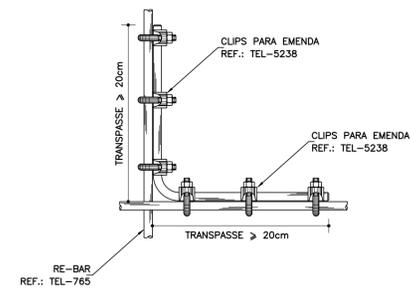


DETALHE 10 — EMENDA DO VERGALHÃO DE DESCIDA



DETALHE 11 — AMARRAÇÃO DO VERGALHÃO DE DESCIDA COM O VERGALHÃO HORIZONTAL

Legenda	
	Descida que passa pelo pavimento
	Descida que vai ao pavimento inferior
	Descida que vem do pavimento superior
	Captor Franklin h=250mm - Ø2 descidas (c/ mastro simples 3m x e1.112)
	Terminal Aéreo - 600 mm - 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.

**CAPTACÃO**

- O sistema de captação é composto por 2 captadores tipo Franklin, um sobre cada reservatório, minicaptadores 600mm distribuídos ao redor do perímetro da edificação e cabo de alumínio n.º 70mm² interligando os captadores 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 Aterinsert, 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 na 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.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
00	(E)	PLANTA BAIXA						
<b>REVISÕES</b>								
T.E.		(A) PRELIMINAR	(B) PARA COTAÇÃO	(C) CONFORME CONSTRUÇÃO				
TIPO DE EMISSÃO		(D) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONDIÇÃO	(F) CANCELADO				
		(G) PARA CONHECIMENTO	(H) CONFORME COMPROVADO					
<b>APROVAÇÃO</b>			<b>ASSINATURA</b>			<b>DATA</b>		
RT	ASSINATURA							MARÇO/2022
	NOME	GABRIEL PIRES						CREA/MG: 250042/D
	PROJETISTA	GABRIEL PIRES						CREA/MG: 250042/D
	PROJETISTA							
	SUPERVISOR	FABÍOLA BATISTA PIRES						CREA/MG: 78.851/D
<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 VIANNA								
SUBSISTEMA DE DESCIDA - 3º PAVIMENTO								
REV.: N.º								FOHA
00								03 DE 05
05_04/2021								1:50