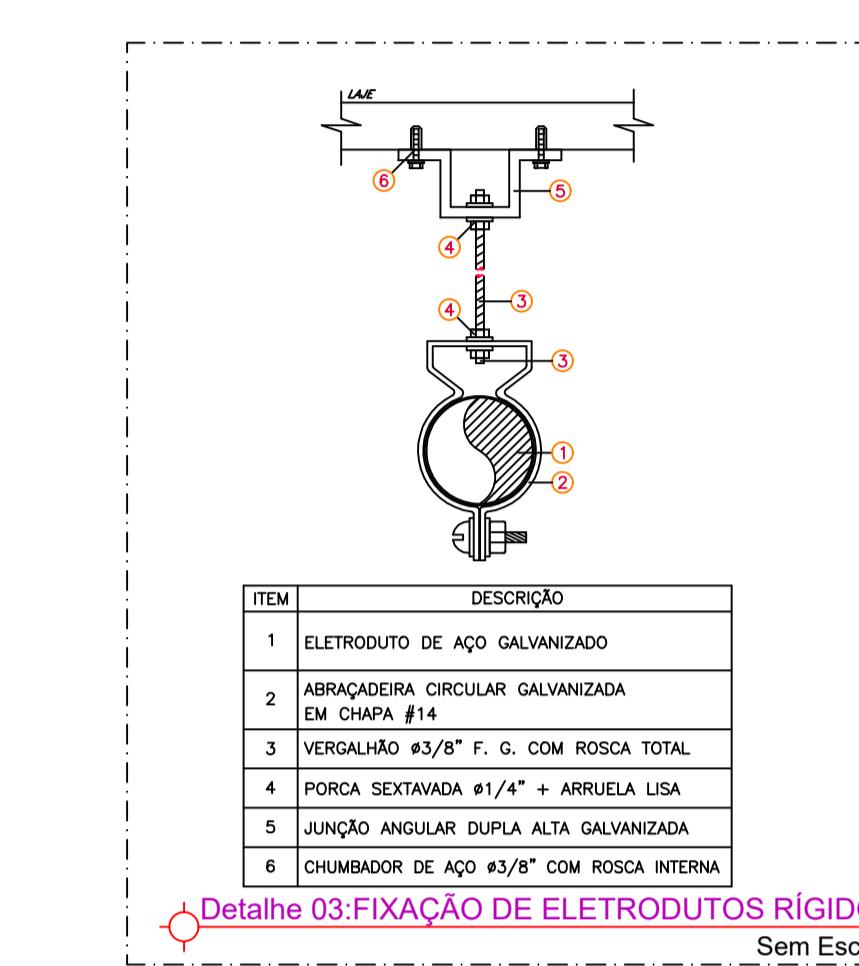
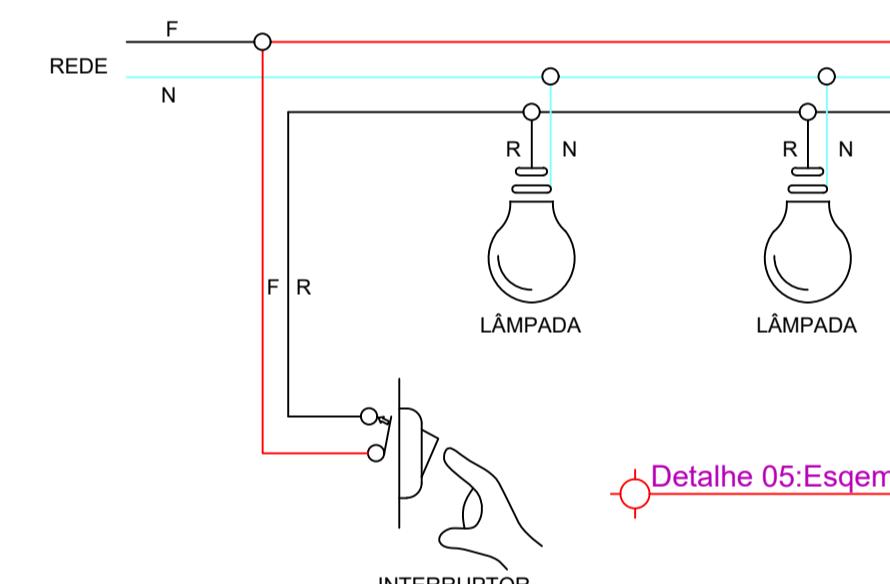


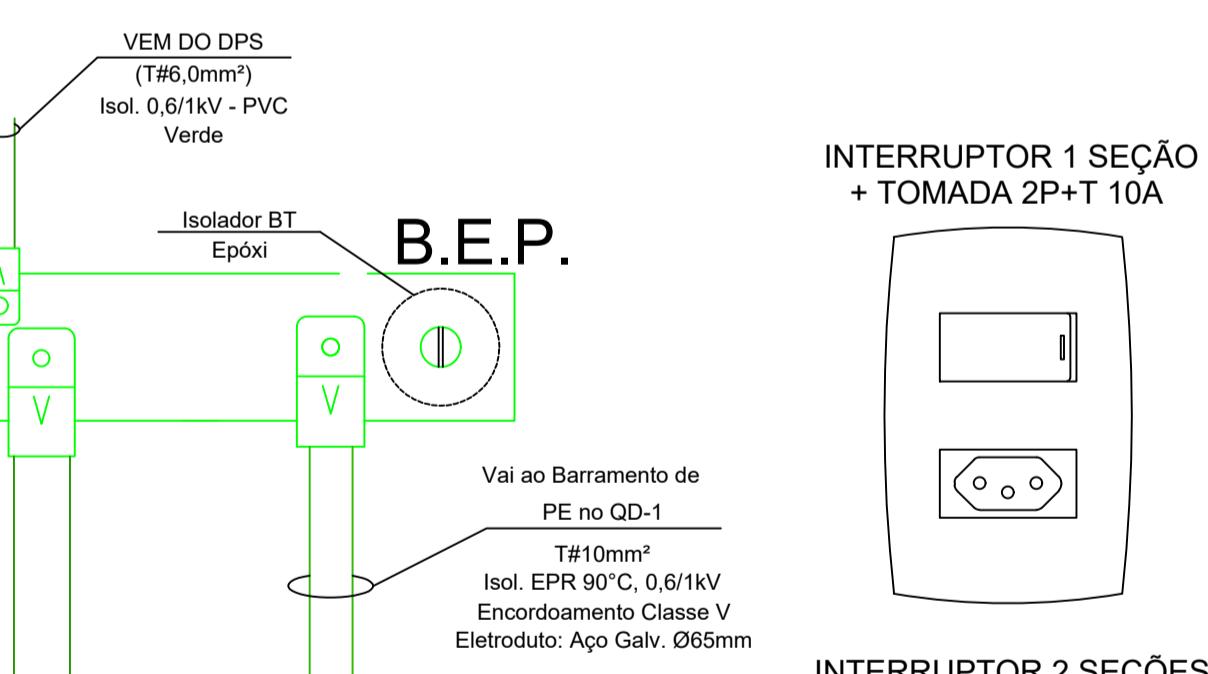
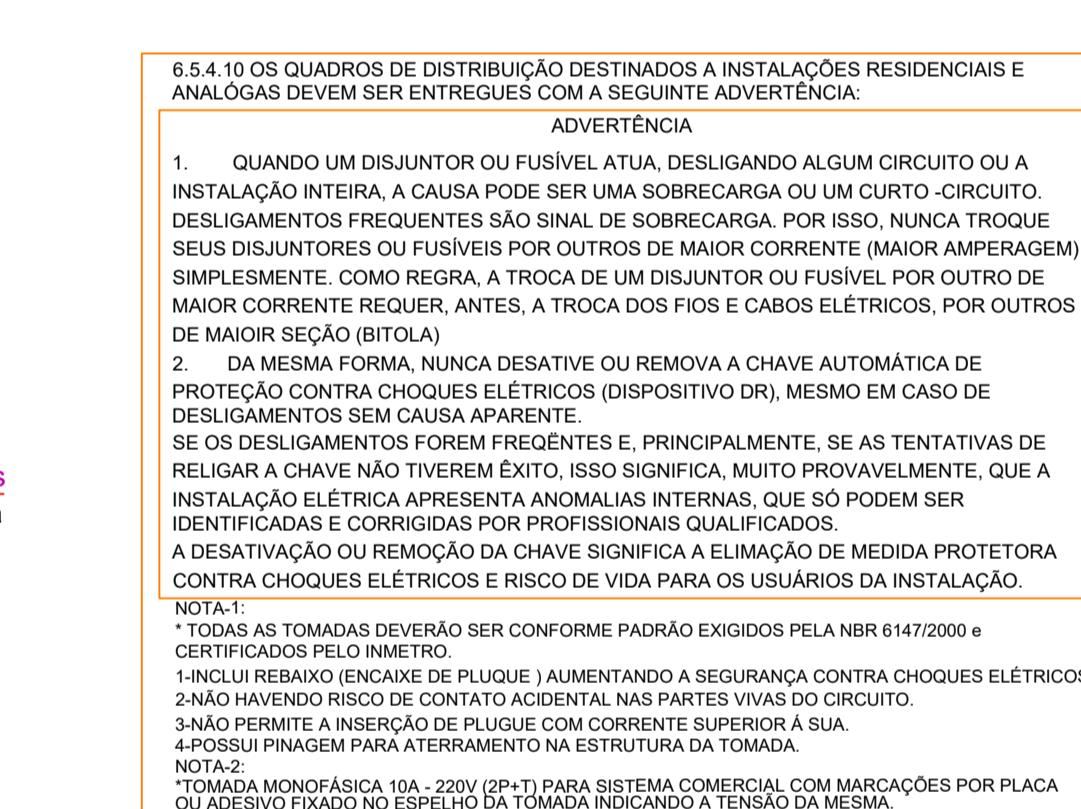
Detalhe 02:DET. DE INTERLIGAÇÃO DO B.E.P COM O ATERRAMENTO ESTRUTURAL



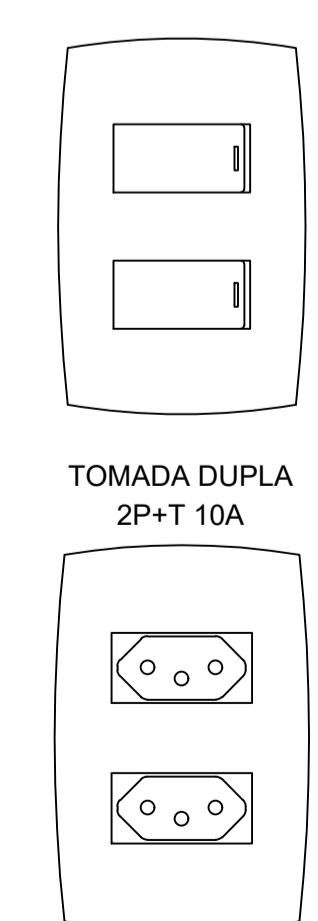
## Detalhe 03:FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS



Detalhe 05:Esquema de Interruptor Simples  
Sem Escala



Eletroduto: Aço Galv. Ø65mm



NOTAS

1. AS TUBULAÇÕES SÓ SERÃO APARENTES NO ENTREFORRO E SUAS CONEXÕES E DERIVAÇÕES SERÃO ATRAVÉS DE CAIXAS CONDULETES.
  2. AS TUBULAÇÕES NÃO INDICADAS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".
  3. OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN, NÃO PROPAGANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, AFUMEX GREEN 70°C - 750V.
  4. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
  5. O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO "DR", DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
  6. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
  7. AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm<sup>2</sup> DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+.
  8. AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm<sup>2</sup>, DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCH(MR) 23BR.
  9. OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE DE DADOS, ALARME E OUTROS, DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
  10. AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU C/ ROSCA.
  11. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
  12. OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
  13. TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V-60Hz. FORNECIMENTO EM B.T.
  14. PARA UTILIZAÇÃO DA RESERVA DE CARGA OU INSTALAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES À RESERVADA, O ENGENHEIRO ELETRICISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.

Lista de materiais - Pavimento		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC octogonal		14 pç
3x3"		
Condutele PVC 5 entradas		6 pç
3/4"		
Condutele alum. encaixe tipo C		3 pç
Condutele alum. encaixe tipo C		3 pç
Condutele alum. encaixe tipo E		
Condutele alum. encaixe tipo E		11 pç
Luva aço galvan. leve		
1"		3 pç
Acessórios uso geral		
Arruela de pressão galvan.		
1/4"		4 pç
Bucha de nylon		
S4		40 pç
S6		92 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x25mm autoatarrachante		40 pç
4,2x32mm autoatarrachante		88 pç
4,8x45mm autoatarrachante		4 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
10 mm <sup>2</sup> - Azul claro		121.19 m
10 mm <sup>2</sup> - Branco		121.19 m
2.5 mm <sup>2</sup> - Amarelo		40.5 m
2.5 mm <sup>2</sup> - Azul claro		117.77 m
2.5 mm <sup>2</sup> - Branco		102.67 m
2.5 mm <sup>2</sup> - Verde-amarelo		67.16 m
6 mm <sup>2</sup> - Preto		0.5 m
6 mm <sup>2</sup> - Verde		1 m
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tampa PVC p/ condutele		
Tampa cega		6 pç
Tampa metálica p/ condutele		
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A		5 pç
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A		5 pç
Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A		3 pç
Interruptor 2 teclas simples		1 pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA		3 pç
16 A - 3 kA		1 pç
20 A - 10 kA		1 pç
Dispositivo de proteção contra surto		
275 V - 8 KA		1 pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto pesado		
1.1/4"		121.19 m
Eletroduto metálico rígido leve		
Braçadeira galvan. tipo cunha		
3/4"		88 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m		
3/4"		73.76 m
Luminária e acessórios		
Luminária Led Sobrepor		
Ledvance Damp-proof LED 36W		14 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor		
Sem barramento - DIN (Ref. Cemar)		
Cap. 8 disj. unipol.		1 pç

REV.	FASE	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
00	EXE	EMISSÃO INICIAL	30/04/2024	LUCAS

# ELÉTRICO

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - COMANDO  
DE APOIO LOGÍSTICO DA POLICIA MILITAR (CALTI)

Endereço: **Quadra 433, Lote área, Alameda Dr. Sebastião Fleuri, 266 - St. Marista, Goiânia - GO 74180-060**

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL ESTADUAL

Proprietário  
**POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS**  
CNPJ: 01.100.074/0001-52

Autor do projeto  
RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO

---

Responsável Técnico RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO

GOMARCA: Folha: FOLHA ÚNICA - PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO: **PLANTAS BAIXA COM PONTOS DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, DIAGRAMA** ÁREA CONSTRUIDA: **108m<sup>2</sup>** FOLHA: **61/61**

UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS,  
LISTA DE MATERIAIS, NOTAS E  
LEGENDA

	DATA: 09/01/2024
--	---------------------

1/50