

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	3 pz
3/4"	
Braceadeira de aço galvan. bipartida	3 pz
2 1/2"	
Bucha zamak	3 pz
3/4"	
Buicho de aço galvanizado	1 pz
2 1/2"	
Caixa PVC	76 pz
4x4"	
Curva 180° PVC rosca	1 pz
3/4"	
Curva 90° PVC longa rosca	2 pz
3/4"	
Linha PVC rosca	4 pz
Linha apo galvan. leve	10 pz
2 1/2"	
Acessórios uso geral	
Fita isolante autoadesiva	1 pz
20m	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	
16 mm² - Verde-amarelo	68,80 m
2,5 mm² - Azul claro	216,10 m
2,5 mm² - Branco	105,20 m
2,5 mm² - Marrom	115,30 m
2,5 mm² - Preto	182,90 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	27,40 m
25 mm² - Azul claro	50,10 m
25 mm² - Marrom	50,10 m
25 mm² - Preto	50,10 m
35 mm² - Azul claro	6,90 m
35 mm² - Marrom	6,90 m
35 mm² - Preto	6,90 m
4 mm² - Azul claro	225,60 m
4 mm² - Marrom	379,20 m
4 mm² - Preto	377,40 m
4 mm² - Verde-amarelo	221,00 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintado (ref. Baum)	
400x400x150 mm	1 pz
Caixa PVC	
Caixa PVC lisa	
80x80mm	2,00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	16 pz
Interruptor simples - 1 tecla	39 pz
Placa p/ 1 função	21 pz
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	21 pz
Placa 4x4"	1 pz
Placa p/ 2 funções redondas	31 pz
51 placa	8 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	21 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	21 pz
Tomada universal redonda 2P+T 10A	21 pz
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	21 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pz
125 A - 5kA	1 pz
16 A - 5kA	1 pz
20 A - 5kA	11 pz
60 A - 5kA	2 pz
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	3 pz
10 A - 5kA	2 pz
16 A - 5kA	5 pz
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 kA	2 pz
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	1 pz
25 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	366,70 m
1"	
Eletroduto pesado	6,70 m
1 1/2"	
Eletroduto PVC rosca	28,60 m
Eletroduto, vara 3,0m	
1/2"	1,00 m
3/4"	3,00 m
Lâmpada LED	
LED 25W Panel	106 pz
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento	1 pz
250x250x200mm	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pz
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador rolô-dana 600V	6 pz
Porcelana vidrada	6 pz
Tubo apo galvan. vara 6,0m	1 pz
2 1/2"	
Quadro de medição - LIGHT	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pz
Quadro distrib. plástico - embutir	1 pz
Barri. inf. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 disj. unip. - In 16kA 80A	1 pz

Quadro de Demanda (QD1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	22,71	24	5,45	
TOTAL			5,45	

Quadro de Demanda (QM1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	47,78	24	11,47	
TOTAL			11,47	

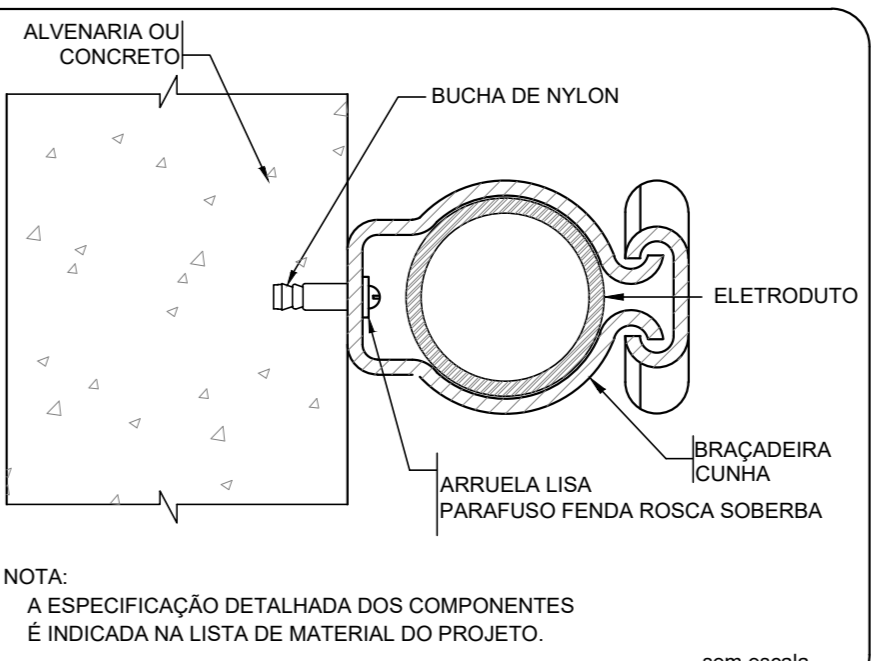
Quadro de Demanda (AL1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	47,78	24	11,47	
TOTAL			11,47	

NOTAS GERAIS:

- TODA ILUMINAÇÃO DA PARTE ANTIGA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA POR LUMINÁRIAS NOVAS.
- PONTOS DAS PAREDES DEMOLIDAS SERÃO INCLUIDOS NAS PAREDES PROXIMAS DEMARCADAS EM PROJETO.
- ALIMENTAÇÃO DAS ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVERÁ PASSAR PELO FORRO DE GESSO PELO PONTO ELÉTRICO MAIS PRÓXIMO A ELA.

Legenda	
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Lâmpada LED 25W PAR20
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição a 2,00m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso

Legenda das indicações	
	Caixa de passagem de aço pintada - 400x400x150mm
	PAR20 - LED 25W
	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
	Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - baixa

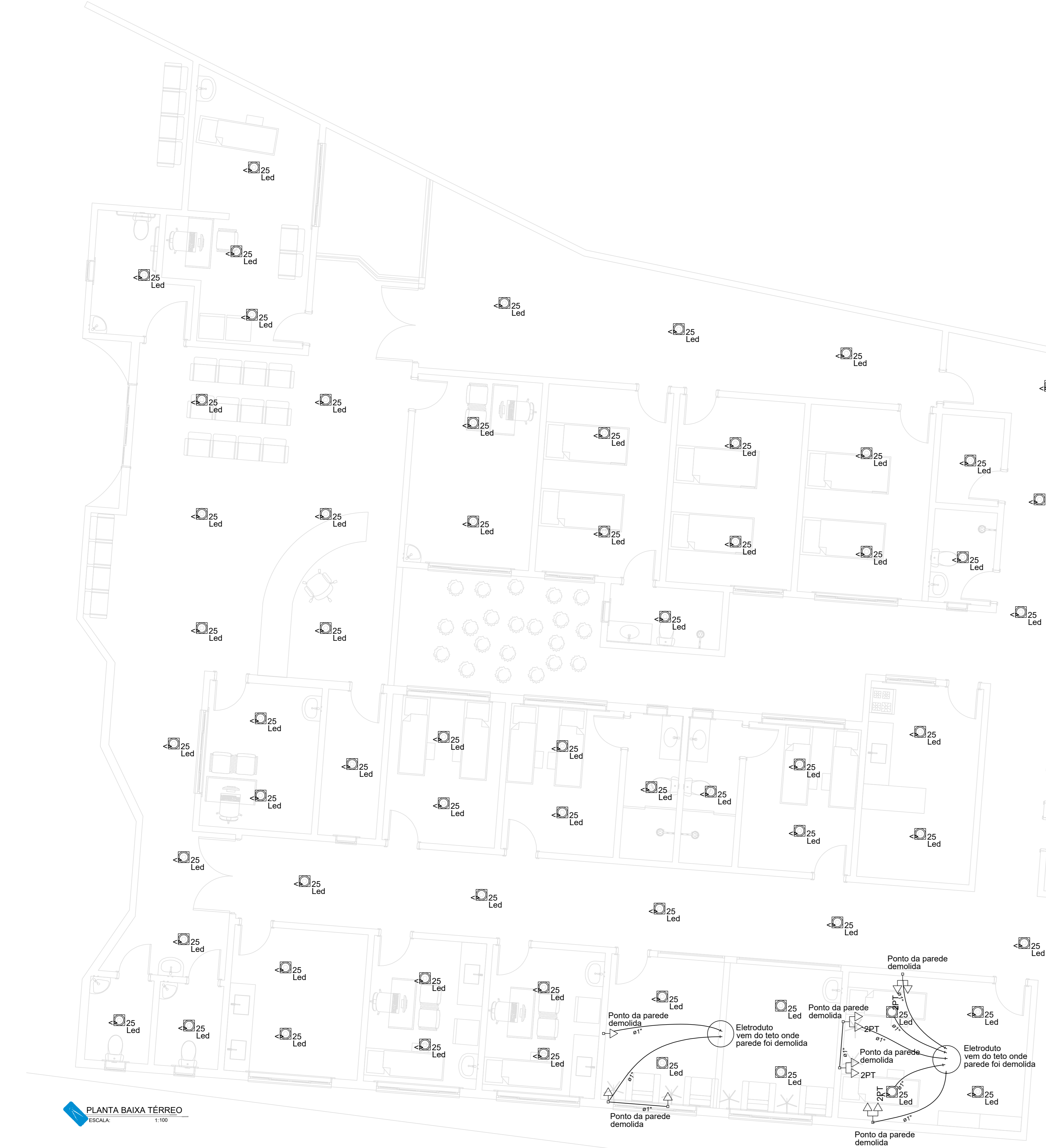


NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO.

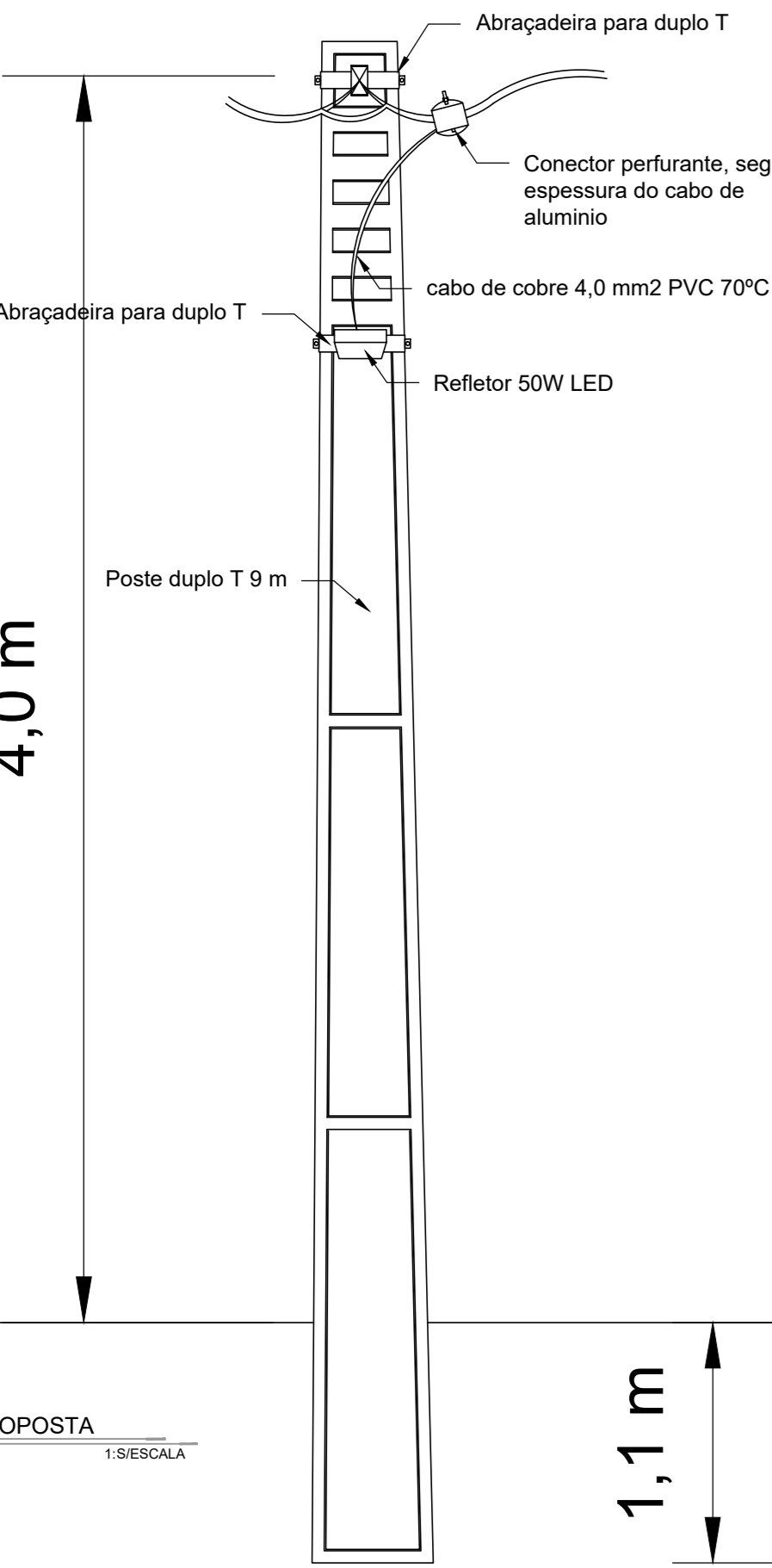
FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO

LEGENDA	ELETRODUTO
TIPO.	DESCRIÇÃO.
	ELETRODUTO AEREO
	ELETRODUTO PELO PISO

LEGENDA		LUMINÁRIAS.	QUANTIDADE.
TIPO.	DESCRIÇÃO.		
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED NA COR BRANCA - 4.500 K - 25W		139und



PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA: 1:100



Quadro de Cargas (QD1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst. (V)	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I ^{sc} (A)	Seção (mm²)
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	25	100	1400	2600								
a					2		590	360	S	350			1,00	0,45	2,2	2,5
b					2		71	50	S	50			1,00	0,54	1,0	2,5
c					4		286	200	S	200			1,00	0,54	5,2	2,5
d					4		143	100	S	100			1,00	0,45	2,1	2,5
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	23		821	575	S	575			1,00	0,45	6,2	2,5
e					4		143	100	S	100			1,00	0,54	2,1	2,5
f					1		36	25	S	25			1,00	0,60	0,8	2,5
g					1		36	25	S	25			1,00	0,60	0,8	2,5
h					2		71	50	S	50			1,00	0,45	1,2	2,5
i					2		71	50	S	50			1,00	0,45	1,2	2,5
j					2		71	50	S	50			1,00	0,45	1,2	2,5
k					2		71	50	S	50			1,00	0,45	1,2	2,5
l					1		36	25	S	25			1,00	0,45	6,2	2,5
m					1		36	25	S	25			1,00	0,45	6,2	2,5
n					2		71	50	S	50			1,00	0,57	1,0	2,5
o					2		71	50	S	50			1,00	0,57	2,0	2,5
p					2		71	50	S	50			1,00	0,60	0,9	2,5
3	TUG 01	F+N+T	B1	127 V		9	1069	900	S	900			1,00	0,45	12,4	4
4	TUG 02	F+N+T	B1	127 V		8	944	800	R	800			1,00	0,57	15,0	4
5	TUG 03	F+N+T	B1	127 V		8	944	800	S	800			1,00	0,45	15,0	4
6	TUG 04	F+N+T	B1	127 V		12	1417	1200	R	1200			1,00	0,45	24,8	4
7	TUG 01 220 V	F+P+T	B1	220 V		3	375	300	R+S	150	150		1,00	0,54	3,2	2,5
8	TUG 02 220V	F+P+T	B1	220 V		3	500	400	R+S	200	200		1,00	0,57	4,0	4
9	TUG 03 220V	F+P+T	B1	220 V		4	500	400	R+S	200	200		1,00	0,45	2,5	4
10	TUG 04 220V	F+P+T	B1	220 V		4	750	600	R+S	300	300		1,00	0,45	7,6	4
11	AR 01	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,57	12,4	4
12	AR 02	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,57	12,4	4
13	AR 03	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,60	11,8	4
14	AR 04	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	15,7	4
15	AR 05	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	15,7	4
16	AR 06	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	15,7	4
17	AR 07	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	15,7	4
18	AR 08	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,54	24,3	4
19	AR 09	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
20	AR 10	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
21	AR 11	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
22	AR 12	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
23	AR 13	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
24	AR 14	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
25	AR 15	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
26	AR 16	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
27	AR 17	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
28	AR 18	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
29	AR 19	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
30	AR 20	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
31	AR 21	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
32	AR 22	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
33	AR 23	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
34	AR 24	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
35	AR 25	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5
36	AR 26	F+P+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,45	9,7	2,5