



Quadro de Cargas (DISTRIBUIÇÃO)

Circuito	Descrição	Esquema	Módulo de piso	V	Iluminação (W)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Falhas Pot - R (W)	Pot - S (W)	T (W)	F (VA)	M (VA)	Sel (VA)	Q (VA)	dV Parc (V)	dV Total (V)	Status
01	ILUMINAÇÃO POSTE ESPLANADA BM	F-N	BT	220 V	0	0	0	0	0	0	1,00	180	1,5	28,0	0	0	OK
02	ILUMINAÇÃO EMBUTIDA PISO	F-N	BT	220 V	0	0	0	0	0	0	1,00	180	1,5	28,0	0	0	OK
03	ILUMINAÇÃO POSTE 4 M	F-N	BT	220 V	9	1500	1350	0	1350	0	1,00	180	4	68,0	3,85	3,85	OK
TOTAL					9	1500	1350	0	1350	0							

Quadro de Demanda (DISTRIBUIÇÃO)

Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Iluminação e TGS (Casas e Apartamentos)	150	75	112,5
TOTAL			112,5

Legenda

- Casa de medição embutir a 150m do piso
- Entrada de serviço aérea
- Luminária Arquitetural 150 W
- Quadro de distribuição - embutir a 150m do piso

Legenda Detalhada

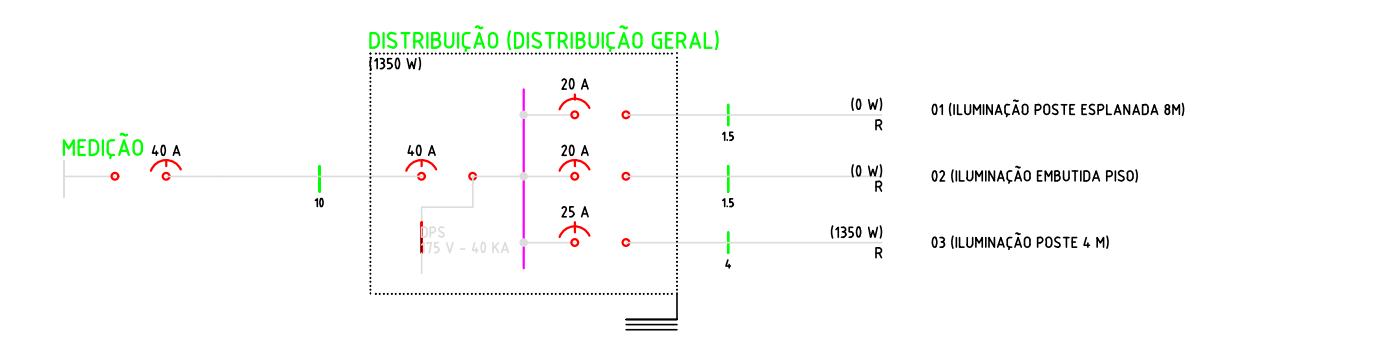
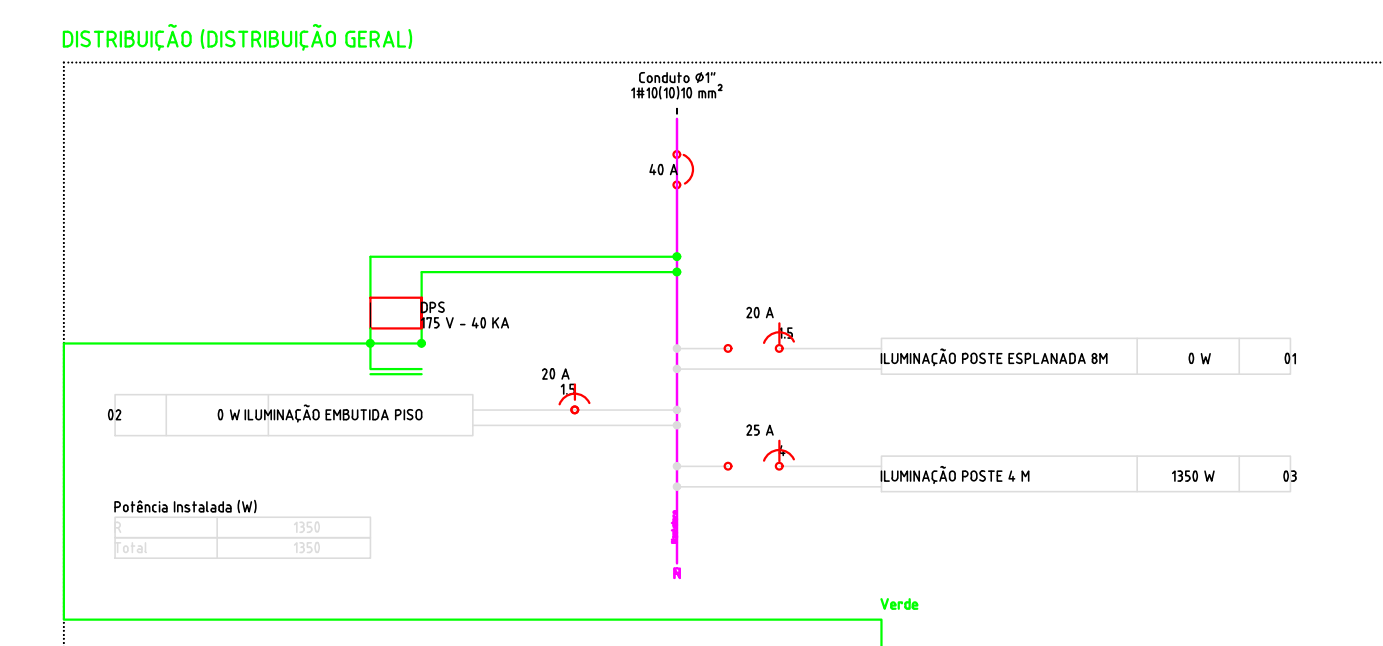
Casa de medição embutir a 150m do piso	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	1,00
Q.A	
Quadro de medição - CB	
Unidade compensadora individual - embutir	1,00
Casa medição monofásica tipo M2	
Entrada de serviço aérea	
Accessórios p/ eletrodutos	
Arreia zamac	4,00
1/2"	4,00
Bucha zamac	4,00
1/2"	4,00
Curva 90° PVC rosca	2,00
3/2"	2,00
Curva 90° PVC curta rosca	2,00
3/2"	2,00
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	1,00
Q.A	
Introdução PVC rosca	2,00
Introdução para 3/2"	2,00
1/2"	2,00
3/2"	2,00
Material p/ entrada serviço	
Rica pré-formada de distribuição	1,00
Busa capilar bipolar de 40x7	1,00
Prancha secundária esp. laminado	1,00
Prancha de 100mm	1,00
Bisco terminal para interligação de condutos	2,00
25mm²	2,00
Bucha plástica	2,00
50	12,00
50	12,00
Caixa de medição de aferimento	2,00
Caixa de PVC	1,00
Chumbador de aço	1,00
Bornéis DIN (1/2" porca e arruela)	1,00
Conector tipo curva	5,00
Para condutor de 6mm²	5,00
Fusível plástico	5,00
Para fios e cabos	5,00
Tabule de aterramento galvanizado	1,00
2000mm	1,00
Identificador	1,00
De fase	1,00
Isolador rotatório 100V	1,00
Parafusos variados	1,00
Parafusos de cabeça limbo	1,00
1/2" Fenda 3/8" 1/2" (porca e arruela)	1,00
1/2" Fenda 3/8" 1/2" (porca e arruela)	1,00
Parafusos de segurança	1,00
4mm x 10mm	1,00
Parafusos tipo fenda, cabeça plana escarada, bicromatizada	10,00
5.50mm para bucha 5.8	1,00
Prancha - cabo rosqueável	1,00
Para furo de 10mm	1,00
Selo plástica	1,00
Segurança	1,00
Luminária Arquitetural 150 W	
Accessórios p/ eletrodutos	
Casa PVC estripada	1,00
3/2"	
Luminária e acessórios	
Luminária sobrep. circular com sensor	1,00
90 W	
Reator eletrônico p/ fluorescente circular	3,00
90 W	
Luminária fluorescente	
Circular	
90 W	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sen bar - DIN (Ref. Cesar)	
Esp. 12 obj. emp.	1,00

Lista de Materiais

Caixa Unipolar (compr)	
50 (HEPR - ench.EVA - 6x1/2" Ref. Pirelli Afame)	10,00
80mm²	68,10
4 mm²	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	1,00
30 A	2,00
30 A	1,00
30 A	2,00
Dispositivo de proteção contra surto	4,00
ES.V. - 40 kA	
Introdução PVC (ref. Cesar)	4,00
Introdução leve	4,00
Luminária e acessórios	4,00
Luminária sobrep. circular com sensor	1,00
90 W	
Reator eletrônico p/ fluorescente circular	3,00
90 W	
Luminária fluorescente	
Circular	
90 W	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sen bar - DIN (Ref. Cesar)	
Esp. 12 obj. emp.	1,00

Legenda das indicações

- Luminária Arquitetural 150 W
- Circular c/sensor de presença - sobrep. (Phlips) - 90 W



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÇA

RUA DO INTERVENTOR, n° 510 - IBIÇA - RS
 FONE/FAX: (54) 3374-1177 e 3374-1179
 E-MAIL: prefeituraibica@via-rs.net

PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PADRE NARCISO ZANATTA - ETAPA 3

ENDEREÇO: PRAÇA PADRE NARCISO ZANATTA - MUNICÍPIO DE IBIÇA

Nº/ANO: 035093/2018 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÇA DESENHO: ANDREY ESCALA: 1/300

PRANCHA: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL ANDREY TESTON SANTINI CREA RS 224398 DATA: JULHO 2020

ELE-01 PROJETO ELÉTRICO