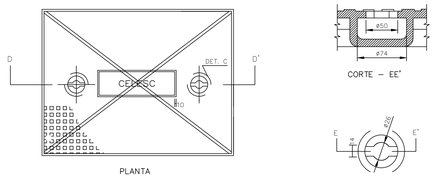
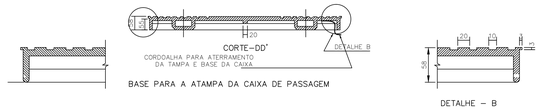
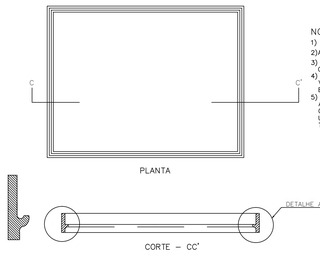
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM



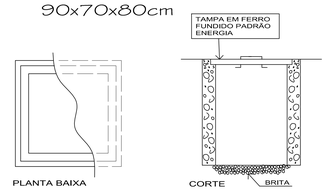




NOTAS:
1) MATERIAL – FERRO FUNDIDO (21Kg/mm²)
2)ACABAMENTO – BETUMADO
3) OS FABRICANTES DA TAMPA DEVERÃO SER CADASTRADOS PELA CELESC.
4) AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM MILIMETROS
5) AS DIMENSÕES ENTRE PARÊNTESES REFEREM–SE A CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, PARA CABOS DE SAÍDA DE BAIXA TENSÃO EM UNIDADES CONSUMIDORAS ATENDIDAS COM TRANSFORMADOR ATÉ 75 kVA

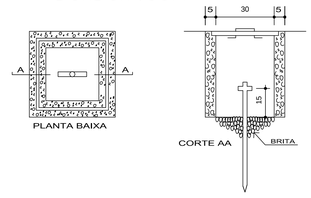
CAIXA DE PASSAGEM

65x41x80cm
90x70x80cm



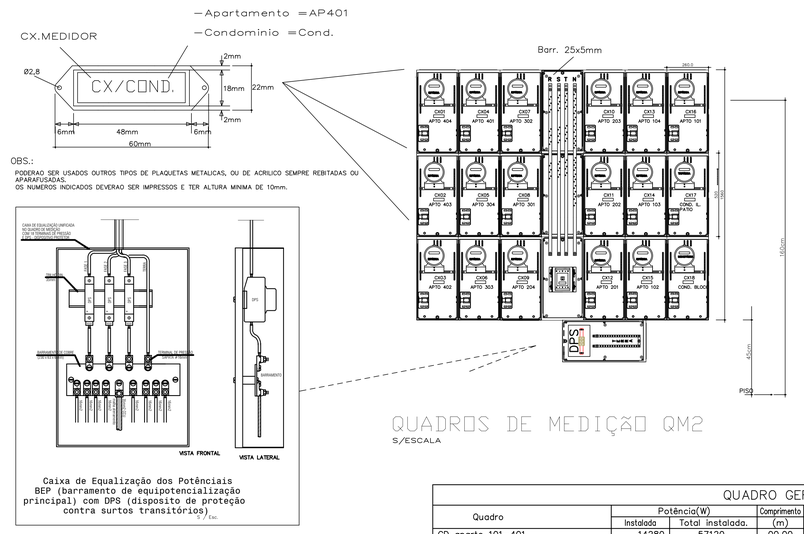
CAIXA DE INSPEÇÃO

30x30x40cm



PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

S/ESCALA



DPS - Disp. de Prot. contra Surto Transitórias

OBS.:
– Dispositivo unipolar, VCL 275V 40kA com LED indicativo de serviço;
– Sinalização luminosa cor VERDE "em serviço", VERMELHO "fora de serviço";
– Forma particular de instalação para Esquema TN–S;

– Deve ser instalado sempre após a Proteção Geral no Quador de Medição, e nos Quadros de Distribuição o quando mais próximo do equipamento o ser protegido;
– O DPST deve ser instalado depois do dispositivo de seccionamento geral, mas antes do dispositivo interruptor diferencial residual "DR", no caso da existência deste;
– Ligar ao Barramento TAP/BEP;

CALCULO DA DEMANDA BLOCO 2

CARACTERISTICAS DO EDIFICIO/CARGAS

Apartamento Tipo 1
Area 57m2
Quant 08
Apartamento Tipo 2
Area 47m2
Quant 08

Média ponderada = 52m2 – 16 unidades
Demanda por apto = 1.20KVA/APTO
Diversidade = 14,32

CONDOMINIO
Iluminação = 0,9kW FP = 0,9 1,00kVA
Tomadas = 0,9KW FP = 0,8 0,23KVA
Bomba = QT–1 POT. UNIT. 2CV 2,97KVA

DEMANDA CALCULADA

Apartamentos = 17,18KVA
Condominio = 4,20kVA
Cond. Patio = 5,27kVA (100%)

DT = 1,2(D1+D2)

TOTAL= 30,93KVA

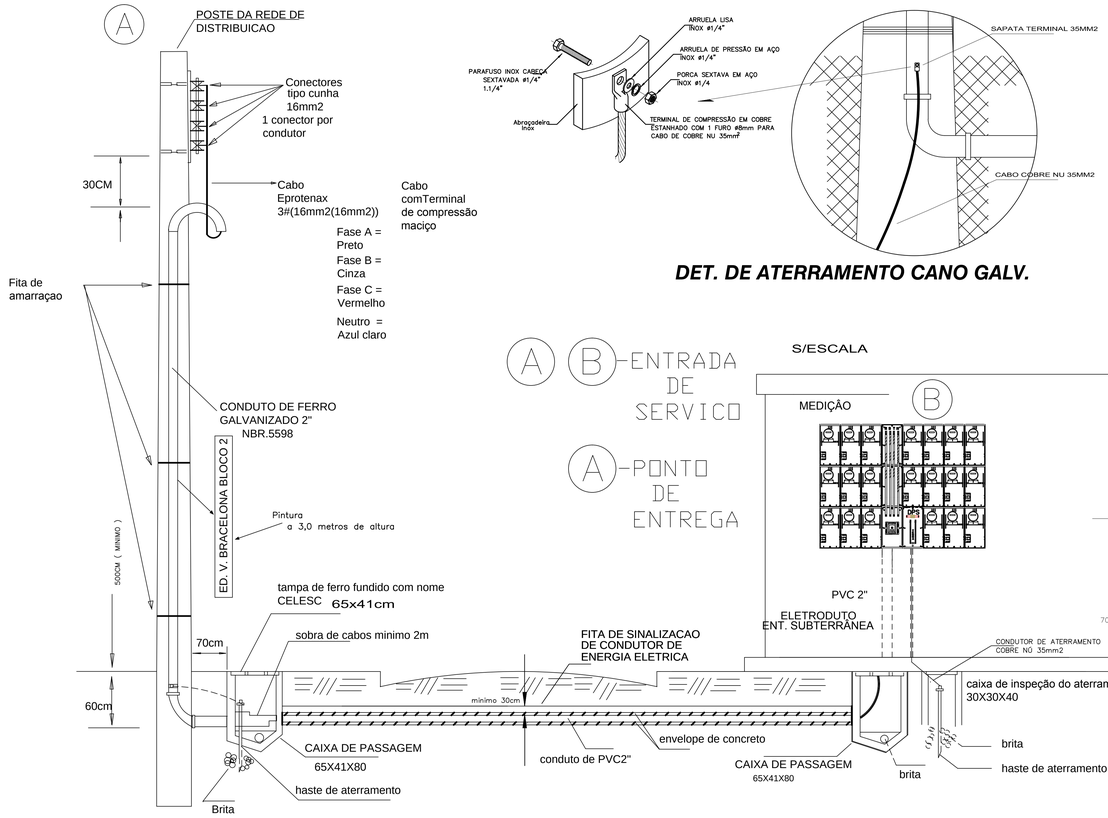
CORRENTE PRESUMIDA = 47,04A
Disjuntor tripolar 600V 70A 10kA
Cabo 1KV EPR 3#(16mm2(16mm2)+T35mm2)
Eletroduto PVC Ø2"

QUADROS DE MEDIÇÃO QM2

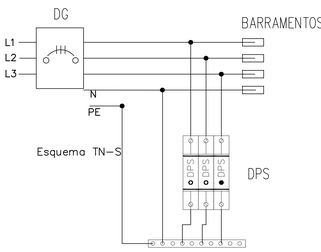
S/ESCALA

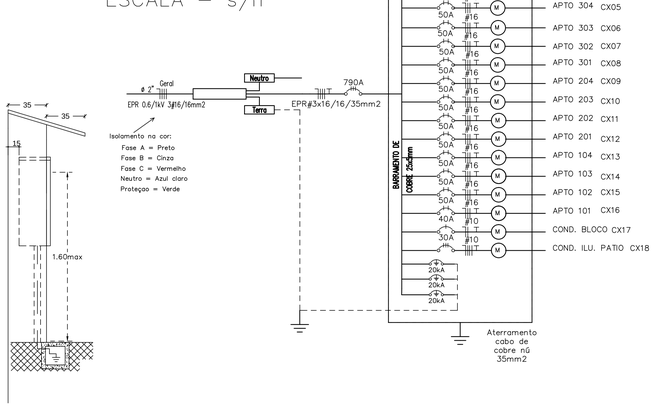
QUADRO GERAL BLOCO 02

Quadro	Potência(W) Instalada	Potência(W) Total instalada.	Comprimento (m)	Corrente (A)	Proteção (Cap.Corr.)	Dimensionado (Q.Tensão)	Projetado Fiação[F/N/T](mm2)	Tubulação(")
CD aparto 101–401	14280	57120	00.00	40,4	2P–50A	16	2.5	2#(16mm(16mm)+T16mm))	11/4"
CD aparto 102–402	13960	55840	00.00	39,5	2P–50A	16	2.5	2#(16mm(16mm)+T16mm))	11/4"
CD aparto 103–403	13960	55840	00.00	39,5	2P–50A	16	2.5	2#(16mm(16mm)+T16mm))	11/4"
CD aparto 104–404	14280	57120	00.00	40,4	2P–50A	16	2.5	2#(16mm(16mm)+T16mm))	11/4"
CD COND. BLOCO	3219	3219	00.00	16,7	1P–40A	10	2.5	1#(10mm(10mm)+T10mm))	11/4"
CD COND. IL. PATIO	4854	4854	00.00	9,02	3P–30A	10	2.5	3#(10mm(10mm)+T10mm))	2"
QUADRO GERAL		23412							
Demanda CALCULADA		30,93KVA	22,00		3P–70A	16	2	EPR3#(16mm(16mm)+T35mm))	2"



DET. DE ATERRAMENTO CANO GALV.





NOTA:
1–Os materiais que serão utilizados nas montagens eletricas deverao ser homologados e cadastrados na CELESC.
2–Quando da execução, consultar a listagem de materiais eletricas cadastrados e aprovados, junto a CELESC.

VIVENDAS DE BARCELONA
CONDOMÍNIO RESIDENCIAL

PROJETO ELETRICO

EDIFÍCIO RESIDENCIAL E COMERCIAL
CONDOMINIO RES. VIVENDAS DE BARCELONA
Rua salvador/Rua Xingu, Bairro Prospera Criciuma–SC.

Gitec PROJETOS
Fone: (48) 3437-4526
Criciúma - SC

PROPRIETÁRIO
CRICIÚMA CONSTRUÇÕES LTDA.

RESP. TÉCNICO	PROPRIETÁRIO	DATA
VALDIR DE FREITAS CREA SC233341	CRICIÚMA CONSTRUÇÕES LTDA.	Setembro 2010
		ESCALA: Indicada

DESCRIÇÃO
DETALHES DE ENTRADA
CALCULO DEMANDA

PRANCHA 1/6

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO
380/220V