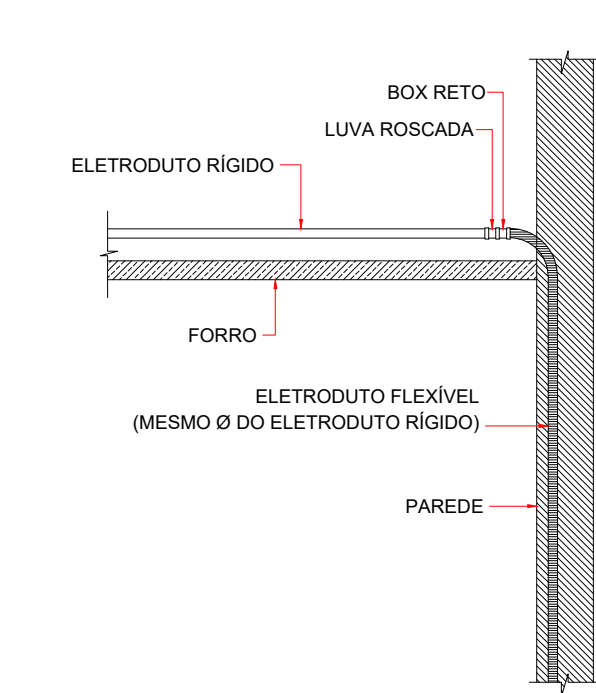
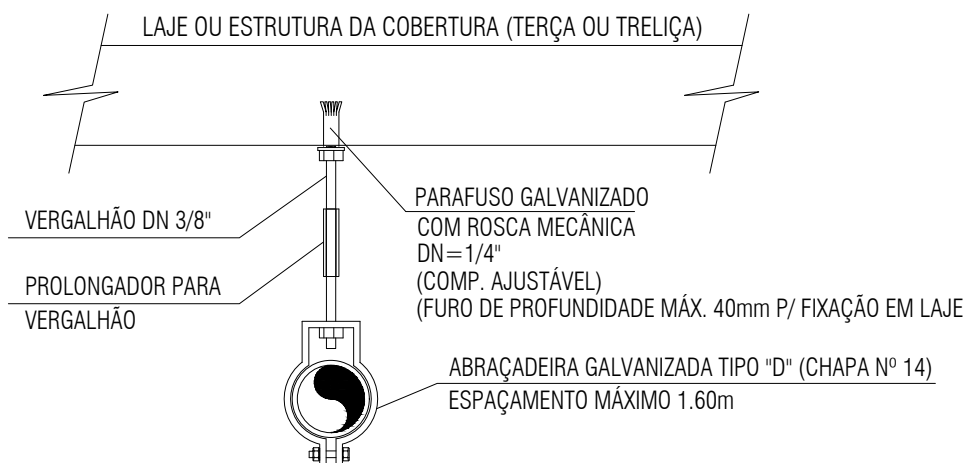


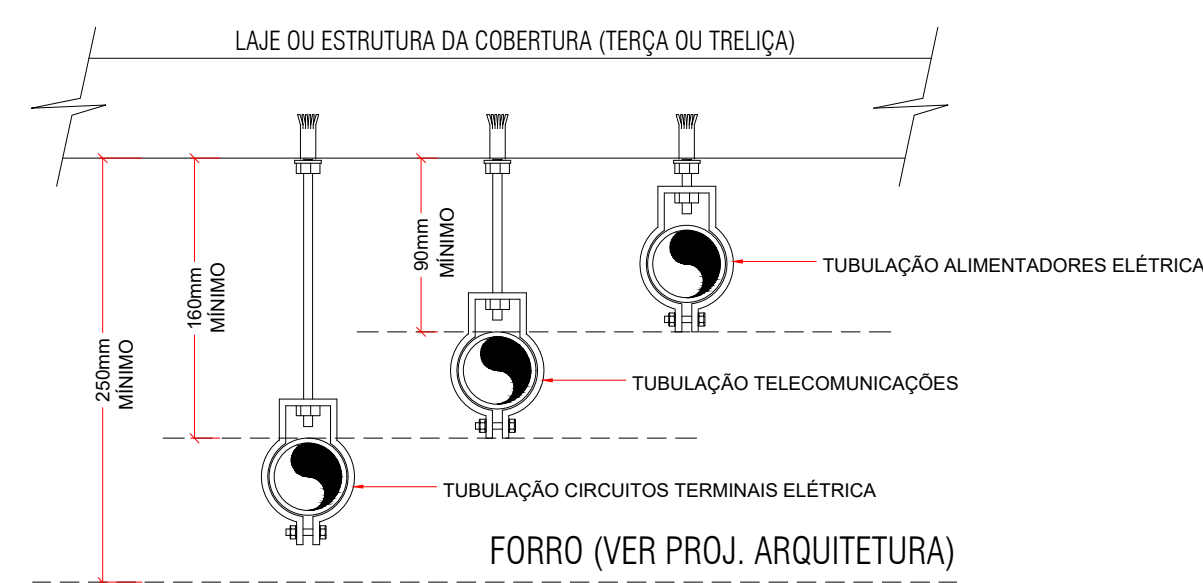
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM 40x40x40cm  
SEM ESCALA



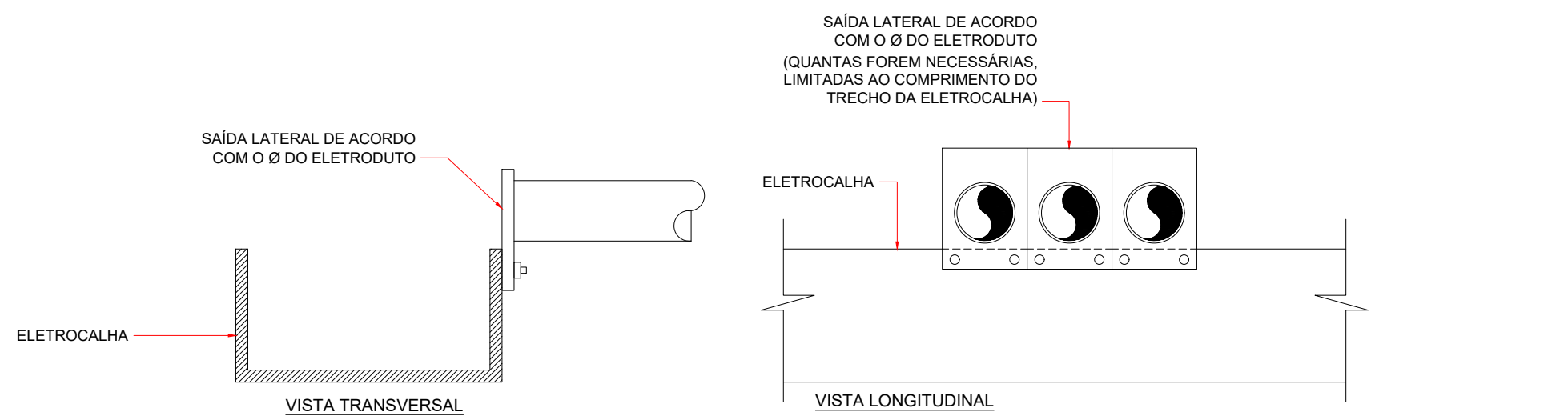
DETALHE DESCIDAS ELETRODUTOS  
SEM ESCALA



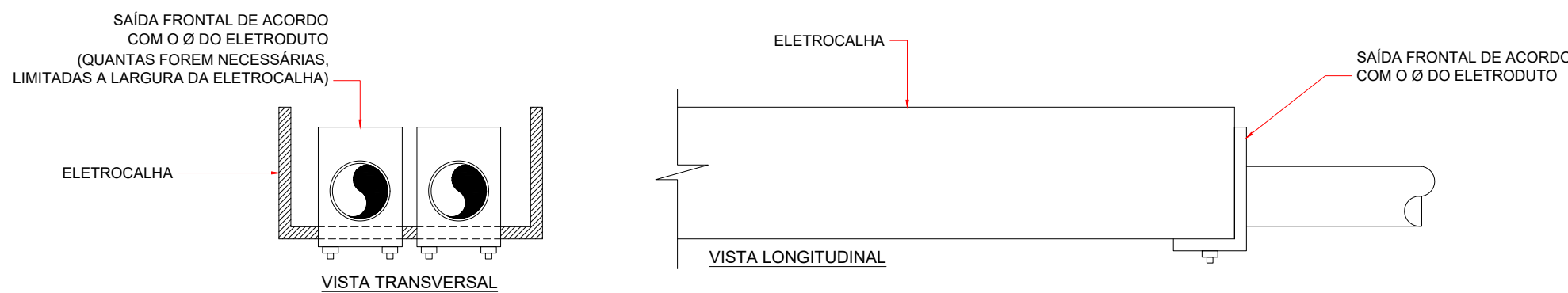
DETALHE FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS  
SEM ESCALA



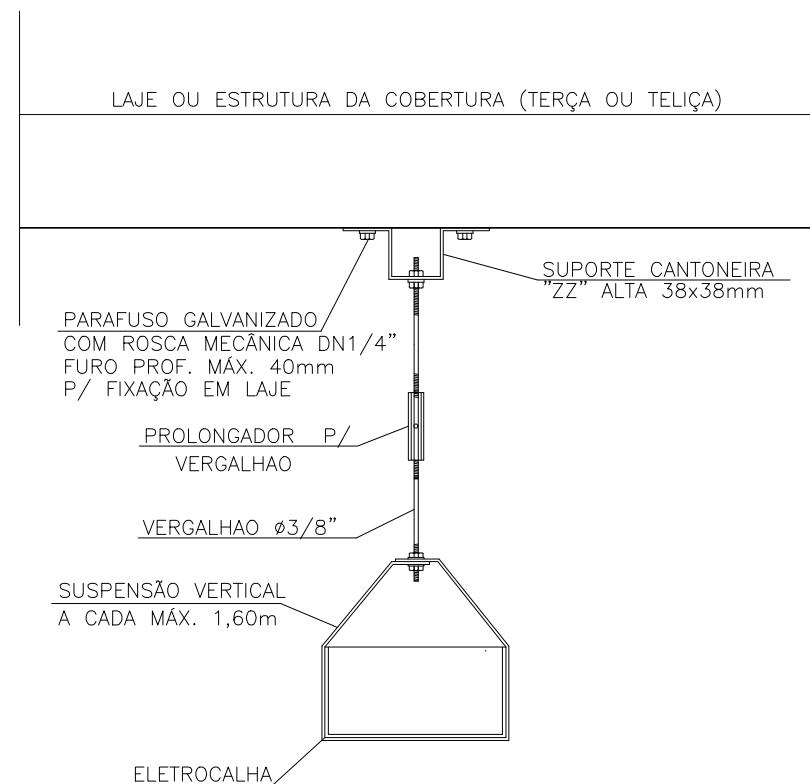
DETALHE COMPATIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES  
SEM ESCALA



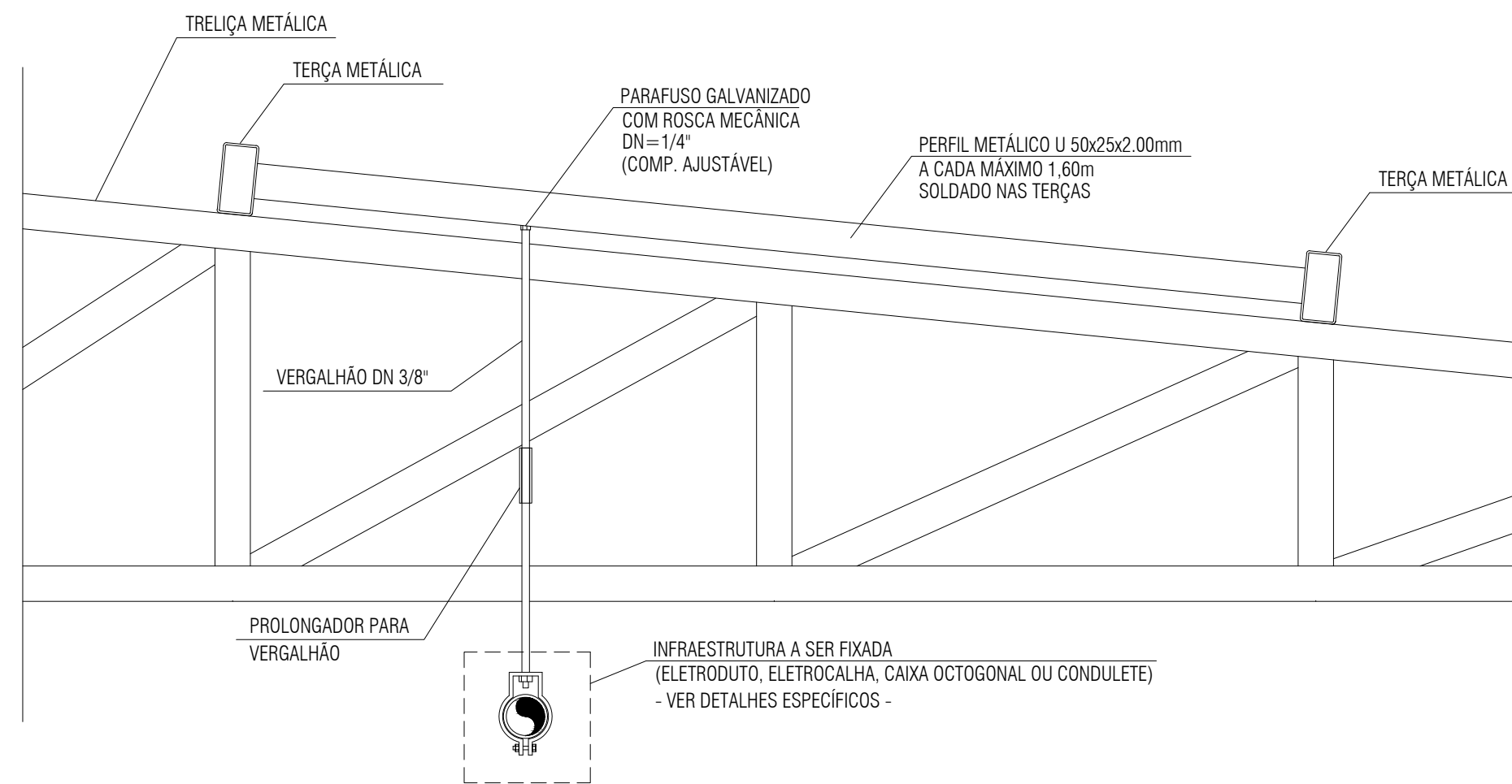
SITUAÇÃO PARA DERIVAÇÃO LATERAL



SITUAÇÃO PARA DERIVAÇÃO FRONTAL



DETALHE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA  
SEM ESCALA

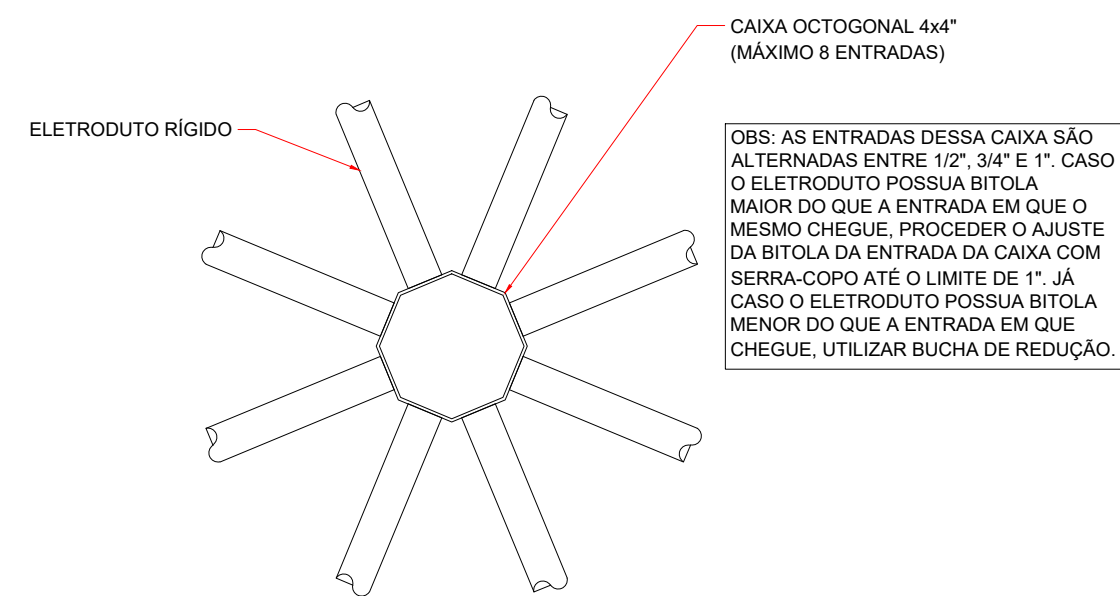


DETALHE PARA FIXAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS NÃO ALINHADAS COM AS TERÇAS  
SEM ESCALA

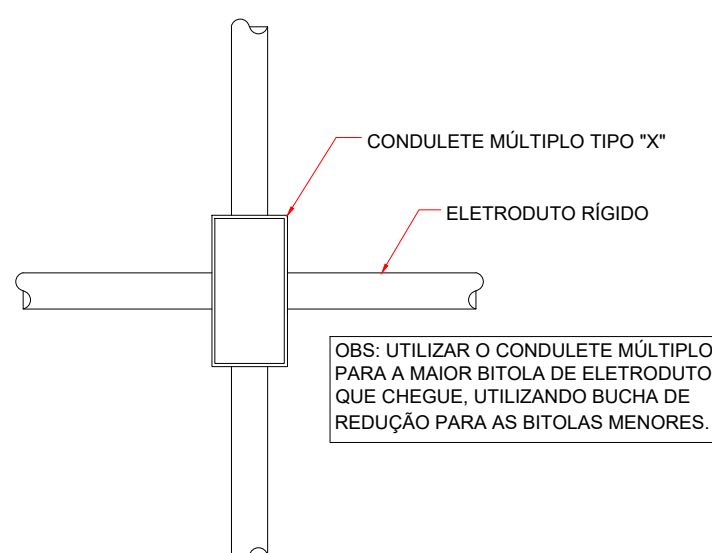
#### NOTAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 1 - NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS:  
ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.  
ABNT NBR 8995:2013 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO.
- 2 - QUANDO NÃO INDICADO, OS ELETRODUTOS POSSUEM DIÂMETRO DE Ø3/4".
- 3 - QUANDO NÃO INDICADO, OS CONDUTORES ELÉTRICOS POSSUEM SEÇÃO DE #2,5mm².
- 4 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- 5 - AS ALTuras INDICADAS PARA OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- 6 - NENHUMA FIAÇÃO PODERÁ SER EXECUTADO FORA DE ELETRODUTO.
- 7 - IDENTIFICAR CIRCUITOS NOS QUADROS ELÉTRICOS.
- 8 - PADRÃO DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS:  
CABOS MAIORES OU A IGUAIS A #16mm²:  
- FASES: PRETO;  
- NEUTRO: AZUL CLARO;  
- TERRA: VERDE.  
CABOS MENORES OU IGUAIS A #10mm²:  
- FASES PARA FORÇA NORMAL (ILUMINAÇÃO E TOMADAS): PRETO;  
- NEUTRO: AZUL CLARO;  
- RETORNOS: AMARELO;  
- TERRA: VERDE;
- 9 - CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS:  
- PARA CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO E ALIMENTADORES DOS QUADROS: UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAMENTO 0,6/1kV E ISOLAÇÃO EPR/XLPE 90°C;  
- PARA DEMAIS CIRCUITOS TERMINAIS: UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAMENTO 750V E ISOLAÇÃO PVC 70°C.
- 10 - OBSERVAR MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMO PARTES INTEGRANTES DESTA PROJETO.

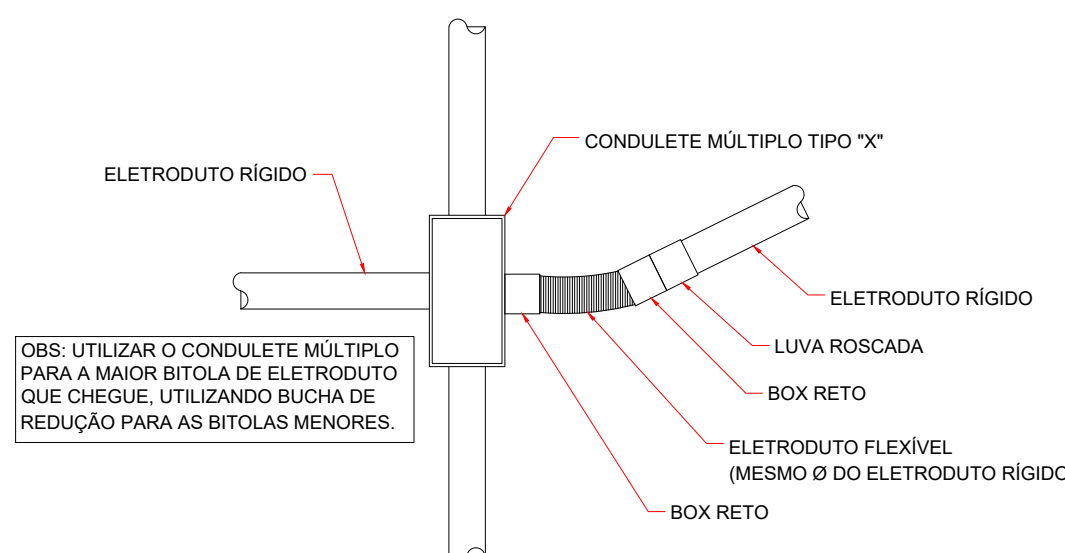
OBS: NA EXECUÇÃO DE Furos EM LAJES PARA FIXAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS, TAIS Furos DEVEM SER EXECUTADOS COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 40mm, A PARTIR DA FACE INFERIOR (INTERNA) DA LAJE. DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A EXECUTORA DEVERÁ GARANTIR QUE NÃO OCORRA NENHUM DANO NA FACE SUPERIOR (EXTERNA) DAS LAJES, DE MODO A PRESERVAR PLENAMENTE A ESTANQUEIDADE DA COBERTURA.



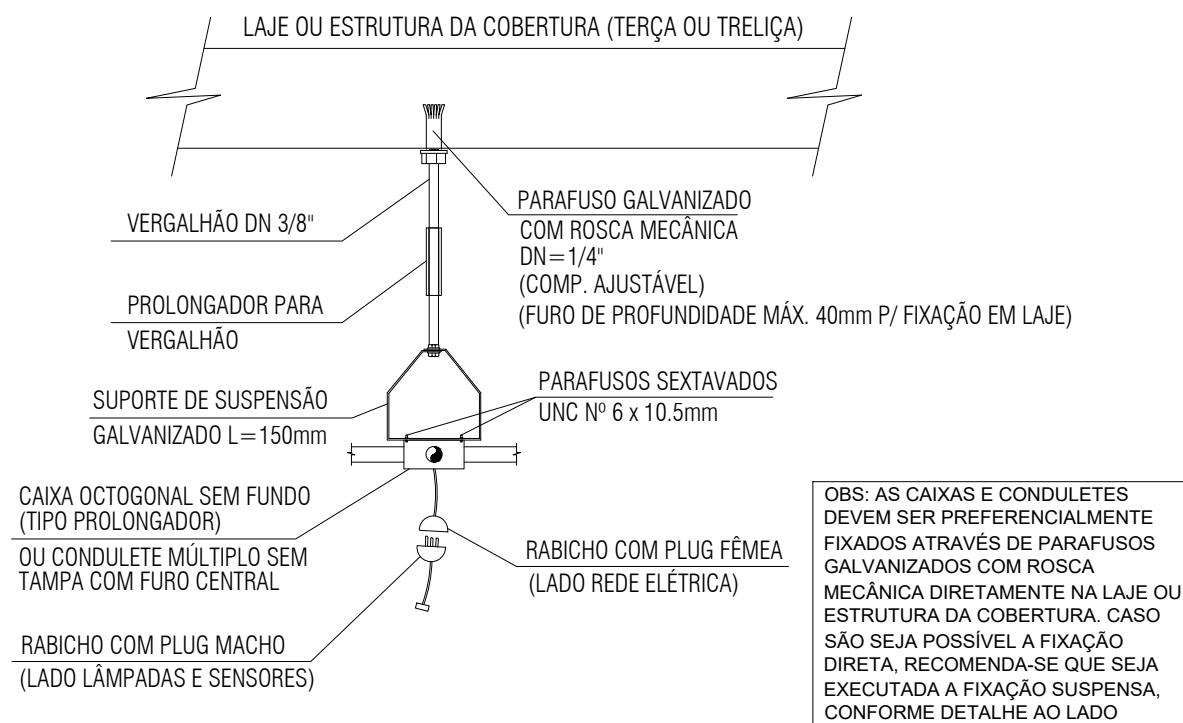
SITUAÇÃO PARA DERIVAÇÃO ENTRE ELETRODUTOS COM Ø ≤ 1"



SITUAÇÃO PARA DERIVAÇÃO ENTRE ELETRODUTOS COM Ø > 1" ENTRADAS RETILÍNEAS



SITUAÇÃO PARA DERIVAÇÃO ENTRE ELETRODUTOS COM Ø > 1" ENTRADAS NÃO RETILÍNEAS



ESPECIFICAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE CAIXAS E CONDULETES  
SEM ESCALA

REVISÃO	Descrição	DATA	DESENHO	APROV.
0-	Emissão inicial	06/07/2023	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
1-	Revisão após apontamentos da primeira análise	19/09/2023	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
2-	Revisão e compatibilização após apontamentos da segunda análise	15/01/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
3-	Revisão e compatibilização após apontamentos da terceira análise	25/03/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
4-	Revisão e compatibilização após apontamentos da quarta análise	30/04/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU
5-	Revisão e compatibilização após apontamentos da quinta análise	29/05/2024	ESCRIT. LTB	LUCAS TARLAU

**LUCAS TARLAU BALIEIRO**  
ENGENHARIA  
Fone: (11) 99744-9432 E-mail: lucastarlaubalieiro@hotmail.com CNPJ: 30.708.359/0001-89  
Rua Guilherme Cecchini, nº 1165 - Sala A - Maria Nazareth - Fernandópolis/SP - CEP 15.603-672

## PROJETO DE ELÉTRICA

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MUSEU DE ARTES VISUAIS DA UNICAMP / DCULT / PROEC	
CLIENTE:		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP	
ENDEREÇO:		RUA SÉRGIO BUARQUE DE HOLANDA, S/N - CICLO BÁSICO - QUADRA 21 CIDADE UNIVERSITÁRIA ZEFERINO VAZ - CAMPINAS (SP)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:		DESENHISTA:	
LUCAS TARLAU BALIEIRO Engenheiro Civil - CREA (SP): 5069933365		ESCRITÓRIO LTB	
ASSUNTO:		FOLHA:	
DETALHES GERAIS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		04/09	
DATA: MAIO/2024	ESCALA: INDICADA	VERIFICAÇÃO: LUCAS TARLAU BALIEIRO	PROJETO: ESCRITÓRIO LTB