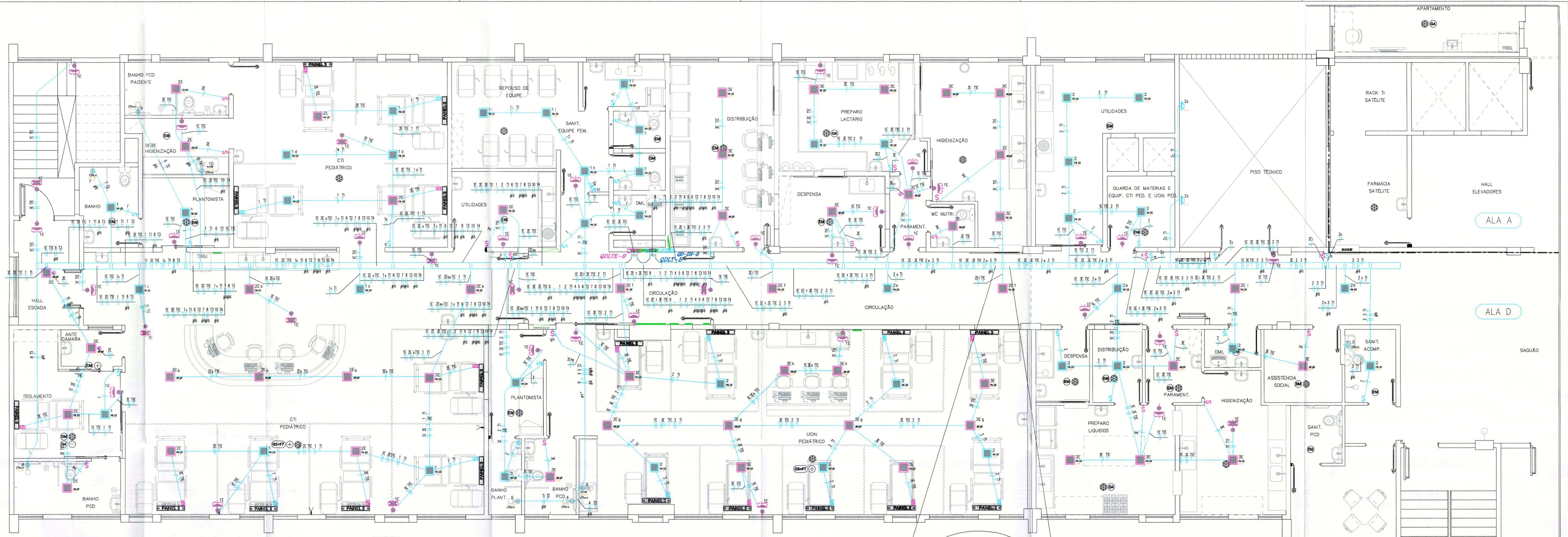
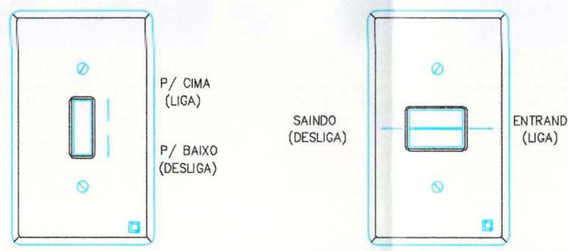
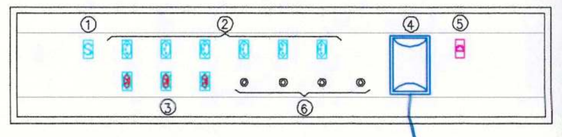


ALA B – ILUMINAÇÃO E CHUVEIRO
ESCALA 1:50



DET.– INTERRUPTOR SIMPLES
S/ESC.

PAINEL



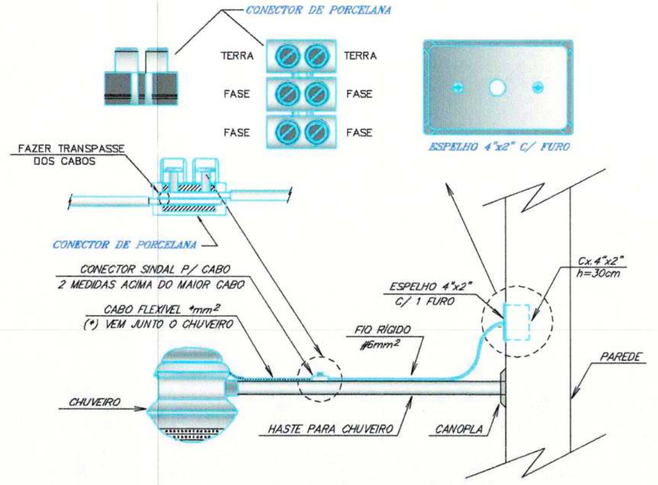
① INTERRUPTOR SIMPLES OU PARALELO
② TOMADA 127V 10A
③ TOMADA 220V 20A
④ CHAMADA DE ENFERMEIRA
⑤ TOMADA RJ-45 P/ MONITORAMENTO
⑥ PONTOS PARA GASES MEDICINAIS

DET. TIPICO – PAINEL PARA LEITO HOSPITALAR
S/E

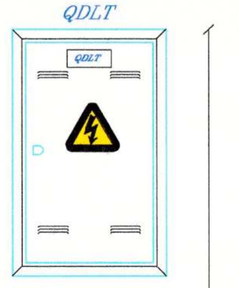
LEGENDA:

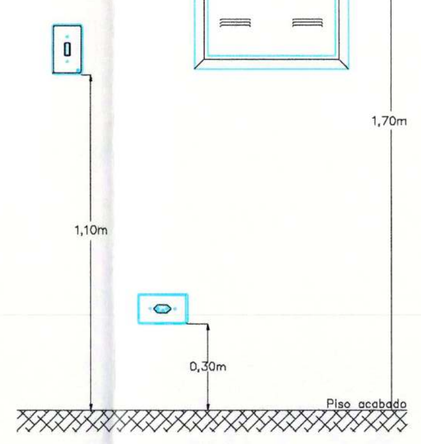
- – LUM PAINEL LED 29.5X29.5CM DE EMBUTIR DE 24W, REF 433003 BRILIA
- – INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" – H= 1,10 M
- – INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" – H = 1,10 M
- – SENSOR DE PRESENÇA FIXO NO TETO 360°– 3,5M 127V
- – INTERRUPTOR SIMPLES PARA PAINEL DE LEITO HOSPITALAR H=140CM
- – PONTO PARA CHUVEIRO 5.400W EM CX. 4"X2" – H=220CM
- – PAINEL 1 P/ LEITO HOSPITALAR C/ 8 TOM 127V, 4 TOM 220V, 1 INT, 2 RJ-45 (LOG E CHAM. ENFER.) – H= 140 CM
- – PAINEL 1 (PENDENTE) P/ LEITO HOSPITALAR PENDENTE, C/ 8 TOM 127V, 4 TOM 220V, 1 INT, 2 RJ-45 (LOG E CHAM. ENFER.) – H= 140 CM
- – PAINEL 3 P/ LEITO HOSPITALAR C/ 10 TOM 127V, 6 TOM 220V, 1 INT, 2 RJ-45 (LOG – CHAM. ENFER.) – H= 1,40M
- – PAINEL 2 (PENDENTE) P/ LEITO HOSPITALAR , C/ 10 TOM 127V, 6 TOM 220V, 1 INT, 2 RJ-45 (LOG – CHAM. ENFER.) – H= 1,40M
- – TÊ 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

IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO
S/ESC.

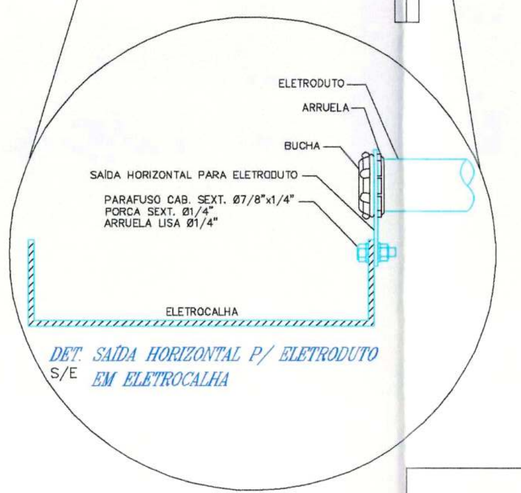


DET. – LIGAÇÃO PARA CHUVEIRO ELETRICO
S/ESC.





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



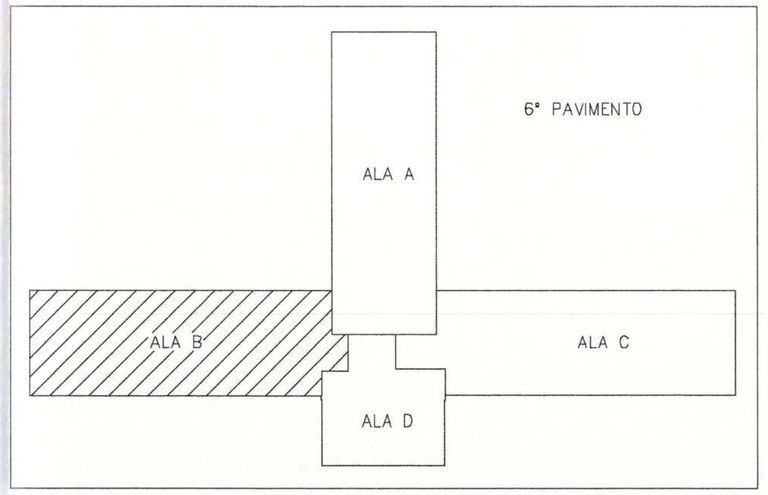
DET. SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO EM ELETROCALHA
S/E

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 (60°)
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

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

DET. PLACA DE ADVERTÊNCIA AUTO ADESIVO



PLANTA CHAVE

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.

PADRÃO

CDR	PEN	Nº	#
1	1	7	0,100
2	2	7	0,200
3	3	7	0,35
4	4	7	0,280
5	5	7	0,280
6	6	7	0,280
7	7	7	0,250
8	8	8	0,150
9	9	8	0,150
80	80	8	0,350
160	160	8	0,150
240	240	8	0,150
252	252	8	0,100
253	253	8	0,100
254	254	8	0,100
255	255	8	0,100

Obra	PROJETO ELÉTRICO
PEDIATRIA SANTA CASA	
Local R. EDUARDO SANTOS PEREIRA, 88 – CENTRO, CAMPO GRANDE	
Título	02/25
ALA B	
ILUMINAÇÃO E CHUVEIRO	

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
Eng°. Elet°. Jorací Costa Correia
CREA–MS 1377/D

Proprietário
ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE CAMPO GRANDE SANTA CASA
CNPJ 03.278.524/0001–06

Escala	Área	Nº Art	Nº Projeto	Desenho	Data
1:50	2.258,98 m²	XXXX	1382 – 18	JOÃO	JUNHO –2018