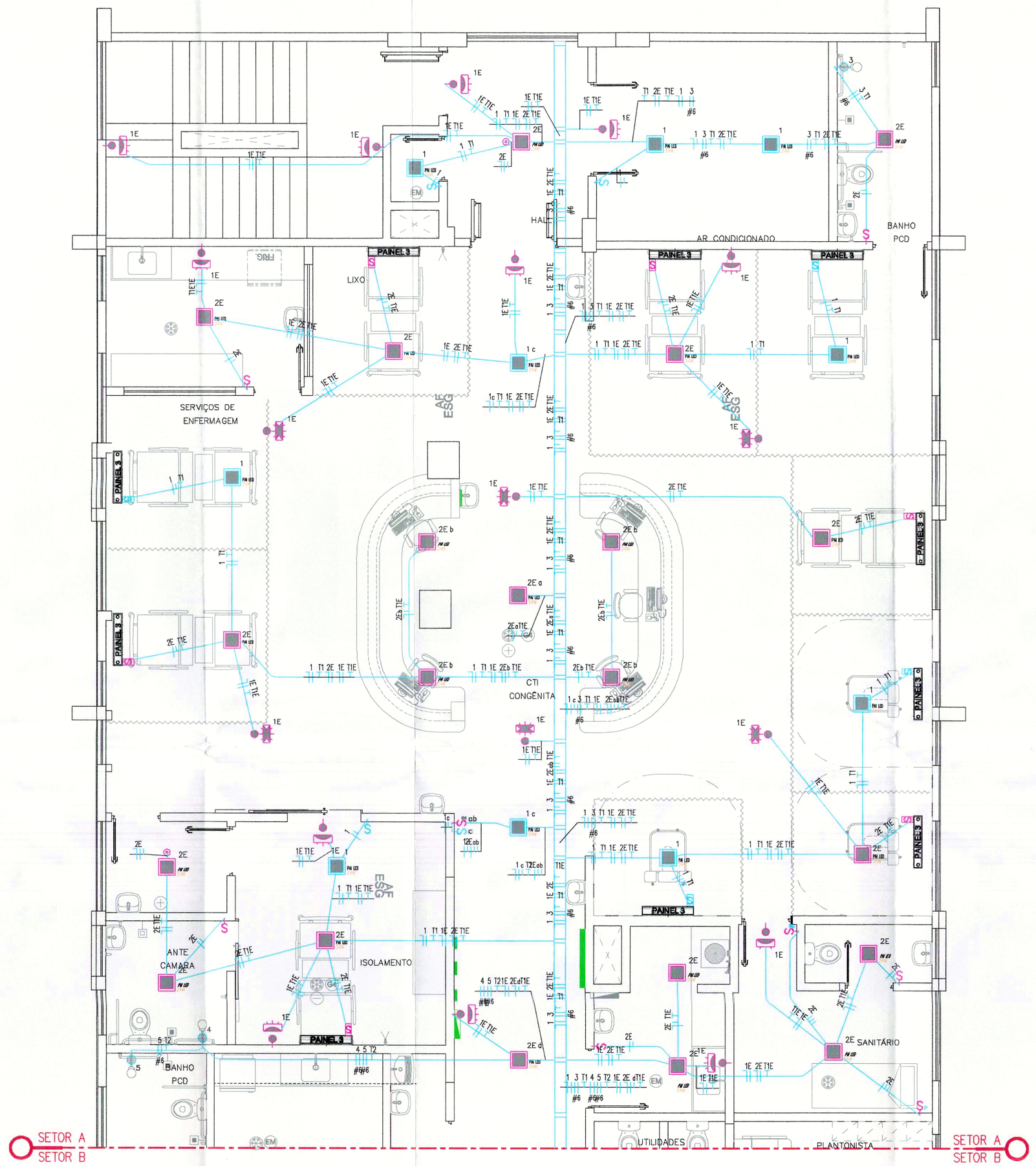
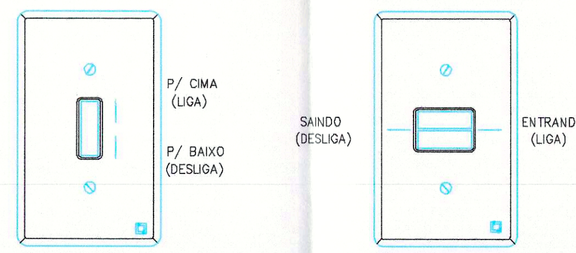


ALA A – ILUMINAÇÃO E CHUVEIRO
ESCALA 1:50



DET.- INTERRUPTOR SIMPLES
S/ESC.

DET. PLACA DE ADVERTÊNCIA AUTO ADESIVO

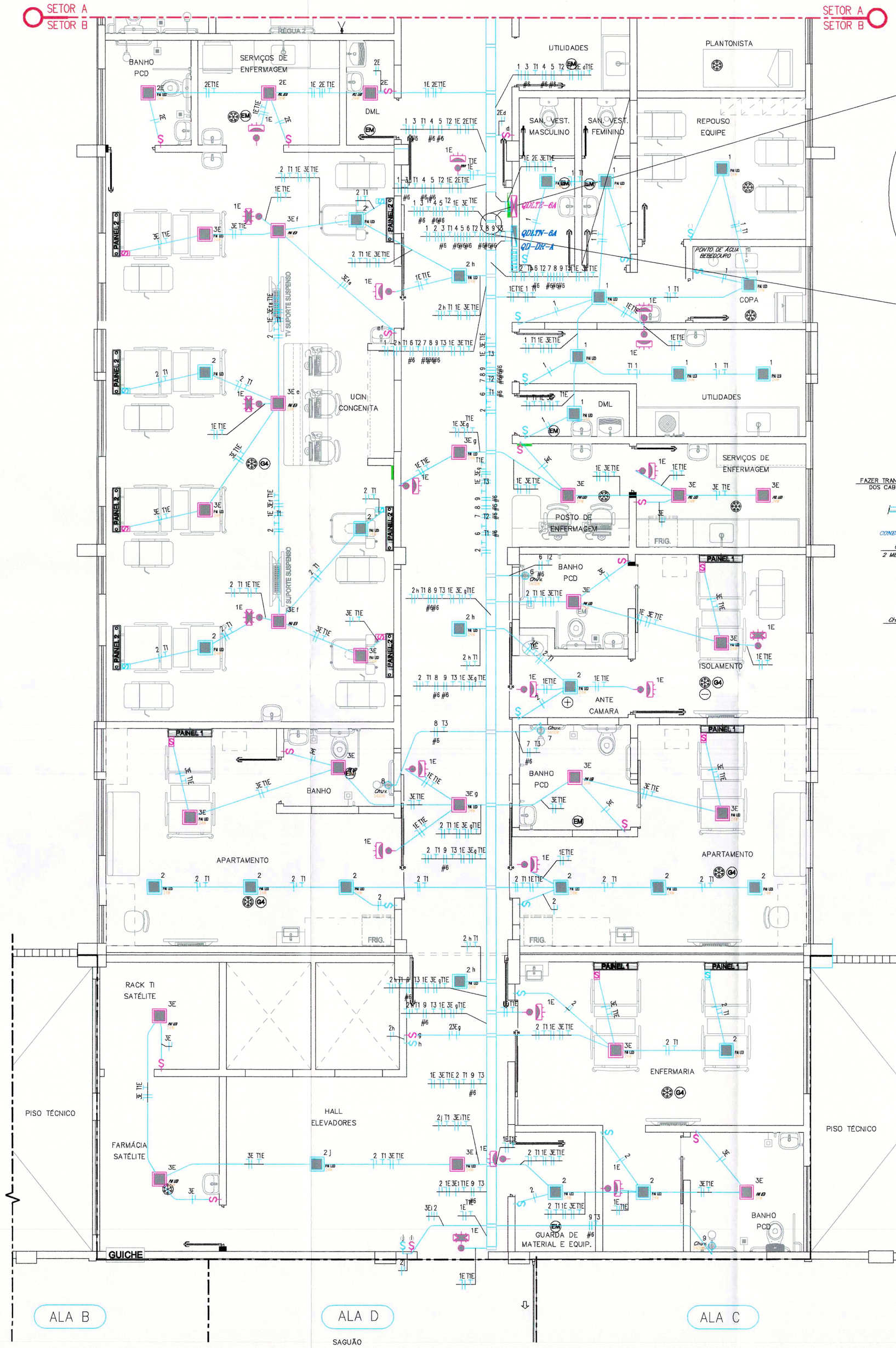
PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO EM ACRILICO PARAFUSADA NA PORTA DO QUADRO

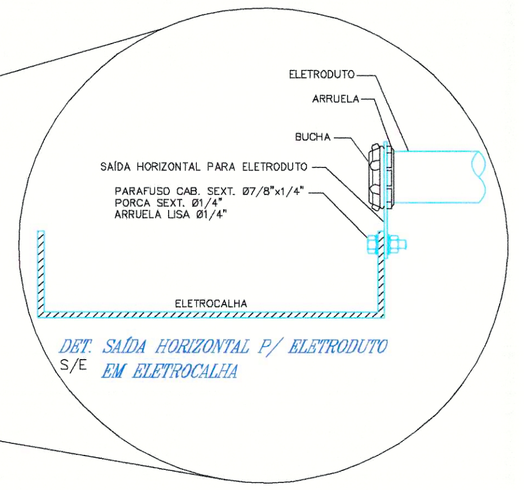
ADVERTÊNCIA

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 até 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).

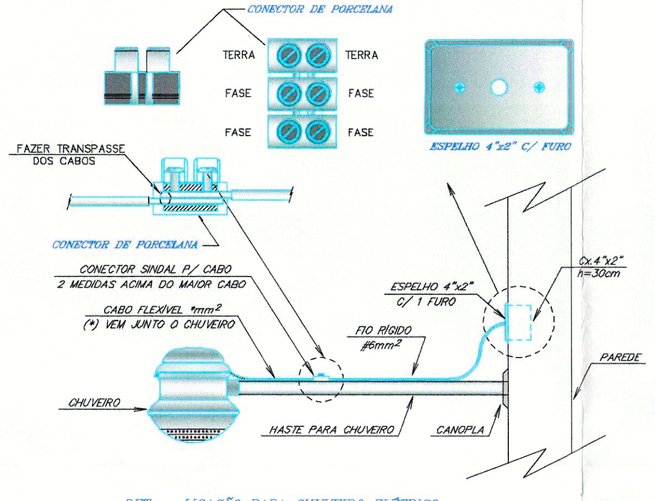
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito 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.

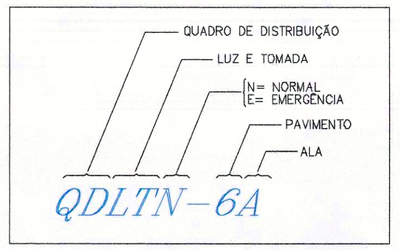




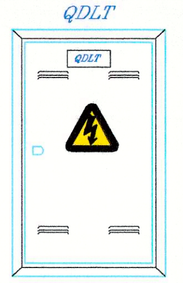
DET. SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO S/E EM ELETROCALHA

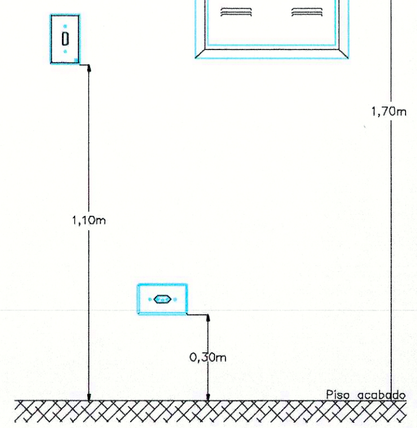


DET. – LIGAÇÃO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO
S/ESC.



IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO
S/ESC.





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

	– LUM PAINEL LED 29.5X29.5CM DE EMBUTIR DE 24W, REF 43300.3 BRILIA
	– INTERRUPTOR SIMPLES PARA PAINEL DE LEITO HOSPITALAR H=140CM
	– 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 DE 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2" – H= 1,10 M
	– INTERRUPTOR SIMPLES PARA PAINEL DE LEITO HOSPITALAR H=140CM
	– 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
PAINEL 1P	– 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
PAINEL 2	– PAINEL 2 P/ LEITO HOSPITALAR C/ 8 TOM 127V, 4 TOM 220V, 1 INT, 2 RJ–45 (LOG – CHAM. ENFER.) – H= 1,40M
P. PAINEL 2	– PAINEL 2 (PENDENTE) P/ LEITO HOSPITALAR , C/ 8 TOM 127V, 4 TOM 220V, 1 INT, 2 RJ–45 (LOG – CHAM. ENFER.) – H= 1,40M
PAINEL 2	– PAINEL 2 (PENDENTE) P/ LEITO HOSPITALAR , C/ 10 TOM 127V, 6 TOM 220V, 1 INT, 2 RJ–45 (LOG – CHAM. ENFER.) – H= 1,40M
PAINEL 3	– PAINEL 3 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
	– 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)
QDDR	– QUADRO DE DR
	– ELETRODUTO DE ENERGIA PELO TETO
	– ELETRODUTO DE ENERGIA PELA PAREDE
	– DUTO AÉREO PERFURADO 'C' 200MMX100MM
	– NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

NOTAS

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

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

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

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

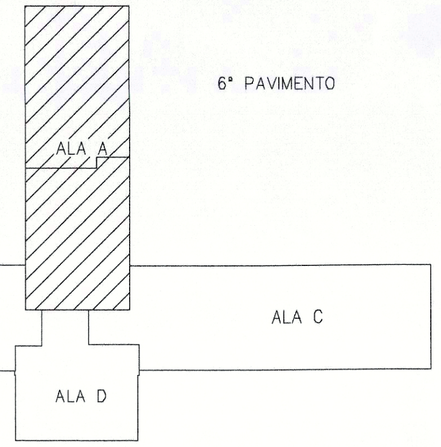
07) NA PARTE INTERNA DOS QUADROS DEVERÃO SER FIXADOS A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES COM SEU RESPECTIVO CIRCUITO

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 A ILUMINAÇÃO E CHUVEIRO	01/25
Empresa responsável pelo projeto: PROLUX ENGENHARIA LTDA 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	Dados da Empresa
Autor do projeto: Eng°. Eletº. Juraci Costa Correia CREA–MS 1377/D	Proprietário: ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE CAMPO GRANDE SANTA CASA CNPJ: 03.278.524/0001–06
Escala: 1:50 / Área: 2.258,95 m² / Nº Art: XXXX / Nº Projeto: 1382 – 18 / Desenho: JOÃO / Data: JUNHO –2018	

PADRÃO			
COR	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	
80	80	0,350	
160	160	0,150	
240	240	0,150	
252	252	0,100	
253	253	0,100	
254	254	0,100	
255	255	0,100	

PROJETO & EXECUÇÃO