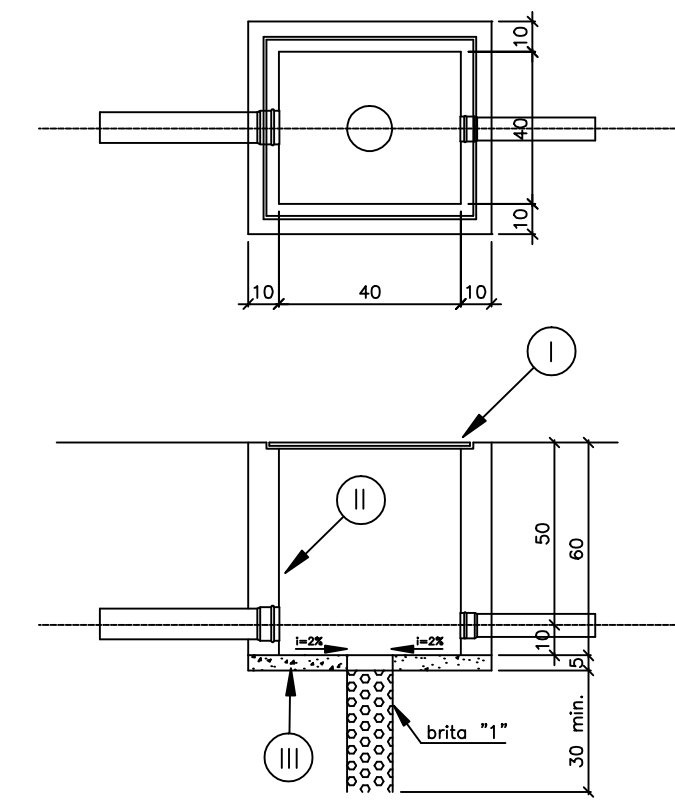


CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS



LEGENDA

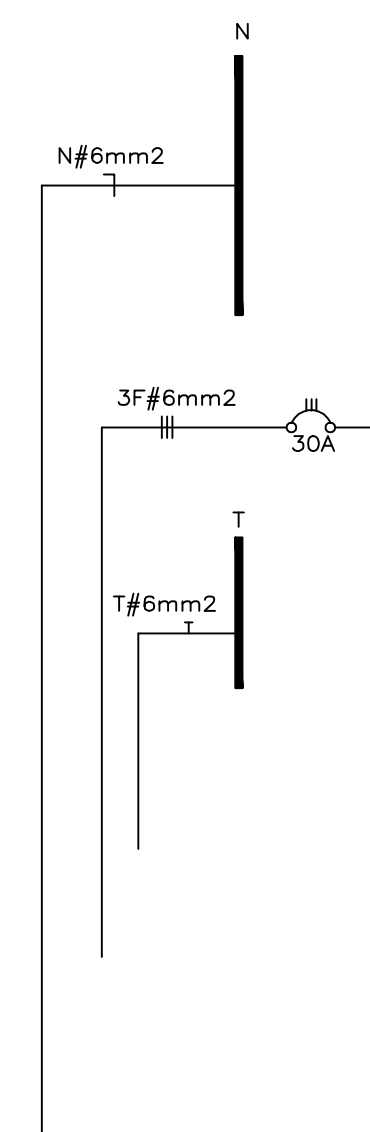
- I - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO
- II - TUBULO MACICO REVESTIDO PELO LADO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA TRACO 1:3 LISO QUEIMADO
- III - CONCRETO SIMPLES TRACO 1:2:4

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. N°	DISJ. (A)	LUMINARIAS (VA)			TOMADAS E PONTOS DE ALIMENTACAO (VA)			CARGA (VA)	FASE DE LIGACAO	CONDUTOR (mm ²)	OBS.
		40	60	100	100	300	600				
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	CHUIVEIRO
5											RESERVA
6											RESERVA
7											RESERVA
8											RESERVA
SOMA	2B				9	5	1	9420	ABC	6,0	ALIMENTADOR



LEGENDA

(PROJETO ELÉTRICO/TELEFONE)

CAIXA C/ LAMPADA FLUORESCENTE 2x40W

INTERRUPTOR DE ILUMINACAO

INTERRUPTOR DE DIMENSIOEABLES

INTERRUPTOR THREE-WAY

INTERRUPTOR DE ILUMINACAO E INTERRUPTOR DE TRIPLEX NA MESMA CAIXA

INTERRUPTOR DE UMA SECAO PARA VENTILADOR

2 TOMADAS BAXAS NA MESMA CAIXA

TOMADA NO PISO

TOMADA BAXA 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 DE PVC EMBUTIDO NO PISO

OBS:

- VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR

- ELETRODUTOS NAO COTADOS 3/4"

- BITOLAS DOS CONDUTORES - VERIFICAR QUADRO DE CARGAS

LEGENDA TELEFONE

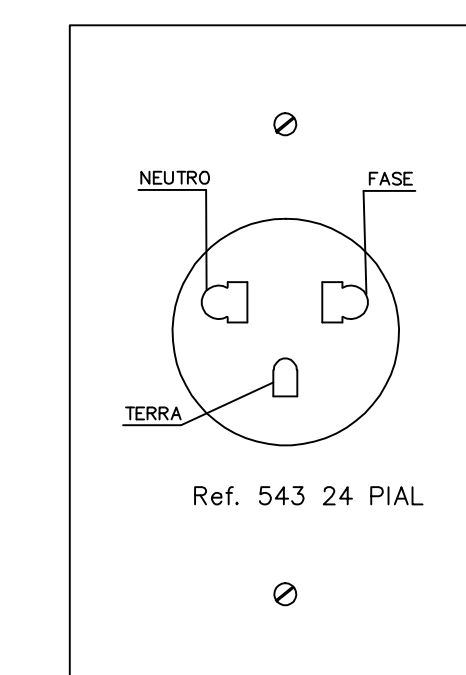
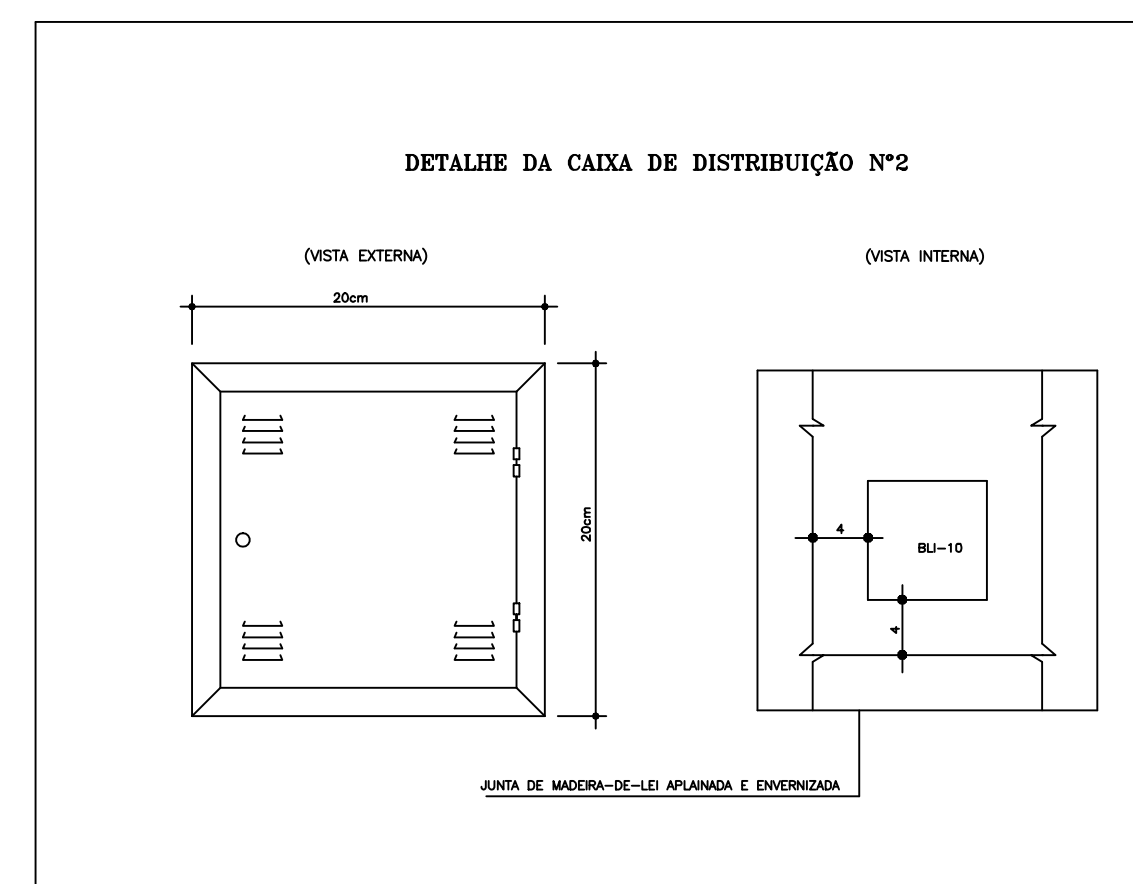
- ☐ CX. N° 1 - CAIXA DE PASSAGEM DE 10x10x05cm, COM PONTO TELEFONICO INSTALADO A 30cm DO PISO.
- ☐ CX. N° 2 - CAIXA METALICA DE 20x20x12cm, COM FUNDO FALSO EM MADEIRA ENVERNIZADA E VENEZIANA NA TAMPA, INSTALADA A 130cm DO PISO.
- TUBULACAO EM PVC RIGIDO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE.
- TUBULACAO EM PVC RIGIDO EMBUTIDA NA LAJE.

NOTAS

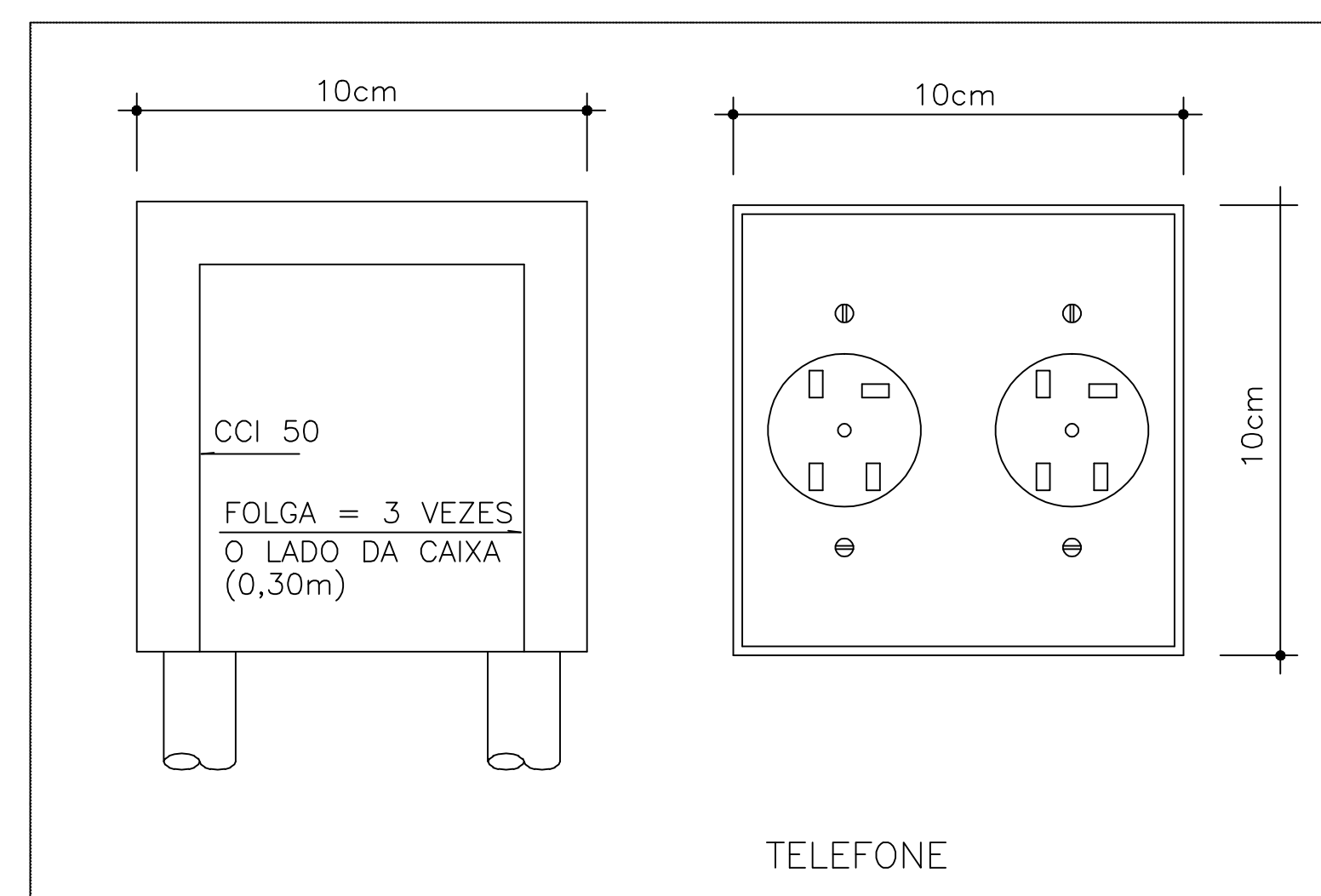
- TODA TUBULACAO NAO COTADA E DE Ø 19mm (3/4").
- AS TERMINACOES DAS TUBULACOES TERAO BUCHAS E ARRUELAS METALICAS.
- A TUBULACAO EXTERNA SERA GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou n° 14 AWG.
- TODA TUBULACAO INTERNA CONTRA CABOS CCI 50-2p E ESTES SERAO LIGADOS, NAS CAIXAS DE SAIDA EM TOMADAS PADRONIZADAS PELA TELEBRAS, VER DETALHE 01.
- 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"



DETALHE DE TOMADAS

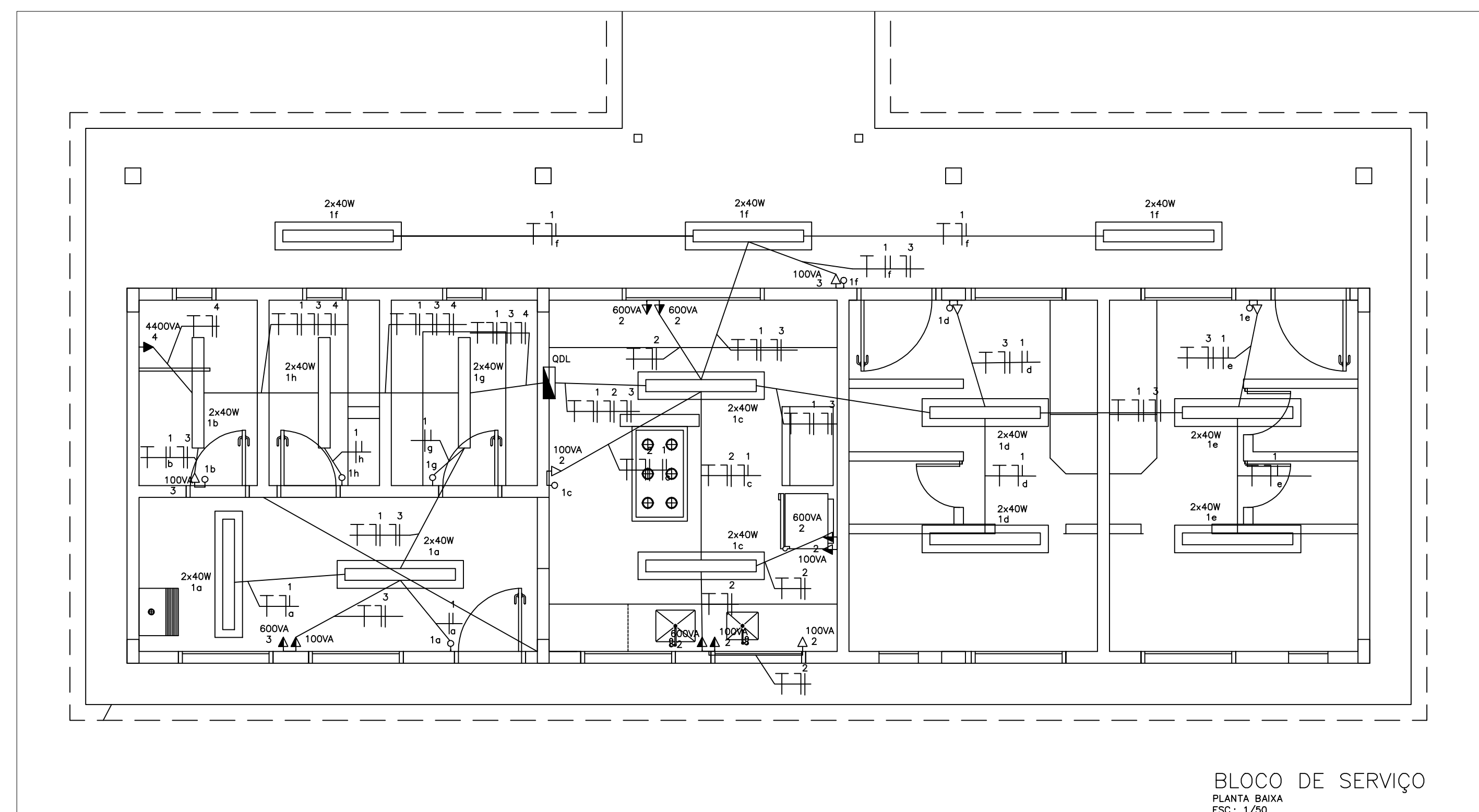


NOTAS:

A - OS CONDUTORES DEVERAO SER CONECTADOS ATRAVES DE TERMINAIS (INTELLI OU SIMILAR) E IDENTIFICADOS INDIVIDUALMENTE ATRAVES DE ANILHAS

B - CONVENCAO DE CORES PARA IDENTIFICACAO DOS CONDUTORES:
 CIRCUITOS TRIFASICOS: fase A PRETO, fase B VERMELHO, fase C BRANCO, neutro AZUL CLARO, terra VERDE
 CIRCUITOS MONOFASICOS: fase PRETO, retorno AMARELO, neutro AZUL CLARO, 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



BLOCO DE SERVIÇO
 PLANTA BAXA
 ESC.: 1/50



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	DLFO



PROJETO ELÉTRICO - 220/380V		FOLHA
PLANTA BAXA - 6 SALAS		04
BLOCO DE SERVIÇO		/05
REVISÃO:	REVISÃO	DATA: ABRIL/2000
ESCALA:	1/50	DESENHO:
VISTO:		