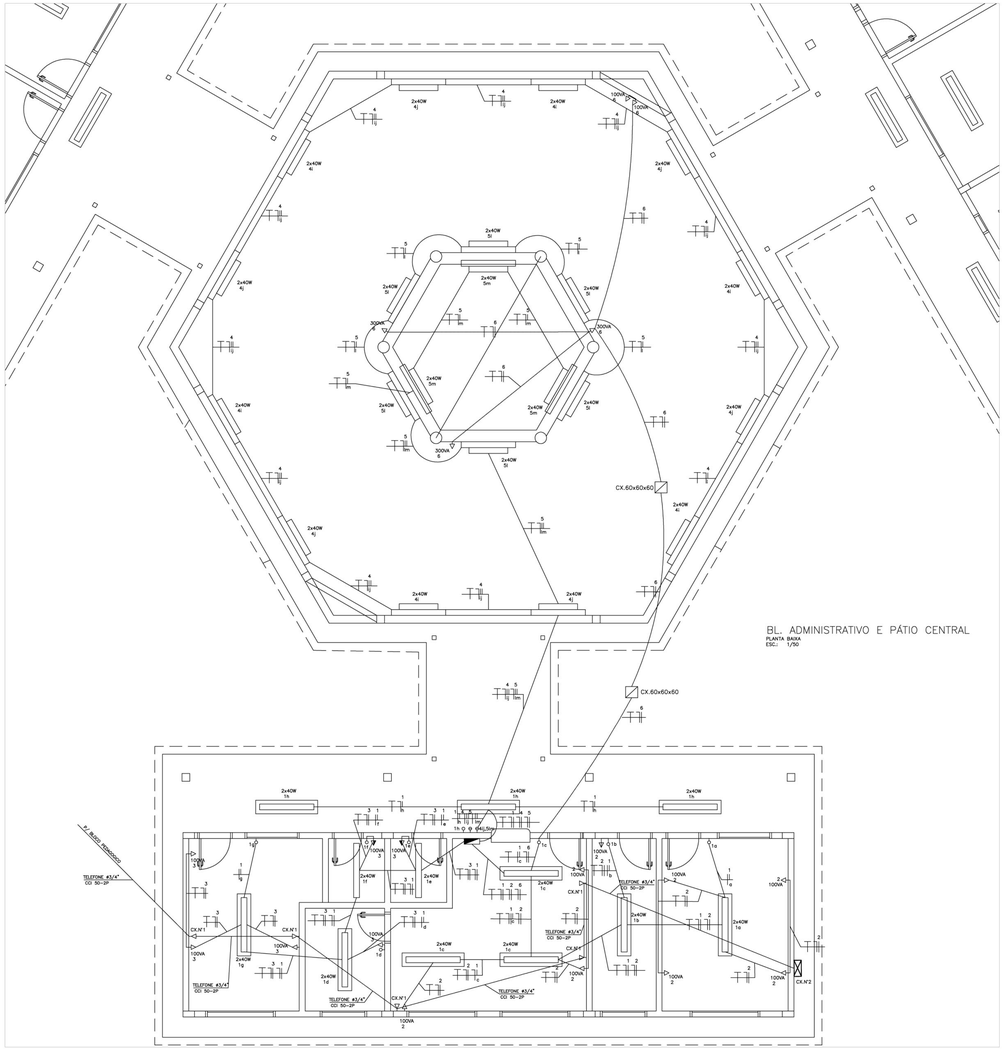
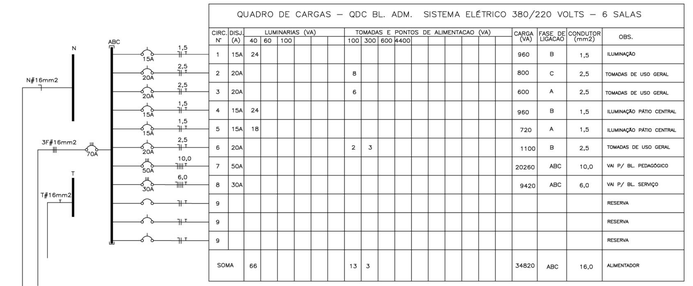


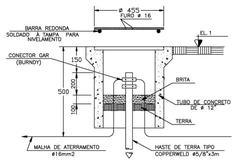
BL. ADMINISTRATIVO E PÁTIO CENTRAL
PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50



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

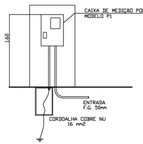
CIRC. Nº	DISJ. (A)	LUMINARIAS (VA) 40	60	100	TOMADAS E PONTOS DE ALIMENTACAO (VA) 100	300	600	1400	CARGA (VA)	FASE DE LIGADAO	CONDUTOR (mm2)	OBS.
1	15A	24							960	B	1,5	ILUMINAÇÃO
2	20A					8			800	C	2,5	TOMADAS DE USO GERAL
3	20A					6			600	A	2,5	TOMADAS DE USO GERAL
4	15A	24							960	B	1,5	ILUMINAÇÃO PATIO CENTRAL
5	15A	18							720	A	1,5	ILUMINAÇÃO PATIO CENTRAL
6	20A				2	3			1100	B	2,5	TOMADAS DE USO GERAL
7	50A								20260	ABC	10,0	VA P/ BL. PEDAGÓGICO
8	30A								9420	ABC	6,0	VA P/ BL. SERVAÇO
9												RESERVA
9												RESERVA
9												RESERVA
SOMA		66			13	3			34820	ABC	16,0	ALIMENTADOR

DETALHE DO ATERRAMENTO

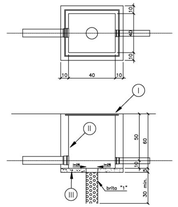


MURETA DE MEDIÇÃO

SEM ESCALA



CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS



LEGENDA

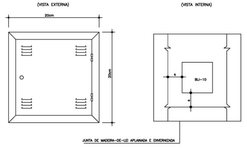
I – TAMPAO DE FERRO FUNDIDO

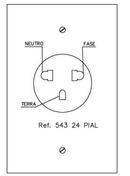
II – TIJOLO MACICO REVESTIDO PELO LADO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA TRACO 1:3 LISO QUEIMADO

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

DETALHE DA CAIXA DE DISTRIBUICAO N°2





DETALHE DE TOMADAS

LEGENDA

(PROJETO ELÉTRICO/TELEFONE)

- CALHA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W
- CALHA 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

NOTAS:

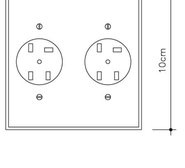
A – OS CONDUTORES DEVERAO SER CONECTADOS ATRAVES DE TERMINAIS (INTELLI OU SIMILAR) E IDENTIFICADOS INDIVIDUALMENTE ATRAVES DE ANILHAS

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



TELEFONE

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

- 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.

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 n° 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.

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

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 CARPOVCZ BOTELHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	10.458/D-DF
AUTOR DO PROJETO	
RESP. TÉCNICO	

DLFO | CREA | DLFO

ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA (061) 3885-9115 – BRASÍLIA / (061) 9988-5940 – GOIÂNIA / CG Nº 413 234-0001 / 364-3262 (TELEFAX)

INS	PROJETO ELÉTRICO – 220/380V PLANTA BAIXA – 6 SALAS BLOCO ADMINISTRATIVO			FOLHA 03/05
REVISÃO: REVISÃO	DATA : ABRIL/2000	ESCALA : 1/75	DESENHO :	VISTO: