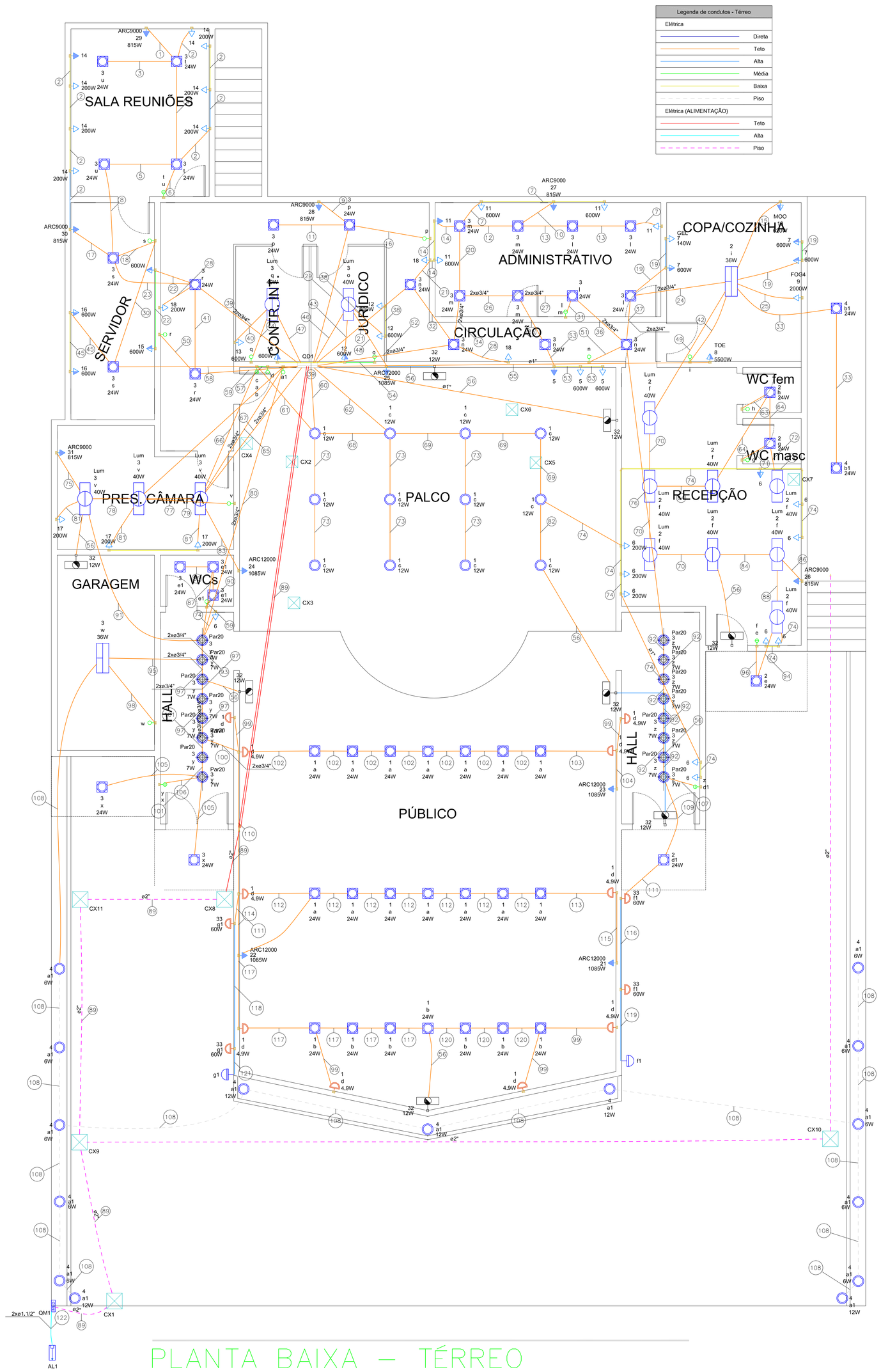

PLANTA BAIXA – TÉRREO

ESC. 1:50

Legenda de condutos - Térreo
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso
Elétrica (ALIMENTAÇÃO)
Teto
Alta
Piso

Legenda de fação - Térreo	
1	28 2.5
2	14 2.5
3	3 2.5
4	3 14 29 2.5 2.5 2.5
5	3 14 29 2.5 2.5 2.5
6	3 2.5
7	11 2.5
8	3 14 29 2.5 2.5
9	28 2.5
10	27 2.5
11	3 2.5
12	3 11 27 2.5 2.5 2.5
13	3 11 2.5
14	3 11 27 2.5 2.5
15	10 2.5
16	3 2.5
17	14 30 2.5 2.5
18	3 2.5
19	7 2.5
20	3 2.5
21	3 11 18 27 2.5 2.5 2.5
22	15 2.5
23	3 14 29 30 2.5 2.5 2.5
24	2 4 6 7 9 10 3 5 8 11 4 2.5 2.5 2.5 2.5
25	9 2.5
26	2 3 5 4 6 7 9 8 10 26 32 33 2.5 2.5 2.5 2.5 4 2.5
27	2 3 4 6 7 9 10 26 30 33 2.5 4 2.5 2.5 2.5
28	18 2.5
29	3 28 2.5
30	3 2.5
31	3 2.5
32	3 2.5
33	4 2.5
34	2 3 4 5 6 7 9 8 10 26 32 33 2.5 2.5 2.5 2.5
35	2 3 4 6 7 9 10 26 30 33 2.5 2.5 2.5
36	12 2.5
37	13 2.5
38	3 14 15 16 28 30 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
39	3 2.5
40	2 2.5
41	3 12 13 23 32 2.5 2.5 2.5
42	3 12 13 2.5
43	25 32 2.5
44	2 4 24 32 2.5 2.5
45	2 2.5
46	3 2.5
47	2 2.5
48	16 2.5
49	3 12 13 23 32 2.5 2.5 2.5
50	3 13 2.5
51	2 2.5
52	2 3 4 5 6 7 8 10 26 32 33 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
53	6 2.5
54	3 12 2.5
55	6 2.5
56	32 2.5
57	1 2.5
58	3 16 2.5
59	3 2.5
60	1 2.5
61	1 2.5
62	1 6 32 2.5
63	2 15
64	2 2.5
65	1 3 4 6 21 22 23 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
66	1 3 4 6 17 21 22 23 32 33 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
67	1 3 4 6 17 21 22 23 32 33 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
68	1 2.5
69	1 6 32 2.5
70	2 6 26 32 2.5 2.5 2.5
71	2 12 2.5
72	2 2.5
73	1 2.5
74	6 2.5
75	21 2.5
76	2 3 33 2.5 2.5 2.5
77	1 3 17 31 32 2.5 2.5 2.5
78	1 3 17 31 32 2.5 2.5 2.5
79	3 12 2.5
80	1 3 4 6 21 22 23 32 33 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
81	17 2.5
82	1 32 2.5
83	24 2.5
84	2 6 26 2.5 2.5 2.5
85	3 2.5
86	26 2.5
87	3 2.5
88	2 6 2.5 2.5
89	GD1 GD1 50 25
90	3 12
91	1 2
92	2 3 33 2.5 2.5 2.5
93	1 3 4 21 22 23 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 32 33 2.5 2.5
94	2 2.5
95	3 4 2.5 2.5
96	2 2.5 2.5
97	1 3 21 22 23 32 33 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 35 2.5
98	3 12 2.5
99	1 2.5
100	1 21 22 23 32 33 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
101	3 2.5
102	1 23 2.5 2.5
103	1 23 2.5 2.5
104	23 2.5 2.5
105	3 2.5
106	3 12 2.5 2.5
107	2 3 12 2.5 2.5 2.5
108	4 2.5
109	2 33 2.5 2.5
110	1 21 22 32 33 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
111	33 2.5
112	1 21 2.5 2.5 2.5
113	1 21 2.5 2.5
114	22 2.5
115	21 2.5
116	33 2.5
117	1 32 2.5 2.5
118	33 2.5
119	33 2.5
120	1 2.5 2.5
121	33 2.5
122	GM1 50

Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	
1"	2 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	90 pç
Caixa PVC octogonal	
3x2"	69 pç
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	14 pç
Curva 135° PVC rosca	
1"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	2 pç
Luva PVC rosca	
1"	5 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	362.75 m
1.5 mm² - Azul claro	507.11 m
1.5 mm² - Branco	280.22 m
1.5 mm² - Preto	109.84 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	36.8 m
1.5 mm² - Vermelho	8.24 m
2.5 mm² - Azul claro	267.43 m
2,5 mm² - Branco	318.39 m
2.5 mm² - Preto	256.71 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	267.87 m
2.5 mm² - Vermelho	161.48 m
4 mm² - Azul claro	22.89 m
4 mm² - Verde-amarelo	22.89 m
4 mm² - Vermelho	22.89 m
6 mm² - Preto	13.81 m
6 mm² - Verde-amarelo	13.81 m
6 mm² - Vermelho	13.81 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	6 pç
400x400x400mm	5 pç
Tampa 300x300x50mm	6 pç
Tampa 400x400x50mm	5 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	14 pç
Interruptor simples - 2 teclas	5 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa c/ furo	14 pç
Placa p/ 1 função	56 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	44 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
127V - 1000W c/ fotocélula	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A – 3 kA	11 pç
16 A – 3 kA	7 pç
20 A – 3 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A – 4,5 kA	11 pç
16 A – 4,5 kA	1 pç
32 A – 4,5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
125 A – 40 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A – 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	8 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro – In 30mA) - DIN	
25 A	2 pç
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	35.39 m
3/4"	579.25 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1 m
3/4"	1 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - adaramento	
Autonomia 3h - 600lm	8 pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 12W	17 pç
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Damp-proof LED 36W	2 pç
Ledvance Panel 40W	13 pç
Plafon 18W	54 pç
Soquete	
base E 27	26 pç
Lâmpadas Led	
Par 20	
7W	16 pç
Spot de embutir no chão	
6W	10 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
500x500x500mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
1"	1 pç
Quadro de medição - COPEL	
Edifícios de uso coletivo - embutir	
Caixa p/ 4 medidores	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 50 disj. unip.	1 pç
Elétrica (ALIMENTAÇÃO)	
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	75 pç
5/16"	11 pç
Bucha de nylon	
S10	11 pç
Distanciador balvo p/ tirante	
38mm	11 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" rosca soberba	11 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x18" máquina rosca total	32 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	43 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	11 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Intercaz Poliolefil Antichama)	
25 mm² - Verde-amarelo	43.16 m
50 mm² - Azul claro	45.46 m
50 mm² - Branco	45.46 m
50 mm² - Preto	45.46 m
50 mm² - Vermelho	45.46 m
Eletrocalha furada tipo C (pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo C	
50x50mm chapa 18	15.81 m
Suporte vertical	
70x67mm	11 pç
Tala plana perfurada	
50mm	8 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
1, 1/2"	4.6 m
2"	60.35 m

Legenda detalhada - Térreo	
Bloco autônomo ilum. emergência na parede	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - adaramento	
Autonomia 3h - 600lm	1pç
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1pç
Tampa 300x300x50mm	1pç
Caixa de passagem 400x400x400 no piso	
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
400x400x400mm	1pç
Tampa 400x400x50mm	1pç
Entrada de serviço	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2pç
3/4"	1pç
Bucha zamak	
1"	2pç
3/4"	1pç
Curva 135° PVC rosca	
1"	1pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	2pç
Luva PVC rosca	
1"	5pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
20m	1pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1m
3/4"	1m
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
500x500x500mm	1pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	3pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
1"	1pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1pç
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	1pç
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 3 teclas	1pç
Luminária LED 12W	
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 12W	1pç
Luminária LED 24W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x2"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Plafon 18W	1pç
Luminária LED 36W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x2"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Damp-proof LED 36W	1pç
Luminária LED 40W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x2"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Panel 40W	1pç
Lâmpada LED	
Luminária e acessórios	
Soquete	
base E 27	1pç
Lâmpadas Led	
Par 20	
7W	1pç
Ponto genéricos de luz 4,9W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	1pç
Ponto genéricos de luz 60W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 50 disj. unip.	1pç
Quadro de medição	
Quadro de medição - COPEL	
Edifícios de uso coletivo - embutir	
Caixa p/ 4 medidores	1pç
Relé Fotoelétrico	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
127V - 1000W c/ fotocélula	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Tomada média a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç

PROJETO ELÉTRICO

OBRA	CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE PIÊN
LOCALIZAÇÃO	RUA AMAZONAS, 170, PIÊN PR
CONTEÚDO	- PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO	FOLHA NÚMERO	TOTAL FOLHAS
Thomas Gabriel Jagher Engenheiro Eletricista CREA 172.607-D/PR	01	05
	DATA Novembro / 2023	Desenho Caroline