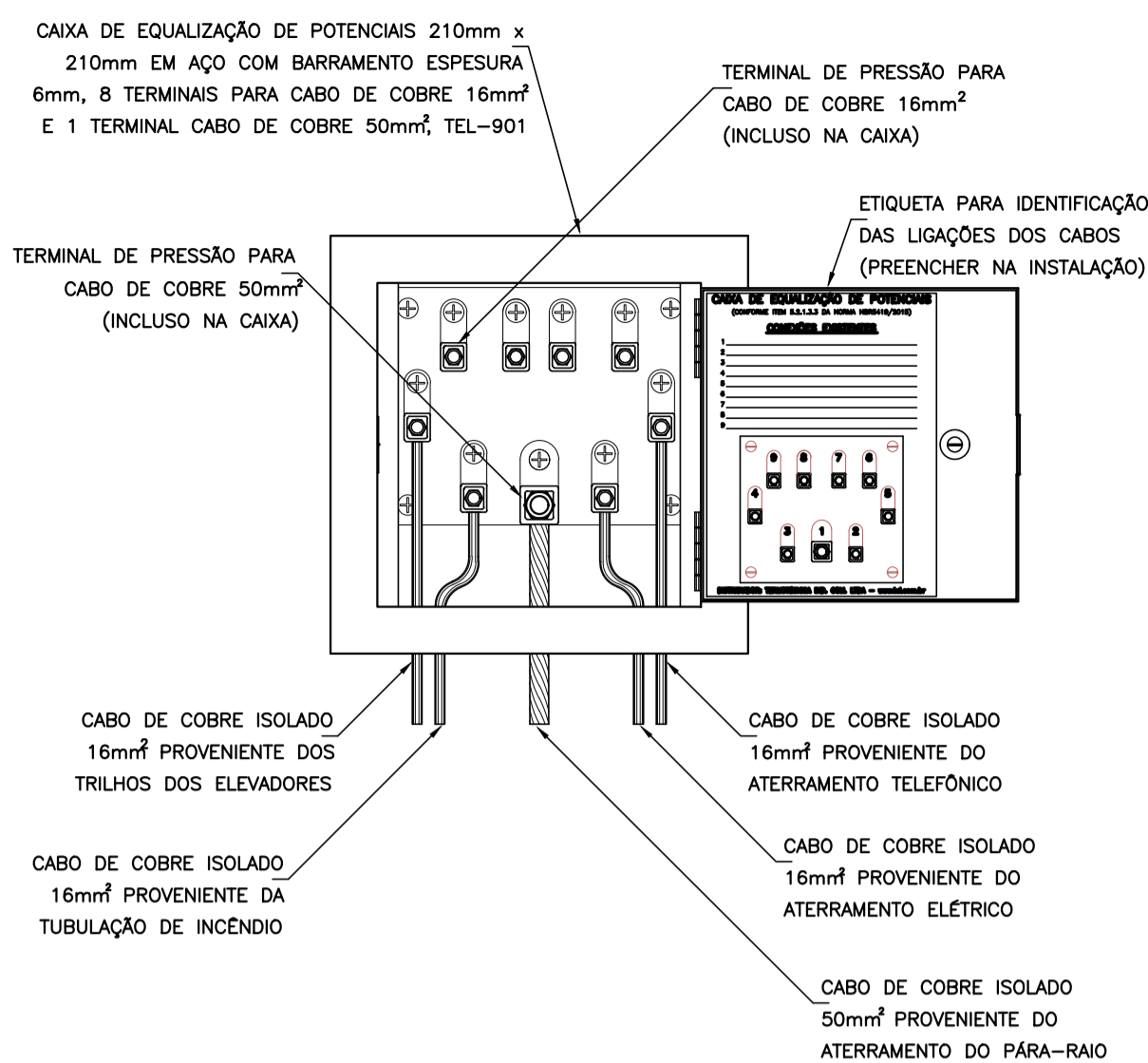
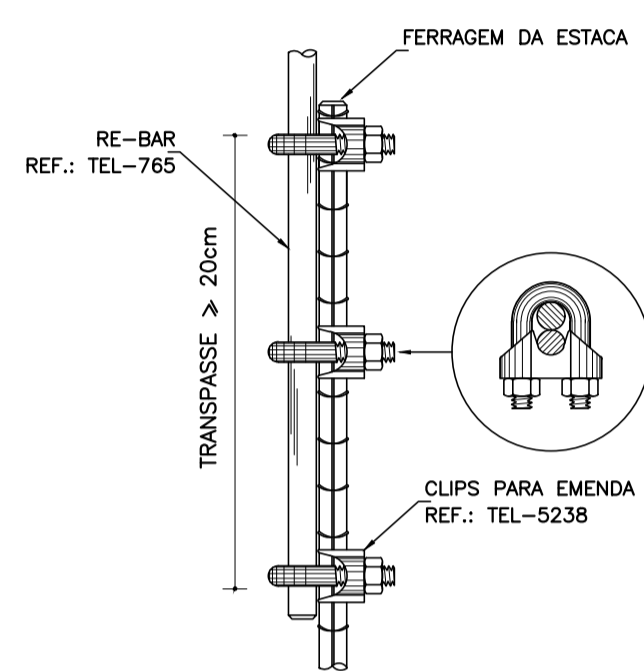


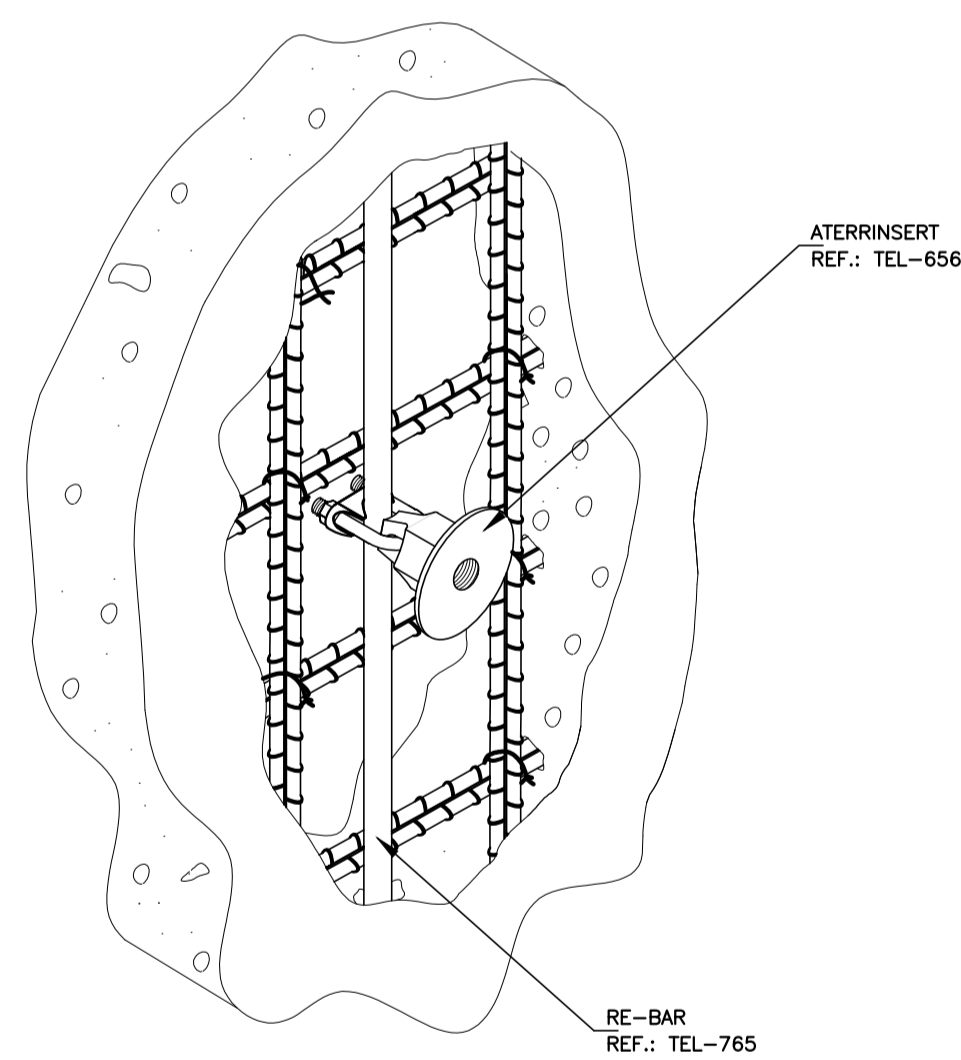
DETALHE 12 - ATERRAMENTO ESTRUTURAL NAS FUNDAÇÕES



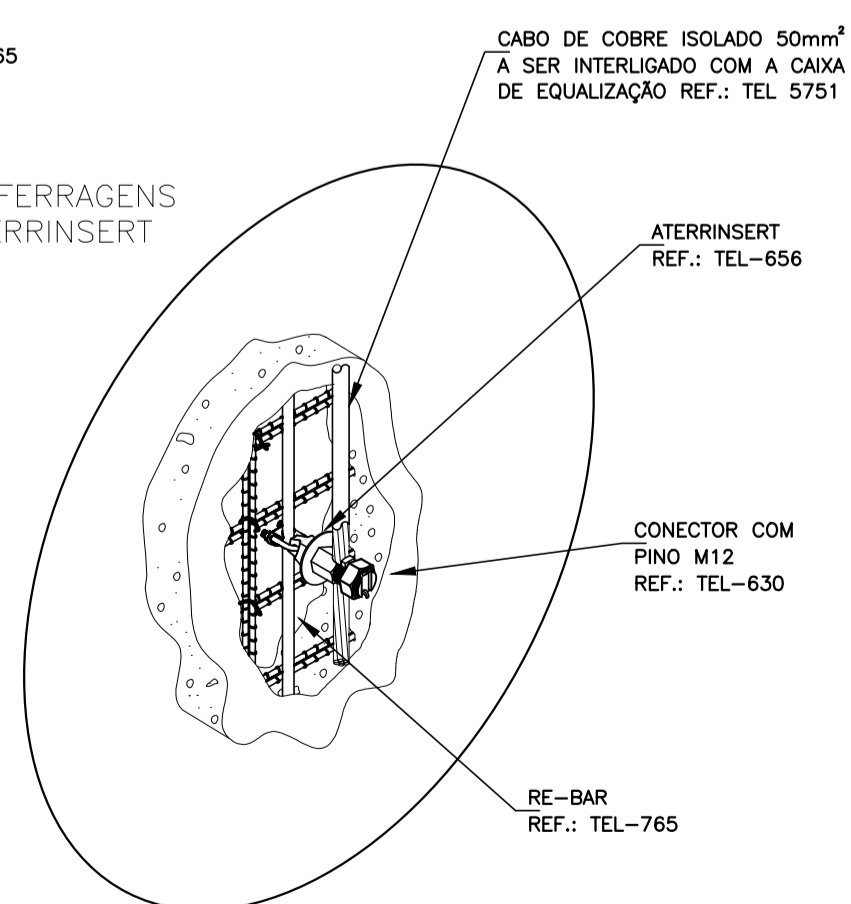
DETALHE 15 - EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)



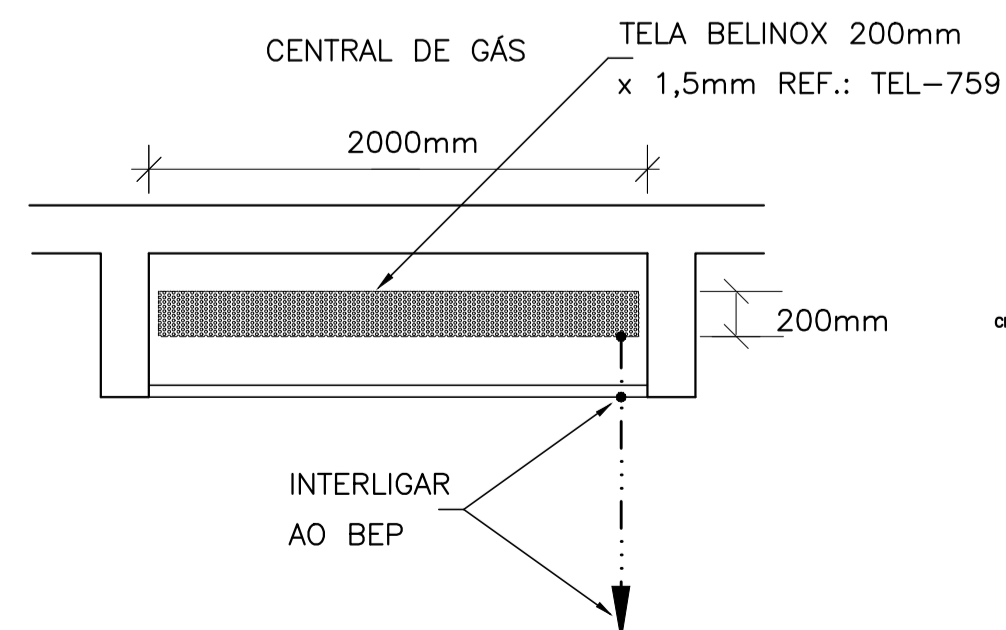
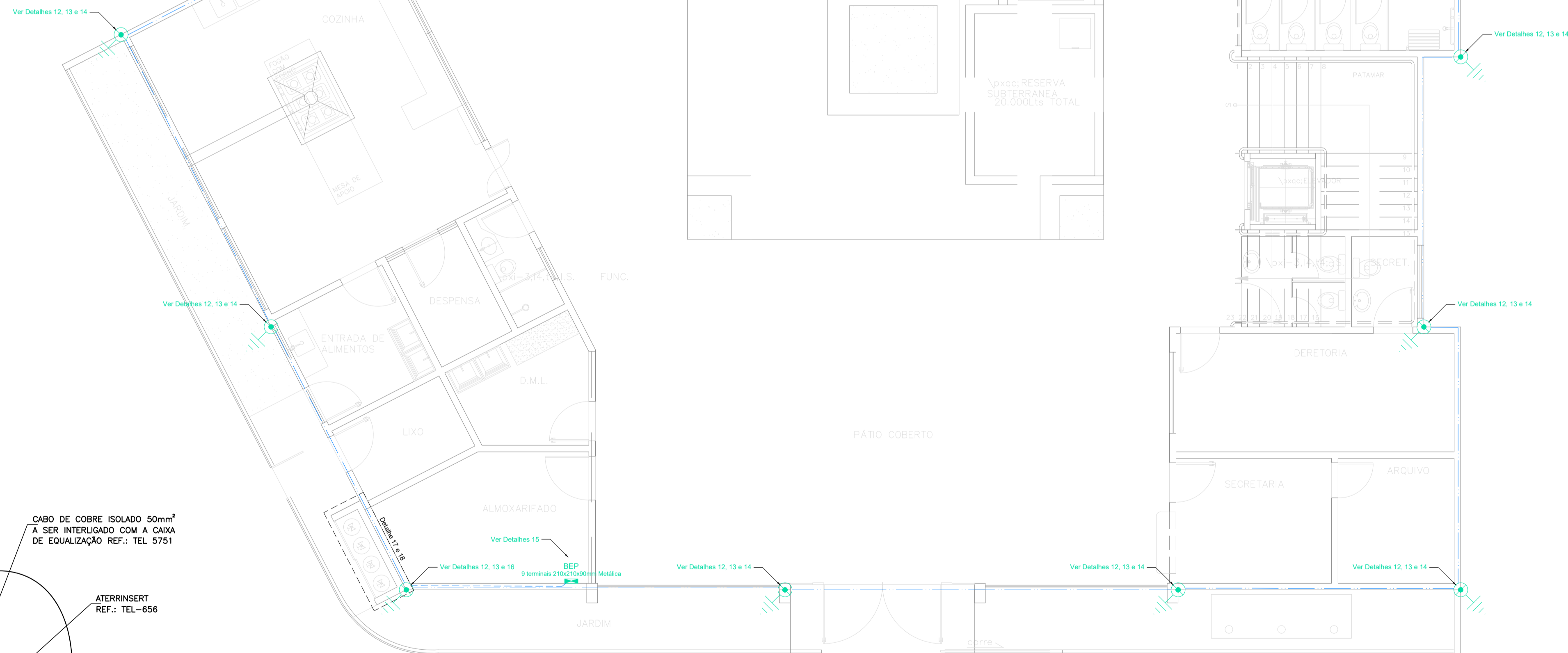
DETALHE 13 - EMENDA DA RE-BAR COM A FERRAGEM DA ESTACA



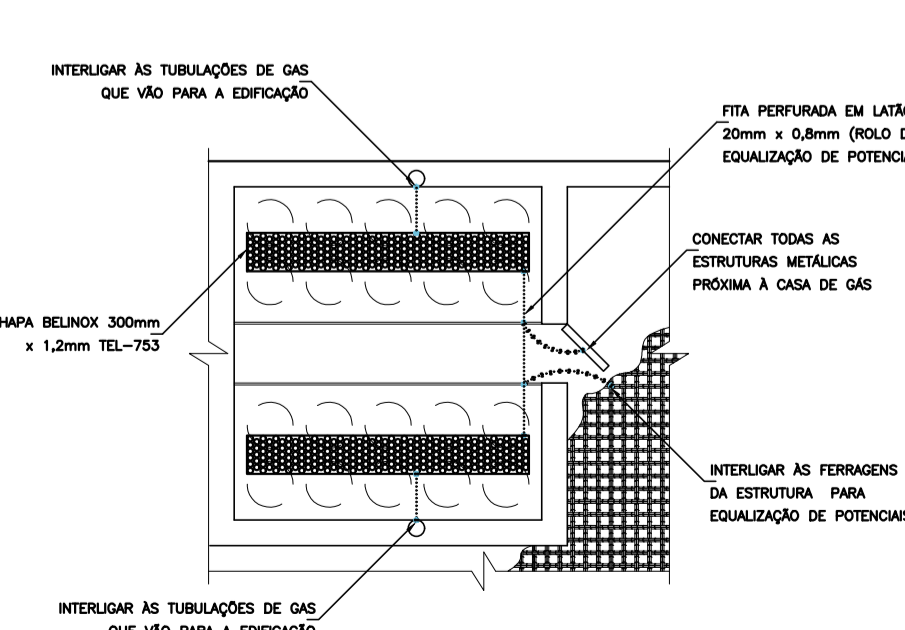
DETALHE 14 - PONTO DE ACESSO ÀS FERRAGENS ESTRUTURAIS UTILIZANDO CONECTOR ATERRINSERT



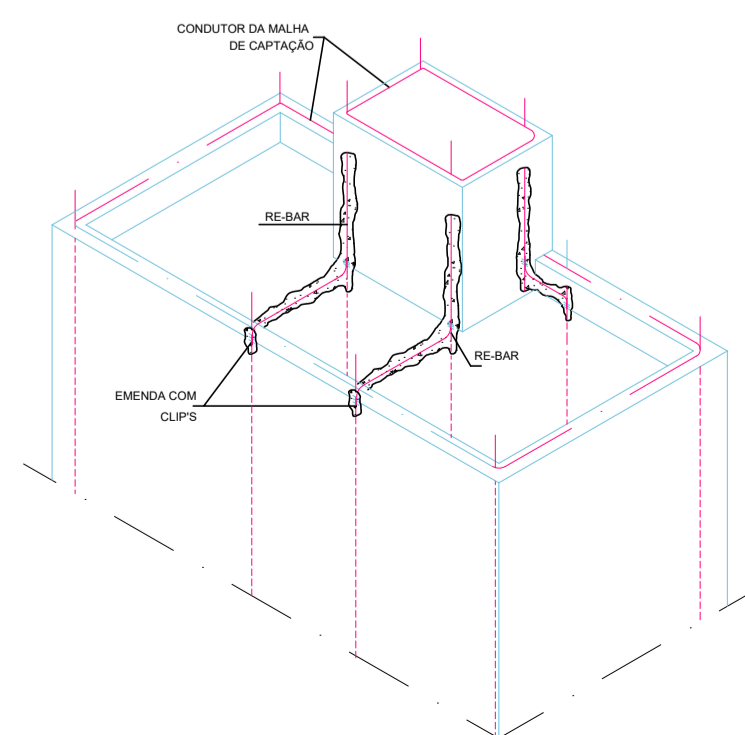
DETALHE 16 - INSTALAÇÃO DO CONECTOR ATERRINSERT PARA CONEXÃO COM O BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO



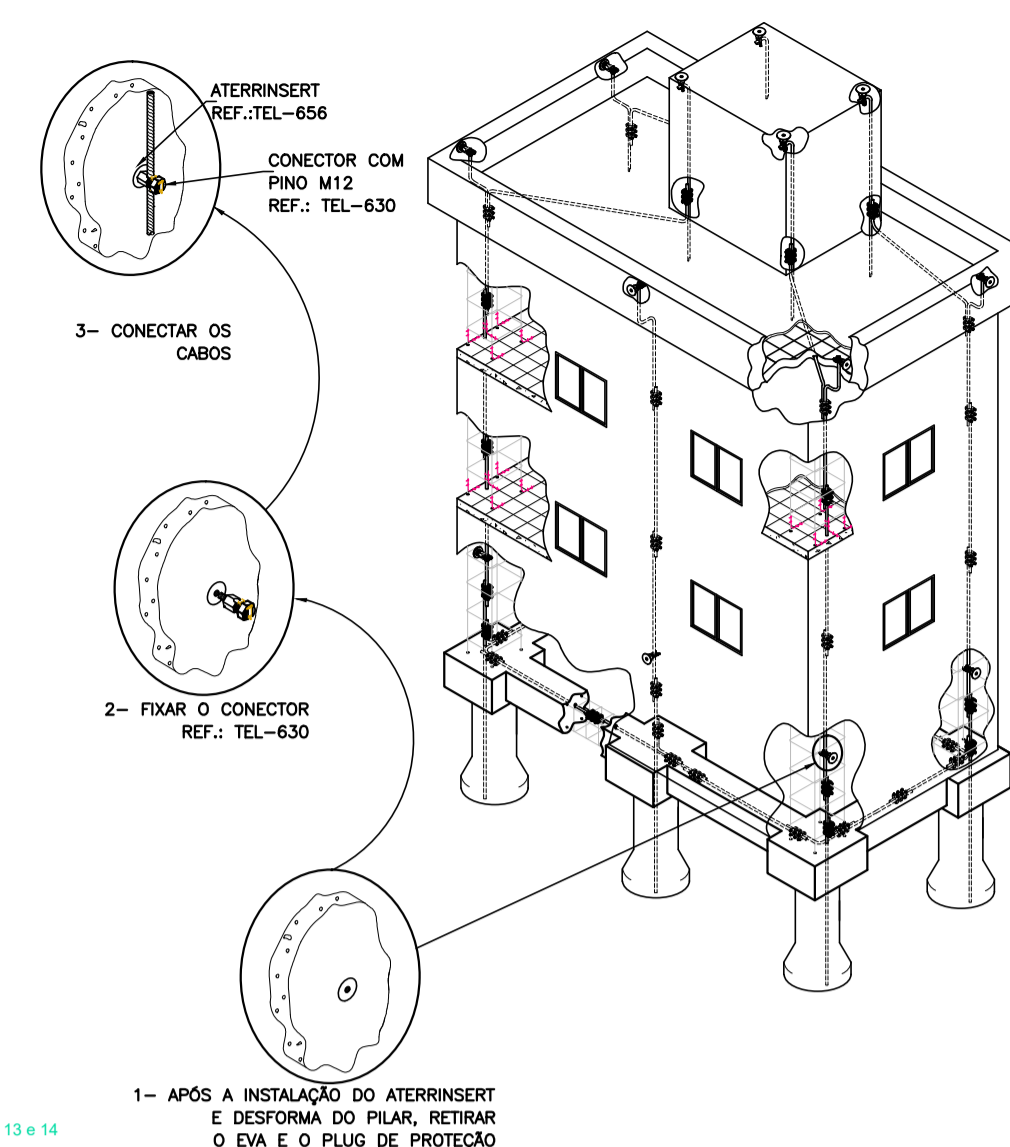
DETALHE 17 - DETALHE DE EQUALIZAÇÃO DA CENTRAL DE GÁS USANDO TELA BELINOX



DETALHE 18 - DETALHE GÊNICO DE EQUALIZAÇÃO DA CENTRAL DE GÁS



DETALHE 19 - DETALHES DAS RE-BARS INTERNAS (CONEXÕES E AFLORAMENTO)



DETALHE A - PRÉDIO EM PERSPECTIVA.

Legenda	
	Descida que passa pelo pavimento
	Descida que vai ao pavimento inferior
	Descida que vem do pavimento superior
	Captor Franklin hv-250mm - 02 descidas (o mastro simples 3m x ø 1,12")
	Terminal Adeno - 600mm - Fixação Horizontal

Legenda de condutas	
	Cabo de cobre n.º 50mm²
	Cabo de alumínio n.º 70mm²
	Re-bar aço galvanizado a quente Ø8mm
	Re-bar aço galvanizado a quente Ø10mm

NOTAS

**GERAIS**  
Para a edificação em questão foi levado em consideração apenas o risco de perda de vida humana em uma estrutura (R1). Para mitigação de tal risco, foi projetado um sistema de proteção contra descargas atmosféricas nível II.

**CAPTAÇÃO**  
- O sistema de captação é composto por 2 captos tipo Franklin, um sobre cada reservatório, minicaptos 600mm distribuídos ao redor do perímetro da edificação e cabo de alumínio n.º 70mm² interligando os captos e as descidas e equalizando as telas metálicas e brises da clarabóia  
- O cabo de alumínio n.º deverá ser firmemente fixado a cada 1m com presilha em latão estanhado ao longo de toda a extensão

**DESCIDAS**  
- Todas as descidas deverão ser realizadas com re-bar de aço galvanizado a quente Ø8mm x 4m  
- As re-bars deverão ser posicionadas sempre na face mais externa do pilar, mas sempre interna ao estribo, conforme detalhe 9  
- As conexões entre barras verticais devem ser unidas com grampos, trespassadas com sobreposição mínima de 20cm, conforme detalhe 10  
- Em todas as descidas, no primeiro pavimento, deverá ser previsto ponto de inspeção a 1,50m do piso acabado, por meio de Aterrisert, conforme detalhe 14  
- No nível do 3º piso, deverá ser executado um anel, também com re-bar de aço galvanizado a quente Ø8mm, interligando todas as descidas

**ATERRAMENTO**  
- O anel de aterramento deverá ser executado no baldrame utilizando re-bar de aço galvanizado a quente Ø10mm, interligando todas as descidas  
- As descidas deverão ser firmemente conectadas às ferragens das estacas com grampos, trespassadas com sobreposição mínima de 20cm, conforme detalhe 13

REV.	T.E.	PLANTA BAIXA	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
00	(E)	PLANTA BAIXA						
<b>REVISÕES</b>								
T.E.	(A) PRELIMINAR	(B) PARA COTAÇÃO	(C) CONFORME CONSTRUÍDO					
TIPO DE EMISSÃO	(D) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA COTAÇÃO	(F) PARA COTAÇÃO	(G) CANCELADO				
APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA						
RT	ASSINATURA	DATA						
PROJETA	GABRIEL PIRES	08/04/2021						
PROJETA	GABRIEL PIRES	08/04/2021						
SUPERVISOR	FABÍOLA BATISTA PIRES	08/04/2021						
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								
<b>PROJETOS DE S.P.D.A.</b>								
PROJETO EXECUTIVO BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROF. ESMERALDA VIANA								
SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO - 1º PAVIMENTO								
REV. Nº	00	05_04/2021						
								ESCALA 1:50
								FOLHA 05 DE 05