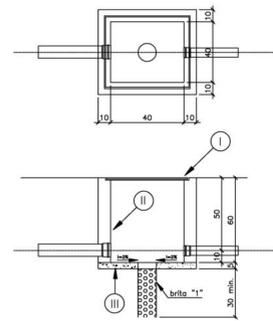


CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS

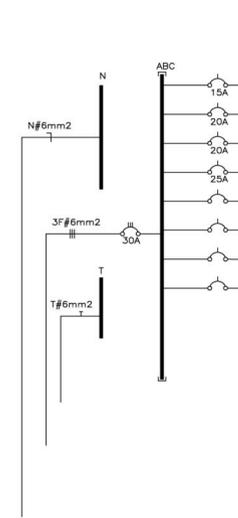


LEGENDA

- 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 DOMASSAGAO
INTERRUPTOR THREE-WIRE
INTERRUPTOR DE ILUMINACAO E INTERRUPTOR DE RESERVA NA MESMA CAIXA
INTERRUPTOR DE UMA SECAO PARA VENTILADOR
2 TOMADAS BAIAS NA MESMA CAIXA
1 INTERRUPTOR DE ILUMINACAO E INTERRUPTOR DE RESERVA NA MESMA CAIXA
2 TOMADAS BAIAS NA MESMA CAIXA
TOMADA NO PISO
TOMADA BAIXA 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 CITADOS 3/4"
 - BITOLAS DOS CONDUTORES - VERIFICAR QUADRO DE CARGAS

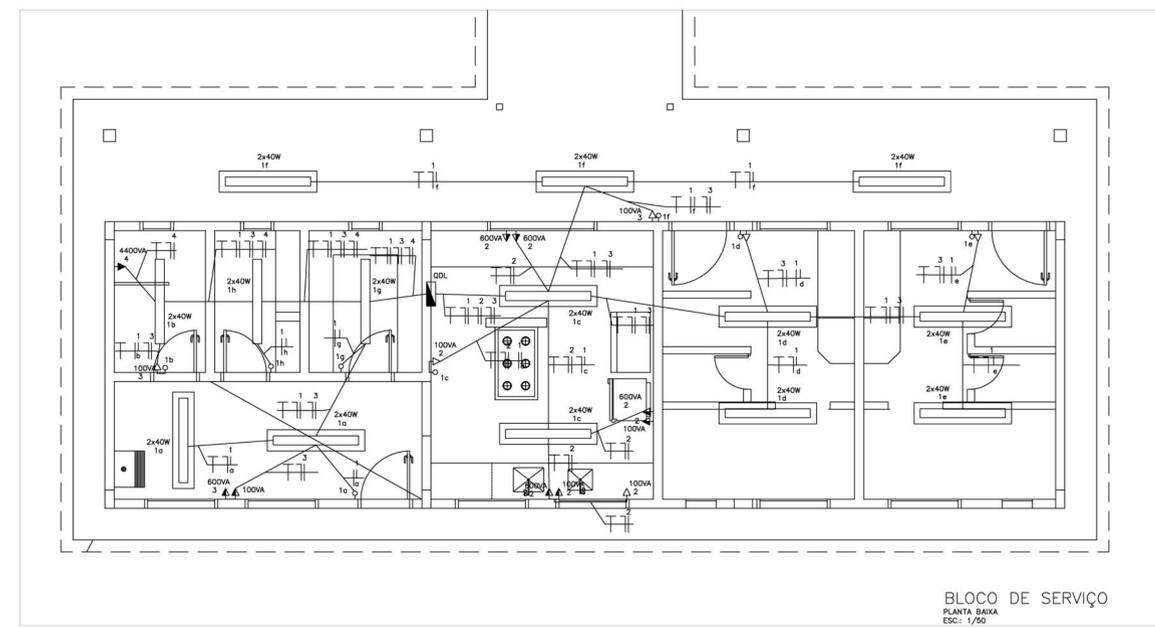
LEGENDA TELEFONE

- 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.

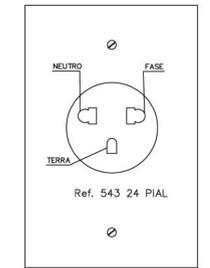
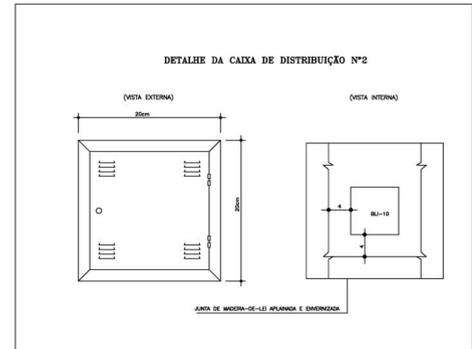
NOTAS

- 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.

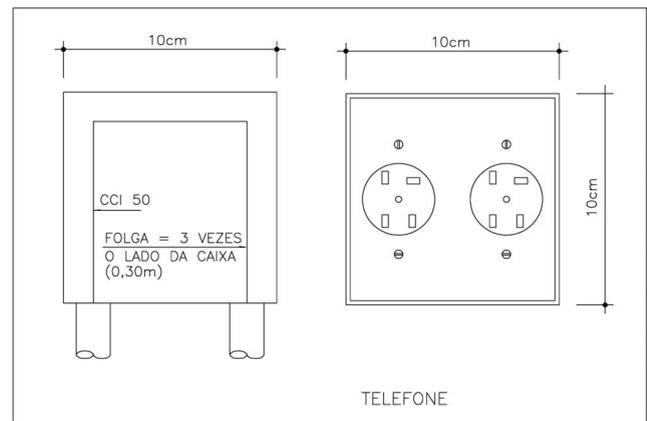
OBSERVAÇÃO:
- O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT" E DEVERA SER EXECUTADO TAMBEM DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT"



BLOCO DE SERVIÇO
PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50



DETALHE DE TOMADAS



- 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: 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

Ministério da Educação **FNDE** 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 10.458/0-0F

AUTOR DO PROJETO

RESP. TÉCNICO 10.458/0-0F

DLFO CREA

DLFO