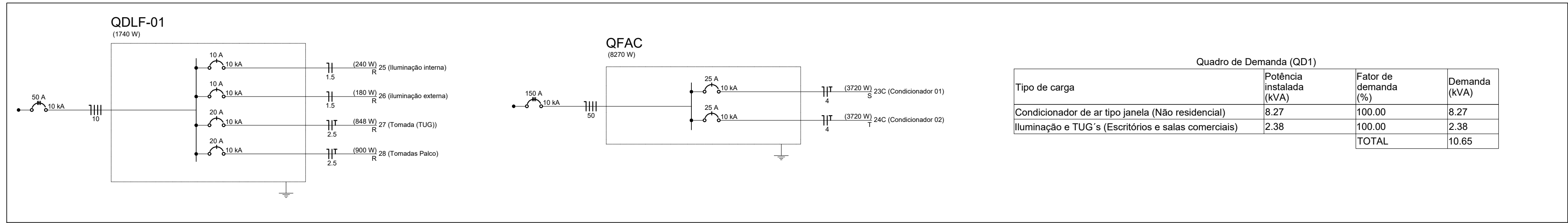
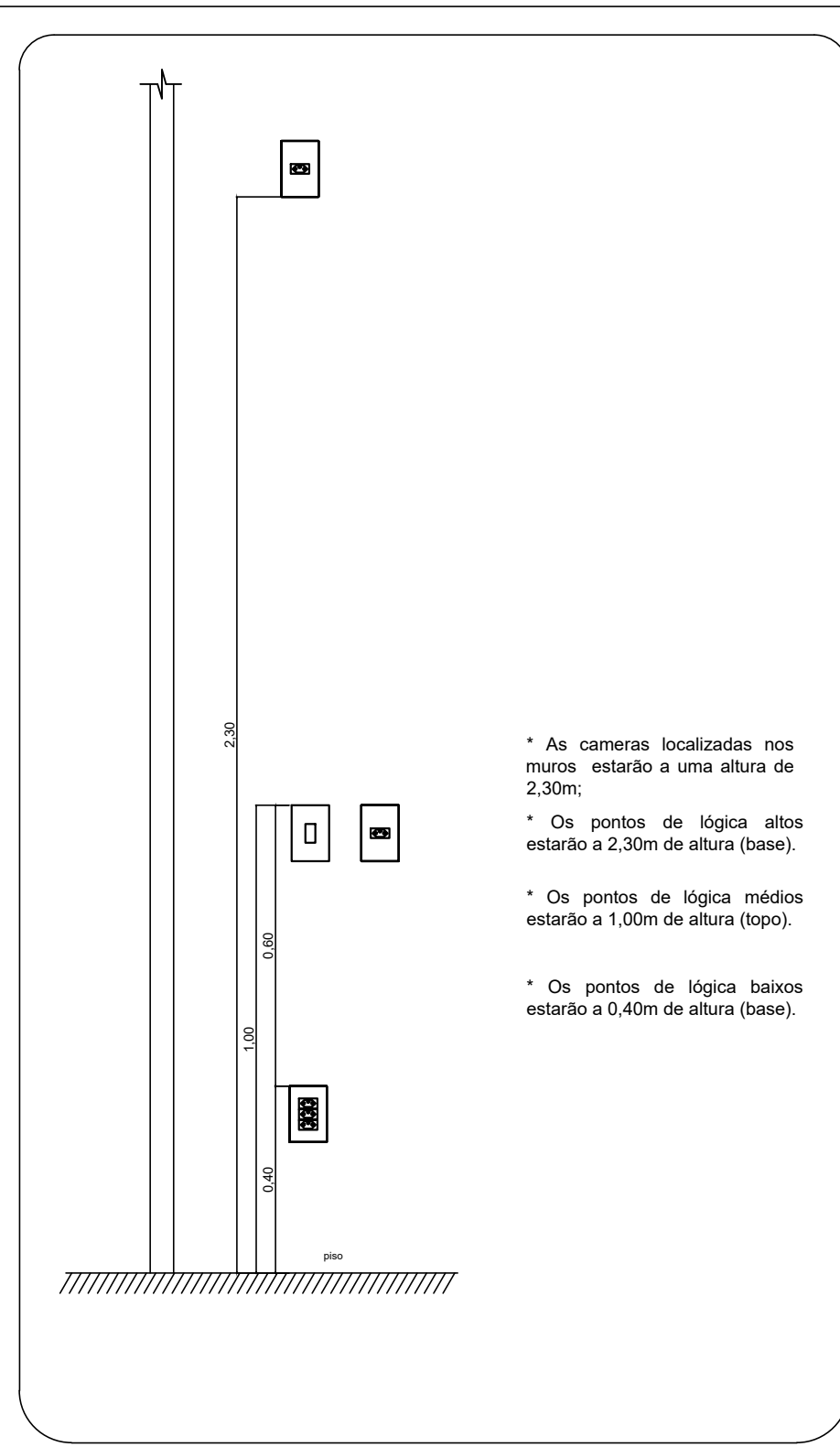




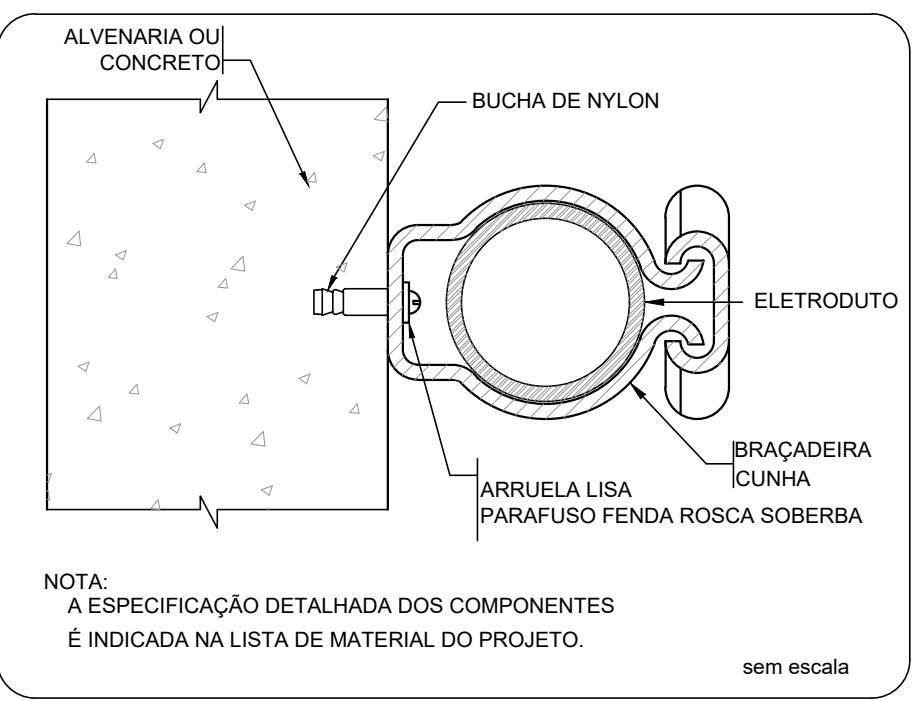
1 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 01 - ESPAÇO SER  
ESCALA: 1/50



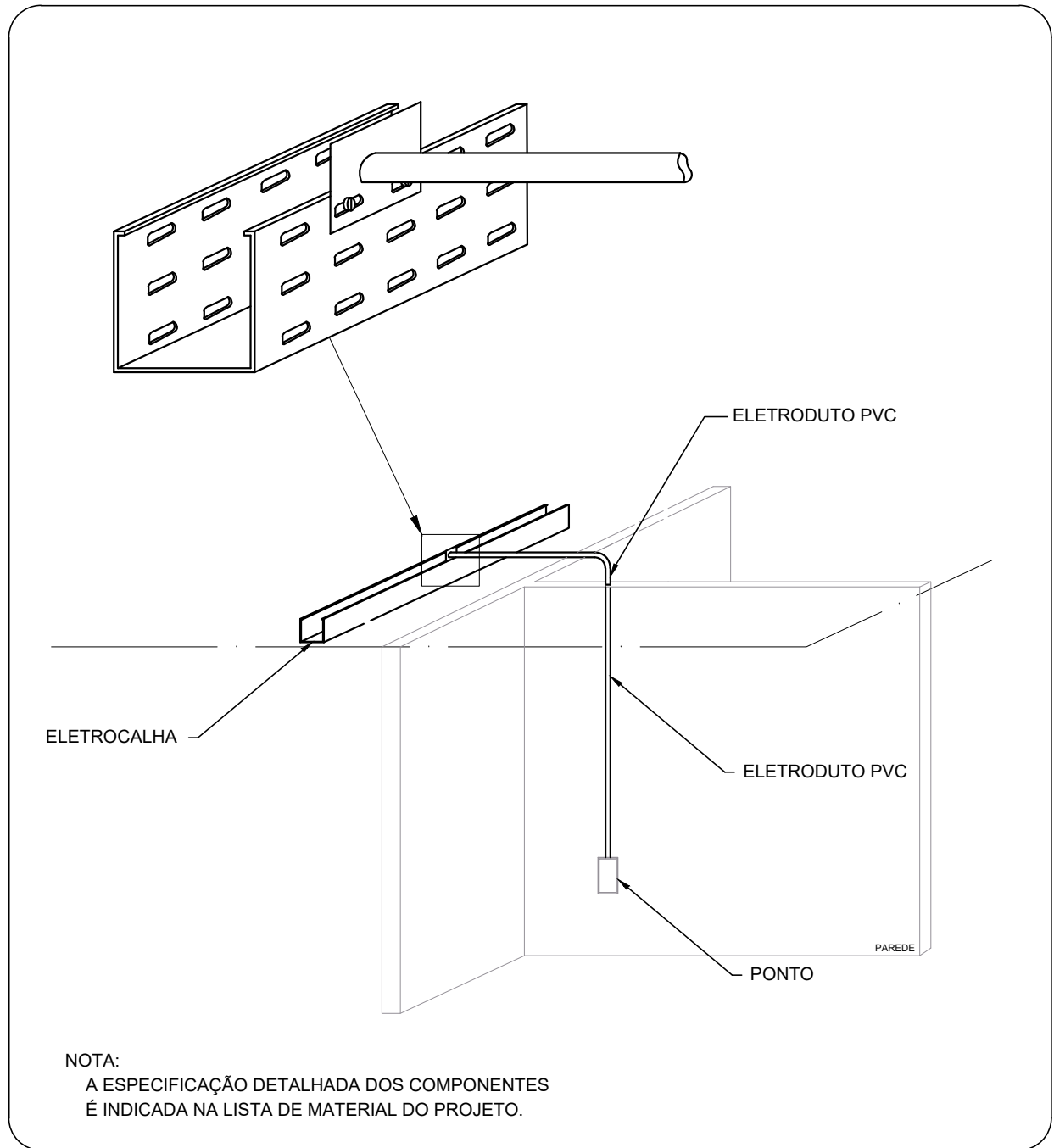
2 DIAGRAMAS  
ESCALA: S/E



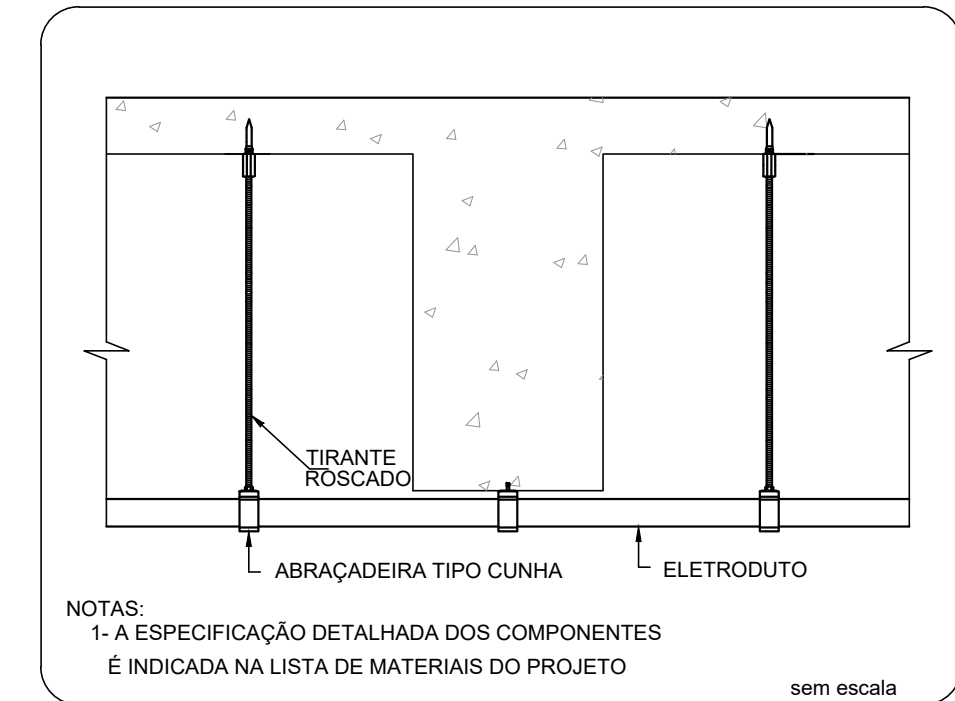
PONTOS DE LÓGICA EM ALTURA ACESSÍVEL



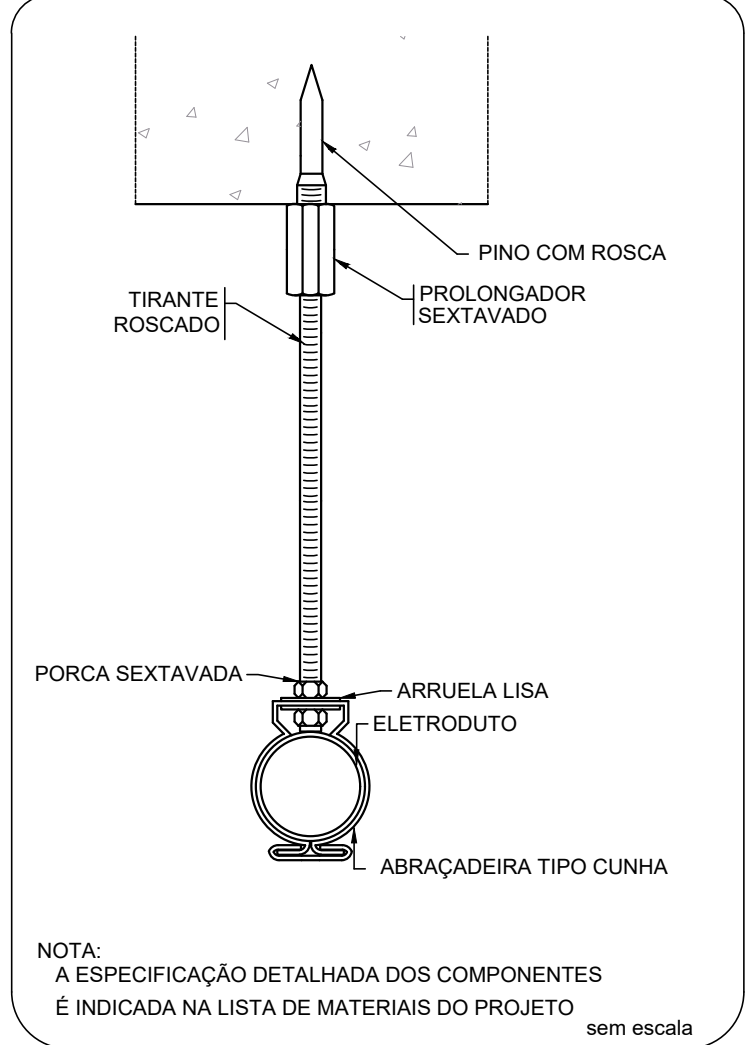
FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



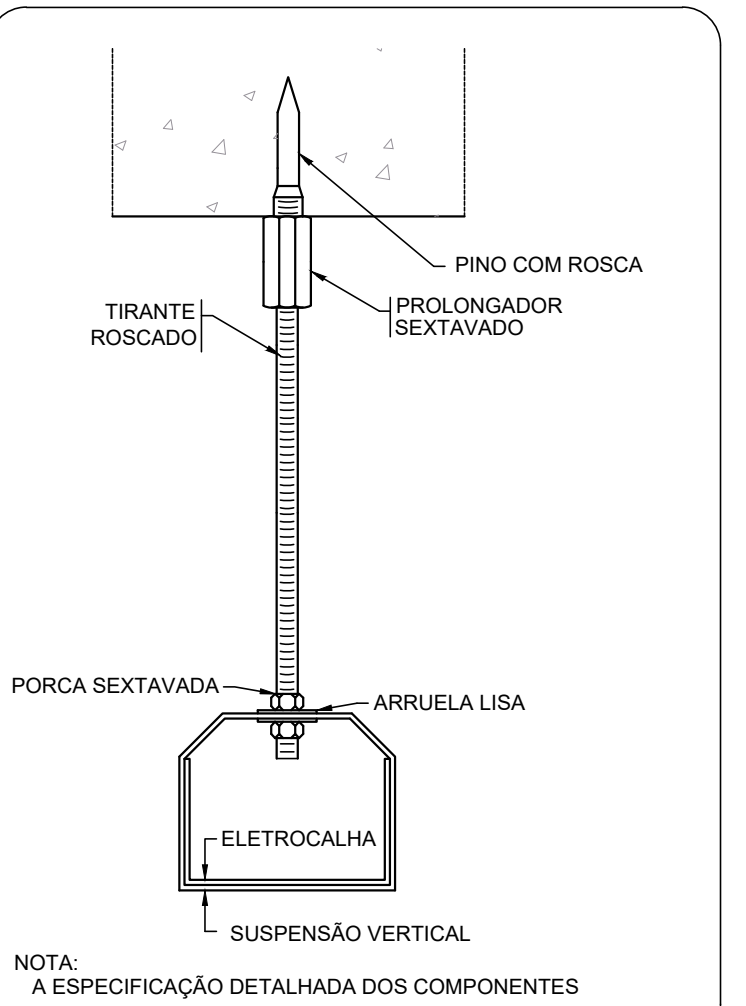
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO



ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



ELETRODUTO - SUSPENSÃO VERTICAL FIXAÇÃO PINO COM ROSCA



ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL FIXAÇÃO PINO COM ROSCA

### 3 DETALHES ESCALA: S/E

#### NOTA:

- Todas as partes metálicas da instalação deverão ser aterradas em mais de 01 ponto.
- Todas as tomadas deverão ter neutro do lado esquerdo.
- Os projetores e postes de iluminação externa deverão utilizar fotocélulas.
- Os pontos de força dos splits serão nos condensadores (confirmar posição dos mesmos in loco).
- Todas os eletrodutos e acessórios serão de PVC rígido, classe A, roscável.
- Eletrodutos com diâmetros não indicados são de 3/4".
- Todas as curvas são pre-fabricadas, de 90°.
- Devem ser usadas buchas e arruelas nas junções eletrodutos com caixas de passagem ou caixas na parede.
- Os eletrodutos aparentes serão, fixados por abraçadeiras a cada 1,5m.
- Os condutores para os circuitos de distribuição são para 450/750V, isolação de PVC, não propagante.
- Os condutores dos alimentadores dos quadros e iluminação externa serão de 0.6/1kV.
- Emenda de cabos de energia, deverão ser em caixas, com fita isolante de B.T e A.T.
- Não serão permitidas emendas de cabos de energia em eletrodutos
- Todas as tomadas elétrica deverão ser no padrão NBR-14136 20A/250V na cor branca exceto informática (vermelha).
- Todos os interruptores são de 10A/250V
- As tubulações de rede estabilizada (no-break) e rede normal não poderão ser compartilhadas.
- As instalações deverão seguir rigorosamente a NBR-5410/04.
- Eventuais problemas de montagem deverão ser sanados em obra, providenciando as-built após término.
- As caixas de passagem externas serão em alvenaria com tampa de concreto e dreno.
- Os condutos da rede estabilizada devem ser instalados 5cm acima dos condutos da rede comum.
- Os dutos embutidos na área externa serão em PEAD(mínimo 1.1/4") e quando sujeitos a tráfego deverão ser envelopados a 0,60m do piso.
- Deverá ser utilizado o seguinte padrão de cores abaixo:
- Os alimentadores provenientes do QGD e QGF deverão usar dutos e caixas separados.
- Os condutores deverão seguir o seguinte padrão de cores:

FASES (REDE COMUM) - PRETO

FASES (REDE NO-BREAK) - VERMELHO

NEUTRO REDE COMUM - AZUL CLARO

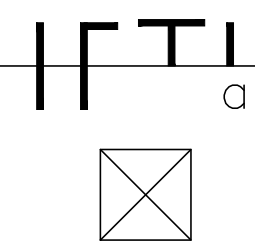
NEUTRO REDE NO-BREAK - AZUL ESCURO

TERRA - VERDE OU VERDE-AMARELO

RETORNO - AMARELO

Eletroduto PVC embutido no piso

Eletroduto PVC embutido no teto ou parede



Fios fase, neutro, terra e retorno; circuito "n", retorno "a".

Caixa de passagem, em alvenaria, c/ tampa em concreto, quando não indicada dim.

30x30x30cm.

Legenda	
	3 Isomadas
	Caixa de passagem de laje
	Curva horizontal 90°
	Interruptor autom. Por presença
	Interruptor simples 1 fada a 1.00m do piso (topo)
	Interruptor simples 3 fadas a 1.00m do piso (topo)
	Luminária p/ 2x lâmpada led tubular
	Luminária aletada p/ lâmpada led tubular
	Quadro de distribuição
	Saída horizontal para eletroduto
	Terminal
	Tomada alta a 2.30m do piso

ANEXO VII-B

01/01

MINISTÉRIO PÚBLICO  
ESTADO DO MARANHÃO  
Procuradoria Geral de Justiça

PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AUTOR DO PROJETO: RUBEN MOURA FIALHO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 50800-MA

ENDEREÇO: AV. CARLOS CUNHA, S/N, CALHAU, SÃO LUIS-MA

PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

TÍTULO: PLANTA BAIXA -PAVIMENTO 01- ESPAÇO SER

ÁREA TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA LIVRE:
	40,05 m²	
COLABORADOR:	RECUBO FRONTAL:	CABARITO:
ESCALA:	DATA:	
1:50	18/02/2020	