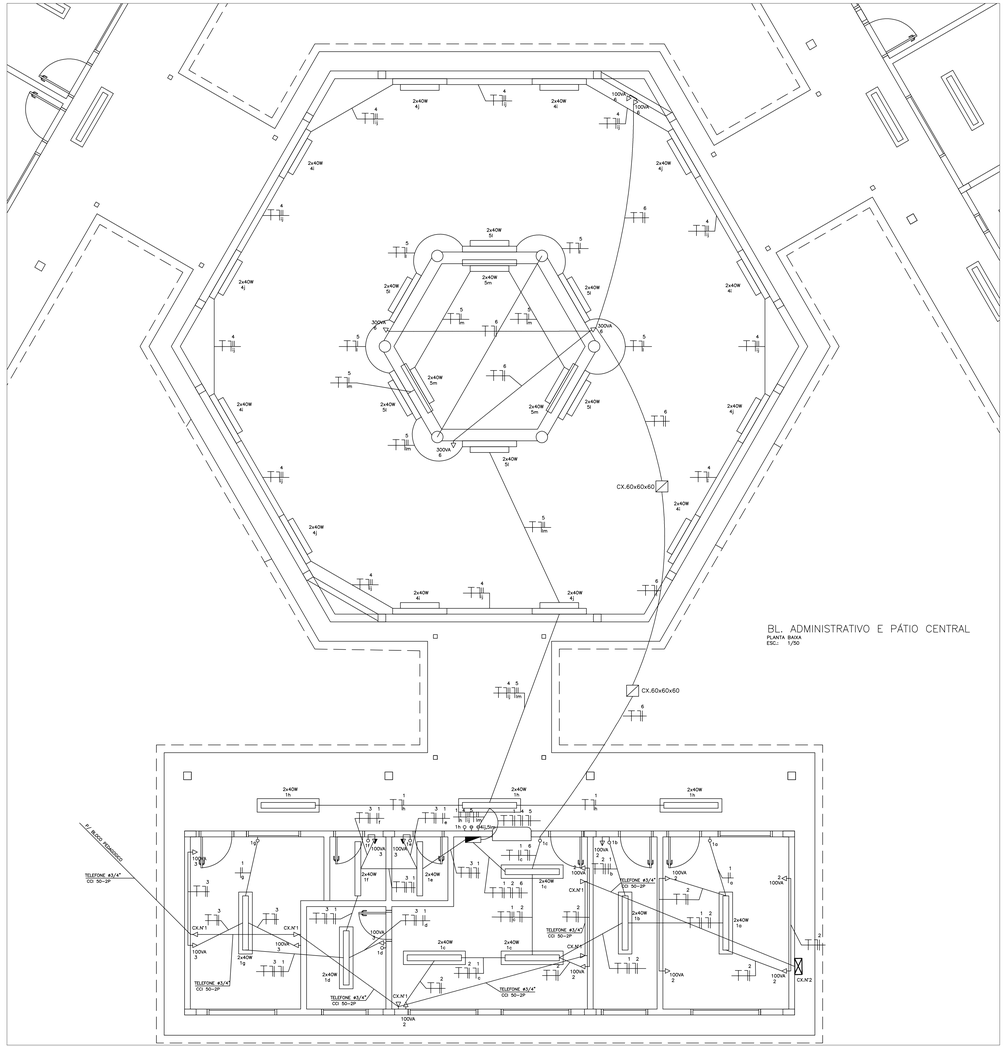
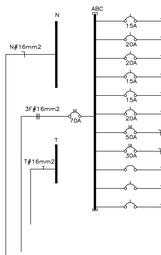


QUADRO DE CARGAS – QDC BL. ADM. SISTEMA ELÉTRICO 380/220 VOLTS – 6 SALAS

CIRC. Nº	DISJ. (A)	LUMINARIAS (VA) 40	60	100				TOMADAS E PONTOS DE ALIMENTACAO (VA) 100	300	600	8400							CARGA (VA)	FASE DE LIGACAO	CONDUTOR (mm2)	OBS.
1	15A	24																960	B	1,5	ILUMINAÇÃO
2	20A							8										800	C	2,5	TOMADAS DE USO GERAL
3	20A							6										600	A	2,5	TOMADAS DE USO GERAL
4	15A	24																960	B	1,5	ILUMINAÇÃO PÁTIO CENTRAL
5	15A	18																720	A	1,5	ILUMINAÇÃO PÁTIO CENTRAL
6	20A							2	3									1100	B	2,5	TOMADAS DE USO GERAL
7	50A																	20260	ABC	10,0	VAI P/ BL. PEDAGÓGICO
8	30A																	9420	ABC	6,0	VAI P/ BL. SERVIÇO
9																					RESERVA
9																					RESERVA
9																					RESERVA
SOMA		66						13	3									34820	ABC	16,0	ALIMENTADOR



LEGENDA

(PROJETO ELÉTRICO/TELEFONE)

- CAIXA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W
- CAIXA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W
- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
- INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
- INTERRUPTOR THREE-WAY
- 1 INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO E 1 INTERRUPTOR THREE-WAY NA MESMA CAIXA
- 2 TOMADAS BAIXAS NA MESMA CAIXA
- TOMADA NO PISO
- TOMADA BAIXA H=30cm
- TOMADA MÉDIA 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 NÃO COTADOS 3/4 "
- BITOLAS DOS CONDUTORES - VERIFICAR QUADRO DE CARGAS

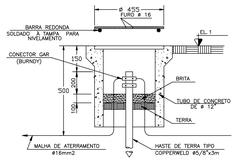
L E G E N D A T E L E F O N E

- CX. Nº 1 – CAIXA DE PASSAGEM DE 10x10x05cm, COM PONTO TELEFONICO INSTALADO A 30cm DO PISO.
- CX. Nº 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.

N O T A S

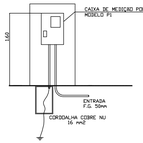
- TODA TUBULACAO NAO COTADA E DE ø 19mm (3/4").
- AS TERMINACOES DAS TUBULACOES TERAO BUCHAS E ARRUELAS METALICAS.
- A TUBULACAO EXTERNA SERA GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM ø = 1,65mm ou nº 14 AWG.
- TODA TUBULACAO INTERNA CONTERA CABOS CCI 50–2p E ESTES SERAO LIGADOS, NAS CAIXAS DE SAIDA EM TOMADAS 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.

DETALHE DO ATERRAMENTO

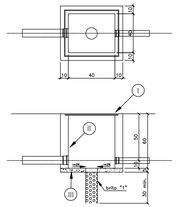


MURETA DE MEDIÇÃO

SEM ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS



LEGENDA

I _ TAMPAO DE FERRO FUNDIDO

II _ TUOLO 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 eletrodulo nao deve conter quina viva
c) Antes da concretagem da laje de piso o terreno devera ser bem apiloada e compactado

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:		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		

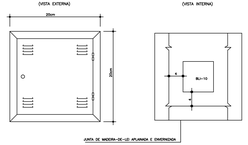
C – QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR COM:

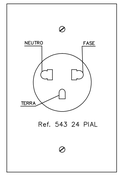
BARRAMENTO DE NEUTRO
BARRAMENTO DE TERRA
ESPELHO INTERNO
PLAQUETAS DE IDENTIFICACAO
PORTA COM FECHADURA TIPO YALE

OBSERVAÇÃO:

– O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT" E DEVERÁ SER EXECUTADO TAMBÉM DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT"

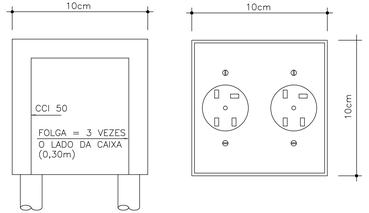
DETALHE DA CAIXA DE DISTRIBUICAO Nº2





Ref. 543 24 PIAL

DETALHE DE TOMADAS



TELEFONE

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:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — 10.456/D–DF

AUTOR DO PROJETO

RESP. TÉCNICO

DLFO — CREA — DLFO

ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA. (061) 9985-8115 – MARCELO / (061) 9999-5190 – BUSTAMI / (0 XX 61) 224-5011 / 242-3286 (TELEFAX)

INS

PROJETO ELÉTRICO – 220/380V

PLANTA BAIXA – 6 SALAS

BLOCO ADMINISTRATIVO

FOLHA 03/05

REVISÃO:	DATA :	ESCALA :	DESENHO :	VISTO:
REVISÃO	ABRIL/2000	1/75		