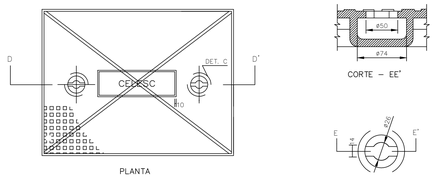
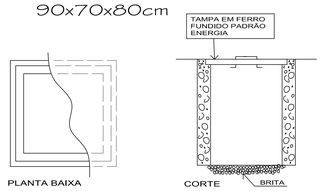
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

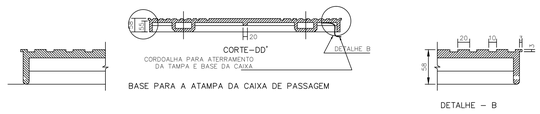
TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM

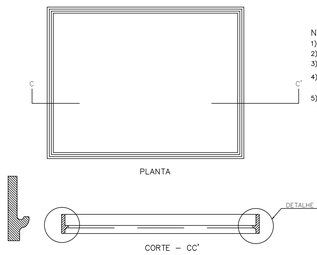


CAIXA DE PASSAGEM

65x41x80cm
90x70x80cm



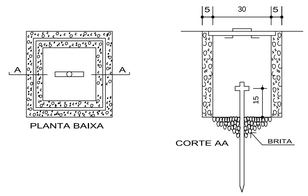




NOTAS:
1) MATERIAL – FERRO FUNDIDO (21Kg/mm²)
2)ACABAMENTO – BETUMADO
3) OS FABRICANTES DA TAMPA DEVERÃO SER CADASTRADOS PELA CELESC.
4) AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM MILIMETROS
5) AS DIMENSÕES ENTRE PARÊNTESES REFEREM–SE A CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA,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

CAIXA DE INSPEÇÃO

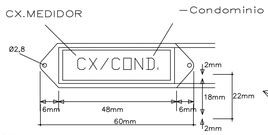
30x30x40cm



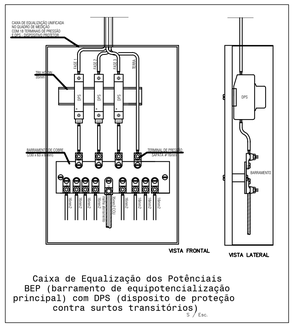
PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

S/ESCALA

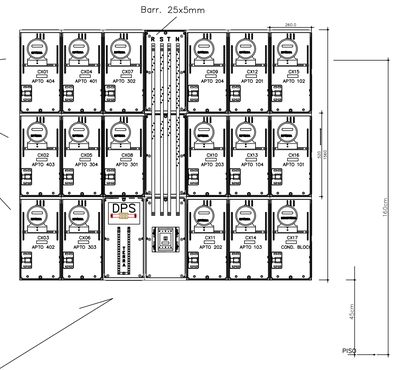
IDENT. DO CONSUMIDOR
–Apartamento =AP401
–Condominio =Cond.



OBS.:
PODERAO SER USADOS OUTROS TIPOS DE PLAQUETAS METALICAS, OU DE ACRILICO SEMPRE REBITADAS OU APARAFUSADAS.
OS NUMEROS INDICADOS DEVERAO SER IMPRESSOS E TER ALTURA MINIMA DE 10mm.



Caixa de Equalização dos Potênciais
BEP (barramento de equipotencialização principal) com DPS (disposito de proteção contra surtos transitórios)



QUADROS DE MEDIÇÃO QMO1
S/ESCALA

CALCULO DA DEMANDA POR BLOCO

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
DT = 1,2(D1+D2)
DT = 25,66

DT = 1.2(17,18+4,2)
TOTAL= 25,66KVA

CORRENTE PRESUMIDA = 39,03A
Disjuntor tripolar 600V 70A 10kA
Cabo 1KV EPR 3#16mm2(16mm2)+T35mm2
Eletroduto PVC 2"

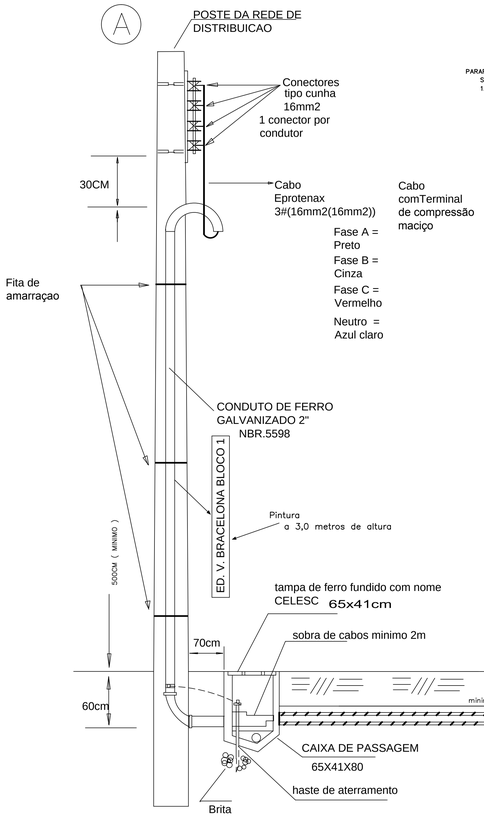
DPS - Disp. de Prot. contra Surto Transitórias

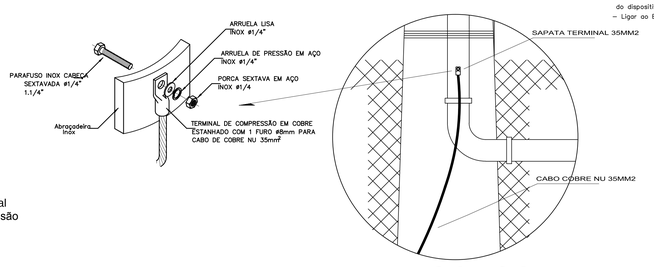
OBS.:
– Dispositivo unipolar, VCL 275V 40kA com LED indicativo de serviço;
– Sinalização luminosa cor VERDE "em serviço", VERMELHO "fora de serviço";
– Forma particular de instalação para Esquema TN–S;

– Deve ser instalado sempre após a Proteção Geral no Quador de Medição, e nos Quadros de Distribuição o quando mais próximo do equipamento a 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;

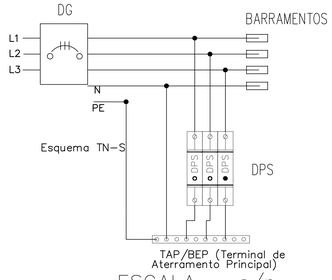
QUADRO GERAL BLOCO 01

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"
QUADRO GERAL		229139							
Demanda CALCULADA		25,66KVA	20.00		3P–70A	16	2	EPR3#(16mm(16mm)+T35mm))	2"

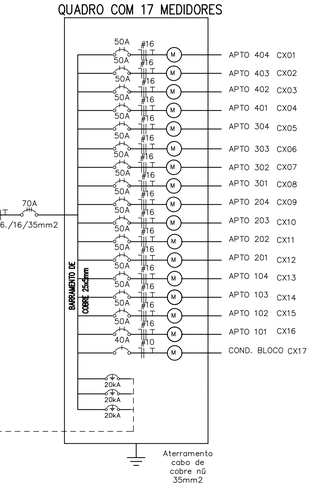




DET. DE ATERRAMENTO CANO GALV.



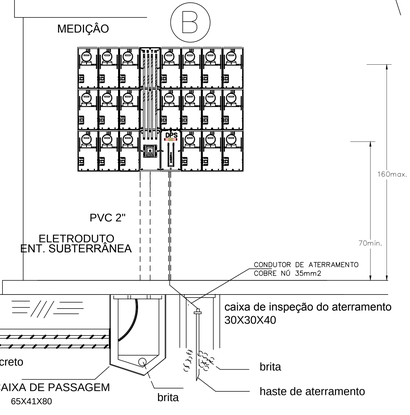
ESCALA – s/n



A B–ENTRADA DE SERVICO

A–PONTO DE ENTREGA

S/ESCALA



ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO
380/220V

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 1/4

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