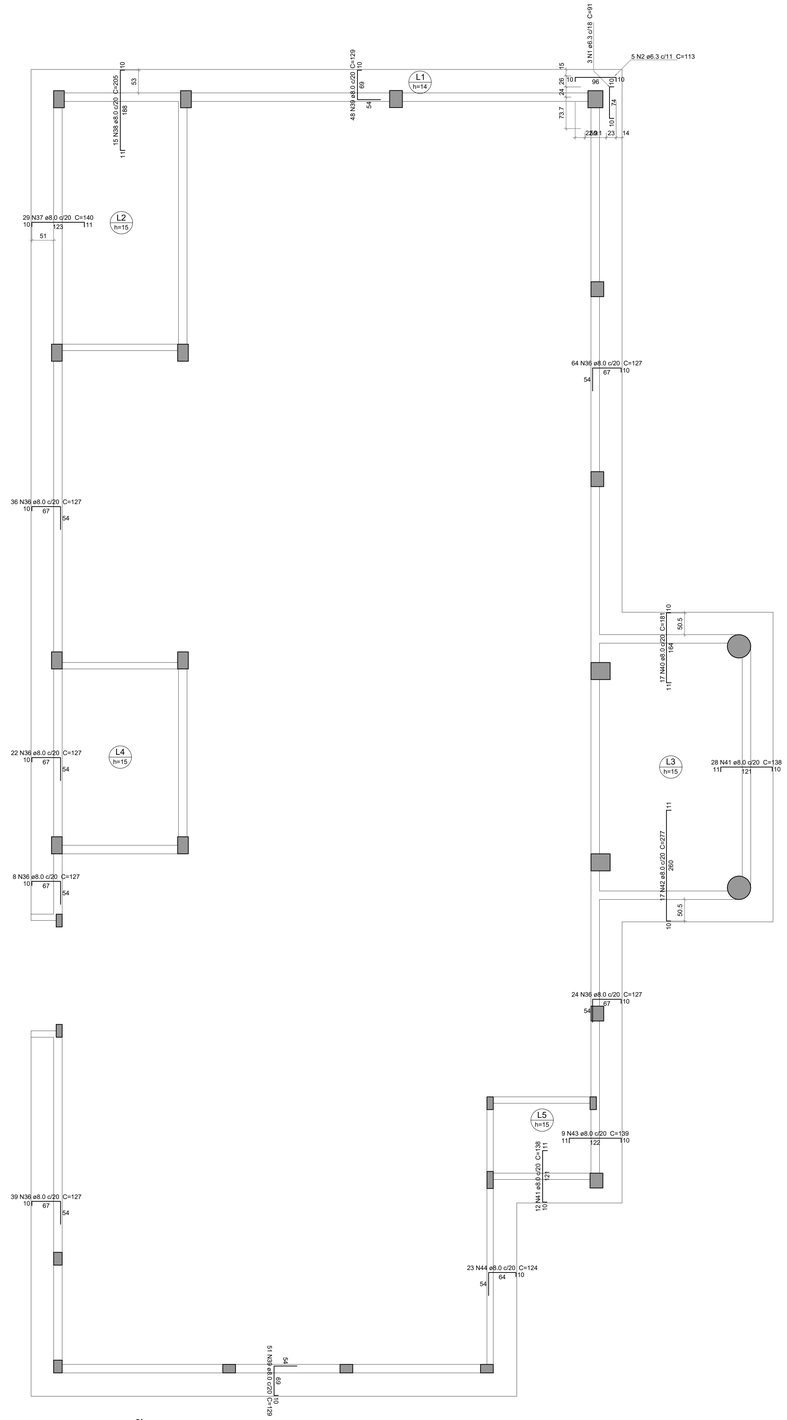
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS SUPERIORES - 979CM

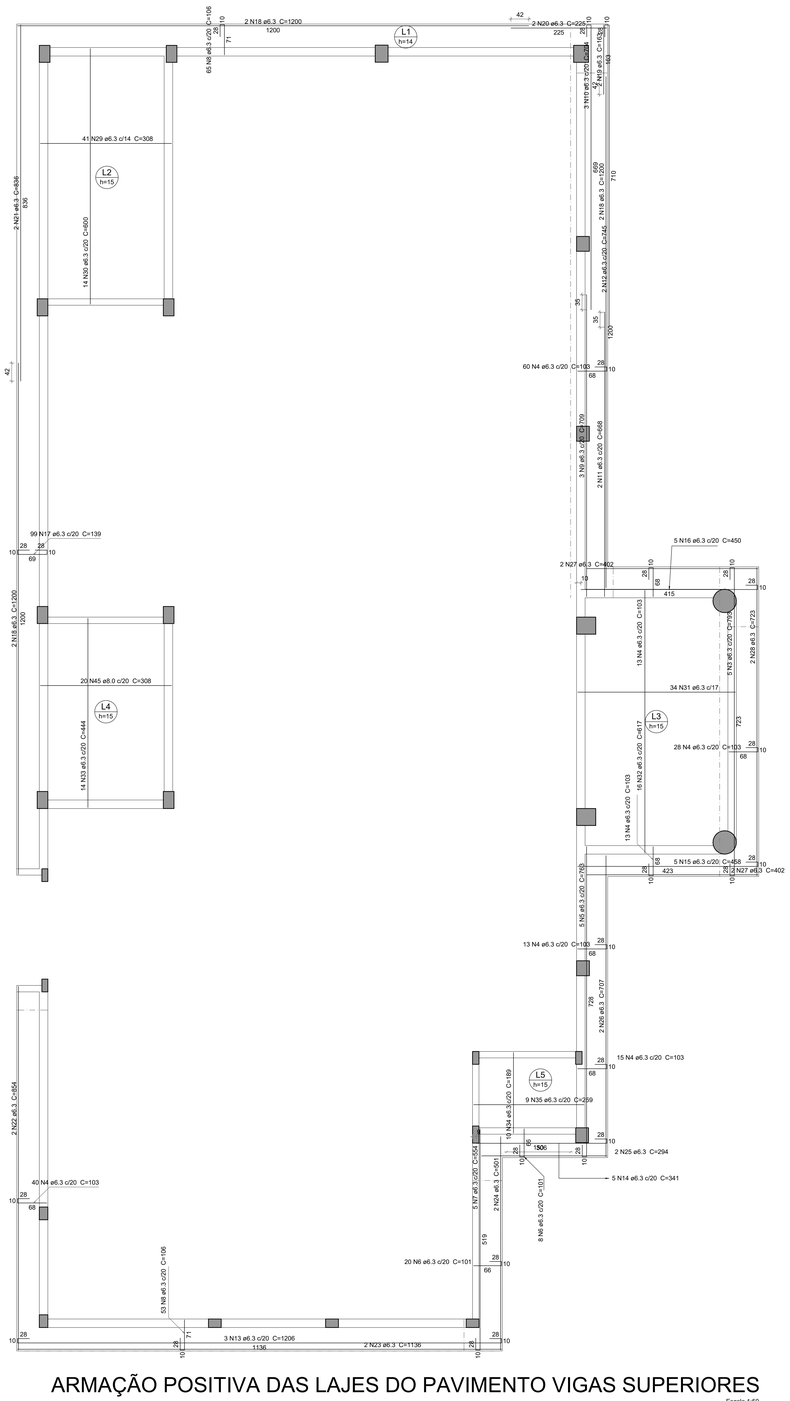
DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50

PREFEITURA JOÃO DOURADO



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO VIGAS SUPERIORES

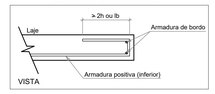
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO VIGAS SUPERIORES

Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N31	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	318	318	318
B	1	322	322	322
C	1	325	325	325
D	4	328	328	1312
E	27	371	371	10017

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N8	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	50	71	107	5350
B	1	468	504	504
C	1	779	815	815
D	1	854	890	890

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N8	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	2	85	101	202
B	2	66	102	204
C	58	71	107	6206
D	1	343	379	379
E	1	1797	1833	1833
F	1	1994	2030	2030

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N14	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	81	97	97
B	1	69	105	105
C	1	165	201	201
D	1	192	228	228
E	1	289	325	325

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N16	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	49	85	85
B	1	57	93	93
C	1	211	247	247
D	2	423	459	918

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N17	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	49	122	122
B	6	64	137	822
C	90	69	142	12780
D	1	1257	1330	1330
E	1	1383	1456	1456

Relação do aço

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	3	91	273
	2	6.3	5	113	565
	3	6.3	5	793	3965
	4	6.3	182	103	18746
	5	6.3	5	763	3815
	6	6.3	28	101	2828
	7	6.3	5	554	2770
	8	6.3	118	106	12508
	9	6.3	3	709	2127
	10	6.3	3	704	2112
	11	6.3	2	668	1336
	12	6.3	2	745	1490
	13	6.3	3	1206	3618
	14	6.3	5	341	1705
	15	6.3	5	458	2290
	16	6.3	5	450	2250
	17	6.3	99	139	13761
	18	6.3	6	1200	7200
	19	6.3	2	163	326
	20	6.3	2	225	450
	21	6.3	2	836	1672
	22	6.3	2	854	1708
	23	6.3	2	1136	2272
	24	6.3	2	501	1002
	25	6.3	2	294	588
	26	6.3	2	707	1414
	27	6.3	4	402	1608
	28	6.3	2	723	1446
	29	6.3	41	308	12628
	30	6.3	14	600	8400
	31	6.3	34	VAR	VAR
	32	6.3	16	617	9872
	33	6.3	14	444	6216
	34	6.3	10	189	1890
	35	6.3	9	259	2331
	36	8.0	193	127	24511
	37	8.0	29	140	4060
	38	8.0	15	205	3075
	39	8.0	99	129	12771
	40	8.0	17	181	3077
	41	8.0	40	138	5520
	42	8.0	17	277	4709
	43	8.0	9	139	1251
	44	8.0	23	124	2852
	45	8.0	20	308	6160

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1497.7	138	403.1
	8.0	679.9	63	295.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	698.2			

Volume de concreto (C-30) = 14.22 m³
Área de forma = 111.24 m²

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 13/15

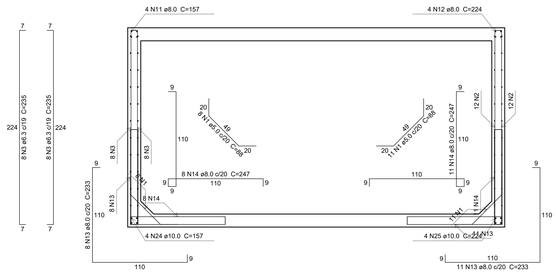
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

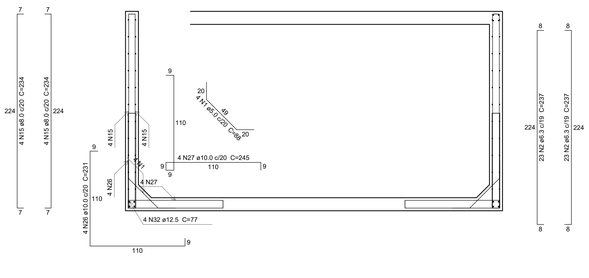
CONTEÚDO: LAJES SUPERIORES

DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50



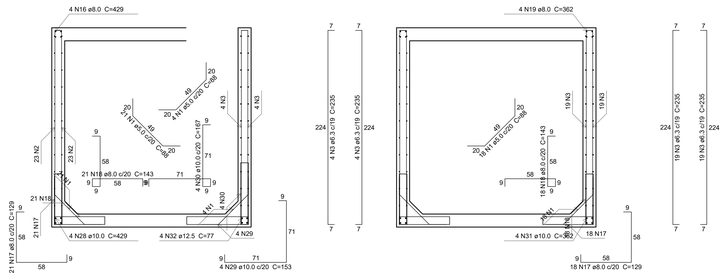
CORTE A-A

Escala 1:25



CORTE B-B

Escala 1:25



CORTE C-C

Escala 1:25

CORTE D-D

Escala 1:25

Relação do aço

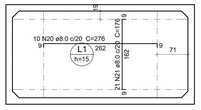
Corte A-A
Corte B-B
Corte C-C
Corte D-D
Negativos (-215.0)
Planta (-107.5)
Positivos (0.0)
Positivos (-215.0)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	110	88	9680
CA50	2	6.3	70	237	16590
	3	6.3	62	235	14570
	4	6.3	22	444	9768
	5	6.3	22	239	5258
	6	6.3	4	123	492
	7	6.3	3	391	1173
	8	6.3	19	430	8170
	9	6.3	3	186	558
	10	6.3	39	225	8775
	11	8.0	4	157	628
	12	8.0	4	224	896
	13	8.0	19	233	4427
	14	8.0	19	247	4693
	15	8.0	8	234	1872
	16	8.0	4	429	1716
	17	8.0	83	129	10707
	18	8.0	83	143	11869
	19	8.0	4	362	1448
	20	8.0	10	276	2760
	21	8.0	21	176	3696
	22	8.0	22	443	9746
	23	8.0	22	238	5236
	24	10.0	4	157	628
	25	10.0	20	224	4480
	26	10.0	4	231	924
	27	10.0	4	245	980
	28	10.0	4	429	1716
	29	10.0	4	153	612
	30	10.0	4	167	668
	31	10.0	4	362	1448
	32	12.5	8	77	616

Resumo do aço

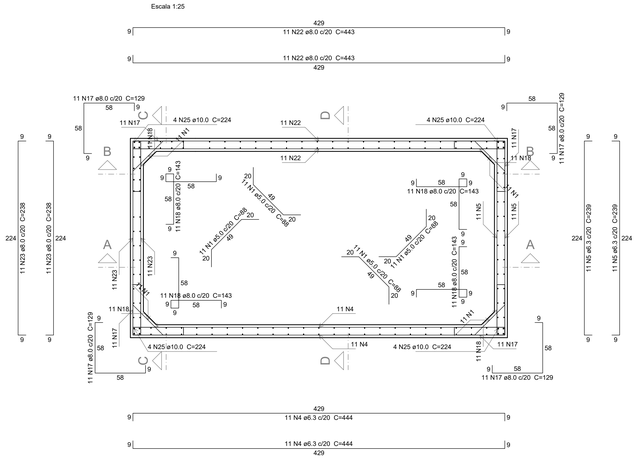
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	553.6	60	175.9
	8.0	597	55	259.1
	10.0	114.6	11	77.7
	12.5	6.2	1	6.5
CA60	5.0	96.8	-	16.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	519.2			
CA60	16.4			

Volume de concreto (C-30) = 6.47 m³
Área de forma = 64.46 m²



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (-215.0)

Escala 1:50

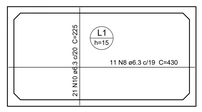


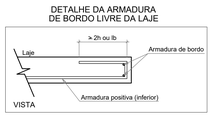
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (0.0)

Escala 1:50

PLANTA (-107.5)

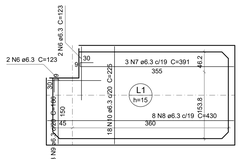
Escala 1:25

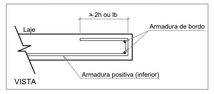




ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (-215.0)

Escala 1:50





PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	Maicon	21/08/2025

TÍTULO: CENTRO ADMINISTRATIIVO DE JOÃO DOURADO

PRANCHA: 14/15

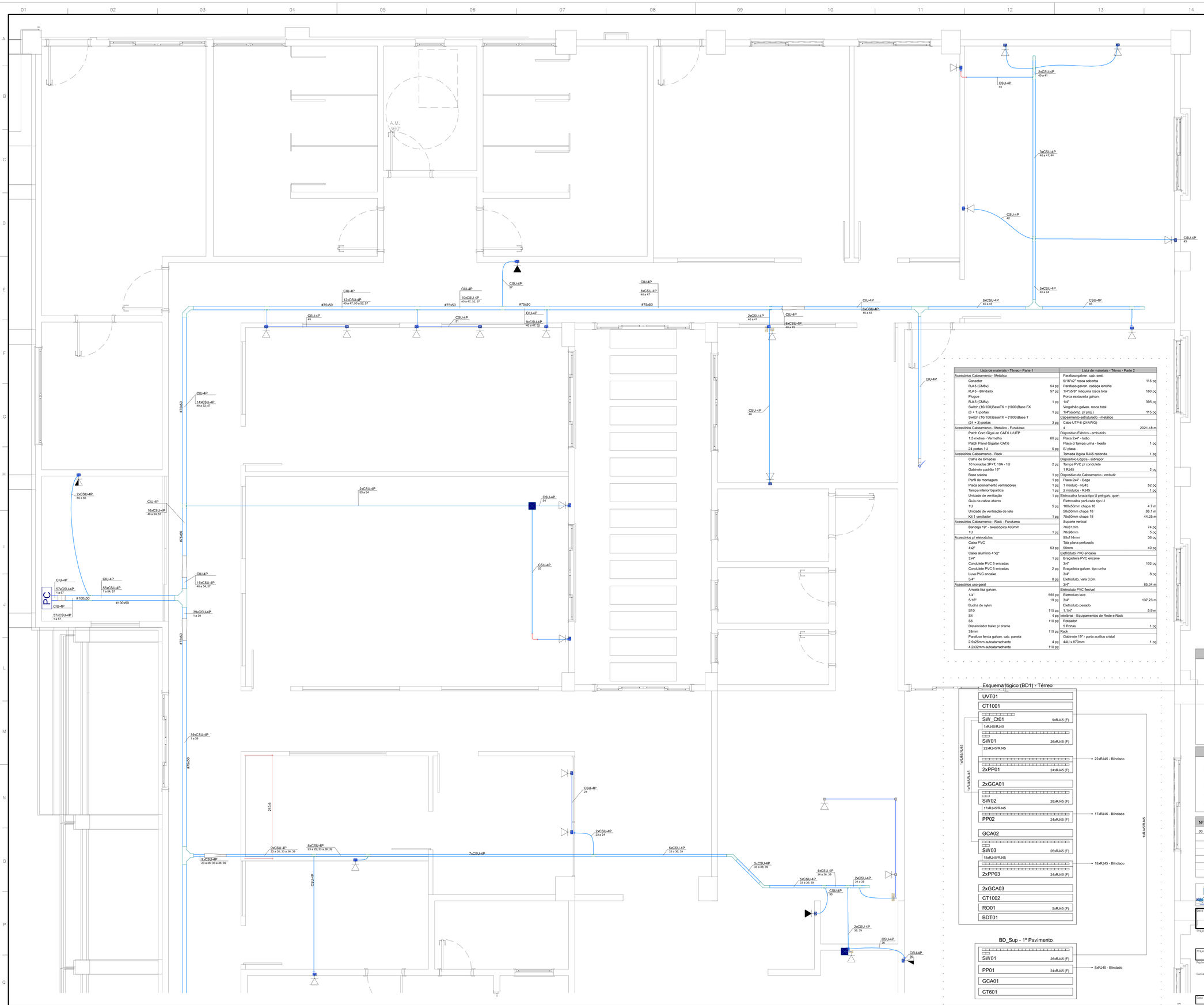
SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

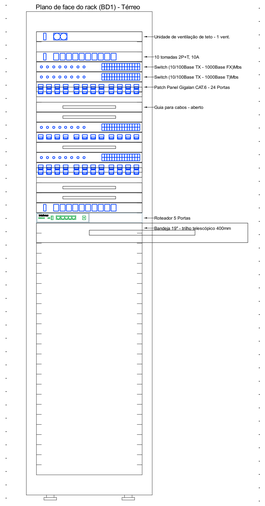
ENDEREÇO: AV. ENÉAS DA SILVA, S/N, CENTRO. J. DOURADO

CONTEÚDO: RESERVATÓRIO INFERIOR ENTERRADO

DATA: ago-25 PROJETISTA: MAICON ESCALA: 1:50



Plano de face do rack (BD1) - Térreo



Lista de materiais - Térreo - Parte 1	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	115 pç
RJ45 (CMBv)	54 pç
RJ45 - Blindado	57 pç
Plug;ue	
RJ45 (CMBv)	1 pç
Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base FX	
(8 + 1) portas	1 pç
Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base T	
(24 + 2) portas	3 pç
Acessórios Cabeamento - Metálico - Furukawa	
Patch Cord GigaLan CAT.6 U/UTP	
1,5 metros - Vermelho	60 pç
Patch Panel Gigalan CAT.6	
24 portas 1U	5 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Calha de tomadas	
10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	2 pç
Gabinete padrão 19"	
Base soleira	1 pç
Perfil de montagem	1 pç
Placa acionamento ventiladores	1 pç
Tampa inferior bipartida	1 pç
Unidade de ventilação	1 pç
Guia de cabos aberto	
1U	5 pç
Unidade de ventilação de teto	
Kit 1 ventilador	1 pç
Acessórios Cabeamento - Rack - Furukawa	
Bandeja 19" - telescópica 400mm	
1U	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	53 pç
Caixa aluminio 4"x2"	
3/4"	1 pç
Conduiete PVC 5 entradas	
Conduiete PVC 5 entradas	2 pç
Luva PVC encaixe	
3/4"	8 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	555 pç
5/16"	19 pç
Bucha de nylon	
S10	115 pç
S4	4 pç
S6	110 pç
Distanciador baixo p/ tirante	
38mm	115 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2.9x25mm autoatarrachante	4 pç
4.2x32mm autoatarrachante	110 pç

Lista de materiais - Térreo - Parte 2	
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" rosca soberba	
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	160 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	395 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ pros.)	115 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	
4	2021.18 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4" - latão	
Placa c/ tampa unha - lixada	1 pç
S/ placa	
Tomada lógica RJ45 redonda	1 pç
Dispositivo Lógica - sobrepor	
Tampa PVC p/ conduiete	
1 RJ45	2 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
1 módulo - RJ45	52 pç
2 módulos - RJ45	1 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U	
100x50mm chapa 18	4.7 m
50x50mm chapa 18	88.1 m
75x50mm chapa 18	44.25 m
Suporte vertical	
70x81mm	74 pç
70x96mm	5 pç
95x114mm	36 pç
Tala plana perfurada	
50mm	40 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe	
3/4"	102 pç
Braçadeira galvan. tipo unha	
3/4"	8 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	85.34 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	137.23 m
Eletroduto pesado	
1 1/4"	5.9 m
Intebras - Equipamentos de Rede e Rack	
Roteador	
5 Portas	1 pç
Rack	
Gabinete 19" - porta acrílico cristal	
44U x 870mm	1 pç

Legenda das indicações - Térreo	
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m
VTK	Pontos de comando - Ventokit
1/2cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 1/2cv monofásico
2cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 2cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso especifico - Chuveiro 6800 W
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
RJ45(1)	Conduiete 5 entradas - Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
0,33cv	Com disjuntor p/ motor monofásico 220V, 60Hz - 0,33cv
CNI	Chave de nível - Inferior
CS	Chave seletora 1-0-2 - 2NA + 2NF
CH45	Curva horizontal 45° sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 75x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 75x75mm
CV190	Curva vertical interna 90° sem tampa - 100x50mm
CV190	Curva vertical interna 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 75x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 75x50mm
CIC	Central de interfonia coletiva - 4 ramais - Collective 4i
Pub	Luminária Pública (G-Liht) - 35 W
Pub	Luminária Pública (G-Liht) - 50 W
Pub	Luminária Pública (G-Liht) - 75 W
Perfil_led_Nazca	Luminárias embutir - Perfil Nazca Uniria 83W - 3,75m
Lum	Luminárias sobrepor - Luminária Pendente LED 20W
MR11	MR 11 - MR11 3,0W
MR11	MR 11 - MR11 4,0W
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 1x PAR 20 - 7,0w
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 4x PAR 20 - 7,0w
Pn_Led	Painel Ecoled (G Light) - 18W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Light) - 24W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Light) - 36W
SMDI	SMDI 14-01.003 Anexo VI Edifício de uso coletivo - Quadro p/ 4 medidores
R1	Caixa subterrânea p/ telefonia - R1 (C=60, L=35, A=50)cm
44U	Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 44U x 870mm
BEP	Barramento de equipotencialização - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

Esquema lógico (BD1) - Térreo

BD_Sup - 1º Pavimento

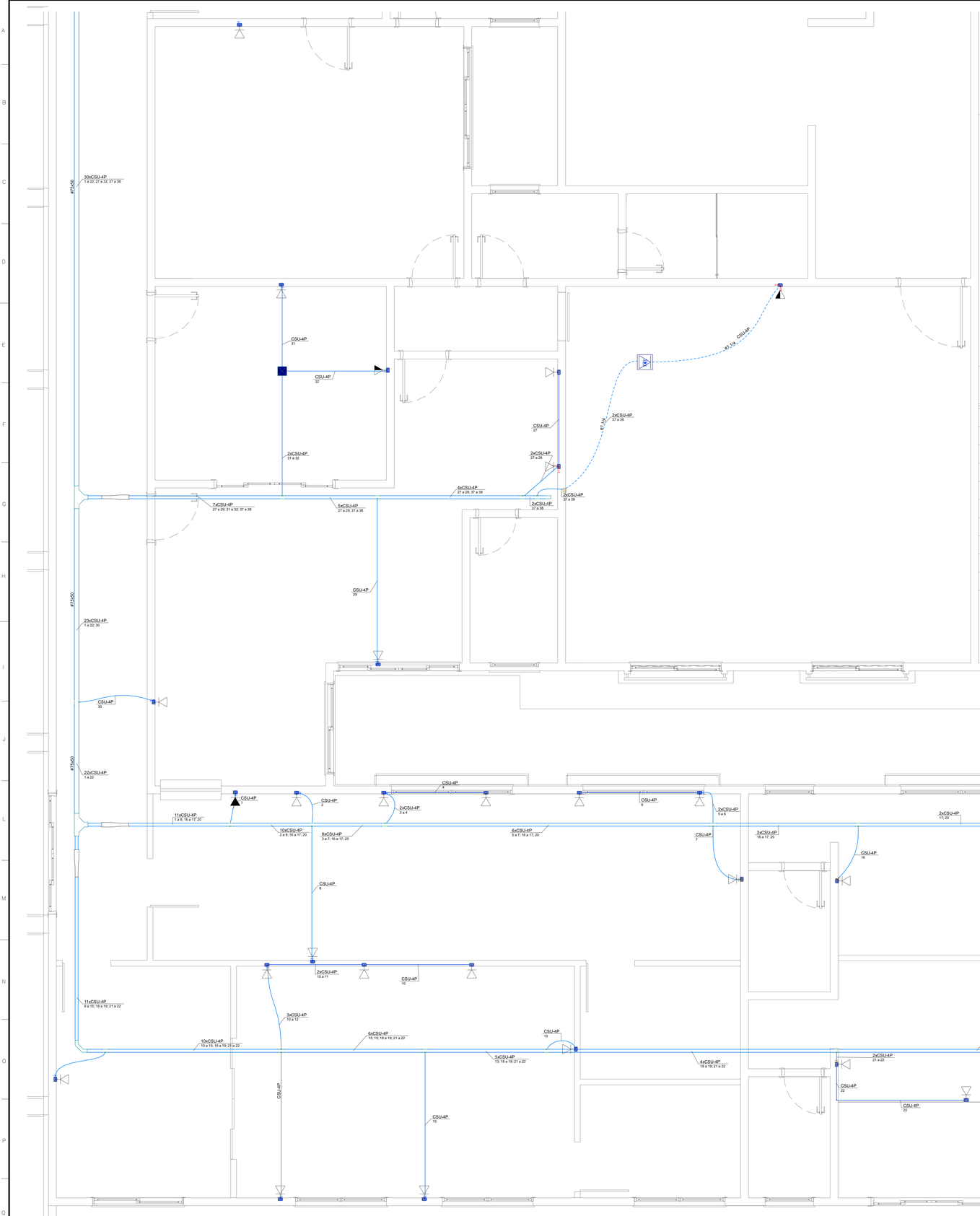
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra: CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 4303-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
Pavimento: Térreo
Conteúdo: Tubualação e fiação, Esquema Lógico, Detalhe do Rack
Prancha: 2
Conjunto: 1 | Pran. Tot.: 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	1:25	Cassiano	Paulo



Legenda - Térreo - Parte 2

- Motor monofásico a 0,30m do piso
- Motor trifásico a 0,30m do piso
- Nobreak
- Perfil Nazca 83W
- Ponto de TV a 0,30m do piso
- Ponto genérico de luz 9W
- Ponto rede lógica no piso
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Rack padrão
- Redução concêntrica
- Saída dupla para eletroduto
- Saída horizontal para eletroduto
- T horizontal 90°
- Terminal
- Tomada RJ45 a 1,20m do piso
- Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,20m do piso
- Tomada RJ45 a 0,30m do piso
- Tomada RJ45 a 2,20m do piso
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- Tomada no piso
- Ventokit
- cobreada - 5/8" x 2,40m

Legenda de condutos - Térreo

- Cabeamento
  - Direta
  - Teto
  - Baixa
  - Piso
- Elétrica
  - Alta
  - Média
  - Piso
- Elétrica (Conexão Teto)
  - Alta
- Elétrica (Eletroduto Aparente)
  - Direta
  - Média
  - Baixa
- Elétrica (Eletroduto Forro)
  - Direta
  - Teto
  - Média
  - Baixa
- Elétrica (Eletroduto Parede)
  - Direta
  - Alta
  - Média
  - Baixa
- Elétrica (Eletroduto Piso)
  - Direta
  - Piso
- Telefônica
  - Piso

Legenda - Térreo - Parte 1

- 2 Tomadas altas a 2,20m do piso (2x)
- 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso (2x)
- 2 Tomadas médias a 1,10m do piso (2x)
- 2 Tomadas médias a 1,20m do piso (2x)
- BEP - 5 terminais 180x150x60mm Polipropileno
- Bloco autônomo ilum. emergência na parede
- Bloco autônomo ilum. emergência no teto
- Bloco autônomo sinal de saída (SAÍDA)
- Caixa 2x4" de embutir
- Caixa 4x4" de embutir
- Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 2,40m
- Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
- Caixa de passagem 150x150x75 a 1,20 do piso
- Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
- Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
- Caixa de passagem 300x300x300 no piso
- Caixa de passagem 400x400x400 no piso
- Caixa subterrânea p/ telefonia
- Central de interfonia coletiva
- Chave de nível inferior
- Chave de partida direta p/ motor
- Chave seletora 1-0-2
- Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso (2x)
- Condulete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 a 0,30m do piso
- Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condulete de PVC 5 entradas
- Curva 90°
- Curva horizontal 45°
- Curva horizontal 90°
- Curva vertical interna 90°
- Entrada de serviço
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
- Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Luminária LED 20W
- Luminária led tipo MultiSpot
- Luminária led tipo Painel
- Lâmpada LED
- Lâmpada Led Mini Dicroica 3,0W
- Lâmpada Led Mini Dicroica 4,0W
- Lâmpada Led Pública 35 W
- Lâmpada Led Pública 50 W
- Lâmpada Led Pública 75 W

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 43938-D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

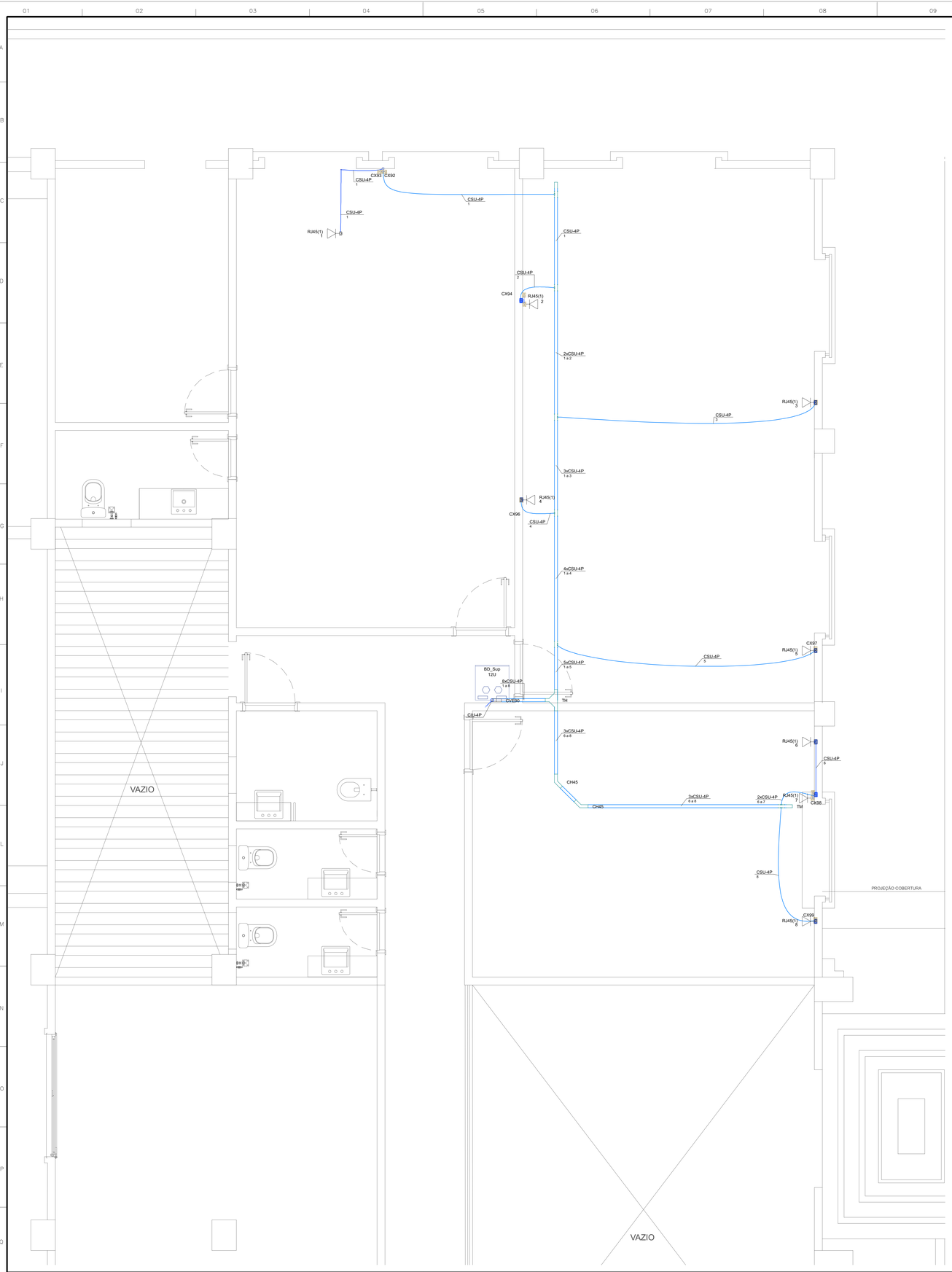
Pavimento
Térreo

Conteúdo
Tubulação, Fiação

Prancha 1

Conjunto 1 | Pranchas 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	1:25	Cassiano	Paulo



Rede Cabeamento (1º Pavimento)
Escala 1:25

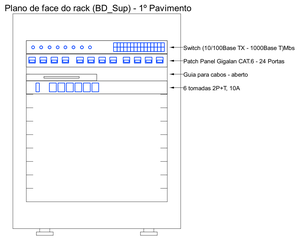
Legenda - 1º Pavimento	
(2x)	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Bloco autônomo sinal de escada
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 150x150x75 no piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Curva 90°
	Curva horizontal 45°
	Curva vertical externa 90°
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
	Luminária LED 50W
	Luminária led tipo MultiSpot
	Luminária led tipo Painel
	Lâmpada Led 11 W
	Lâmpada Led Mini Dicroica 4,0W
	Quadro de distribuição
	Rack de Parede 12U – 19" x 570mm
	Refletor de led
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações - 1º Pavimento	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Condulete 5 entradas - Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
CH45	Curva horizontal 45° - 50x50mm
CVE90	Curva vertical externa 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
12U	Mini Rack de Parede - 12U – 19" x 570mm MRD 1257
Lum	Luminárias sobrepor - Luminária Pendente LED 20W
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 1x PAR 20 - 7,0w
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 4x PAR 20 - 7,0w
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 18W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 24W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 36W

Legenda de condutos - 1º Pavimento	
Cabeamento	
	Direta
	Teto
	Baixa
Elétrica (Conexão Piso)	
	Direta
Elétrica (Eletroduto Aparente)	
	Média
	Baixa
Elétrica (Eletroduto Forro)	
	Direta
	Teto
Elétrica (Eletroduto Parede)	
	Direta
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Elétrica (Eletroduto Piso)	
	Piso

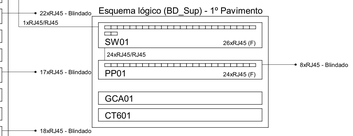
Lista de Materiais (BD_Sup)	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8v)	7 pç
RJ45 - Blindado	8 pç
Plugue	
RJ45 (CM8v)	1 pç
Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base T (24 + 2) portas	1 pç
Acessórios Cabeamento - Metálico - Furukawa	
Patch Cord GigaLan CAT.6 U/UTP 1,5 metros - Vermelho	24 pç
Patch Panel Gigalan CAT.6 24 portas 1U	1 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Calha de tomadas 6 tomadas 2P+T, 10A - 1U	1 pç
Guia de cabos aberto 1U	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	7 pç
Condulete PVC 5 entradas	
Condulete PVC 5 entradas	1 pç
Luva PVC encaixe 3/4"	3 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	76 pç
5/16"	2 pç
Bucha de nylon S10	19 pç
S4	2 pç
S6	23 pç
Distanciador baixo p/ tirante 38mm	19 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	2 pç
4,2x32mm autoatarrachante	23 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba	19 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	16 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	60 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	19 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG) 4	111.75 m
Dispositivo Lógica - sobrepor	
Tampa PVC p/ conduete 1 RJ45	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege 1 módulo - RJ45	7 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18	21 m
Suporte vertical 70x81mm	19 pç
Tala plana perfurada 50mm	4 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo unha 3/4"	23 pç
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	18.9 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	21.9 m
Intelbras - Equipamentos de Rede e Rack	
Mini Rack de Parede 12U – 19" x 570mm MRD 1257	1 pç

Plano de face do rack (BD_Sup) - 1º Pavimento



BD1 - Térreo

Esquema lógico (BD_Sup) - 1º Pavimento



NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
A33938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

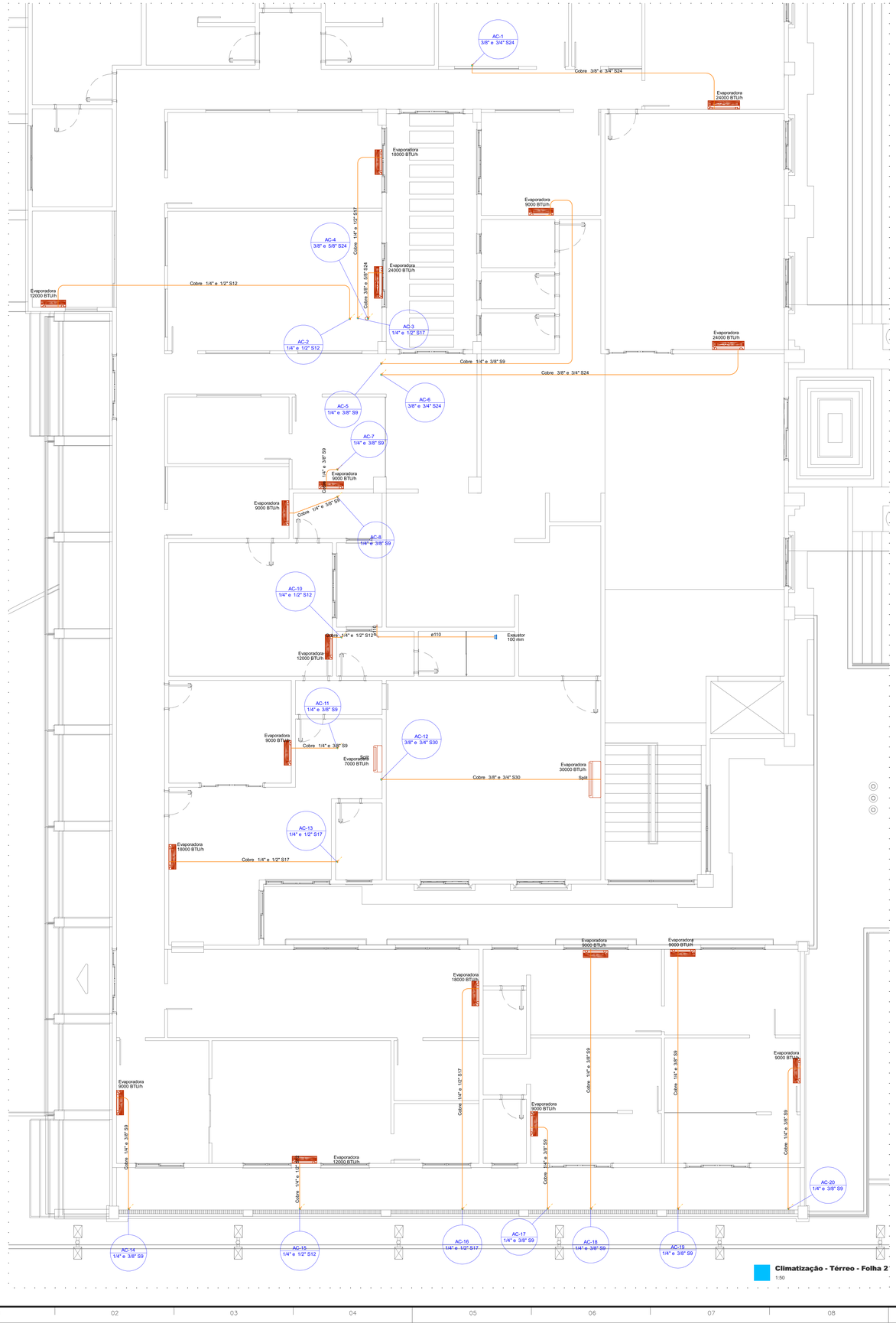
Pavimento
1º Pavimento

Conteúdo
Tubulação e detalhes do rack

Prancha
14

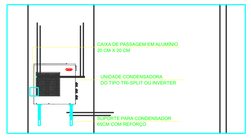
Conjunto 1 | Pran. Tot. 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Paulo



Climatização - Térreo - Folha 2

1:50

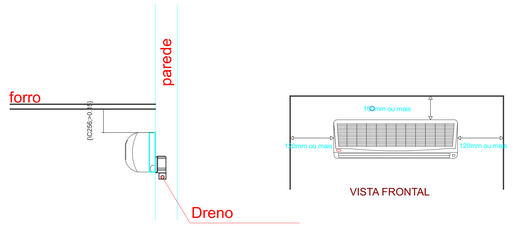


Lista de materiais - Térreo	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Evaporadora Split	
12000 BTU/h	3 pç
18000 BTU/h	3 pç
24000 BTU/h	3 pç
30000 BTU/h	1 pç
7000 BTU/h	1 pç
9000 BTU/h	9 pç
Exaustor	
10cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	
110 mm	2 pç
Tubos	
110 mm	3.39 m
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#2.5 mm²	115.84 m
#4.0 mm²	7.78 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/2"	37.03 m
1/4"	90.53 m
3/4"	30.35 m
3/8"	86.6 m
5/8"	2.75 m
Tubo de cobre flexível	
1/2"	37.03 m
1/4"	90.53 m
3/4"	30.35 m
3/8"	86.6 m
5/8"	2.75 m

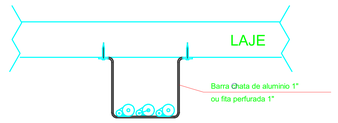
Legenda de condutos - Térreo
Climatização

Legenda - Térreo
Evaporadora split 30000 BTU/h
Evaporadora split 7000 BTU/h
Exaustor 100 mm

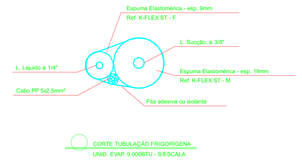
Legenda das indicações - Térreo	
Split	Evaporadoras Split - Evaporadora 30000 BTU/h
Split	Evaporadoras Split - Evaporadora 7000 BTU/h
Exaustor	Exaustor - 100 mm



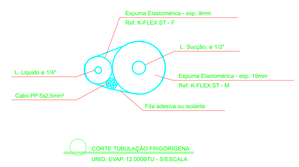
VISTA LATERAL



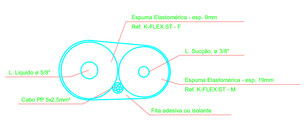
SUPORTE DA TUBULAÇÃO
S/ ESCALA



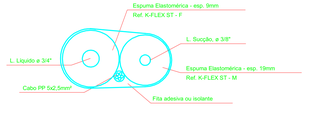
CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 9.000BTU - S/ESCALA



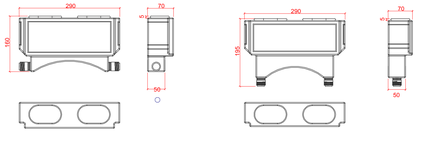
CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 12.000BTU - S/ESCALA



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 0 a 10m



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 10 a 25m



DETALHE CAIXA DE SPLIT
SEM ESCALA

NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

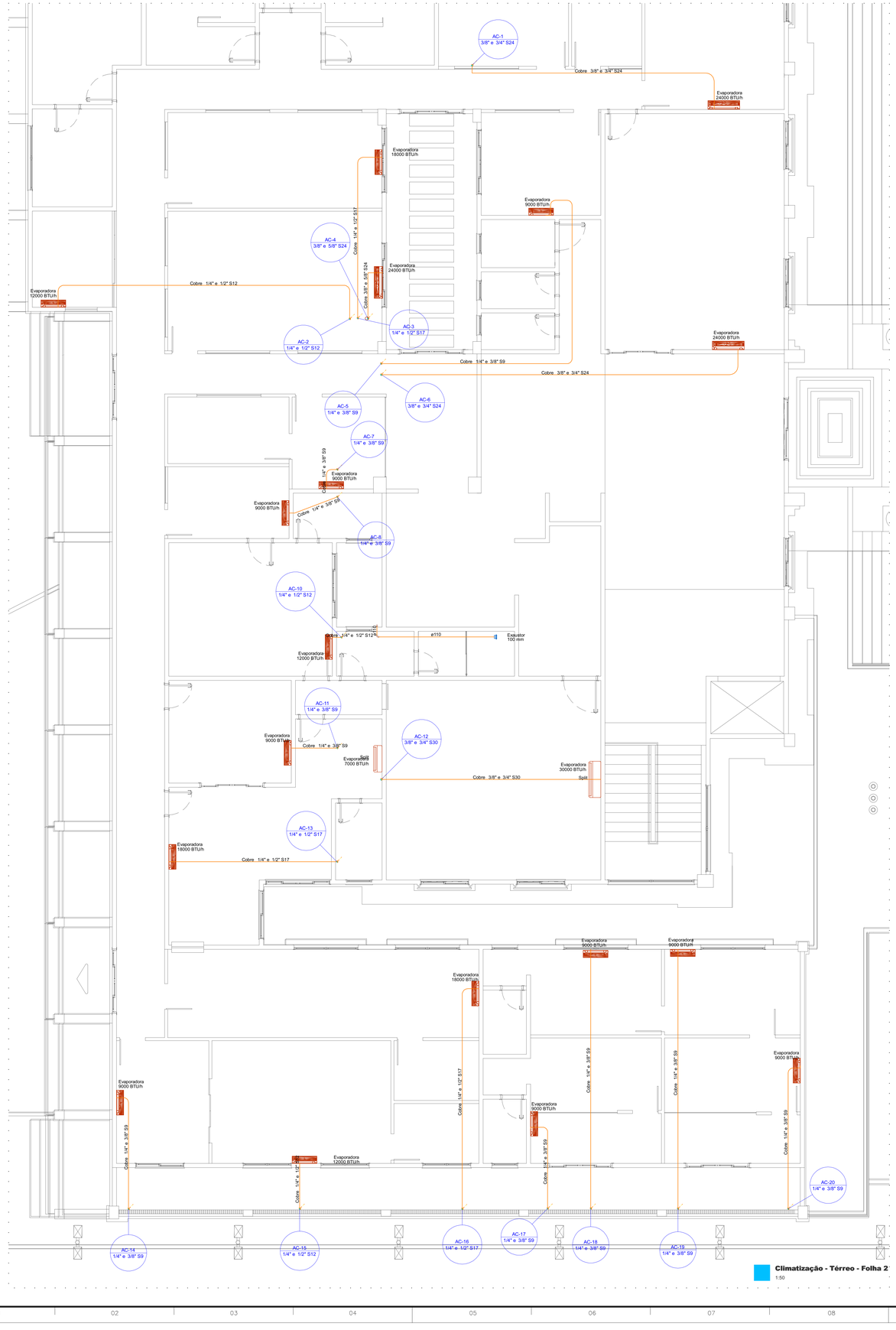
Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENEAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 4393-8-O
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto: Climatização
Pavimento: Térreo
Conteúdo: Planta baixa e detalhes

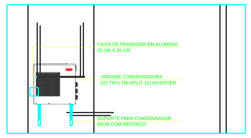
Prancha: 1
Conjunto: 4 | Pran.: 3

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano



Climatização - Térreo - Folha 2

1:50

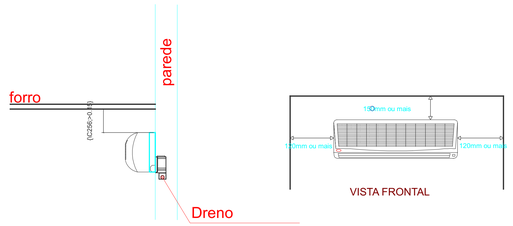


Lista de materiais - Térreo	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Evaporadora Split	
12000 BTU/h	3 pç
18000 BTU/h	3 pç
24000 BTU/h	3 pç
30000 BTU/h	1 pç
7000 BTU/h	1 pç
9000 BTU/h	9 pç
Exaustor	
10cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	
110 mm	2 pç
Tubos	
110 mm	3.39 m
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#2.5 mm²	115.84 m
#4.0 mm²	7.78 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/2"	37.03 m
1/4"	90.53 m
3/4"	30.35 m
3/8"	86.6 m
5/8"	2.75 m
Tubo de cobre flexível	
1/2"	37.03 m
1/4"	90.53 m
3/4"	30.35 m
3/8"	86.6 m
5/8"	2.75 m

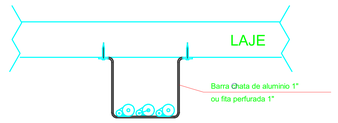
Legenda de condutos - Térreo
Climatização

Legenda - Térreo
Evaporadora split 30000 BTU/h
Evaporadora split 7000 BTU/h
Exaustor 100 mm

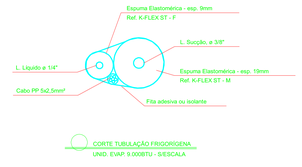
Legenda das indicações - Térreo	
Split	Evaporadoras Split - Evaporadora 30000 BTU/h
Split	Evaporadoras Split - Evaporadora 7000 BTU/h
Exaustor	Exaustor - 100 mm



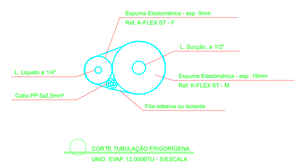
VISTA LATERAL



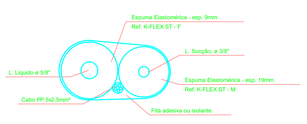
SUPORTE DA TUBULAÇÃO
S/ ESCALA



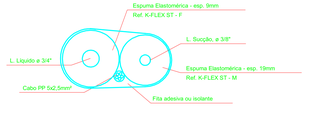
CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 9.000BTU - S/ESCALA



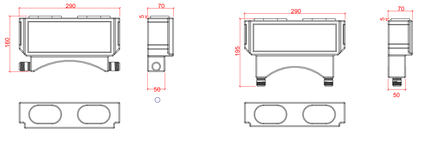
CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 12.000BTU - S/ESCALA



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 0 a 10m



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 10 a 25m



DETALHE CAIXA DE SPLIT
SEM ESCALA

NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

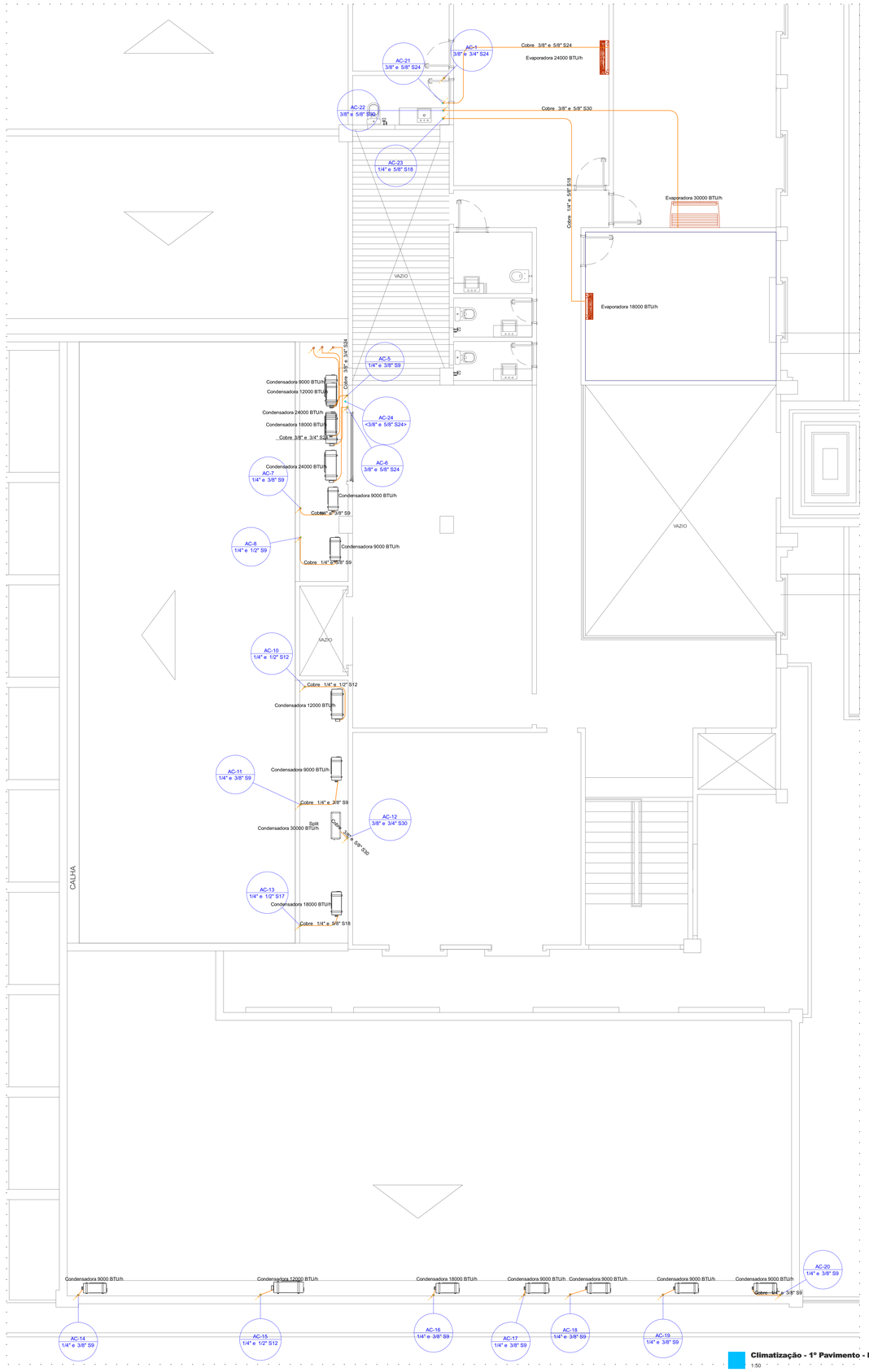
Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENEAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 4393-8-O
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

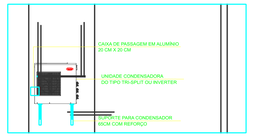
Projeto: Climatização
Pavimento: Térreo
Conteúdo: Planta baixa e detalhes

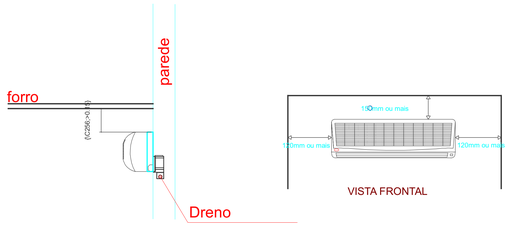
Prancha: 1
Conjunto: 4 | Pran.: 3

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano

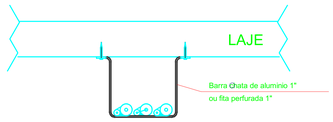


Climatização - 1º Pavimento - Folha 2
1:50

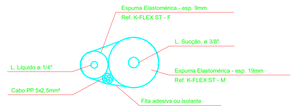




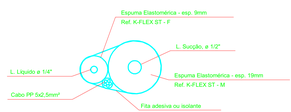
VISTA LATERAL



SUPORTE DA TUBULAÇÃO
S/ ESCALA

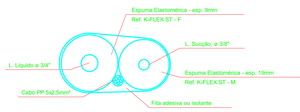


CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 9.000BTU - S/ESCALA

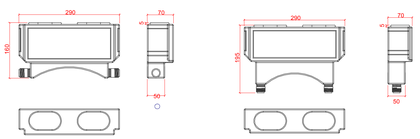


CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 12.000BTU - S/ESCALA

CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 0 a 10m



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 10 a 25m



DETALHE CAIXA DE SPLIT
SEM ESCALA

Lista de materiais - 1º Pavimento		
Climatização		
Equipamentos Ar condicionado		
Condensadora Split		
12000 BTU/h		3 pç
18000 BTU/h		3 pç
24000 BTU/h		2 pç
30000 BTU/h		1 pç
9000 BTU/h		9 pç
Evaporadora Split		
18000 BTU/h		1 pç
24000 BTU/h		1 pç
Evaporadora Teto/Piso		
30000 BTU/h		1 pç
Segmento de duto		
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV		
#2.5 mm²	63.19 m	
#4.0 mm²	12.14 m	
Tubo Isolante Esponjoso		
1/2"	15.91 m	
1/4"	44.8 m	
3/4"	10.42 m	
3/8"	47.96 m	
5/8"	31.57 m	
Tubo de cobre flexível		
1/2"	15.91 m	
1/4"	44.8 m	
3/4"	10.42 m	
3/8"	47.96 m	
5/8"	31.57 m	

Legenda de condutos - 1º Pavimento
Climatização

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43038-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

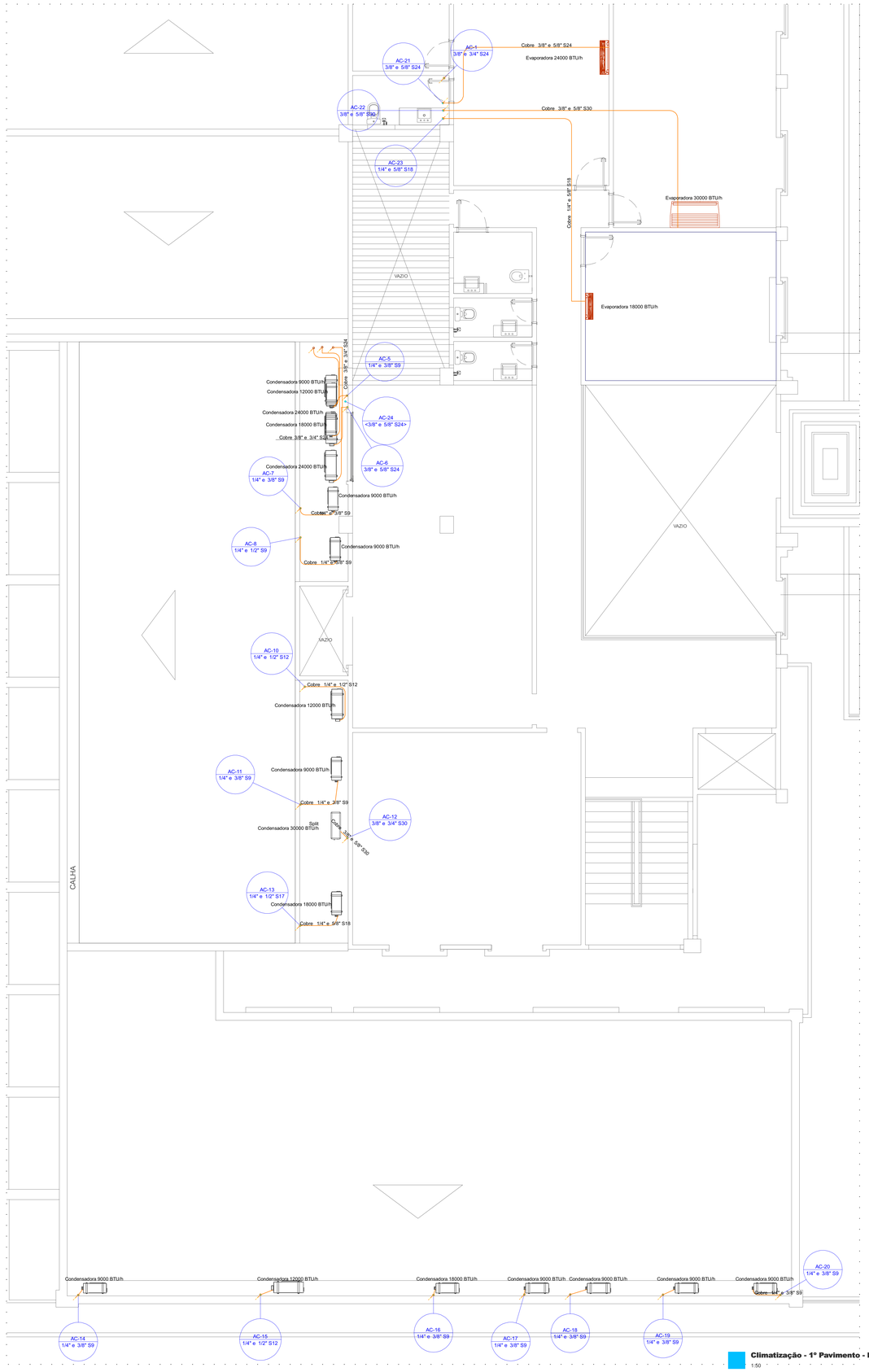
Projeto
Climatização

Pavimento
1º Pavimento

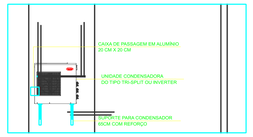
Conteúdo
Planta baixa e detalhes

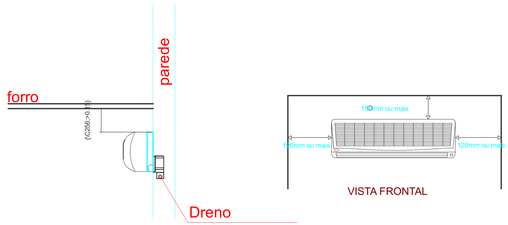
Prancha
2
Conjunto 4 | Proj. Tot. 3

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano

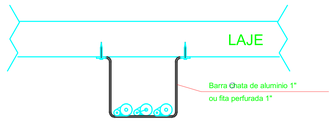


Climatização - 1º Pavimento - Folha 2
1:50

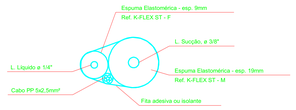




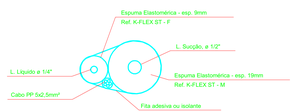
VISTA LATERAL



SUPORTE DA TUBULAÇÃO
S/ ESCALA

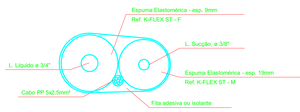


CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 9.000BTU - S/ESCALA

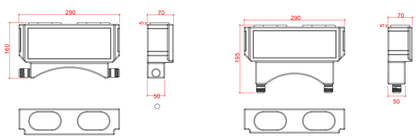


CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 12.000BTU - S/ESCALA

CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 0 a 10m



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 10 a 25m



DETALHE CAIXA DE SPLIT
SEM ESCALA

Lista de materiais - 1º Pavimento		
Climatização		
Equipamentos Ar condicionado		
Condensadora Split		
12000 BTU/h		3 pç
18000 BTU/h		3 pç
24000 BTU/h		2 pç
30000 BTU/h		1 pç
9000 BTU/h		9 pç
Evaporadora Split		
18000 BTU/h		1 pç
24000 BTU/h		1 pç
Evaporadora Teto/Piso		
30000 BTU/h		1 pç
Segmento de duto		
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV		
#2.5 mm²	63.19 m	
#4.0 mm²	12.14 m	
Tubo Isolante Esponjoso		
1/2"	15.91 m	
1/4"	44.8 m	
3/4"	10.42 m	
3/8"	47.96 m	
5/8"	31.57 m	
Tubo de cobre flexível		
1/2"	15.91 m	
1/4"	44.8 m	
3/4"	10.42 m	
3/8"	47.96 m	
5/8"	31.57 m	

Legenda de condutos - 1º Pavimento
Climatização

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43038-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
Climatização

Pavimento
1º Pavimento

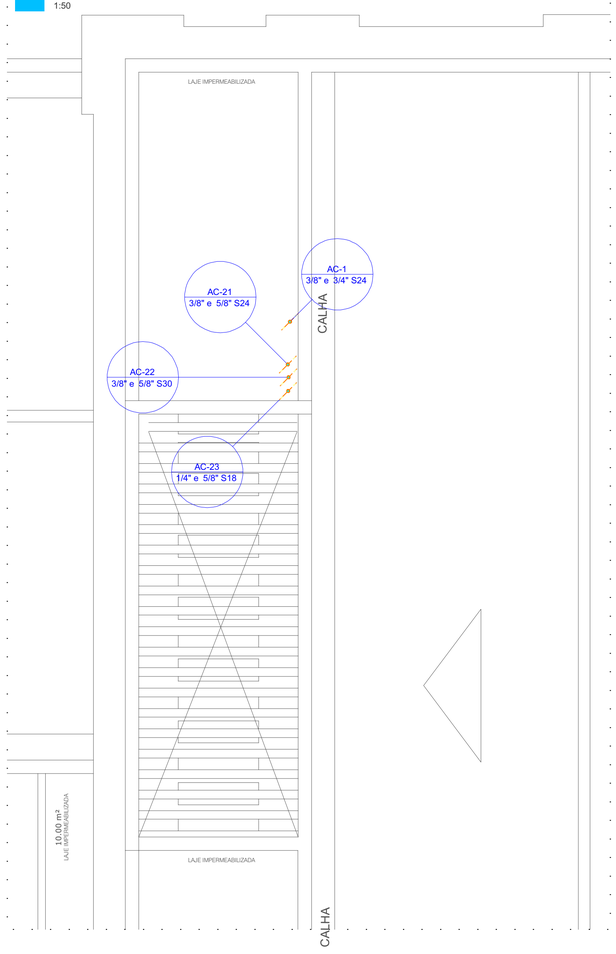
Conteúdo
Planta baixa e detalhes

Prancha
2
Conjunto 4 | Proj. Tot. 3

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano

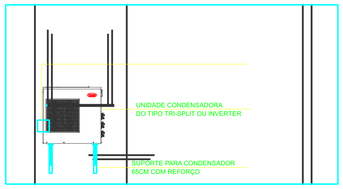
Climatização - Platibanda - Folha 1

1:50



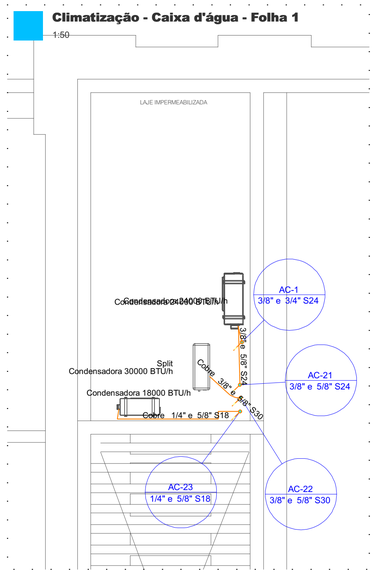
Lista de materiais - Platibanda		
Climatização		
Segmento de duto		
	Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
	#2.5 mm²	1.29 m
	#4.0 mm²	0.43 m
	Tubo Isolante Esponjoso	
	1/4"	0.43 m
	3/4"	0.43 m
	3/8"	1.29 m
	5/8"	1.29 m
	Tubo de cobre flexível	
	1/4"	0.43 m
	3/4"	0.43 m
	3/8"	1.29 m
	5/8"	1.29 m

Legenda de condutos - Platibanda
Climatização



Climatização - Caixa d'água - Folha 1

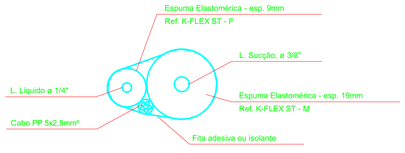
1:50



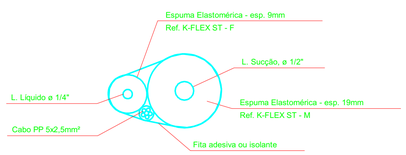
Lista de materiais - Caixa d'água		
Climatização		
Equipamentos Ar condicionado		
	Condensadora Split	
	18000 BTU/h	1 pç
	24000 BTU/h	2 pç
	30000 BTU/h	1 pç
Segmento de duto		
	Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
	#2.5 mm²	9.49 m
	#4.0 mm²	2.52 m
	Tubo Isolante Esponjoso	
	1/4"	4.05 m
	3/4"	2.74 m
	3/8"	7.96 m
	5/8"	9.27 m
	Tubo de cobre flexível	
	1/4"	4.05 m
	3/4"	2.74 m
	3/8"	7.96 m
	5/8"	9.27 m

Legenda de condutos - Caixa d'água
Climatização

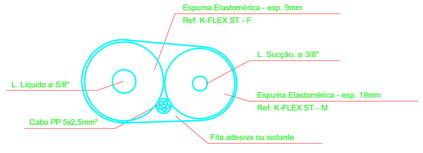
Legenda das indicações - Caixa d'água
Split Condensadoras Split - Condensadora 30000 BTU/h



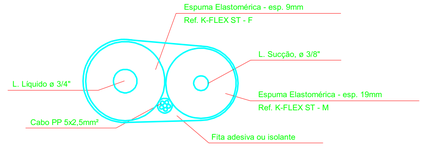
CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 9.000BTU - S/ESCALA



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 12.000BTU - S/ESCALA



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 0 a 10m



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 10 a 25m

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
Climatização

Pavimento
Platibanda e Caixa D'água

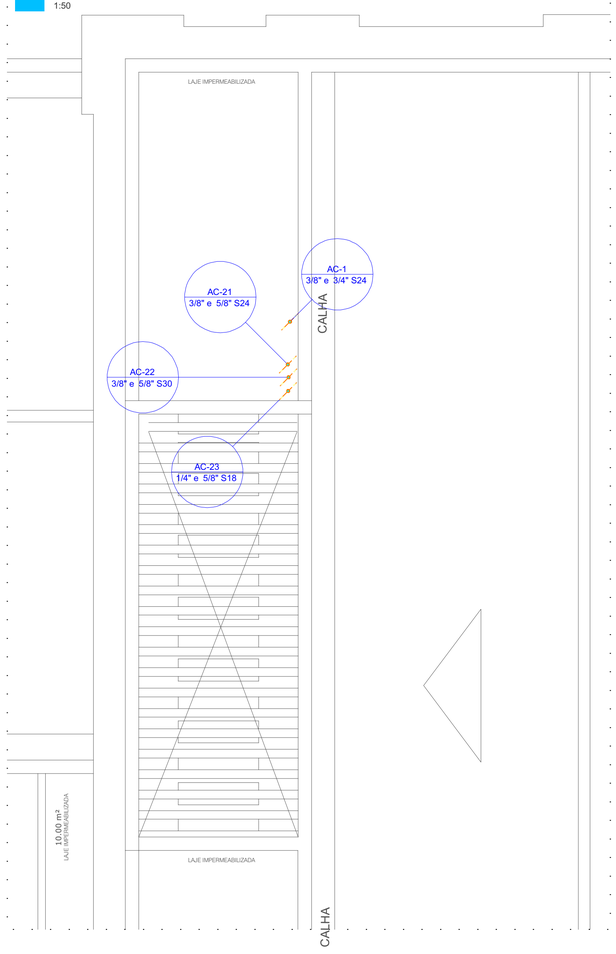
Conteúdo
Planta baixa e detalhes

Prancha 3
Conjunto 4 | Pran. Tot. 3

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano

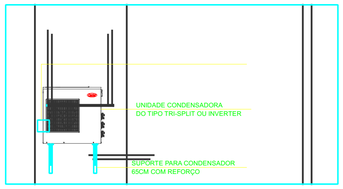
Climatização - Platibanda - Folha 1

1:50



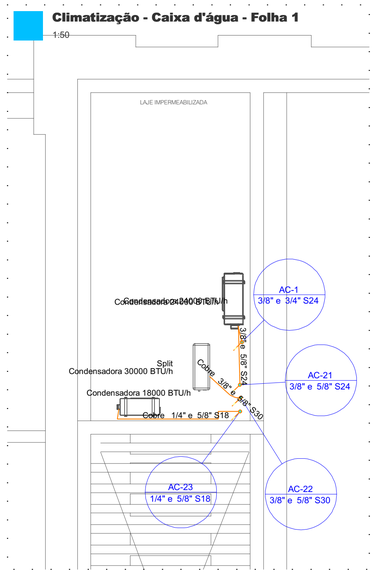
Lista de materiais - Platibanda		
Climatização		
Segmento de duto		
	Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
	#2.5 mm²	1.29 m
	#4.0 mm²	0.43 m
	Tubo Isolante Esponjoso	
	1/4"	0.43 m
	3/4"	0.43 m
	3/8"	1.29 m
	5/8"	1.29 m
	Tubo de cobre flexível	
	1/4"	0.43 m
	3/4"	0.43 m
	3/8"	1.29 m
	5/8"	1.29 m

Legenda de condutos - Platibanda
Climatização



Climatização - Caixa d'água - Folha 1

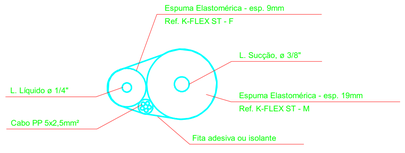
1:50



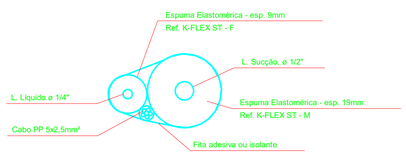
Lista de materiais - Caixa d'água		
Climatização		
Equipamentos Ar condicionado		
	Condensadora Split	
	18000 BTU/h	1 pç
	24000 BTU/h	2 pç
	30000 BTU/h	1 pç
Segmento de duto		
	Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
	#2.5 mm²	9.49 m
	#4.0 mm²	2.52 m
	Tubo Isolante Esponjoso	
	1/4"	4.05 m
	3/4"	2.74 m
	3/8"	7.96 m
	5/8"	9.27 m
	Tubo de cobre flexível	
	1/4"	4.05 m
	3/4"	2.74 m
	3/8"	7.96 m
	5/8"	9.27 m

Legenda de condutos - Caixa d'água
Climatização

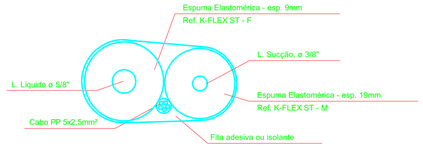
Legenda das indicações - Caixa d'água
Split Condensadoras Split - Condensadora 30000 BTU/h



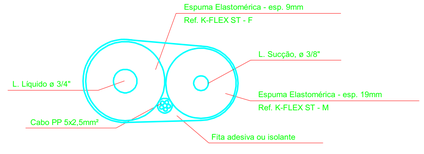
CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 9.000BTU - S/ESCALA



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 12.000BTU - S/ESCALA



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 0 a 10m



CORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
UNID. EVAP. 24.000BTU - S/ESCALA - 10 a 25m

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

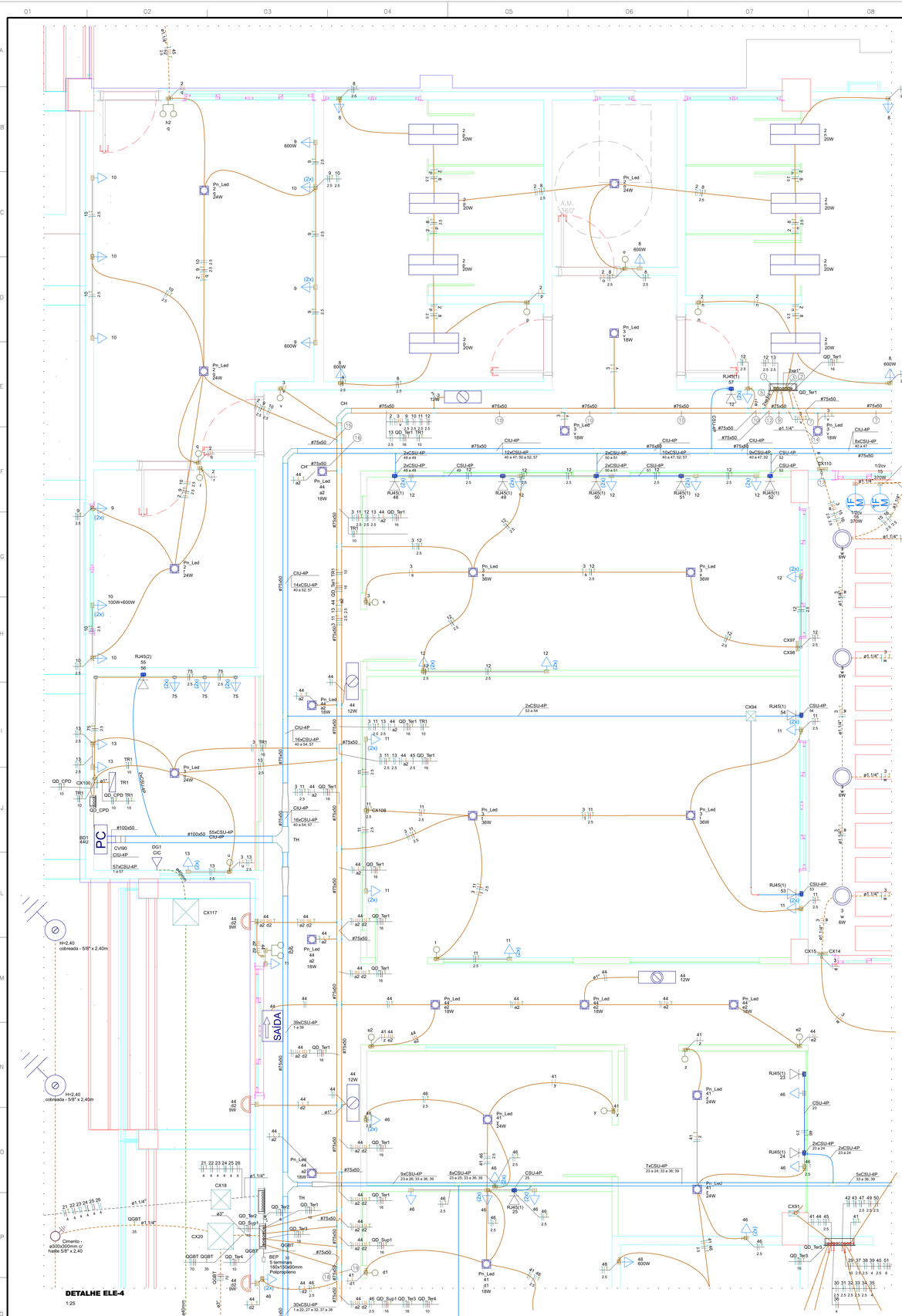
Projeto
Climatização

Pavimento
Platibanda e Caixa D'água

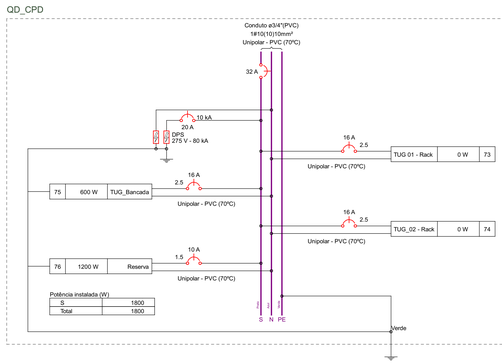
Conteúdo
Planta baixa e detalhes

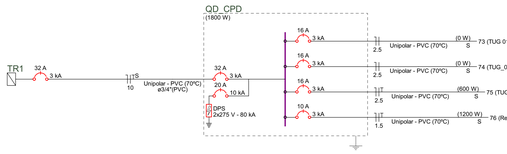
Prancha 3
Conjunto 4 | Pran. Tot. 3

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano

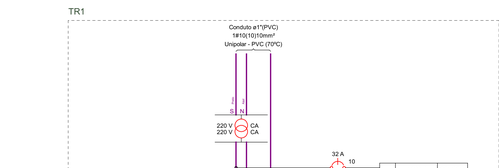


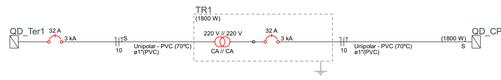
Quadro de Cargas (QD_CPD) - Térreo																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
73	TUG 01 - Rack	F+N	B1	220 V		0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	2.97	OK
74	TUG_02 - Rack	F+N	B1	220 V		0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00	2.97	OK
75	TUG_Bancada	F+N+T	B1	220 V	6	667	600	S		600		1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	16	0.08	3.05	OK
76	Reserva	F+N+T	B1	220 V		1200	1200	S		1200		1.00	1.00	5.5	5.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					6	1867	1800	S	0	1800	0											





Quadro de Cargas (TR1) - Térreo																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD_CPD		F+N+T	B1	220 V	1867	1800	S	0	1800	0	1.00	1.00	8.5	8.5	10	57.0	3	32	0.03	2.97	OK
TOTAL					1867	1800	S	0	1800	0											





Legenda de condutos - Térreo
Cabeamento
Direta
Teto
Baixa
Piso
Elétrica
Alta
Média
Piso
Elétrica (Conexão Teto)
Alta
Elétrica (Eletroduto Aparente)
Direta
Média
Baixa
Elétrica (Eletroduto Forro)
Direta
Teto
Média
Baixa
Elétrica (Eletroduto Parede)
Direta
Alta
Média
Baixa
Elétrica (Eletroduto Piso)
Direta
Piso
Telefônica
Piso

Legenda de fiação - Térreo	
1	2 3 9 10 11 TR1 2.5 2.5 2.5 10
2	12 13 2.5 2.5
3	1 3 4 5 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5
5	QD_Ter1 16
6	2 9 10 11 TR1 2.5 2.5 2.5 10
7	1 3 4 5 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5
8	1 3 4 5 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5
10	3 QD_Ter1 2.5 16
11	2 3 9 10 11 12 2.5 2.5 2.5 2.5 13 QD_Ter1 TR1 2.5 16 10
12	1 3 4 5 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5
13	3 12 13 QD_Ter1 2.5 2.5 16
15	3 15 16 2.5 2.5 16
16	2 3 9 10 11 12 2.5 2.5 2.5 2.5 13 QD_Ter1 TR1 2.5 16 10
17	3 11 12 13 QD_Ter1 TR1 2.5 2.5 2.5 16 10
21	44 QD_Sup1 QD_Ter3 a2 d2 16 16
22	44 QD_Sup1 QD_Ter3 QD_Ter4 a2 d2 16 16 16
23	44 45 46 QD_Sup1 2.5 2.5 16
26	41 44 46 48 QD_Sup1 2.5 2.5 16
27	43 44 45 47 49 QD_Sup1 2.5 2.5 2.5 16
28	41 44 46 48 QD_Sup1 QD_Ter3 2.5 2.5 16 16
29	29 43 44 45 47 49 2.5 2.5 2.5 2.5 50 51 QD_Sup1 6 16
30	42 43 48 49 50 w1 2.5 2.5 2.5 2.5

Legenda das indicações - Térreo	
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m
VTK	Pontos de comando - Ventokit
1/2cv	Pontos de forca - Uso especifico - Bomba - 1/2cv monofásico
2cv	Pontos de forca - Uso especifico - Bomba - 2cv trifásico
CHU	Pontos de forca - Uso especifico - Chuveiro 6800 W
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
RJ45(1)	Conduites 5 entradas - Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
0,33cv	Com disjuntor p/ motor monofásico 220V, 60Hz - 0,33cv
CNI	Chave de nível - Inferior
CS	Chave seletora 1-0-2 - 2NA + 2NF
CH45	Curva horizontal 45° sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 75x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 75x75mm
CV190	Curva vertical interna 90° sem tampa - 100x50mm
CV190	Curva vertical interna 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 75x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 75x50mm
CIC	Central de interfonia coletiva - 4 ramais - Collective 4i
Pub	Luminária Pública (G-Life) - 35 W
Pub	Luminária Pública (G-Life) - 50 W
Pub	Luminária Pública (G-Life) - 75 W
Perfil_led_Nazca	Luminárias embutir - Perfil Nazca Usina 83W - 3,75m
Lum	Luminárias sobrepor - Luminária Pendente LED 25W
MR11	MR 11 - MR11 3,0W
MR11	MR 11 - MR11 4.0W
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 1x PAR 20 - 7,0w
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 4x PAR 20 - 7,0w
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 18W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 24W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 36W
SM04.14-01.003 Anexo VI	Edifício de uso coletivo - Quadro p/ 4 medidores
R1	Caixa subterrânea p/ telefonia - R1 (C=60, L=35, A=50)cm
44U	Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 44U x 870mm
BEP	Barramento de equipotencialização - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA.
kWh	**Medidor**
x § a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "ø" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E ø1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

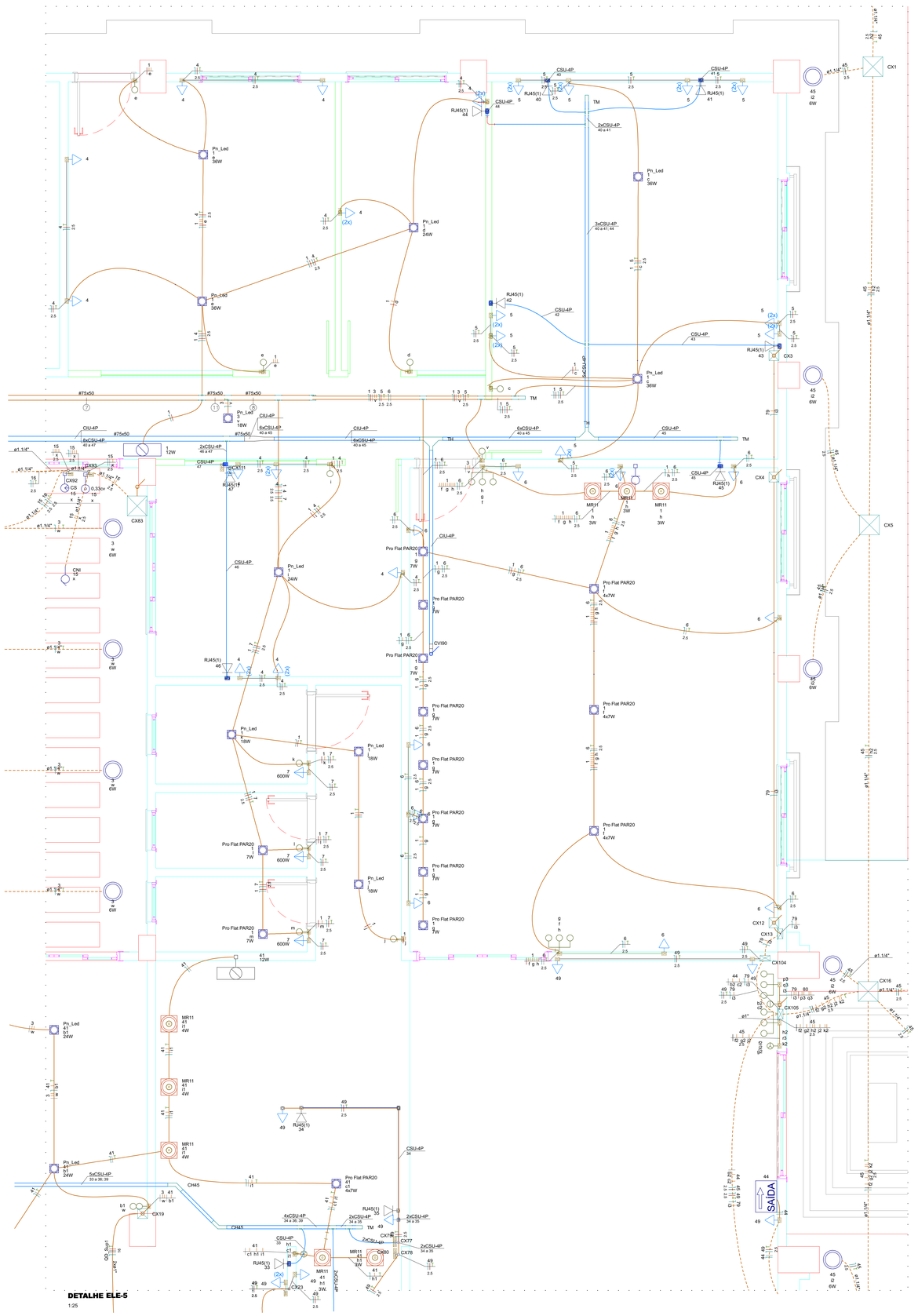
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra: CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 43938-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Pavimento: Térreo
Conteúdo: Instalação Elétrica - Condutos, Fiação, Quadro e diagrama - QD_TER01_a
Prancha: 4
Conjunto: 1 | Pran. Tot.: 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	1:25	Cassiano	Paulo

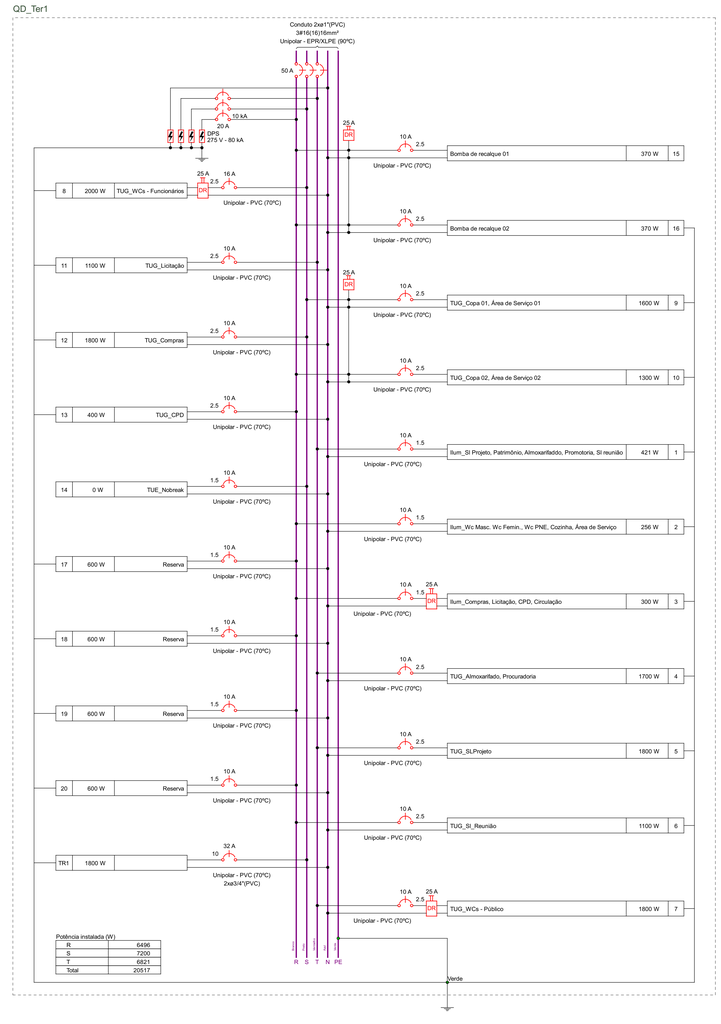


Quadro de Cargas (QD_Ter1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 0 3 6 7 12 18 20 24 36	Tomadas (W) 100 370 600	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Ilum_SI Projeto, Patrimônio, Almoxarifado, Promotoria, SI reunião	F+N+T	B1	220 V	1 3 | 22 1 3 | 2 4		746	421	T			421	1.00	0.60	5.7	3.4	1.5	17.5	3	10	0.82	3.43	OK
2	Ilum_Wc Masc. Wc Femin., Wc PNE, Cozinha, Área de Serviço	F+N+T	B1	220 V	| 8 4		370	256	R	256			1.00	0.75	1.4	1.7	1.5	17.5	3	10	0.19	2.80	OK
3	Ilum_Compras, Licitação, CPD, Circulação	F+N+T	B1	220 V	| 8 | 1 4 | 1 4		588	300	R	300			1.00	0.60	3.6	2.7	1.5	17.5	3	10	0.40	3.01	OK
4	TUG_Almoxarifado, Procuradoria	F+N+T	B1	220 V	| 17		1889	1700	T			1700	1.00	0.60	14.3	8.6	2.5	24.0	3	10	0.65	3.27	OK
5	TUG_SL Projeto	F+N+T	B1	220 V	| 18		2000	1800	T			1800	1.00	0.60	15.2	9.1	2.5	24.0	3	10	1.28	3.89	OK
6	TUG_SI_Reunião	F+N+T	B1	220 V	| 11		1222	1100	R	1100			1.00	0.60	9.3	5.6	2.5	24.0	3	10	0.71	3.33	OK
7	TUG_WCs - Público	F+N+T	B1	220 V	|	3 2000	2000	1800	T			1800	1.00	0.60	15.2	9.1	2.5	24.0	3	10	1.29	3.90	OK
8	TUG_WCs - Funcionários	F+N+T	B1	220 V	| 2	3 2222	2000	S		2000		1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	3	16	0.62	3.23	OK
9	TUG_Copa 01, Área de Serviço 01	F+N+T	B1	220 V	| 4	2 1778	1600	S		1600		1.00	0.75	10.8	8.1	2.5	24.0	3	10	1.07	3.68	OK
10	TUG_Copa 02, Área de Serviço 02	F+N+T	B1	220 V	| 7	1 1444	1300	R	1300			1.00	0.75	8.8	6.6	2.5	24.0	3	10	0.78	3.39	OK
11	TUG_Licitação	F+N+T	B1	220 V	| 11		1222	1100	T			1100	1.00	0.75	6.7	5.6	2.5	24.0	3	10	0.74	3.35	OK
12	TUG_Compras	F+N+T	B1	220 V	| 18		2000	1800	S		1800		1.00	0.75	12.1	9.1	2.5	24.0	3	10	1.02	3.64	OK
13	TUG_CPD	F+N+T	B1	220 V	| 4		444	400	R	400			1.00	0.75	2.7	2.0	2.5	24.0	3	10	0.29	2.90	OK
14	TUE_Nobreak	F+N	B1	220 V	|		0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	2.61	OK
15	Bomba de recalque 01	F+N	D	220 V	|	1 787	370	R	370				1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	29.0	3	10	1.34	3.95	OK
16	Bomba de recalque 02	F+N+T	D	220 V	|	1 787	370	R	370				1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	29.0	3	10	0.19	2.80	OK
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V	|		600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
18	Reserva	F+N+T	B1	220 V	|		600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
19	Reserva	F+N+T	B1	220 V	|		600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V	|		600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TR1		F+N+T	B1	220 V	|		1867	1800	S		1800		1.00	0.75	11.3	8.5	10	57.0	3	32	0.33	2.94	OK
TOTAL					1 3 8 22 2 7 8 7 8 | 92 2 9		23766	20517	R+S+T	6496	7200	6821											

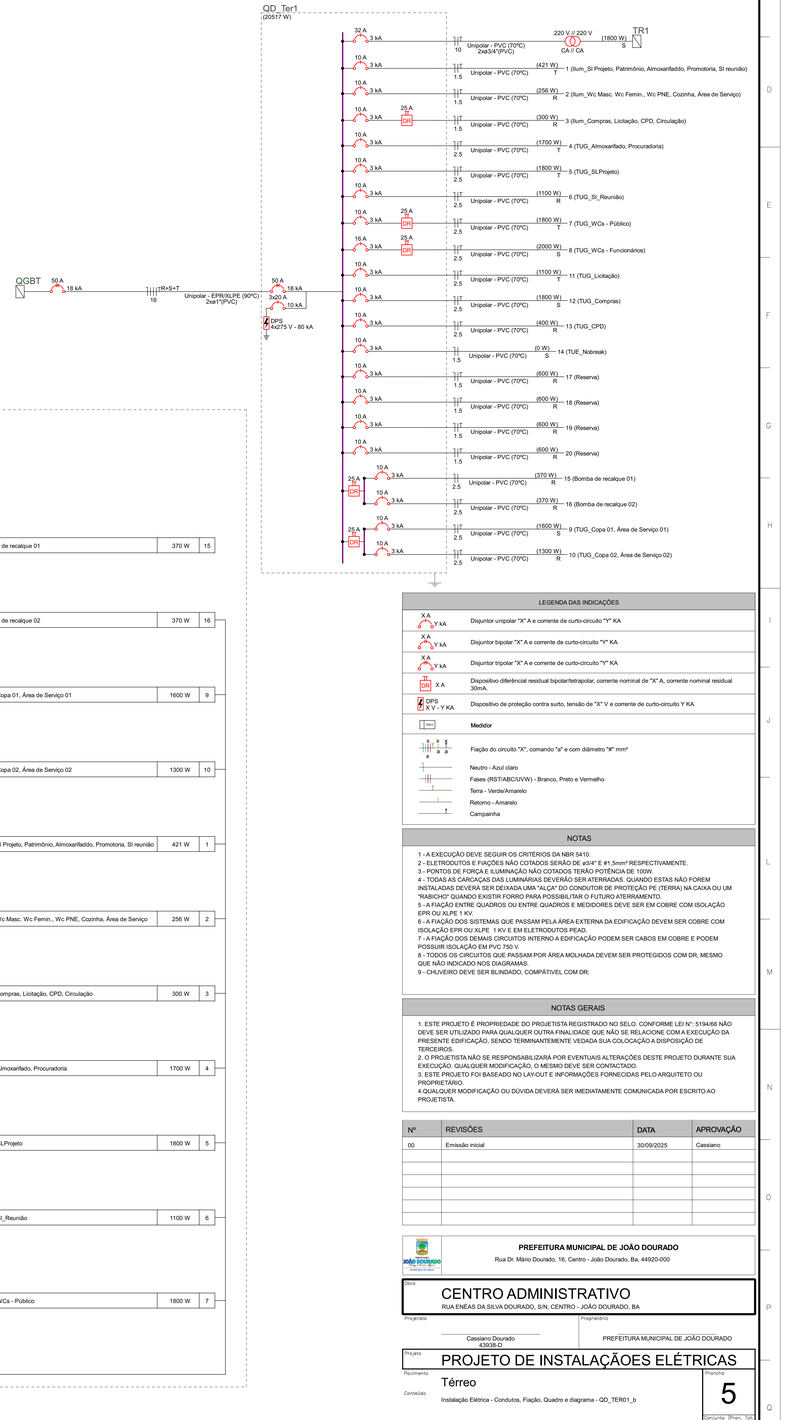
Legenda de fiação - Térreo

1	2 3 9 10 11 TR1 2.5 2.5 2.5 10	15	3 15 16 2.5 2.5
2	12 13 2.5 2.5	16	2 3 9 10 11 12 13 QD_Ter1 TR1 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16 10
3	1 3 4 5 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5	17	3 11 12 13 QD_Ter1 TR1 2.5 2.5 16 10
5	QD_Ter1 16	21	44 QD_Sup1 QD_Ter3 16 16
6	2 9 10 11 TR1 2.5 2.5 2.5 10	22	44 QD_Sup1 QD_Ter3 QD_Ter4 ø2 ø2 16 16 16
7	1 3 4 5 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5	25	44 45 48 QD_Sup1 2.5 2.5 16
8	1 3 4 5 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5	26	41 44 46 48 QD_Sup1 2.5 2.5 16
10	3 QD_Ter1 16	27	43 44 45 47 49 QD_Sup1 2.5 2.5 2.5 16
11	2 3 9 10 11 12 13 QD_Ter1 TR1 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16 10	28	41 44 46 48 QD_Sup1 QD_Ter3 2.5 2.5 16 16
12	1 3 4 5 6 7 2.5 2.5 2.5 2.5	29	29 43 44 45 47 49 QD_Sup1 2.5 2.5 2.5 2.5 16
13	3 12 13 QD_Ter1 2.5 2.5 16	30	42 43 48 49 50 2.5 2.5 2.5



Potência instalada (W)

R	6496
S	7200
T	6821
Total	20517



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
kWh	**Medidor**
x - y a - a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENEAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 4303B-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE INSTALAÇÃOES ELÉTRICAS

Pavimento: Térreo
Prancha: 5
Conteúdo: Instalação Elétrica - Condutos, Fiação, Quadro e diagrama - QD_TER01_b
Conjunto 1 | Pran. Tot. 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	1:25	Cassiano	Paulo

DETALHE ELE-8

1:25

Legenda - Térreo - Parte 1	
(2x)	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	BEP - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
SAÍDA	Bloco autônomo sinal de saída
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 2,40m
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 1,20 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
<>	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
<>	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Caixa subterrânea p/ telefonia
	Central de interfonia coletiva
	Chave de nível inferior
	Chave de partida direta p/ motor
	Chave seletora 1-0-2
(2x)	Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete de PVC 5 entradas
	Curva 90°
	Curva horizontal 45°
	Curva horizontal 90°
	Curva vertical interna 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
	Luminária led tipo MultiSpot
	Luminária led tipo Painel
	Lâmpada LED
	Lâmpada Led Mini Dicroica 3,0W
	Lâmpada Led Mini Dicroica 4,0W
	Lâmpada Led Pública 35 W
	Lâmpada Led Pública 50 W
	Lâmpada Led Pública 75 W

Legenda - Térreo - Parte 2	
M 1F	Motor monofásico a 0,30m do piso
M 3F	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Nobreak
	Perfil Nazca 83W
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 9W
	Ponto rede lógica no piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
PC	Rack padrão
	Redução concêntrica
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90º
	Terminal
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso
	Ventokit
	cobreada - 5/8" x 2,40m

Legenda de condutos - Térreo	
Cabeamento	
	Direta
	Teto
	Baixa
	Piso
Elétrica	
	Alta
	Média
	Piso
Elétrica (Conexão Teto)	
	Alta
Elétrica (Eletroduto Aparente)	
	Direta
	Média
	Baixa
Elétrica (Eletroduto Forro)	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
Elétrica (Eletroduto Parede)	
	Direta
	Alta
	Média
	Baixa
Elétrica (Eletroduto Piso)	
	Direta
	Piso
Telefônica	
	Piso

Legenda de fiação - Térreo	
①	2 3 9 10 11 TR1
②	12 13
③	1 3 4 5 6 7
⑤	QD_Ter1
⑥	2 9 10 11 TR1
⑦	1 3 4 5 6 7
⑧	1 3 4 5 6 7
⑩	3 QD_Ter1
⑪	2 3 9 10 11 12 13 QD_Ter1 TR1
⑫	1 3 4 5 6 7
⑬	3 12 13 QD_Ter1
⑲	3 15 16
⑯	2 3 9 10 11 12 13 QD_Ter1 TR1
⑰	3 11 12 13 QD_Ter1 TR1
㉑	44 QD_Sup1 QD_Ter3
㉒	44 QD_Sup1 QD_Ter3 QD_Ter4
㉓	44 45 48 QD_Sup1
㉖	41 44 46 48 QD_Sup1
㉗	43 44 45 47 49 QD_Sup1
㉘	41 44 46 48 QD_Sup1 QD_Ter3
㉙	29 43 44 45 47 49 51 QD_Sup1
㉚	42 43 48 49 50

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A Y KA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A Y KA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A Y KA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA;
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
[***]	Medidor
x x x a a a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

Legenda das indicações - Térreo	
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m
VTK	Pontos de comando - Ventokit
1/2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1/2cv monofásico
2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
RJ45(1)	Condulete 5 entradas - Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
0,33cv	Com disjuntor p/ motor monofásico 220V, 60Hz - 0,33cv
CNI	Chave de nível - Inferior
CS	Chave seletora 1-0-2 - 2NA + 2NF
CH45	Curva horizontal 45º sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90º sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90º sem tampa - 75x50mm
CH	Curva horizontal 90º sem tampa - 75x75mm
CV90	Curva vertical interna 90º sem tampa - 100x50mm
CV90	Curva vertical interna 90º sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90º sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90º sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90º sem tampa - 75x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 75x50mm
CIC	Central de interfonia coletiva - 4 ramais - Collective 4i
Pub	Luminária Pública (G-Lint) - 35 W
Pub	Luminária Pública (G-Lint) - 50 W
Pub	Luminária Pública (G-Lint) - 75 W
Perfil_led_Nazca	Luminárias embutir - Perfil Nazca Usina 83W - 3,75m
Lum	Luminárias sobrepor - Luminária Pendente LED 20W
MR11	MR 11 - MR11 3,0W
MR11	MR 11 - MR11 4,0W
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 1x PAR 20 - 7,0w
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 4x PAR 20 - 7,0w
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 18W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 24W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 36W
SM04.14-01.003 Anexo VI	Edifício de uso coletivo - Quadro p/ 4 medidores
R1	Caixa subterrânea p/ telefonia - R1 (C=60, L=35, A=50)cm
44U	Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 44U x 870mm
BEP	Barramento de equipotencialização - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE #3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS, QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°.: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

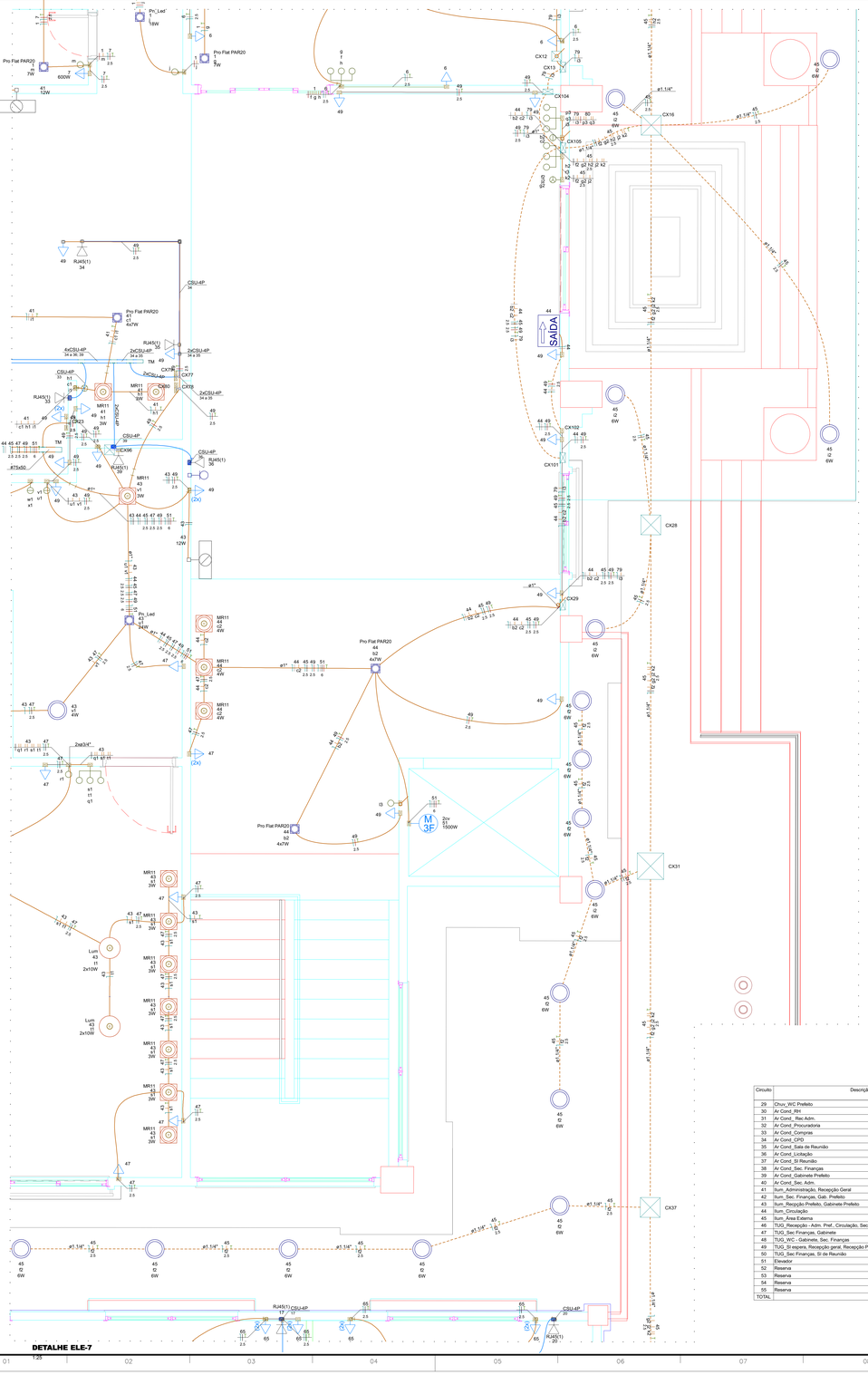
Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

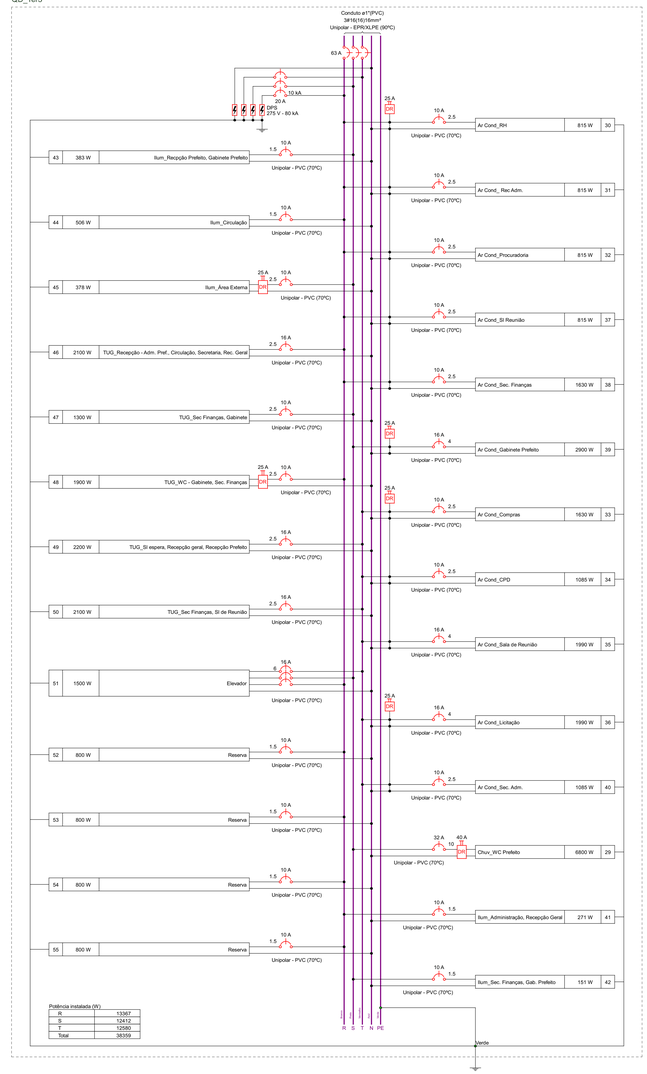
Projetista: Cassiano Dourado 4393B-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

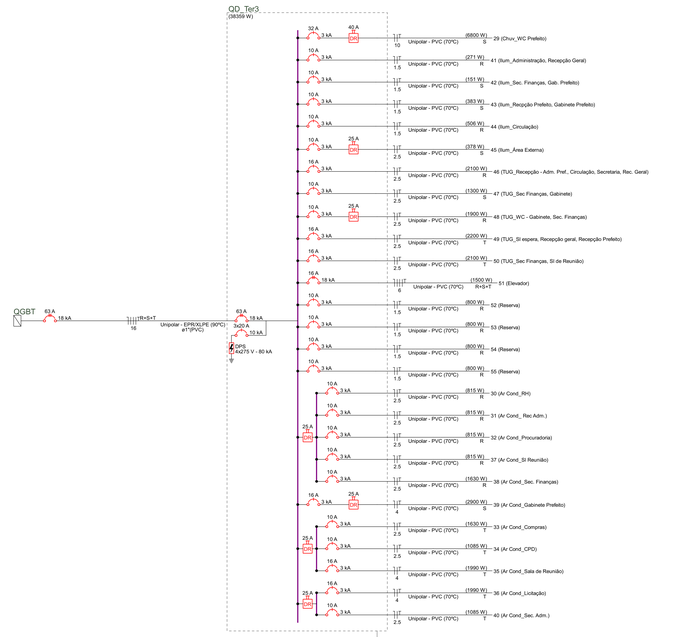
Projeto
PROJETO DE INSTALAÇÃOES ELÉTRICAS
Pavimento
Térreo
Conteúdo
Instalação Elétrica - Condutos, Fiação, Quadro e diagrama - QD_TER03_a

Prancha 6 | Conjunto 1 | Pran. Tot. 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Paulo







Quadro de Cargas (QD_Ter3) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)																		Tomadas (W)												Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib* (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Diq	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					3	4	6	7	9	10	12	18	22	24	36	40	100	600	815	1085	1500	1630	1990	2900	6800																										
29	Chuv_WC Prefeito	F+N+T	B1	220 V																					1										6800	6800	S		6800		1.00	0.65	47.6	30.9	10	57.0	3	32	0.59	3.38	OK
30	Ar Cond_RH	F+N+T	B1	220 V															1																906	815	R	815			1.00	0.54	7.6	4.1	2.5	24.0	3	10	0.12	2.91	OK
31	Ar Cond_ Rec Adm.	F+N+T	B1	220 V															1																906	815	R	815			1.00	0.54	7.6	4.1	2.5	24.0	3	10	0.15	2.94	OK
32	Ar Cond_Procuradoria	F+N+T	B1	220 V															1																906	815	R	815			1.00	0.54	7.6	4.1	2.5	24.0	3	10	0.20	2.99	OK
33	Ar Cond_Compras	F+N+T	B1	220 V																	1														1811	1630	T				1630	1.00	0.54	15.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.43	3.22	OK
34	Ar Cond_CPD	F+N+T	B1	220 V																1															1206	1085	T				1085	1.00	0.54	10.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.32	3.11	OK
35	Ar Cond_Sala de Reunião	F+N+T	B1	220 V																										1					2211	1990	T				1990	1.00	0.54	18.6	10.1	4	32.0	3	16	0.22	3.01	OK
36	Ar Cond_Licitação	F+N+T	B1	220 V																										1					2211	1990	T				1990	1.00	0.54	18.6	10.1	4	32.0	3	16	0.26	3.05	OK
37	Ar Cond_SI Reunião	F+N+T	B1	220 V															1																906	815	R	815			1.00	0.65	6.3	4.1	2.5	24.0	3	10	0.32	3.11	OK
38	Ar Cond_Sec. Finanças	F+N+T	B1	220 V																		1												1811	1630	R	1630			1.00	0.65	12.7	8.2	2.5	24.0	3	10	0.91	3.70	OK
39	Ar Cond_Gabinete Prefeito	F+N+T	B1	220 V																											1				3222	2900	S		2900		1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	3	16	0.82	3.81	OK
40	Ar Cond_Sec. Adm.	F+N+T	B1	220 V																	1														1206	1085	T				1085	1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	3	10	0.37	3.16	OK
41	Ilum_Administração, Recepção Geral	F+N+T	B1	220 V	2	6		4	1		1	2		5	1	1																			520	271	R	271			1.00	0.75	2.0	2.4	1.5	17.5	3	10	0.20	2.99	OK
42	Ilum_Sec. Finanças, Gab. Prefeito	F+N+T	B1	220 V	3		1							4		1																			304	151	S			151	1.00	0.70	2.0	1.4	1.5	17.5	3	10	0.50	3.29	OK
43	Ilum_Recpção Prefeito, Gabinete Prefeito	F+N+T	B1	220 V	19	5		12		4	1	1	4	1	1																				626	383	S		383		1.00	0.70	3.7	2.8	1.5	17.5	3	10	1.07	3.86	OK
44	Ilum_Circulação	F+N+T	B1	220 V		3		8	8		4	11				3																			746	506	R	506			1.00	0.75	4.5	3.4	1.5	17.5	3	10	1.27	4.06	OK
45	Ilum_Área Externa	F+N+T	D	220 V			30		8			7																							684	378	S		378		1.00	0.75	4.1	3.1	2.5	29.0	3	10	1.08	3.87	OK
46	TUG_Recepção - Adm. Pref., Circulação, Secretaria, Rec. Geral	F+N+T	B1	220 V													21																		2333	2100	R	2100			1.00	0.75	14.1	10.6	2.5	24.0	3	16	0.00	2.79	OK
47	TUG_Sec Finanças, Gabinete	F+N+T	B1	220 V													13																		1444	1300	S			1300	1.00	0.70	9.4	6.6	2.5	24.0	3	10	1.18	3.97	OK
48	TUG_WC - Gabinete, Sec. Finanças	F+N+T	B1	220 V													1	3																	2111	1900	R	1900			1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	3	10	0.00	2.79	OK
49	TUG_SI espera, Recepção geral, Recepção Prefeito	F+N+T	B1	220 V													22																		2444	2200	T				2200	1.00	0.70	15.9	11.1	2.5	24.0	3	16	1.11	3.90	OK
50	TUG_Sec Finanças, SI de Reunião	F+N+T	B1	220 V													21																		2333	2100	T				2100	1.00	0.70	15.2	10.6	2.5	24.0	3	16	1.81	4.60	OK
51	Elevador	3F+N+T	B1	380/220 V																	1														2331	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	0.65	5.4	3.5	6	36.0	18	16	0.13	2.92	OK
52	Reserva	F+N+T	B1	220 V																															800	800	R	800			1.00	1.00	3.6	3.6	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
53	Reserva	F+N+T	B1	220 V																															800	800	R	800			1.00	1.00	3.6	3.6	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
54	Reserva	F+N+T	B1	220 V																															800	800	R	800			1.00	1.00	3.6	3.6	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
55	Reserva	F+N+T	B1	220 V																															800	800	R	800			1.00	1.00	3.6	3.6	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					21	17	30	25	17	4	6	25	4	7	2	4	78	3	4	2	1	2	2	1	1										43178	38359	R+S+T	13367	12412	12580											

Legenda de fiação - Térreo

①	2 3 9 10 11 TR1 — 2.5 2.5 2.5 10
②	12 13 — 2.5 2.5
③	1 3 4 5 6 7 — 2.5 2.5 2.5 2.5
⑤	QD_Ter1 — 16
⑥	2 9 10 11 TR1 — 2.5 2.5 2.5 10
⑦	1 3 4 5 6 7 — 2.5 2.5 2.5 2.5
⑧	1 3 4 5 6 7 — 2.5 2.5 2.5 2.5
⑭	3 QD_Ter1 — 4 16
⑪	2 3 9 10 11 12 — 2.5 16 10
⑫	1 3 4 5 6 7 — 2.5 2.5 2.5 2.5
⑬	3 12 13 QD_Ter1 — 4 2.5 2.5
⑲	3 15 16 — 4 2.5 2.5
⑯	2 3 9 10 11 12 — 2.5 16 10 10
⑰	3 11 12 13 QD_Ter1 TR1 — 2.5 2.5 2.5 16 10
㉓	44 QD_Sup1 QD_Ter3 — 42 42 16 16
㉒	44 QD_Sup1 QD_Ter3 QD_Ter4 — 42 42 16 16 10
㉕	44 45 46 QD_Sup1 — 4 2.5 2.5 16
㉖	41 44 46 48 QD_Sup1 — 4 2.5 2.5 16
㉗	43 44 45 47 49 QD_Sup1 — 4 2.5 2.5 2.5 16
㉘	41 44 46 48 QD_Sup1 QD_Ter3 — 4 2.5 2.5 16 16
㉙	29 43 44 45 47 49 — 6 2.5 2.5 2.5 2.5
㉚	51 QD_Sup1 — 6 16
㉜	42 43 45 49 50 — 4 2.5 2.5 2.5 2.5

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER COM CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 4309-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Pavimento: térreo
Conteúdo: Condutos, Fiação, Quadro de cargas, Diagrama Unifilar - QD_TER 03-b
Prancha: 7
Conjunto: 1 Prop.: 16

Data	Revisão	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025			Cassiano	Paulo

DETALHE ELE-9

1:25

Quadro de Cargas (QD_Ter4) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 18	24	Tomadas (W) 100	600	815	1085	1630	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir/ (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
56	Ar Cond _Tributação	F+N+T	B1	220 V					1			906	815	T			815	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,44	3,89	OK
57	Ar Cond_Identidade	F+N+T	B1	220 V					1			906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,25	3,70	OK
58	Ar_Cond_Direção Tributos	F+N+T	B1	220 V					1			906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,30	3,76	OK
59	Ar Cond_ SI Reunião Tributos	F+N+T	B1	220 V					1			906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,37	3,82	OK
60	Ar Cond_Controle Interno	F+N+T	B1	220 V						1		1206	1085	S		1085		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	10	0,52	3,97	OK
61	Ar Cond_Contabilidade	F+N+T	B1	220 V							1	1811	1630	T			1630	1,00	1,00	8,2	8,2	2,5	24,0	3	10	0,52	3,98	OK
62	Ar Cond_ SI Reunião Contab	F+N+T	B1	220 V						1		906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,54	4,00	OK
63	Ilum_Tributos	F+N+T	B1	220 V	4	6						432	216	R	216			1,00	1,00	1,3	2,0	1,5	17,5	3	10	0,14	3,59	OK
64	Ilum_Contabilidade_Controle	F+N+T	B1	220 V	2	7						408	204	R	204			1,00	1,00	1,0	1,9	1,5	17,5	3	10	0,23	3,68	OK
65	TUG_Tributos	F+N+T	B1	220 V			21					2333	2100	S		2100		1,00	1,00	10,6	10,6	2,5	24,0	3	16	0,52	3,97	OK
66	TUG_Controle Interno, SI Reunião	F+N+T	B1	220 V			20					2222	2000	T			2000	1,00	1,00	10,1	10,1	2,5	24,0	3	16	0,76	4,22	OK
67	TUG_Contabilidade	F+N+T	B1	220 V			22					2444	2200	S		2200		1,00	1,00	11,1	11,1	2,5	24,0	3	16	0,76	4,21	OK
68	TUG_Banheiros	F+N+T	B1	220 V			2	2				1556	1400	T			1400	1,00	1,00	3,5	7,1	2,5	24,0	3	10	0,16	3,61	OK
69	Reserva	F+N+T	B1	220 V								400	400	R	400			1,00	1,00	1,8	1,8	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
70	Reserva	F+N+T	B1	220 V								400	400	R	400			1,00	1,00	1,8	1,8	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
71	Reserva	F+N+T	B1	220 V								400	400	R	400			1,00	1,00	1,8	1,8	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
72	Reserva	F+N+T	B1	220 V								400	400	R	400			1,00	1,00	1,8	1,8	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					6	13	65	2	5	1	1	18540	16510	R+S+T	5280	5385	5845											

Legenda - Térreo - Parte 1

- (2x) 2 Tomadas altas a 2,20m do piso
- (2x) 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- (2x) 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
- (2x) 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
- BEP - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
- Bloco autônomo ilum. emergência na parede
- Bloco autônomo ilum. emergência no teto
- SAÍDA — Bloco autônomo sinal de saída
- Caixa 2x4" de embutir
- Caixa 4x4" de embutir
- Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 2,40m
- Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
- Caixa de passagem 150x150x75 a 1,20 do piso
- Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
- Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
- Caixa de passagem 300x300x300 no piso
- Caixa de passagem 400x400x400 no piso
- Caixa subterrânea p/ telefonia
- Central de interfonia coletiva
- Chave de nível inferior
- Chave de partida direta p/ motor
- Chave seletora 1-0-2
- (2x) Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
- Condulete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 a 0,30m do piso
- Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condulete de PVC 5 entradas
- Curva 90°
- Curva horizontal 45°
- Curva horizontal 90°
- Curva vertical interna 90°
- Entrada de serviço

Legenda - Térreo - Parte 2

- M 1F — Motor monofásico a 0,30m do piso
- M 3F — Motor trifásico a 0,30m do piso
- Nobreak
- Perfil Nazca 83W
- Ponto de TV a 0,30m do piso
- Ponto genérico de luz 9W
- Ponto rede lógica no piso
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- CP — Rack padrão
- Redução concêntrica
- Saída horizontal para eletroduto
- Saída para eletroduto
- T horizontal 90°
- Terminal
- Tomada RJ45 a 1,20m do piso
- Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,20m do piso
- Tomada RJ45 a 0,30m do piso
- Tomada RJ45 a 2,20m do piso
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- Tomada no piso
- Ventokit
- cobreada - 5/8" x 2,40m

Legenda - Térreo - Parte 3

- Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
- Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Luminária LED 20W
- Luminária led tipo MultiSpot
- Luminária led tipo Painel
- Lâmpada LED
- Lâmpada Led Mini Dicroica 3,0W
- Lâmpada Led Mini Dicroica 4,0W
- Lâmpada Led Pública 35 W
- Lâmpada Led Pública 50 W
- Lâmpada Led Pública 75 W

Legenda de condutos - Térreo

- Cabeamento
- Direta
- Teto
- Baixa
- Piso
- Elétrica
- Alta
- Média
- Piso
- Elétrica (Conexão Teto)
- Alta
- Elétrica (Eletroduto Aparente)
- Direta
- Média
- Baixa
- Elétrica (Eletroduto Forro)
- Direta
- Teto
- Média
- Baixa
- Elétrica (Eletroduto Parede)
- Direta
- Alta
- Média
- Baixa
- Elétrica (Eletroduto Piso)
- Direta
- Piso
- Telefônica
- Piso

Legenda das indicações - Térreo

H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m
VTK	Pontos de comando - Ventokit
1/2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1/2cv monofásico
2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
0,33cv	Com disjuntor p/ motor monofásico 220V, 60Hz - 0,33cv
CNI	Chave de nível - Inferior
CS	Chave seletora 1-0-2 - 2NA + 2NF
CH45	Curva horizontal 45° sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 75x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 75x75mm
CV90	Curva vertical interna 90° sem tampa - 100x50mm
CV90	Curva vertical interna 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 75x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 75x50mm
CIC	Central de interfonia coletiva - 4 ramais - Collective 4i
Pub	Luminária Pública (G-Linh) - 35 W
Pub	Luminária Pública (G-Linh) - 50 W
Pub	Luminária Pública (G-Linh) - 75 W
Perfil_led_Nazca	Luminárias embutir - Perfil Nazca Uxina 83W - 3,75m
Lum	Luminárias sobrepor - Luminária Pendente LED 20W
MR11	MR 11 - MR11 3,0W
MR11	MR 11 - MR11 4,0W
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 1x PAR 20 - 7,0w
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 4x PAR 20 - 7,0w
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 18W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 24W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 36W
SM04.14-01.003 Anexo VI	Edifício de uso coletivo - Quadro p/ 4 medidores
R1	Caixa subterrânea p/ telefonia - R1 (C=60, L=35, A=50)cm
BEP	Barramento de equipotencialização - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno

Potência instalada (W)

R	5280
S	5385
T	5845
Total	16510

Legenda - Térreo

1	2 3 9 10 11 TR1 — 2.5 2.5 2.5 10
2	12 13 — 2.5 2.5
3	1 3 4 5 6 7 — 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
5	QD_Ter1 — 16
6	2 9 10 11 TR1 — 2.5 2.5 2.5 10
7	1 3 4 5 6 7 — 2.5 2.5 2.5 2.5
8	1 3 4 5 6 7 — 2.5 2.5 2.5 2.5
10	3 QD_Ter1 — 2.5 16
11	2 3 9 10 11 12 13 QD_Ter1 TR1 — 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16 10
12	1 3 4 5 6 7 — 2.5 2.5 2.5 2.5
13	3 12 13 QD_Ter1 — 2.5 2.5 16
15	3 15 16 — 2.5 2.5
16	2 3 9 10 11 12 13 QD_Ter1 TR1 — 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16 10
17	3 11 12 13 QD_Ter1 TR1 — 2.5 2.5 2.5 16 10
21	44 QD_Sup1 QD_Ter3 — a2 Ø2 16 16
22	44 QD_Sup1 QD_Ter3 QD_Ter4 — a2 Ø2 16 16 10
25	44 45 48 QD_Sup1 — 2.5 2.5 16
26	41 44 46 48 QD_Sup1 — 2.5 2.5 16
27	43 44 45 47 49 QD_Sup1 — 2.5 2.5 2.5 16
28	41 44 46 48 QD_Sup1 QD_Ter3 — 2.5 2.5 16 16
29	29 43 44 45 47 49 51 QD_Sup1 — 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
30	42 43 48 49 50 — a1 2.5 2.5 2.5

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

- X A / Y kA — Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
- X A / Y kA — Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
- X A / Y kA — Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
- 30mA / X A — Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
- DPS / X V - Y KA — Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
- kWh — Medidor
- x a — Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "Ø" mm²
- Neutro - Azul claro
- Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
- Terra - Verde/Amarelo
- Retorno - Amarelo
- Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR INTERVENÇÕES E ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

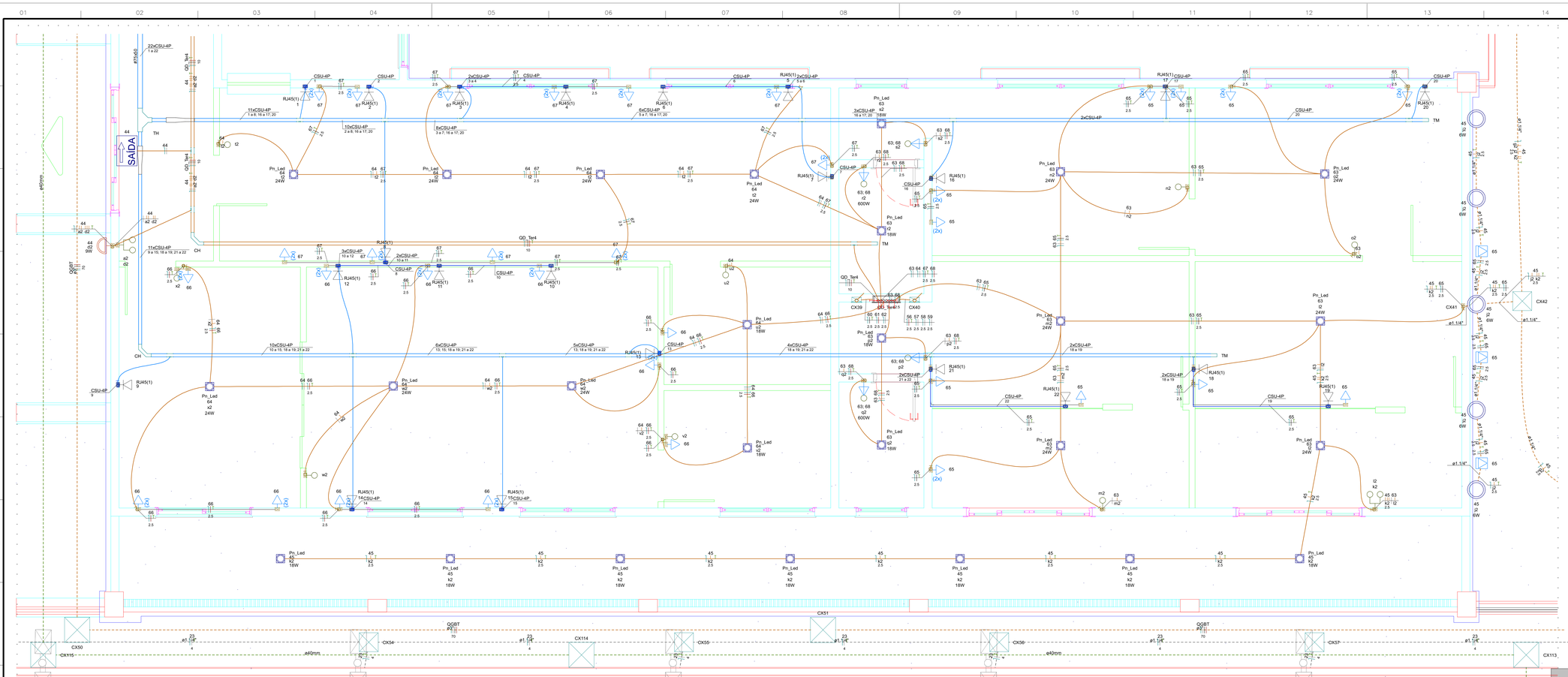
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra: CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 43938-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÃOES ELÉTRICAS
Pavimento: Térreo
Conteúdo: Condutos, Fiação, Diagrama Unifilar, Quadro de Cargas - QD_TER04
Prancha: 8
Conjunto: 1 | Pran. Tot: 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	1:25	Cassiano	Paulo



Lista de materiais - Térreo - Parte 1		
Cabeamento		
Acessórios Cabeamento - Metálico		
Conector	4.7 m	
50x50mm chapa 18	89.6 m	
75x50mm chapa 18	44.25 m	
Redução concêntrica		
100x75x50mm chapa 18	2 pç	
75x50x50mm chapa 18	5 pç	
Suporte vertical		
70x81mm	80 pç	
70x96mm	5 pç	
95x114mm	36 pç	
T horizontal 90°		
100x50mm chapa 18	1 pç	
50x50mm chapa 18	2 pç	
Tala plana perfurada		
50mm	164 pç	
Terminal		
50x50mm chapa 18	6 pç	
Acessórios Cabeamento - Metálico - Furukawa		
Patch Cord GigaLan CAT.6 U/UTP		
1,5 metros - Vermelho	60 pç	
Patch Panel Gigalan CAT.6		
24 portas 1U	5 pç	
Acessórios Cabeamento - Rack		
Calha de tomadas		
10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	2 pç	
Gabinete padrão 19"		
Base soleira	1 pç	
Perfil de montagem	1 pç	
Placa acionamento ventiladores	1 pç	
Tampa inferior bipartida	1 pç	
Unidade de ventilação	1 pç	
Guia de cabos aberto	1 pç	
1U	5 pç	
Unidade de ventilação de teto		
Kit 1 ventilador	1 pç	
Acessórios Cabeamento - Rack - Furukawa		
Bandeja 19" - telescópica 400mm		
1U	1 pç	
Acessórios p/ eletrodutos		
Cunha PVC		
4x2"	58 pç	
4x4"	1 pç	
Caixa alumínio 4"x2"		
3x4"	1 pç	
Condulete PVC 5 entradas		
3/4"	1 pç	
Condulete PVC 5 entradas	2 pç	
Luva PVC encaixe		
3/4"	8 pç	
Luva Pressão		
25 mm	28 pç	
Acessórios uso geral		
Arruela lisa galvan.		
1/4"	982 pç	
5/16"	19 pç	
Bucha de nylon		
S10	121 pç	
S4	6 pç	
S6	110 pç	
Distanciador baixo p/ tirante		
38mm	121 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x25mm autoatarrachante	6 pç	
4,2x32mm autoatarrachante	110 pç	
Parafuso galvan. cab. sext.		
5/16"x2" rosca soberba	121 pç	
Parafuso galvan. cabeça lentilha	0,43 m	
1/4"x5/8" máquina rosca total	656 pç	
Porca sextavada galvan.		
1/4"	897 pç	
Vergalhão galvan. rosca total	47 pç	
1/4"x(comp. p/ proj.)	121 pç	
Cabeamento estruturado - metálico		
Cabo UTP-6 (24AWG)		
4	2021.18 m	
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Moraton)	224 pç	
150x150x75 mm	3 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa cega	5 pç	
Placa 2x4" - latão		
Placa c/ tampa unha - Ikada	1 pç	
Placa 4x4"		
Placa cega	1 pç	
S/ placa		
Tomada lógica RJ45 redonda	1 pç	
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tampa PVC p/ condulete		
Tampa cega	1 pç	
Dispositivo Lógica - sobrepor		
Acessórios para eletrocalha		
Saída dupla para eletroduto	3 pç	
Saída horizontal para eletroduto	32 pç	
Curva horizontal 45°		
50x50mm chapa 18	2 pç	
Curva horizontal 90°		
50x50mm chapa 18	1 pç	
75x50mm chapa 18	1 pç	
Curva vertical interna 90°		
100x50mm chapa 18	1 pç	
50x50mm chapa 18	1 pç	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen		
Acessórios para eletrocalha		
Saída dupla para eletroduto	3 pç	
Saída horizontal para eletroduto	32 pç	
Curva horizontal 45°		
50x50mm chapa 18	2 pç	
Curva horizontal 90°		
50x50mm chapa 18	1 pç	
75x50mm chapa 18	1 pç	
Curva vertical interna 90°		
100x50mm chapa 18	1 pç	
50x50mm chapa 18	1 pç	

Lista de materiais - Térreo - Parte 2		
Eletrocalha perfurada tipo U		
100x50mm chapa 18	4.7 m	
50x50mm chapa 18	89.6 m	
75x50mm chapa 18	44.25 m	
Redução concêntrica		
100x75x50mm chapa 18	2 pç	
75x50x50mm chapa 18	5 pç	
Suporte vertical		
70x81mm	80 pç	
70x96mm	5 pç	
95x114mm	36 pç	
T horizontal 90°		
100x50mm chapa 18	1 pç	
50x50mm chapa 18	2 pç	
Tala plana perfurada		
50mm	164 pç	
Terminal		
50x50mm chapa 18	6 pç	
Eletroduto PVC encaixe		
Bracadeira PVC encaixe		
3/4"	102 pç	
Bracadeira galvan. tipo unha		
3/4"	8 pç	
Curva 90°		
1/2"	1 pç	
Placa cega	6 pç	
Placa p/ 1 função	57 pç	
Placa p/ 2 funções	69 pç	
S/ placa	85.34 m	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve	65 pç	
3/4"	140.13 m	
Eletroduto pesado		
1.1/4"	5.9 m	
Intelbras - Equipamentos de Rede e Rack		
Roteador		
5 Portas	1 pç	
Rack	1 pç	
Gabinete 19" - porta acrílico cristal		
44U x 870mm	1 pç	
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Luva PVC encaixe	4 pç	
3/4"	9 pç	
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S6	224 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,2x32mm autoatarrachante	224 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)		
4 mm² - Azul claro	604.72 m	
4 mm² - Branco	177.94 m	
4 mm² - Preto	91.27 m	
4 mm² - Verde-amarelo	473.97 m	
4 mm² - Vermelho	335.51 m	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Prysmian Afumex)		
6 mm² - Azul claro	0.43 m	
6 mm² - Branco	0.43 m	
6 mm² - Preto	0.43 m	
6 mm² - Verde-amarelo	0.43 m	
6 mm² - Vermelho	0.43 m	
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria		
300x300x300mm	47 pç	
Tampa 300x300x50mm	47 pç	
Aço pintada (ref Moraton)		
150x150x75 mm	7 pç	
Eletroduto PVC encaixe		
Bracadeira galvan. tipo unha	224 pç	
3/4"		
Eletroduto, vara 3,0m		
3/4"	191.5 m	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	0.43 m	
Eletroduto pesado		
1.1/4"	282.47 m	
Luminária e acessórios		
Luminária Led Pública para poste		
Luminária Pública G-Light LED GL421 35W	45 pç	
Luminária Pública G-Light LED GL421 50W	8 pç	
Luminária Pública G-Light LED GL421 75W	9 pç	
Elétrica (Conexão Alta)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"	6 pç	
Caixa de Luz 4"x2"		
4"x 2"	16 pç	
Luva Pressão		
25 mm	21 pç	
Elétrica (Conexão Baixa)		
Acessórios p/ eletrodutos		

Lista de materiais - Térreo - Parte 3		
Caixa PVC		
4x2"	133 pç	
Condulete PVC 5 entradas		
Condulete PVC 5 entradas	2 pç	
Acessórios uso geral		
Arruela lisa galvan.		
1/4"	2 pç	
Bucha de nylon		
S4	4 pç	
S6	2 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x25mm autoatarrachante	4 pç	
4,2x32mm autoatarrachante	2 pç	
Aterramento		
Barramento de equipotencialização	1 pç	
5 terminais	1 pç	
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Moratori)		
150x150x75 mm	4 pç	
Chave partida direta p/ motor		
Motor monofásico 220V, 60Hz		
0,33cv	1 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa c/ furo	1 pç	
Placa cega	6 pç	
Placa p/ 1 função	2 pç	
Placa p/ 2 funções	69 pç	
S/ placa	2 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	65 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	4 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	57 pç	
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tampa PVC p/ condulete		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç	
Dispositivo de Comando		
Chave de nível	1 pç	
Inferior	1 pç	
Elétrica (Conexão Média)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zincada		
14mm	4 pç	
Bengala para eletroduto		
2.1/2"	3 pç	
Bucha zincada		
14mm	4 pç	
Cunha PVC		
4x2"	90 pç	
Caixa de Luz 4"x2"		
4"x 2"	1 pç	
Condulete PVC 5 entradas		
Condulete PVC 5 entradas	3 pç	
Cunha 90° PVC longa rosca		
2.1/2"	1 pç	
Luva PVC rosca		
2.1/2"	2 pç	
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S4	6 pç	
S6	2 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x25mm autoatarrachante	8 pç	
4,2x32mm autoatarrachante	2 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	8 pç	
Interruptor 2 paralelos & simples - 3 teclas	2 pç	
Interruptor paralelo - 1 tecla	11 pç	
Interruptor paralelo - 2 teclas	2 pç	
Interruptor paralelo - 3 teclas	7 pç	
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	2 pç	
Interruptor simples - 1 tecla	29 pç	
Interruptor simples - 2 teclas	3 pç	
Interruptor simples - 3 teclas	2 pç	
Placa p/ 1 função	14 pç	
Placa p/ 2 funções	15 pç	
Placa p/ 3 funções	1 pç	
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	5 pç	
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	10 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	14 pç	
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tampa PVC p/ condulete		
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç	
Dispositivo de Comando		
Chave seletora 1-0-2		
2NA + 2NF	1 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	50 pç	
16 A - 3 kA	10 pç	
20 A - 10 kA	16 pç	
32 A - 3 kA	2 pç	
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)		
40 A - 4.5 kA	1 pç	
Disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada (380/415 V)		
125 A - 18 kA	1 pç	
150 A - 18 kA	1 pç	
32 A - 18 kA	2 pç	
50 A - 18 kA	2 pç	
63 A - 18 kA	2 pç	
Dispositivo de proteção contra surto		

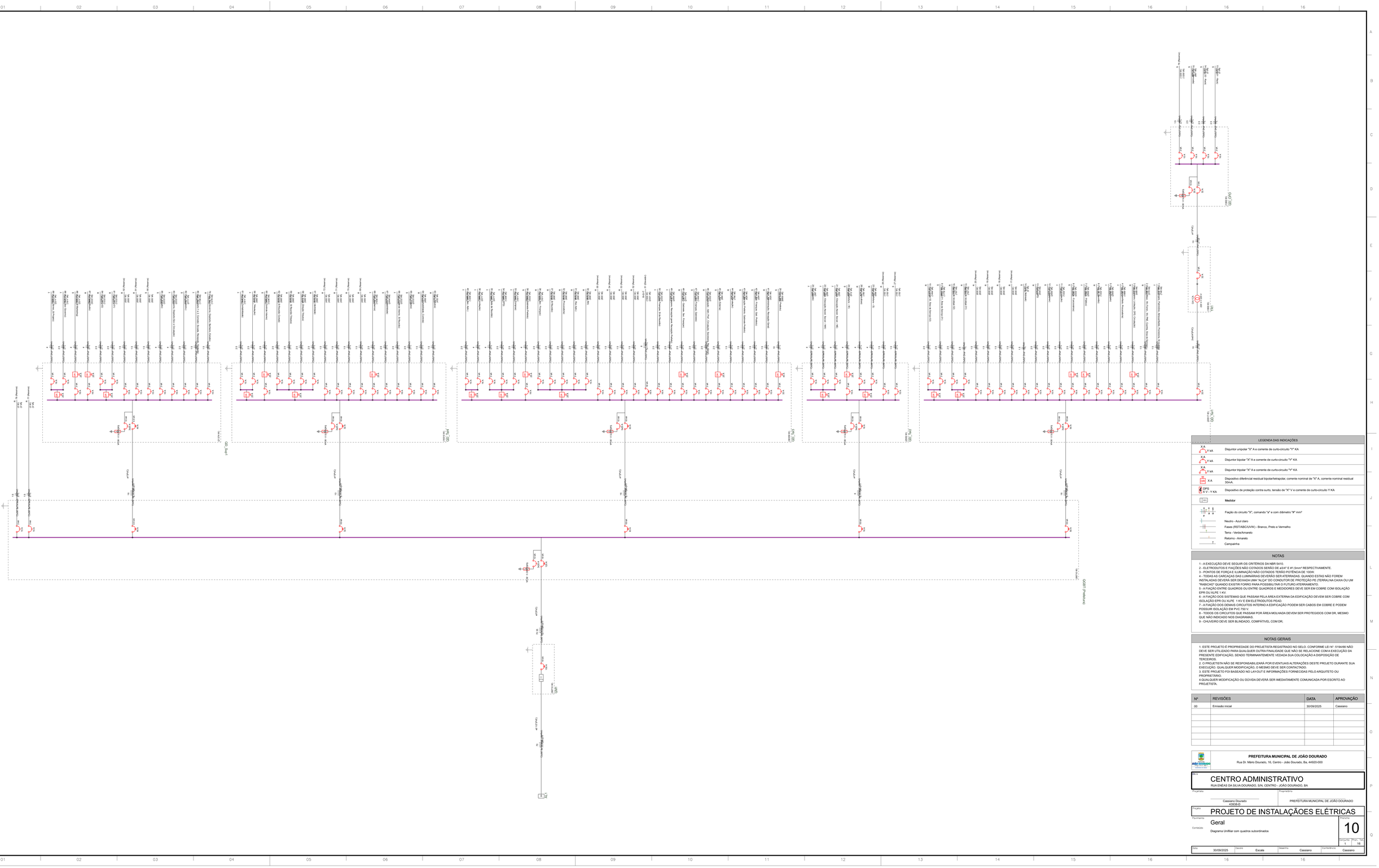
Lista de materiais - Térreo - Parte 4		
275 V - 80 KA	18 pç	
440 V - 80 KA	4 pç	
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN		
25 A	18 pç	
40 A	0.9 m	
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1/2"	2 m	
2.1/2"	3 m	
Material p/ entrada serviço		
Arame de aço zincado	5 pç	
12 AWG	1 pç	
Armação secundária aço laminado		
1 estribo	2 pç	
2 estribos, haste 16x350mm	4 pç	
Aço preformada		
25 mm	2 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Sapata 10mm2	2 pç	
Cinta circular aço galv. p/ poste		
D=150mm	1 pç	
Haste de aterramento aço/cobre		
D=16, comprimento 2,4m	1 pç	
Isolador castanha porcelana		
76x79mm	6 pç	
Parafuso cabeça abaulada		
12x50mm	2 pç	
Parafuso p/ fixação cantoneira		
12x150mm	2 pç	
Pontalete de tubo ferro galvan.	3.75 pç	
Quadro de distribuição (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	1 pç	
Poste concreto armado		
Comprimento 5,0m	1 pç	
Sapatilha	1 pç	
Para cabo de 9,5mm	2 pç	
Quadro de medição - COELBA		
Edificações de uso coletivo		
Quadro p/ 4 medidores	1 pç	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. Inf., dist. geral, compacto - DIN		
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	2 pç	
Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	2 pç	
Barr. Inf., dist. geral - DIN	1 pç	
Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225A	1 pç	
Sem barr. - DIN		
Cap. 8 disj. unip.	1 pç	
Elétrica (Conexão Piso)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4"x 2"	1 pç	
Condulete PVC 5 entradas	2 pç	
Condulete PVC 5 entradas	3 pç	
Cunha 90° PVC longa rosca		
2.1/2"	1 pç	
Luva PVC rosca		
2.1/2"	2 pç	
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S4	6 pç	
S6	2 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x25mm autoatarrachante	4 pç	
4,2x32mm autoatarrachante	13 pç	
Aterramento		
Caixa de inspeção	1 pç	
Cimento - Ø300x300mm	3.72 m	
Conector tipo "U"		
5/8"	5 pç	
Haste de aterramento - cobreada		
5/8" x 2,40m	5 pç	
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria		
300x300x300mm	8 pç	
400x400x400mm	7 pç	
Tampa 300x300x50mm	8 pç	
Tampa 400x400x50mm	7 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
32 A - 3 kA	1 pç	
Eletroduto PVC encaixe		
Curva 90°	1 pç	
3/4"	8.22 m	
Estabilizador de rede		
Nobreak		
7000VA	1 pç	
Luminária e acessórios		
Soquete	38 pç	
Lâmpadas Led		
Spot de embutir no chão		
6W	38 pç	
Elétrica (Conexão Teto)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC octogonal	85 pç	
3x3"	101 pç	
Luva Pressão		
25 mm		
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm² - Amarelo	0.9 m	
1.5 mm² - Azul claro	0.9 m	
1.5 mm² - Verde-amarelo	0.9 m	
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Moraton)		
150x150x75 mm	5 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Renovador de ar	2 pç	
Ventokit	1 pç	
Eletroduto PVC encaixe		
Curva 90°		

Lista de materiais - Térreo - Parte 5		
1"	7 pç	
3/4"	8 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve	359 pç	
3/4"	0.9 m	
Iluminação de emergência		
Acessórios p/ bloco autônomo		
Caixa de embutir em forro	1 pç	
Difusor de teto	2 pç	
Bloco autônomo - aclaramento		
Autonomia 1h - 2000m	5 pç	
Autonomia 3h - 600lm	1 pç	
Bloco autônomo - balizamento		
Etiqueta: SAÍDA+(Seta)	2 pç	
Luminária e acessórios		
Fonte automática		
100W/8,3A	1 pç	
Luminária Led Embutir		
Newline Embutido Pro Flat 4x7.0W	9 pç	
Newline Embutido Pro Flat 7.0W	11 pç	
Perfil de Embutir Nazca - Usina Design	3.75 pç	
Luminária Led Sobrepor		
Lavanova Linear 20W	8 pç	
Luminária Pendente LED 20W	2 pç	
Soquete	26.1 m	
base E 27	47 pç	
base GU 10	41 pç	
Lâmpadas Led		
Fita Led	75 m	
22W/m	104.79 m	
MR 11	118.63 m	
3,0W	24 pç	
4,0W	17 pç	
Painel Led	10.11 m	
18W	38 pç	
24W	27 pç	
36W	10 pç	
Par 20	215.45 m	
7W	47 pç	
Elétrica (Eletroduto Aparente)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC	6.61 m	
4x2"	6.11 m	
Condulete PVC 5 entradas		
3/4"	2 pç	
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S4	4 pç	
S6	13 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x25mm autoatarrachante	4 pç	
4,2x32mm autoatarrachante	13 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
10 mm² - Azul claro	3.72 m	
10 mm² - Preto	3.72 m	
10 mm² - Verde-amarelo	3.72 m	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
2.5 mm² - Azul claro	10.91 m	
2.5 mm² - Preto	3.61 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	10.91 m	
2.5 mm² - Vermelho	7.3 m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	8 pç	
Placa cega	1 pç	
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tampa PVC p/ condulete		
Tampa cega	4 pç	
Eletroduto PVC encaixe		
Bracadeira PVC encaixe		
1"	2 pç	
Bracadeira galvan. tipo unha		
1"	2 pç	
Eletroduto, vara 3,0m		
1"	12.05 m	
Luva Pressão		
25 mm	1 pç	
Elétrica (Eletroduto Forro)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x4"	1 pç	
Luva PVC encaixe		
3/4"	6 pç	
Luva Pressão		
25 mm	1 pç	
Acessórios uso geral		
Arruela lisa galvan.		
1/4"	415 pç	
5/16"	6 pç	
Bucha de nylon		
S10	83 pç	
S6	440 pç	
Distanciador baixo p/ tirante		
38mm	83 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,2x32mm autoatarrachante	440 pç	
Parafuso galvan. cab. sext.		
5/16"x2" rosca soberba	83 pç	
Parafuso galvan. cabeça lentilha		

Lista de materiais - Térreo - Parte 6		
1/4"x5/8" máquina rosca total	184 pç	
Porca sextavada galvan.		
1/4"	359 pç	
Vergalhão galvan. rosca total		
1/4"x(comp. p/ proj.)	83 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Prysmian Afumex)		
10 mm² - Azul claro	32.4 m	
10 mm² - Branco	32.4 m	
10 mm² - Preto	32.4 m	
10 mm² - Verde-amarelo	32.4 m	
10 mm² - Vermelho	32.4 m	
16 mm² - Azul claro	52.56 m	
16 mm² - Branco	52.56 m	
16 mm² - Preto	52.56 m	
16 mm² - Verde-amarelo	52.56 m	
16 mm² - Vermelho	52.56 m	
35 mm² - Verde-amarelo	52.56 m	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
10 mm² - Azul claro	18.4 m	
10 mm² - Preto	18.4 m	
10 mm² - Verde-amarelo	18.4 m	
2.5 mm² - Amarelo	33.8 m	
2.5 mm² - Azul claro	51.18 m	
2.5 mm² - Preto	26.58 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	26.1 m	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm² - Amarelo	1049.98 m	
1.5 mm² - Azul claro	535.65 m	
1.5 mm² - Preto	296.19 m	
1.5 mm² - Verde-amarelo	104.79 m	
1.5 mm² - Vermelho	118.63 m	
3,0W	98.5 m	
4,0W	10.11 m	
Painel Led	10.11 m	
10 mm² - Verde-amarelo	10.11 m	
24W	758.47 m	
36W	213.24 m	
2.5 mm² - Preto	215.45 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	576.42 m	
2.5 mm² - Vermelho	329.62 m	
4 mm² - Azul claro	8.41 m	
4 mm² - Preto	6.61 m	
4 mm² - Verde-amarelo	1.8 m	
4 mm² - Vermelho	23.1 m	
6 mm² - Branco	23.1 m	
6 mm² - Preto	23.1 m	
6 mm² - Verde-amarelo	19.1 m	
6 mm² - Vermelho	23.1 m	
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Moraton)		
150x150x75 mm	2 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 4x4"	1 pç	
Placa cega	1 pç	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen		
Acessórios para eletrocalha	3 pç	
Saída dupla para eletroduto	9 pç	
Saída horizontal para eletroduto	45 pç	
Curva horizontal 90°		
50x50mm chapa 18	1 pç	
75x75mm chapa 18	1 pç	
Eletrocalha perfurada tipo U		
50x50mm chapa 18	33.2 m	
75x50mm chapa 18	44.55 m	
Suporte vertical		
70x81mm	31 pç	
95x114mm	52 pç	
T horizontal 90°		
75x50mm chapa 18	1 pç	
Tala plana perfurada		
50mm	42 pç	
75mm	4 pç	
Terminal		
50x50mm chapa 18	2 pç	
75x50mm chapa 18	1 pç	
Eletroduto PVC encaixe		
Bracadeira PVC encaixe		
3/4"	4 pç	
Bracadeira galvan. tipo unha		
1"	17 pç	
3/4"	396 pç	
Bracadeira galvan. tipo unha		
1"	2 pç	
3/4"	21 pç	
Eletroduto, vara 3,0m		
1"	12.05 m	
3/4"	347.62 m	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	33.82 m	
3/4"	436.65 m	
Elétrica (Eletroduto Parede)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"	5 pç	
Luva PVC encaixe		
3/4"	1 pç	
Luva PVC rosca		
2.1/2"	1 pç	
Luva Pressão		
25 mm	1 pç	
Acessórios uso geral		

Lista de materiais - Térreo - Parte 7		
Bucha de nylon		
S6	54 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,2x32mm autoatarrachante	54 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Prysmian Afumex)		
10 mm² - Azul claro	4.4 m	
10 mm² - Branco	4.4 m	
10 mm² - Preto	4.4 m	
10 mm² - Verde-amarelo	4.4 m	
10 mm² - Vermelho	4.4 m	
16 mm² - Azul claro	10.5 m	
16 mm² - Branco	10.5 m	
16 mm² - Preto	10.5 m	
16 mm² - Verde-amarelo	10.5 m	
16 mm² - Vermelho	10.5 m	
35 mm² - Verde-amarelo	1.8 m	
70 mm² - Azul claro	6.9 m	
70 mm² - Branco	6.9 m	
70 mm² - Preto	6.9 m	
70 mm² - Verde-amarelo	6.9 m	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
10 mm² - Azul claro	4 m	
10 mm² - Preto	4 m	
10 mm² - Verde-amarelo	4 m	
10 mm² - Vermelho	96 m	
2.5 mm² - Azul claro	33.6 m	
2.5 mm² - Preto	535.65 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	28.3 m	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm² - Amarelo	352.8 m	
1.5 mm² - Azul claro	62.9 m	
1.5 mm² - Branco	106.7 m	
1.5 mm² - Preto	28.3 m	
1.5 mm² - Verde-amarelo	11.1 m	
1.5 mm² - Vermelho	21.7 m	
2.5 mm² - Azul claro	1.7 m	
2.5 mm² - Branco	1.7 m	
2.5 mm² - Preto	5.2 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	442.51 m	
2.5 mm² - Vermelho	106.68 m	
4 mm² - Azul claro	132.18 m	
4 mm² - Preto	395.1 m	
4 mm² - Verde-amarelo	204.65 m	
4 mm² - Vermelho	5.1 m	
6 mm² - Azul claro	1.7 m	
6 mm² - Preto	1.7 m	
6 mm² - Verde-amarelo	1.7 m	
6 mm² - Vermelho	3.4 m	
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria		
400x400x400mm	6 pç	
Tampa 400x400x50mm	6 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa cega	3 pç	
Placa p/ 1 função	2 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	511.69 m	
Eletroduto pesado		
1"	14 m	
1.1/4"	2.4 m	
3"	1.8 m	
Eletroduto PVC rosca		
Bracadeira galvan. tipo cunha		
2.1/2"	6 pç	
Eletroduto, vara 3,0m		
2.1/2"	5.1 m	
Iluminação de emergência		
Bloco autônomo - aclaramento	1 pç	
Autonomia 1h - 200lm	1 pç	
Autonomia 3h - 600lm	1 pç	
Bloco autônomo - balizamento		
Etiqueta: (Símbolo de Saída)+(Seta)	1 pç	
Elétrica (Eletroduto Piso)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Luva PVC encaixe		
3/4"	2 pç	
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S6	25 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,2x32mm autoatarrachante	25 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Prysmian Afumex)		
35 mm² - Verde-amarelo	70.38 m	
70 mm² - Azul claro	70.38 m	
70 mm² - Branco	70.38 m	
70 mm² - Preto	70.38 m	
70 mm² - Vermelho	70.38 m	

Lista de materiais - Térreo - Parte 8		
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
2.5 mm² - Amarelo	214.7 m	
2.5 mm² - Azul claro	114.6 m	
2.5 mm² - Preto	54.7 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	108.4 m	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
1.5 mm² - Amarelo	62.4 m	
1.5 mm² - Azul claro	36.37 m	
1.5 mm² - Branco	21.37 m	
1.5 mm² - Verde-amarelo	19.7 m	
2.5 mm² - Amarelo	6.8 m	
2.5 mm² - Azul claro	31.64 m	
2.5 mm² - Branco	15.04 m	
2.5 mm² - Preto	6.2 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	20.67 m	
2.5 mm² - Vermelho	10.4 m	
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria		
400x400x400mm	1 pç	
Tampa 400x400x50mm	1 pç	
Condutores de proteção (SPDA)		
Cabo de cobre Nu - 7 fios		
50mm²	13.5 m	
Eletroduto PVC encaixe		
Bracadeira PVC encaixe		
3/4"	11 pç	
Bracadeira galvan. tipo cunha		
1"	2 pç	
Bracadeira galvan. tipo unha		
3/4"	12 pç	
Cunha 90°		
3/4"	3 pç	
Eletroduto, vara 3,0m		
1"	1.4 m	
3/4"	19.7 m	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto pesado		
1.1/4"	135.07 m	
3"	70.38 m	
Eletroduto PVC rosca		
Cunha 90° Longa		
2.1/2"	1 pç	
Telefônica		
Acessórios para telefonia		
Bloco terminal BLI	5.1 m	
BLI-10	1.7 m	
Canaleta de montagem	1.7 m	
1 módulo BLI-10	2 pç	
Acessórios uso geral		
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x13mm autoatarrachante	2 pç	
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria		
400x400x400mm	6 pç	
Tampa 400x400x50mm	6 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto tipo telefônico		
40mm - corrugado	75 pç	
Intelbras - Controle de acesso condominial		
Central Coletiva de Interfone		
4 ramais - Collective 4i	1 pç	
Quadro p/ telefonia		
Caixa subterrânea p/ telefonia		
R1 (C=60, L=35, A=50)cm	1 pç	
Cabo Cabo	13 pç	
Acessórios p/ eletrodutos	17 pç	
Caixa PVC		
4x2"	2 pç	
Dispositivo TV/Som		
Placa 2x4		
tomada TV/SAT	2 pç	
Iluminação de emergência		
Bloco autônomo - aclaramento		
Autonomia 1h - 200lm		
Autonomia 3h - 600lm		
Bloco autônomo - balizamento		
Etiqueta: (Símbolo de Saída)+(Seta)		
Elétrica (Eletroduto Piso)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Luva PVC encaixe		
3/4"	2 pç	
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S6	54 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,2x32mm autoatarrachante	54 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.HEPR -

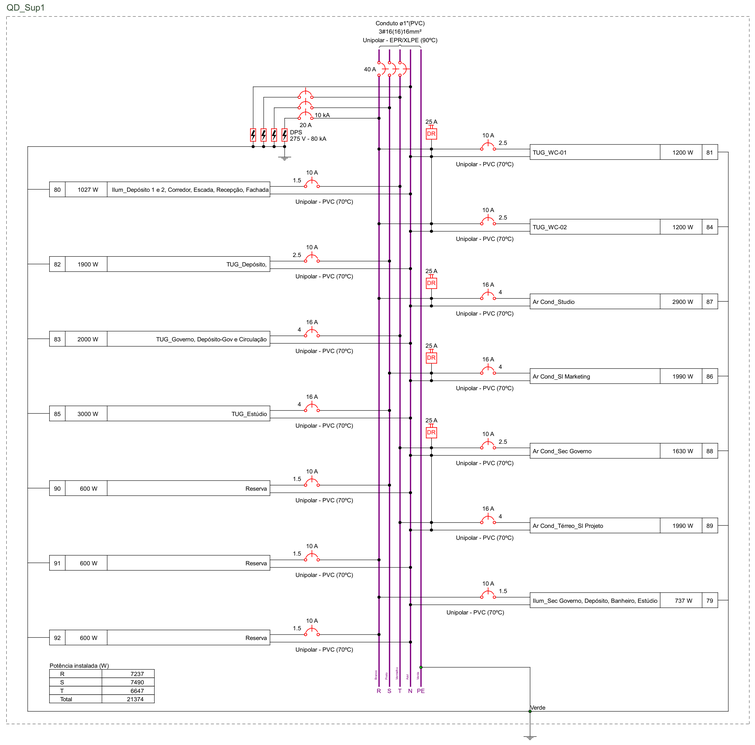

QGBT
QD_SALA 1
QD_SALA 2
QD_SALA 3
QD_SALA 4
QD_SALA 5
QD_SALA 6
QD_SALA 7
QD_SALA 8
QD_SALA 9
QD_SALA 10
QD_SALA 11
QD_SALA 12
QD_SALA 13
QD_SALA 14
QD_SALA 15
QD_SALA 16
QD_SALA 17
QD_SALA 18
QD_SALA 19
QD_SALA 20
QD_SALA

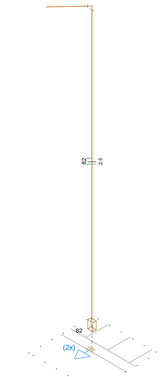
Quadro de Cargas (QD_Sup1) - 1º Pavimento

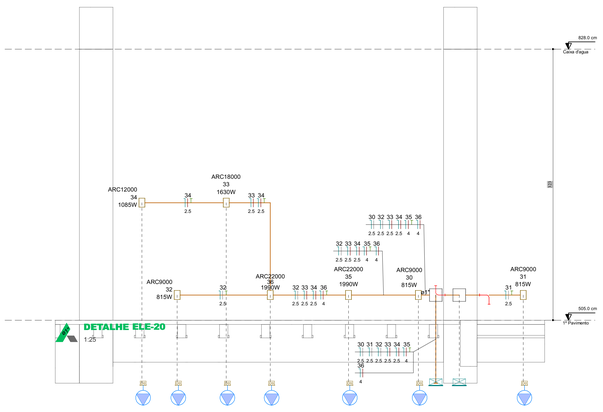
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 4	7	10	11	12	18	24	36	40	50	Tomadas (W) 100	600	1630	1990	2900	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ict (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (A)	Icc (kA)	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
79	Ilum_Sec Governo, Depósito, Banheiro, Estúdio	F+N+T	B1	220 V	6	11	8		2	2	7	8	1							1378	737	R	737			1.00	0.65	7.2	6.3	1.5	17.5	3	10	1.00	4.13	OK
80	Ilum_Depósito 1 e 2, Corredor, Escada, Recepção, Fachada	F+N+T	B1	220 V	3	12	6	7		6	5	6		7						1706	1027	T			1027	1.00	0.65	7.0	7.8	1.5	17.5	3	10	1.81	4.94	OK
81	TUG_WC-01	F+N+T	B1	220 V												2				1333	1200	R	1200			1.00	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	3	10	0.46	3.59	OK
82	TUG_Depósito.	F+N+T	B1	220 V											19				1900	2111	1900	S		1900		1.00	0.65	13.2	9.6	2.5	24.0	3	10	1.04	4.17	OK
83	TUG_Governo, Depósito-Gov e Circulação	F+N+T	B1	220 V											20					2222	2000	T			2000	1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.67	3.80	OK
84	TUG_WC-02	F+N+T	B1	220 V												2				1333	1200	R	1200			1.00	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	3	10	0.38	3.51	OK
85	TUG_Estúdio	F+N+T	B1	220 V											30					3333	3000	S		3000		1.00	0.65	21.8	15.2	4	32.0	3	16	0.95	4.08	OK
86	Ar Cond_SI Marketing	F+N+T	B1	220 V														1		1991	1990	S		1990		1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.74	3.87	OK
87	Ar Cond_Studio	F+N+T	B1	220 V															1	3222	2900	R	2900			1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	3	16	1.01	4.14	OK
88	Ar Cond_Sec Governo	F+N+T	B1	220 V														1		1811	1630	T			1630	1.00	0.65	12.7	8.2	2.5	24.0	3	10	1.02	4.15	OK
89	Ar Cond_Térreo_SI Projeto	F+N+T	B1	220 V														1		2211	1990	T			1990	1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.78	3.90	OK
90	Reserva	F+N+T	B1	220 V																600	600	S		600		1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
91	Reserva	F+N+T	B1	220 V																600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
92	Reserva	F+N+T	B1	220 V																600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					9	23	14	7	2	8	12	14	1	7	69	4	1	2	1	24672	21374	R+S+T	7237	7490	6647											

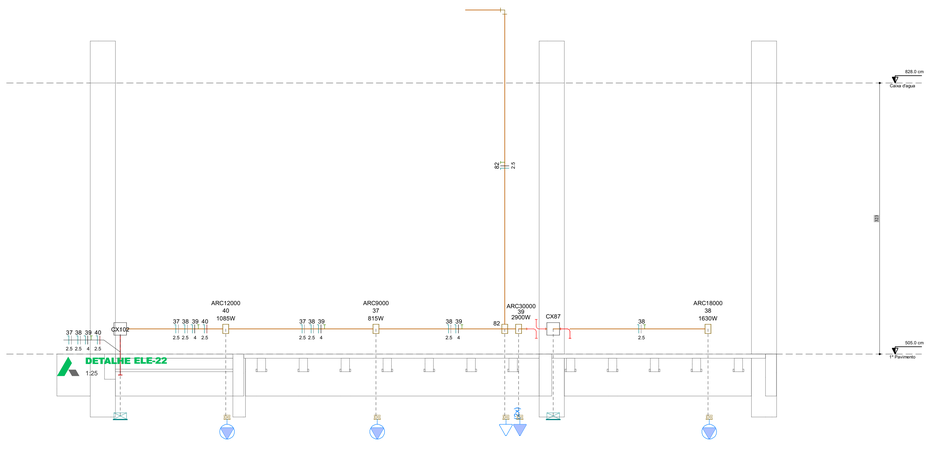
Legenda das indicações - 1º Pavimento	
ARC12000	Pontos de forca - Uso especifico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de forca - Uso especifico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de forca - Uso especifico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de forca - Uso especifico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de forca - Uso especifico - Condicionador de ar Split 9000BTU
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Condulete 5 entradas - Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
CH45	Curva horizontal 45º - 50x50mm
CVE90	Curva vertical externa 90º sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90º sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
12U	Mini Rack de Parede - 12U – 19" x 570mm MRD 1257
Lum	Luminárias sobrepor - Luminária Pendente LED 20W
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 1x PAR 20 - 7,0w
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 4x PAR 20 - 7,0w
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 18W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 24W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 36W

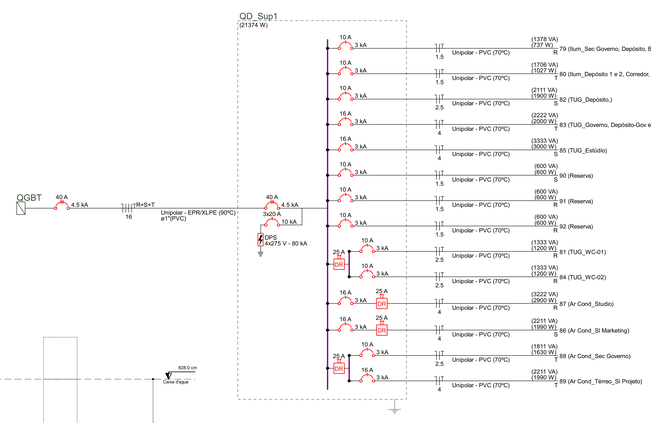
Legenda de condutos - 1º Pavimento
Cabeamento
Direta
Teto
Baixa
Elétrica (Conexão Piso)
Direta
Elétrica (Eletroduto Aparente)
Média
Baixa
Elétrica (Eletroduto Forro)
Direta
Teto
Elétrica (Eletroduto Parede)
Direta
Alta
Média
Baixa
Piso
Elétrica (Eletroduto Piso)
Piso











Lista de materiais - 1º Pavimento - Parte 1	
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CM8r)	7 pc
RJ45 - Blindado	8 pc
Plugue	
RJ45 (CM8r)	1 pc
Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base T	
(24 + 2) portas	1 pç
Acessórios Cabeamento - Metálico - Furukawa	
Patch Cord GigaLan CAT.6 U/UTP	
1,5 metros - Vermelho	24 pç
Patch Panel Gigalan CAT.6	
24 portas 1U	1 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Calha de tomadas	1 pç
6 tomadas 2P+T, 10A - 1U	1 pç
Guia de cabos aberto	
1U	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	15 pç
Condulete PVC 5 entradas	
Condulete PVC 5 entradas	1 pç
Luva PVC encaixe	
3/4"	3 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	198 pç
5/16"	2 pç
Bucha de nylon	
S10	20 pç
S4	2 pç
S6	23 pç
Distanciador baixo p/ tirante	
38mm	20 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	2 pç
4,2x22mm autoatarrachante	23 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" roca sobetta	20 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	136 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	182 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x1(comp. p/ proj.)	20 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	
4	111.75 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa cega	8 pç
Dispositivo Lógica - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	
1 RJ45	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
1 módulo - RJ45	7 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída dupla para eletroduto	1 pç
Saída horizontal para eletroduto	5 pç
Curva horizontal 45°	
50x50mm chapa 18	2 pç
Curva vertical externa 90°	
50x50mm chapa 18	1 pç
Eletrocalha perfurada tipo U	
50x50mm chapa 18	21.3 m
Suporte vertical	
70x61mm	20 pç
T horizontal 90°	
50x50mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada	
50mm	34 pç
Tampa p/ curva horizontal 45°	
50x50mm chapa 18	2 pç
Terminal	
50x50mm chapa 18	2 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo unha	
3/4"	23 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	18.9 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	21.9 m
Inteibras - Equipamentos de Rede e Rack	
Mini Rack de Parede	
12U – 19" x 570mm MRD 1257	1 pç
Elétrica (Conexão Alta)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Moraton)	
150x150x75 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
Elétrica (Conexão Baixa)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	44 pç
Condulete PVC 5 entradas	
Condulete PVC 5 entradas	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	2 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	11 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	29 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	29 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	

Lista de materiais - 1º Pavimento - Parte 2	
Tampa PVC p/ condulete	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Curva 90°	
3/4"	11 pç
Elétrica (Conexão Média)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	27 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor 2 paralelos & simples - 3 teclas	1 pç
Interruptor paralelo - 1 tecla	1 pç
Interruptor paralelo - 3 teclas	1 pç
Interruptor simples - 1 tecla	10 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa c/ furo	7 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	2 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	6 pç
16 A - 3 kA	5 pç
20 A - 10 kA	3 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 4,5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
S4	2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., dsj geral, compacto - DIN	
Cap. 30 dsj, unip. - In barr. 100 A	1 pç
Elétrica (Conexão Piso)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Luva Pressão	
25 mm	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	0.9 m
1.5 mm² - Azul claro	0.9 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Moraton)	
150x150x75 mm	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	0.9 m
Lâmpadas Led	
Refletores	
10W	8 pç
Elétrica (Conexão Teto)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	37 pç
Luva Pressão	
25 mm	33 pç
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Moraton)	
150x150x75 mm	1 pç
Iluminação de emergência	
Acessórios p/ bloco autônomo	
Caixa de embutir em forro	2 pç
Difusor de teto	1 pç
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	2 pç
Bloco autônomo - balizamento	
Etiqueta (Símbolo de Escada)+(Seta)	1 pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Mizinberita Embutido 50W	7 pç
Newline Embutido Pro Flat 4x7,0W	5 pç
Newline Embutido Pro Flat 7,0W	3 pç
Luminária Led Sobrepor	
Luminária Pendente LED 20W	3 pç
Soquete	
base E 27	23 pç
base GU 10	16 pç
Lâmpadas Led	
AR 111	
11W	7 pç
50W	7 pç
MR 11	
4,0W	9 pç
Painel Led	
18W	8 pç
24W	12 pç
36W	14 pç
Par 20	
7W	23 pç
Elétrica (Eletroduto Aparente)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Luva PVC encaixe	
3/4"	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	51 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	51 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	61.61 m
2.5 mm² - Branco	36.8 m
2.5 mm² - Preto	5.9 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	28.2 m
2.5 mm² - Vermelho	18.9 m
4 mm² - Azul claro	9.8 m
4 mm² - Preto	4.9 m
4 mm² - Verde-amarelo	8.6 m
4 mm² - Vermelho	4.9 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Moraton)	
150x150x75 mm	6 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa cega	1 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo cunha	

Lista de materiais - 1º Pavimento - Parte 3	
1"	1 pç
3/4"	48 pç
Braçadeira galvan. tipo unha	
3/4"	2 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	0.3 m
3/4"	17.9 m
Elétrica (Eletroduto Forro)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Luva PVC encaixe	
1"	2 pç
3/4"	21 pç
Luva Pressão	
25 mm	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	365 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	365 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Prysmian Afumex)	
16 mm² - Azul claro	11.55 m
16 mm² - Branco	11.55 m
16 mm² - Preto	11.55 m
16 mm² - Verde-amarelo	11.55 m
16 mm² - Vermelho	11.55 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	390.44 m
1.5 mm² - Azul claro	221.73 m
1.5 mm² - Branco	94.67 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	28.65 m
1.5 mm² - Vermelho	58.37 m
2.5 mm² - Azul claro	128.44 m
2.5 mm² - Branco	35.5 m
2.5 mm² - Preto	80.82 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	97 m
2.5 mm² - Vermelho	12.12 m
4 mm² - Azul claro	147.98 m
4 mm² - Branco	11.42 m
4 mm² - Preto	90.84 m
4 mm² - Verde-amarelo	125.14 m
4 mm² - Vermelho	45.72 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Moraton)	
150x150x75 mm	6 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	13 pç
3/4"	347 pç
Braçadeira galvan. tipo unha	
3/4"	5 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	11.55 m
3/4"	306.93 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	1.92 m
Elétrica (Eletroduto Parede)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Luva PVC encaixe	
1"	1 pç
3/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	32 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	32 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Prysmian Afumex)	
16 mm² - Azul claro	7.6 m
16 mm² - Branco	7.6 m
16 mm² - Preto	7.6 m
16 mm² - Verde-amarelo	7.6 m
16 mm² - Vermelho	7.6 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	149 m
1.5 mm² - Azul claro	39.5 m
1.5 mm² - Branco	22.9 m
1.5 mm² - Vermelho	23.5 m
2.5 mm² - Amarelo	10 m
2.5 mm² - Azul claro	82.3 m
2.5 mm² - Branco	28 m
2.5 mm² - Preto	44.3 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	52.9 m
2.5 mm² - Vermelho	10 m
4 mm² - Azul claro	64.13 m
4 mm² - Branco	3 m
4 mm² - Preto	27.33 m
4 mm² - Verde-amarelo	56.63 m
4 mm² - Vermelho	33.8 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	10 pç
3/4"	22 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	9.1 m
3/4"	17.9 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	159.73 m
Elétrica (Eletroduto Piso)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Luva PVC encaixe	
3/4"	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	10 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	10 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	32.9 m
2.5 mm² - Branco	18.8 m
2.5 mm² - Preto	4.7 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	9.4 m
2.5 mm² - Vermelho	9.4 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
3/4"	10 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	9.4 m

Legenda - 1º Pavimento	
(2x)	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Bloco autônomo sinal de escada
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 no piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Curva 90°
	Curva horizontal 45°
	Curva vertical externa 90°
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
	Luminária LED 50W
	Luminária led tipo MultiSpot
	Luminária led tipo Painel
	Lâmpada Led 11 W
	Lâmpada Led Mini Dicroica 4,0W
	Quadro de distribuição
	Rack de Parede 12U – 19" x 570mm
	Refletor de led
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A 6 Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A 6 Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A 6 Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
30 DR X A	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DPS X V - Y KA	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
kWh	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
# x a a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE #3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTRATADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

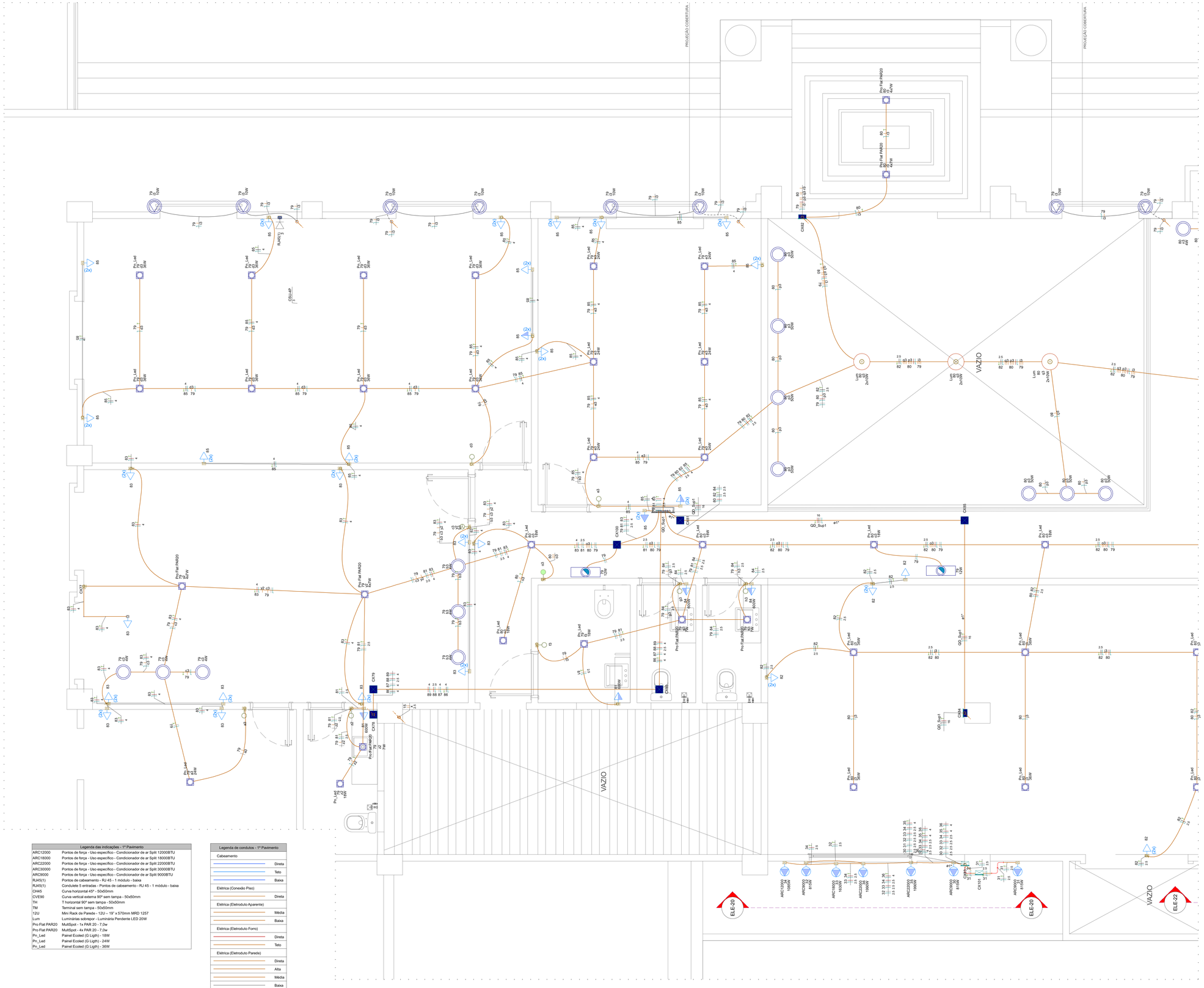
Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENEAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

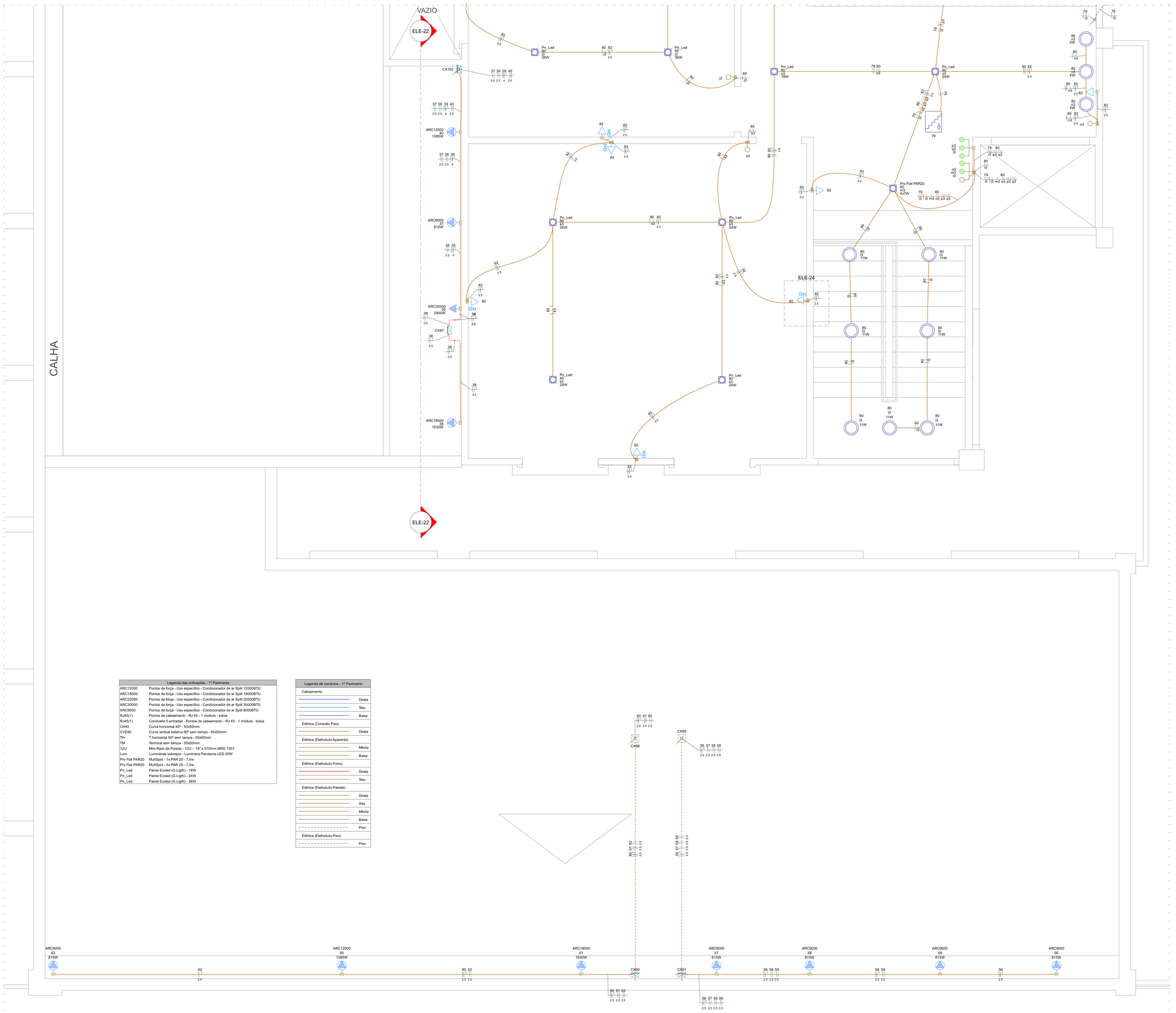
Projetista: Cassiano Dourado 430368-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE INSTALAÇÃOES ELÉTRICAS
Pavimento
1º Pavimento
Conteúdo
Diagrama unifilar, multifilar e lista de materiais

Prancha: 11
Conjunto 1 | Pran. 1 of 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Paulo


PROJEÇÃO COBERTURA
PROJEÇÃO COBERTURA
VAZIO
VAZIO
VAZIO
ELE-20
ELE-20
ELE-22
QD_Sup1
QD_Sup1
QD_Sup1
QD_Sup1
CX35
CX62
CX64
CX77
CX79
CX78
CX100
CX101
CX102
Pro Flat PAR20 40W
Pro Flat PAR20 40W
Pro Flat PAR20 40W



Legenda das indicações - 1º Pavimento	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Conduíete 5 entradas - Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
CH45	Curva horizontal 45º - 50x50mm
CVE90	Curva vertical externa 90º sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90º sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
12U	Mini Rack de Parede - 12U – 19" x 570mm MRD 1257
Lum	Luminárias sobrepor - Luminária Pendente LED 20W
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 1x PAR 20 - 7,0w
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 4x PAR 20 - 7,0w
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 18W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 24W
Pn_Led	Painel Ecoled (G Ligth) - 36W

Legenda de condutos - 1º Pavimento	
Cabeamento	
	Direta
	Teto
	Baixa
Elétrica (Conexão Piso)	
	Direta
Elétrica (Eletroduto Aparente)	
	Média
	Baixa
Elétrica (Eletroduto Forro)	
	Direta
	Teto
Elétrica (Eletroduto Parede)	
	Direta
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Elétrica (Eletroduto Piso)	
	Piso

Legenda - 1º Pavimento	
	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Bloco autônomo sinal de escada
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 no piso
	Conduiete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Conduiete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Curva 90°
	Curva horizontal 45°
	Curva vertical externa 90°
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
	Luminária LED 50W
	Luminária led tipo MultiSpot
	Luminária led tipo Painel
	Lâmpada Led 11 W
	Lâmpada Led Mini Dicroica 4,0W
	Quadro de distribuição
	Rack de Parede 12U – 19" x 570mm
	Refletor de led
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A / Y KA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y KA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y KA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ⌀3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 9.194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

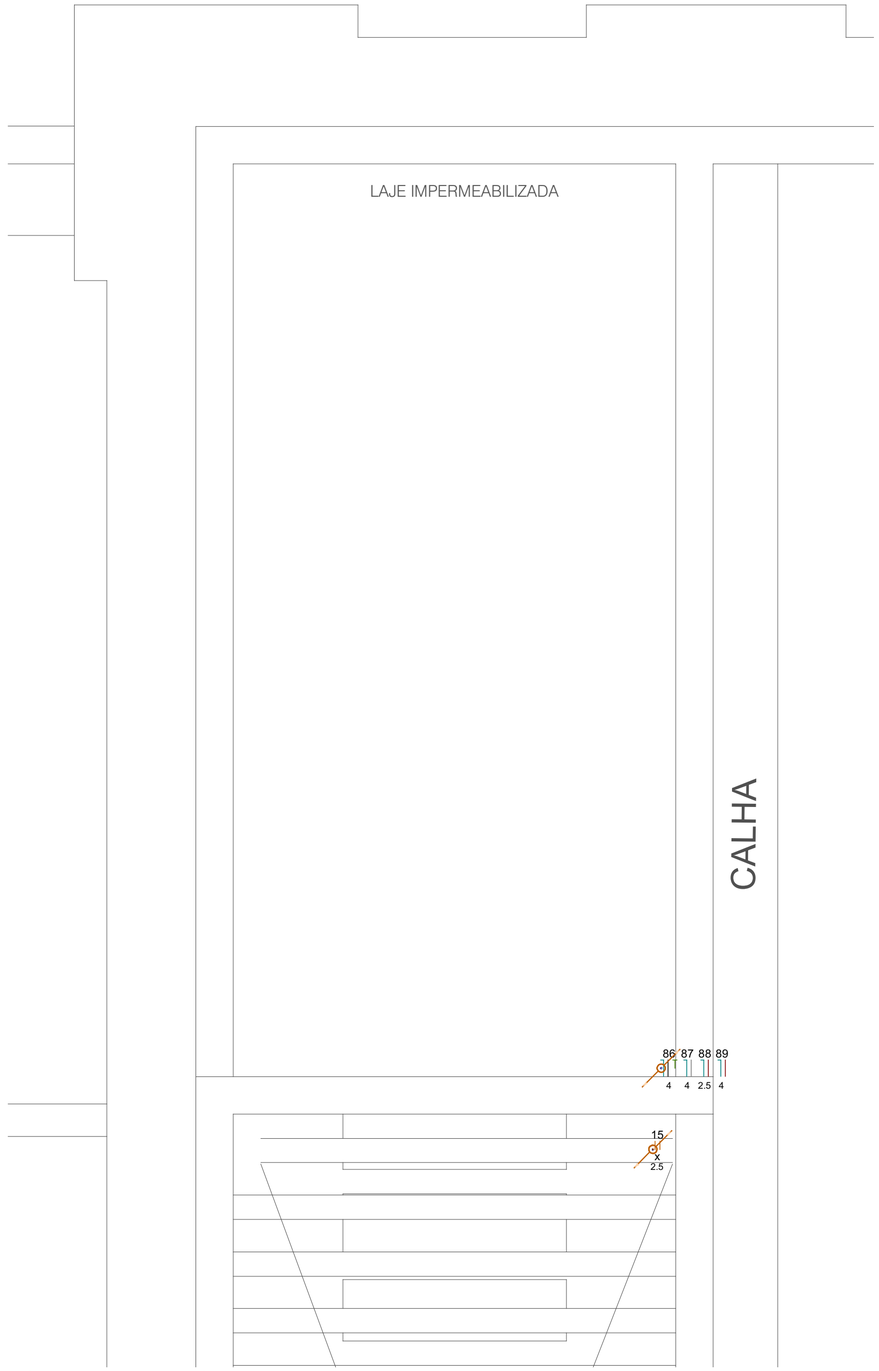
Projetista: Cassiano Dourado A39938-0
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE INSTALAÇÃOES ELÉTRICAS

Pavimento: 1º Andar
Conteúdo: Tubulação, fiação

Prancha: 13
Conjunto: 1 | Pran. Tot: 16

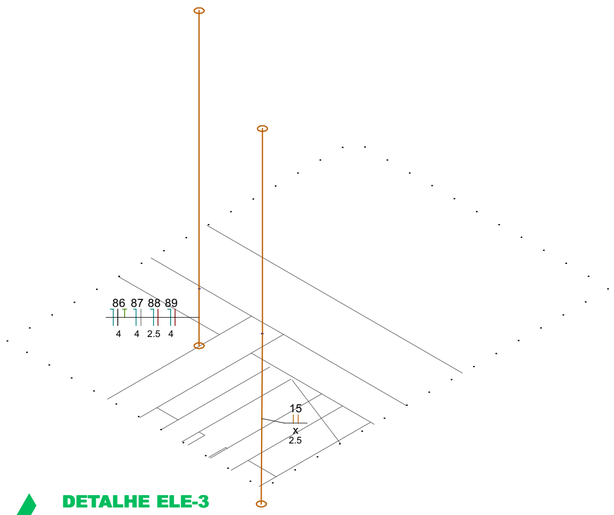
Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Paulo



DETALHE ELE-2
1:25

Lista de materiais - Platibanda		
Elétrica (Eletroduto Aparente)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Luva PVC encaixe		
3/4"	1 pç	
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S6	5 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,2x32mm autoatarrachante	5 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
2.5 mm² - Amarelo	7.2 m	
2.5 mm² - Azul claro	0.4 m	
2.5 mm² - Vermelho	0.4 m	
4 mm² - Azul claro	1.2 m	
4 mm² - Branco	0.4 m	
4 mm² - Preto	0.4 m	
4 mm² - Verde-amarelo	0.4 m	
4 mm² - Vermelho	0.4 m	
Eletroduto PVC encaixe		
Braçadeira galvan. tipo unha		
3/4"	5 pç	
Eletroduto, vara 3,0m		
3/4"	4 m	

Legenda de condutos - Platibanda	
Elétrica (Eletroduto Aparente)	
	Direta



DETALHE ELE-3
1:25

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
KWh	Medidor
x x x / a a / #	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE INSTALAÇÃOES ELÉTRICAS

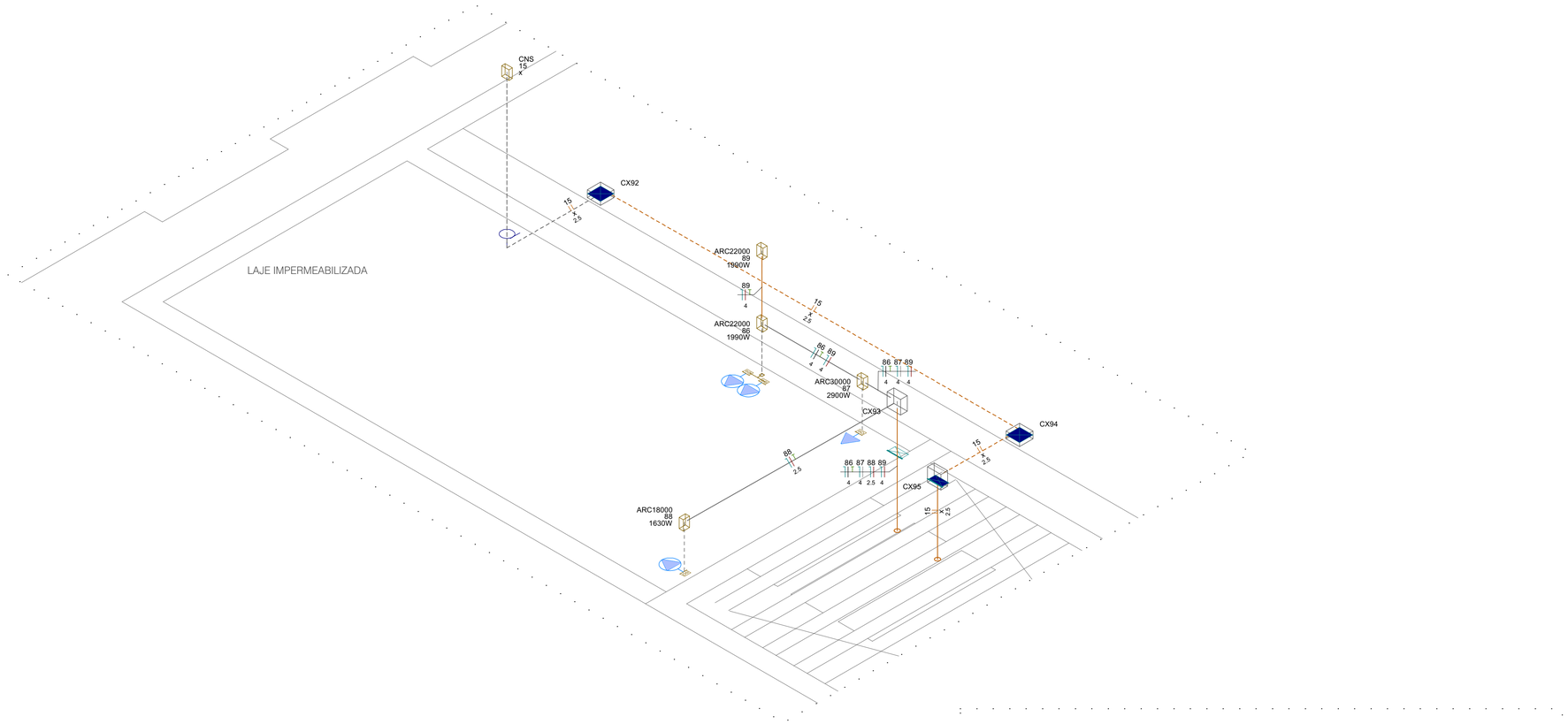
Pavimento
Platibanda

Conteúdo
Fiação e Condutos Elétricos

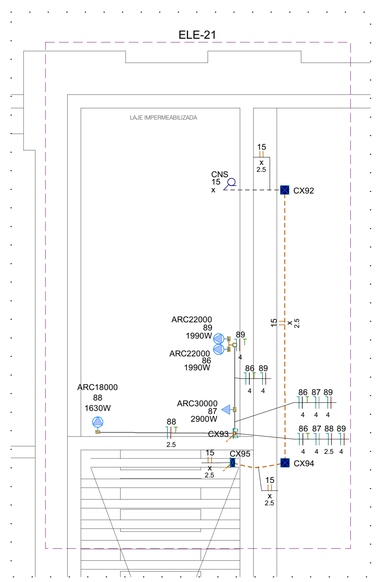
Prancha
15

Conjunto 1 | Pran. Tot. 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Paulo



DETALHE ELE-21
1:25



Lista de materiais - Caixa d'água - Parte 1	
Elétrica (Conexão Alta)	
Dispositivo de Comando	
Chave de nível	
Superior	1 pç
Elétrica (Conexão Baixa)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	3 pç
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Moratori)	
150x150x75 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	3 pç
Elétrica (Conexão Média)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
Elétrica (Conexão Teto)	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Moratori)	
150x150x75 mm	3 pç
Elétrica (Eletroduto Forro)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Luva PVC encaixe	
3/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	7 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	7 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	
2.5 mm² - Amarelo	11.9 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo unha	
3/4"	7 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	5.95 m
Elétrica (Eletroduto Parede)	
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	14 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	14 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	
2.5 mm² - Amarelo	8.6 m
2.5 mm² - Azul claro	4.3 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	2.4 m
2.5 mm² - Vermelho	4.3 m
4 mm² - Azul claro	10.1 m
4 mm² - Branco	2.3 m
4 mm² - Preto	3.5 m

Lista de materiais - Caixa d'água - Parte 2	
4 mm² - Verde-amarelo	4.3 m
4 mm² - Vermelho	4.3 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo unha	
3/4"	14 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	11 m

Legenda de condutos - Caixa d'água	
Elétrica (Eletroduto Forro)	
Piso	
Elétrica (Eletroduto Parede)	
Direta	
Baixa	
Piso	

Legenda - Caixa d'água
Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
Chave de nível superior
Tomada alta a 2,20m do piso

Legenda das indicações - Caixa d'água	
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
CNS	Chave de nível - Superior

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferência residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
kWh	**Medidor**
X X Y / # a a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE INSTALAÇÃOES ELÉTRICAS

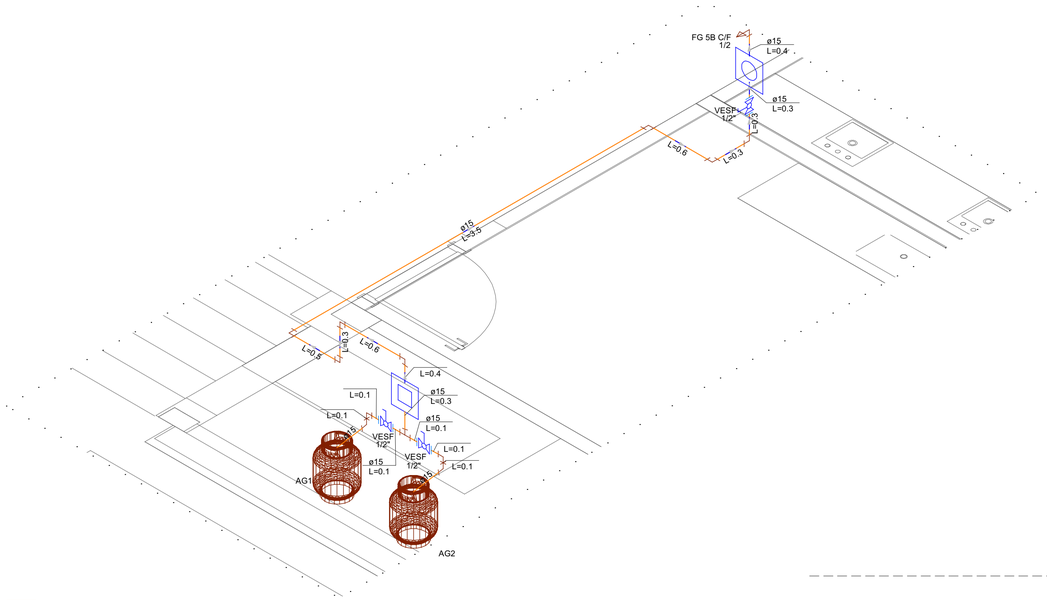
Pavimento
Caixa d'água

Conteúdo
Fiação e Condutos elétricos

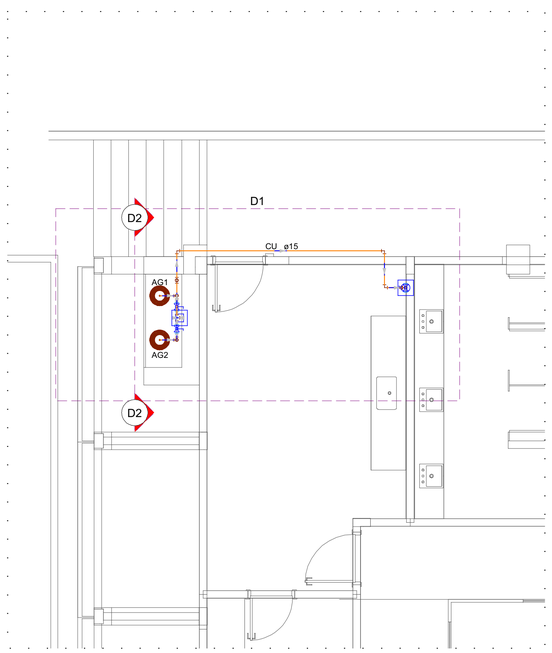
Prancha
16

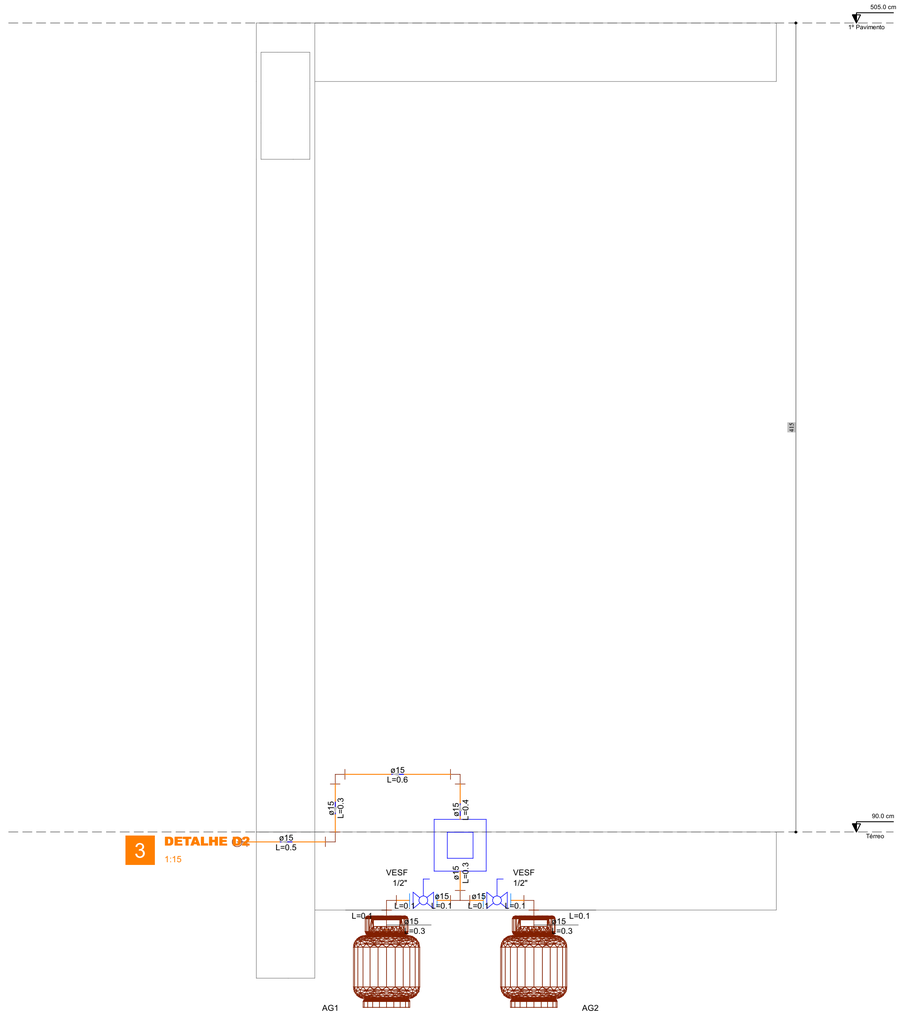
Conjunto	Pran. Tot.
1	16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Paulo



4 **DETALHE D1**
1:25





3 **DETALHE D2**
1:15

Lista de materiais - Térreo		
Gás		
	Cobre	
		Conector bolsa - ponta
		15 mm x 1/2" — 6 pç
		Cotovelo bolsa - bolsa
		15 mm — 9 pç
		Cotovelo bolsa x bolsa c/ rosca interna
		15 mm x 1/2" — 3 pç
		Tubos de cobre
		15 mm — 7.79 m
		Tubos de cobre flexível
		15 mm — 0.92 m
		Tê bolsaXbolsaXbolsa
		15 mm — 1 pç
	Gás	
		Cilindro de gás
		P-13 — 2 pç
		Fogão 5 Bocas
		Com forno — 1 pç
		Registro rápido
		1/2" x terminal Ø 11,80mm (para mangueira 3/8) — 1 pç
		Regulador de alta pressão GLP
		Modelo a especificar — 1 pç
		Regulador de baixa pressão GLP
		Modelo a especificar — 1 pç
	Metais	
		Válvula de Esfera
		1/2" — 3 pç

Legenda - Térreo
Regulador de alta pressão GLP
Regulador de baixa pressão GLP
Válvula de esfera c/ cobre

Legenda de condutos - Térreo
Gás

NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

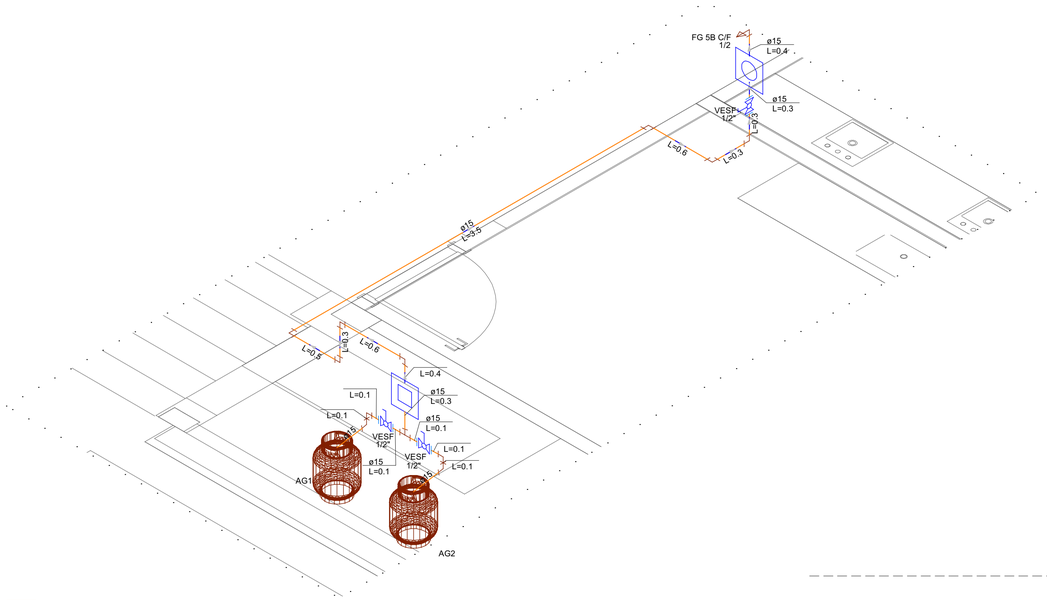
Projeto
Instalação Gás Cozinha

Pavimento
Térreo

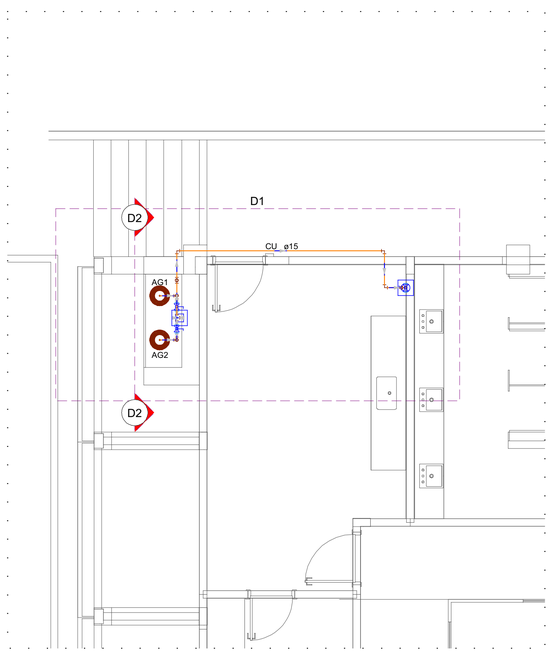
Conteúdo
Planta baixa, isométrico e vista frontal

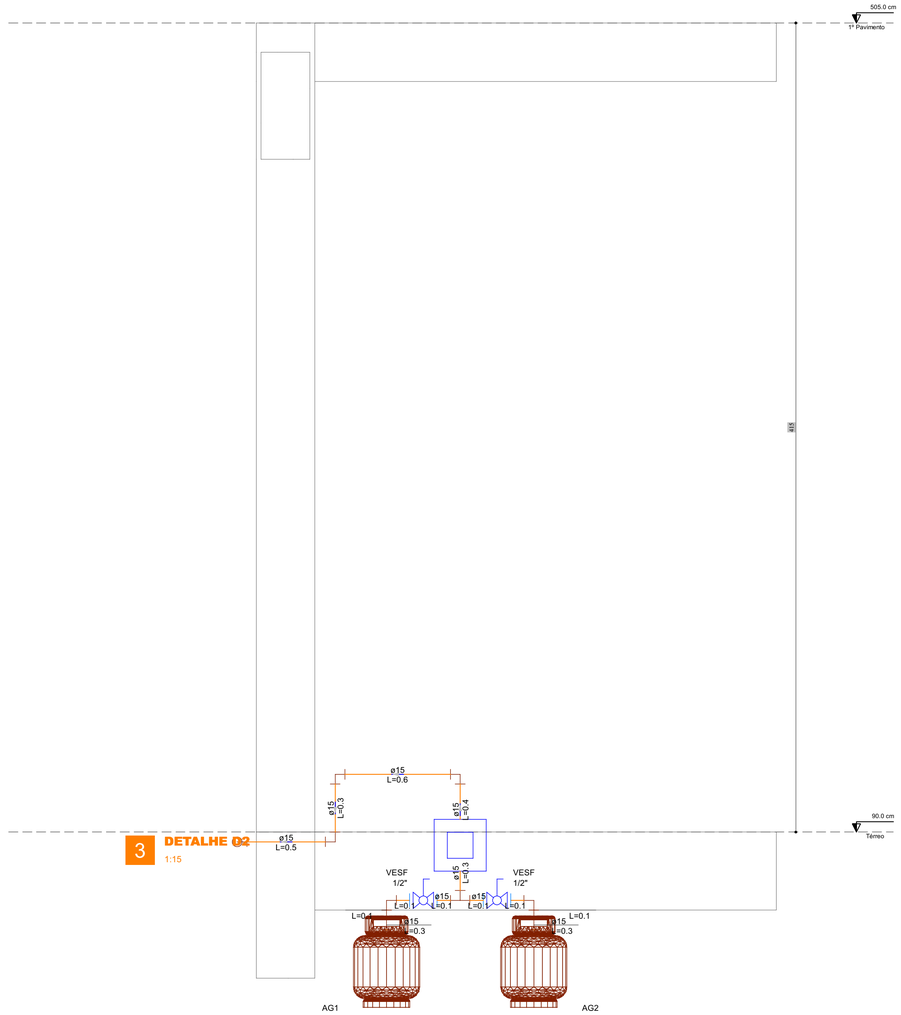
Prancha 1
Conjunto 5 | Pran. Tot. 1

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano



4 **DETALHE D1**
1:25





3 **DETALHE D2**
1:15

Lista de materiais - Térreo		
Gás		
	Cobre	
		Conector bolsa - ponta
		15 mm x 1/2" — 6 pç
		Cotovelo bolsa - bolsa
		15 mm — 9 pç
		Cotovelo bolsa x bolsa c/ rosca interna
		15 mm x 1/2" — 3 pç
		Tubos de cobre
		15 mm — 7.79 m
		Tubos de cobre flexível
		15 mm — 0.92 m
		Tê bolsaXbolsaXbolsa
		15 mm — 1 pç
	Gás	
		Cilindro de gás
		P-13 — 2 pç
		Fogão 5 Bocas
		Com forno — 1 pç
		Registro rápido
		1/2" x terminal Ø 11,80mm (para mangueira 3/8) — 1 pç
		Regulador de alta pressão GLP
		Modelo a especificar — 1 pç
		Regulador de baixa pressão GLP
		Modelo a especificar — 1 pç
	Metais	
		Válvula de Esfera
		1/2" — 3 pç

Legenda - Térreo
Regulador de alta pressão GLP
Regulador de baixa pressão GLP
Válvula de esfera c/ cobre

Legenda de condutos - Térreo
Gás

NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

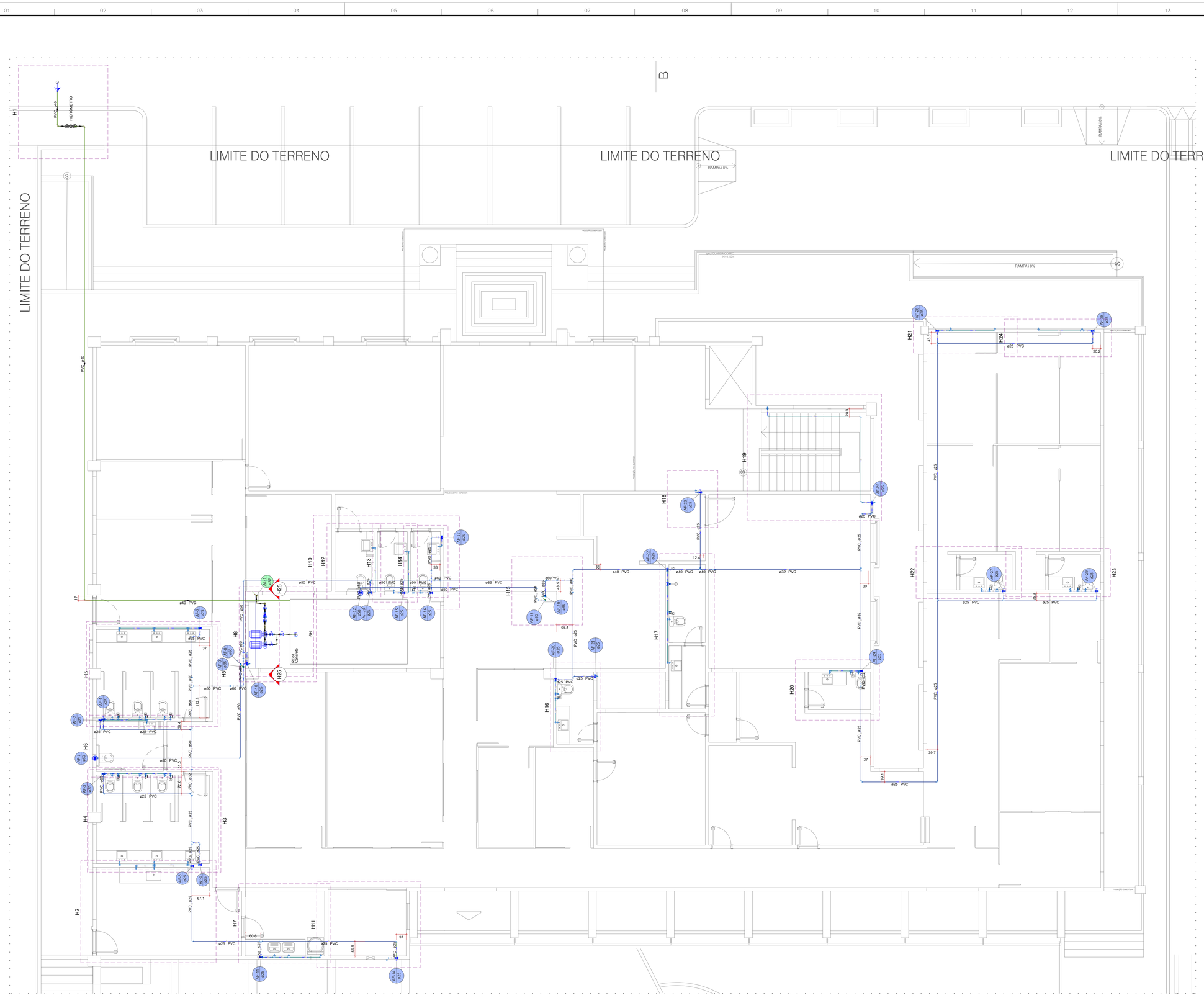
Projeto
Instalação Gás Cozinha

Pavimento
Térreo

Conteúdo
Planta baixa, isométrico e vista frontal

Prancha 1
Conjunto 5 | Pran. Tot. 1

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano



Lista de materiais - Térreo - Parte 1	
Alimentação (AI_Recalque)	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
1"	5 pç
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	
1"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm - 1"	12 pç
Joelho 90º soldável	
32 mm	6 pç
Luva soldável	
32 mm	1 pç
Tubos	
32 mm	5.12 m
Tê 90 soldável	
32 mm	3 pç
União soldável	
32 mm	2 pç
Alimentação (AI_Sucção)	
Bomba Hidráulica - Recalque	
SCH	
Recalque - BCR 2010 - 1/2 CV	2 pç
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
1.1/4"	3 pç
Válvula de sucção	
1.1/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
40 mm - 1.1/4"	7 pç
Joelho 90º soldável	
40 mm	2 pç
Tubos	
40 mm	1.72 m
Tê 90 soldável	
40 mm	1 pç
União soldável	
40 mm	2 pç
Alimentação (Água da rua)	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de Fº	
1.1/4"	1 pç
Hidrômetro	
Kit de hidrômetro cavalete	
1"	1 pç
Metais	
Registro de esfera	
1.1/4"	1 pç
PVC rígido roscável	
Curva 90 c/ rosca	
1.1/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água	
40 mm - 1.1/4"	2 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
40 mm - 1.1/2"	1 pç
40 mm - 1.1/4"	1 pç
Joelho 90º soldável	
40 mm	3 pç
Tubos	
40 mm	27.86 m
Reservatório de concreto	
Pré - moldado	
Reservatório concreto	1 pç
Água fria (Prumada)	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1.1/2"	2 pç
3/4"	23 pç
PVC rígido roscável	
Luva c/ rosca	
3/4"	6 pç
Niple paralelo c/ rosca	
3/4"	6 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	40 pç
50 mm - 1.1/2"	4 pç
Joelho 90º soldável	
25 mm	21 pç
50 mm	3 pç
85 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	50.86 m
50 mm	2.75 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
85 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 pç
40 mm - 25 mm	1 pç
Água fria (Ramal de Distribuição)	
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	2 pç
40 mm - 32 mm	1 pç
Bucha de redução sold. longa	
40 mm - 25 mm	1 pç
50 mm - 25 mm	4 pç
50 mm - 32 mm	1 pç

Lista de materiais - Térreo - Parte 2	
60 mm - 40 mm	1 pç
60 mm - 50 mm	3 pç
85 mm - 60 mm	4 pç
Cruzeta soldável	
50 mm	1 pç
Joelho 90º soldável	
25 mm	16 pç
40 mm	1 pç
50 mm	6 pç
60 mm	1 pç
Luva de redução soldável	
32 mm - 25 mm	1 pç
Luva soldável	
40 mm	2 pç
50 mm	4 pç
60 mm	4 pç
85 mm	3 pç
Tubos	
25 mm	75.98 m
32 mm	10.97 m
40 mm	6.64 m
50 mm	31.49 m
60 mm	1.8 m
85 mm	5 m
Tê 90 soldável	
25 mm	7 pç
32 mm	1 pç
40 mm	1 pç
50 mm	2 pç
85 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 pç
40 mm - 25 mm	1 pç
50 mm - 25 mm	2 pç
60 mm - 25 mm	1 pç
Água fria (Ramal ou Sub-ramal)	
Aparelho	
Bebedouro	
25mmx 1/2"	1 pç
Chuveiro	
25mm x 3/4"	1 pç
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	13 pç
Filtro de água	
25 mm - 1/2"	1 pç
Máquina de Lavar Roupa	
25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Jardim	
25 mm x 1/2"	9 pç
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar	
25mmx 3/4"	2 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	15 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	13 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
40mm - 1 1/2"	2 pç
Metais	
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
Válvula de descarga baixa pressão	
1.1/2"	2 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	2 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	13 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	16 pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	2 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	2 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm -3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	1 pç
50 mm - 1.1/2"	2 pç
Joelho 90º soldável	
25 mm	40 pç
Tubos	
25 mm	62.63 m
50 mm	1.31 m
Tê 90 soldável	
25 mm	29 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90º soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	3 pç
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	49 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	3 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central	
25 mm- 3/4"	2 pç

Legenda de condutos - Térreo
Água fria (Prumada)
Água fria (Ramal de Distribuição)
Água fria (Ramal ou Sub-ramal)
Alimentação (Água da rua)
Alimentação (AI_Recalque)
Alimentação (AI_Sucção)

Legenda - Térreo
Alimentador Predial
Bomba Hidráulica
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
Registro de Pressão com PVC soldável
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC roscavel
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
Valvula de descarga c/PVC soldável
Válvula de retenção horizontal c/ PVC soldável
Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável

Legenda das indicações - Térreo
HIDRÔMETRO Hidrômetros - cavalete 1" s/ caixa

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
430135-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
Instalações Hidráulicas

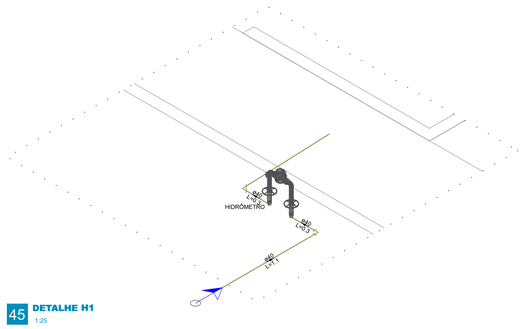
Pavimento
Térreo

Conteúdo
Planta Baixa, Lista de materiais

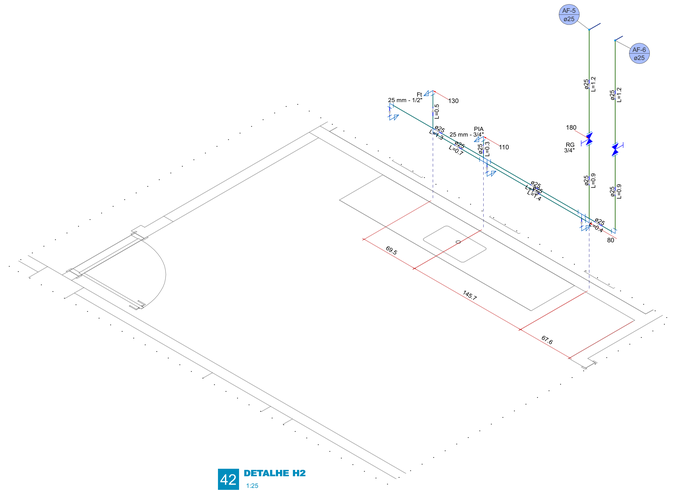
Prancha
1

Conjunto 6 | Pran. Tot. 7

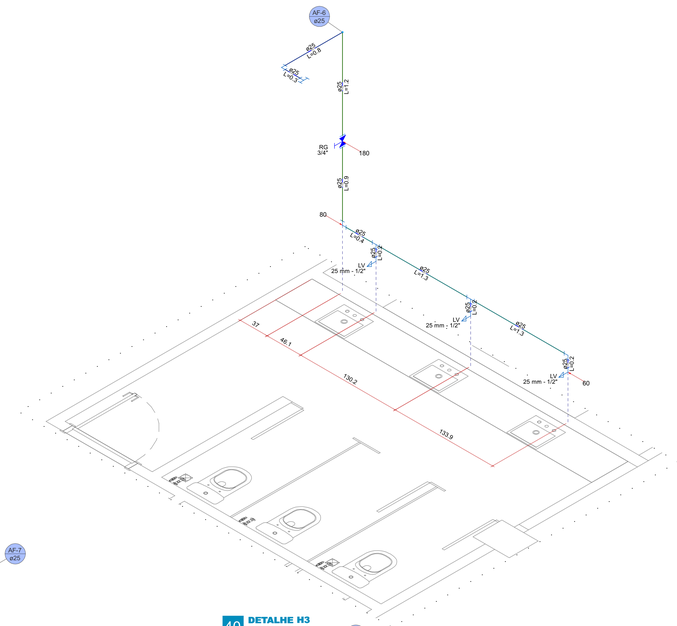
Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	1:50	Cassiano	Cassiano



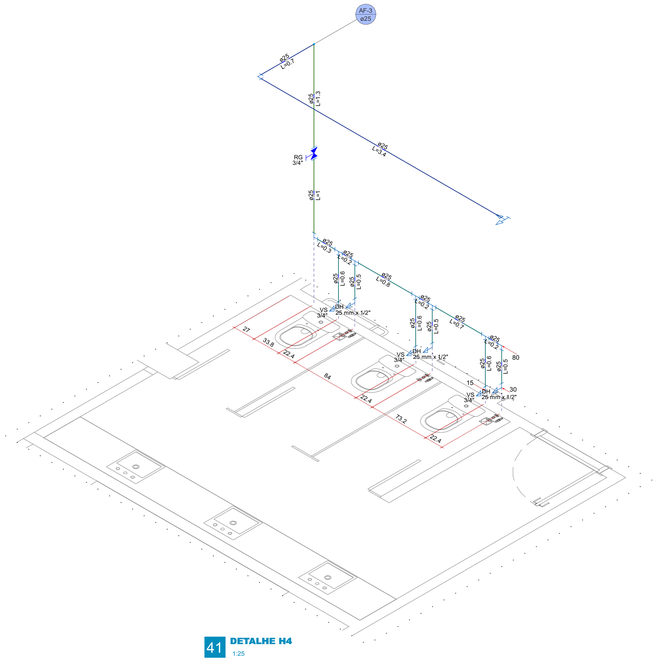
45 **DETALHE H1**
1:25



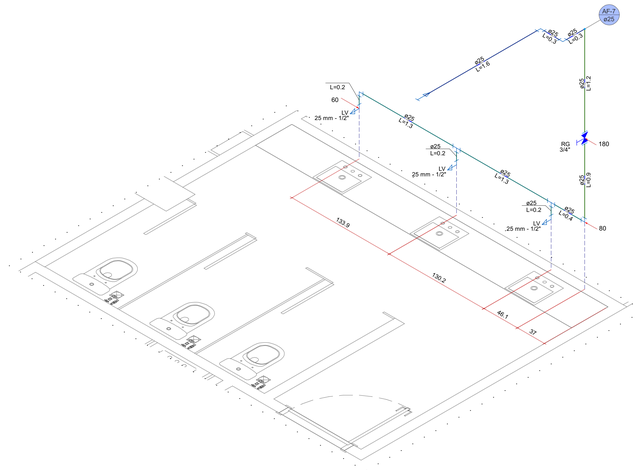
42 **DETALHE H2**
1:25



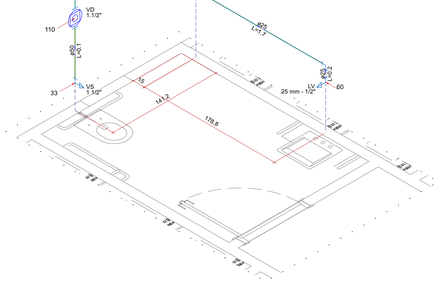
40 **DETALHE H3**
1:25



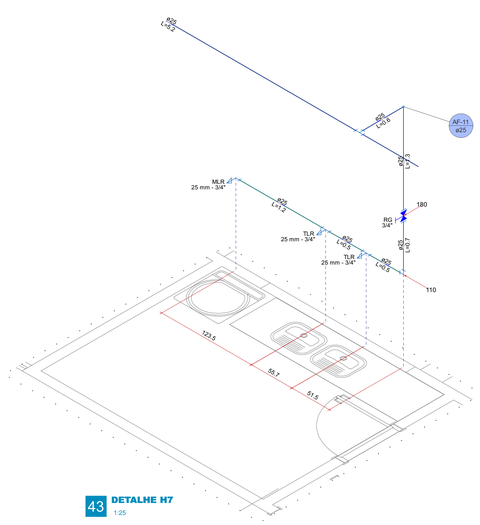
41 **DETALHE H4**
1:25



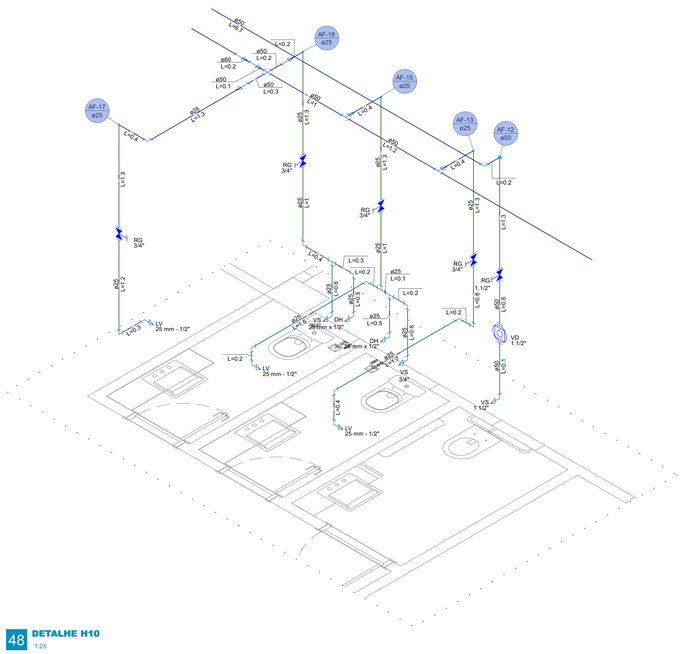
39 **DETALHE H5**
1:25



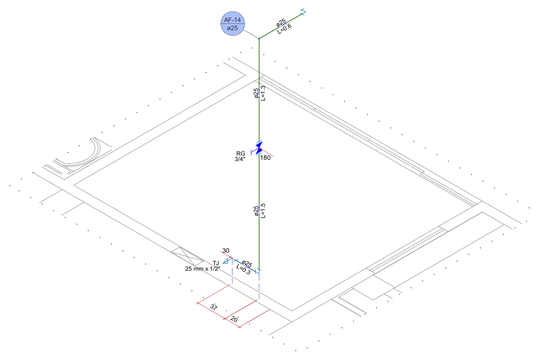
44 **DETALHE H6**
1:25



43 **DETALHE H7**
1:25



48 **DETALHE H10**
1:25



49 **DETALHE H11**
1:25

NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
Instalações Hidráulicas

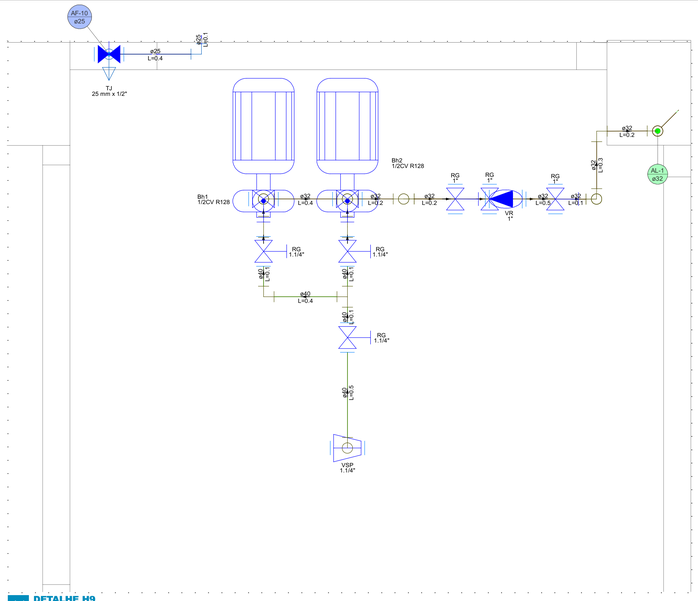
Pavimento
Térreo

Conteúdo
Isométricos

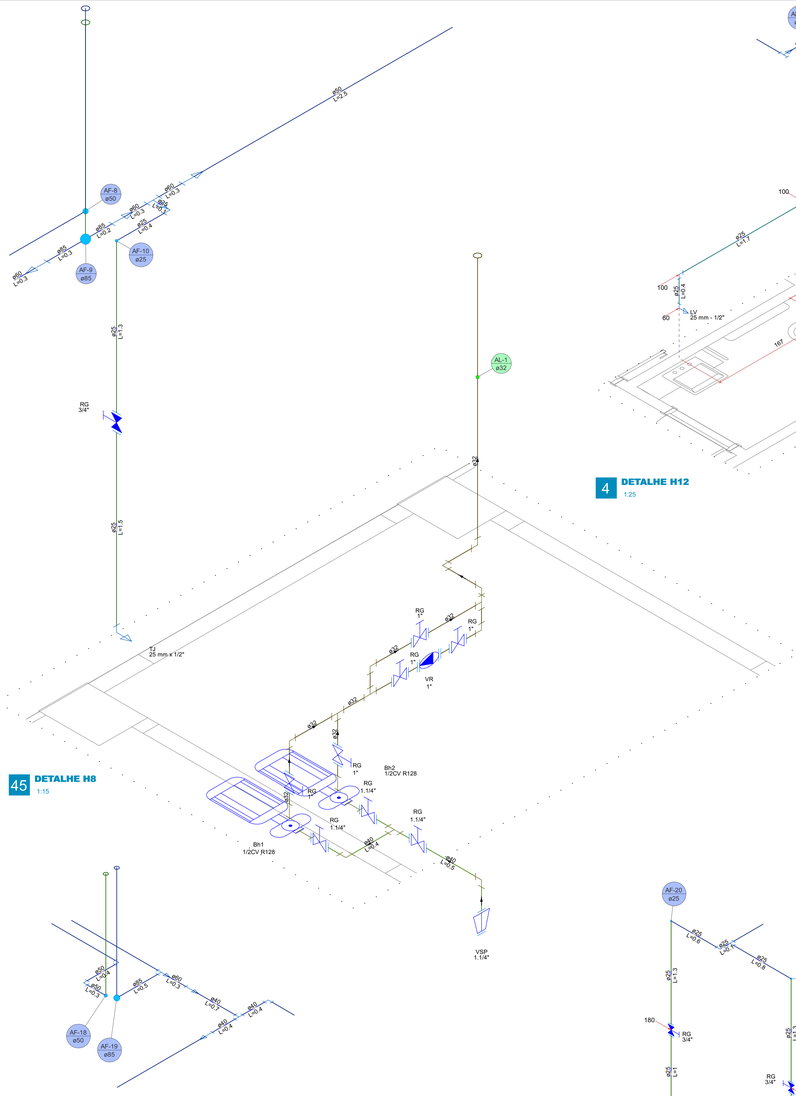
Prancha
2

Conjunto	Pran. Tot.
6	7

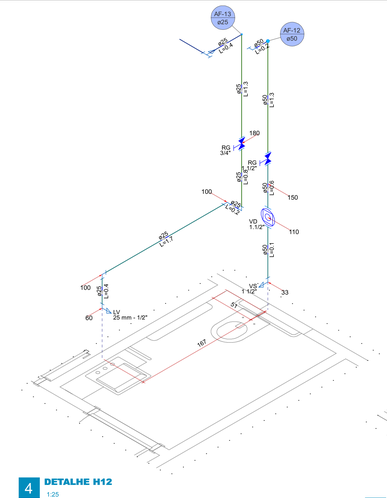
Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano



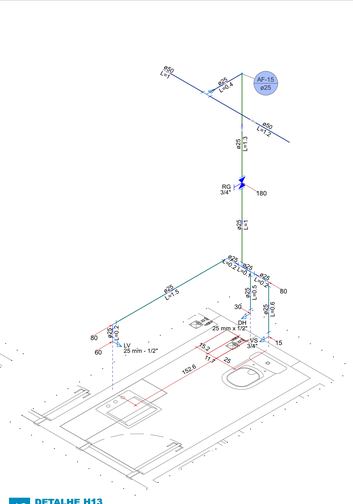
44 **DETALHE H9**
1:10



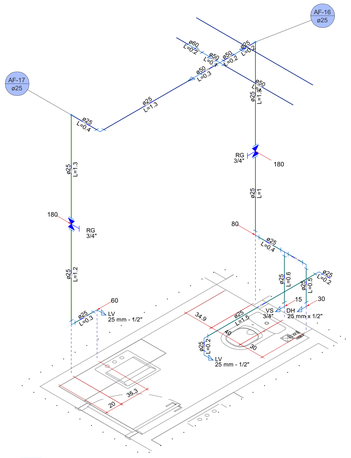
45 **DETALHE H8**
1:15



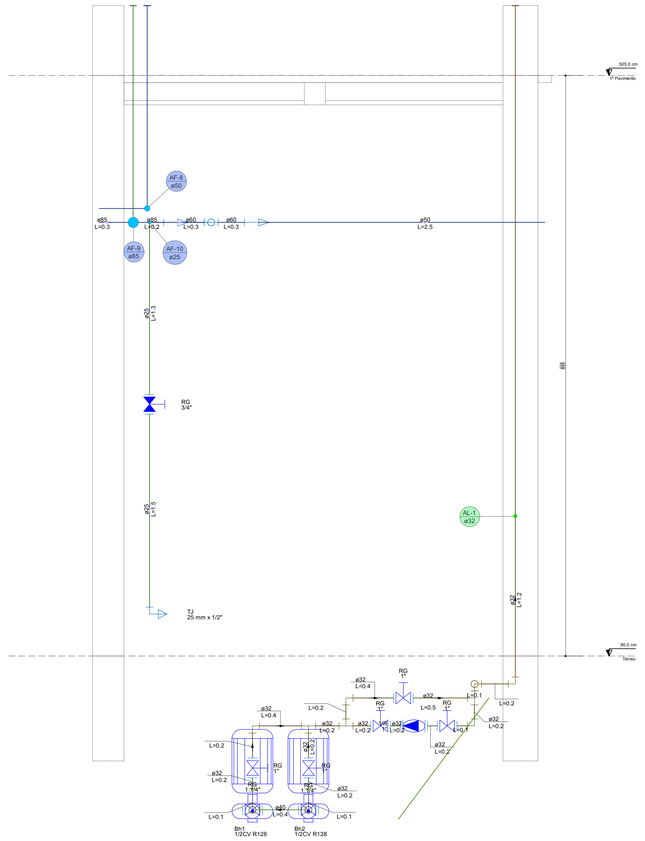
4 **DETALHE H12**
1:25



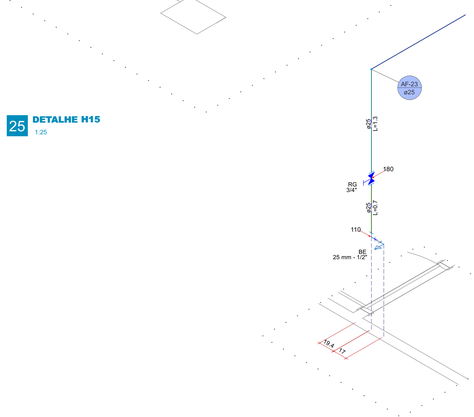
42 **DETALHE H13**
1:25



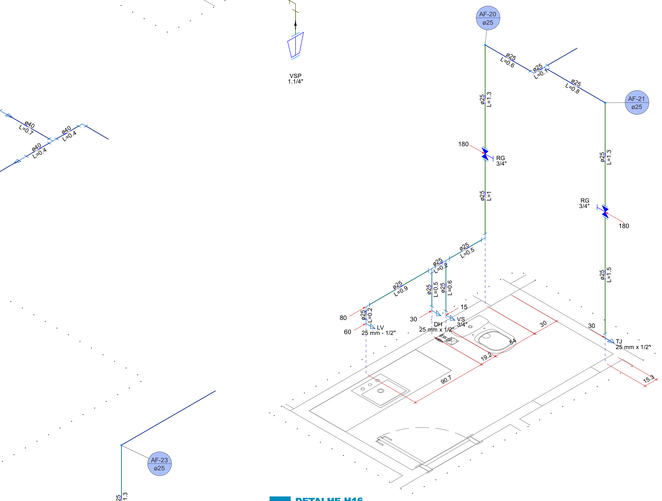
43 **DETALHE H14**
1:25



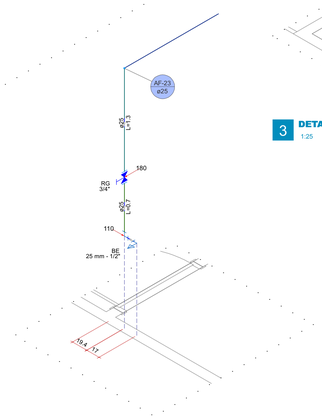
46 **DETALHE H25**
1:15



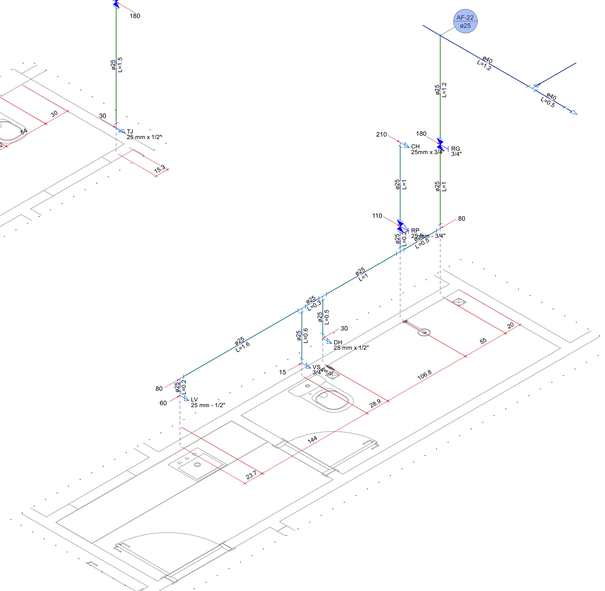
25 **DETALHE H15**
1:25



3 **DETALHE H16**
1:25



28 **DETALHE H18**
1:25



37 **DETALHE H17**
1:25

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

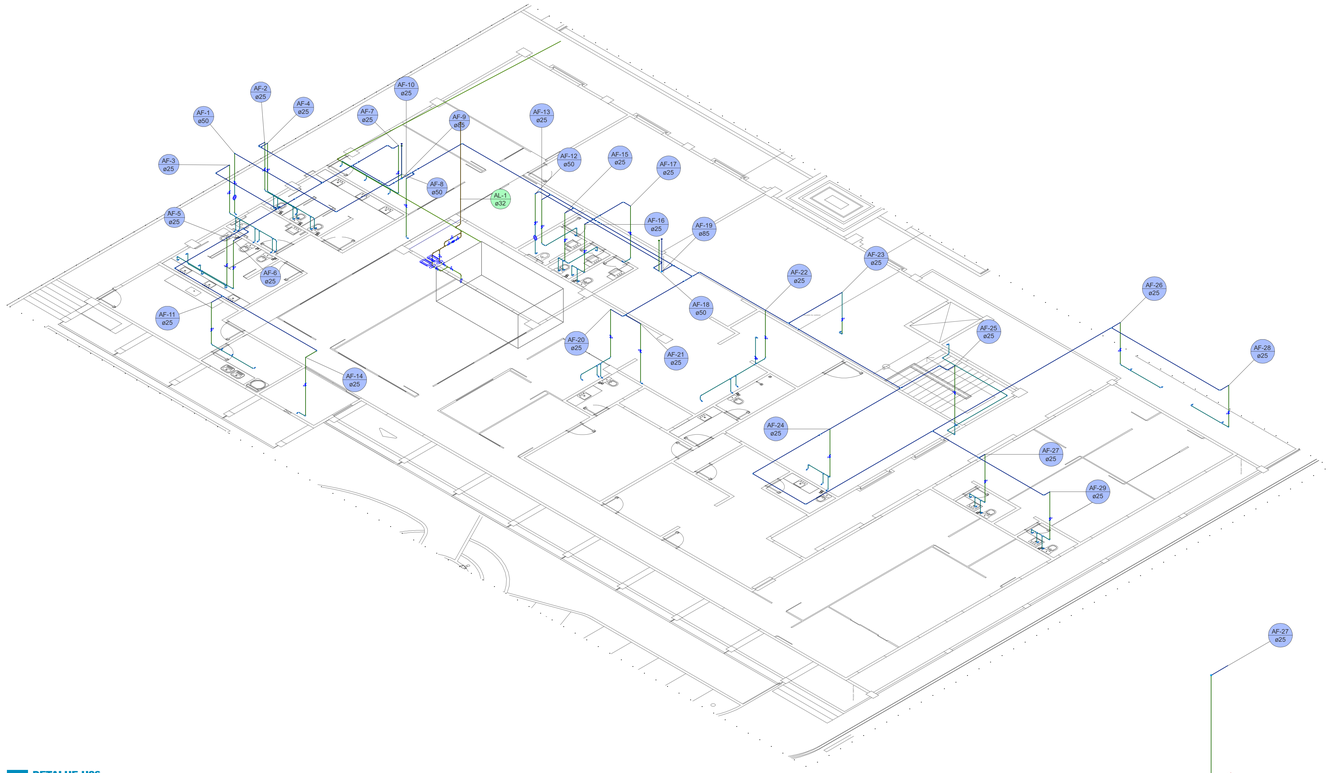
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

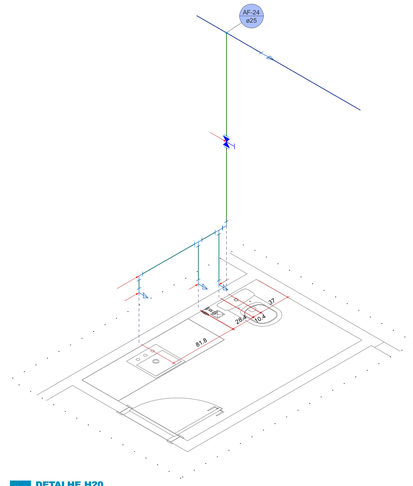
Projetista: Cassiano Dourado 43038-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

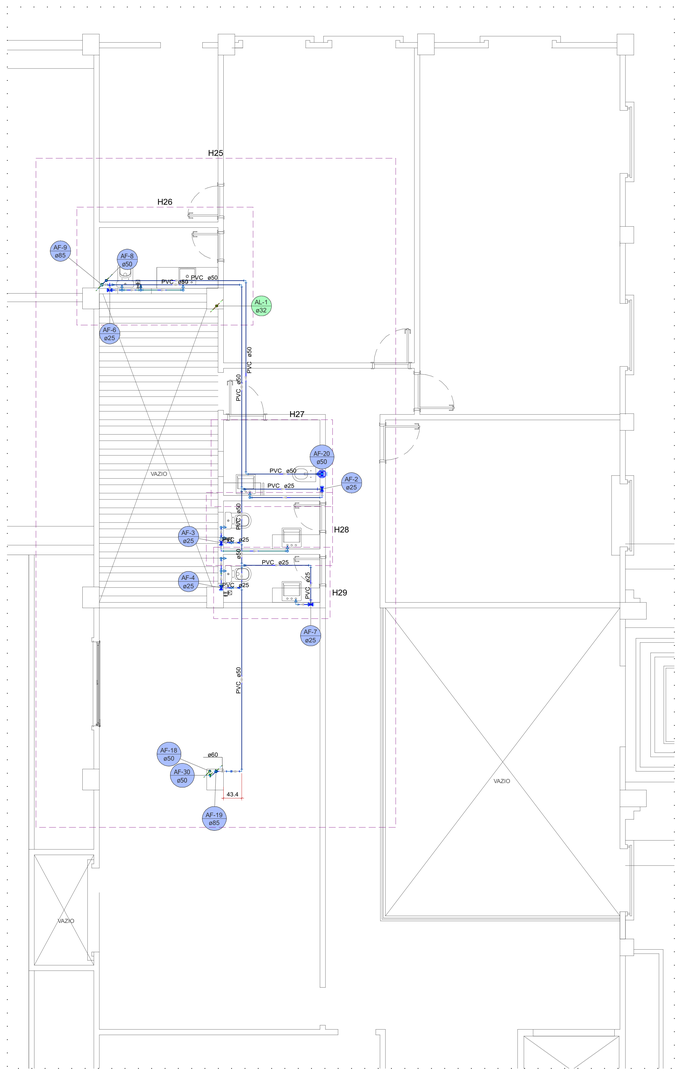
Projeto: Instalações Hidráulicas
Pavimento: Térreo
Conteúdo: Isométrico e detalhes casa de bombas
Prancha: 3
Conjunto: 6 | Prox. Tot.: 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano

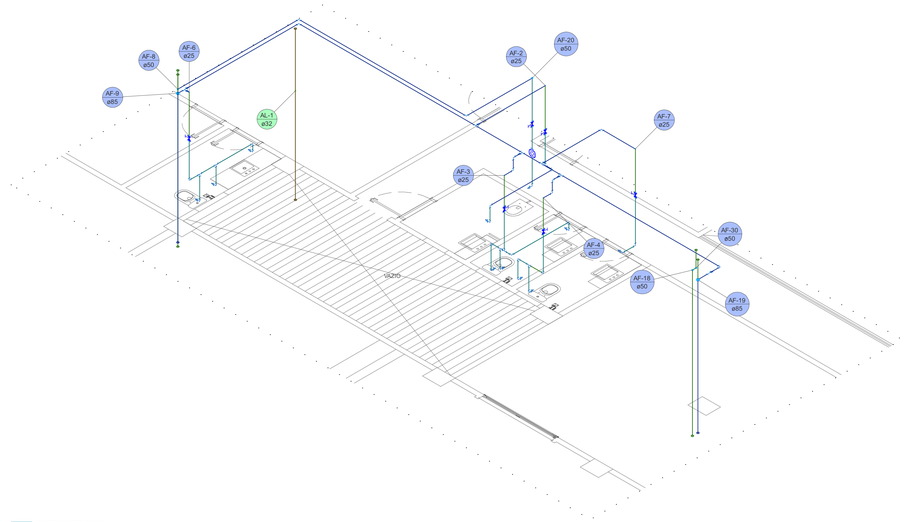


47 DETALHE H26
1:100


AF-24 ø25
AF-26 ø20
AF-28 ø25
AF-29 ø25
AF-27 ø25
AF-25 ø25
AF-22 ø25
AF-23 ø50
AF-18 ø50
AF-20 ø25
AF-21 ø25
AF-24 ø20
AF-27 ø25
AF-29 ø25
AF-14 ø25
AF-11 ø25
AF-6 ø25
AF-5 ø25
AF-3 ø25
AF-1 ø50
AF-2 ø25
AF-4 ø25
AF-7 ø25
AF-10 ø25
AF-9 ø85
AF-13 ø25
AF-12 ø50
AF-15 ø25
AF-17 ø25
AF-8 ø50
AL-1 ø32
AF-16 ø25
AF-19 ø85
AF-25 ø25
AF-28 ø25
AF-26 ø20
AF-27 ø25
AF-29 ø25



18 DETALHE H25
1:50



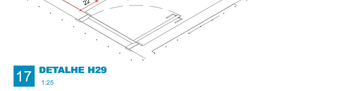
Lista de materiais - 1º Pavimento - Parte 1	
Alimentação (Al_Recalque)	
PVC rígido soldável	
Luva soldável	
32 mm	1 pç
Tubos	
32 mm	5 m
Água fria (Prumada)	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1.1/2"	1 pç
3/4"	5 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	10 pç
50 mm - 1.1/2"	2 pç
Joelho 45 soldável	
50 mm	2 pç
Joelho 90º soldável	
25 mm	5 pç
Tubos	
25 mm	5.03 m
50 mm	4.18 m
85 mm	3.84 m
Tê de redução 90 soldável	
85 mm - 60 mm	2 pç
Água fria (Ramal de Distribuição)	
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	2 pç
60 mm - 25 mm	1 pç
60 mm - 50 mm	1 pç
Joelho 90º soldável	
25 mm	6 pç
50 mm	6 pç
Luva soldável	
60 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	7.58 m
50 mm	28.04 m
60 mm	0.36 m
85 mm	3.83 m
Tê 90 soldável	
50 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	1 pç

Lista de materiais - 1º Pavimento - Parte 2	
60 mm - 50 mm	1 pç
Água fria (Ramal ou Sub-ramal)	
Aparelho	
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	3 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	4 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	3 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
40mm - 1 1/2"	1 pç
Metais	
Válvula de descarga baixa pressão	
1.1/2"	1 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	1 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	3 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	4 pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	1 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/2"	1 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	1 pç
Joelho 90º soldável	
25 mm	10 pç
Tubos	
25 mm	13 m
50 mm	1.73 m
Tê 90 soldável	
25 mm	5 pç
50 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	10 pç

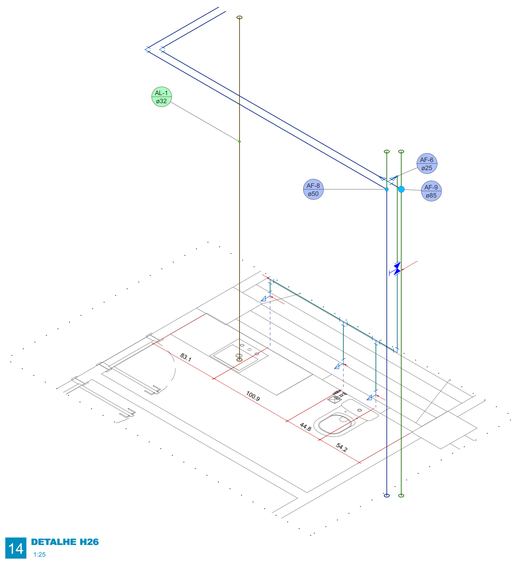
Legenda de condutos - 1º Pavimento
Água fria (Prumada)
Água fria (Ramal de Distribuição)
Água fria (Ramal ou Sub-ramal)
Alimentação (Al_Recalque)

Legenda - 1º Pavimento
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
Valvula de descarga c/PVC soldável

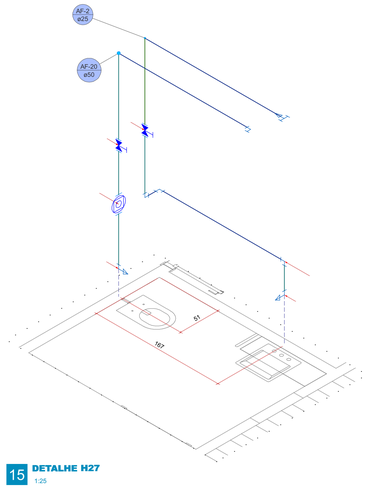
16 DETALHE H28
1:25



17 DETALHE H29
1:25



14 DETALHE H26
1:25



15 DETALHE H27
1:25

NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS. 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO. 4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

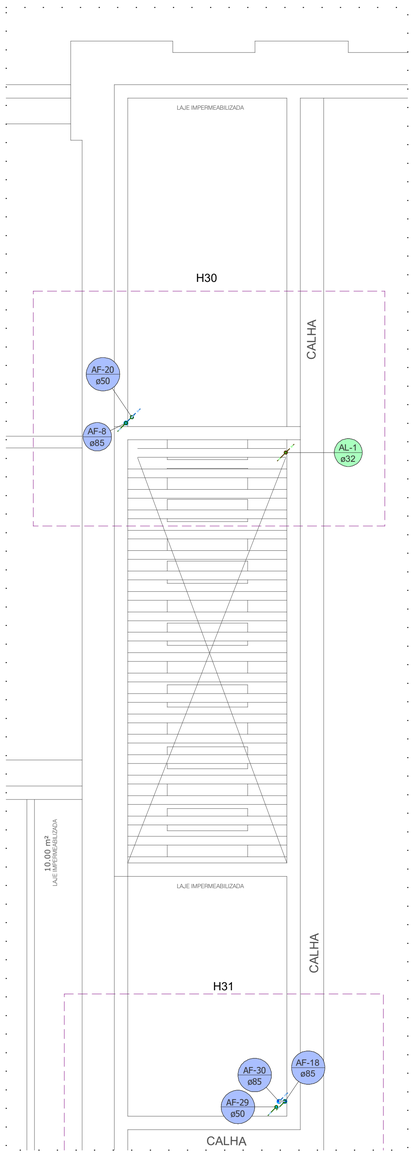
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

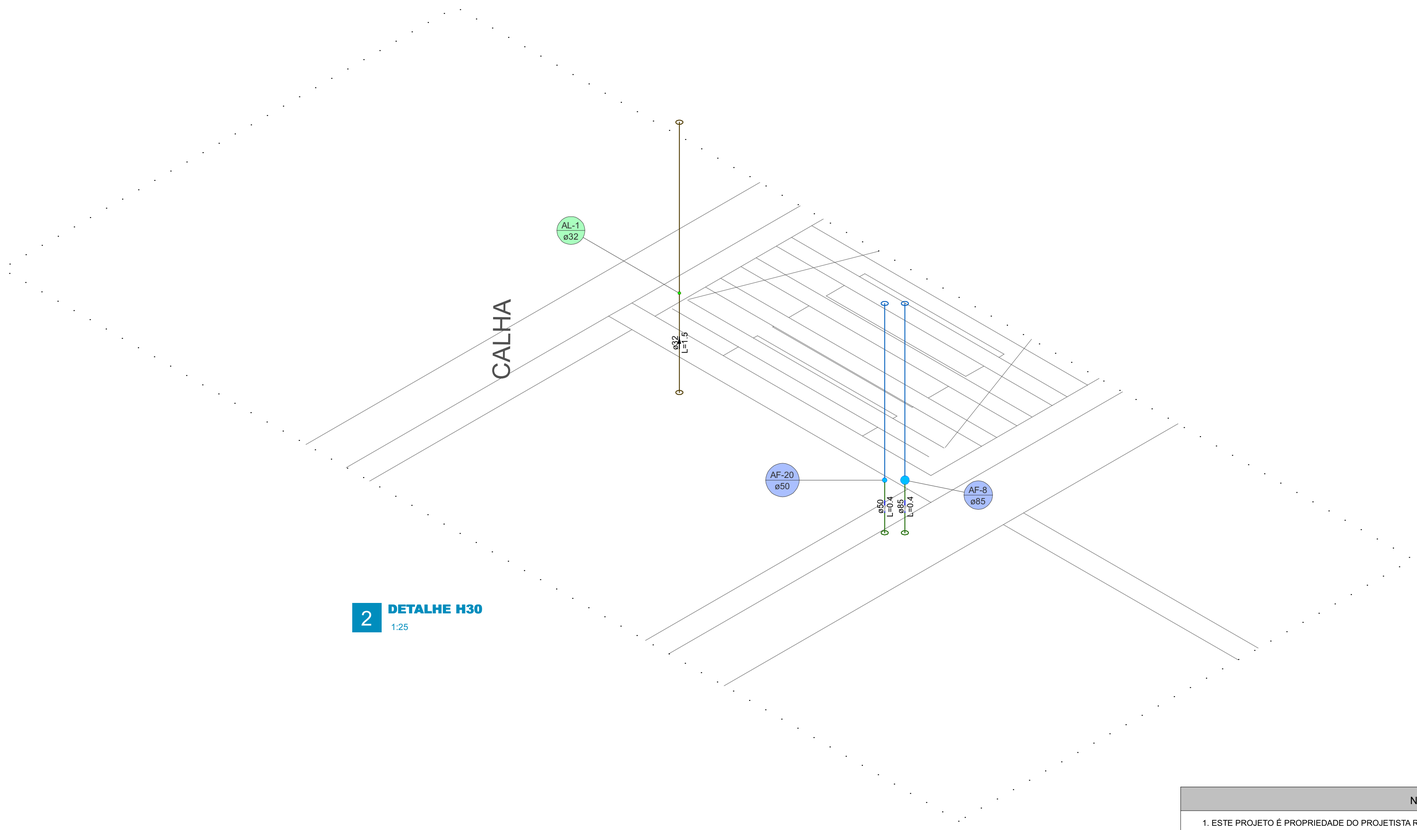
Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 43938-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

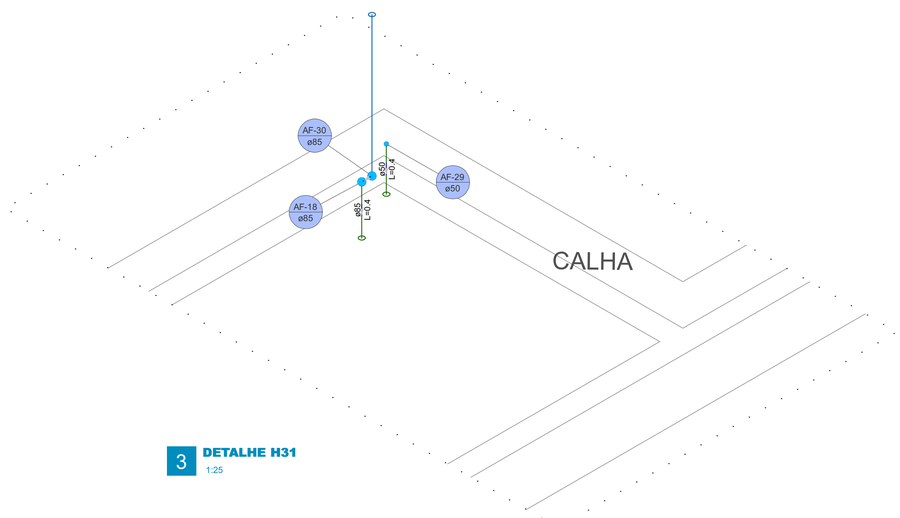
Projeto: Instalação Hidráulica
Pavimento: 1º Pavimento
Conteúdo: Tubulação e Isométricos
Prancha: 5
Conjunto: 6 | Pran. Tot: 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano





2 DETALHE H30
1:25



3 DETALHE H31
1:25

Lista de materiais - Platibanda		
Alimentação (Al_Recalque)		
PVC rígido soldável		
Luva soldável		
32 mm	1 pç	
Tubos		
32 mm	1.48 m	
Água fria (Prumada)		
PVC rígido soldável		
Joelho 45 soldável		
85 mm	2 pç	
Luva soldável		
50 mm	2 pç	
85 mm	1 pç	
Tubos		
50 mm	0.83 m	
85 mm	0.78 m	

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
Instalação Hidráulica

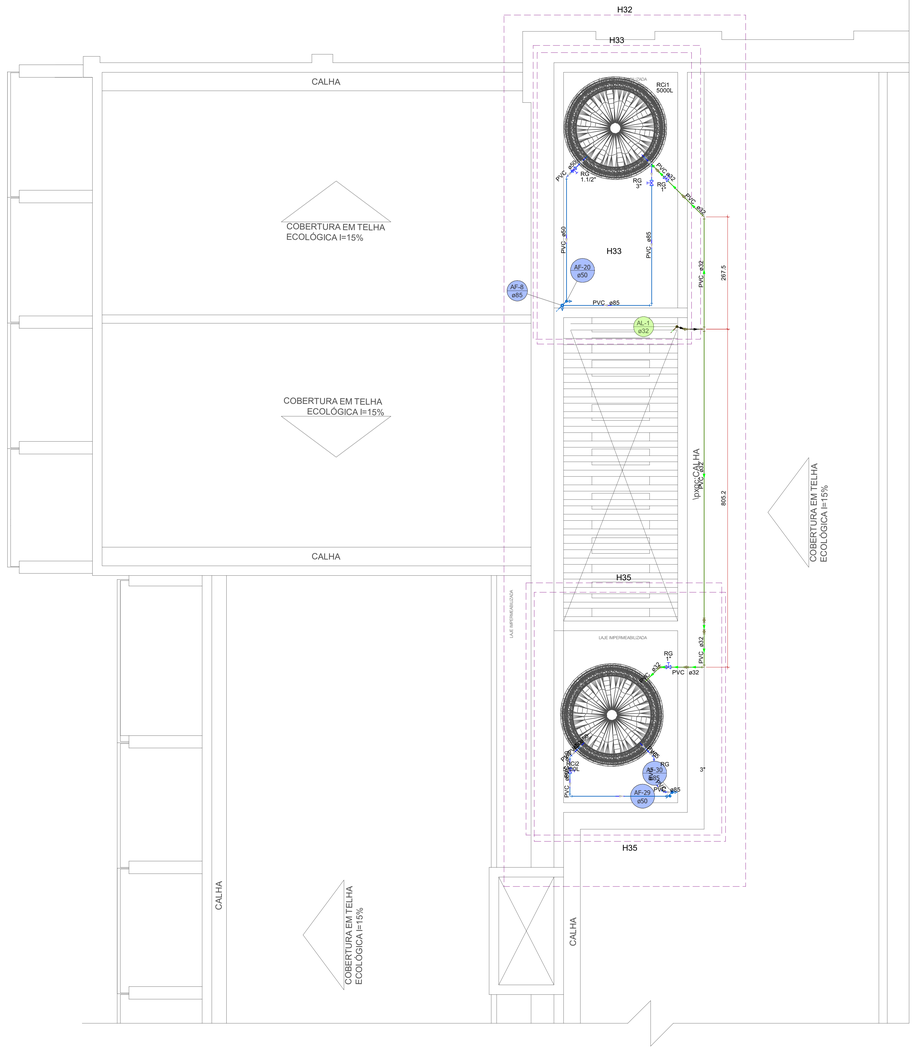
Pavimento
Platibanda

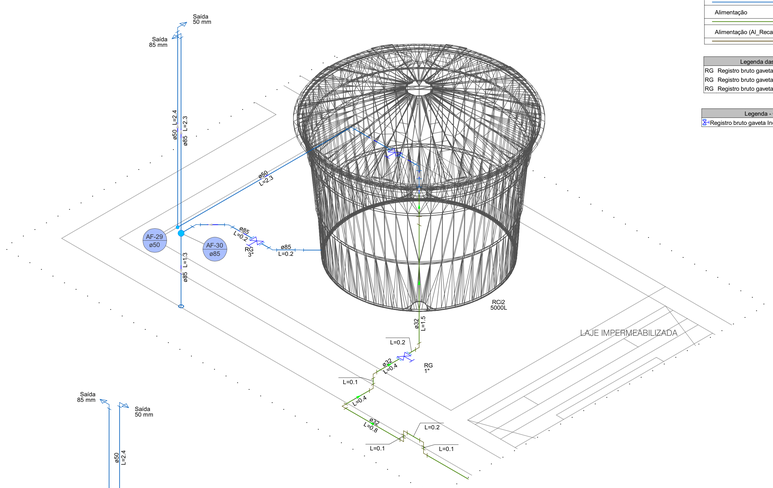
Conteúdo
Tubulação e Isométricos

Prancha
6

Conjunto 6 | Pran. Tot. 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano





Legenda de condutos - Caixa d'água

Água fria (Reservação Predial)
Alimentação
Alimentação (Al_Recalque)

Legenda das indicações - Caixa d'água

RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 1"
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 3"

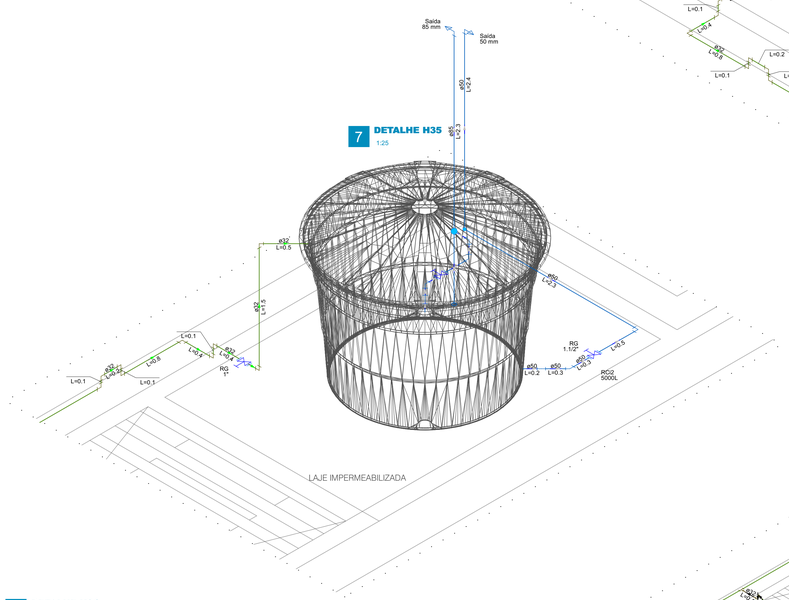
Legenda - Caixa d'água

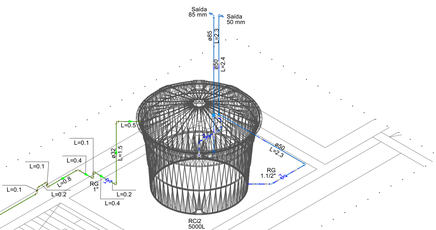
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável

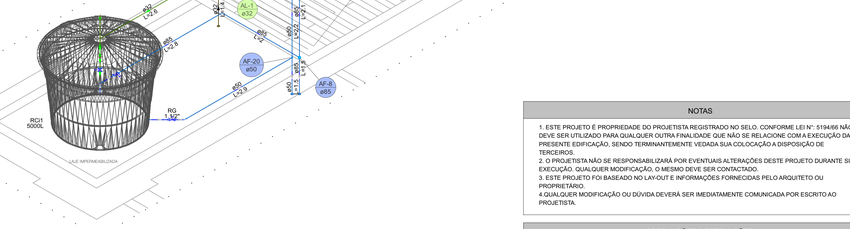
Lista de materiais - Caixa d'água

Alimentação		
	Metais	
		Registro bruto de gaveta industrial
		1" 2 pç
	PVC rígido soldável	
		Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água
		32 mm - 1" 2 pç
		Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
		32 mm - 1" 4 pç
		Joelho 45 soldável
		32 mm 1 pç
		Joelho 90º soldável
		32 mm 16 pç
		Tubos
		32 mm 16.94 m
		Tê 90 soldável
		32 mm 1 pç
Alimentação (Al_Recalque)		
	PVC rígido soldável	
		Tubos
		32 mm 2.08 m
Água fria (Reservação Predial)		
	Metais	
		Registro bruto de gaveta industrial
		1.1/2" 2 pç
		3" 2 pç
	PVC rígido soldável	
		Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água
		50 mm - 1.1/2" 2 pç
		Adapt sold. c/ flange live p/ cx. d´água
		85 mm - 3" 2 pç
		Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro
		50 mm - 1.1/2" 4 pç
		85 mm - 3" 4 pç
		Joelho 45 soldável
		50 mm 2 pç
		85 mm 4 pç
		Joelho 90º soldável
		50 mm 1 pç
		85 mm 1 pç
		Tubos
		50 mm 13.02 m
		85 mm 13.52 m
		Tê 90 soldável
		50 mm 2 pç
		85 mm 2 pç
		União soldável
		50 mm 2 pç
		85 mm 2 pç
Reservatório cilíndrico		
	Polietileno	
	5000 L	2 pç

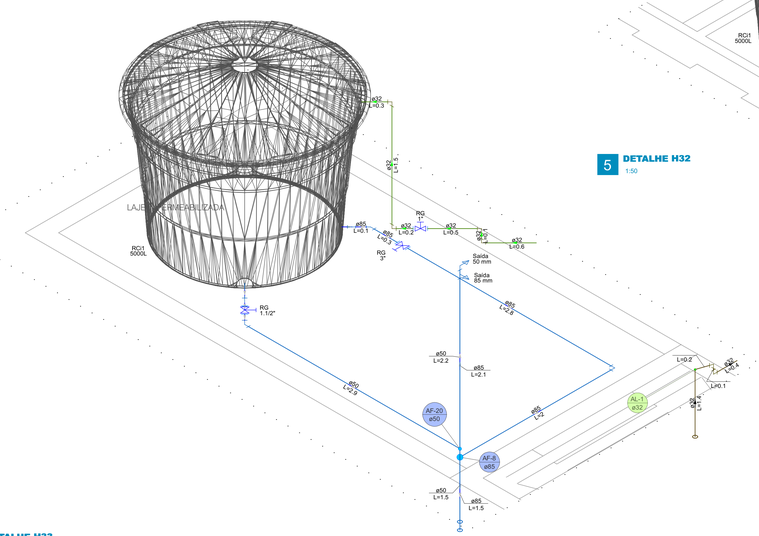
7 **DETALHE H35**
1:25





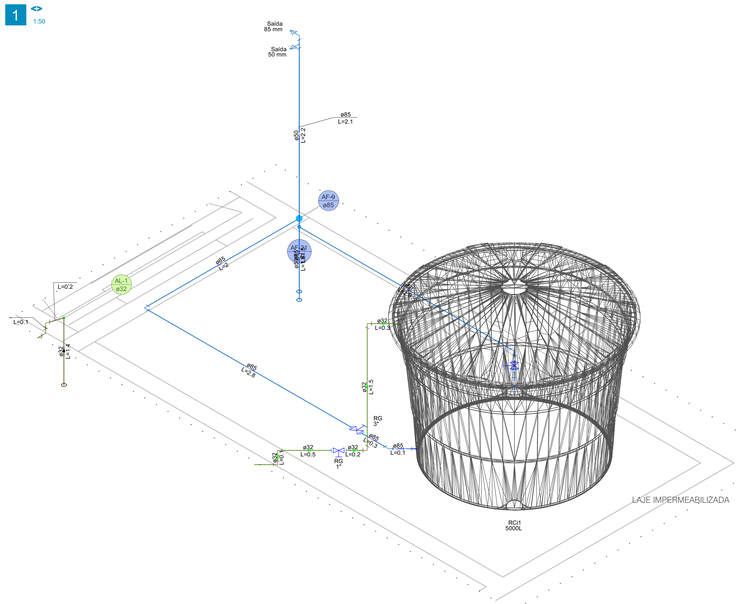


11 **DETALHE H34**
1:25



5 **DETALHE H32**
1:50

1 **<>**
1:50



10 **DETALHE H33**
1:25

6 **DETALHE H33**
1:25

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

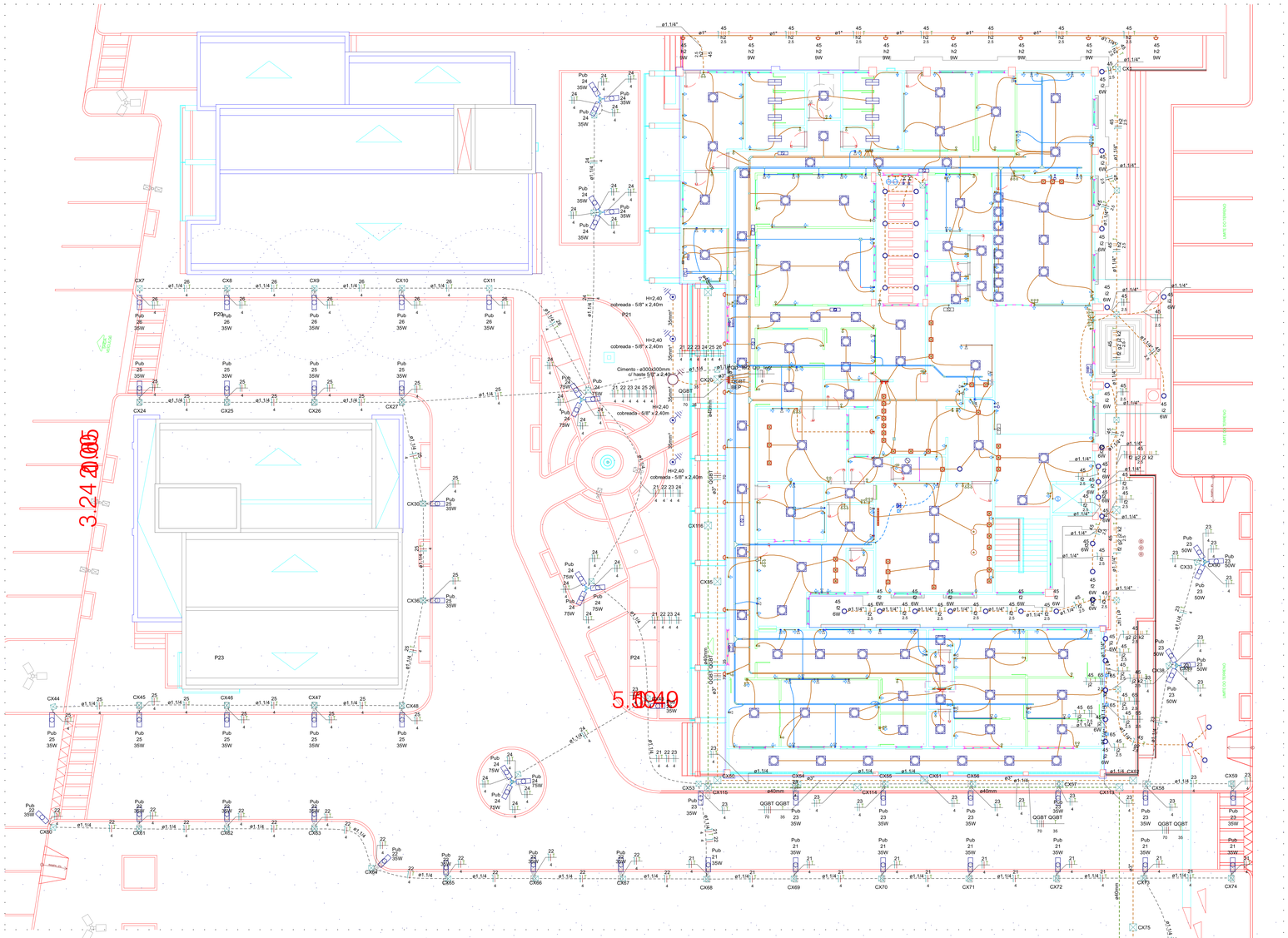
Projeto
Instalação Hidráulica

Pavimento
Caixa d'água

Conteúdo
Tubulação e Isométricos

Prancha 7
Conjunto 6 | Pran. Tot. 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Cassiano



Legenda - Térreo - Parte 1

(2x)	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	BEP - 5 terminais 180x150x60mm Polipropileno
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
SAÍDA	Bloco autônomo sinal de saída
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 5/8" x 2,40m
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 1,20 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
<>	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
<>	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
<>	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Caixa subterrânea p/ telefonia
	Central de interfonia coletiva
	Chave de nível inferior
	Chave de partida direta p/ motor
	Chave seletora 1-0-2
(2x)	Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condulete de PVC 5 entradas
	Curva 90°
	Curva horizontal 45°
	Curva horizontal 90°
	Curva vertical interna 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
	Luminária led tipo MultiSpot
	Luminária led tipo Painel
	Lâmpada LED
	Lâmpada Led Mini Dicroica 3,0W
	Lâmpada Led Mini Dicroica 4,0W
	Lâmpada Led Pública 35 W
	Lâmpada Led Pública 50 W
	Lâmpada Led Pública 75 W

Legenda - Térreo - Parte 2

M 1F	Motor monofásico a 0,30m do piso
M 3F	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Nobreak
	Perfil Nazca 83W
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 9W
	Ponto rede lógica no piso
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
PC	Rack padrão
	Redução concêntrica
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso
	Ventokit
	cobreada - 5/8" x 2,40m

Lista de Materiais (QD_Ter2)

Acessórios p/ eletrodutos	
Luva PVC encaixe	
3/4"	9 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	224 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	224 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)	
4 mm² - Azul claro	604.72 m
4 mm² - Branco	177.94 m
4 mm² - Preto	91.27 m
4 mm² - Verde-amarelo	473.97 m
4 mm² - Vermelho	335.51 m
Isol.HEPR - anch.EVA - 0,6/1kV (ref. Prysmian Afumex)	
6 mm² - Azul claro	0.43 m
6 mm² - Branco	0.43 m
6 mm² - Preto	0.43 m
6 mm² - Verde-amarelo	0.43 m
6 mm² - Vermelho	0.43 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	6 pç
20 A - 10 kA	3 pç
Disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada (380/415 V)	
16 A - 18 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	3 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo unha	
3/4"	224 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	191.5 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	0.43 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	282.47 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Pública para poste	
Luminária Pública G-Light LED GL421 35W	45 pç
Luminária Pública G-Light LED GL421 50W	8 pç
Luminária Pública G-Light LED GL421 75W	9 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj.geral, compacto - DIN	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
kWh	**Medidor**
x s g a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (R/S/T/A/C/U/V/W) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

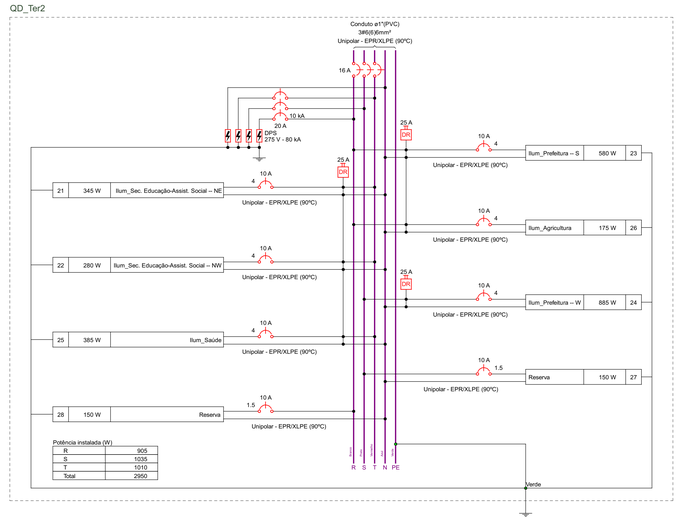
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

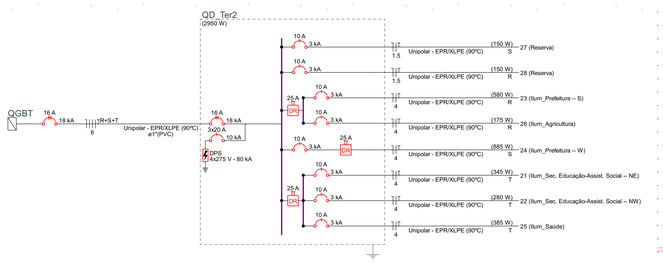
NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Legenda das indicações - Térreo

H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m
VTK	Pontos de comando - Ventokit
1/2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1/2cv monofásico
2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
RJ45(1)	Condulete 5 entradas - Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
0,33cv	Com disjuntor p/ motor monofásico 220V, 60Hz - 0,33cv
CNI	Chave de nível - Inferior
CS	Chave seletora 1-0-2 - 2NA + 2NF
CH45	Curva horizontal 45° sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 75x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 75x75mm
CVI90	Curva vertical interna 90° sem tampa - 100x50mm
CVI90	Curva vertical interna 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 75x50mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal sem tampa - 75x50mm
CIC	Central de interfonia coletiva - 4 ramais - Collective 4i
Pub	Luminária Pública (G-Lite) - 35 W
Pub	Luminária Pública (G-Lite) - 50 W
Pub	Luminária Pública (G-Lite) - 75 W
Perfil_led_Nazca	Luminárias embutir - Perfil Nazca Usina 83W - 3,75m
Lum	Luminárias sobrepor - Luminária Pendente LED 20W
MR11	MR 11 - MR11 3,0W
MR11	MR 11 - MR11 4,0W
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 1x PAR 20 - 7,0w
Pro Flat PAR20	MultiSpot - 4x PAR 20 - 7,0w
Pr_Led	Painel Ecoled (G Light) - 18W
Pr_Led	Painel Ecoled (G Light) - 24W
Pr_Led	Painel Ecoled (G Light) - 36W
SM04.14-01.003 Anexo VI	Edifício de uso coletivo - Quadro p/ 4 medidores
R1	Caixa subterrânea p/ telefonia - R1 (C=60, L=35, A=50)cm
44U	Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 44U x 870mm
BEP	Barramento de equipotencialização - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno





Quadro de Cargas (QD_Ter2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 35	50	75	Pot. total (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
21	Ilum_Sec. Educação-Assist. Social – NE	F+N+T	D	220 V	7	2		356	345	T			345	1,00	1,00	1,6	1,6	4	44,0	3	10	0,42	2,35	OK
22	Ilum_Sec. Educação-Assist. Social – NW	F+N+T	D	220 V	8			289	280	T			280	1,00	1,00	1,3	1,3	4	44,0	3	10	0,35	2,28	OK
23	Ilum_Prefeitura – S	F+N+T	D	220 V	8	6		598	580	R	580			1,00	1,00	2,7	2,7	4	44,0	3	10	0,70	2,63	OK
24	Ilum_Prefeitura – W	F+N+T	D	220 V	6		9	912	885	S		885		1,00	1,00	4,1	4,1	4	44,0	3	10	0,37	2,30	OK
25	Ilum_Saúde	F+N+T	D	220 V	11			397	385	T			385	1,00	1,00	1,8	1,8	4	44,0	3	10	0,26	2,19	OK
26	Ilum_Agricultura	F+N+T	D	220 V	5			180	175	R	175			1,00	1,00	0,8	0,8	4	44,0	3	10	0,10	2,03	OK
27	Reserva	F+N+T	B1	220 V				150	150	S		150		1,00	1,00	0,7	0,7	1,5	23,0	3	10	0,00	0,00	OK
28	Reserva	F+N+T	B1	220 V				150	150	R	150			1,00	1,00	0,7	0,7	1,5	23,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					45	8	9	3032	2950	R+S+T	905	1035	1010											

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

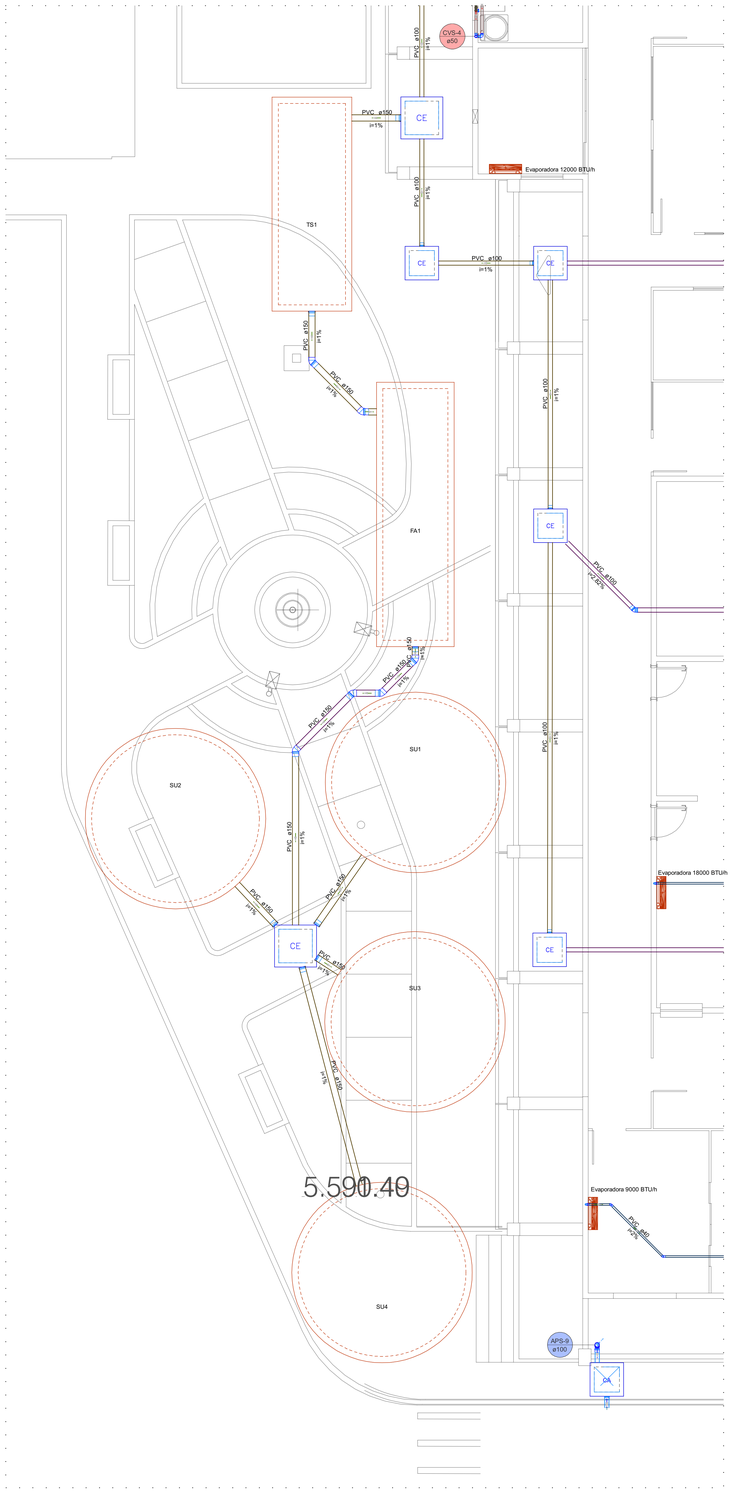
Projetista: Cassiano Dourado 43938-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

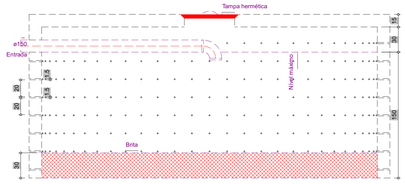
Projeto
PROJETO DE INSTALAÇÃOES ELÉTRICAS

Pavimento: Térreo
Conteúdo: Fiação, luminária e Potência Iluminação Externa - Quadro de Cargas, Diag. Unifilar QD_TER 02

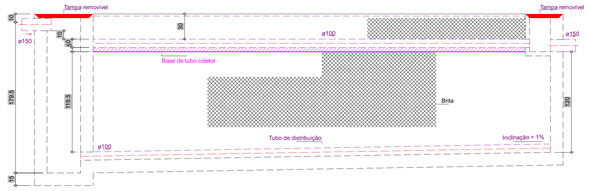
Prancha: 3
Conjunto: 1 | Pranc_Tot: 16

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	1:100	Cassiano	Paulo

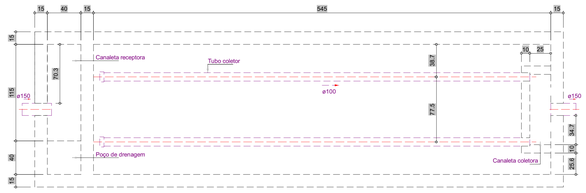




Sumidouro - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25

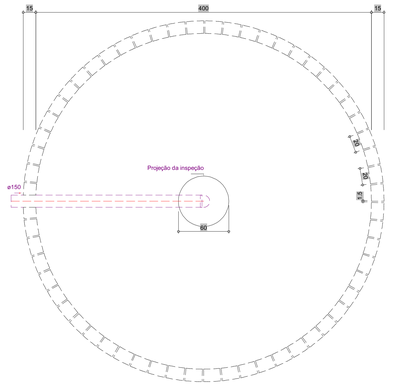


Filtro anaeróbio - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25

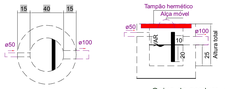


Filtro anaeróbio - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25

Filtro anaeróbio - Térreo
Corte 2 - ESC. 1:25

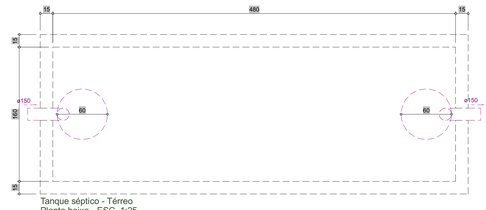


Sumidouro - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25



Caixa de gordura - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25

Caixa de gordura - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico - Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25

Tanque séptico - Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25

Lista de materiais - Térreo - Parte 1	
Esgoto (Coletor Predial)	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	10 pç
CE- 80 x 80 cm	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	7 pç
150mm - 6"	2 pç
Curva 45 longa	
100 mm	1 pç
Joelho 45	
150 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	52 pç
Luva simples	
100 mm	7 pç
150 mm	10 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	71 m
150 mm - 6"	17.84 m
Unidades de tratamento	
Alça	2 pç
Ferro	2 pç
Argamassa	
Argamassa	4.54 m³
Brita	
nº3	15.08 m³
nº4	23.1 m³
Tampa	
Hermética	2 pç
Tijolo	
Furado	1812 pç
Maciço	2438 pç
Esgoto (Pramada)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	3 pç
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	2 pç
Esgoto (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x4"	21 pç
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	3 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 4x4"	1 pç
Placa cega	21 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	10 pç
150x185x75	3 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	15 pç

Lista de materiais - Térreo - Parte 2	
1" - 2"	1 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	15 pç
Válvula p/ pia	
1"	1 pç
Válvula p/ tanque	
1.1/2"	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	55 pç
50mm - 2"	86 pç
75mm - 3"	11 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	8 pç
Cap	
100 mm	3 pç
Curva 45 curta Amanco	
100 mm	1 pç
Curva 90 curta	
100 mm	12 pç
40 mm	41 pç
50 mm	14 pç
Joelho 45	
100 mm	5 pç
40 mm	65 pç
50 mm	30 pç
75 mm	3 pç
Joelho 90	
100 mm	3 pç
40 mm	3 pç
50 mm	23 pç
75 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	17 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	7 pç
100 mm - 75 mm	3 pç
100 mm - 100 mm	10 pç
50 mm - 50 mm	3 pç
Luva	
40 mm	71 pç
Luva simples	
100 mm	29 pç
50 mm	55 pç
75 mm	7 pç
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	0.67 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	19.47 m
40 mm	124.19 m
50 mm - 2"	55.2 m
75 mm - 3"	1.17 m
Té sanitário	
100 mm - 75 mm	1 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	15 pç
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. longa	

Lista de materiais - Térreo - Parte 3	
40 mm - 25 mm	14 pç
Cap soldável	
25 mm	14 pç
Tubos	
25 mm	42 m
Esgoto (Subcoletor Predial)	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	11 pç
150mm - 6"	4 pç
Joelho 45	
100 mm	4 pç
150 mm	4 pç
Luva simples	
100 mm	8 pç
150 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	42.18 m
150 mm - 6"	3.35 m
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pç
Argamassa	
Argamassa	0.03 m³
Maciço	1 pç
Pluvial (Condutores Verticais)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	10 pç
150mm - 6"	4 pç
Joelho 45	
100 mm	10 pç
150 mm	4 pç
PVC série R	
Anel de borracha	
150mm	2 pç
75mm	2 pç
Joelho 45º Série R	
150 mm	2 pç
75 mm	2 pç
Pluvial (Ramal de encaminhamento)	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA- 60x60cm	11 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
150mm - 6"	8 pç
75mm - 3"	1 pç
Joelho 45	
150 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	5 pç
150 mm	5 pç

Lista de materiais - Térreo - Parte 4	
Redução excêntrica	
100 mm - 75 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
150 mm - 6"	58.17 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	2.04 m
150 mm - 6"	27.26 m
PVC série R	
Luva Série R	
150 mm	1 pç
75 mm	1 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	
100 mm	3.58 m
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	
150 mm	0.98 m
75 mm	0.93 m
Ventilação (Prumada)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	13 pç
75mm - 3"	3 pç
Joelho 90	
50 mm	8 pç
75 mm	3 pç
Luva simples	
50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	1.62 m
Té sanitário	
50 mm - 50 mm	2 pç
Ventilação (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1 pç
50mm - 2"	45 pç
75mm - 3"	15 pç
Joelho 45	
40 mm	2 pç
50 mm	6 pç
75 mm	3 pç
Joelho 90	
50 mm	13 pç
75 mm	1 pç
Junção simples	
75 mm - 50 mm	1 pç
75 mm 75 mm	2 pç
Luva simples	
50 mm	9 pç
75 mm	7 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	12.44 m
75 mm - 3"	5.94 m
Té sanitário	
100 mm - 75 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	9 pç
75 mm - 50 mm	3 pç
75 mm - 75 mm	1 pç

Legenda de condutos - Térreo
Esgoto (Coletor Predial)
Esgoto (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)
Esgoto (Subcoletor Predial)
Pluvial (Ramal de encaminhamento)
Ventilação (Prumada)
Ventilação (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)

Legenda - Térreo	
	Ar condicionado tipo Split
	Bucha de redução longa
CX	Caixa Sifonada
CA	Caixa de areia pluvial simples
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Cap
	Chuveiro Residencial
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45° curta Amanco
	Curva 90 curta- coluna
	Curva 90 curta- coluna sobe
	Joelho 45
	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna
	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna Serie R
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna bolsa
	Joelho 90- coluna sobe
	Joelho 90- desce
	Junção simples
J45	Junção simples c/ J45
	Junção simples c/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Luva simples- coluna
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Redução excêntrica
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Te sanitário- coluna
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

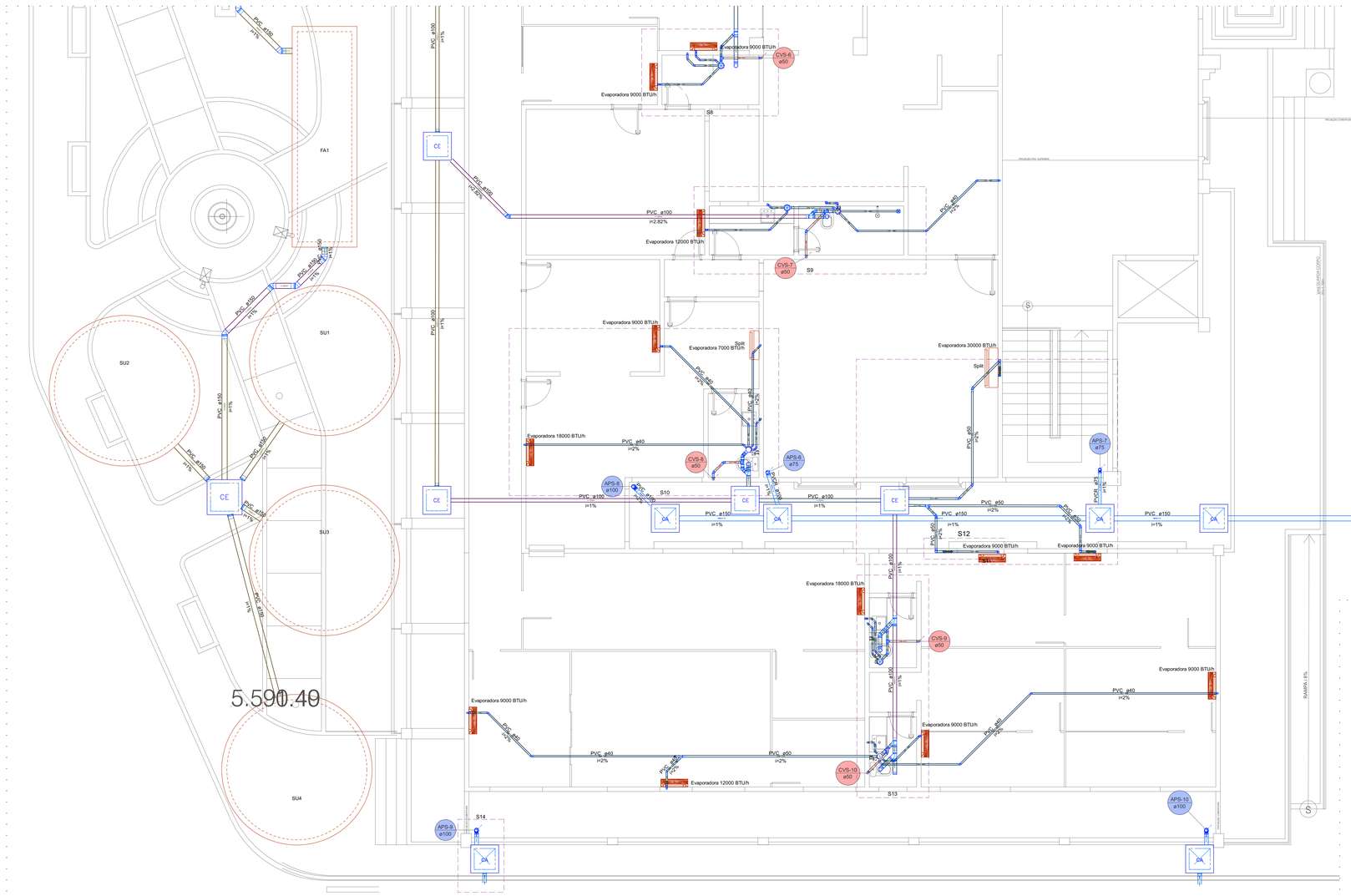
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

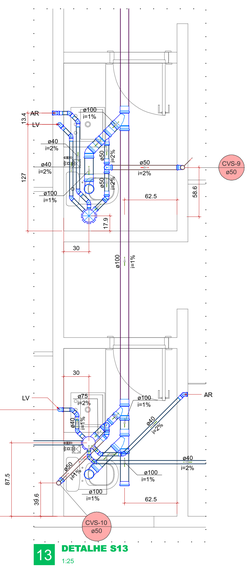
Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 43938-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Projeto:
Pavimento: Térreo
Conteúdo: Conteúdo desta prancha
Prancha: 1
Conjunto: 3 | Pran. Tot: 7

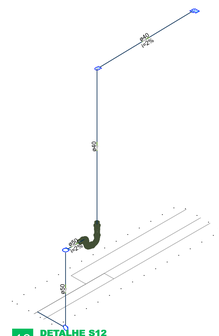
Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor

Legenda de condutos - Térreo	Legenda - Térreo
Esgoto (Coletor Predial)	Ar condicionado tipo Split
	Bucha de redução longa
Esgoto (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)	Caixa Sifonada
Esgoto (Subcoletor Predial)	Caixa de areia pluvial simples
Pluvial (Ramal de encaminhamento)	Caixas Inspeção Esgoto Simples
Ventilação (Prumada)	Cap
Ventilação (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)	Chuveiro Residencial
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45° curta Amanco
	Curva 90 curta- coluna
	Curva 90 curta- coluna sobe
	Joelho 45
	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna
	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna Serie R
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna bolsa
	Joelho 90- coluna sobe
	Joelho 90- desce
	Junção simples
	Junção simples c/ J45
	Junção simples c/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Luva simples- coluna
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Redução excêntrica
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Te sanitário- coluna
	Vaso Sanitário c/ J90º
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

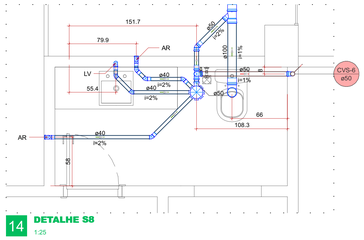




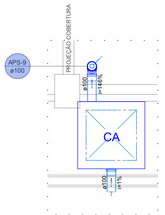
13 **DETALHE S13**
1:25



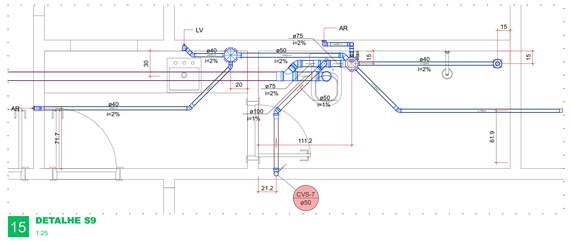
16 **DETALHE S12**
1:25



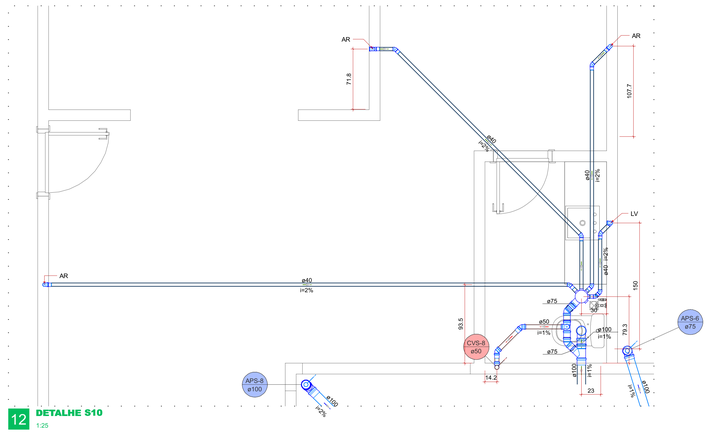
14 **DETALHE S8**
1:25



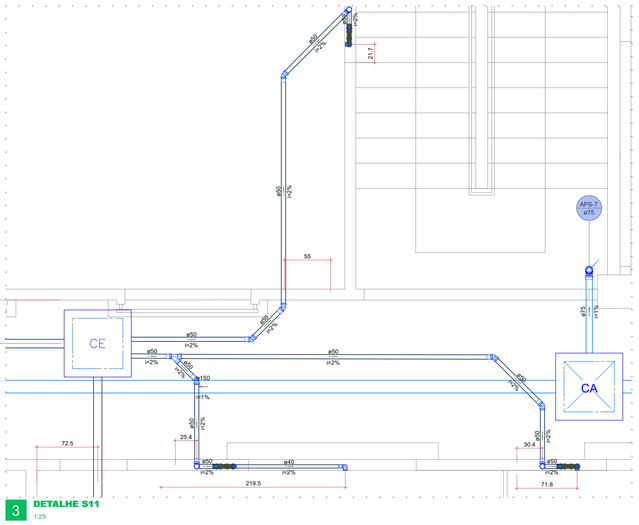
17 **DETALHE S14**
1:25



15 **DETALHE S9**
1:25



12 **DETALHE S10**
1:25



3 **DETALHE S11**
1:25

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENEAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
430368-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

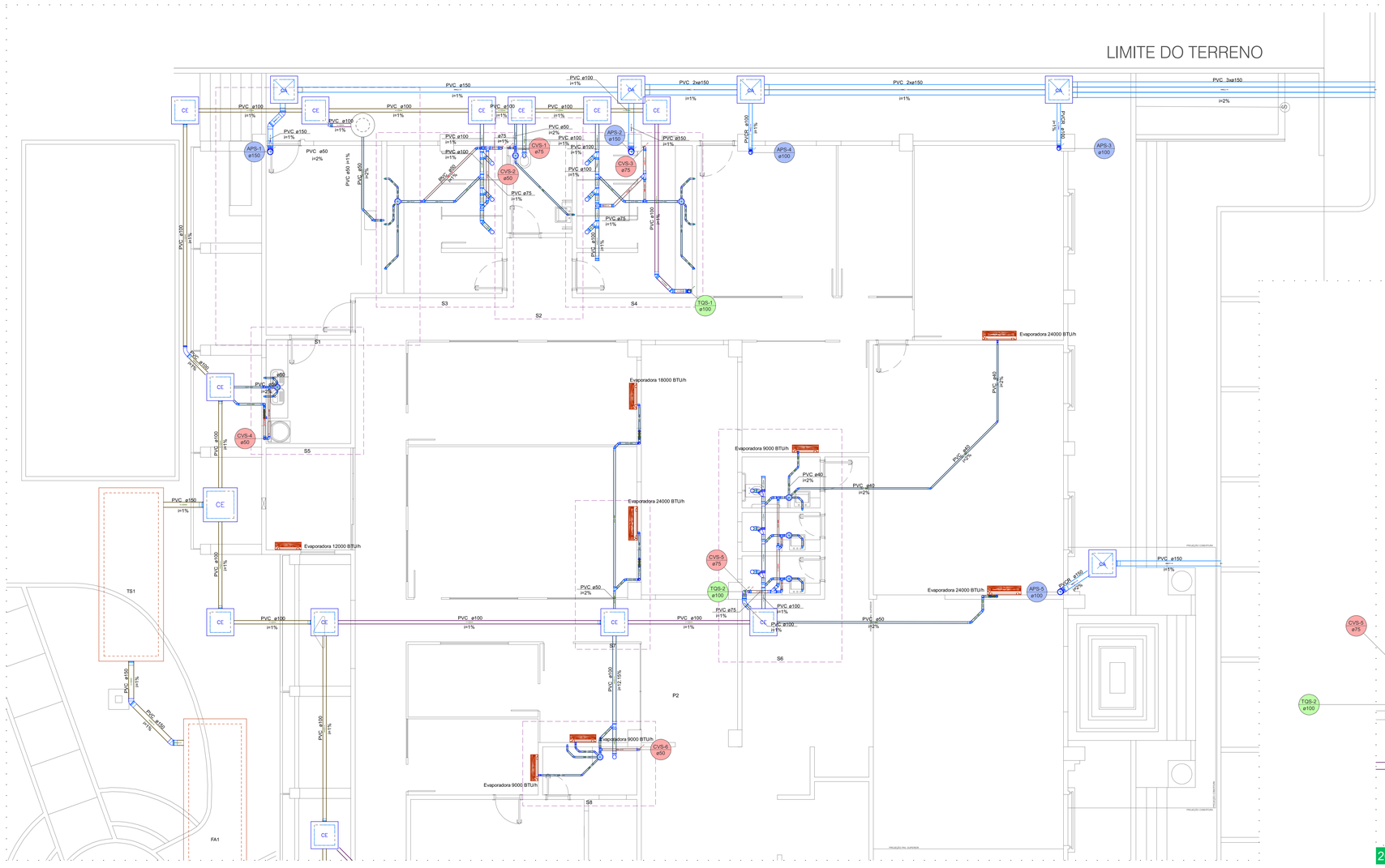
Pavimento
Térreo

Conteúdo
Conteúdo desta prancha

Prancha
2

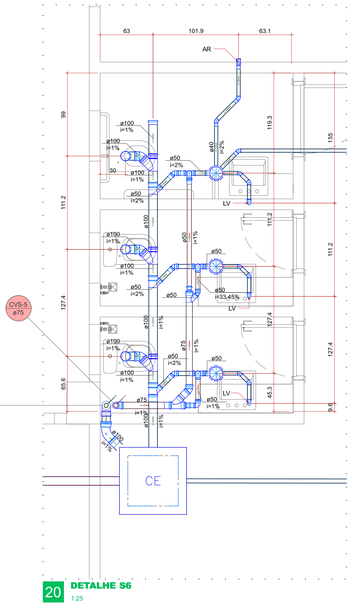
Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor

Conjunto 3 | Proj. Tot. 7

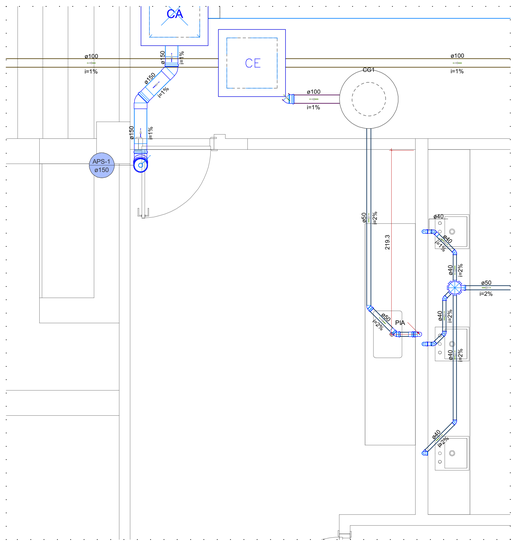


Legenda de condutos - Térreo
Esgoto (Coletor Predial)
Esgoto (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)
Esgoto (Subcoletor Predial)
Pluvial (Ramal de encaminhamento)
Ventilação (Prumada)
Ventilação (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)

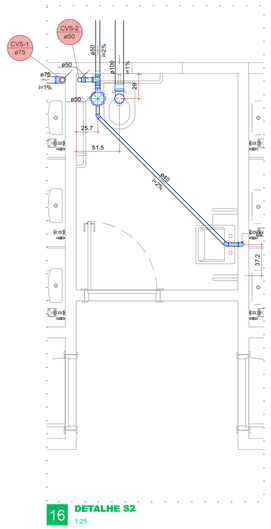
Legenda - Térreo	
ar	Ar condicionado tipo Split
B	Bucha de redução longa
CS	Caixa Sifonada
CA	Caixa de areia pluvial simples
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
C	Cap
CH	Chuveiro Residencial
45	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
45	Curva 45° curta Amanco
90	Curva 90 curta- coluna
90	Curva 90 curta- coluna sobe
J	Joelho 45
J45	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna
J45	Joelho 45° + Joelho 45° - Pé de coluna Serie R
J	Joelho 90
J	Joelho 90- coluna
J	Joelho 90- coluna bolsa
J	Joelho 90- coluna sobe
J	Joelho 90- desce
JS	Junção simples
JS	Junção simples c/ J45
JS	Junção simples c/ redução
LV	Lavatório Residencial com sifão
LU	Luva simples- coluna
MQ	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
PIA	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
R	Ramais de Ventilação
RED	Redução excêntrica
TQ	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
TS	Ts sanitário
TS	Ts sanitário- coluna
VS	Vaso Sanitário c/ J90°
VS	Vaso Sanitário c/ curva 90°



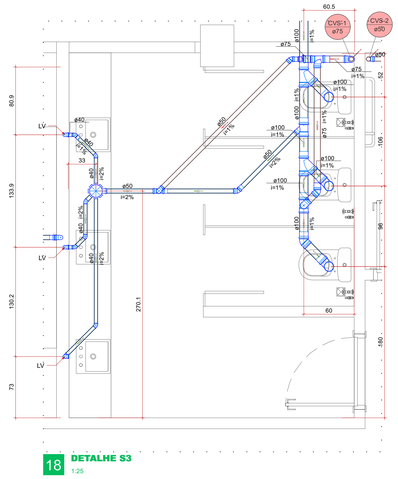
20 **DETALHE S6**
1:25



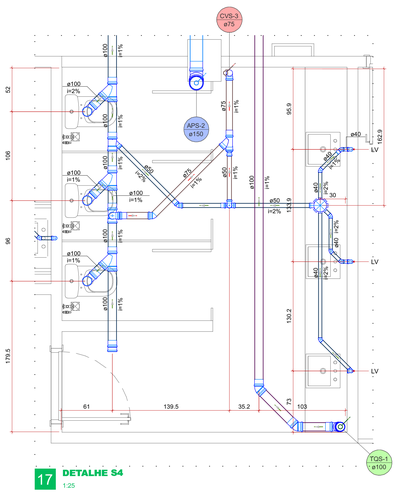
19 **DETALHE S1**
1:25



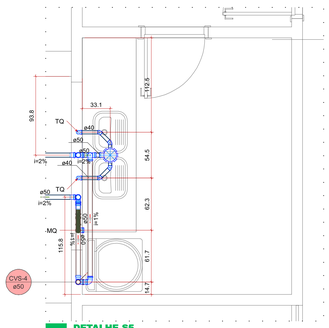
16 **DETALHE S2**
1:25



18 **DETALHE S3**
1:25



17 **DETALHE S4**
1:25



15 **DETALHE S5**
1:25

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra: CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENEAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 4303B-D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

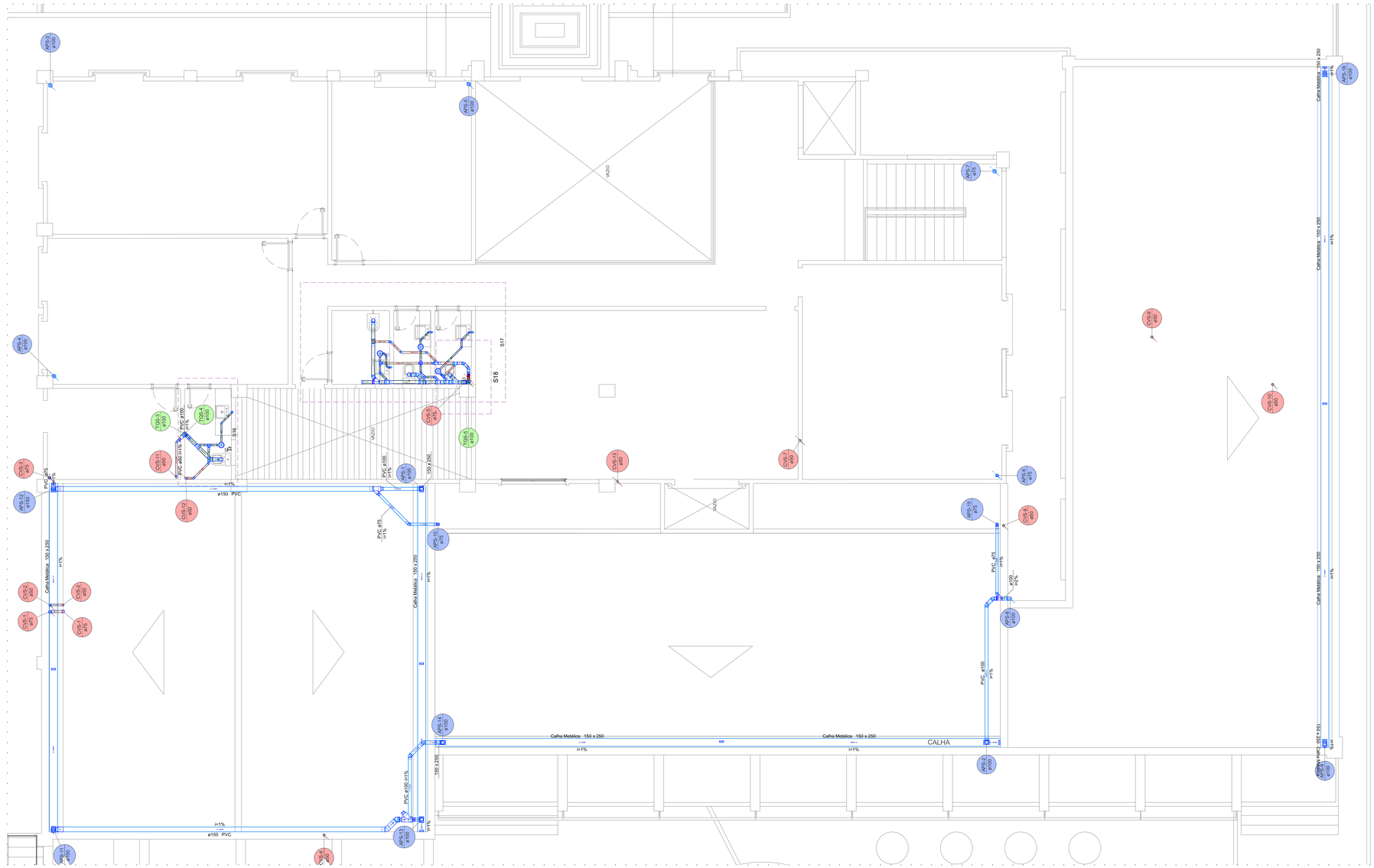
Projeto: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

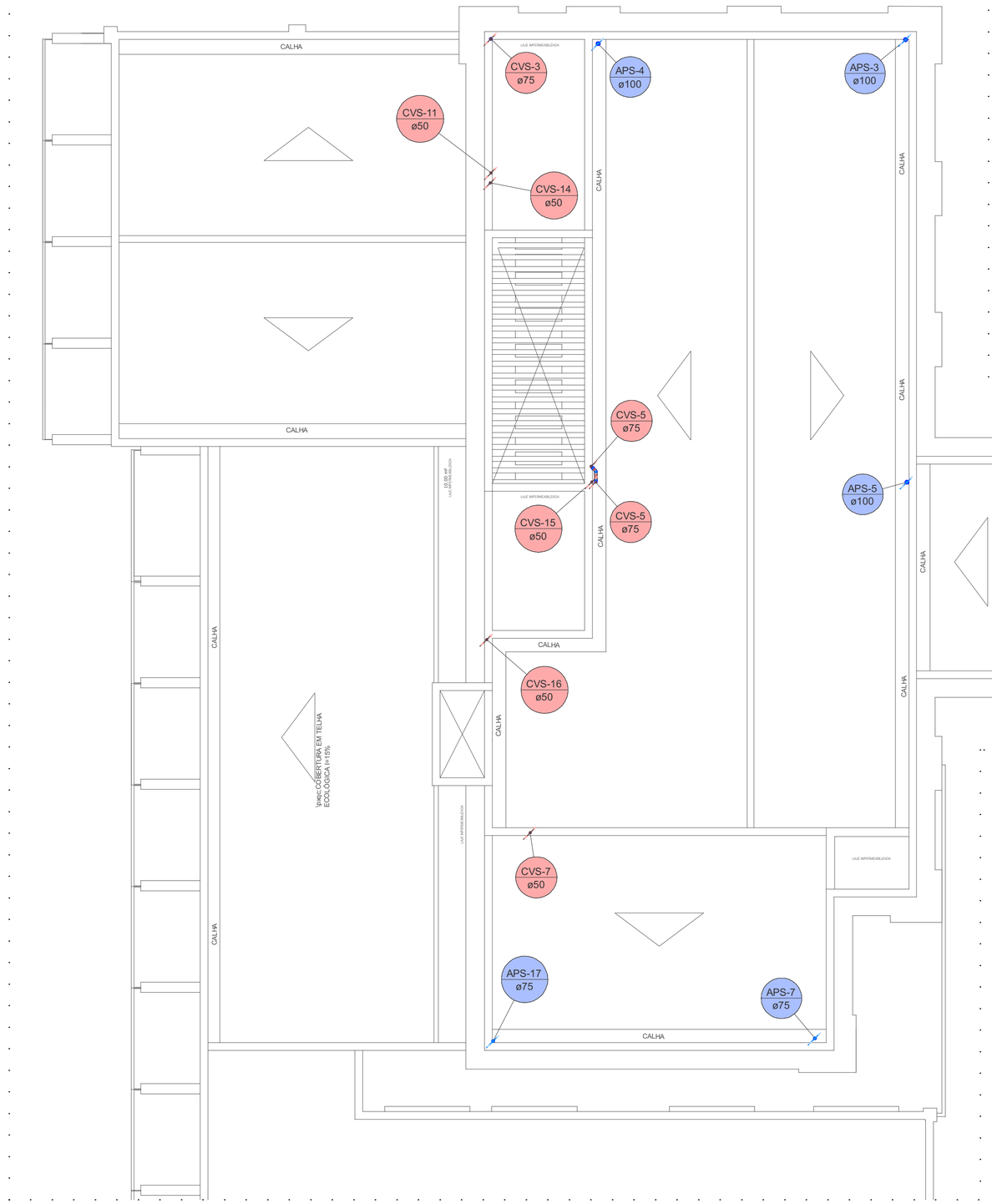
Pavimento: Térreo

Conteúdo: Conteúdo desta prancha

Prancha: 3 (Conjunto 3, Pran. Tot. 7)

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor


APS-2 ø100
APS-4 ø100
APS-7 ø75
APS-14 ø100
APS-15 ø75
APS-16 ø100
APS-17 ø75
APS-18 ø100
APS-19 ø100
APS-20 ø100
APS-21 ø100
APS-22 ø100
APS-23 ø100
APS-24 ø100
APS-25 ø100
APS-26 ø100
APS-27 ø100
APS-28 ø100
APS-29 ø100
APS-30 ø100
APS-31 ø100
APS-32 ø100
APS-33 ø100
APS-34 ø100
APS-35 ø100
APS-36 ø100
APS-37 ø100



Legenda - Platibanda
Joelho 45
Joelho 90- coluna sobe
Joelho 90- desce
Luva simples Serie R - coluna
Luva simples- coluna

Legenda de condutos - Platibanda
Pluvial (Condutores Verticais)
Ventilação (Prumada)

Lista de materiais - Platibanda		
Pluvial (Condutores Verticais)		
PVC série R		
Anel de borracha		
100mm	3 pç	
75mm	2 pç	
Luva Série R		
100 mm	3 pç	
75 mm	2 pç	
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa		
100 mm	10.49 m	
75 mm	6.42 m	
Ventilação (Prumada)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	7 pç	
75mm - 3"	4 pç	
Joelho 45		
75 mm	1 pç	
Joelho 90		
75 mm	2 pç	
Luva simples		
50 mm	7 pç	
75 mm	1 pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola		
50 mm - 2"	8.83 m	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	9.66 m	
75 mm - 3"	6.94 m	

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto

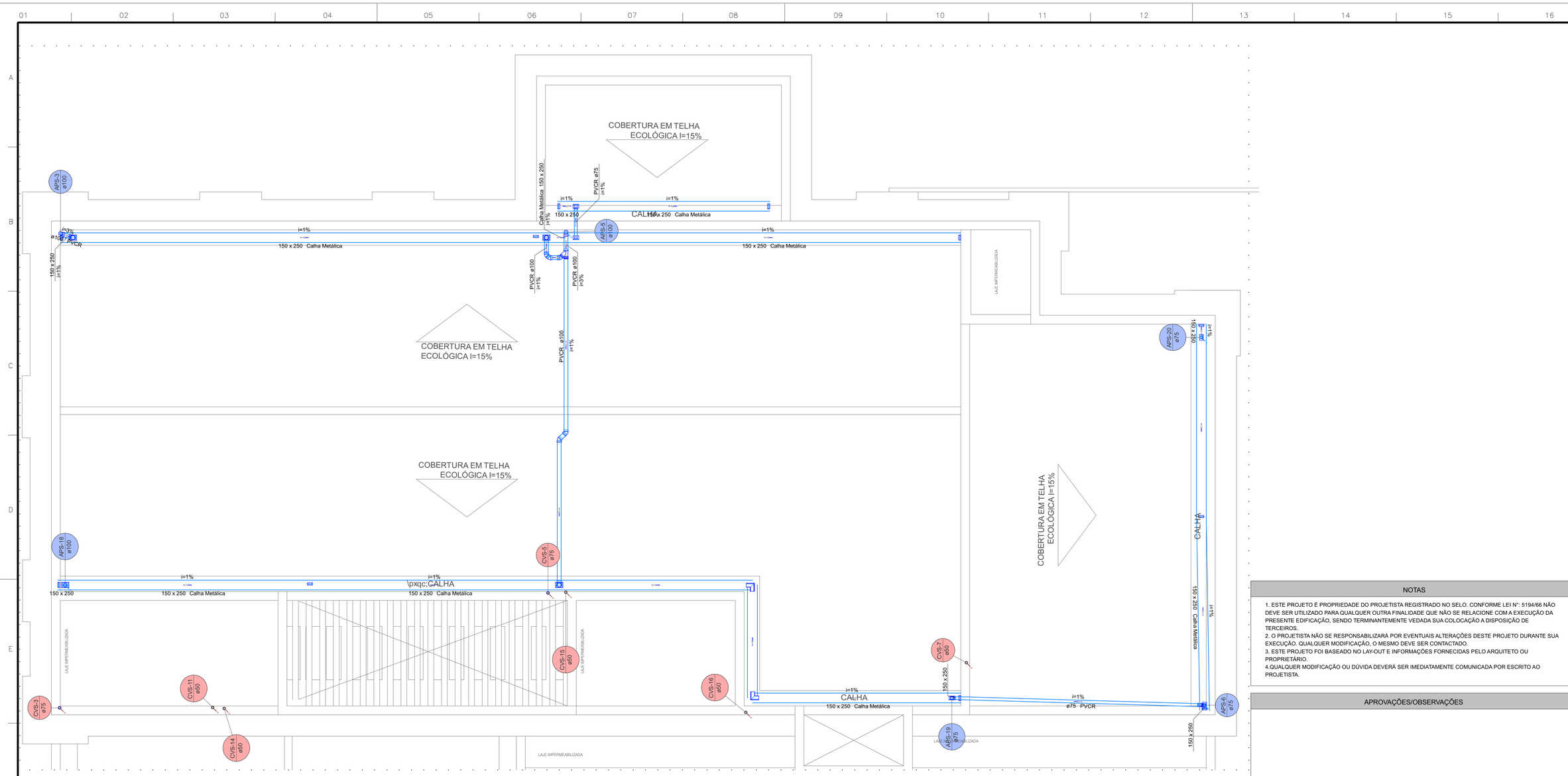
Pavimento
Platibanda

Conteúdo
Conteúdo desta prancha

Prancha
6

Conjunto 3 | Pran. Tot. 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor



Lista de materiais - Caixa d'água - Parte 1	
Pluvial (Condutores Verticais)	
PVC série R	
Anel de borracha	
100mm	5 pç
75mm	4 pç
Joelho 45° Série R	
75 mm	1 pç
Joelho 90° Série R	
100 mm	5 pç
75 mm	1 pç
Junção simples Série R	
75 mm - 75 mm	1 pç
Luva Série R	
100 mm	4 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	
100 mm	1.2 m
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	
100 mm	2.54 m
Pluvial (Ramal de encaminhamento)	
Calha metálica	
Adaptador retangular para bocal circular	
150 mm x 250 mm - Ø 100 mm	4 pç
150 mm x 250 mm - Ø 75 mm	5 pç
Cabeceira retangular	
150 mm x 250 mm	11 pç
Calha retangular	
150 mm x 250 mm	63.43 m
Esquadro externo retangular	
150 mm x 250 mm	2 pç

Lista de materiais - Caixa d'água - Parte 2	
PVC série R	
Anel de borracha	
100mm	7 pç
75mm	1 pç
Joelho 45° Série R	
100 mm	5 pç
Junção simples Série R	
100 mm - 100 mm	1 pç
Luva Série R	
100 mm	5 pç
75 mm	1 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	
75 mm	3.9 m
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	
100 mm	9.05 m
75 mm	6.32 m
Ventilação (Prumada)	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	3 pç
Luva simples	
50 mm	3 pç
Terminal de ventilação	
50 mm	5 pç
75 mm	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	17.35 m
75 mm - 3"	6.69 m

Legenda de condutos - Caixa d'água
Pluvial (Condutores Verticais)
Pluvial (Ramal de encaminhamento)
Ventilação (Prumada)

Legenda - Caixa d'água
Adaptador para bocal retangular s/ terminação
Cabeceira retangular
Esquadro externo retangular
Joelho 45° + Joelho 45° Serie R
Joelho 45° Serie R
Joelho 90° Serie R coluna
Joelho 90° Serie R coluna bolsa
Junção simples com J45 Serie R
Junção simples com J45 Serie R - coluna
Terminal de ventilação- coluna

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

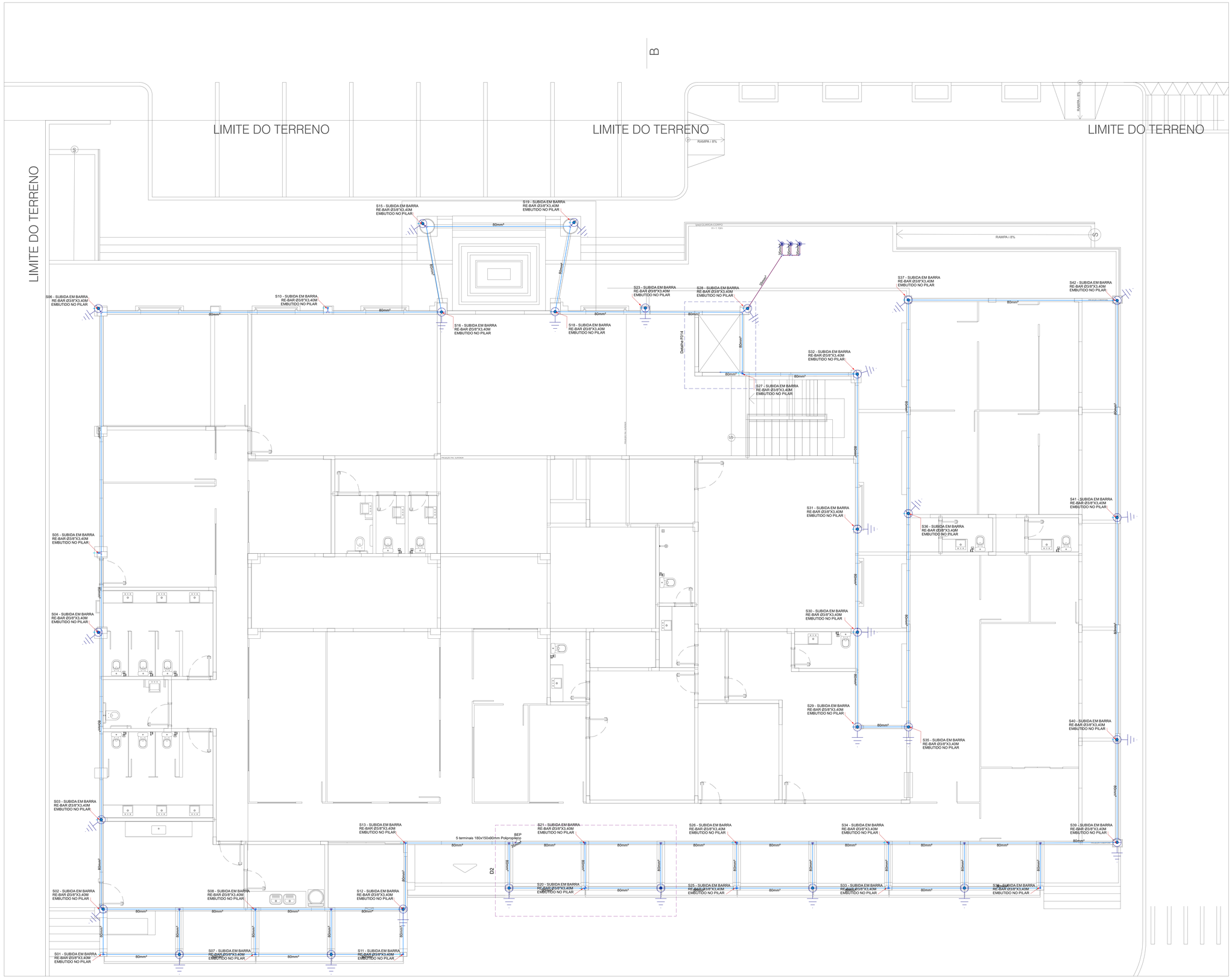
Projeto

Pavimento
Caixa d'água

Conteúdo
Conteúdo desta prancha

Prancha 7
Conjunto 3 | Pran. Tot. 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor



Lista de materiais - Térreo	
SPDA	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
5 terminais	1 pç
Captores	
Captor Franklin	
H=350mm - 01 descida	3 pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
35mm²	17.73 m
SPDA Estrutural	
Aterramento	
Conector tipo "U"	
5/8"	28 pç
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 2,40m	28 pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Conectores duplo-clips	
Conector duplo-clip para ferragens ø8 a ø10mm	102 pç
Re-bar redonda aço galvanizado	
80mm²	280.73 m

Legenda das indicações - Térreo
BEP Barramento de equipotencialização - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno

Legenda detalhada - Térreo	
BEP - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
5 terminais	1pç
Captor Franklin - H=350mm - 1 descida	
Captores	
Captor Franklin	
H=350mm - 01 descida	1pç
cobreada - 5/8" x 2,40m	
Aterramento	
Conector tipo "U"	
5/8"	1pç
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 2,40m	1pç

Legenda - Térreo
BEP - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
Captor Franklin - H=350mm - 1 descida
cobreada - 5/8" x 2,40m

Legenda de condutos - Térreo
SPDA
SPDA Estrutural

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

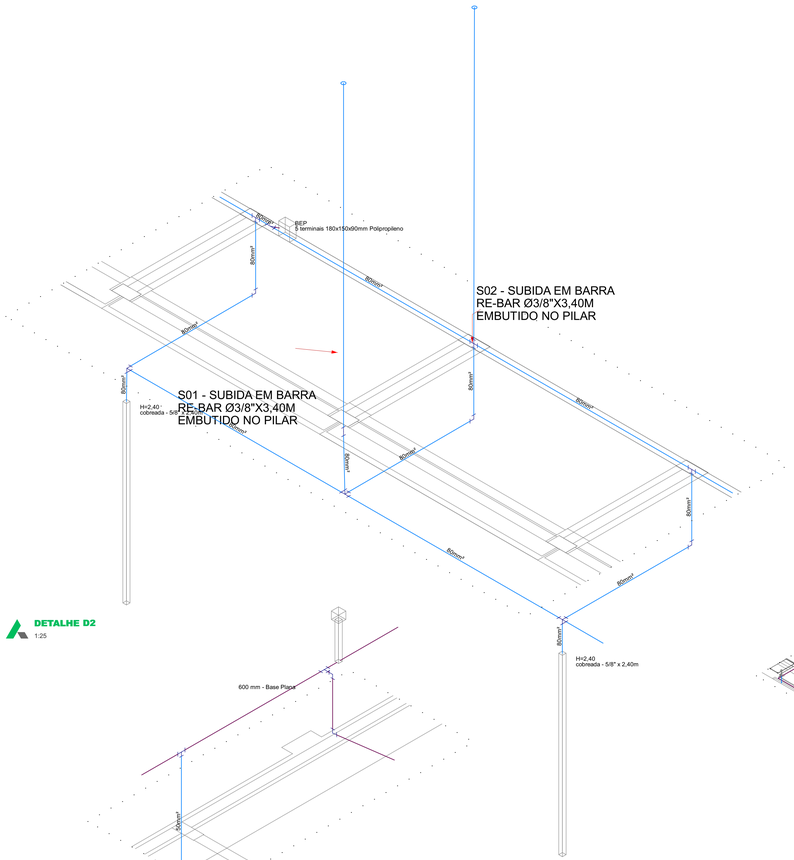
Projeto
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Pavimento
Térreo

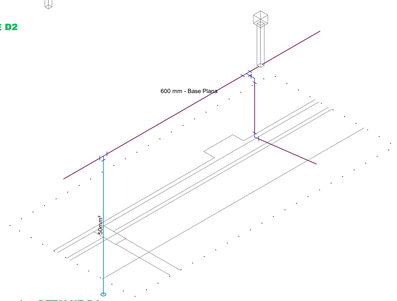
Conteúdo
Conteúdo desta prancha

Prancha
1
Conjunto 2 | Prancha Total 7

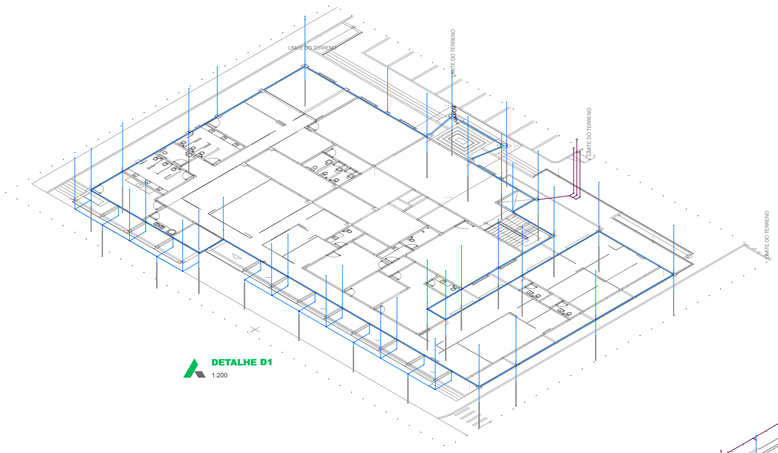
Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor



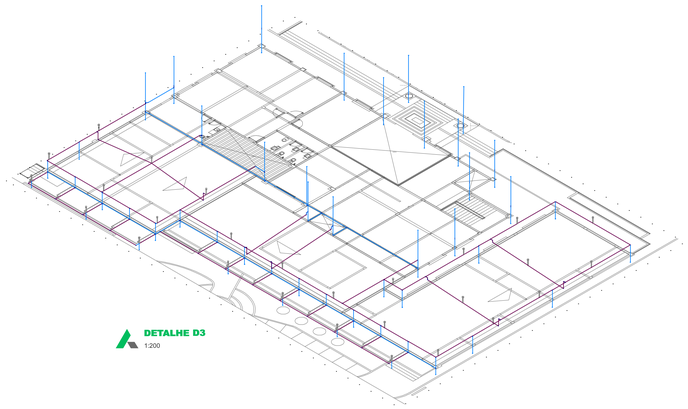
DETALHE D2
1:25



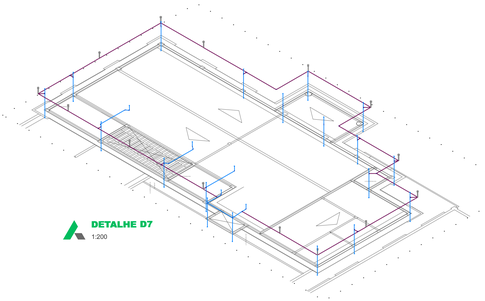
DETALHE D4
1:25



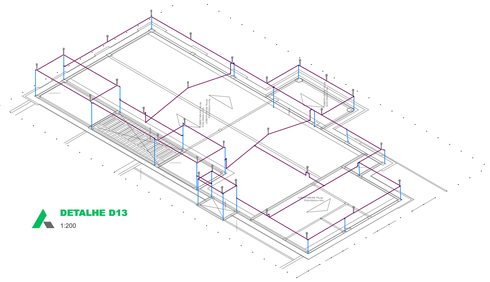
DETALHE D1
1:200



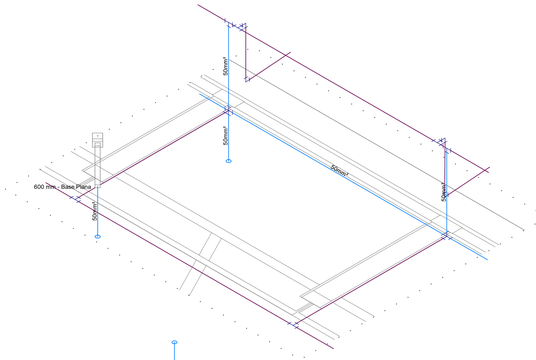
DETALHE D3
1:200



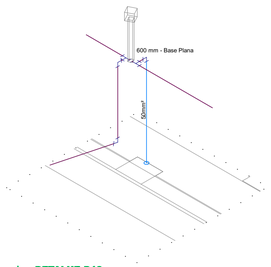
DETALHE D7
1:200



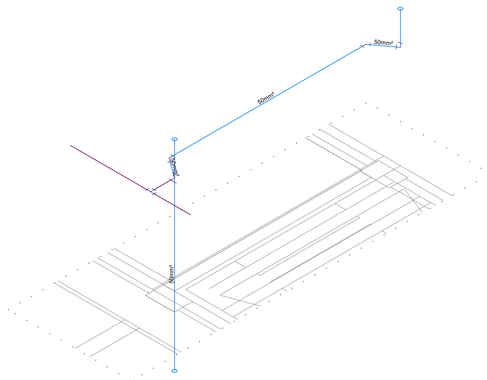
DETALHE D13
1:200



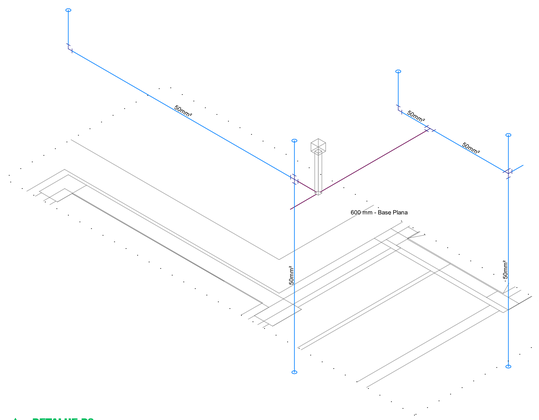
DETALHE D5
1:25



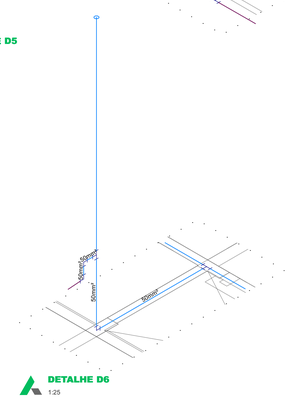
DETALHE D10
1:25



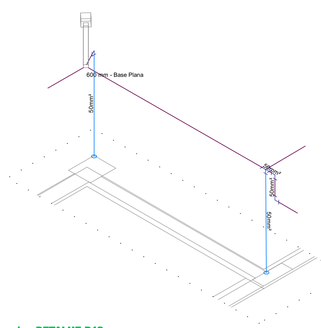
DETALHE D8
1:25



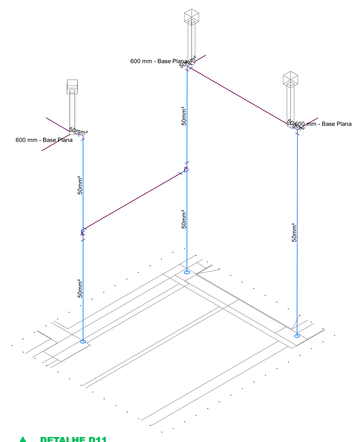
DETALHE D9
1:25



DETALHE D6
1:25



DETALHE D12
1:25



DETALHE D11
1:25

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43938-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

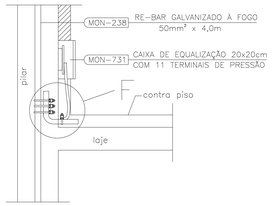
Pavimento
Térreo

Conteúdo
Conteúdo desta prancha

Prancha
2

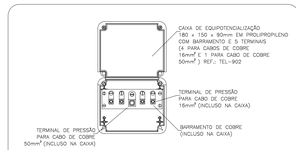
Conjunto: 2 | Prancha: 2 | Qtd.: 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor

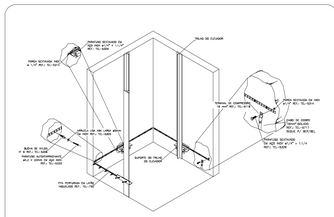


DERIVAÇÃO DO VERGALHÃO DE DESCIDA
PARA INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

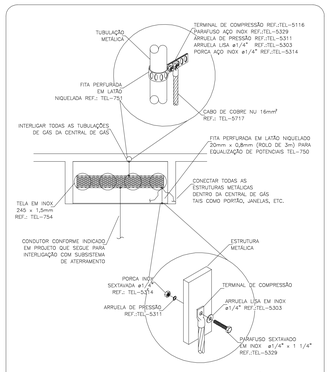
Nota: Em intervalos entre 10m e 20m de altura é necessário a instalação de uma caixa de equalização de potenciais



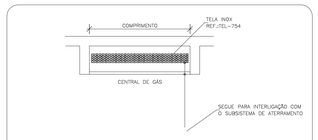
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA USO INTERNO
E EXTERNO – RÉF.: TEL-902
DETALHE F003
SEM ESCALA



EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DOS TRILHOS DO ELEVADOR
COM FITA PERFURADA
DETALHE F014
SEM ESCALA

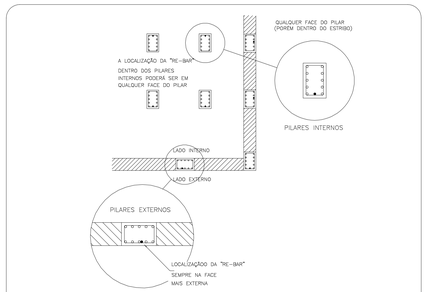


MODELO DETALHADO GENÉRICO DA EQUALIZAÇÃO
DA CENTRAL DE GÁS
DETALHE F010
SEM ESCALA

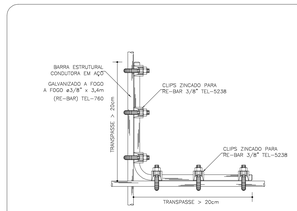


NOTA: NA CENTRAL DE GÁS, TODAS AS MASSAS METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS ENTRE SI E COM O SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO.

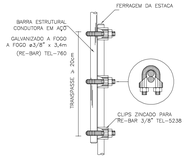
EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DA CENTRAL DE GÁS
COM UMA FAIXA
DETALHE F007
SEM ESCALA



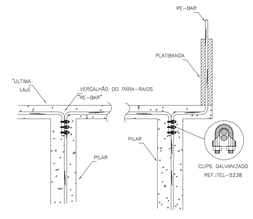
LOCALIZAÇÃOO DAS RE-BARS NOS
PILARES INTERNOS E EXTERNOS
DETALHE 0
SEM —— ESCALA



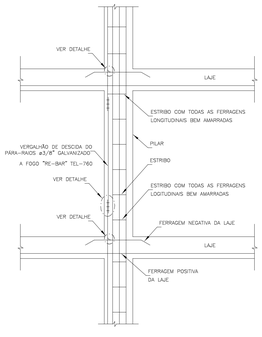
DETALHE DE AMARRAÇÃO
DO VERGALHÃO DE DESCIDA
COM O VERGALHAO HORIZONTAL
DETALHE 0
SEM —— ESCALA



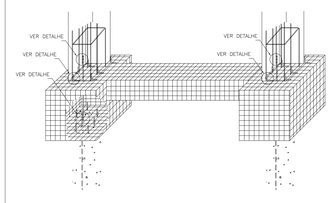
DETALHE DE EMENDA DO
VERGALHÃO DE DESCIDA
DETALHE 0
SEM —— ESCALA



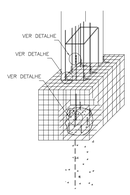
DETALHE GENÉRICO
DA UTILIZAÇÃO DOS RE-BAR
DETALHE 0
SEM —— ESCALA



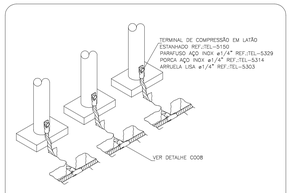
PÉ DIREITO GENÉRICO E AMARRAÇÕES
DETALHE 0
SEM —— ESCALA



DETALHE DA FUNDAÇÃO
DETALHE 0
SEM —— ESCALA



DETALHE DA FUNDAÇÃO
DETALHE 0
SEM —— ESCALA



ATERRAMENTO DE VÁRIOS PILARES METÁLICOS
COM TERMINAL DE COMPRESSÃO
DETALHE D041
SEM ESCALA

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENEAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
43038-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

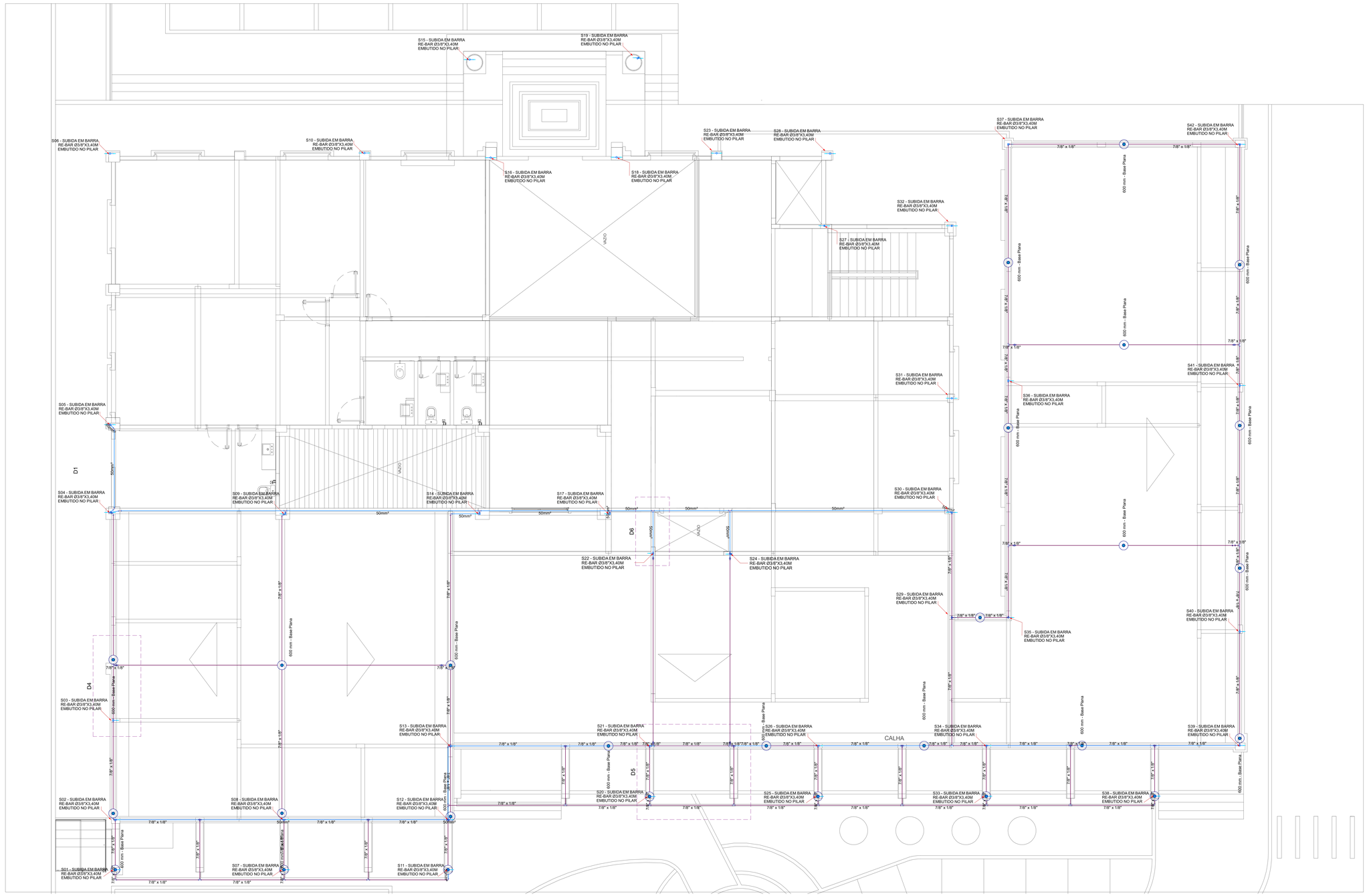
Projeto
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Pavimento
Térreo

Conteúdo
Conteúdo desta prancha

Prancha
3
Conjunto 2 | Pran. Tot. 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor



Lista de materiais - 1º Pavimento		
SPDA		
Captores		
Terminal Aéreo		
600 mm - Base Plana	27	pç
Condutores de proteção (SPDA)		
Barra chata em alumínio - com furos		
7/8" x 1/8"	240.42	m
Cabo de cobre Nú - 7 fios		
35mm²	7.95	m
Conector de Pressão		
Terminal compressão 1 furo Ø 5,2mm 1 compressão 10mm²	53	pç
Conectores Minigar		
Conector Minigar em Bronze Estanhado a8 a ø10mm	53	pç
Parafuso Autoatarraxhante		
Parafuso		
Arruela Lisa Inox - Ref. TEL-5305	50	pç
Bucha de Nylon K54 - Ref. TEL-5384	50	pç
Bucha de Nylon nº 6 - Ref. TEL-5306	196	pç
Parafuso autoatarraxhante em aço inox Ø4,2" x 32mm - Ref. TEL-5333	246	pç
Poliuretano - Ref. TEL-5905	246	pç
Parafuso cabeça chata		
Parafuso em alumínio		
Parafuso cabeça chata em alumínio Ø1/4" x 5/8" - Ref. TEL-5321	98	pç
Porca sextavada em alumínio Ø1/4" - Ref. TEL-5313	98	pç
Parafuso em aço inox		
Parafuso cabeça chata em alumínio Ø1/4" x 7/8" - Ref. Mon-508	54	pç
Porca sextavada inox Ø1/4" - Ref. MON-511	54	pç
SPDA Estrutural		
Condutores de proteção (SPDA)		
Conectores duplo-clips		
Conector duplo-clip para ferragens a8 a ø10mm	135	pç
Re-bar redonda aço galvanizado		
80mm²	266.59	m

Legenda detalhada - 1º Pavimento		
Terminal Aéreo - 600 mm - Base Plana		
Captores		
Terminal Aéreo		
600 mm - Base Plana	1	pç
Parafuso cabeça chata		
Parafuso em aço inox		
Parafuso cabeça chata em alumínio Ø1/4" x 7/8" - Ref. Mon-508	2	pç
Porca sextavada inox Ø1/4" - Ref. MON-511	2	pç

Legenda de condutos - 1º Pavimento
SPDA
SPDA Estrutural

Legenda - 1º Pavimento
Terminal Aéreo - 600 mm - Base Plana

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

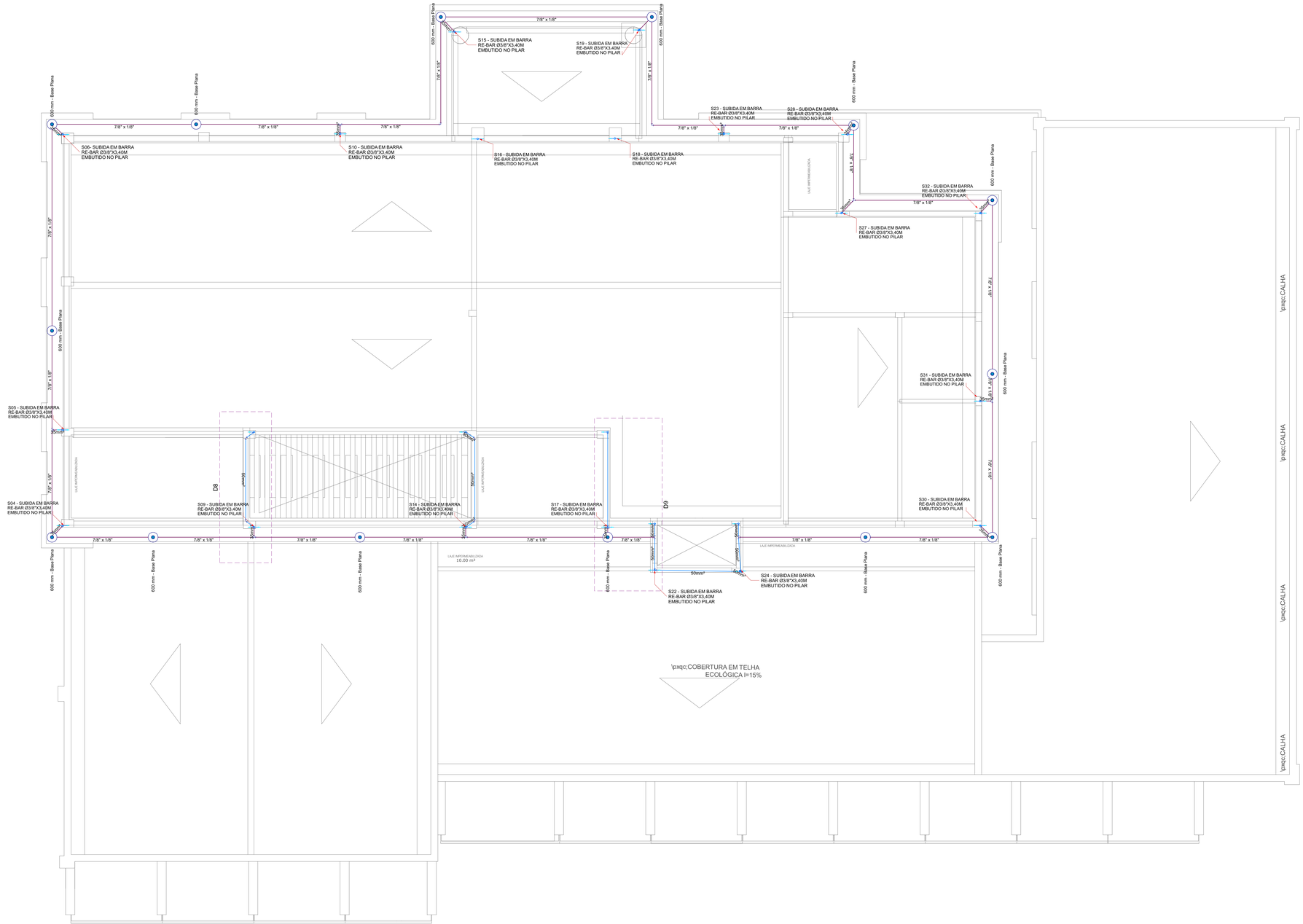
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 430635-D
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
Pavimento: 1º Pavimento
Conteúdo: Conteúdo desta prancha
Prancha: 4
Conjunto: 2 Pran. Tot: 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025		Cassiano	Revisor



Lista de materiais - Platibanda		
SPDA		
Captores		
Terminal Aéreo		
600 mm - Base Plana		14 pç
Condutores de proteção (SPDA)		
Barra chata em alumínio - com furos		
7/8" x 1/8"		92.81 m
Cabo de cobre NU - 7 fios		
35mm²		9.39 m
Conector de Pressão		
Terminal compressão 1 furo Ø 5,2mm 1 compressão 10mm²		18 pç
Conectores Minigar		
Conector Minigar em Bronze Estanhado ø8 a ø10mm		18 pç
Parafuso Autoatarrachante		
Parafuso		
Bucha de Nylon nº 6 - Ref. TEL-5306		48 pç
Parafuso autoatarrachante em aço inox Ø4,2" x 32mm - Ref. TEL-5333		48 pç
Poliuretano - Ref. TEL-5905		48 pç
Parafuso cabeça chata		
Parafuso em alumínio		
Parafuso cabeça chata em alumínio Ø1/4" x 5/8" - Ref. TEL-5321		24 pç
Porca sextavada em alumínio Ø1/4" - Ref. TEL-5313		24 pç
Parafuso em aço inox		
Parafuso cabeça chata em alumínio Ø1/4" x 7/8" - Ref. Mon-508		28 pç
Porca sextavada inox Ø1/4" - Ref. MON-511		28 pç
SPDA Estrutural		
Condutores de proteção (SPDA)		
Conectores duplo-clips		
Conector duplo-clip para ferragens ø8 a ø10mm		60 pç
Re-bar redonda aço galvanizado		
80mm²		95.2 m

Legenda de condutos - Platibanda
SPDA
SPDA Estrutural

Legenda - Platibanda
Terminal Aéreo - 600 mm - Base Plana

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista
Cassiano Dourado
430.08-D

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

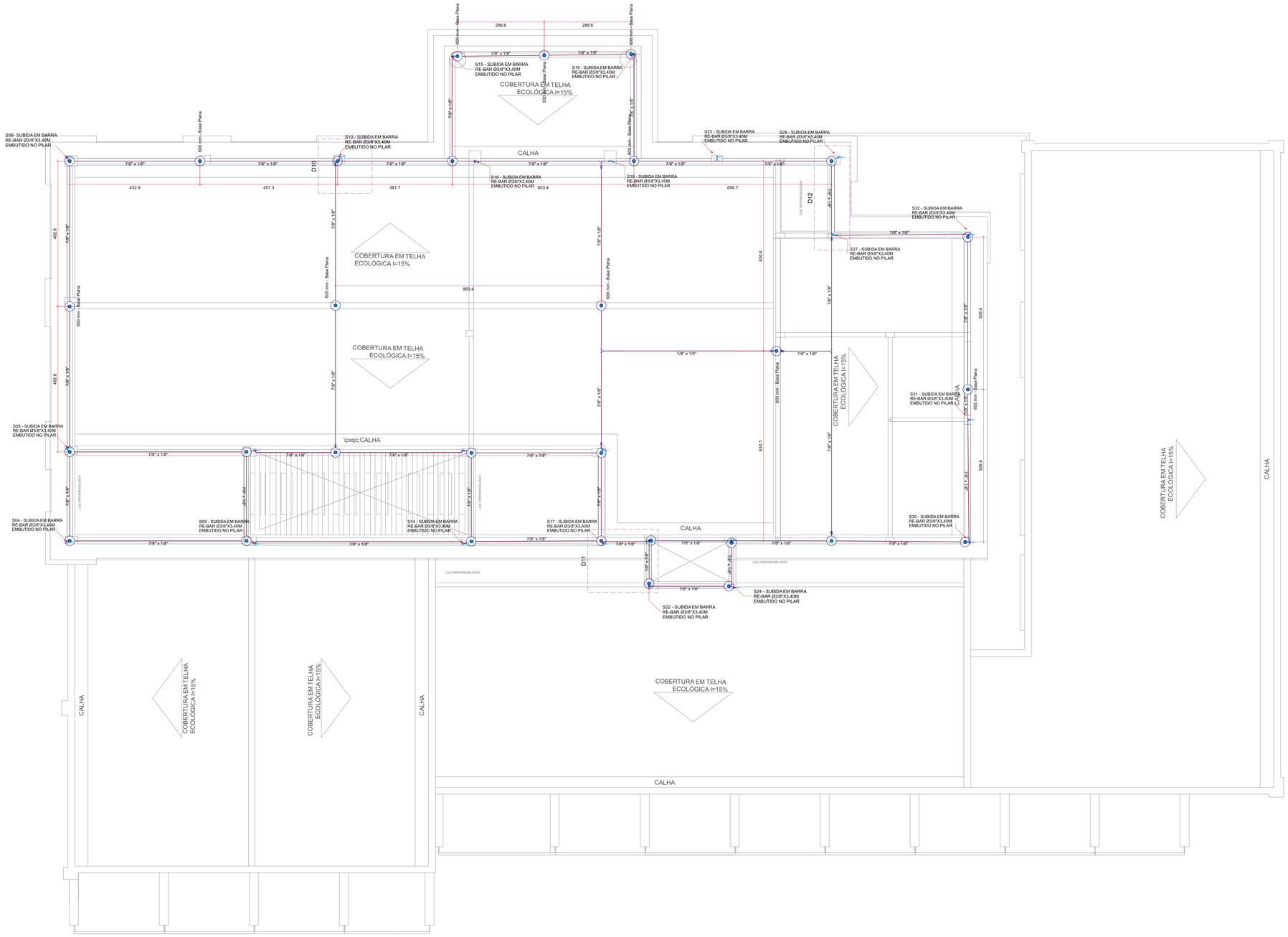
Pavimento
Platibanda

Conteúdo
Conteúdo desta prancha

Prancha
5

Conjunto: 2 | Pran.: Tot: 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor



Lista de materiais - Caixa d'água		
SPDA		
Captores		
Terminal Aéreo		
600 mm - Base Plana	31	pç
Condutores de proteção (SPDA)		
Barra chata em alumínio - com furos		
7/8" x 1/8"	173.04	m
Cabo de cobre Nú - 7 fios		
35mm²	4.65	m
Conector de Pressão		
Terminal compressão 1 furo Ø 5,2mm 1 compressão 10mm²	31	pç
Conectores Minigar		
Conector Minigar em Bronze Estanhado ø8 a ø10mm	31	pç
Parafuso Autoatarrachante		
Parafuso		
Arruela Lisa Inox - Ref. TEL-5305	45	pç
Bucha de Nylon K54 - Ref. TEL-5384	45	pç
Bucha de Nylon nº 6 - Ref. TEL-5306	156	pç
Parafuso autoatarrachante em aço inox Ø4,2" x 32mm - Ref. TEL-5333	201	pç
Poliuretano - Ref. TEL-5905	201	pç
Parafuso cabeça chata		
Parafuso em alumínio		
Parafuso cabeça chata em alumínio Ø1/4" x 5/8" - Ref. TEL-5321	78	pç
Porca sextavada em alumínio Ø1/4" - Ref. TEL-5313	78	pç
Parafuso em aço inox		
Parafuso cabeça chata em alumínio Ø1/4" x 7/8" - Ref. Mon-508	62	pç
Porca sextavada inox Ø1/4" - Ref. MON-511	62	pç
SPDA Estrutural		
Condutores de proteção (SPDA)		
Re-bar redonda aço galvanizado		
80mm²	46.63	m

Legenda - Caixa d'água

- Terminal Aéreo - 600 mm - Base Plana

Legenda de condutos - Caixa d'água

- SPDA
- SPDA Estrutural

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra
CENTRO ADMINISTRATIVO
RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 4393B-D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Pavimento: Caixa d'água

Conteúdo: Conteúdo desta prancha

Prancha: 6

Conjunto: 2 | Pran. Tot: 7

Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor

SUGESTÃO DE NOTAS PARA O SISTEMA ESTRUTURAL

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSF'ERICAS ESTRUTURAL

1- PARA QUE ESTE SISTEMA SEJA EXECUTADO COM SUCESSO E COM O MENOR CUSTO POSS}VEL, DEVER'A SER INICIADO JUNTO COM A FUNDA{'AO DA EDIFICA{'AO SENDO IMPORTANTE O ACOMPANHAMENTO DE PESSOA RESPONSÁVEL PELA OBRA, PARA CONFERIR A PRESENÇA DA BARRA NOS PILARES E FUNDA{~AO, O TRANSPASSE DE 20 CM E A INTERLIGA{~AO DAS FERRAGENS DOS PILARES COM AS FERRAGENS DAS LAJES.

2- A INSTALA{~AO DAS BARRAS E LIGA{~OES ENTRE PILARES E LAJES DEVER'A SER EXECUTADA PELA CONSTRUTORA DURANTE A CONCRETAGEM DA ESTRUTURA. A CAPTA{~AO E A EQUALIZA{~AO DE POTENCIAIS PODER'A SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA A QUAL DEVER'A EMITIR RELAT'ORIO T'ECNICO DOS SERVI{OS EXECUTADOS E ART JUNTO AO CREA.

3- EM TODOS OS PILARES DO CORPO DO PREDIO (TORRE VERTICAL) DEVER~AO SER INSTALADAS BARRAS GALVANIZADAS A FOGO DENOMINADA "RE BAR " REF. TEL - 760, TRANSPASSADAS DE 20CM, CONECTADAS COM 3 CLIP 'S GALVANIZADOS REF. TEL - 5238 (VER DETALHE).

4- EM CADA PILAR DA TORRE DO PREDIO DEVER'A SER INSTALADA 1 BARRA, SENDO QUE NOS PILARES EXTERNOS DEVER'A SER LOCALIZADA NA FACE MAIS EXTERNA. PORÉM DENTRO DO ESTRIBO, E NOS PILARES INTERNOS PODER'A SER INSTALADA EM QUALQUER POS{~AO, SEMPRE FIXADA NOS ESTRIBOS POR ARAME TORCIDO. (VER DETALHE)

5- NO ENCONTRO DAS FERRAGENS DA LAJE COM OS VERGALH~OES LONGITUDINAIS DOS PILARES, DEVER'A SER FEITA UMA INTERLIGA{~AO ATRAV'ES DE FERRO DE CONSTRU{~AO ø 3/8" (10mm) TRANSPASSADO EM 20CM NA VERTICAL E NA HORIZONTAL EM FORMATO DE "L" (VER DETALHE), SENDO INTERLIGADO EM PRIMEIRO LUGAR NA BARRA DO SPDA "RE BAR" E AS DEMAIS FERRAGENS DO PILAR, UMA SIM, UMA N~AO, EM POS{~OES ALTERNADAS.

6- OS PROCEDIMENTOS ACIMA SE REPETEM EM TODOS OS PILARES E EM TODAS AS LAGES. NA 'ULTIMA LAJE, ONDE OS PILARES QUE IR~AO MORRER, AS "RE-BARS" DEVER~AO SER INTELIGADAS NA HORIZONTAL, AOS PILARES MAIS PROXIMOS QUE IR~AO SUBIR PARA A CASA DE M'AQUINAS OU CAIXA D' AGUA, DE MODO QUE HAJA UMA CONTINUIDADE DE TODOS OS PILARES DESDE A FUNDA{~AO ATE O PONTO MAIS ALTO DA EDIFICA{~AO.

7- NOS LOCAIS ONDE N~AO EXISTE ACESSO AO P'UBLICO (TELHADO DA COBERTURA, LAGE DA CASA DE M'AQUINAS, TAMPA DA CAIXA D' AGUA), A "RE BAR" DEVER'A AFLORAR ACIMA DOS PARAPEITOS NO M'INIMO 30CM PARA QUE DURANTE A EXECU{~AO DA CAPTA{~AO ESTAS BARRAS SEJAM INTERLIGADAS NA HORIZONTAL POR CABO DE COBRE NU #35mm2 TEL-5735, ATRAV'ES DE CONECTORES ADEQUADOS (VER DETALHE). NOS LOCAIS DE ACESSO DE PESSOAS (PARAPEITO DO TERRAO) AS "RE BAR" DEVER~AO SER DIRECIONADOS PARA O LADO EXTERNO DA EDIFICA{~AO, NA HORIZONTAL ANTES DE CHEGAR NO N'IVEL DA SOLEIRA (PINGADEIRA) DE MODO A SOBRAR 20 A 30CM. NA ETAPA DA EXECU{~AO DA CAPTA{~AO AS BARRAS DESTE N'IVEL DEVER~AO SER INTERLIGADAS NA HORIZONTAL PELO LADO EXTERNO DO GUARDA CORPO COM BARRA CHATA DE ALUM'INIO REF. TEL-770 E CURVA DE ALUM'INIO REF. TEL-779, FIXADAS POR BUCHAS E PARAFUSOS ADEQUADOS (VER DETALHE).

8- TODAS AS ESTRUTURAS METALICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS NAS COBERTURAS DA EDIFICA{~AO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINES,ETC.) DEVER^ AO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PR'OXIMO DO SISTEMA DE CAPTA{~AO PARA EQUALIZA{~AO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSS'IVEL DESCARGA.

9- OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TER~AO UMA ALTURA DE 6 METROS. NO CASO DA COLOCA{~AO DE ANTENAS, OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A COLOCA{~AO DE MASTROS PROXIMOS AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.

10-DEVER~AO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTA{~AO, TERMINAIS A'EREOS REF.:TEL-044 COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIR~AO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PNTOS DE IMPACTO.

11-O ATERRAMENTO DESTE SISTEMA CONSISTE NA COLOCA{~AO DE UMA "RE BAR" DENTRO DA FUNDA{~AO, SENDO QUE PARA CADA PILAR DA TORRE DO PREDIO DEVER'A SER USADA APENAS UM ELEMENTO DA FUNDA{~AO (ESTACA OU TUBUL~AO).

12-NO SUBSOLO E A CADA 20 METROS DE ALTURA DEVER'A SER EXECUTADA UMA EQUALIZA{~AO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA EL'ETRICO, TELEF^ ONICO E MASSAS METALICAS CONSIDER'AVEIS TAIS COMO: INC^ ENDIO, RECALQUE, TUBOS DE G'AS, TUBOS DE COBRE, CENTRAL DE G'AS, ETC.

13-FOI UTILIZADA TELA BELINOX (30mmX1,2mm) REF.:TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTU~OES DE G'AS, INTERLIGADA 'AS TUBULA{~OES E AO PORRT~AO METALICO DO DEPOSITO. APOS EQUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORAM INERLIGADAS ATRAV'ES DE CABO DE COBRE NU 50mm 'A MALHA DE ATERRAMENTO DO S.P.D.A.

14-PARA CERTIFICA{~AO DA CONTINUIDADE EL'ETRICA DA ESTRUTURA DA EDIFICA{~AO, DEVER'A SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE EL'ETRICA ATRAV'ES DE MICRO-OHMIMETRO, CONFORME ANEXO "E" DA NBR-5419/01.

15-O SISTEMA DEVER'A TER UMA MANUTEN{~AO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSF'ERICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFIC^ ENCIA DO SPDA.

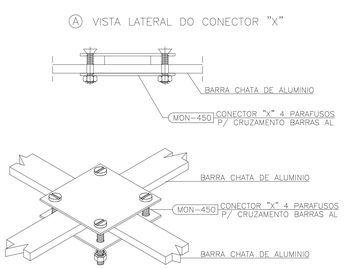
16-N~AO 'E FUN{~AO DO SPDA A PROTE{~AO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETR^ ONICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVER~AO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

17-TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICOS S~AO DE FABRICA{~AO DA TERMOTECNICA IND. E COM. LTDA

18-ESTE PROJETO N~AO PODER'A SOFRER MODIFICA{~OES SEM A PREVIA AUTORIZA{~AO DO PROJETISTA.

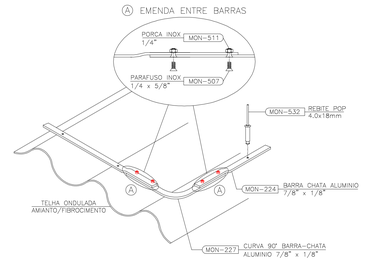
Detalhe: 1.4.91 — Título: CRUZAMENTO ENTRE BARRAS CHATA DE ALUMINIO

Nota: É indicado a instalação complementar do MON-3185 disco inox de contato elétrico em intervalos regulares, afim de garantir a equipotencialização entre telha e PDA.



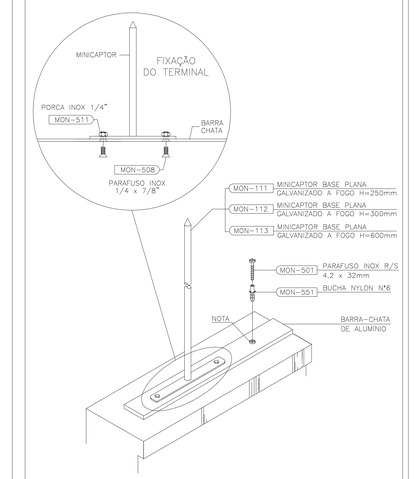
Detalhe: 1.4.56 — Título: FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM EM TELHAS DE AMIANTO/FIBROCIMENTO

Nota: NOTA: USAR POLIURETANO MON-901 NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES



Detalhe: 1.2.40 — Título: MINICAPTOR FIXADO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

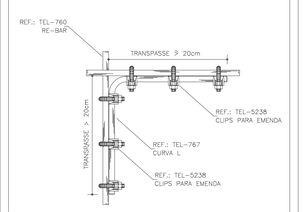
Nota: NOTA: USAR POLIURETANO MON-901 NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES



SEM ESCALA

DETALHE H001

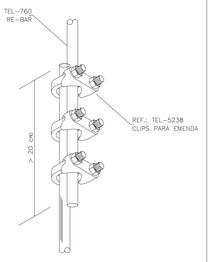
COM O REBAR HORIZONTAL AMARRAÇÃO DO REBAR DE DESCIDA

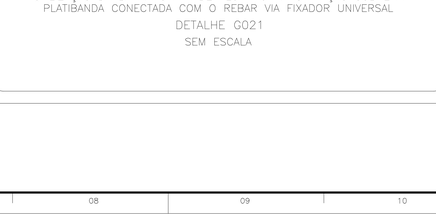


SEM ESCALA

DETALHE H017

REBARS DE DESCIDA EMENDA DOS





DESCIDA EM BARRA-CHATA DE ALUMÍNIO SENDO INTERLIGADA À TELHA METÁLICA UTILIZADA COMO CAPTAÇÃO NATURAL

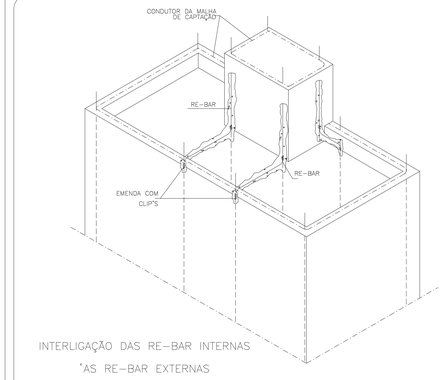
DETALHE B037

SEM ESCALA

ENCONTRO DOS PILARES COM A ULTIMA LAJE

DETALHE 0

SEM —— ESCALA

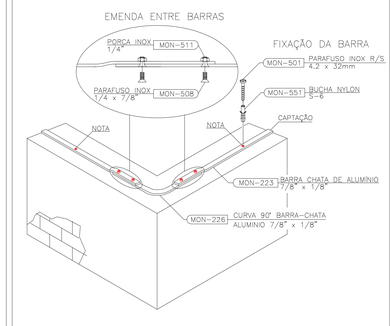


INTERLIGAÇÃO DAS RE-BAR INTERNAS

'AS RE-BAR EXTERNAS

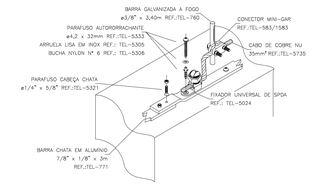
DETALHE 0

SEM —— ESCALA



Detalhe: 1.4.50 — Título: CAPTAÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMINIO

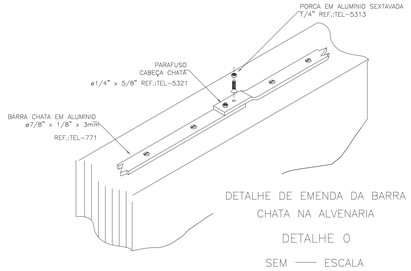
Nota: NOTA: USAR POLIURETANO MON-901 NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES



UTILIZAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NA CAPTAÇÃO SOBRE A PLATIBANDA CONECTADA COM O REBAR VIA FIXADOR UNIVERSAL

DETALHE G021

SEM ESCALA



DETALHE DE EMENDA DA BARRA CHATA NA ALVENARIA

DETALHE 0

SEM —— ESCALA

NOTAS

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	30/09/2025	Cassiano

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Rua Dr. Mário Dourado, 16, Centro - João Dourado, Ba, 44920-000

Obra: CENTRO ADMINISTRATIVO

RUA ENÉAS DA SILVA DOURADO, S/N, CENTRO - JOÃO DOURADO, BA

Projetista: Cassiano Dourado 4303-D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

Projeto: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

Pavimento / Conteúdo: Caixa d'água

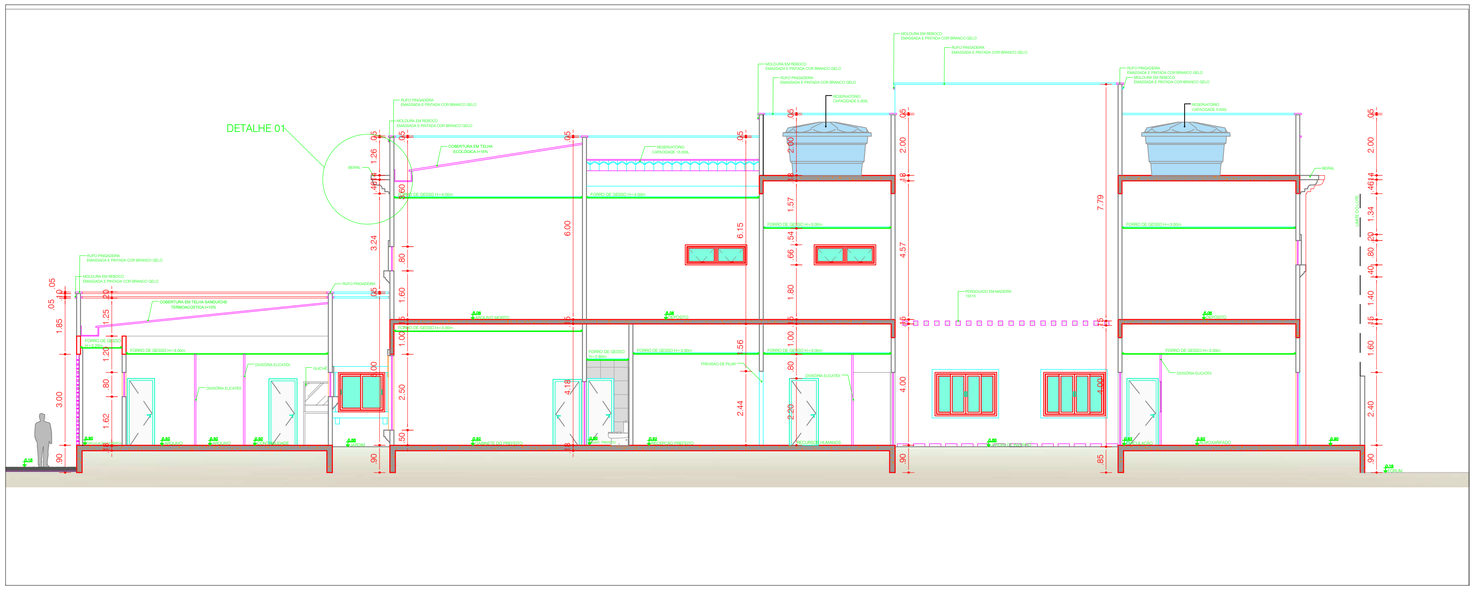
Conteúdo desta prancha

Prancha: 7

Conjunto: 2 — Pran. Tot: 7

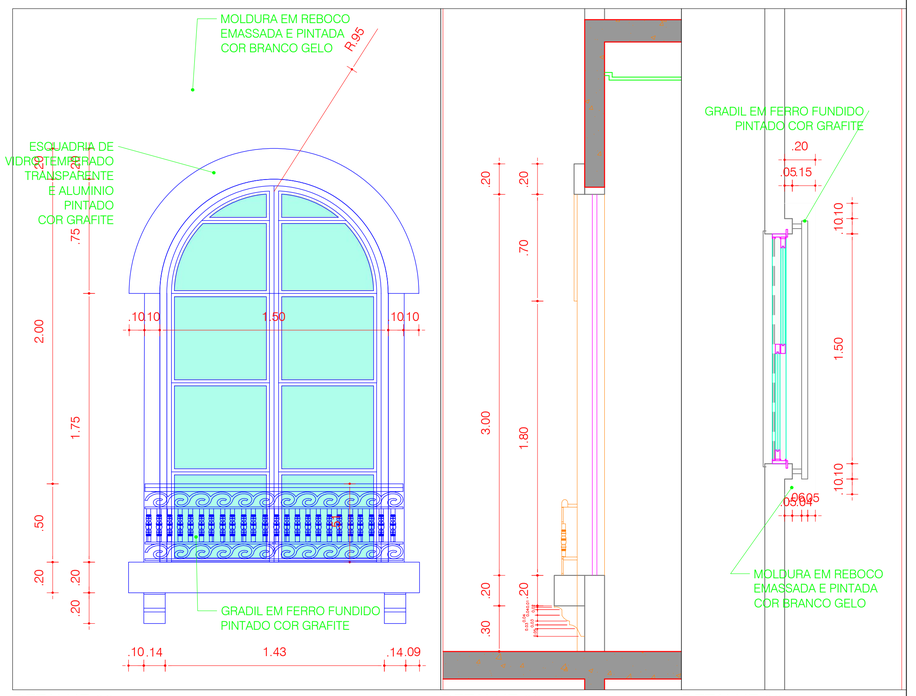
Data	Escala	Desenho	Conferência
30/09/2025	Escala	Cassiano	Revisor

OBS.: É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.


DETALHE 01
MOLDURA EM REBOCO EMASSADA E PINTADA COR BRANCO GELO
RUFO PINGADEIRA EMASSADA E PINTADA COR BRANCO GELO
RESERVATÓRIO CAPACIDADE 5.000L
COBERTURA EM TELHA SANDUICHE TERMOACÚSTICA H=10%
COBERTURA EM TELHA ECOLÓGICA H=10%
BEIRAL
FORRO DE GESSO H=4.00m
FORRO DE GESSO H=3.00m
FORRO DE GESSO
PERGOLADO EM MADEIRA
DIVISÓRIA EUCATEX
PAREDE DE ALVENARIA
PAREDE DE ALVENARIA REVESTIDA
PAREDE DE ALVENARIA APARENTE
PAREDE DE ALVENARIA ENTERRADA
PAREDE DE ALVENARIA ENTERRADA REVESTIDA
PAREDE DE ALVENARIA ENTERRADA APARENTE

OBS.: É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.

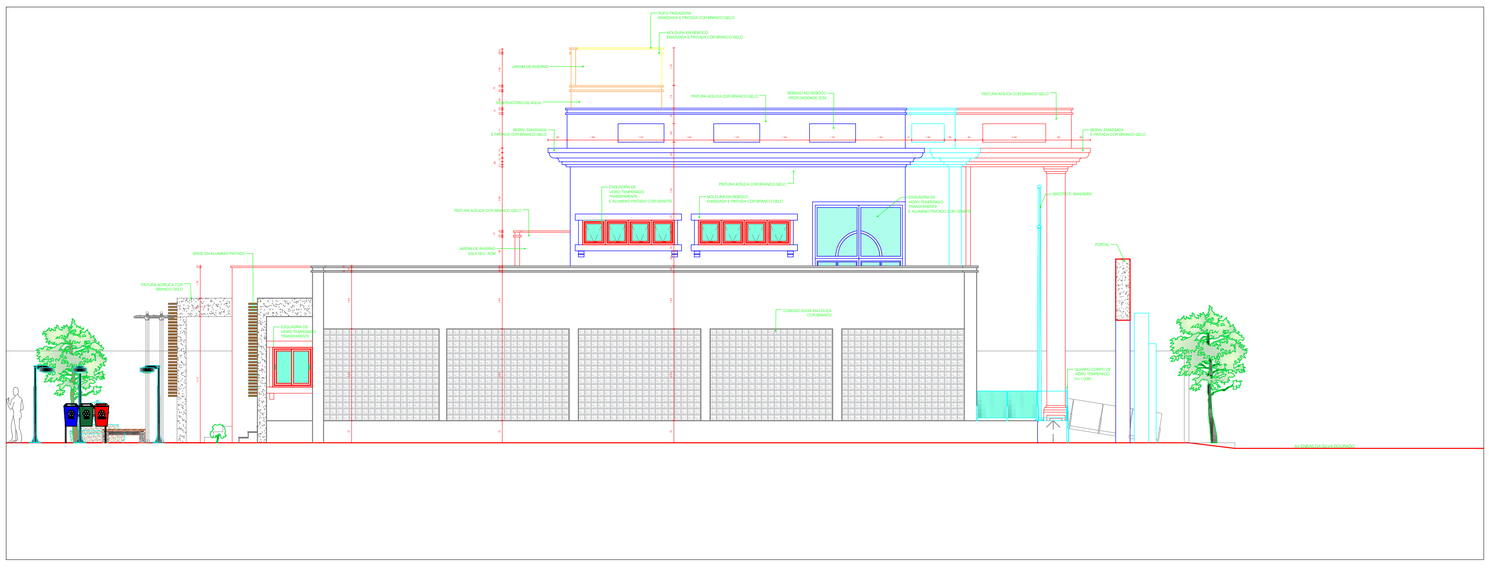
FACHADA LESTE
PREFEITURA
ESC.: 1/100



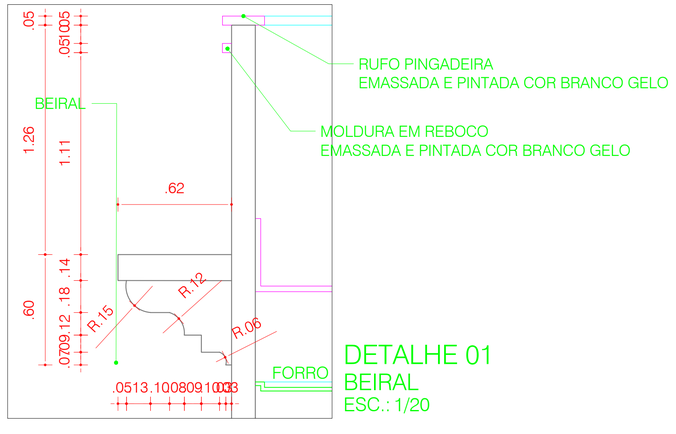
DETALHE 02
JANELA 01 - VISTA FRONTAL
ESC.: 1/20

DETALHE 02
JANELA 01 - CORTE
ESC.: 1/20

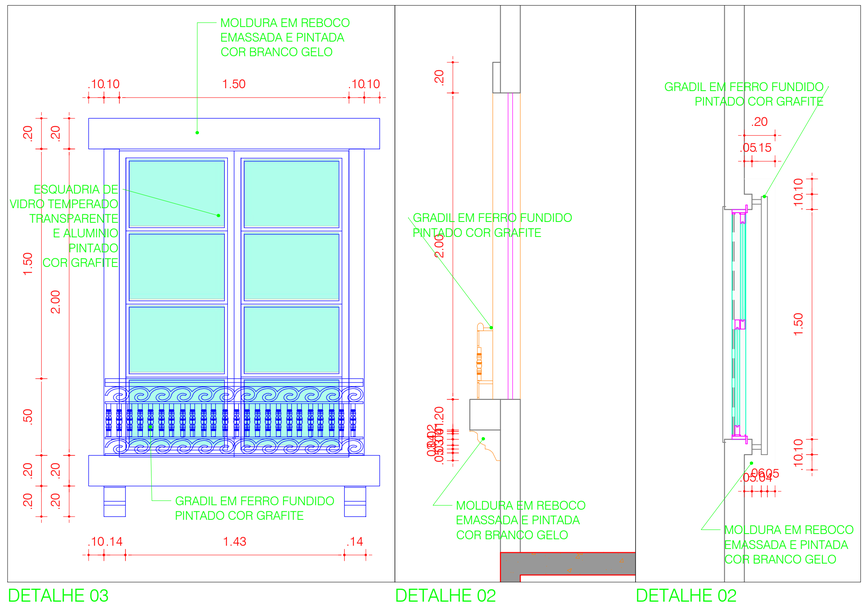
DETALHE 02
JANELA 01 - PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20



FACHADA SUL
PREFEITURA
ESC.: 1/100



DETALHE 01
BEIRAL
ESC.: 1/20



DETALHE 03
JANELA 02 - VISTA FRONTAL
ESC.: 1/20

DETALHE 02
JANELA 01 - CORTE
ESC.: 1/20

DETALHE 02
JANELA 01 - PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20

01 – OS MATERIAIS ESPECIFICADO ACIMA SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTE TÉCNICOS MEDIANTES APROVAÇÃO DO CONTRATANTE.

02 – É DE RESPONSABILIDADE DO PROTENDER DE SERVIÇOS CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

03 – QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO DEVERÃO SER COMUNICADAS POR ESCRITO AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, O QUAL NÃO SE RESPONSABILIZA POR MODIFICAÇÕES DE TERCEIROS.

ARQUITETA

ARQUITETA

LOCALIZAÇÃO: RUA DIEGO DA SILVA DOURADO – JOÃO DOURADO – BA

ARQUITETA: MARTHA DOURADO CAU – 171259 – A | NATALIA DOURADO ARQUINCAU/BA | CAU – A144368 – D
MARTHA DOURADO 74 9 8889 8403 | Natália Dourado 74 9 8877 3510

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

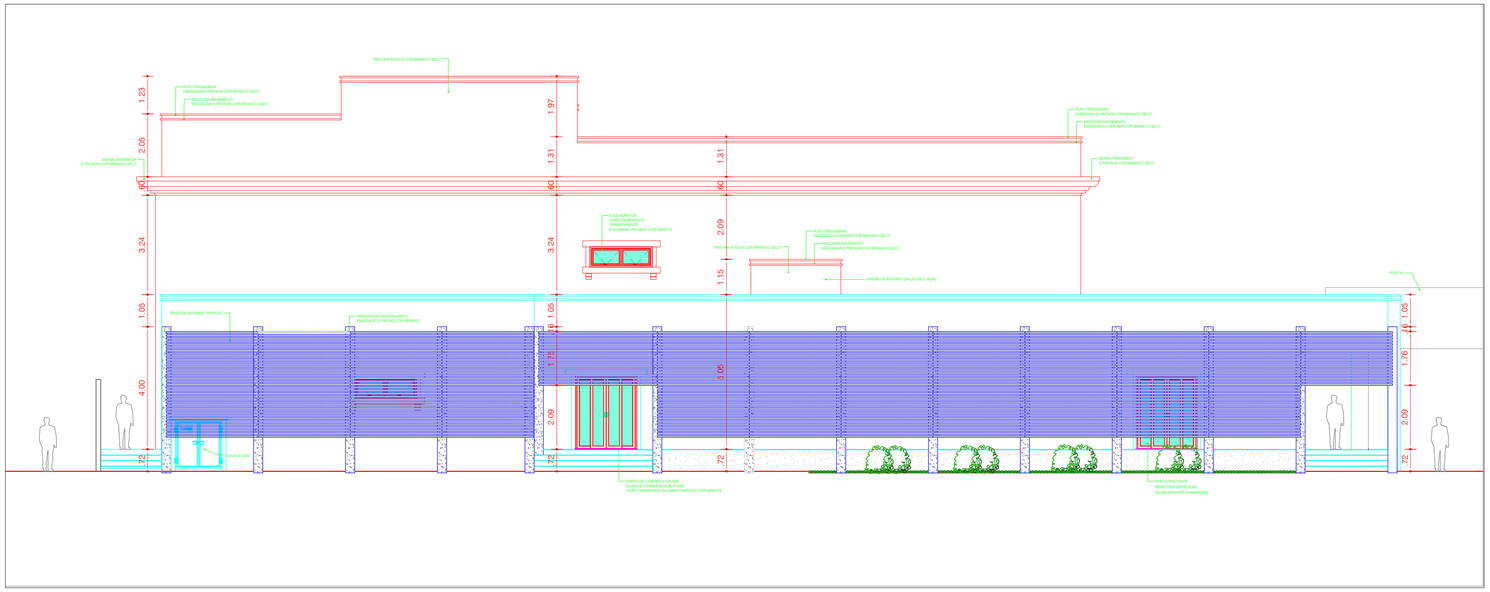
SUBPROJETO – PREFEITURA – FACHADA LESTE, FACHADA SUL

PROJETO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

ESCALA: 1/100

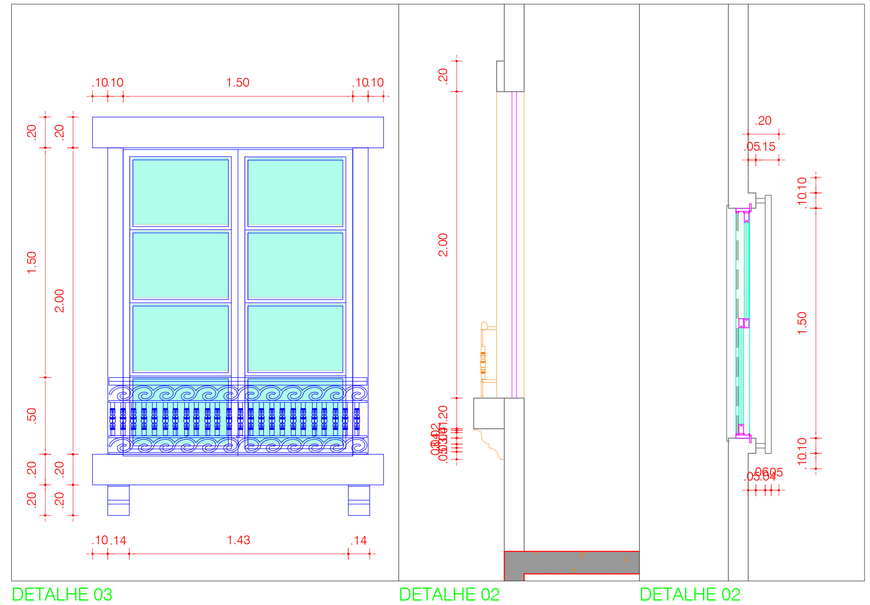
DATA:

FOLHA:



FACHADA OESTE
SECRETARIA DE SAÚDE
ESC.: 1/100

FACHADA NORTE
PREFEITURA
ESC.: 1/100



DETALHE 03
JANELA 02 - VISTA FRONTAL
ESC.: 1/20

DETALHE 02
JANELA 01 - CORTE
ESC.: 1/20

DETALHE 02
JANELA 01 - PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20

01 – OS MATERIAIS ESPECIFICADOS ACIMA SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTES TÉCNICOS MEDIANTES APROVAÇÃO DO CONTRATANTE.

02 – É DE RESPONSABILIDADE DO PRESTADOR DE SERVIÇOS CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

03 – QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO DEVERÃO SER COMUNICADAS PREVIAMENTE AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, O QUAL NÃO SE RESPONSABILIZA POR MODIFICAÇÕES DE TERCEIROS

ARQUITETO

ARQUITETO

LOCALIZAÇÃO: RUA EMÍDIO DA SILVA DOURADO – JOÃO DOURADO – BA

ESCALA: 1/100

DATA

ARQUITETO: MARTHA DOURADO CAU – 111736 – 4 | NATÁLIA DOURADO ARQUITETA | CAU – A1483BR – 0

MARTHA DOURADO 74 9 9989 8463 | Natália Dourado 74 9 9977 3510

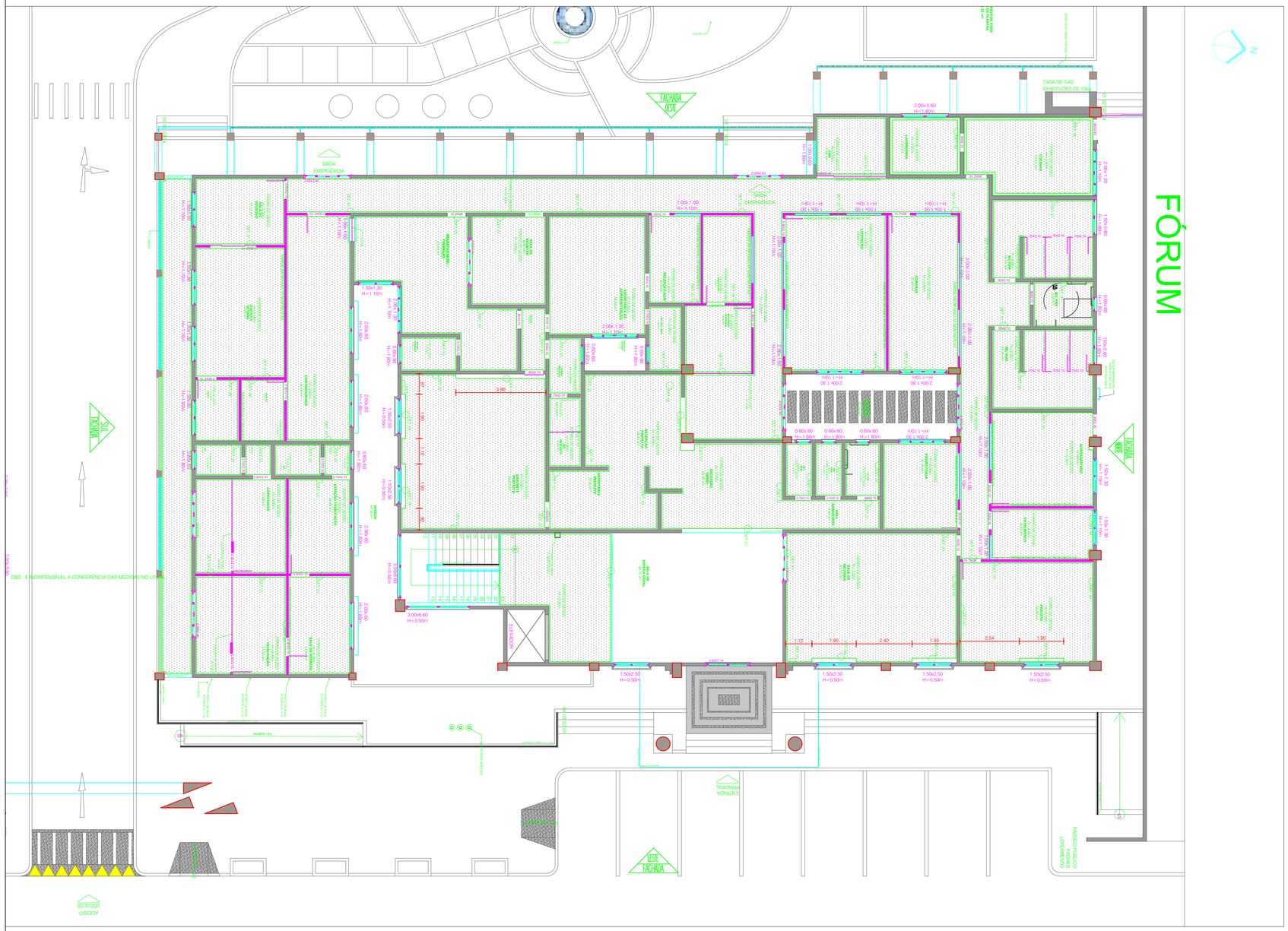
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

SUBPROJETO: PREFEITURA – FACHADA OESTE, FACHADA NORTE

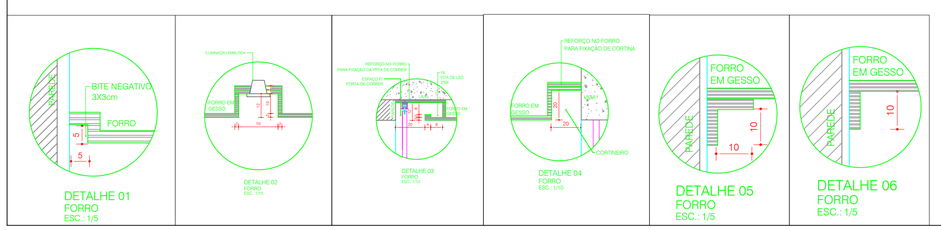
PROJETO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

FOLHA

OBS.: É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.



PLANTA DE FORRO - PAV. TÉRREO
PREFEITURA
ESC.: 1/100



01 – OS MATERIAIS ESPECIFICADO NOMA SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTE TÉCNICOS MEDIANTES APROVAÇÃO DO CONTRATANTE.

02 – É DE RESPONSABILIDADE DO PRESTADOR DE SERVIÇOS CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

03 – QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO DEVERÃO SER COMUNICADAS PREVIAMENTE AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, A QUAL NÃO SE RESPONSABILIZA POR MODIFICAÇÕES DE TERCEIROS

ARQUITETA

ARQUITETA

LOCALIZAÇÃO: RUA DIOEL DA SILVA DOURADO – JOÃO DOURADO – BA

ARQUITETO: MARTHA DOURADO CAU – 171258 – A | NATÁLIA DOURADO VASCONCELOS | CAU – A144596 – D
MARTHA DOURADO 79 9 9999 8432 | Natália Dourado 74 9 8877 3515

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

SUBPROJETO: PREFEITURA – PLANTA DE FORRO – PAV. TÉRREO

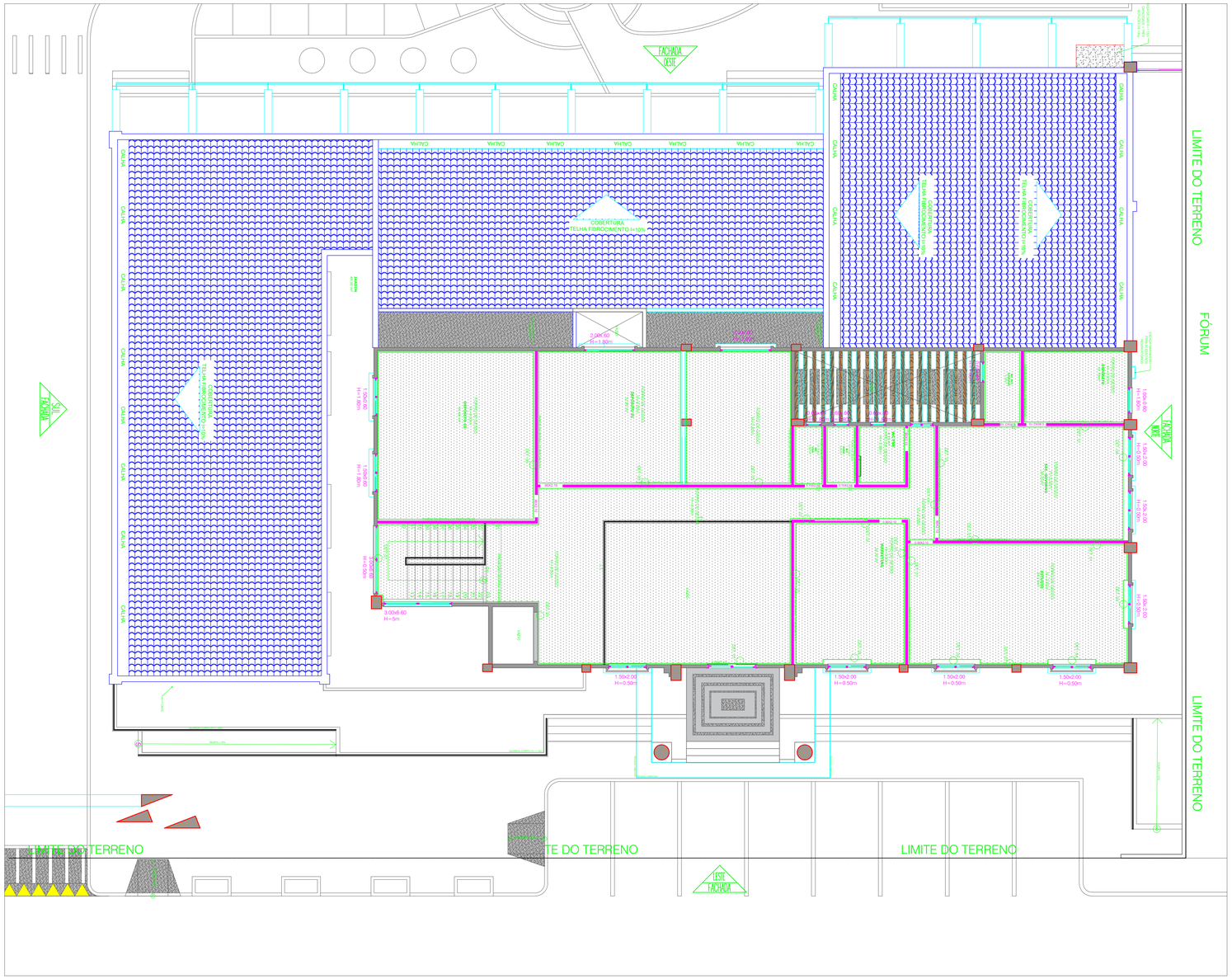
PROJETO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

ESCALA: 1/100

DATA:

FOLHA:

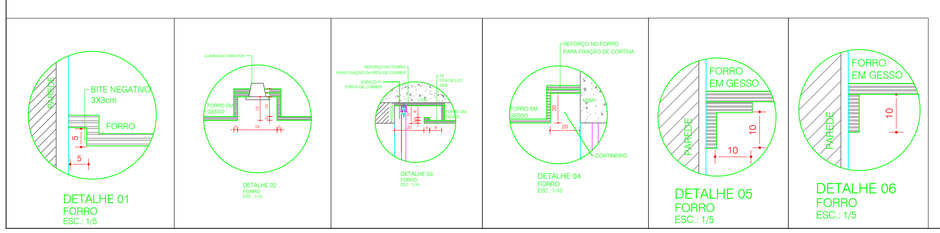
OBS.: É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.



PLANTA DE FORRO - - PAV. SUPERIOR

PREFEITURA

ESC.: 1/100



01 – OS MATERIAIS ESPECIFICADO NOMA SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTE TÉCNICOS MEDIANTES APROVAÇÃO DO CONTRATANTE.

02 – É DE RESPONSABILIDADE DO PRESTADOR DE SERVIÇOS CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

03 – QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO DEVERÃO SER COMUNICADAS PREVIAMENTE AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, O QUAL NÃO SE RESPONSABILIZA POR MODIFICAÇÕES DE TERCEIROS

ARQUITETA

ARQUITETA

LOCALIZAÇÃO: RUA DIOGI DA SILVA DOURADO – JOÃO DOURADO – BA

ARQUITETO: MARTHA DOURADO CAU – 171258 – A | NATÁLIA DOURADO VASCONCELOS | CAU – A144366 – D
MARTHA DOURADO TH & MARIA INÊS | Natália Dourado TH & MARY JOYCE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

ASSUNTO: PREFEITURA – PLANTA DE FORRO – PAV. SUPERIOR

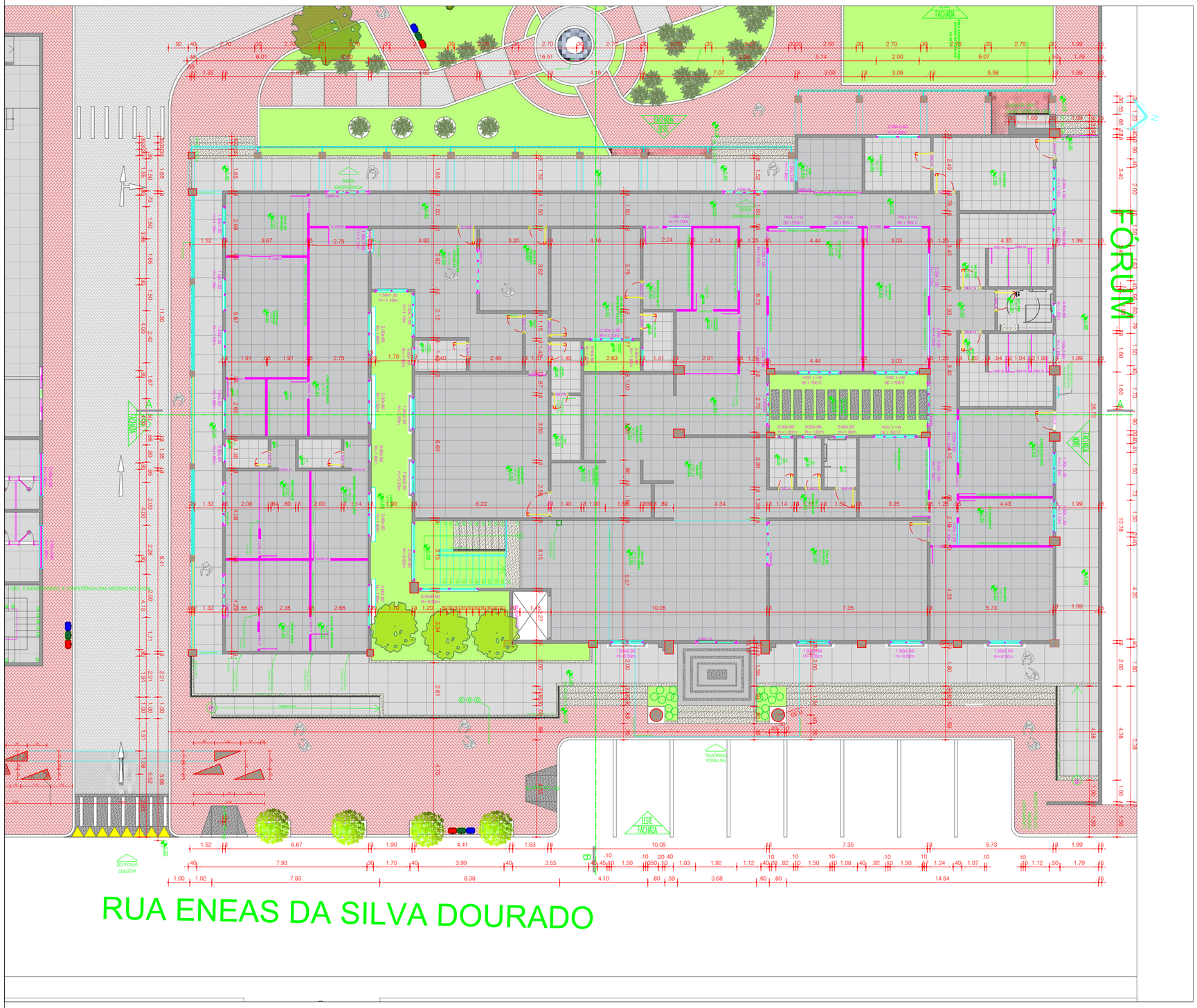
PROJETO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

ESCALA: 1/100

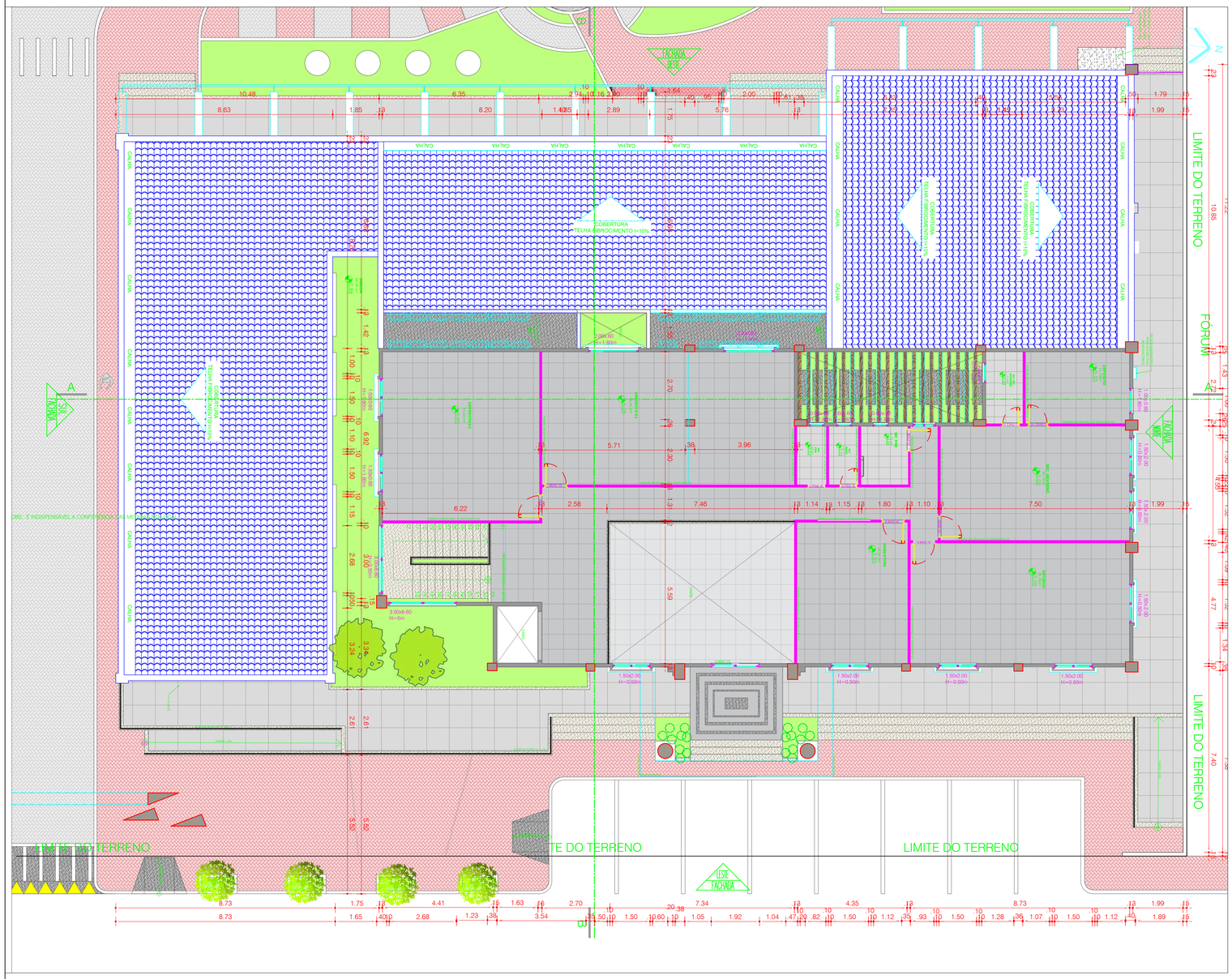
DATA:

FOLHA:

OBS.: É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.


FÓRUM
RUA ENEAS DA SILVA DOURADO
SAÍDA EMERGÊNCIA
ENTRADA PRINCIPAL
ACESSO SERVIÇOS
RAMPA 8,5%
RAMPA 8,5%
RAMPA 8,5%

OBS.: É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.



PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR

PREFEITURA - PAV. SUPERIOR

ESC.: 1/100

01 – OS MATERIAIS ESPECIFICADO ACIMA SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTE TÉCNICOS MEDIANTES APROVAÇÃO DO CONTRATANTE.

02 – É DE RESPONSABILIDADE DO PRESTADOR DE SERVIÇOS CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

03 – QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO DEVERÃO SER COMUNICADOS PREVIAMENTE AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, O QUAL NÃO SE RESPONSABILIZA POR MODIFICAÇÕES DE TERCEIROS.

ARQUITETA

ARQUITETA

LOCALIZAÇÃO: RUA DIOGO DA SILVA DOURADO – JOÃO DOURADO – BA

ARQUITETAS: MARTHA DOURADO CAU – 171258 – 9 | MAYLA DOURADO ARQUITETA | CAU – A140698 – 0
MARTHA DOURADO 74 9 9859 8463 | Mailda Dourado 74 9 9977 3510

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

SUBPROJETO – PREFEITURA – PLANTA BAIXA – PAV. SUPERIOR

PROJETO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

ESCALA: 1/100

DATA:

FOLHA:

FORUM

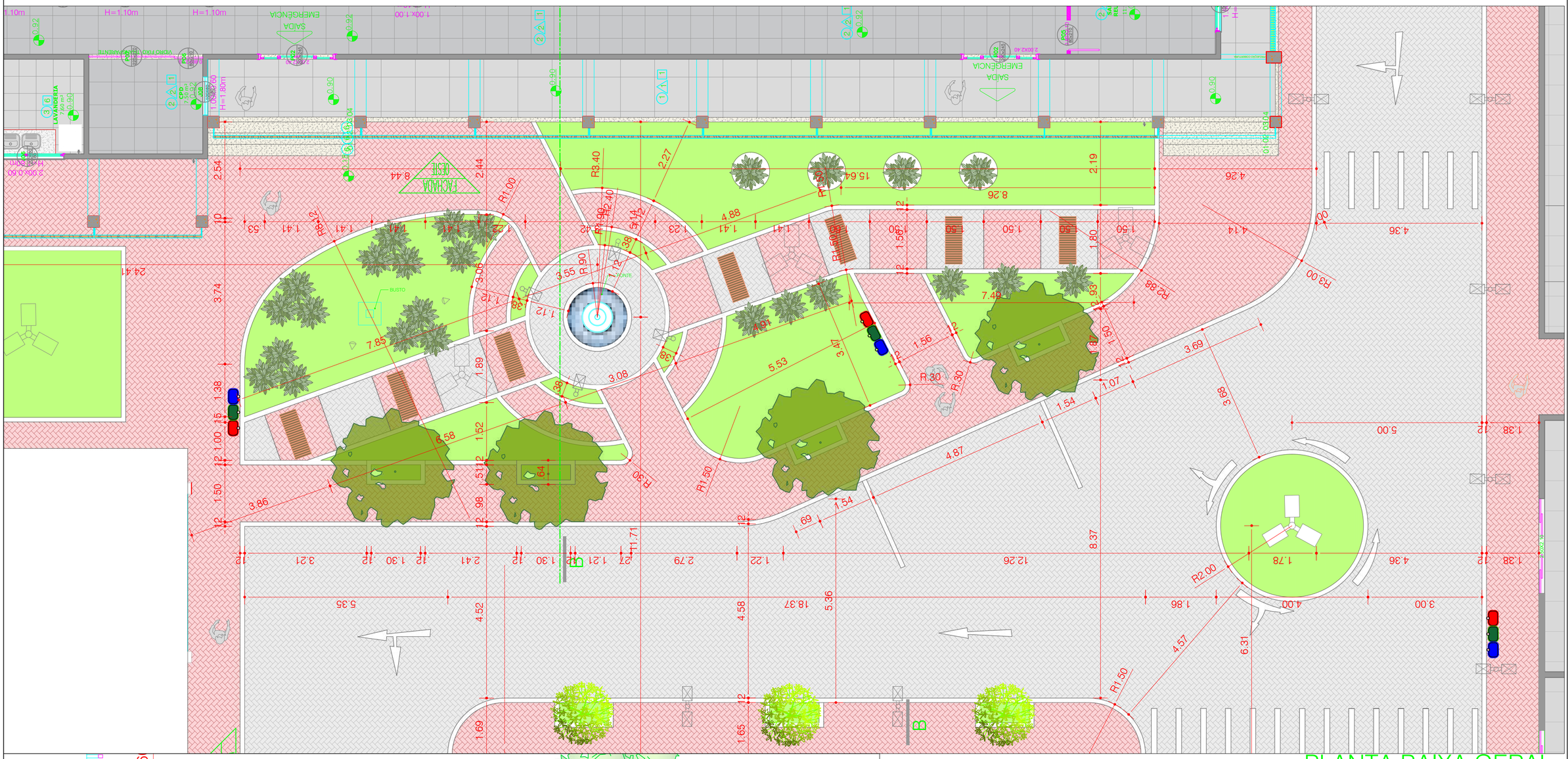
RUA MANOEL LUIS DE SOUZA

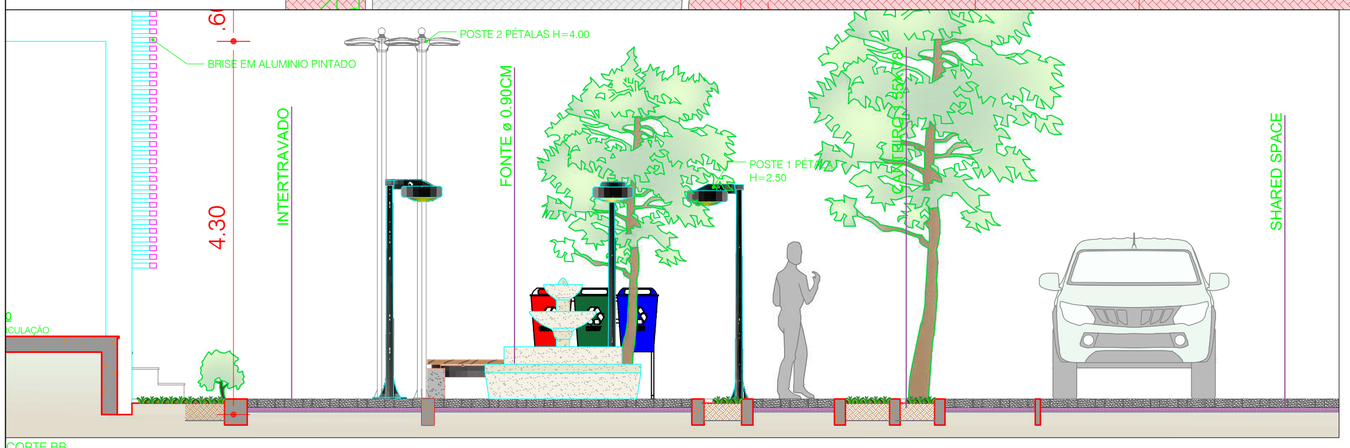
RUA ENEAS DA SILVA DOURADO

DEPENDÊNCIAS DA IGREJA CRISTÃ DO BRASIL

N

PLANTA BAIXA GERAL
CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO
ESC.: 1/100





CORTE BB
PRAÇA
ESC.: 1/100

LEGENDA

Simbolo	Nome Popular
	PATA DE VACA
	IPÊ
	EQUISÓRIA REI
	INTERTRAVADO COR CONCRETO
	INTERTRAVADO COR TELHA
	GRAMA ESMERALDA

- POSTE DE 6 m - 3 PÉTALAS
  LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 150 W
- POSTE DE 4 m - 1 PÉTALA
  LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 150 W
- REFLETOR DE SOLO
  LÂMPADAS LE-10 E LE-140
- LIXEIRA SELETIVA

PLANTA BAIXA GERAL
PRAÇA
ESC.: 1/100

01 – OS MATERIAIS ESPECIFICADO ACIMA SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTE TÉCNICOS MEDIANTES APROVAÇÃO DO CONTRATANTE

02 – É DE RESPONSABILIDADE DO PRESTADOR DE SERVIÇOS CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

03 – QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO DEVERÃO SER COMUNICADAS PREVIAMENTE AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, O QUAL NÃO SE RESPONSABILIZA POR MODIFICAÇÕES DE TERCEIROS

ARQUITETA

ARQUITETA

ESCALA: 1/100

DATA

LOCALIZAÇÃO: RUA ENEAS DA SILVA DOURADO – JOÃO DOURADO – BA

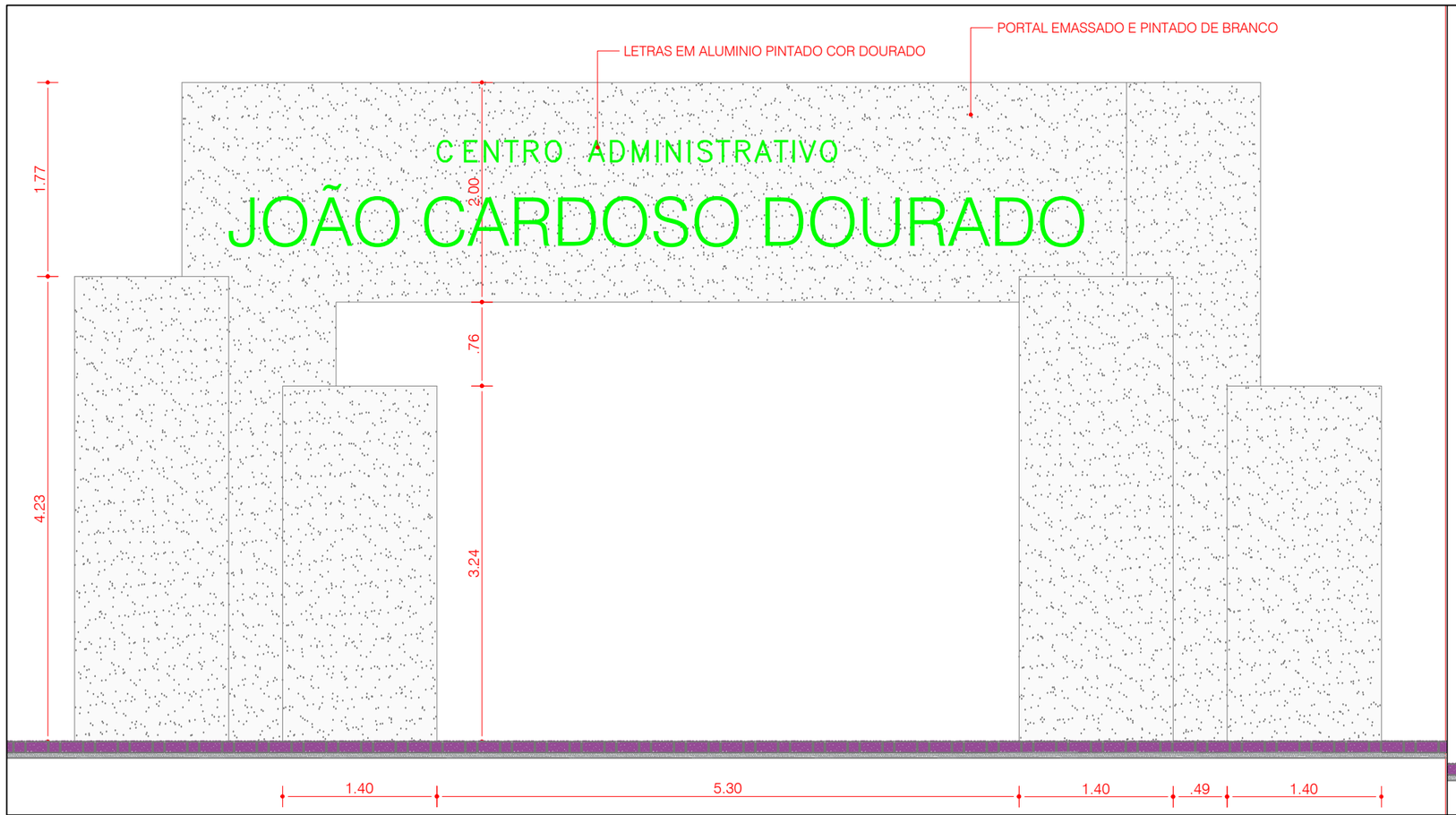
ARQUITETAS: MARTHA DOURADO CAU – 171259 – 4 | NATÁLIA DOURADO VASCONCELOS | CAU – A149308 – 0
MARTHA DOURADO 74 9 9989 8453 | Natália Dourado 74 9 9977 3510

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

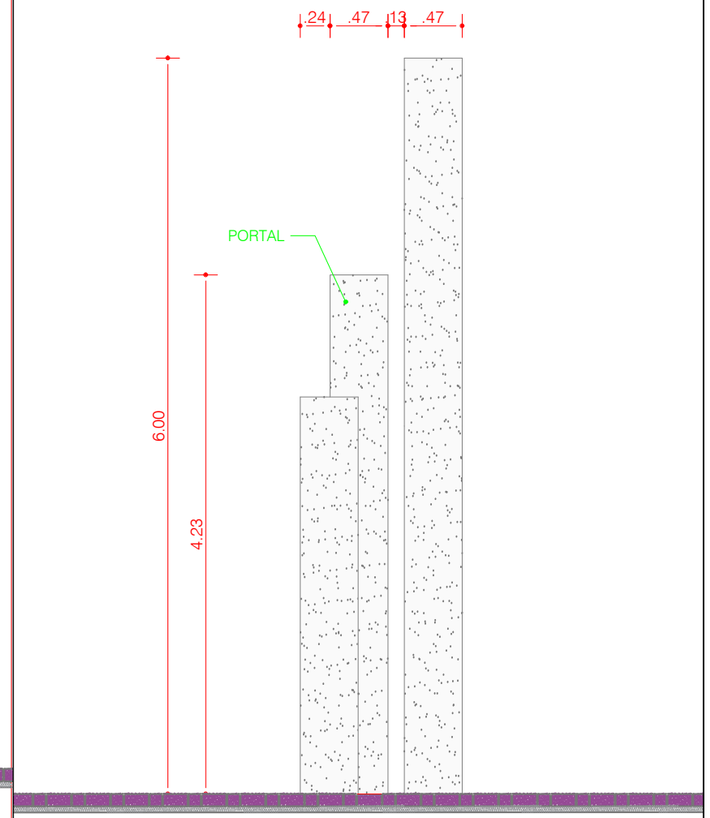
SUBPROJETO – PRAÇA – PLANTA BAIXA

PROJETO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

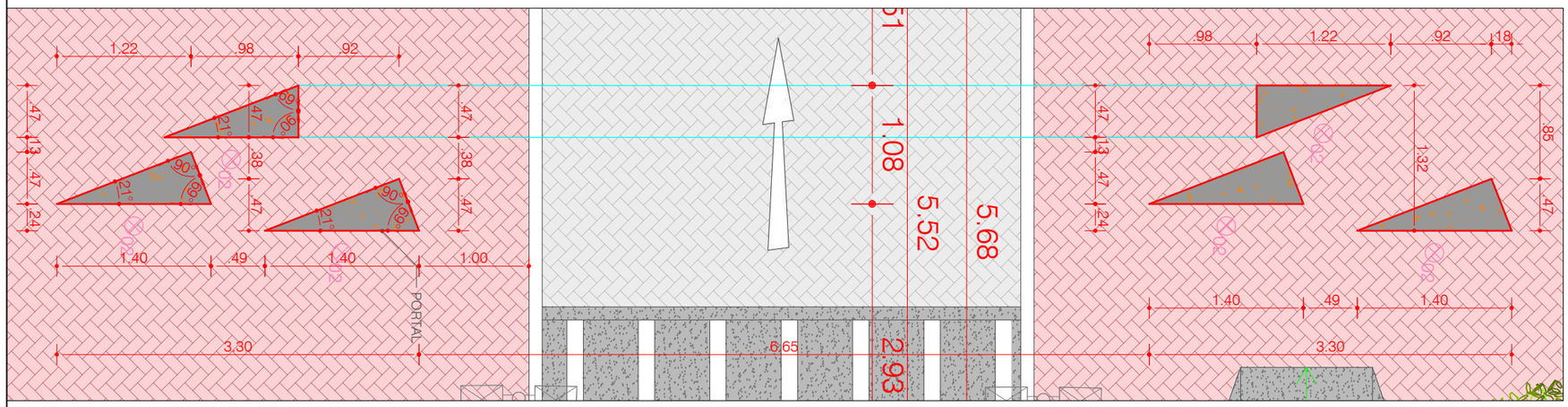
FOLHA



VISTA FRONTAL
PORTAL
ESC.: 1/50



VISTA LATERAL
PORTAL
ESC.: 1/50



PLANTA BAIXA
PORTAL
ESC.: 1/50

01 – OS MATERIAIS ESPECIFICADO ACIMA SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUIDOS POR EQUIVALENTE TÉCNICOS MEDIANTES APROVAÇÃO DO CONTRATANTE

02 – É DE RESPONSABILIDADE DO PRESTADOR DE SERVIÇOS CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

03 – QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO DEVERÃO SER COMUNICADAS PREVIAMENTE AO ARQUITETO RESPONSÁVEL, O QUAL NÃO SE RESPOSABILIZA POR MODIFICAÇÕES DE TERCEIROS

ARQUITETA

ARQUITETA

LOCALIZAÇÃO: RUA ENEAS DA SILVA DOURADO – JOÃO DOURADO – BA

ESCALA 1/100

DATA

ARQUITETAS: MARTHA DOURADO| CAU – 171259 – 4 | NATÁLIA DOURADO VASCONCELOS | CAU – A149368 – 0
MARTHA DOURADO 74 9 9989 8453 | Natália Dourado 74 9 9977 3510

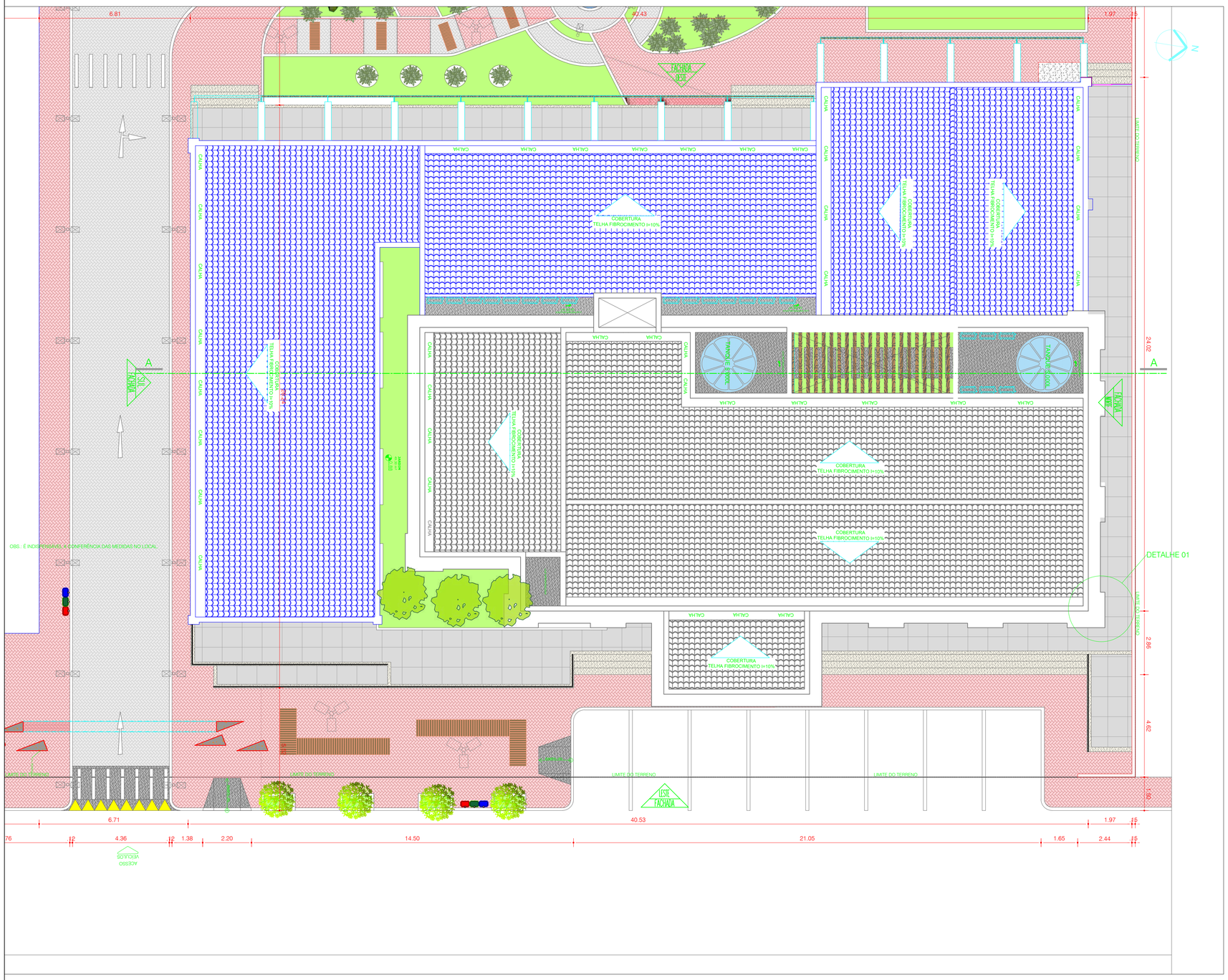
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

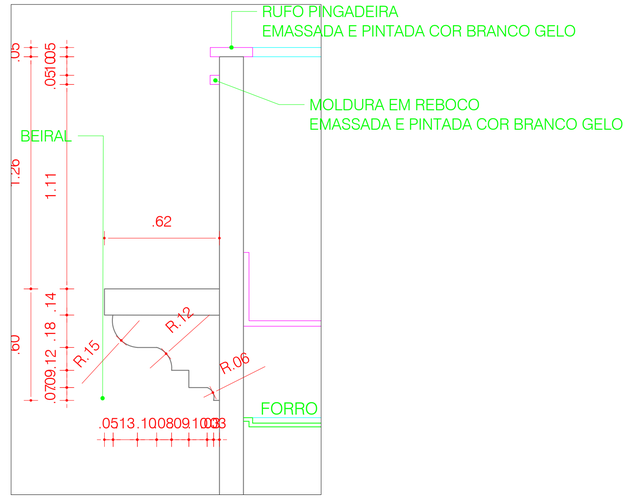
SUBPROJETO – PORTAL – PLANTA BAIXA

PROJETO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

FOLHA

OBS.: É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.





DETALHE 01
BEIRAL
ESC.: 1/20

PLANTA DE SITUAÇÃO
PREFEITURA
ESC.: 1/100

01 – OS MATERIAIS ESPECIFICADOS ACIMA SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTE TÉCNICOS MEDIANTE APROVAÇÃO DO CONTRATANTE

02 – É DE RESPONSABILIDADE DO PRESTADOR DE SERVIÇOS CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

03 – QUAISQUER ALTERAÇÕES NO PROJETO DEVERÃO SER COMUNICADAS AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ORIGINAL. O SUAL NÃO SE RESPONSABILIZA POR MODIFICAÇÕES DE TERCEIROS

ARQUITETA

ARQUITETA

LOCALIZAÇÃO: RUA DIOGO DA SILVA DOURADO – JOÃO DOURADO – BA

ESCALA: 1/100

DATA:

ARQUITETA: MARTHA DOURADO CAU – 177289 – 9 | NATÁLIA DOURADO VASCONCELOS | CAU – A140098 – 0
MARTHA DOURADO 74 9 9600 8453 | Natália Dourado 74 9 9977 3510

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

SUBPROJETO: PREFEITURA – PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

FOLHA:

PLANTA DE SITUAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO
ESC.: 1/100

LOCALIZAÇÃO	Rua Nova de Vila Dourado – João Dourado – Ba
PROJETO	METAL SHEDS 30 – 17,50 m	1 METAL SHEDS GEOMÉTRICO	30 – 4.50MR – 1 METAL SHEDS 15 X 4MR M17	Metal Sheds 15 X M17 (U17)
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO
EMPREITEIRO	CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO – PLANTA DE SITUAÇÃO
PROJETO	CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO
ESCALA	1/100
DATA	
FOLHA	

SEC. AGRICULTURA

SEC. SAÚDE

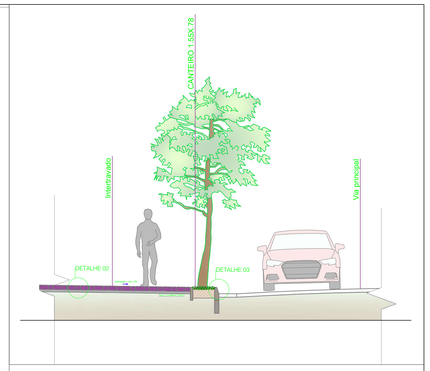
PREFEITURA

SEC. A. SOCIAL

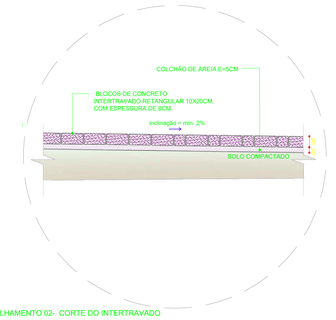
SEC. EDUCAÇÃO

DETALHE 01

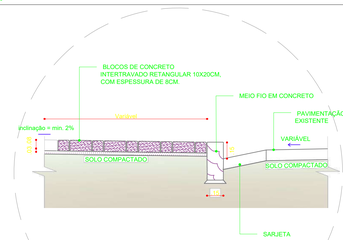
DETALHE 05



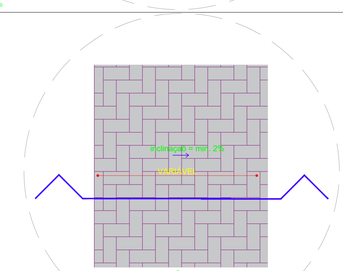
DETALHAMENTO 01- CORTE DO INTERTRAVADO E VIA PRINCIPAL
ESC 1/50



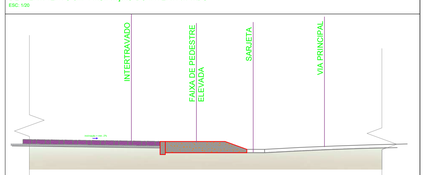
DETALHAMENTO 02- CORTE DO INTERTRAVADO
ESC 1/20



DETALHAMENTO 03- CORTE DO INTERTRAVADO
ESC 1/20



DETALHAMENTO 04- PAGINAÇÃO DO INTERTRAVADO
ESC 1/50



DETALHAMENTO 05- PAIXA DE PEDESTRE
ESC 1/50

PLANTA DE SITUAÇÃO

CENTRO ADMINISTRATIVO DE JOÃO DOURADO

ESC.: 1/100