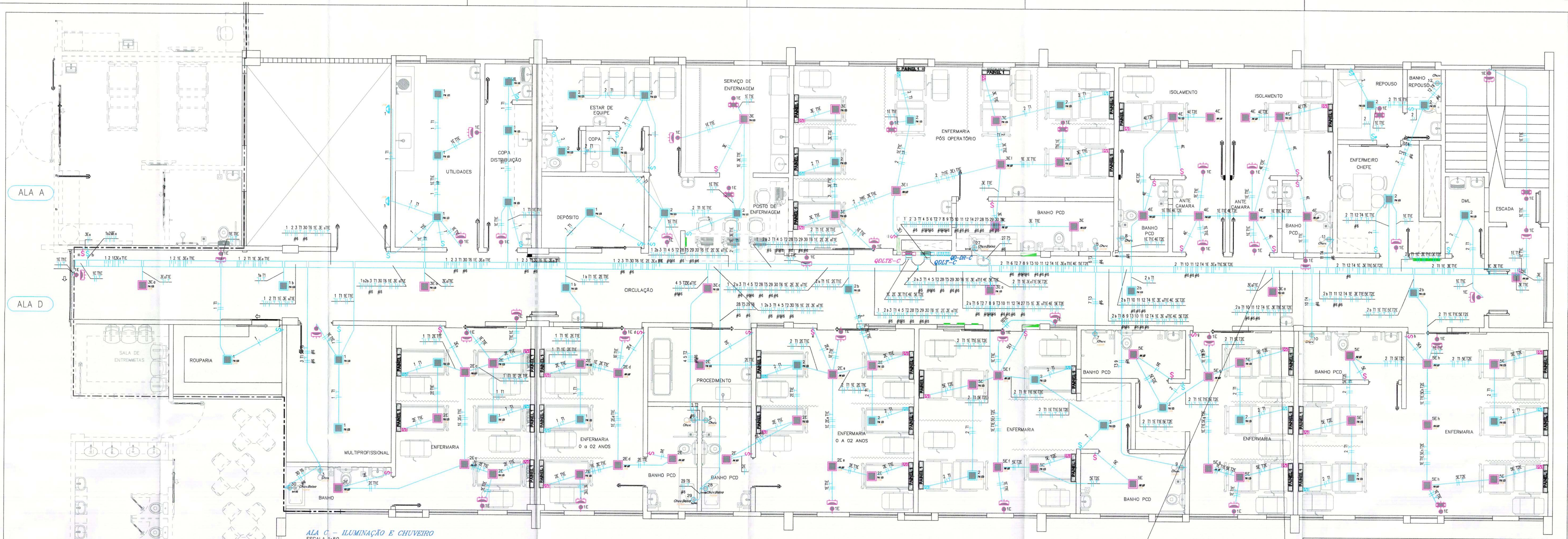
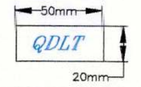


ALA C – ILUMINAÇÃO E CHUVEIRO
ESCALA 1:50

PROJETO & EXECUÇÃO

PADRÃO		
DR	PEN Nº	#
1	7	0,100
2	7	0,200
3	7	0,25
4	4	0,280
5	5	0,280
6	6	0,280
7	7	0,250
8	8	0,150
9	9	0,150
10	80	0,350
60	160	0,150
40	240	0,150
52	252	0,100
53	253	0,100
54	254	0,100
55	255	0,100

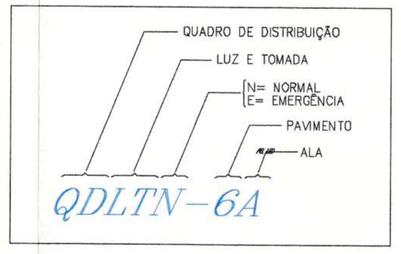
DET. PLACA DE ADVERTÊNCIA AUTO ADESIVO



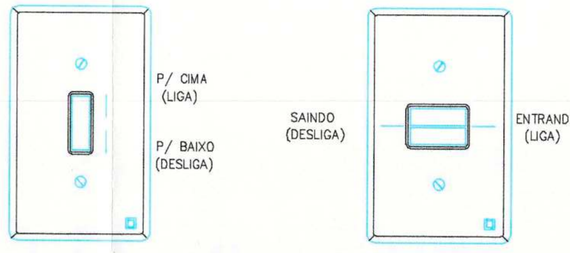
PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO EM ACRILICO PARAFUSADA NA PORTA DO QUADRO

ADVERTÊNCIA
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

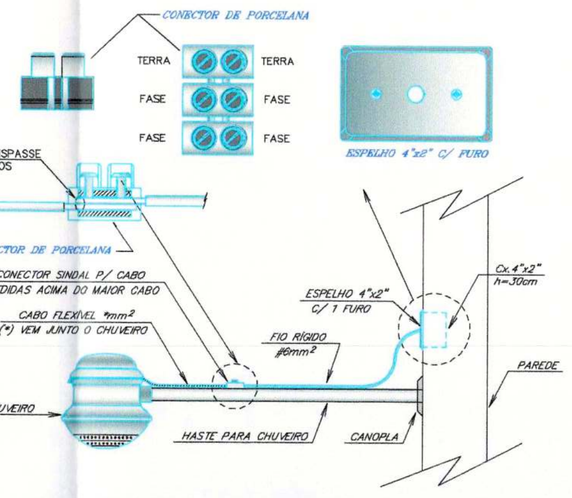
PONTO DE ÁGUA BEBEDOURO



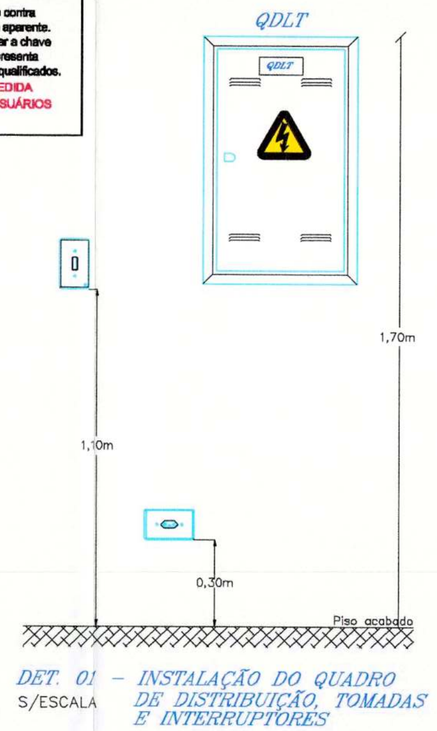
IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO
S/ESC.



DET. – INTERRUPTOR SIMPLES
S/ESC.



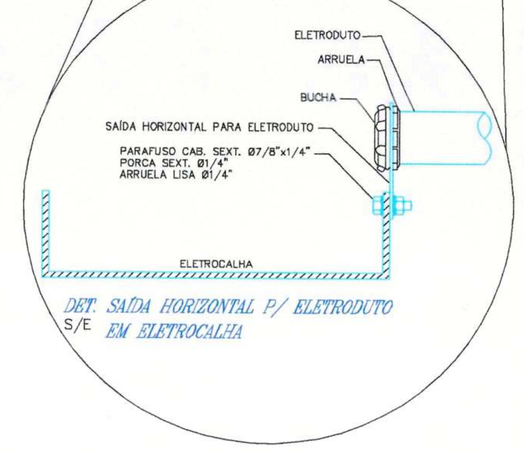
DET. – LIGAÇÃO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO
S/ESC.



DET. 01 – INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES

LEGENDA:

- – LUM PAINEL LED 29.5X29.5CM DE EMBUTIR DE 24W, REF 433003 BRILIA
- – INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"x2" – H= 1,10 M
- – INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"x2" – H = 1,10 M
- – SENSOR DE PRESENÇA FIXO NO TETO 360º– 3,5M 127V
- – INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2" – H= 1,10 M
- – PONTO PARA CHUVEIRO 5.400W EM CX. 4"X2" – H=220CM
- PAINEL 1 – PAINEL 1 P/ LEITO HOSPITALAR C/ 3 TOM 127V, 1 TOM 220V, 1 INT, 2 RJ-45 (LOG E CHAM. ENFER.) – H= 140 CM
- P. PAINEL 1 S – PAINEL 1 (PENDENTE) P/ LEITO HOSPITALAR PENDENTE, C/ 3 TOM 127V, 1 TOM 220V, 1 INT, 2 RJ-45 (LOG E CHAM. ENFER.) – H= 140 CM
- – INTERRUPTOR SIMPLES PARA PAINEL DE LEITO HOSPITALAR H=140CM
- – TE HORIZONTAL 90 'U' 200X100MM
- – SAÍDA P/ ELETRODUTO 1" EM ELETROCALHA DE 200 MM
- – CURVA VERTICAL EXTERNA 90 'U' 200X100MM
- – LUM. DE EMERGÊNCIA C/ TOMADA 127V, EM CX. 4X2 (PAREDE) H=NI 2,40 M
- – LUM. DE EMERGÊNCIA C/ TOMADA 127V, EM CX. 4X2 NO TETO
- – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDLT) CONF. DIAGRAMA – H=1,70M (FS)
- – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE EMERGÊNCIA (QDGE)
- – QUADRO DE DR
- – ELETRODUTO DE ENERGIA PELO TETO
- – ELETRODUTO DE ENERGIA PELA PAREDE
- – DUTO AÉREO PERFURADO 'C' 200MMX100MM
- – NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA



DET. SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO S/E EM ELETROCALHA

NOTAS

01) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"

02) FIO NÃO COTADO SERÁ 2,5 mm², ISOLAMENTO DE BIOPOLIETILENO , DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

03) TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO EPR 1 KV (90º)

04) OS INTERRUPTORES/DISJUNTORES DEVEM LIGAR NO SENTIDO P/ CIMA.

05) OS INTERRUPTORES DEVEM LIGAR NO SENTIDO "ENTRANDO NO AMBIENTE"

06) NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, OS DISJUNTORES DEVEM SEMPRE LIGAR NO SENTIDO DO BARRAMENTO

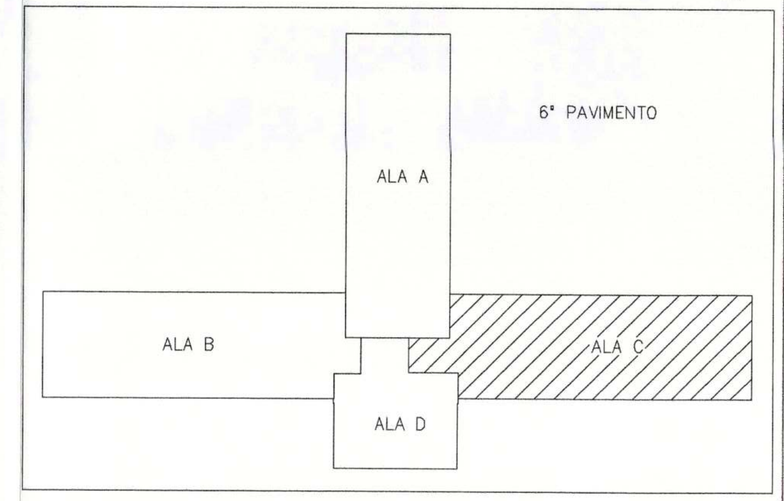
07) NA PARTE INTERNA DOS QUADROS DEVERÃO SER FIXADOS A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES COM SEU RESPECTIVO CIRCUITO

08) A FIAÇÃO DEVERÁ OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES :
FASES - VERMELHO TERRA - VERDE
NEUTRO - AZUL CLARO RETORNO - BRANCO

09) AS TOMADAS COM TENSÃO 220V DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS "220V".

10) TODA FIAÇÃO P/ DPS SERÁ COM FIO DE COBRE ISOLADO 750V - 4 mm²

11) OS REATORES DEVERÃO TER "ALTO FATOR DE POTÊNCIA" ≥ 0,92



PLANTA CHAVE

Obra
PEDIATRIA SANTA CASA
Local R. EDUARDO SANTOS PEREIRA, 88 – CENTRO, CAMPO GRANDE

PROJETO ELÉTRICO

Título
ALA C
ILUMINAÇÃO E CHUVEIRO

03/25

Empresa responsável pelo projeto
PROLUX ENGENHARIA LTDA

Dados da Empresa
Rua Manoel Inácio de Souza, 1630 – Santa Fé
E-Mail: prolux@terra.com.br – Campo Grande/MS
Fone: (67) 3326-2929 – Fax (67) 3326-2336

Autor do projeto
Engº. Eletº. Juraci Costa Correia
CREA-MS 13771/D

Proprietário
ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE CAMPO GRANDE SANTA CASA
CNPJ. 03.276.524/0001-06

Escala	Area	Nº Art	Nº Projeto	Desenho	Data
1:50	2.258,98 m²	XXXX	1362 – 18	JDAC	JUNHO –2018