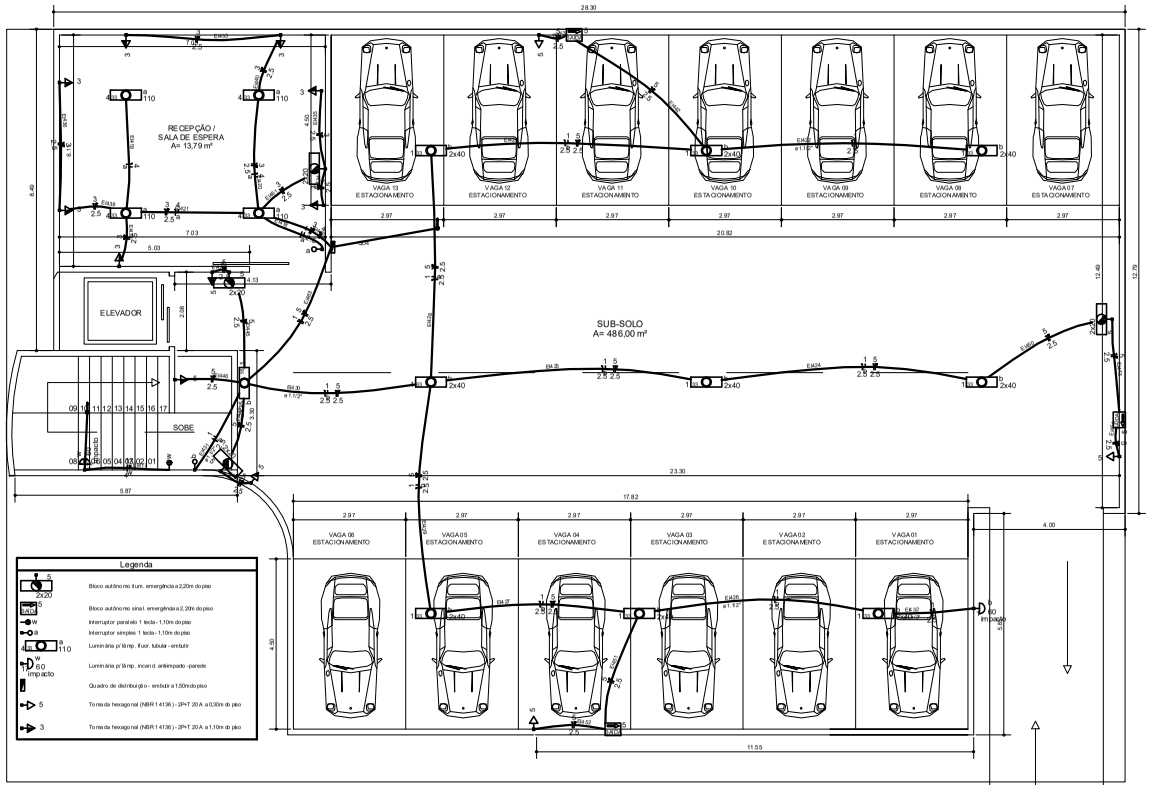


Lista de Materiais

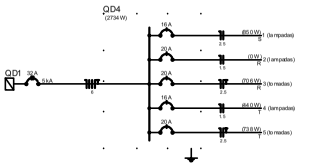
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	16 pç
Caixa PVC octogonal	
4x4"	16 pç
Cabo Flexível (cobre)	
Hxh. EPR - 0,6/1kV (ref. Intrac Eprarene)	
1,5 mm²	72,50 m
4,0 mm²	86,70 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Hxh HEPR - anch. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
1,5 mm²	44,70 m
2,5 mm²	417,00 m
4 mm²	3,40 m
Caixa de Ferro - embutir	
Placa 4x4"	
Placa p/ 1 função	13 pç
Placa p/ 1 função retangular	3 pç
S/ placa	
1 interruptor 1 tecla paralela	1 pç
1 interruptor 1 tecla simples	2 pç
1 tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	13 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
16 A	2 pç
20 A	3 pç
Eletroduto PVC Rosca	
Eletroduto leve	
3/4"	144,40 m
Eletroduto pesado	
1 1/2"	20,00 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	4 pç
Bloco autônomo - balizamento	
Fitagata (Símbolo de Saída+Seta)	3 pç
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ fluoresc tubular	
110 W	4 pç
2x40 W	10 pç
Luminária sobrep or p/incandescente	
60 W	2 pç
Plafonier	
4"	2 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
1x110 W	4 pç
2x65 W	1 pç
2x40W	9 pç
Soquete	
base E 27	2 pç
base G 13	36 pç
base G 5	4 pç
base E 17	8 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso específico	
anti-insetos 60 W	2 pç
Lâmpada Fluorescente	
Tubular HC 55 - diam. 16mm	
35 W	2 pç
Tubular comum - diam. 33mm	
110 W	4 pç
40 W	18 pç
Quadro de distribuição - Geral - embutir	
Barr. trif. dis.p geral, acmp.isolo - DIN (Prof. Morato)	
Caixa 24 disj. mini - Ind.br. 100A	1 pç

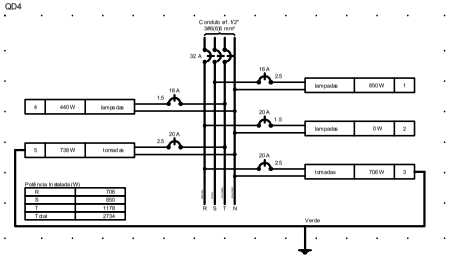
Legenda

5 2x20	Bloco autônomo flum. emergência a 2,20m do piso
5	Bloco autônomo sinal. emergência a 2,20m do piso
W	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
n	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
4x 2x 110	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - embutir
60 impacto	Luminária p/ lâmp. incand. antiempado - parede
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
5	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
3	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso

Quadro de Demanda (QD4)

Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Residências sem acessórios)	3,24	100	3,24
		TOTAL	3,24





SUB-SOLO - A= 486,00 m²
ESCALA:1/50

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Dimensionamento				Disjuntor (W)	Pot. Inst.	Pot. Inst.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In	Seção	In	Dut	dV parc	dV total	Status
					F	N	T	Tot		(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)			(A)	(mm²)	(A)	(A)	(%)	(%)	
1	Lampadas	F+N		127V	1	1	0	1	10	1040	650	R	650			1,00	0,70	10	1,5	15,5	23,0	1,81	6,77	OK
2	Reserva			127V	0	0	0	0	0	0	0	S		0		1,00	0,70	0	1,5	15,5	23,0	0,00	0,00	OK
3	Lampadas	F+N		127V	0	0	0	0	0	0	0	R			0	1,00	0,70	0	1,5	15,5	23,0	0,00	1,81	OK
4	Tomadas	F+N+T		127V	1	1	1	3	20	706	706	S		706		1,00	0,70	7,9	2,5	21,0	23,0	1,03	2,83	OK
5	Lampadas	F+N		127V	1	1	0	2	16	660	660	T			660	1,00	0,70	8,3	1,5	15,5	23,0	1,93	9,58	OK
6	Tomadas	F+N+T		127V	1	1	1	3	20	738	738	R	738			1,00	0,70	8,3	2,5	21,0	23,0	1,08	3,00	OK
TOTAL					4	4	2	10		3204	2754		1388	706	660	1,00	0,70	34,5	10,0	84,5				

PROJETO ELÉTRICO	PRANCHA 05

OBRA
CÂMARA MUNICIPAL

LOCAL
RUA ANANIAS COSTA - IBAITI - PARANÁ

PROP:

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.