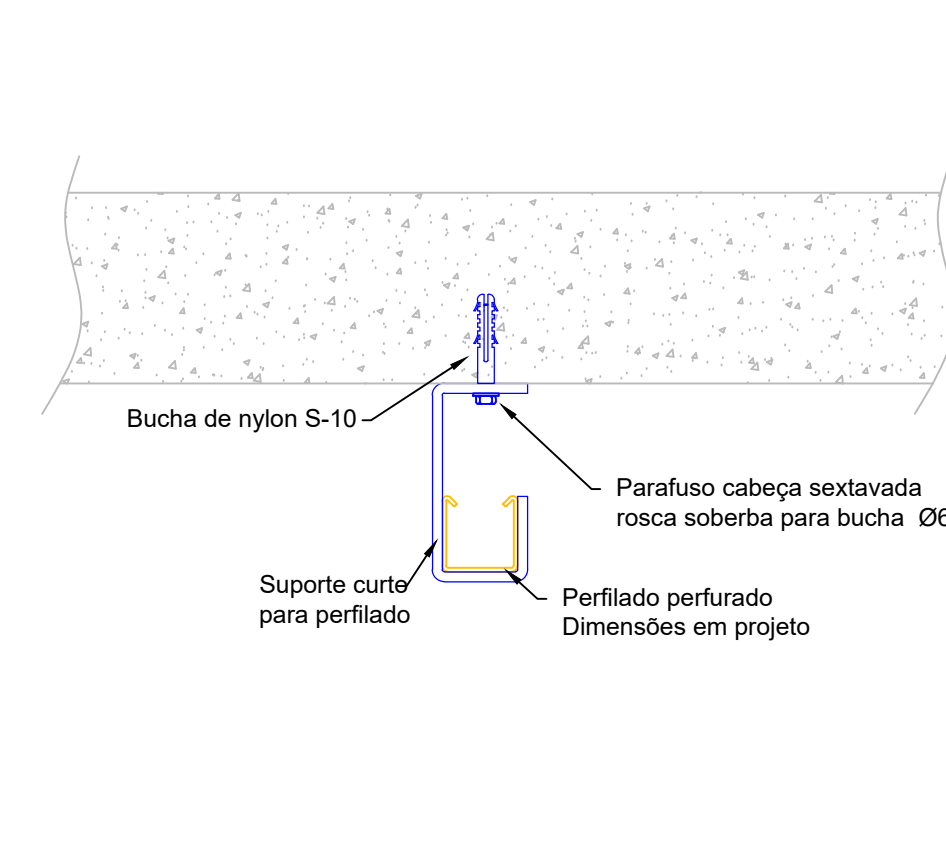
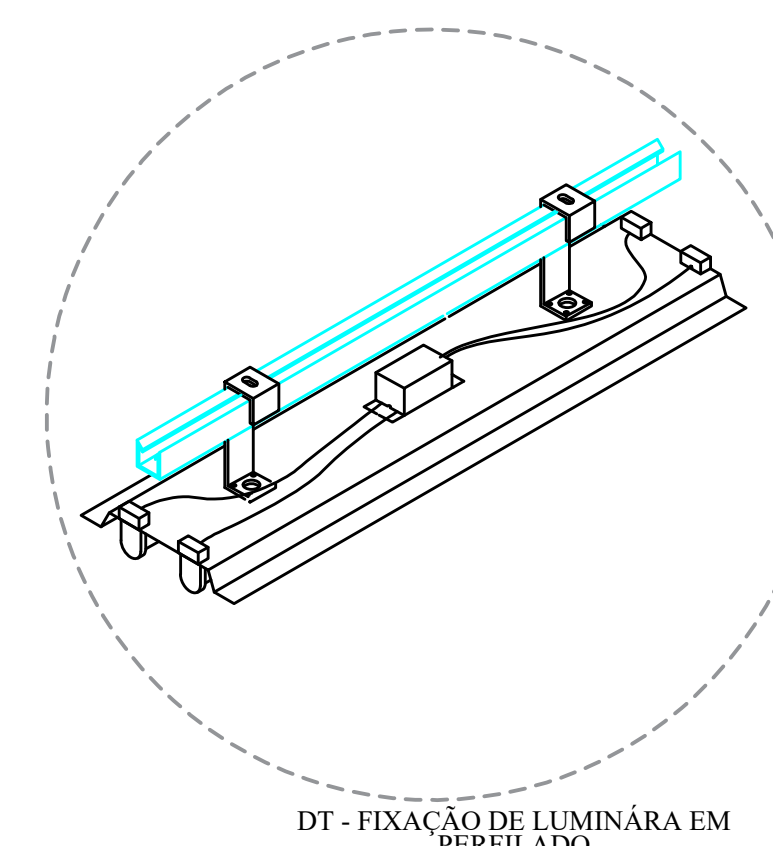
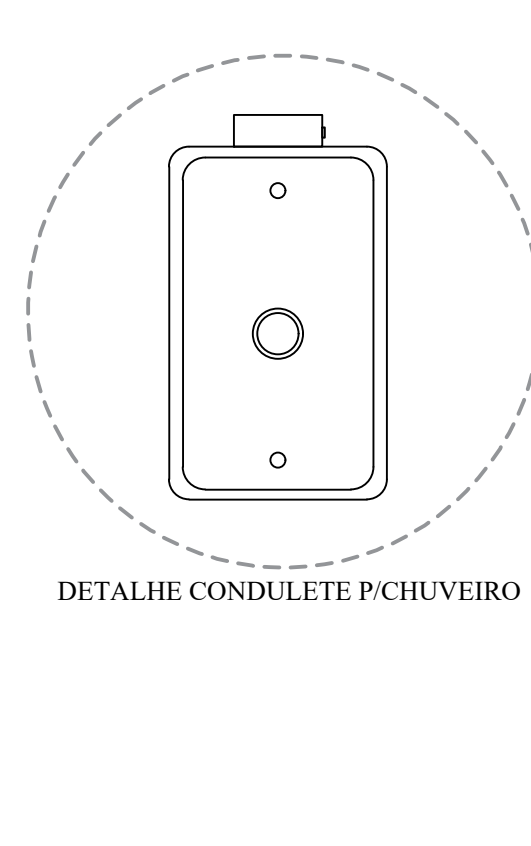
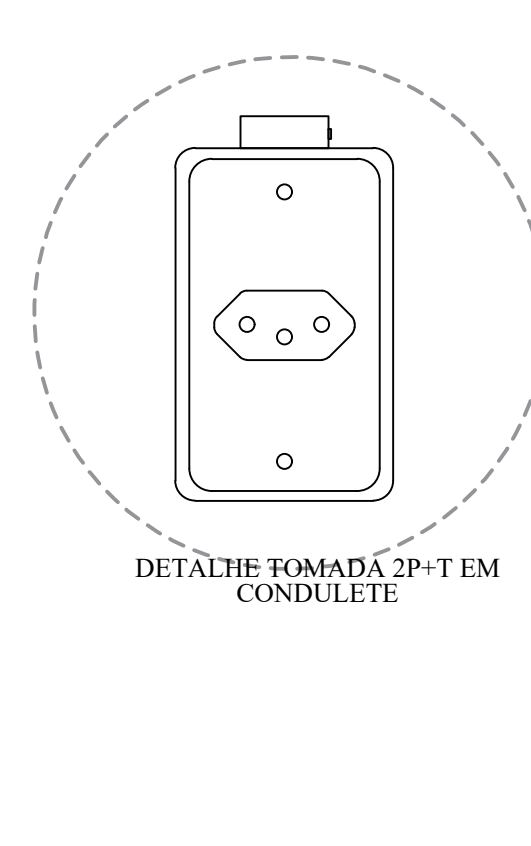
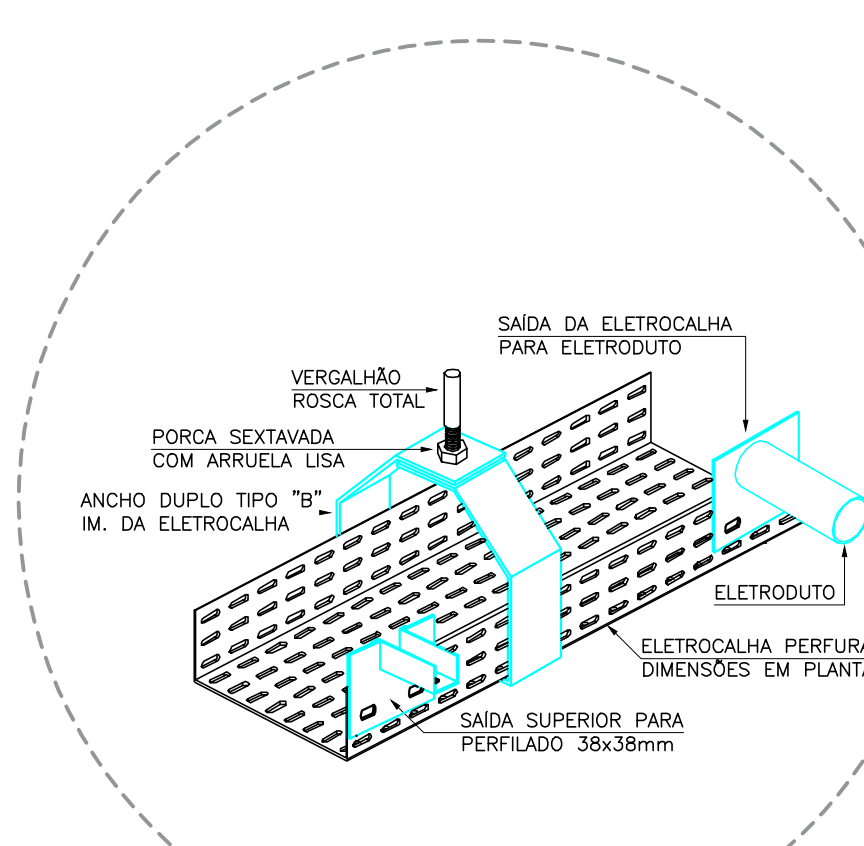
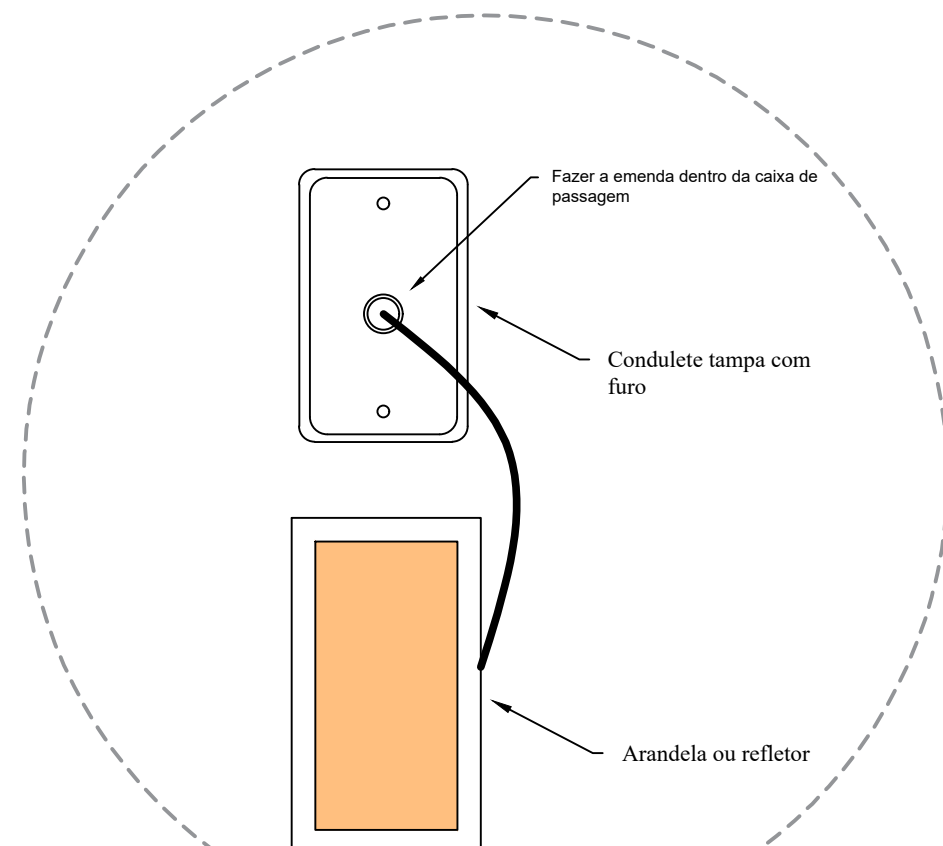
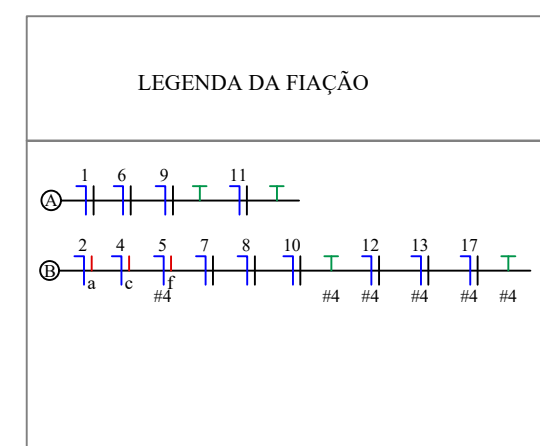
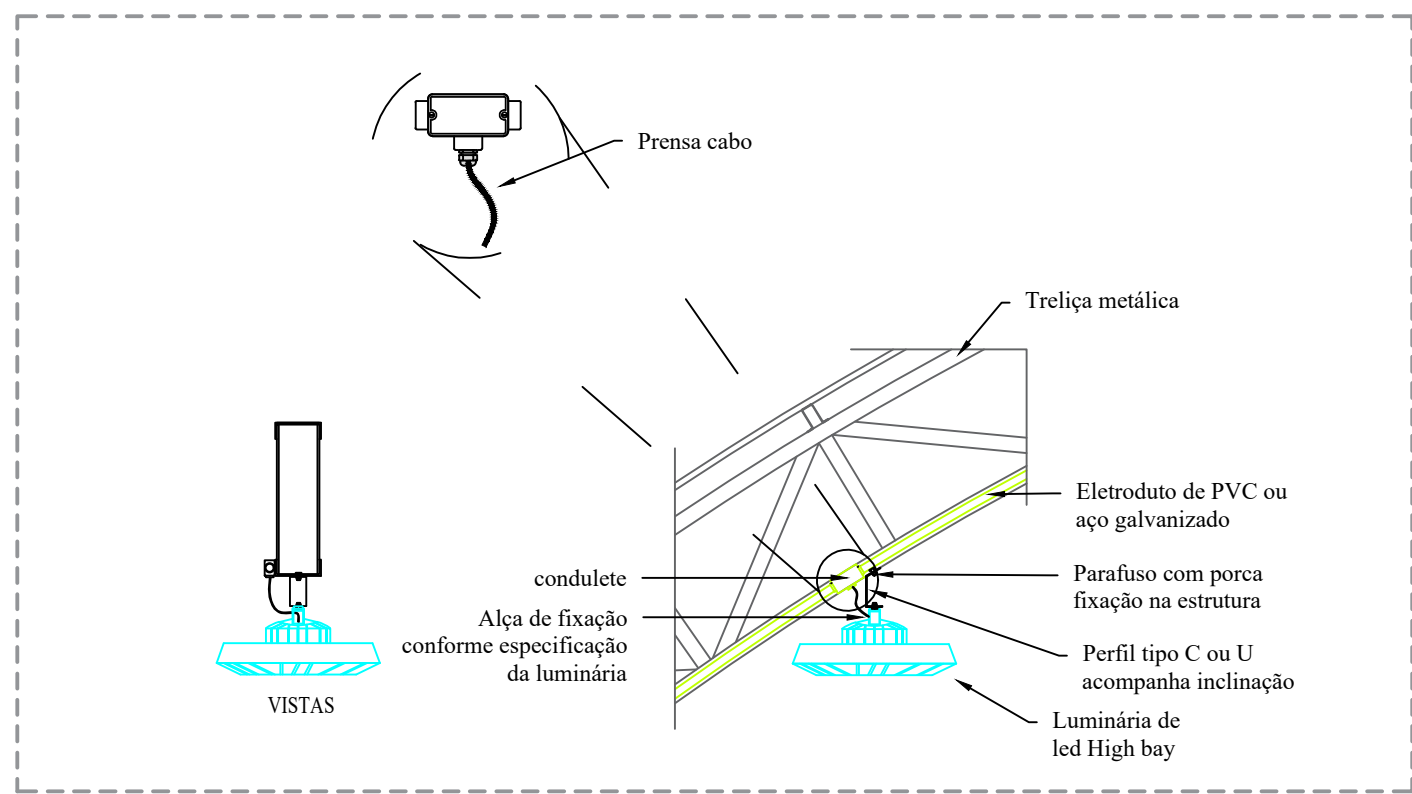


NOTAS

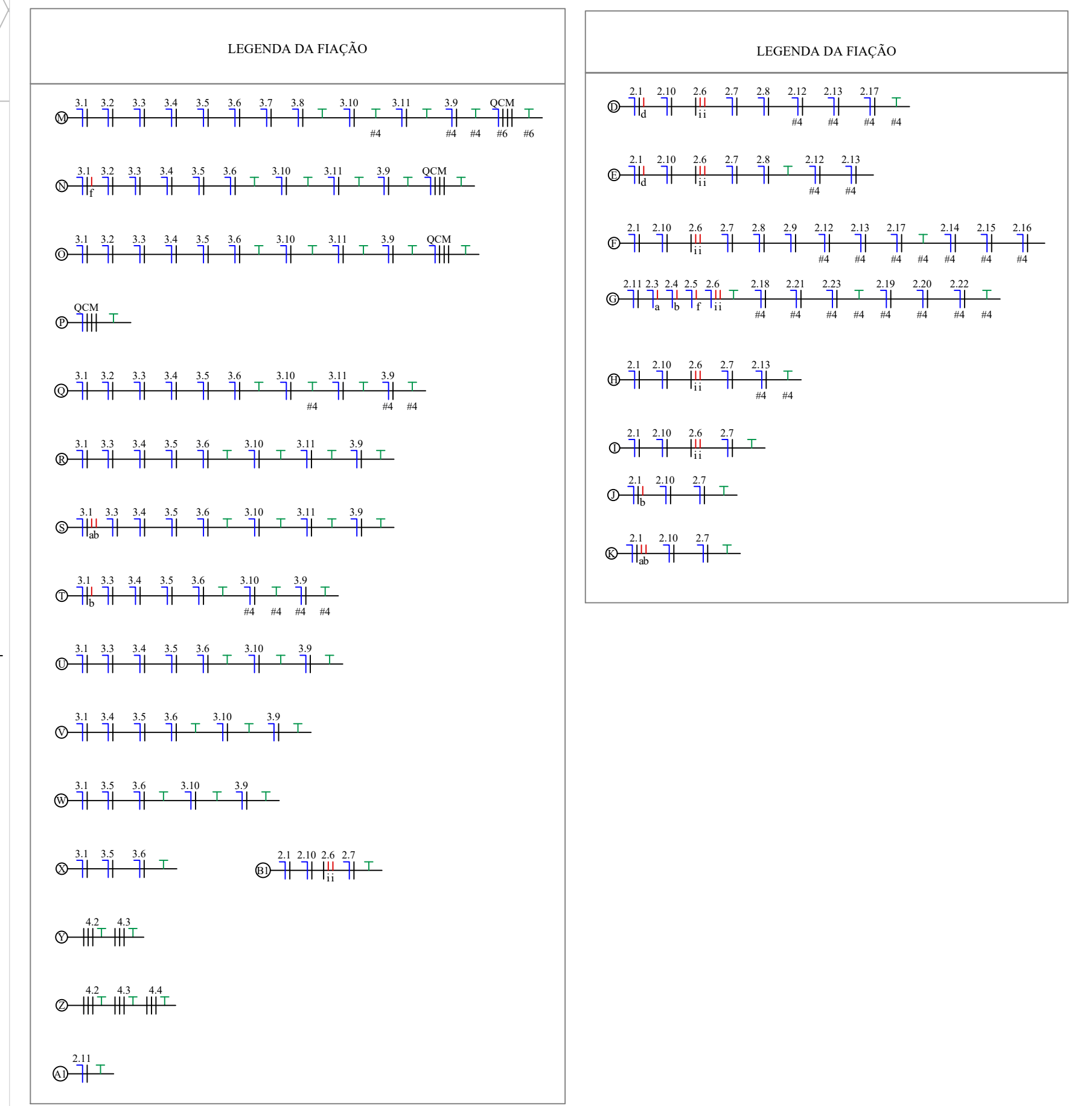
- Em caso que a eletrocalha ou perfilado passe por viga deverá ser alterado o percurso ou ver alguma solução com o engenheiro civil.
- Eletrodutos sem identificação são Ø3/4".
- Fiação de iluminação e tomadas sem identificação são 2,5mm².
- Fixar os eletrodutos rígido de PVC e/ou aço galvanizado no teto com abraçadeiras tipo D.
- Colocar eletrocalha lisa com tampa apenas na saída do quadro conforme detalhe.
- Os cabos deverão ser de cobre com isolamento HEPR 0,6/1kV, devem ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênicos e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
- As eletrocalhas perfuras no teto deveram ser fixadas na altura mínima de 2,50m do piso acabado. Essa altura poderá ser acima de 2,50m.
- Utilizar botoeiras na tampa do painel com contadores modulares para ligação das luminárias no da quadra e piscina.
- Deveram ser equipotencializados as tubulações metálicas de água, de gás combustível, de esgoto, de sistemas de ar-condicionado, de gases industriais, de ar comprimido, de vapor, eletrocalhas, luminárias e motores com carcaça metálicas, eletrodutos e conduletes metálicos, tubulações metálicas).
- Usar esquema de aterramento TN-S no QD2.
- Todas as tomadas e chuveiros deveram ter condutor de proteção.
- Os cabos de energia não poderão passar no mesmo eletroduto/eletrocalha usados para antena, rede e telefonia.
- O condutor neutro não pode ser comum a mais de um circuito.
- As luminárias High bay deveram ser fixadas na estrutura conforme detalhe.
- Fixar os tirantes das eletrocalhas a cada 1 metro, fixar os ganchos curtos dos perfilados a cada 1 metro.
- Organizar os cabos nas eletrocalhas em uma única camada.
- Os eletrodutos enterrados diretamente no solo deverão ser PEAD.
- As linhas elétricas enterreadas devem ser sinalizadas, ao longo de toda a sua extensão, por um elemento de advertência (por exemplo, fita colorida) não sujeito a deterioração, situado, no mínimo, a 0,10m acima da linha.
- As tomadas com potências não indicadas serão consideradas de 100VA.
- Os chuveiros elétricos deverão possuir carcaça plástica e resistência blindada para não ocorrer fuga de corrente e o consequente desarme do interruptor diferencial residual.
- Os quadros deverão ser instalados com seu eixo a 1,50m do piso acabado.
- Os quadros de distribuição metálicos deverão ser aterrados conforme o prescrito na nbr 5410:2004.
- Os disjuntores de proteção dos quadros e circuitos serão de fabricação Steck termomagnéticos, norma "din", curva de disparo tipo "B" para circuitos resistivos (chuveiros, forno elétrico, cooktop) e curva "C" para tomadas de uso geral, iluminação, motores e ar condicionado.
- Para utilização de cargas superiores as não previstas e que influenciem na demanda da edificação, o projetista deverá ser comunicado previamente.
- Utilizar as cores dos cabos conforme detalhe em projeto :
- Fase R - Preto, Fase S - Vermelho, Fase T - Branco, Neutro - Azul, Proteção, Retorno - Amarelo
- As eletrocalhas na quadra deveram ser fixadas no teto com gancho suspenso nas treliças e terças metálicas a cada 2,0 metros



LEGENDA:

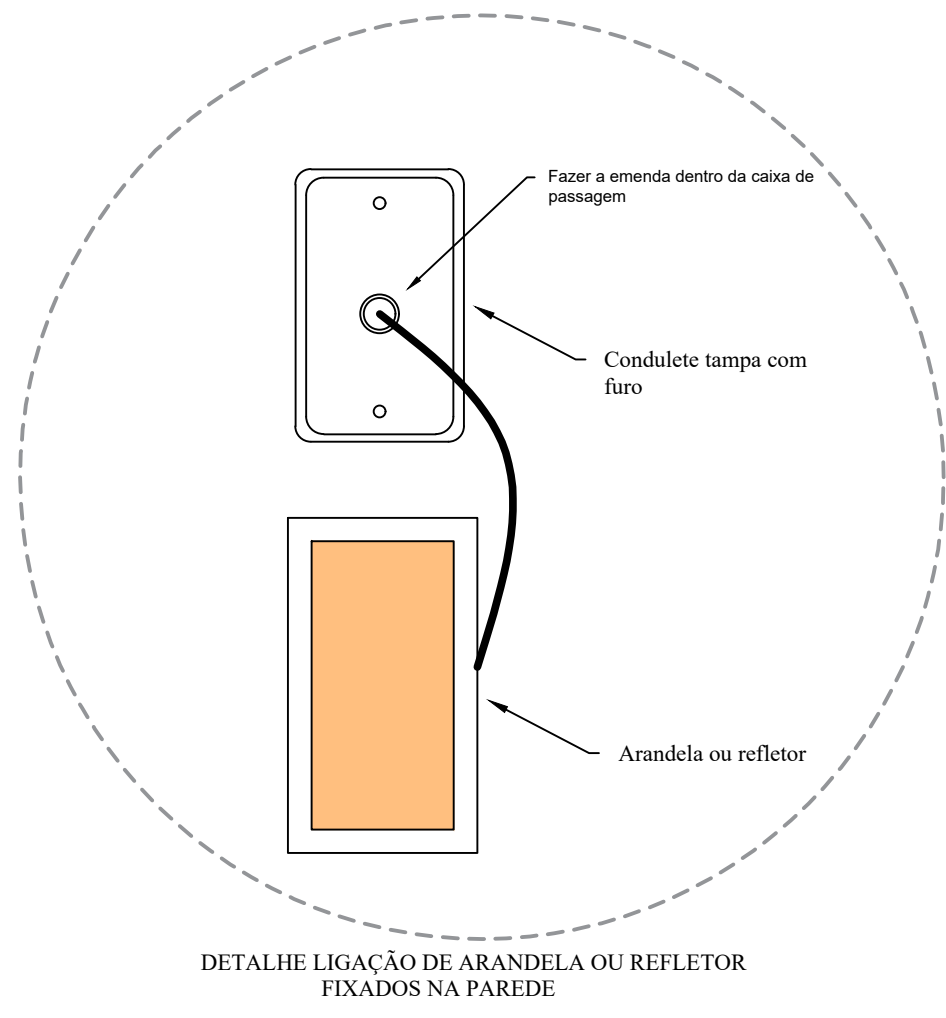
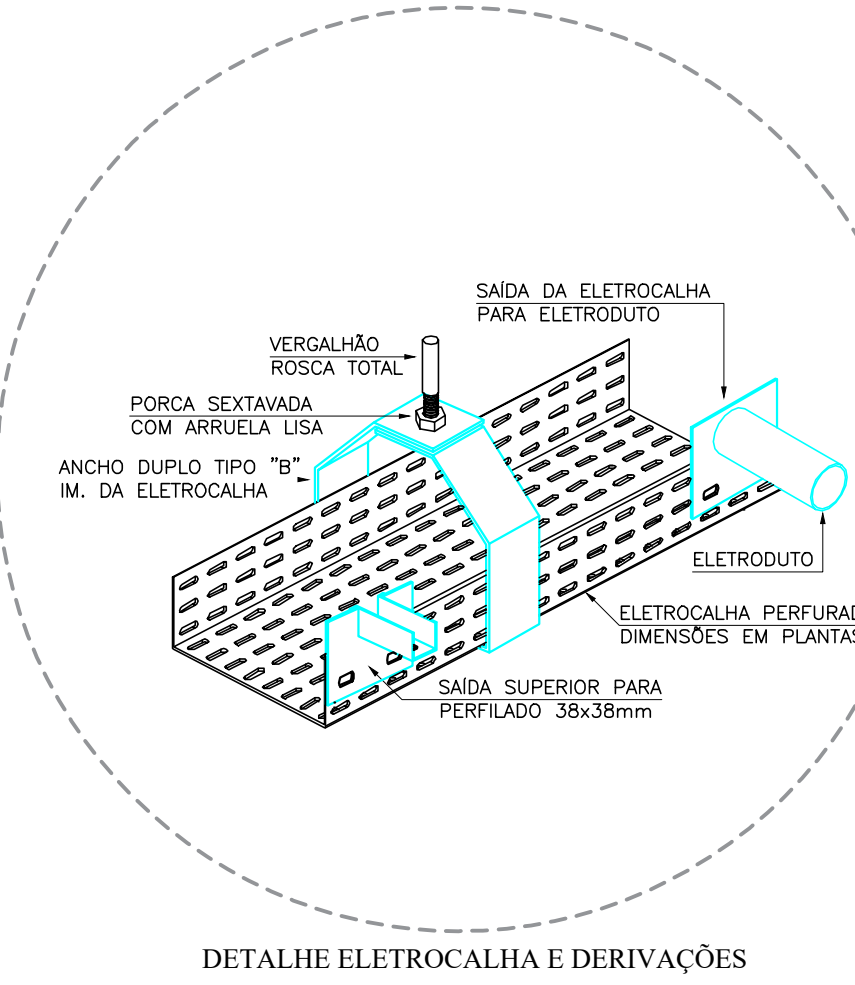
	- CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM H=0-30M		- INTERRUPTOR SIMPLES - TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- (IL) PONTO PARA PERFIL DE LED		- INTERRUPTOR SIMPLES - TOMADA 2P+T/20A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- (TUE) PONTO DE FORÇA P/CHUVEIRO EM CONDULETE 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- BOTOEIRA LIGA E DESLIGA FIXADA NA PANTA DO QUADRO ELÉTRICO		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4X4 ALTA CEGA WETZEL		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CAIXAS DE PASSAGEM PISO		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-É HORIZONTAL 90° U\"/>
	- CONDULETE PVC 3/4\"/>		- TOMADA 2P+T/10A EM CONDULETE PVC 3/4\"/>		- T-



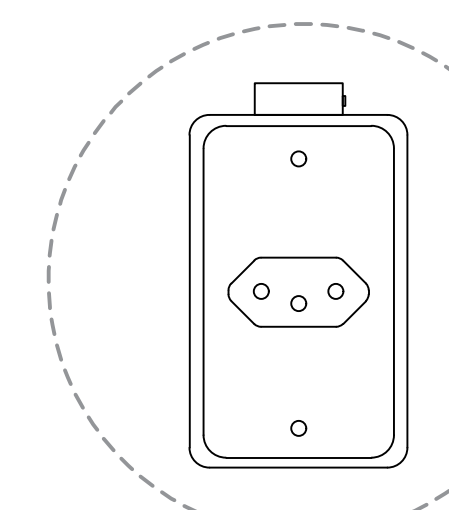


- 
- Diagrama de montagem da luminária de LED High Bay. A parte superior mostra a conexão do cabo de energia à luminária. A parte inferior mostra a luminária sendo fixada à estrutura metálica da câmara frigorífica. As etiquetas incluem: 'Prensa cabo', 'Treliza metálica', 'Eletroduto de PVC ou aço galvanizado', 'Parafuso com porca fixação na estrutura', 'Perfil tipo C ou U acompanhando inclinação', 'Luminária de led High bay', 'Alça de fixação conforme especificação da luminária', 'condutite', and 'VISTAS'.

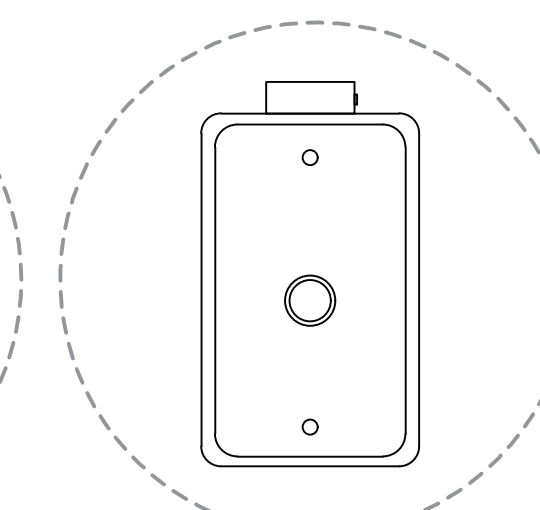
DETALHE LUMINÁRIA FIXADA NA ESTRUTURA

DETALHE LIGAÇÃO DE ARANDELA OU REFLETOR  
FIXAÇÃO NA PAREDE

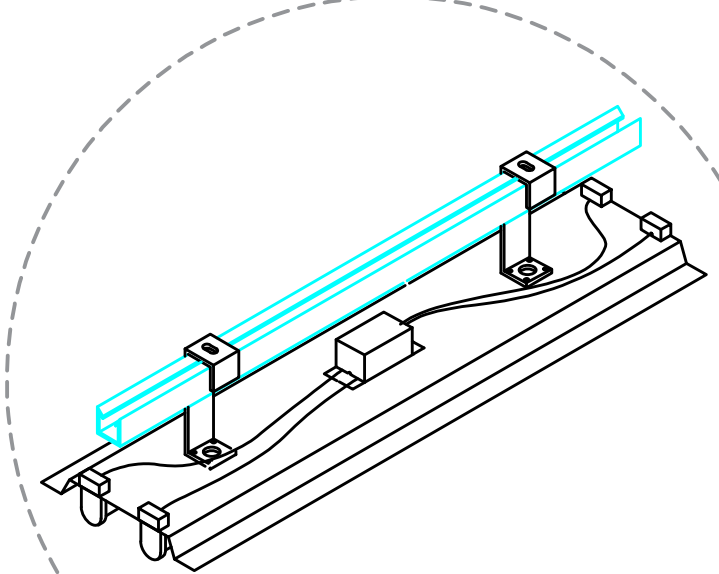
### DETALHE ELETROCALHA E DERIVAÇÕES



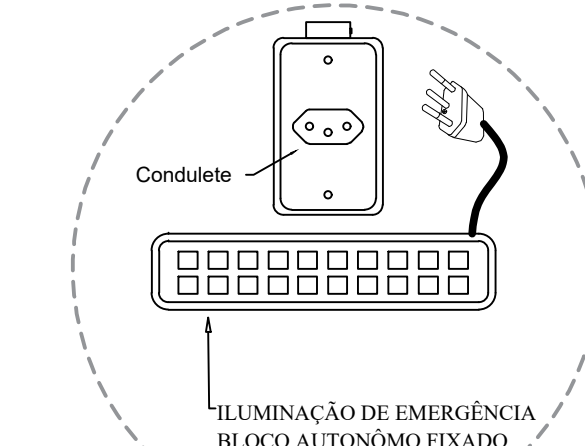
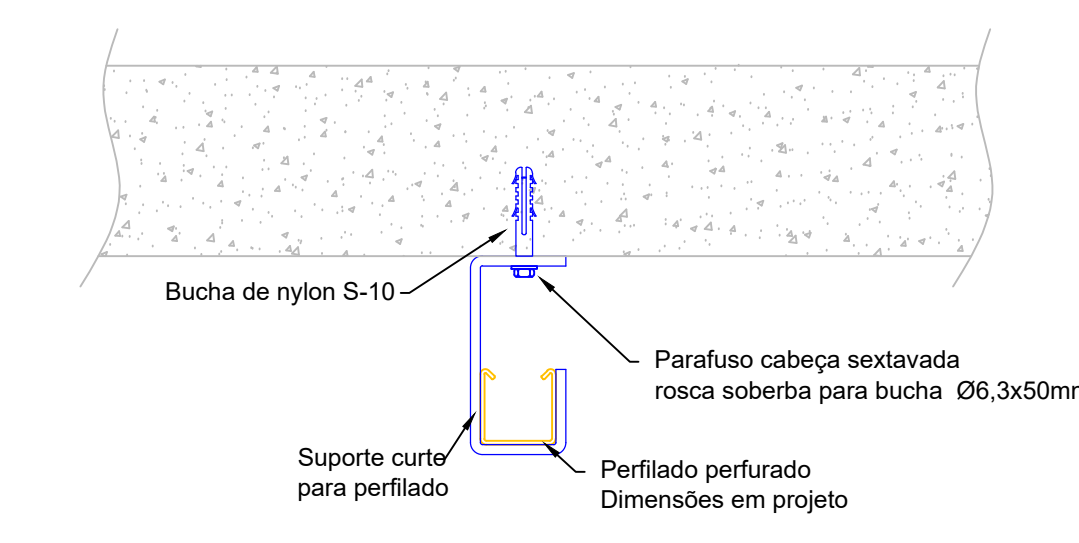
DETALHE TOMADA 2B:



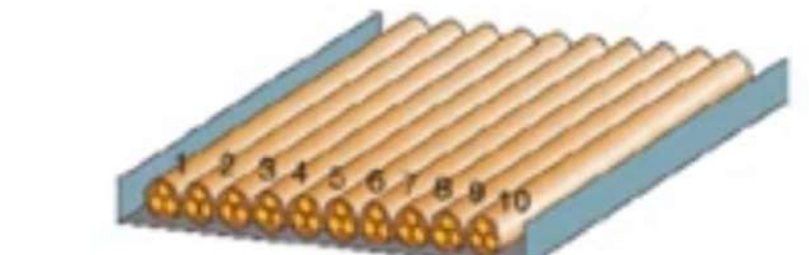
DETALHE CONDULETE P



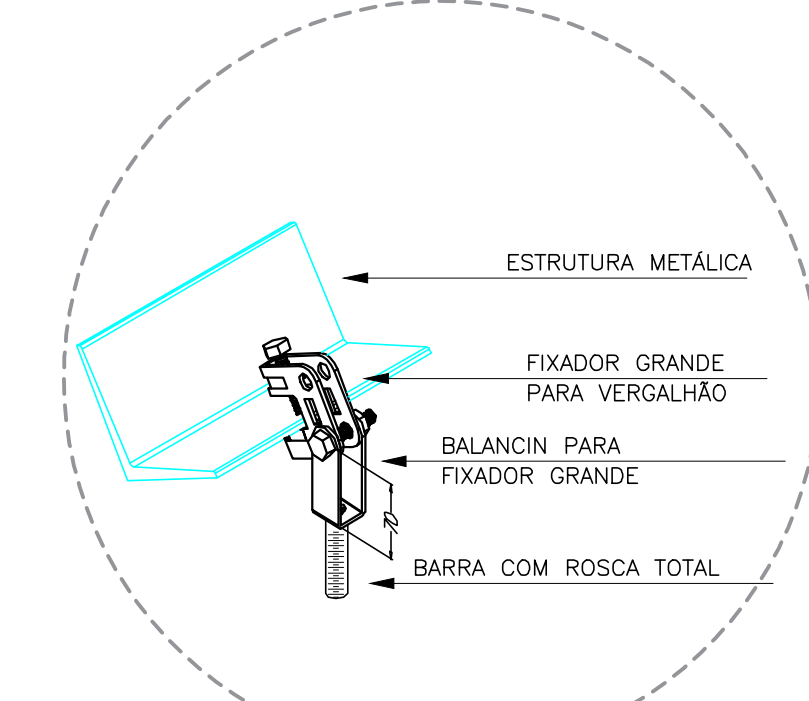
DT - FIXAÇÃO DE LUMINÁRA EM



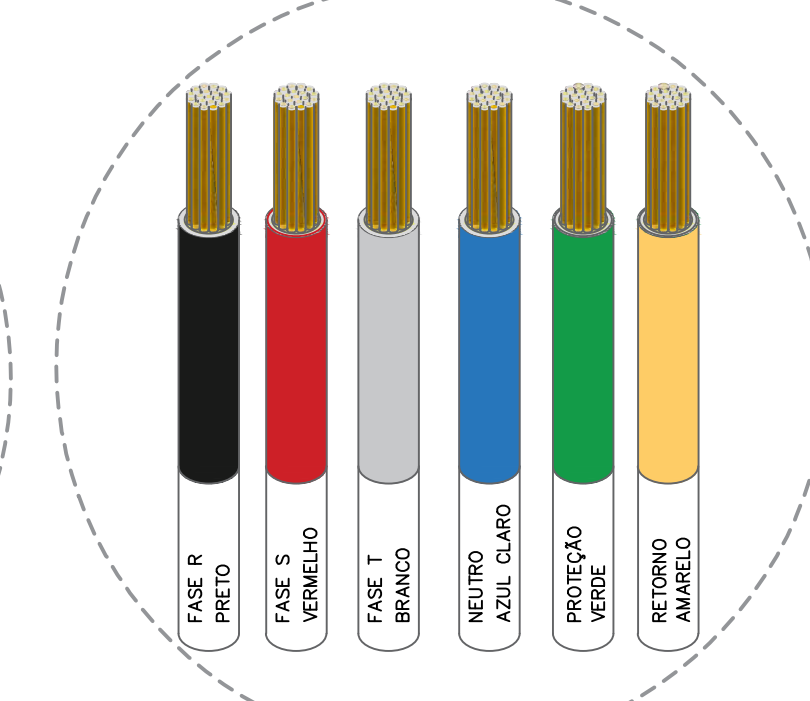
BLOCO AUTÔNOMO FIXADO  
NA PAREDE



## ORGANIZAR OS CABOS NAS ELETROCALHAS EM UMA ÚNICA CAMADA



DETALHE - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA



DT: COR DOS CABOS

**LEGENDA ELÉTRICO/TO ELÉTRICA**

- ELÉTRICO REFORÇADO LARANJEIRO CONTRAPISO
- ELÉTRICO REFORÇADO LARANJA NA LAJE
- ELÉTRICO PEAD NO PISO
- ELÉTRICO PEAD NO TETO
- ELÉTRICO AMARELO NA PAREDE

**LEGENDA ELÉTRICO/TO ANTENA, REDE E TELEFONIA**

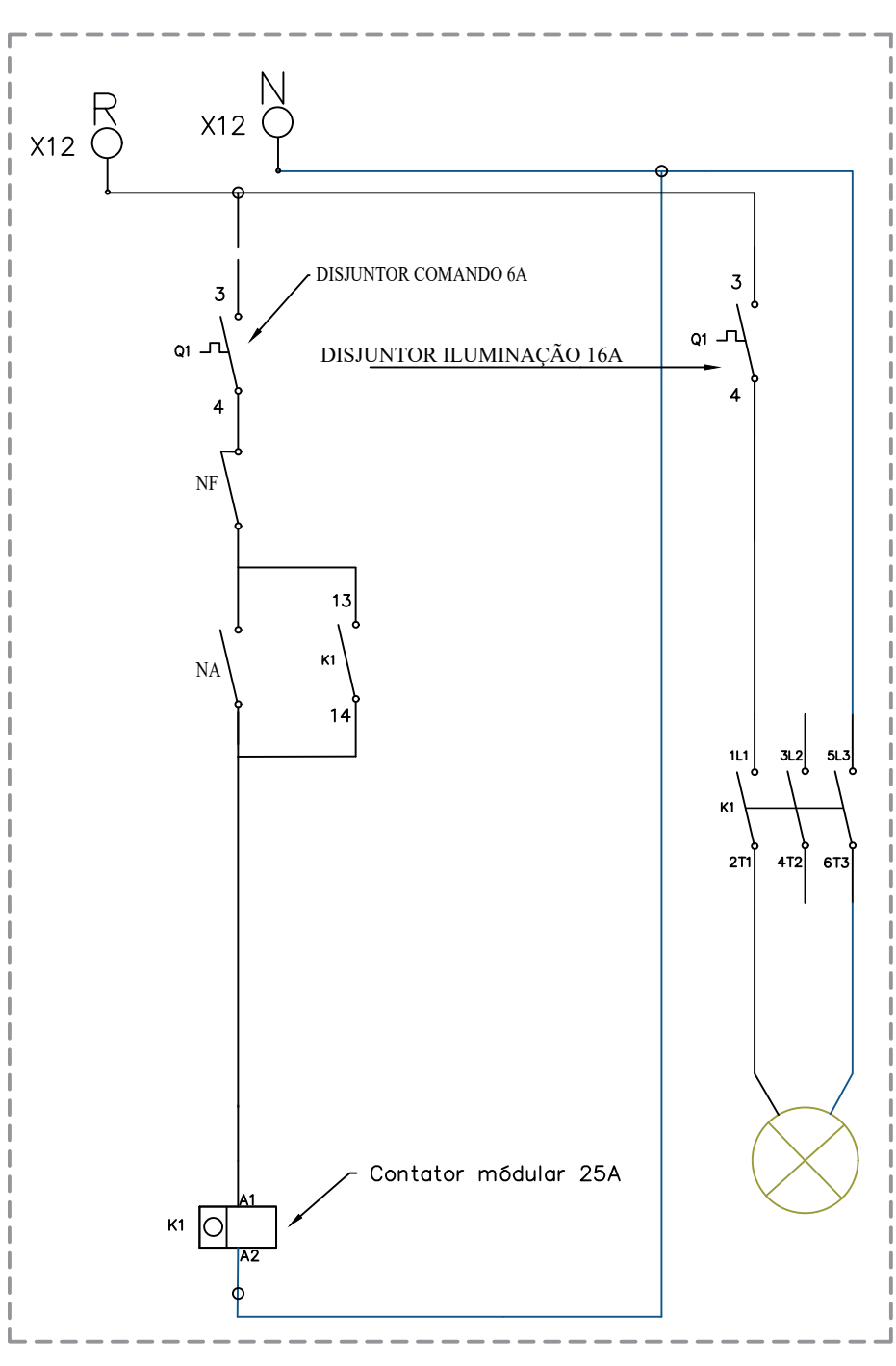
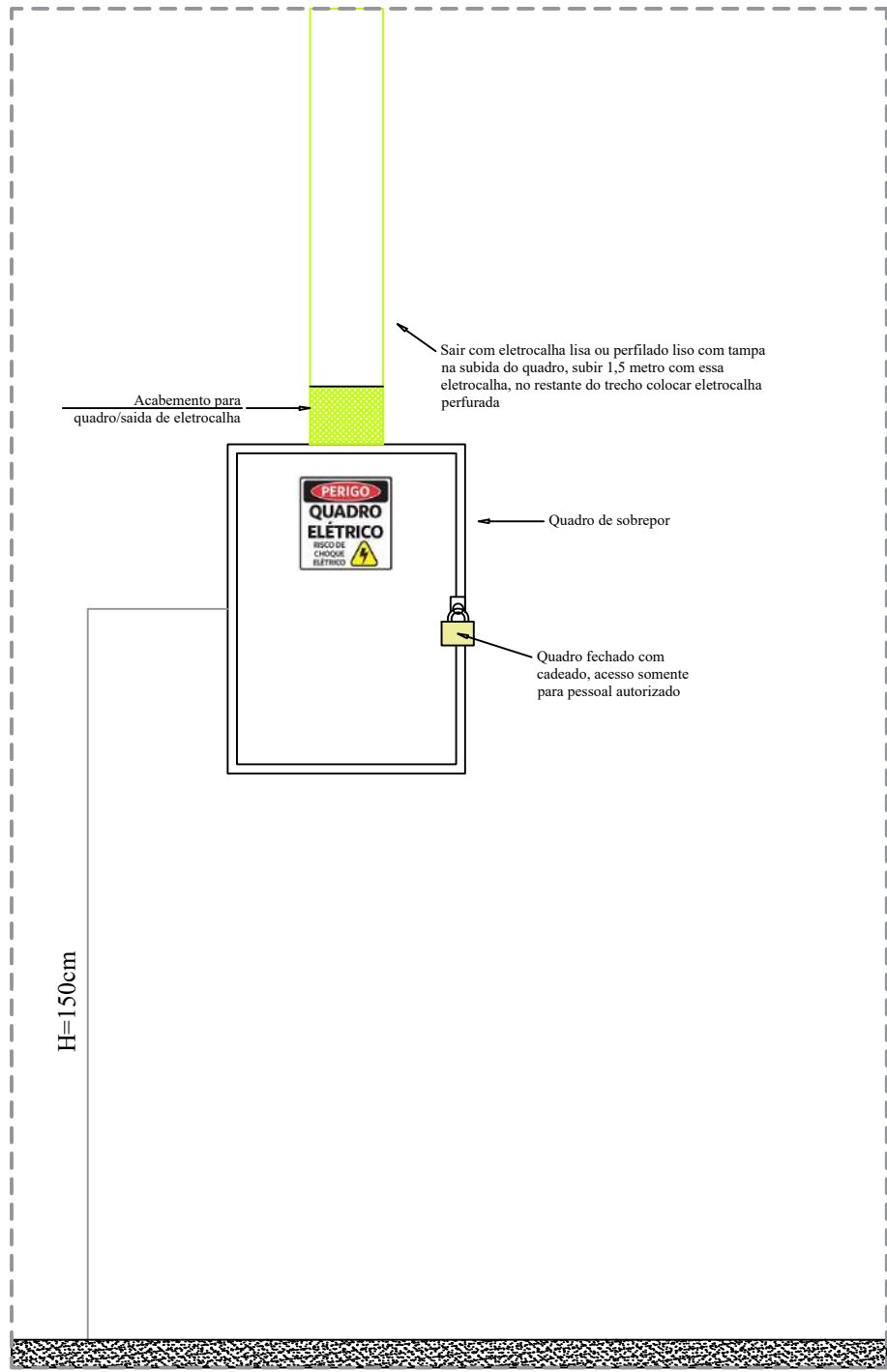
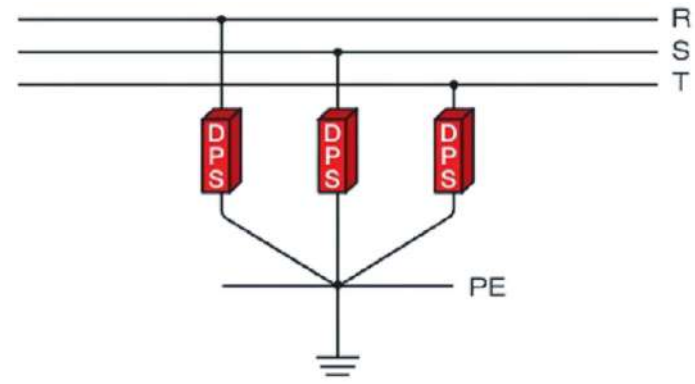
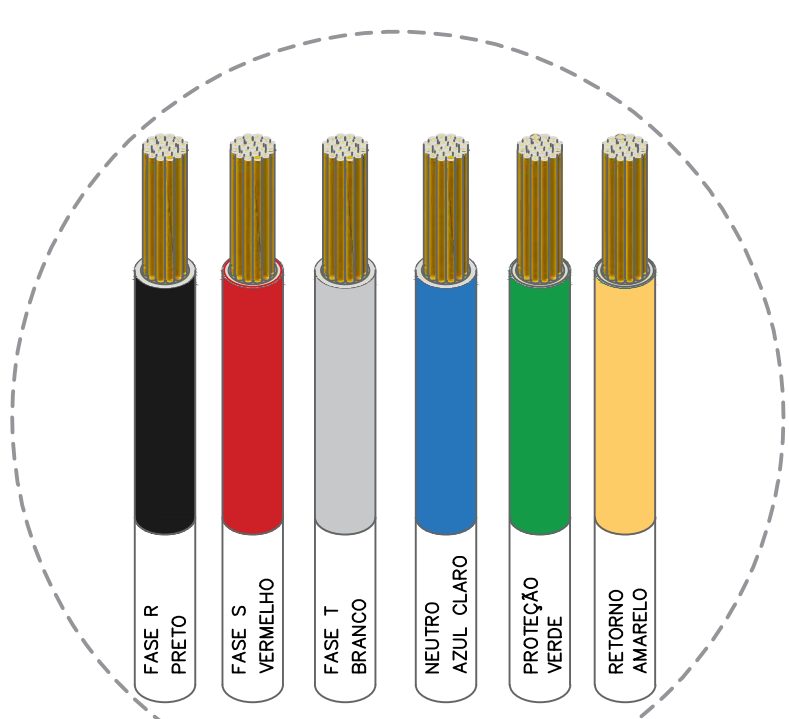
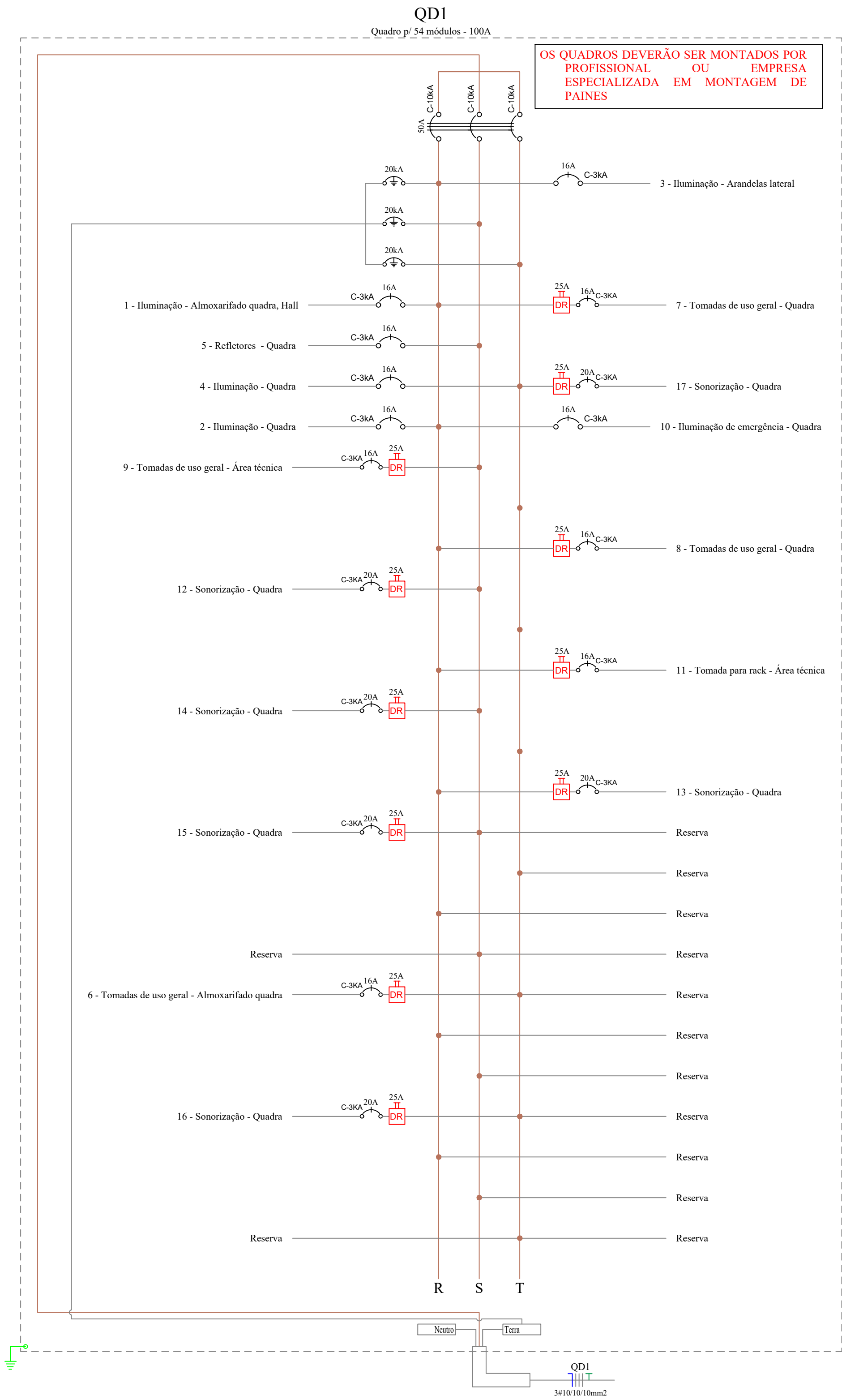
- ELÉTRICO REFORÇADO AZUL NO CONTRAPISO
- ELÉTRICO REFORÇADO AZUL NA LAJE-PAREDE
- ELÉTRICO PEAD NO PISO

**LEGENDA FIAÇÃO**

- FASE
- TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)
- NEUTRO
- TERRA
- RETORNO

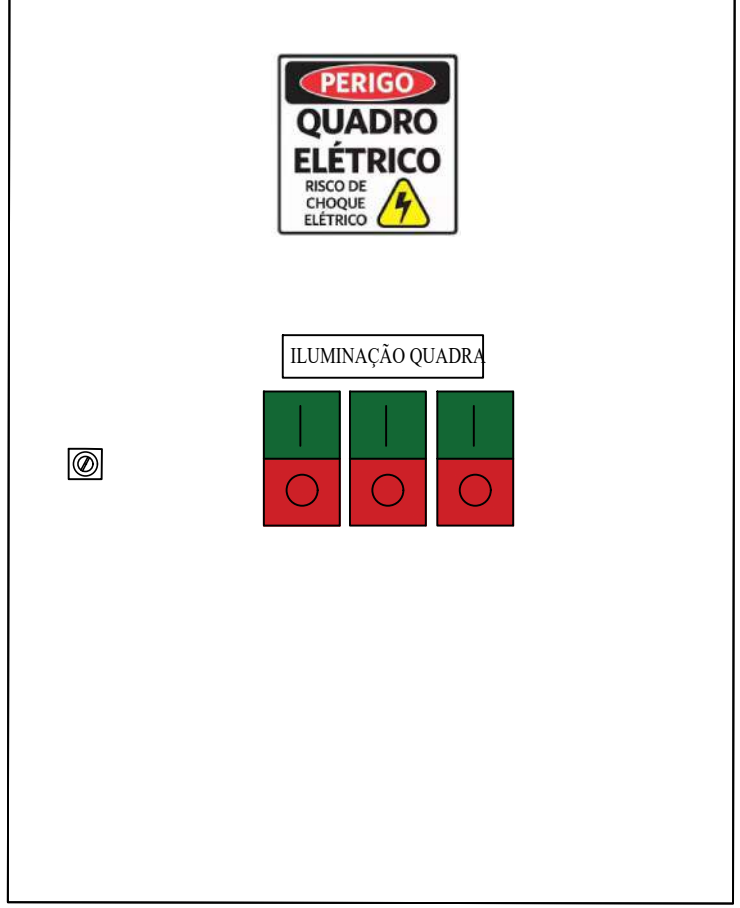
[illegible]





NOTAS GERAIS:


- Todos os circuitos deverão ter condutor de proteção.
- Utilizar cabos de proteção de 6mm² para conexão do DPS classe 2 e 16mm² para DPS classe 1.
- O condutor neutro não pode ser comum a mais de um circuito.
- Colocar terminais apropriados para conexão dos cabos e disjuntores.
- Deixar identificado todos os circuitos no quadro de distribuição.
- Fixar o diagrama unifilar e a nota de advertência na tampa do quadro.
- Verificar a tensão de todos dos circuitos após a ligação.
- Realizar testes e verificar o funcionamento correto do DR 30mA.
- Utilizar disjuntores de 10kA para proteção geral e de 3kA para proteção dos circuitos terminais.
- Os quadros de distribuição serão em chapa de aço tratada, 16/14/12MSG, com porta ventilada, provida de trinco e fecho rápido, com chave, com barramentos de cobre eletrolítico de 99,9% de pureza, isolado com material termocontrátil, dimensionados para o atendimento de 150% da corrente máxima e para esforços de corrente de curto-circuito de, no mínimo, 10 kA, próprio para uso de disjuntores trifásicos e monofásicos. Cada quadro de distribuição deverá conter barramentos independentes para o condutor neutro, isolado e terra.
- A porta do quadro de distribuição deverá estar aterrada na carcaça do quadro



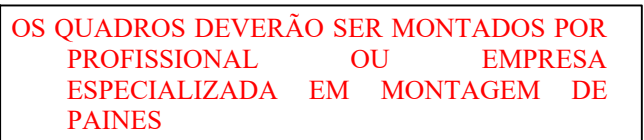
- Colocar as botoeiras na tampa do painel;
- As luminárias da quadra serão acionadas com botoeiras e contadores, fazer o esquema de ligação para cada botoeira conforme detalhe;
- Colocar os disjuntores de comando e contadores dentro do painel;

Quadro de Cargas																													
QD1 (Quadro elétrico)																													
Circ.	Descrição	Local	Tensão V	Fases	Iluminação					Tomadas			Som 2000VA	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Corr. A	Corrente Corrig.(A)	F.C.A	Cond. mm2	Prot. A	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)	
					15VA	40VA	100VA	200VA	20VA	100VA	200VA	600VA	1500VA																
1	Iluminação	Almoxarifado quadra, Hall	220	1		7								266,0	0,95	280,0	280,0	0,0	0,0	100%	R	1,27	1,77	0,72	2,5	16A	33,26	0,27	
2	Iluminação	Quadra	220	1				16						3040,0	0,95	3200,0	3200,0	0,0	0,0	100%	R	14,55	20,2	0,72	2,5	16A	38,69	3,64	
3	Iluminação	Arandelas lateral	220	1	9									128,3	0,95	135,0	135,0	0,0	0,0	100%	R	0,61	0,85	0,72	2,5	16A	28,76	0,11	
4	Iluminação	Quadra	220	1				12						2280,0	0,95	2400,0	2400,0	0,0	0,0	100%	T	10,91	15,15	0,72	2,5	16A	58,01	4,1	
5	Refletores	Quadra	220	1			7							665,0	0,95	700,0	700,0	0,0	700,0	0,0	100%	S	3,18	4,42	0,72	4	16A	164,96	2,12
6	Tomadas de uso geral	Almoxarifado quadra	220	1					3	4	2			1885,0	0,80*	2300,0	2300,0	0,0	0,0	2300,0	50%	T	10,45	14,52	0,72	2,5	16A	11,9	0,81
7	Tomadas de uso geral	Quadra	220	1					7					560,0	0,80	700,0	700,0	0,0	0,0	50%	R	3,18	4,42	0,72	2,5	16A	49,21	1,01	
8	Tomadas de uso geral	Quadra	220	1						4				640,0	0,80	800,0	800,0	0,0	0,0	50%	R	3,64	5,05	0,72	2,5	16A	62,47	1,47	
9	Tomadas de uso geral	Área técnica	220	1						3		1		855,0	0,95	900,0	900,0	0,0	900,0	0,0	50%	S	4,09	5,68	0,72	2,5	16A	25,06	0,66
10	Iluminação de emergência	Quadra	220	1					2					38,0	0,95	40,0	40,0	0,0	0,0	100%	R	0,18	0,25	0,72	2,5	16A	31,74	0,04	
11	Tomada para rack	Área técnica	220	1									1	1425,0	0,95	1500,0	1500,0	0,0	0,0	50%	R	6,82	9,47	0,72	2,5	16A	25,06	1,11	
12	Sonorização	Quadra	220	1									1	1900,0	0,95	2000,0	0,0	2000,0	0,0	100%	S	9,09	12,63	0,72	4	20A	49,19	1,81	
13	Sonorização	Quadra	220	1									1	1900,0	0,95	2000,0	2000,0	0,0	0,0	100%	R	9,09	12,63	0,72	4	20A	65,88	2,42	
14	Sonorização	Quadra	220	1									1	1900,0	0,95	2000,0	0,0	2000,0	0,0	100%	S	9,09	12,63	0,72	4	20A	45,26	1,66	
15	Sonorização	Quadra	220	1									1	1900,0	0,95	2000,0	0,0	2000,0	0,0	100%	S	9,09	12,63	0,72	4	20A	61,68	2,27	
16	Sonorização	Quadra	220	1									1	1900,0	0,95	2000,0	0,0	0,0	2000,0	100%	T	9,09	12,63	0,72	6	20A	104,32	2,56	
17	Sonorização	Quadra	220	1									1	1900,0	0,95	2000,0	0,0	0,0	2000,0	100%	T	9,09	12,63	0,72	4	20A	32,91	1,21	
RES.	Circuito Reserva	-																									--	--	
RES.	Circuito Reserva	-																									--	--	
RES.	Circuito Reserva	-																									--	--	
RES.	Circuito Reserva	-																									--	--	
Total					9	7	7	28	2	13	8	3	1	6	23182,3		24955,0	8655,0	7600,0	8700,0	100%	RST	33,11			10	50A	31,46	0,75
Aliment.		-	380	3											0,94		8655,0	7600,0	8700,0										
Potência Total (23182.3 W) (24955.0 V.A) Potência Demandada: 87.58% (20499.8 W) (21855.0 V.A)																													
Corrente nas Fases: R=32.5A S=32.5A T=34.3A																													

Demanda do Quadro: QD1				
Grupo	Itens	Total(VA)	Demanda(VA)	Demanda(%)
Tomadas de uso Geral (Ginásio)	25	6200,0	3100,0	50,0%
	53	6755,0	100,0%	
	6	12000,0	100,0%	
TOTAL	84	24955,0	21855,0	87,6%

00	13/05/2024	REVISÃO APÓS PARECER TÉCNICO	WILL	WILL	-	-
00	20/03/2024	EMISSÃO INICIAL	WILL	WILL	-	-
REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
 <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO</b> SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS					CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA	
projeto: CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO					área técnica: ELÉTRICA	
Título do documento: DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS QD1					etapa: PROJETO EXECUTIVO	
quadro de áreas: ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1.903,71 M²					prancha: 03 / 08	
GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES:10542430690					escala: 1:50	
Assinado de forma digital por GABRIEL SANTIAGO RODRIGUES:10542430690					data: MAIO / 2024	
responsáveis técnicos:					DIRETORA SUPERINTENDENTE REITOR	
GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES					D.P.P. SINFRÁ CARLOS FALCÃO U F P E ALFREDO GOMES	
CREA-MG 221.718/D						
aprovação						

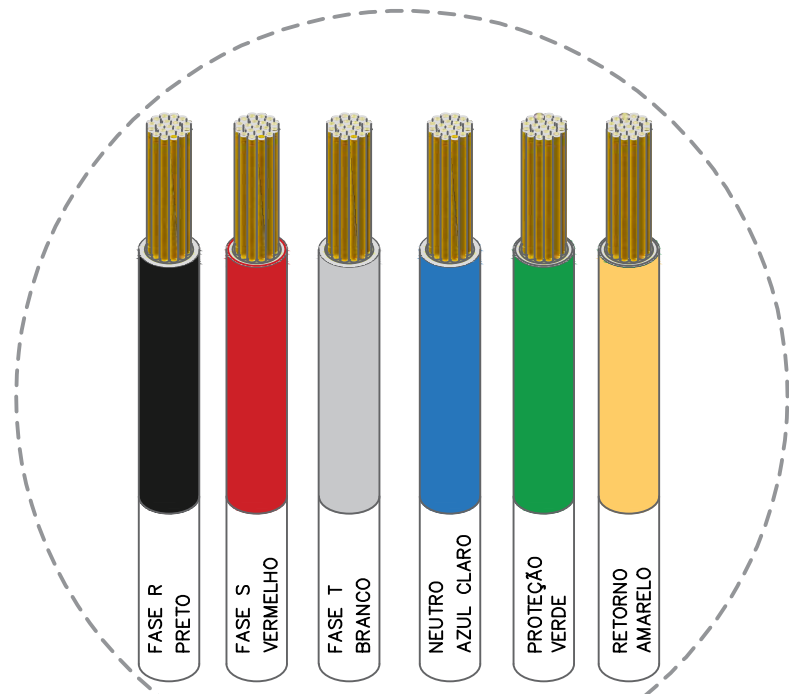




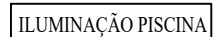
Potência Total (79436.3 W) (85104.4 V.A) Potência Demandada: 91.92% (72846.3 W) (78224.4 V.A)

Corrente nas Fases: R=118.3A S=118.7A T=118.6A

Grupo	Itens	Total(VA)	Demanda(VA)	Demanda(%)
Ar-Condicionado Individual	1	1540.0	1540.0	100.0%
Bombas piscina	4	5516.3	5516.3	100.0%
Iluminação Ginásio	111	9258.2	9258.2	100.0%
Tomadas de uso Geral (Ginásio)	50	13100.0	6550.0	50.0%
Sonorização	12	24000.0	24000.0	100.0%
Chuveiro elétrico (Vestibários)	8	35200.0	28160.0	80.0%
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>88614.4</b>	<b>75024.4</b>	<b>84.7%</b>



DT: COR DOS CABOS




1. Colocar as botoeiras na tampa do painel;
2. As luminárias da piscina serão acionadas com botoeiras e contadores, fazer o esquema de ligação para cada botoeira conforme detalhe;
3. Colocar os disjuntores de comando e contadores dentro do painel;

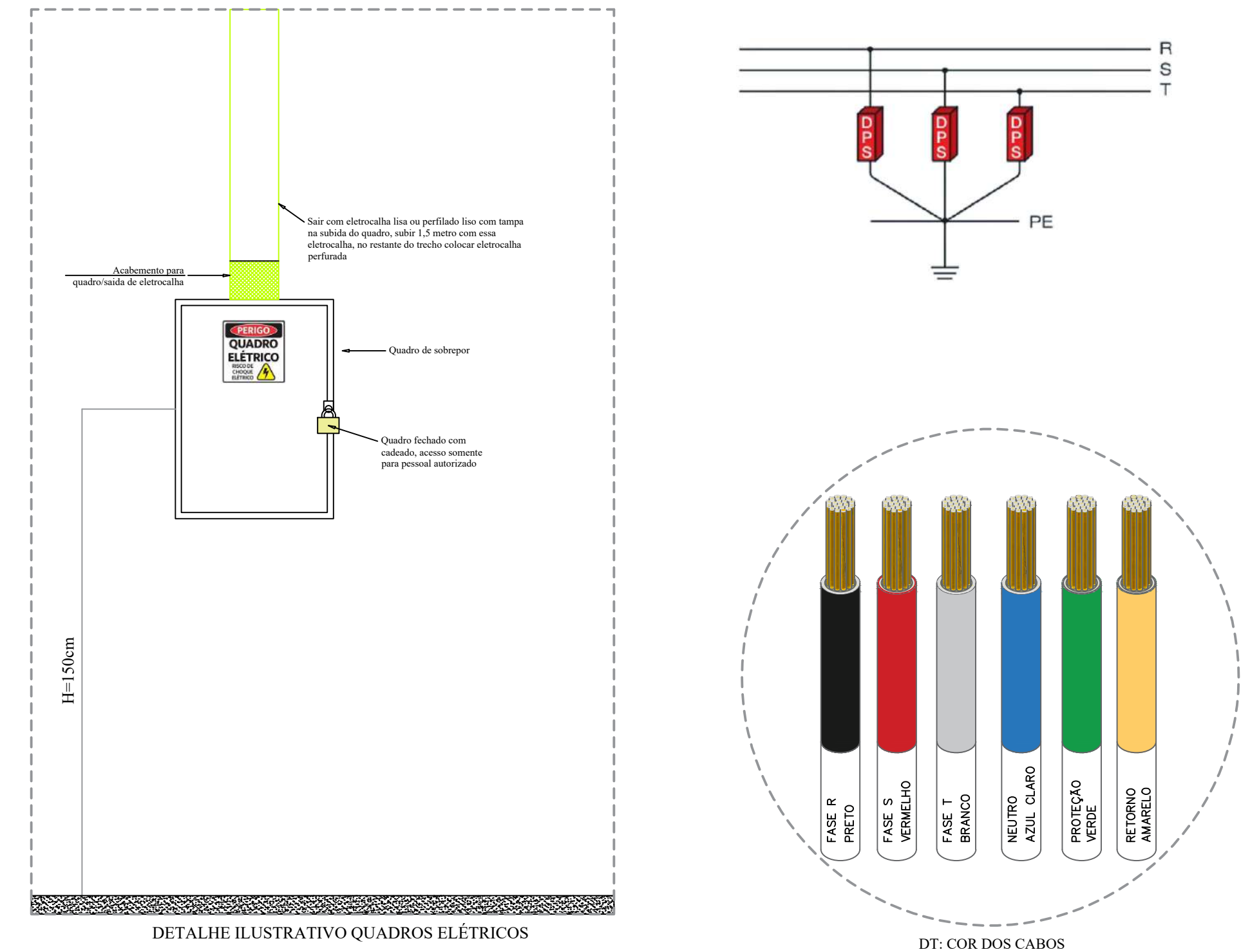
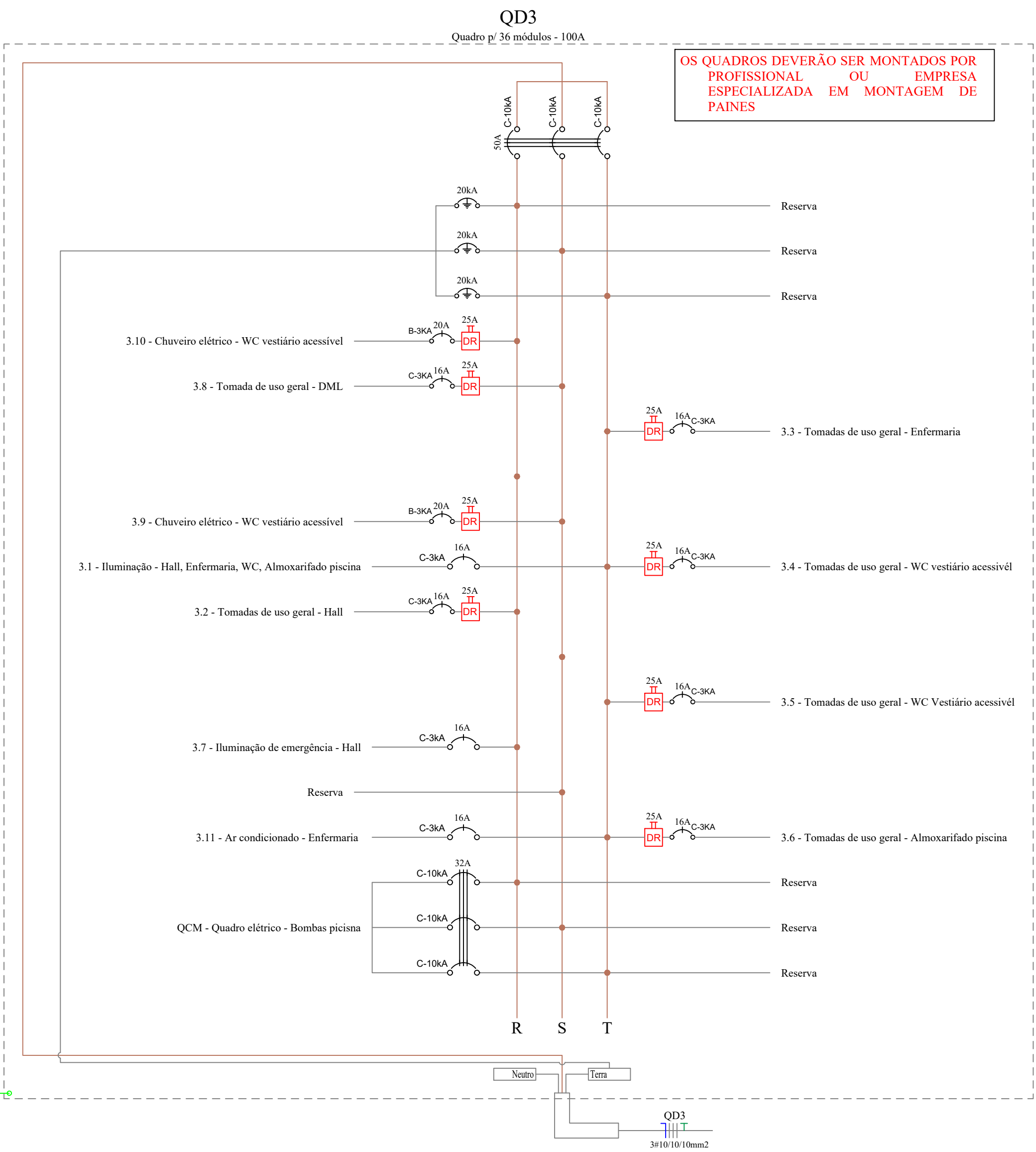


1. Todos os circuitos deverão ter condutor de proteção.
2. Utilizar cabos de proteção de 6mm<sup>2</sup> para conexão do DPS classe 2 e 16mm<sup>2</sup> para DPS classe 1.
3. O condutor neutro não pode ser comum a mais de um circuito.
4. Colocar terminais apropriados para conexão dos cabos e disjuntores.
5. Deixar identificado todos os circuitos no quadro de distribuição.
6. Fixar o diagrama unifilar e a nota de advertência na tampa do quadro.
7. Verificar a tensão de todos dos circuitos após a ligação.
8. Realizar testes e verificar o funcionamento correto do DR 30mA.
9. Utilizar disjuntores de 10kA para proteção geral e de 3kA para proteção dos circuitos terminais.
10. Os quadros de distribuição serão em chapa de aço tratada, 16/14/12MSG, com porta ventilada, provida de trinco e fecho rápido, com chave, com barramentos de cobre eletrolítico de 99,9% de pureza, isolado com material termocontrátil, dimensionados para o atendimento de 150% da corrente máxima e para esforços de corrente de curto-circuito de, no mínimo, 10 kA, próprio para uso de disjuntores trifásicos e monofásicos. Cada quadro de distribuição deverá conter barramentos independentes para o condutor neutro, isolado e terra.

b) A porta do quadro de distribuição deverá estar aterrada na carcaça do quadro

 <div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</div>		CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA
projeto: CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO		área técnica: ELÉTRICA
título do documento: DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS QD2		etapa: PROJETO EXECUTIVO
quadro de áreas: ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1.903,71 M²		prancha: 04 / 08
GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES:1054245 0690		assinado de forma digital per GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES:10542430690
responsáveis técnicos:		escala: 1:50
elaboração: GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES		data: MAIO / 2024
criação: CREA-MG 221.718/D		aprovação: D.P.P. ISABEL PINTO SINFRA CARLOS FALCÃO U.F.P.E. ALFREDO GOMES
		DIRETORA SUPERINTENDENTE REITOR



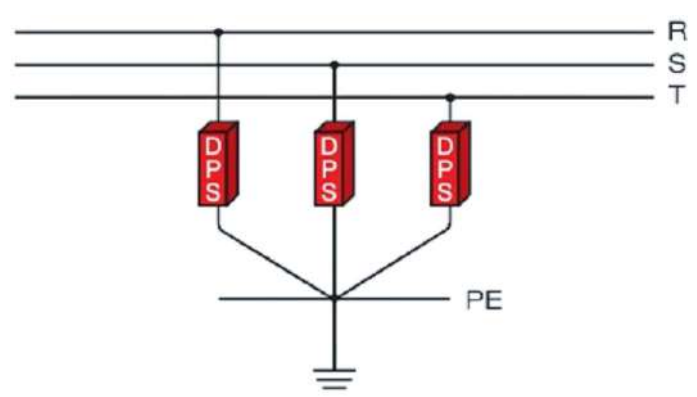
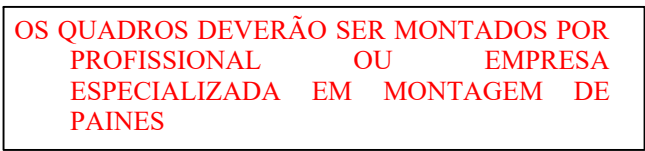


Quadro de Cargas																															
QD3 (Quadro elétrico)																															
Circ.	Descrição	Local	Tensão V	Fases	Iluminação				Tomadas				Ar Cond.	Chuveiro	Qd.Distr.	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Corr. A	Corrente Corrig.(A)	F.C.A	Cond. mm2	Prot. A	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)	
					15VA	40VA	52VA	210VA	20W	100VA	200VA	600VA																			1540VA
3.1	Iluminação	Hall, Enfermaria, WC, Almoxxarifado piscina	220	1	4	6	3	2								832.2	0.95	876.0	0.0	0.0	876.0	100%	T	3.98	5.53	0.72	2.5	16A	10.14	0.26	
3.10	Chuveiro elétrico	WC vestiário acessível	220	1										1		3520.0	0.80	4400.0	4400.0	0.0	0.0	80%	R	20.00	27.78	0.72	4	20A	15.91	1.29	
3.11	Ar condicionado	Enfermaria	220	1										1		1386.0	0.90	1540.0	0.0	0.0	1540.0	100%	T	7.00	9.72	0.72	2.5	16A	10.55	0.48	
3.2	Tomadas de uso geral	Hall	220	1						4						350.0	0.80*	400.0	400.0	0.0	0.0	50%	R	1.82	2.53	0.72	2.5	16A	10.96	0.13	
3.3	Tomadas de uso geral	Enfermaria	220	1						3	2					605.0	0.80*	700.0	0.0	0.0	700.0	50%	T	3.18	4.42	0.72	2.5	16A	15.01	0.31	
3.4	Tomadas de uso geral	WC vestiário acessível	220	1								1				570.0	0.95	600.0	0.0	0.0	600.0	50%	T	2.73	3.79	0.72	2.5	16A	16.72	0.3	
3.5	Tomadas de uso geral	WC Vestiário acessível	220	1								1				570.0	0.95	600.0	0.0	0.0	600.0	50%	T	2.73	3.79	0.72	2.5	16A	18.86	0.33	
3.6	Tomadas de uso geral	Almoxxarifado piscina	220	1							2		1			760.0	0.95	800.0	0.0	0.0	800.0	50%	T	3.64	5.05	0.72	2.5	16A	20.69	0.49	
3.7	Iluminação de emergência	Hall	220	1					2							40.0	0.95	42.1	42.1	0.0	0.0	100%	R	0.19	0.27	0.72	2.5	16A	6.15	0.01	
3.8	Tomada de uso geral	DML	220	1								1				480.0	0.80	600.0	0.0	0.0	600.0	0.0	50%	S	2.73	3.79	0.72	2.5	16A	9.02	0.16
3.9	Chuveiro elétrico	WC vestiário acessível	220	1										1		3520.0	0.80	4400.0	0.0	4400.0	0.0	80%	S	20.00	27.78	0.72	4	20A	15.69	1.27	
QCM	Quadro elétrico	Bombas piscina	380	3											4413.0	4413.0	0.80	5516.3	1838.8	1838.8	1838.8	100%	RST	8.36	11.61	0.72	6	32A	10.36	0.12	
RES.	Circuito Reserva	-																								--			--	--	
RES.	Circuito Reserva	-																								--			--	--	
RES.	Circuito Reserva	-																								--			--	--	
Total						4	6	3	2	2	9	2	4	1	2	4413	17046.2		20474.4	6680.9	6838.8	6954.8									
Aliment.		-	380	3												0.83		6680.9	6838.8	6954.8	100%	RST	25.55				10	50A	47.53	0.99	
Potência Total (17046.2 W) (20474.4 V.A) Potência Demandada: 82.37% (13970.7 W) (16864.4 V.A)																															
Corrente nas Fases: R=25.5A S=25.7A T=25.5A																															

Demanda do Quadro: QD3				
Grupo	Itens	Total(VA)	Demanda(VA)	Demanda(%)
Iluminação Ginásio	17	918.1	918.1	100.0%
Ar-Condicionado Individual	1	1540.0	1540.0	100.0%
Tomadas de uso Geral (Ginásio)	15	3700.0	1850.0	50.0%
Bombas piscina	4	5516.3	5516.3	100.0%
Chuveiro elétrico (Vestitários)	2	8800.0	7040.0	80.0%
TOTAL	39	20474.4	16864.4	82.4%

- NOTAS GERAIS:
- Todos os circuitos deverão ter condutor de proteção.
  - Utilizar cabos de proteção de 6mm² para conexão do DPS classe 2 e 16mm² para DPS classe 1.
  - O condutor neutro não pode ser comum a mais de um circuito.
  - Colocar terminais apropriados para conexão dos cabos e disjuntores.
  - Deixar identificado todos os circuitos no quadro de distribuição.
  - Fixar o diagrama unifilar e a nota de advertência na tampa do quadro.
  - Verificar a tensão de todos os circuitos após a ligação.
  - Realizar testes e verificar o funcionamento correto do DR 30mA.
  - Utilizar disjuntores de 10kA para proteção geral e de 3kA para proteção dos circuitos terminais.
  - Os quadros de distribuição serão em chapa de aço tratada, 16/14/12MSG, com porta ventilada, provida de trinco e fecho rápido, com chave, com barramentos de cobre eletrolítico de 99,9% de pureza, isolado com material termocontrátil, dimensionados para o atendimento de 150% da corrente máxima e para esforços de corrente de curto-circuito de, no mínimo, 10 kA, próprio para uso de disjuntores trifásicos e monofásicos. Cada quadro de distribuição deverá conter barramentos independentes para o condutor neutro, isolado e terra.
  - A porta do quadro de distribuição deverá estar aterrada na carcaça do quadro

00	13/05/2024	REVISÃO APÓS PARECER TÉCNICO	WILL	WILL	-	-
00	20/03/2024	EMIÇÃO INICIAL	WILL	WILL		-
REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
 <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO</b> SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS					CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA	
projeto: <b>CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO</b>					área técnica: <b>ELÉTRICA</b>	
Título do documento: <b>DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS QD3</b>					etapa: <b>PROJETO EXECUTIVO</b>	
quadro de áreas: <b>ÁREA DE CONSTRUÇÃO</b> 1.903,71 M²					prancha: <b>05 / 08</b>	
GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES:105424306 90					Assinado de forma digital por GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES:10542430690	
responsáveis técnicos:					escala: <b>1:50</b> data: <b>MAIO / 2024</b>	
GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES			CREA-MG 221.718/D		D.P.P. ISABEL PINTO SINFRA CARLOS FALCÃO U F P E ALFREDO GOMES	
DIRETORA SUPERINTENDENTE REITOR						



- NOTAS GERAIS:
1. Todos os circuitos deverão ter condutor de proteção.
  2. Utilizar cabos de proteção de 6mm<sup>2</sup> para conexão do DPS classe 2 e 16mm<sup>2</sup> para DPS classe 1.
  3. O condutor neutro não pode ser comum a mais de um circuito.
  4. Colocar terminais apropriados para conexão dos cabos e disjuntores.
  5. Deixar identificado todos os circuitos no quadro de distribuição.
  6. Fixar o diagrama unifilar e a nota de advertência na tampa do quadro.
  7. Verificar a tensão de todos os circuitos após a ligação.
  8. Realizar testes e verificar o funcionamento correto do DR 30mA.
  9. Utilizar disjuntores de 10kA para proteção geral e de 3kA para proteção dos circuitos terminais.
  10. Os quadros de distribuição serão em chapa de aço tratada, 16/14/12MSG, com porta ventilada, provida de trinco e fecho rápido, com chave, com barramentos de cobre eletrolítico de 99,9% de pureza, isolado com material termocontrátil, dimensionados para o atendimento de 150% da corrente máxima e para esforços de corrente de curto-circuito de, no mínimo, 10 kA, próprio para uso de disjuntores trifásicos e monofásicos. Cada quadro de distribuição deverá conter barramentos independentes para o condutor neutro, isolado e terra.
- b) A porta do quadro de distribuição deverá estar aterrada na carcaça do quadro

<div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</div></div>		CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA	
projeto: CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO		área técnica: ELÉTRICA	
título do documento: DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS QCM		etapa: PROJETO EXECUTIVO	
quadro de áreas: ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1.903,71 M²		prancha: 06 / 08	
GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES:10542430690		escala: 1:50	
Assinado de forma digital por GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES:10542430690		data: MAIO / 2024	
responsáveis técnicos:			
elaboração	GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES	CREA-MG 221.718/D	DIRETORA SUPERINTENDENTE REITOR
aprovação	D.P.P. SINFRA U F P E	ISABEL PINTO CARLOS FALCÃO ALFREDO GOMES	

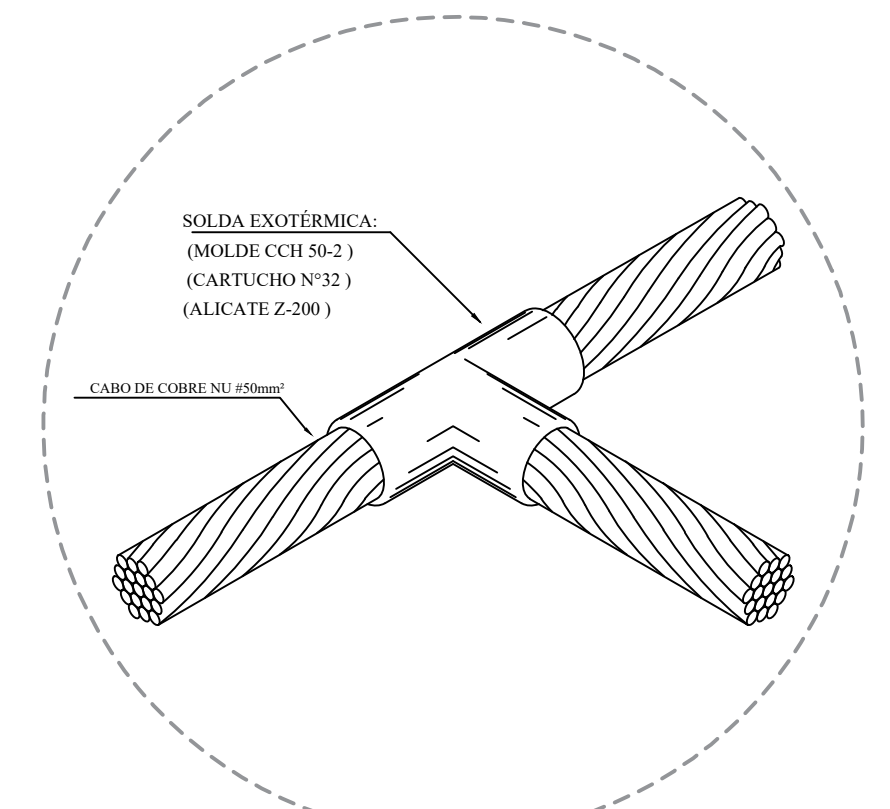
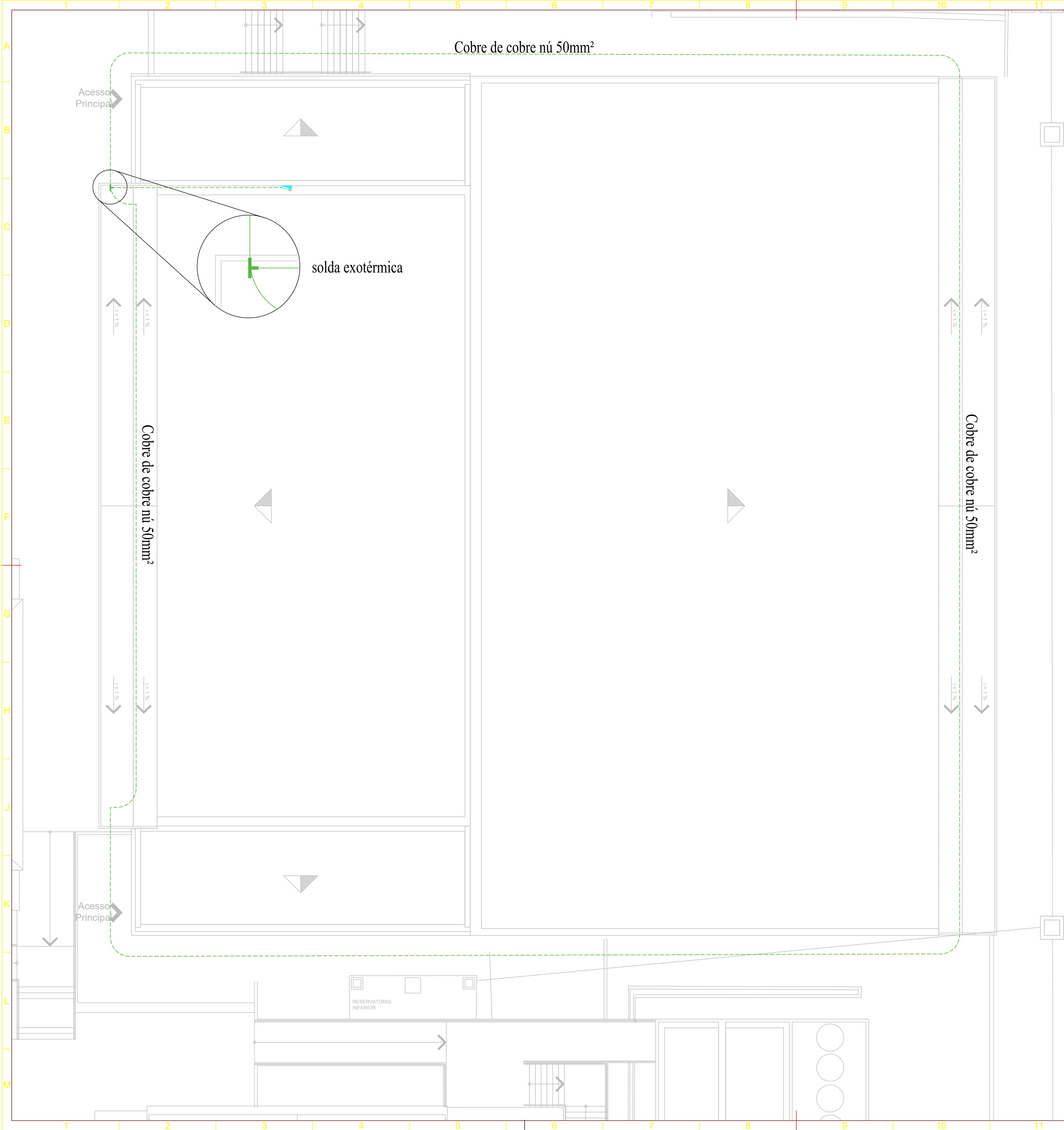




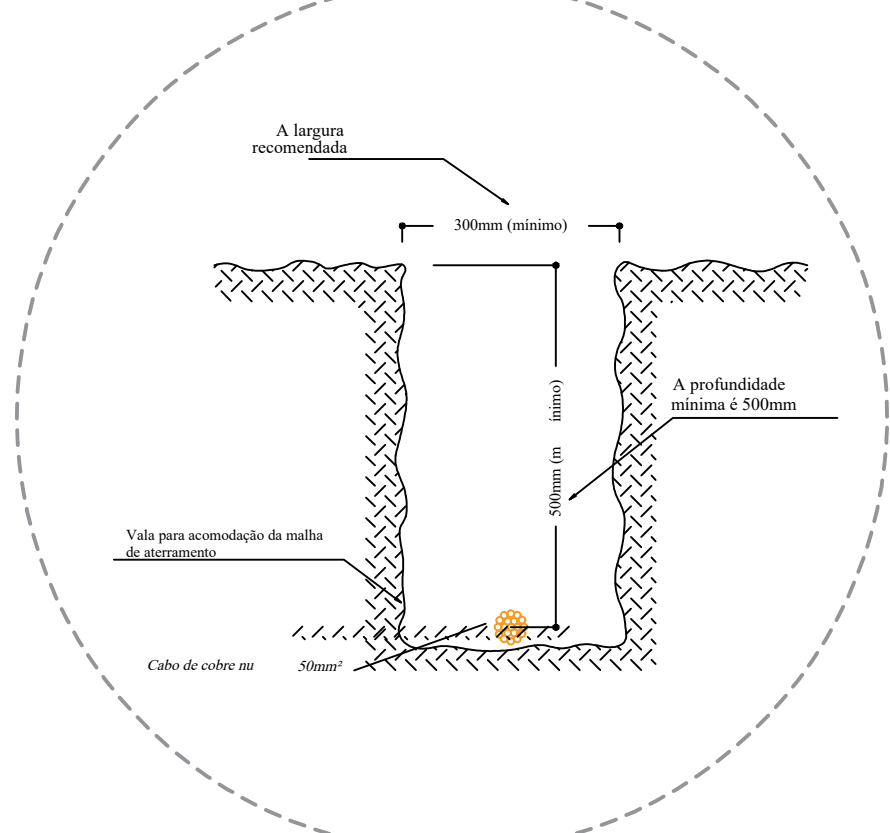
### Queda de Tensão

Quadro	QT(%)	Cir.	Total(%)
Medidor	1.39	QD2	1.39





DT - SOLDA EXOTÉRMICA CABO TIPO "T"



DT-CABO DE COBRE NÚ 50mm NO SOLO

- NOTAS GERAIS:
- O sistema de aterramento da edificação deverá ser em anel com cabo de cobre nú 50mm², quantidade de fios 7, diâmetro de cada fio cordoalha 3mm, o cabo de cobre nú passará ao redor de toda a edificação em vala, mantendo distância de no mínimo 100cm da edificação e profundidade mínima de 50cm conforme demonstrado nos detalhes da prancha.
  - O esquema de aterramento utilizado é o TN-S, onde o condutor neutro e o condutor de proteção são distintos.
  - Todos os circuitos e tomadas de três pinos 2P+T deverão ter condutor de proteção de no mínimo 2,5mm².
  - Deveram ser equipotencializados as tubulações metálicas de água, de gás combustível, de esgoto, de sistemas de ar-condicionado, de gases industriais, de ar comprimido, de vapor, eletrocalhas, luminárias e motores com carcaça metálicas, eletrodutos metálicos e condutele metálico e tubulações metálicas).

00	13/05/2024	REVISÃO APÓS PARECER TÉCNICO	WILL	WILL	-	-
00	20/03/2024	EMIÇÃO INICIAL	WILL	WILL	-	-
REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
<div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</div></div>					CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA	
projeto: CAV - COMPLEXO POLIESPORTIVO					área técnica: ELÉTRICA	
título do documento: ATERAMENTO					etapa: PROJETO EXECUTIVO	
quadro de áreas:					prancha: 08 / 08	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1.903,71 M²					escala: 1:100	
<div><div></div><div>GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES:10542430690</div><div>Assinado de forma digital por GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES:10542430690</div></div>					data: MAIO / 2024	
responsáveis técnicos:						
elaboração	GABRIEL SANTIAGO RAIMUNDO RODRIGUES		CREA-MG 221.718/D	aprovação	D.P.P. SINFRÁ U F P E	ISABEL PINTO CARLOS FALCÃO ALFREDO GOMES
						DIRETORA SUPERINTENDENTE REITOR





---

Emitido em 19/03/2025

**PROJETO Nº 99/2025 - DPP (11.02.04)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 19/03/2025 15:29 )*

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **99**, ano: **2025**, tipo:  
**PROJETO**, data de emissão: **19/03/2025** e o código de verificação: **b6dd215aec**