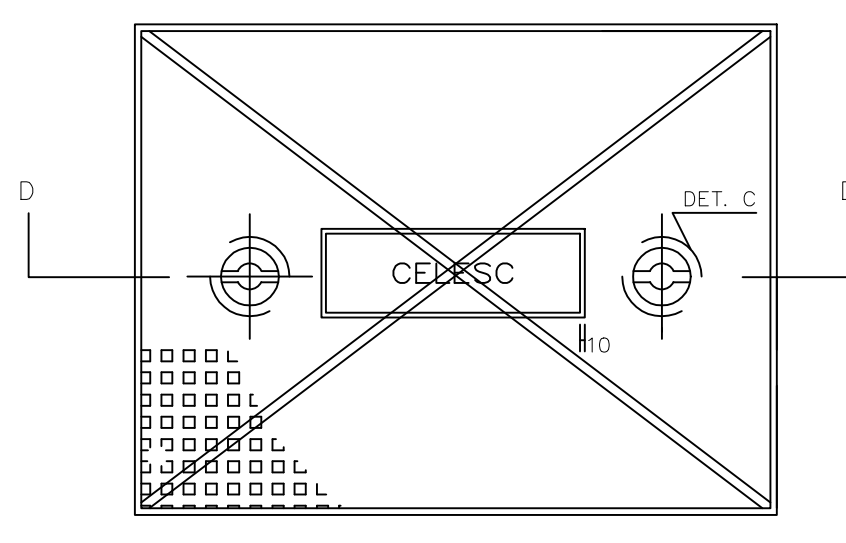
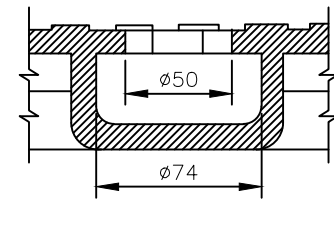


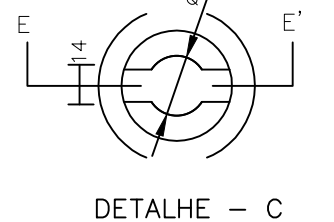
TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM



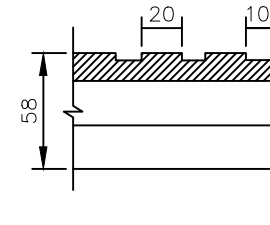
PLANTA



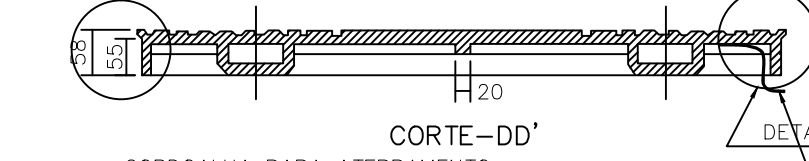
CORTE - EE'



DETALHE - C

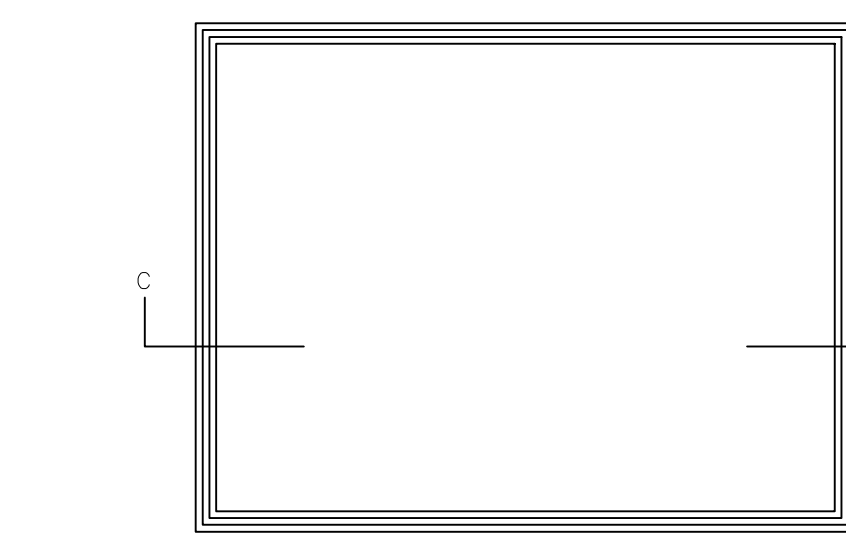


DETALHE - B

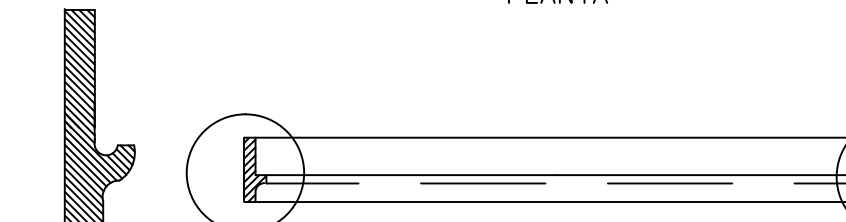


CORTE - DD'

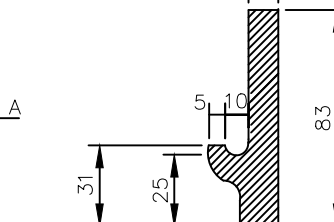
BASE PARA A TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM



PLANTA



CORTE - CC'

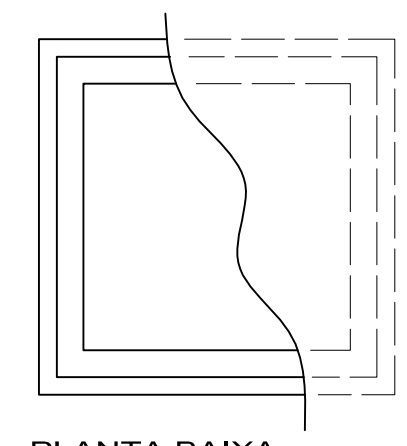


DETALHE - A

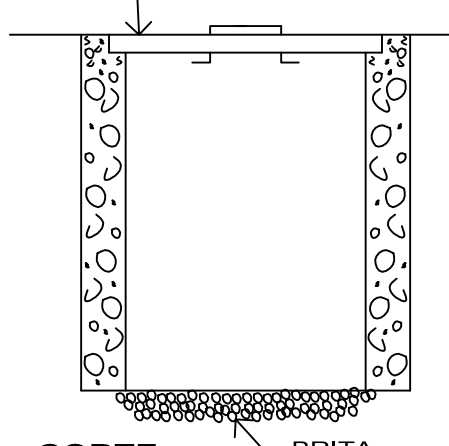
NOTAS:
1) MATERIAL - FERRO FUNDIDO (21kg/m³)
2) ACABAMENTO - BETUMADO
3) OS FABRICANTES DA TAMPA DEVERÃO SER CADASTRADOS PELA CELESC
4) AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM MILÍMETROS
5) AS DIMENSÕES ENTRE PARENTESES REFEREM-SE A CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, PARA CABOS DE SAÍDA DE BAIXA TENSÃO EM UNIDADES CONSUMIDÓRIAS ATENDIDAS COM TRANSFORMADOR ATÉ 75 kVA

CAIXA DE PASSAGEM

65x41x80cm
90x70x80cm



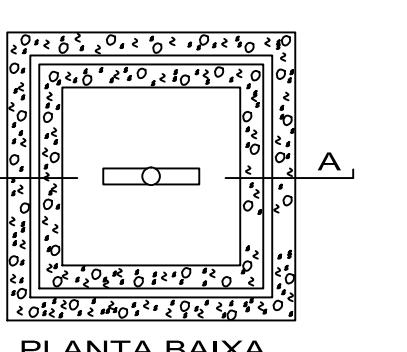
PLANTA BAIXA



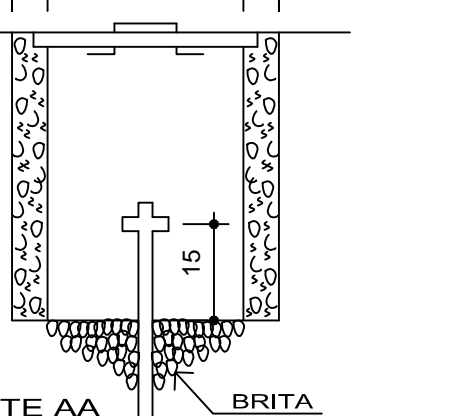
CORTE

CAIXA DE INSPEÇÃO

30x30x40cm



PLANTA BAIXA



CORTE AA

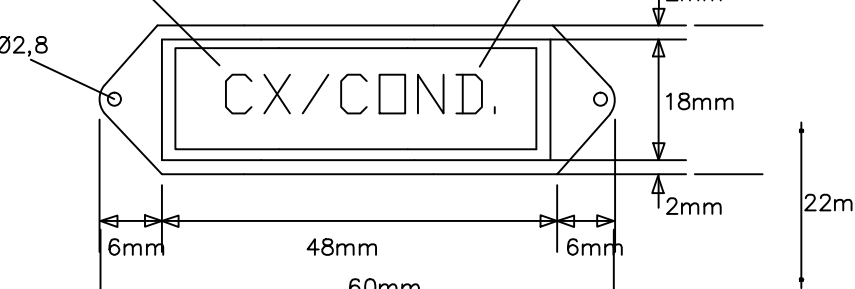
PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

S/ESCALA

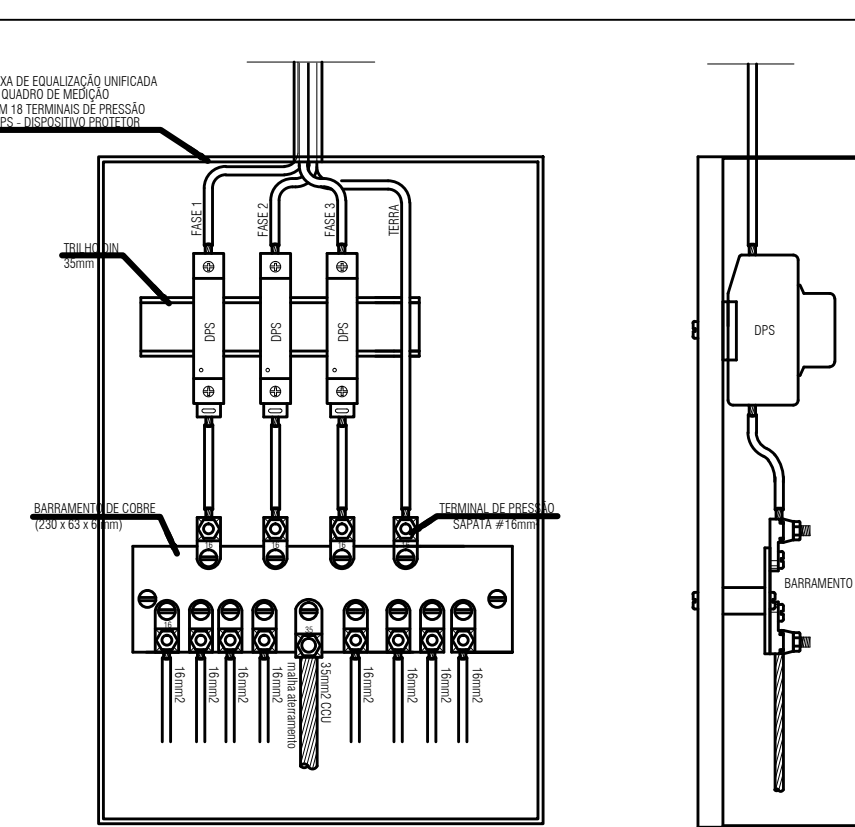
IDENT. DO CONSUMIDOR

- Apartamento = AP401
- Condomínio = Cond.

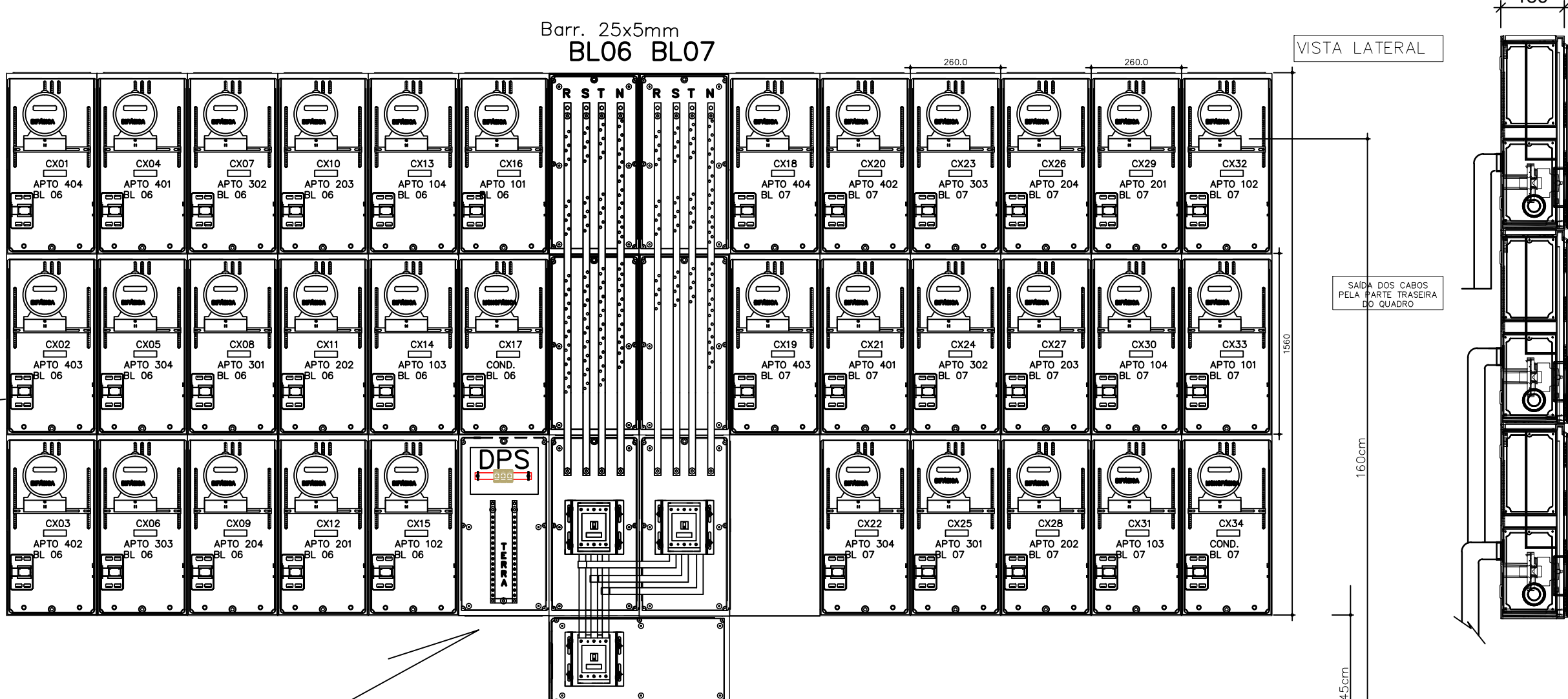
CX.MEDIDOR



OBS.:
PODERÃO SER USADOS OUTROS TIPOS DE PLAQUETAS METÁLICAS, OU DE ACRÍLICO SEMPRE REBITADAS OU OS NÚMEROS INDICADOS DEVERÃO SER IMPRESSOS E TER ALTURA MÍNIMA DE 10mm.



Caixa de Equalização dos Potenciais
BEP (barramento de equipotencialização principal) com DPS (dispositivo de proteção contra surtos transitórios).



QUADROS DE MEDIÇÃO QM

S/ESCALA

QUADRO GERAL BLOCO 06									
Quadro	Potência(W)		Comprimento (m)	Corrente (A)	Proteção (A)	Dimensionado		Projetado	
	Instalado	Total Instalado				(Cap.Corr.)	(Q.tensão)	Fiação(F/N/T/mm ²)	Tubulação(")
CD apto 101-401	14280	57120	00,00	40,4	2P-50A	16	2,5	2x(16mm(16mm)+T16mm)	11/4"
CD apto 102-402	13960	55840	00,00	39,5	2P-50A	16	2,5	2x(16mm(16mm)+T16mm)	11/4"
CD apto 103-403	13960	55840	00,00	39,5	2P-50A	16	2,5	2x(16mm(16mm)+T16mm)	11/4"
CD apto 104-404	14280	57120	00,00	40,4	2P-50A	16	2,5	2x(16mm(16mm)+T16mm)	11/4"
CD COND. BLOCO	3219	3219	00,00	16,7	1P-40A	10	2,5	1x(10mm(10mm)+T10mm)	11/4"
QUADRO GERAL	229139								
Demanda CALCULADA	25,66KVA								

QUADRO GERAL BLOCO 07									
Quadro	Potência(W)		Comprimento (m)	Corrente (A)	Proteção (A)	Dimensionado		Projetado	
	Instalado	Total Instalado				(Cap.Corr.)	(Q.tensão)	Fiação(F/N/T/mm ²)	Tubulação(")
CD apto 101-401	14280	57120	00,00	40,4	2P-50A	16	2,5	2x(16mm(16mm)+T16mm)	11/4"
CD apto 102-402	13960	55840	00,00	39,5	2P-50A	16	2,5	2x(16mm(16mm)+T16mm)	11/4"
CD apto 103-403	13960	55840	00,00	39,5	2P-50A	16	2,5	2x(16mm(16mm)+T16mm)	11/4"
CD apto 104-404	14280	57120	00,00	40,4	2P-50A	16	2,5	2x(16mm(16mm)+T16mm)	11/4"
CD COND. BLOCO	3219	3219	00,00	16,7	1P-40A	10	2,5	1x(10mm(10mm)+T10mm)	11/4"
QUADRO GERAL	229139								
Demanda CALCULADA	25,66KVA								

Demanda CALCULADA Total		51,32KVA	33,00	3P-90A	35	2,0	3x(35mm(35mm)EPR 1kV)	3"
-------------------------	--	----------	-------	--------	----	-----	-----------------------	----

DPS - Disp. de Prot. contra Surto Transitórias

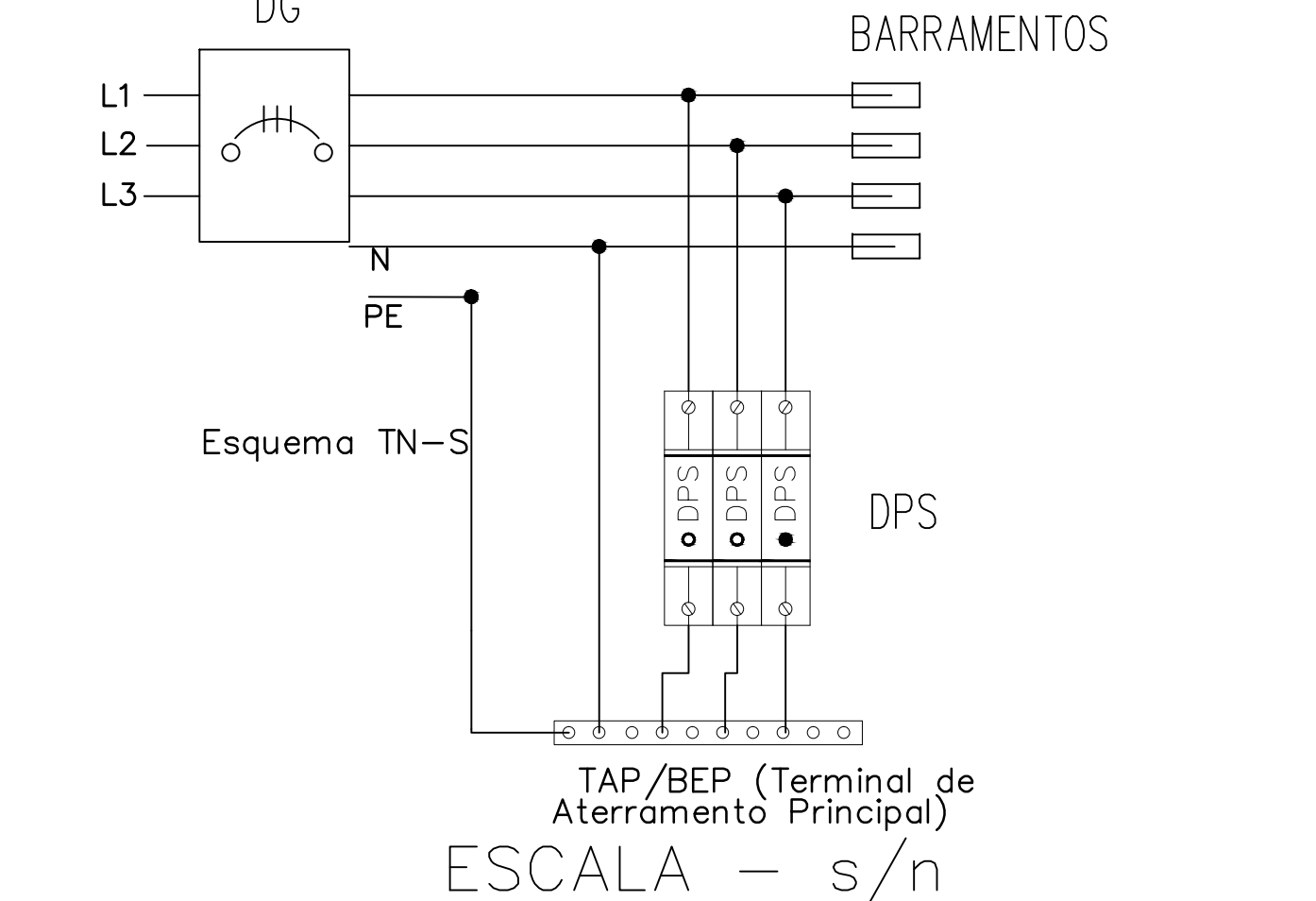
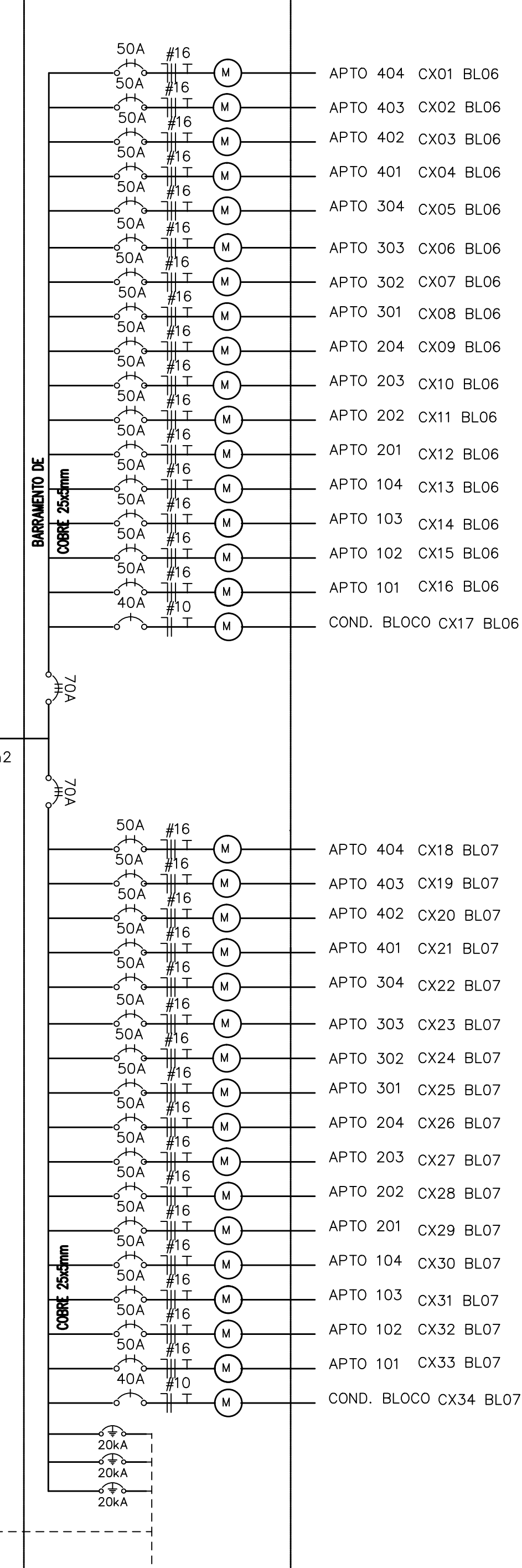


DIAGRAMA GERAL

QUADRO COM 34 MEDIDORES



Aterramento cabo de cobre nú 35mm²

DET. DE ATERRAMENTO CANO GALV.

ENTRADA DE SERVIÇO

PONTO DE ENTREGA

S/ESCALA

MEDIÇÃO

PVC 3"

ELETRODUTO ENT. SUBTERRÂNEA

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

CAIXA DE PASSAGEM 65X41X80

ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO 380/220V

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

CALCULO DA DEMANDA BLOCO 6 e 7

CARACTERÍSTICAS DO EDIFÍCIO/CARGAS

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

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

CONDOMÍNIO
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
Condomínio = 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 3x(25mm²(25mm²)+T35mm²)
Eletroduto PVC 3"



PROJETO ELETRICO

EDIFÍCIO RESIDENCIAL E COMERCIAL
CONDOMÍNIO RES. VIVENDAS DE BARCELONA
Rua Salvador/Rua Xingu, Bairro Prospera Criciúma-SC.
PROPRIETÁRIO
CRICIÚMA CONSTRUÇÕES LTDA.
RESP. TÉCNICO
VALDIR DE FREITAS
CREA SC233341
PRONCHA
Indicada
Setembro 2010
ESCALA
1/4

DETALHES DE ENTRADA

CALCULO DEMANDA