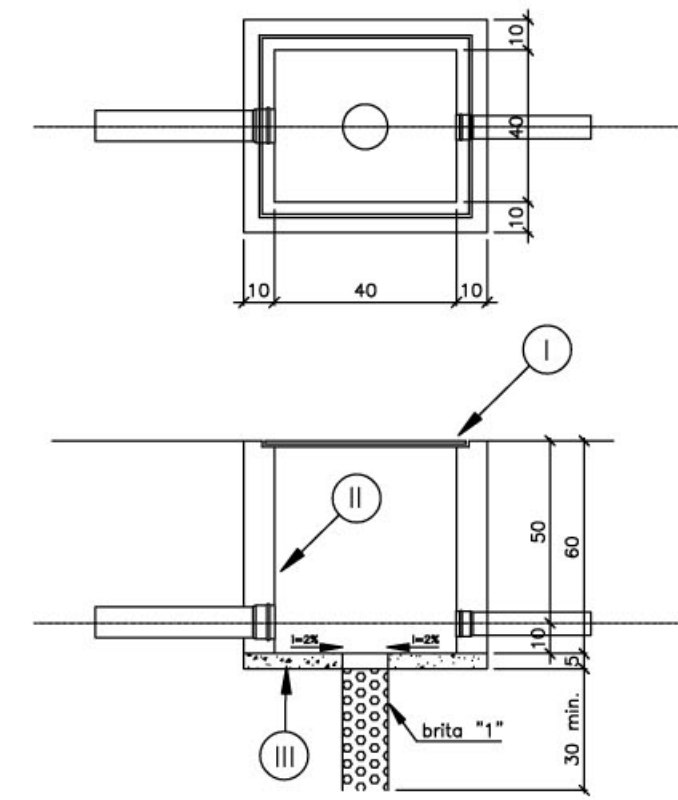


CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS



LEGENDA

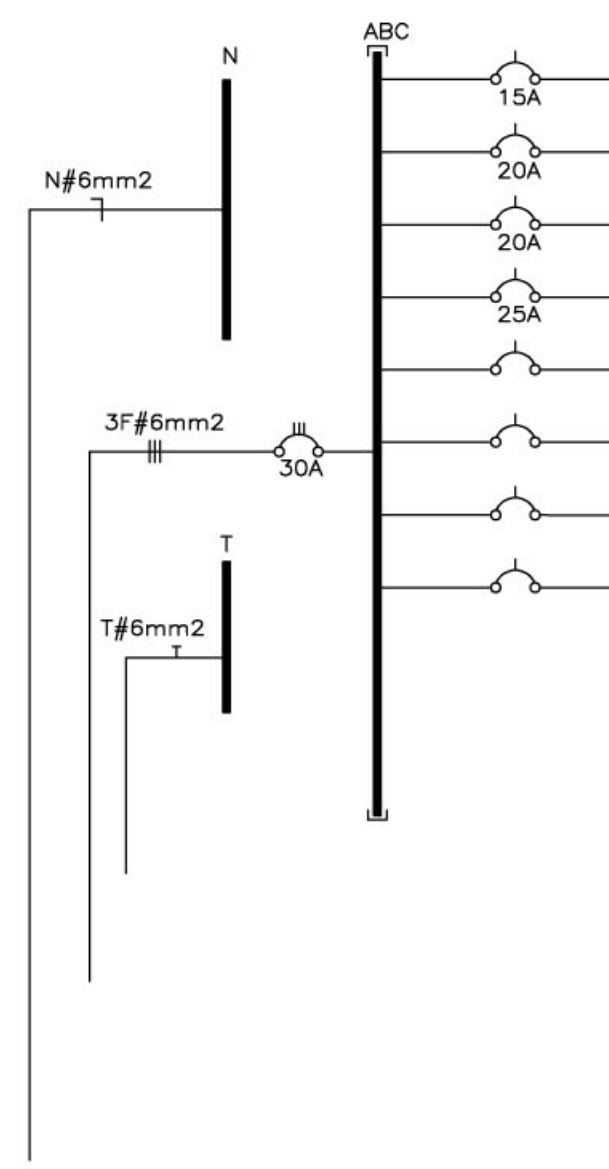
- I - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO
- II - TIJOLO MACICO REVESTIDO PELO LADO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA TRACO 1:3 LISO QUEIMADO
- III - CONCRETO SIMPLES TRACO 1:2:4

Notas:

- a) Devera ser deixada uma sobra de um metro de cabo no interior da caixa
- b) A borda do eletroduto nao deve conter quina viva
- c) Antes da concretagem da laje de piso o terreno devera ser bem apiloado e compactado

QUADRO DE CARGAS - QDC BL. SERV. SISTEMA ELÉTRICO 380/220 VOLTS - 6 SALAS

CIRC. DISJ. N° (A)	LUMINARIAS (VA)			TOMADAS E PONTOS DE ALIMENTACAO (VA)					CARGA (VA)	FASE DE LIGACAO	CONDUTOR (mm²)	OBS.
	40	60	100	100	300	600	4400					
1	15A	28							1120	B	1,5	ILUMINACAO
2	20A			4	4				2800	A	2,5	TOMADAS DE USO GERAL COZ.
3	20A					5	1		1100	B	2,5	TOMADAS DE USO GERAL A/S
4	25A						1		4400	C	4,0	CHUVEIRO
5												RESERVA
6												RESERVA
7												RESERVA
8												RESERVA
SOMA	28			9	5	1			9420	ABC	6,0	ALIMENTADOR



LEGENDA
(PROJETO ELÉTRICO/TELEFONE)

CAIXA C/ LÂMPADA HELIOTERMOELETRO

CAIXA C/ LÂMPADA HELIOTERMOELETRO

INTERRUPTOR DE ILUMINACAO

INTERRUPTOR DE TOMADAS

INTERRUPTOR THREE-WIRE

1 INTERRUPTOR DE ILUMINACAO E INTERRUPTOR DE TOMADAS NA MESMA CAIXA

1 INTERRUPTOR DE UMA SECAO PARA VENTILADOR

2 TOMADAS BAIIXAS NA MESMA CAIXA

TOMADA NO PISO

TOMADA BAIIXA H=30cm

TOMADA MEDIA H=110cm

TOMADA ALTA H=230cm

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR

CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA

ELETRODUTO DE PVC SOBRE O TETO OU EMBUTIDO NA PAREDE

ELETRODUTO DED PVC EMBUTIDO NO PISO

OBS:

- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
- ELETRODUTOS NAO CITADOS 3/4"
- BITOLAS DOS CONDUTORES - VERIFICAR QUADRO DE CARGAS

LEGENDA TELEFONE

CX. N° 1 - CAIXA DE PASSAGEM DE 10x10x5cm, COM PONTO TELEFONICO INSTALADO A 30cm DO PISO.

CX. N° 2 - CAIXA METALICA DE 20x20x12cm, COM FUNDO FALSO EM MADEIRA ENVERNIZADA E VENEZIANA NA TAMPA, INSTALADA A 130cm DO PISO.

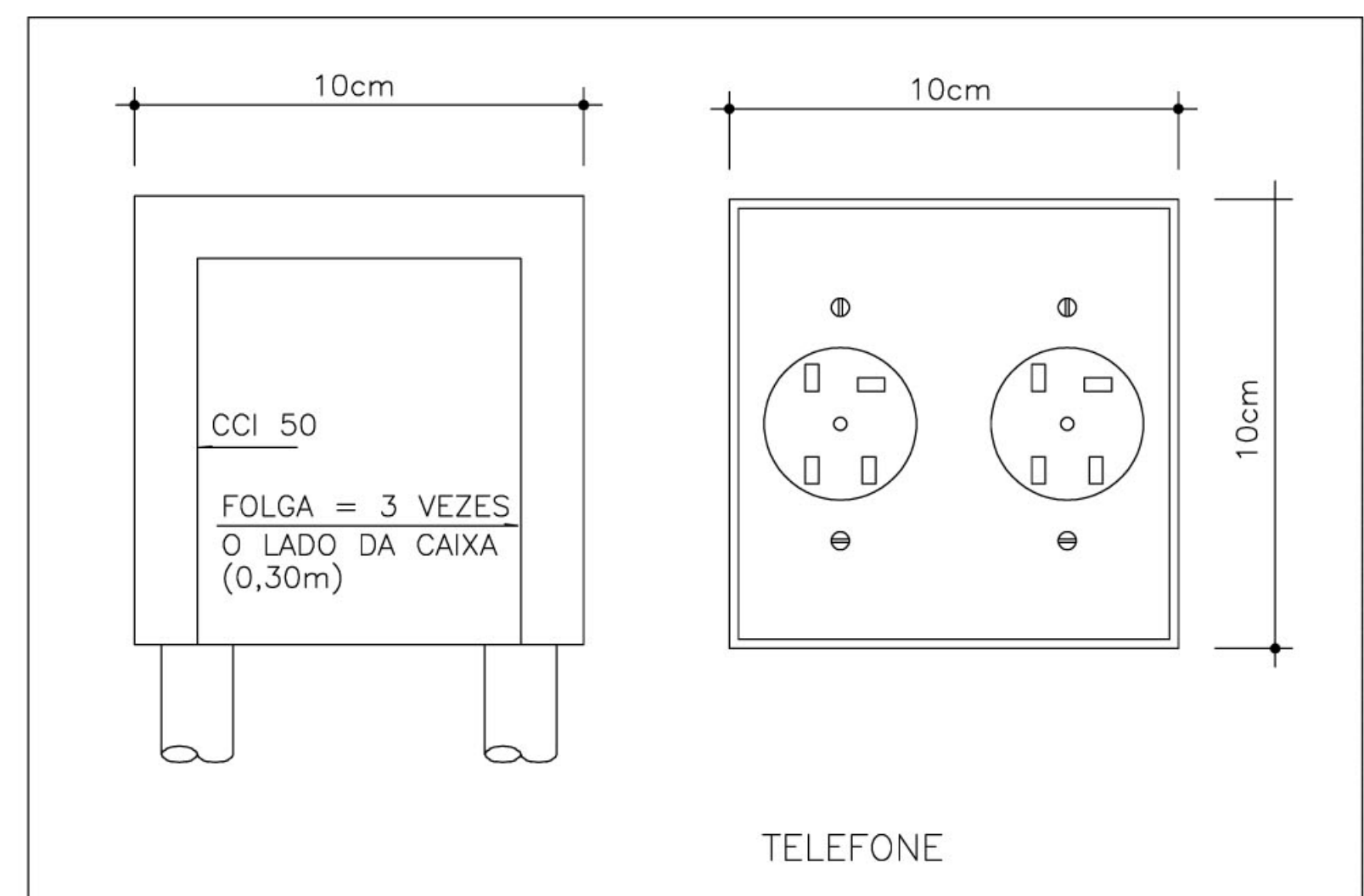
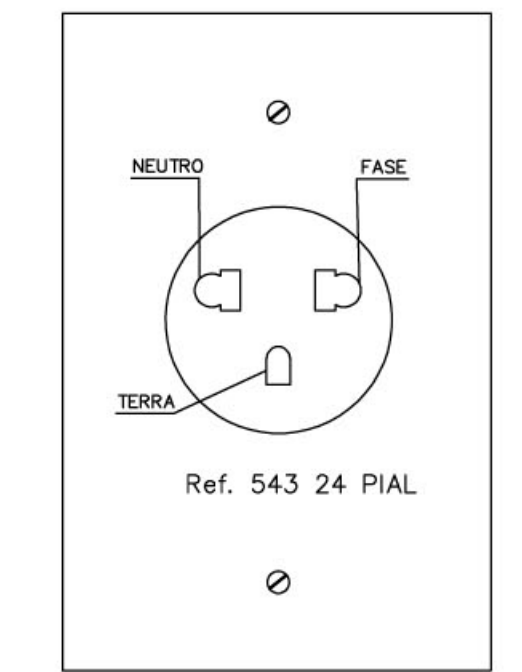
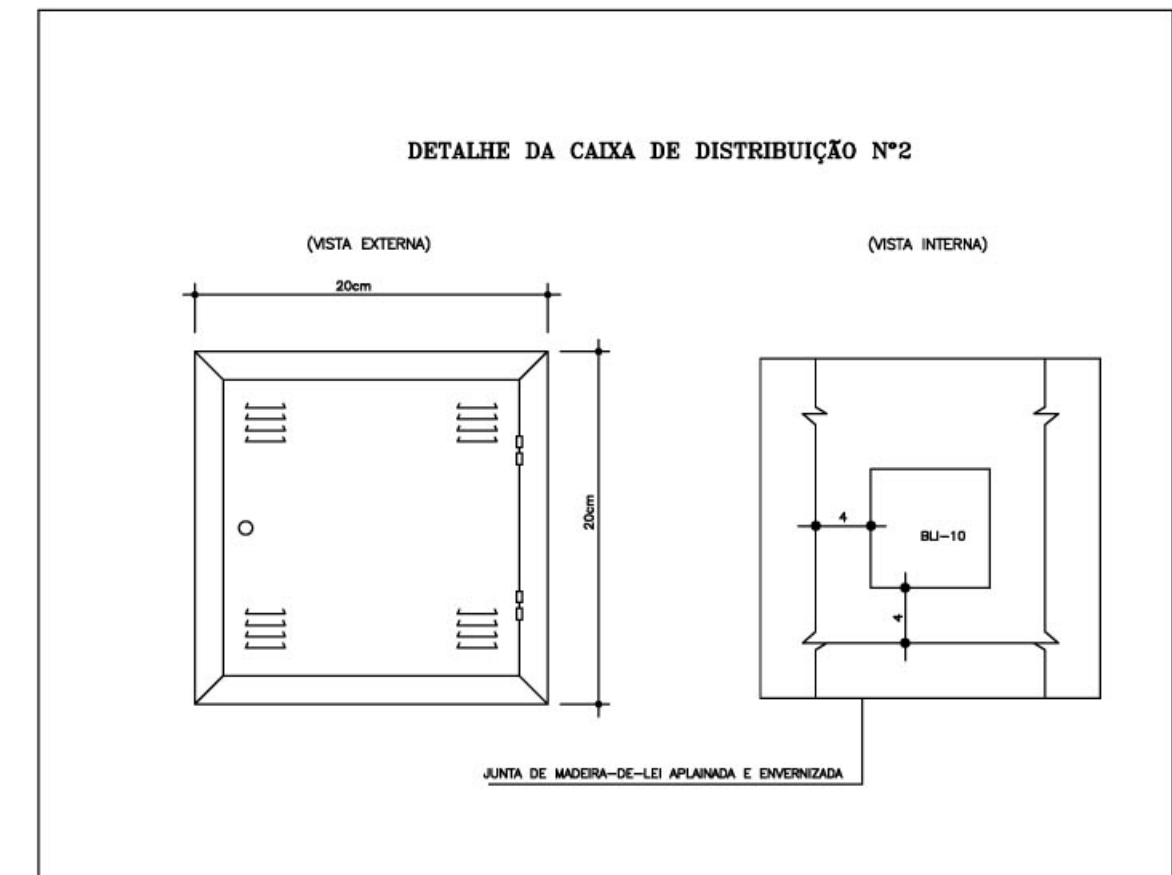
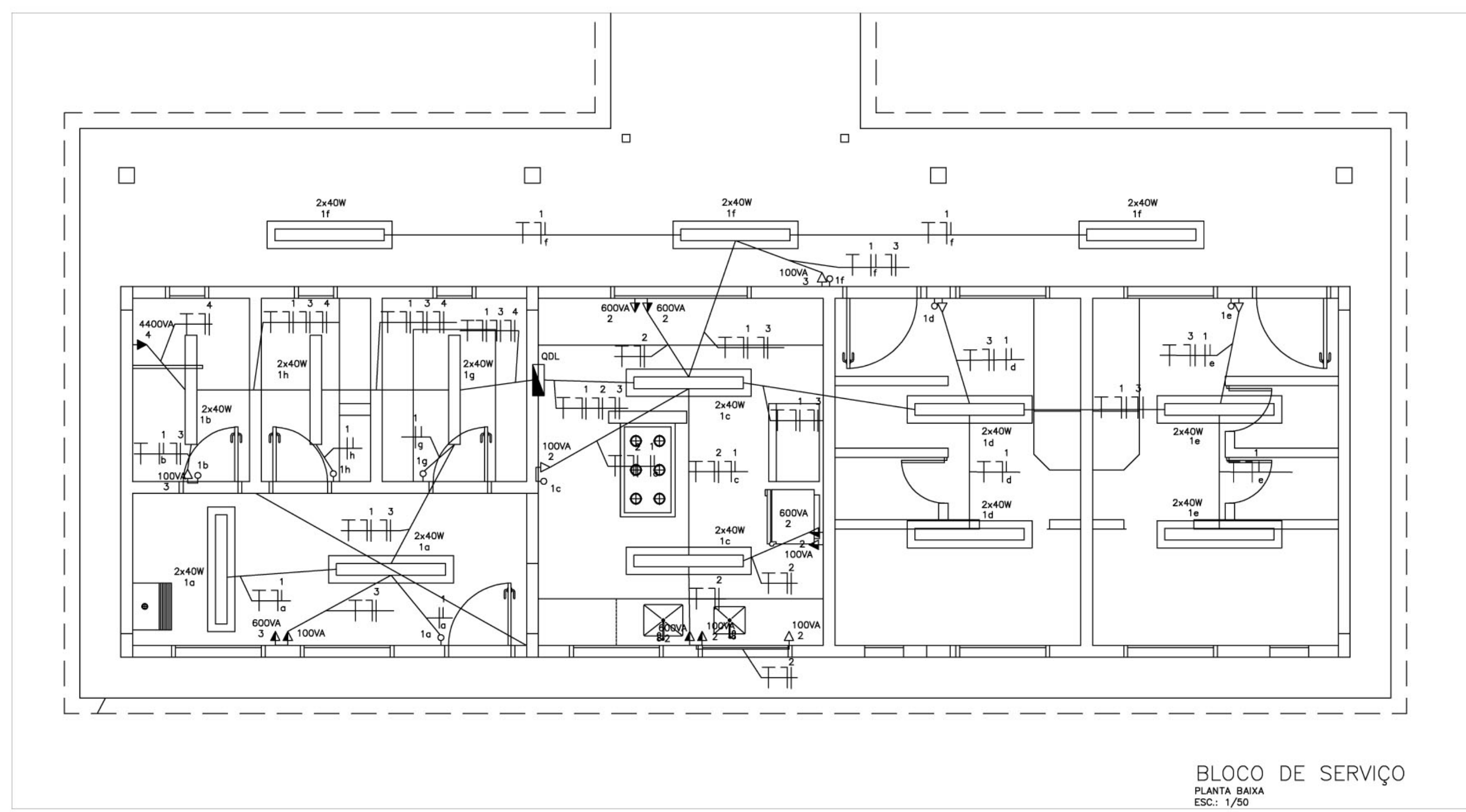
TUBULACAO EM PVC RIGIDO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE.

TUBULACAO EM PVC RIGIDO EMBUTIDA NA LAJE.

NOTAS

- TODA TUBULACAO NAO COTADA E DE Ø 19mm (3/4").
- AS TERMINACOES DAS TUBULACOES TERAO BUCHAS E ARRUELAS METALICAS.
- A TUBULACAO EXTERNA SERA GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou n° 14 AWG.
- TODA TUBULACAO INTERNA CONTRA CABOS CCI 50-2P E ESTES SERAO LIGADOS, NAS CAIXAS DE SAIDA EM TOMADAS PADRONIZADAS PELA TELEBRAS. VER DETALHE D1.
- DEVERA SER DEIXADA EM CADA CAIXA DE SAIDA OU PASSAGEM, UMA FOLGA NOS FIOS DE TRES VEZES O LADO DA CAIXA.
- OS FIOS NAO DEVERAO TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.

OBSERVAÇÃO:
- O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT" E DEVERA SER EXECUTADO TAMBEM DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT"



- NOTAS:
- A - OS CONDUTORES DEVERAO SER CONECTADOS ATRAVES DE TERMINAIS (INTELI OU SIMILAR) E IDENTIFICADOS INDIVIDUALMENTE ATRAVES DE ANILHAS
- B - CONVENCAO DE CORES PARA IDENTIFICACAO DOS CONDUTORES:
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| CIRCUITOS TRIFASICOS: | CIRCUITOS MONOFASICOS: |
| fase A PRETO | fase PRETO |
| fase B VERMELHO | retorno AMARELO |
| fase C BRANCO | neutro AZUL CLARO |
| neutro AZUL CLARO | terra VERDE |
| terra VERDE | |
- C - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR COM:
- BARRAMENTO BIFASICO DE 30A
 - BARRAMENTO DE NEUTRO
 - BARRAMENTO DE TERRA
 - ESPELHO INTERNO
 - PLAQUETAS DE IDENTIFICACAO
 - PORTA COM FECHADURA TIPO YALE

Ministério da Educação FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA

AUTORES DO PROJETO: DANIEL CARPOVICZ BOTELHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIEL CARPOVICZ BOTELHO

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO 10.458/D-DF

AUTOR DO PROJETO

RESP. TÉCNICO 10.458/D-DF

DLFO CREA

DLFO

