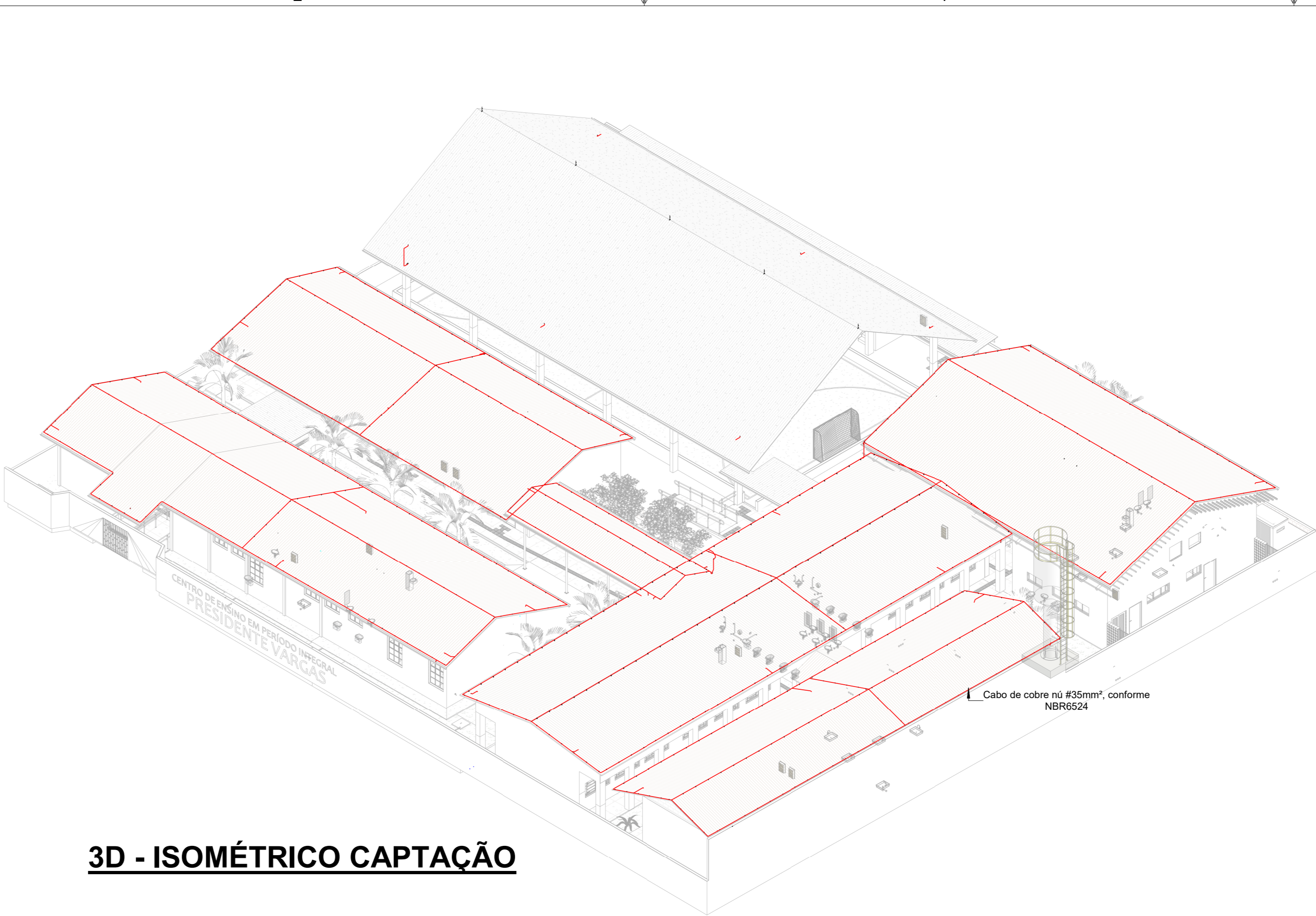
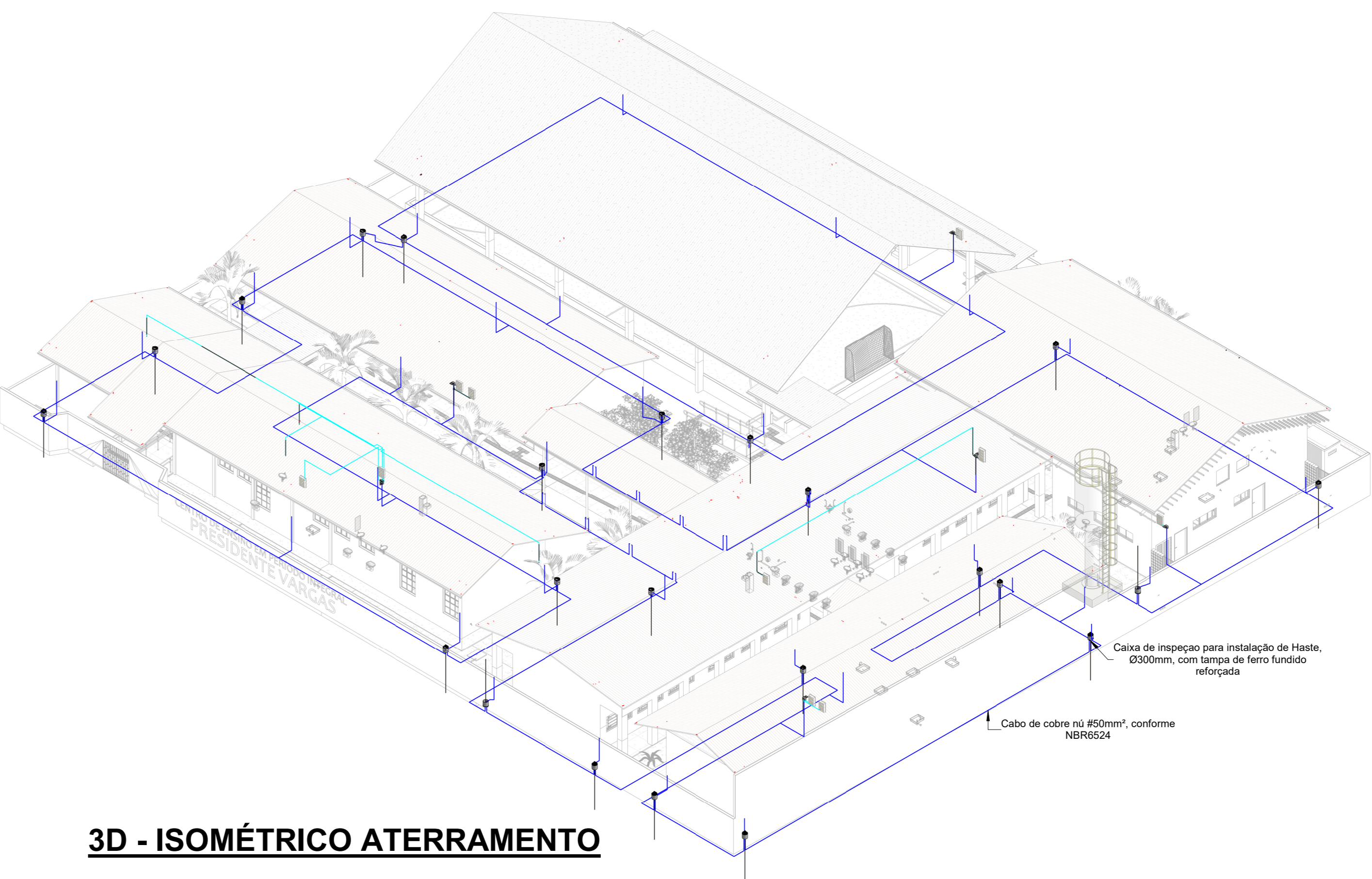


PLANTA COBERTURA
1:100



3D - ISOMÉTRICO CAPTAÇÃO

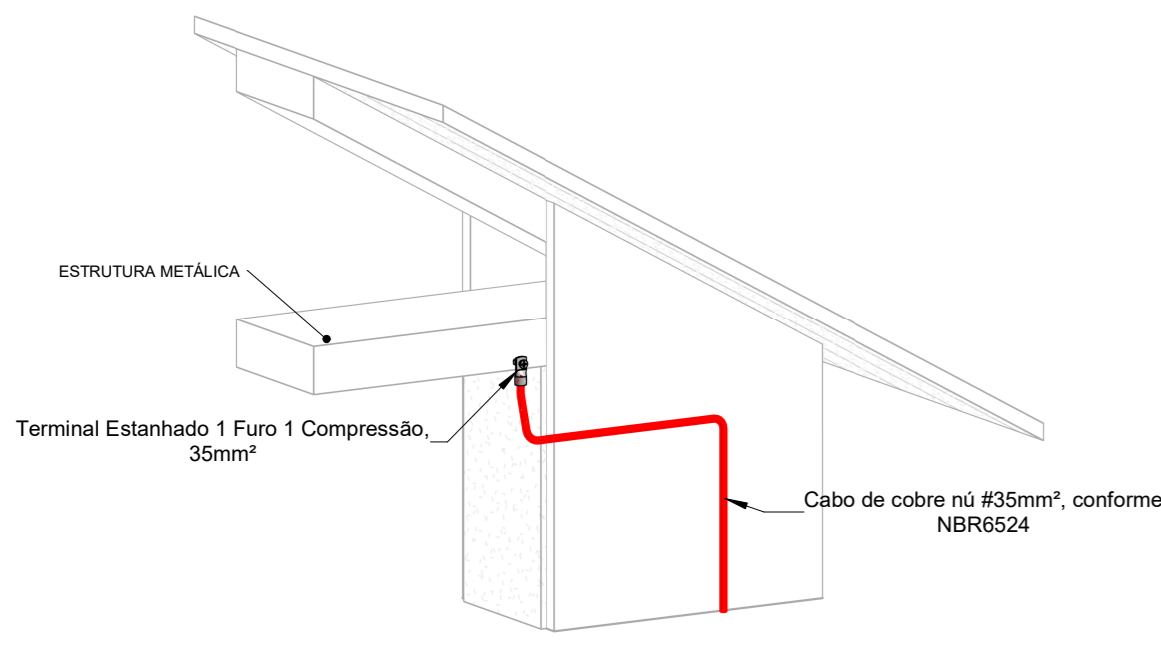


3D - ISOMÉTRICO ATERRAMENTO

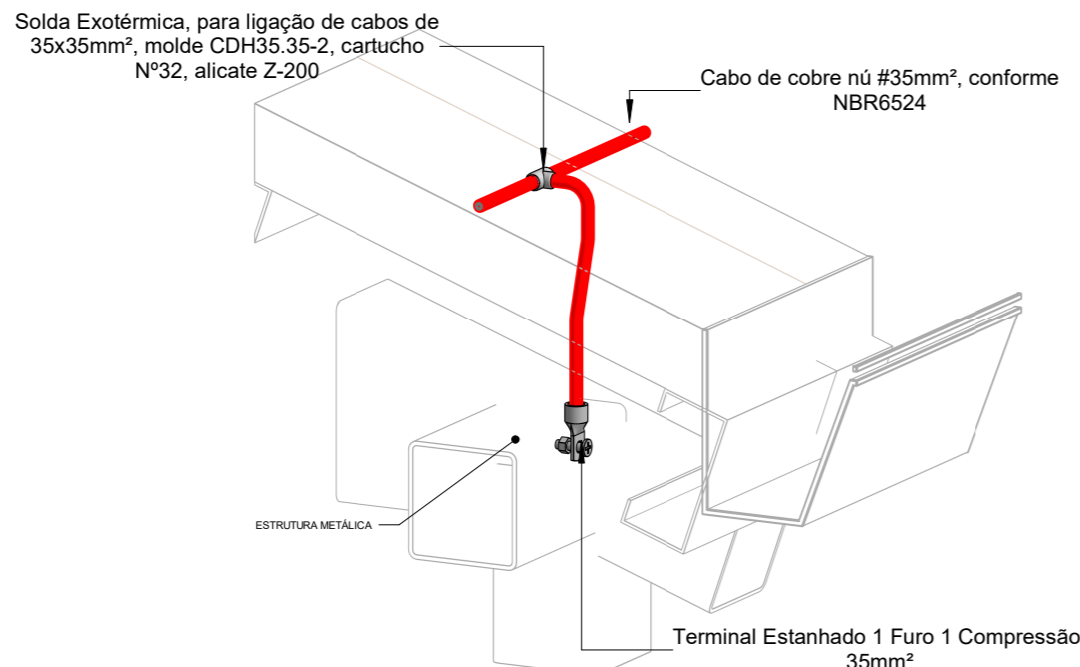
LEGENDA SPDA	
	-Cabo de cobre Nu, 7 fios, 50mm² conforme NBR 5419, instalado embutido no piso
	-Cabo de cobre Nu 35mm² aparente conforme NBR 5419, instalado aparente em platibando
	-Cabo de cobre Nu 16mm² aparente conforme NBR 5419, instalação embutida na parede e entreferro
	-Indicação de Subida
	-Indicação de Descida
	-Indicação Passa
	-Caixa de equalização principal com x Terminais - REF: TEL - 90x
	-Caixa de equalização local com x Terminais - REF: TEL - 90x
	-Minicaptor em apo. H=300mm x Ø10mm, Ref: TEL-2044
	-Caixa de inspeção com haste
	-Solda Exotérmica (ver DET. 12)

Notas Gerais:

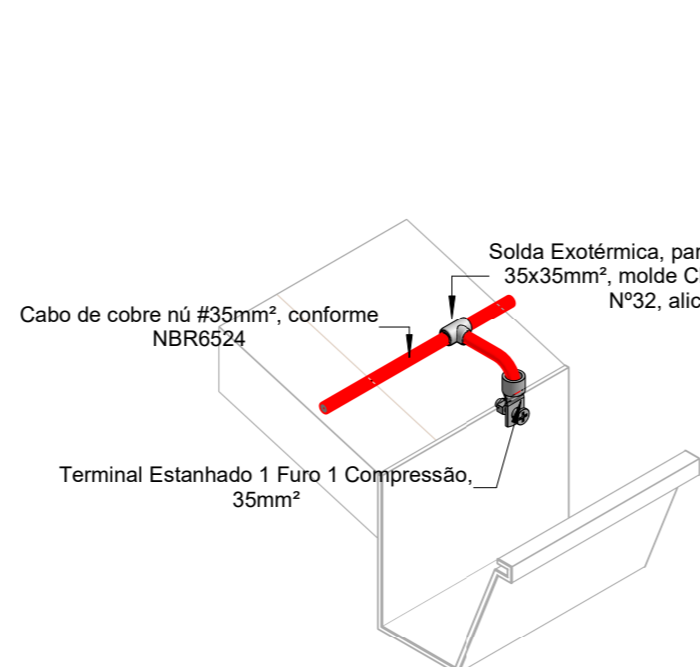
- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm.
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015.
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhas perigosas.



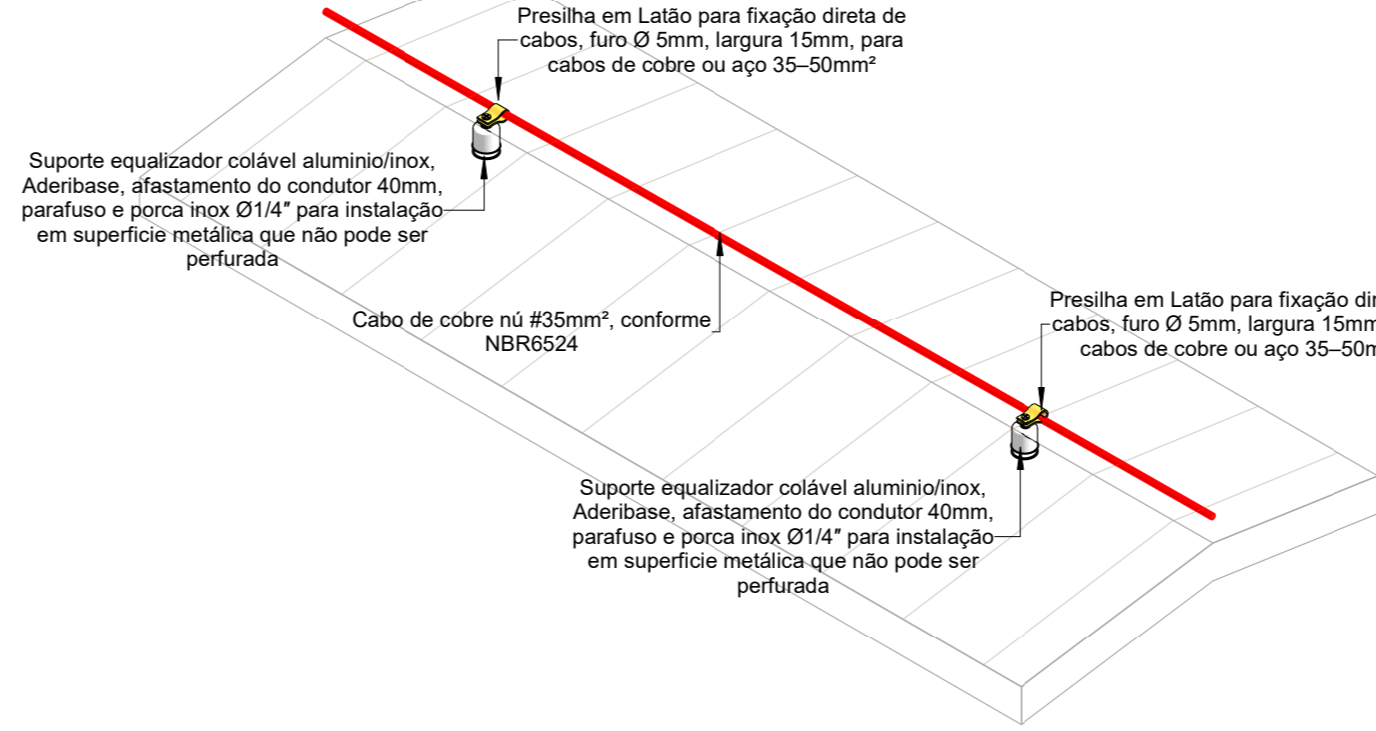
DET. 3D 1 - CONEXÃO DE DESCIDA COM
ESTRUTURA METÁLICA



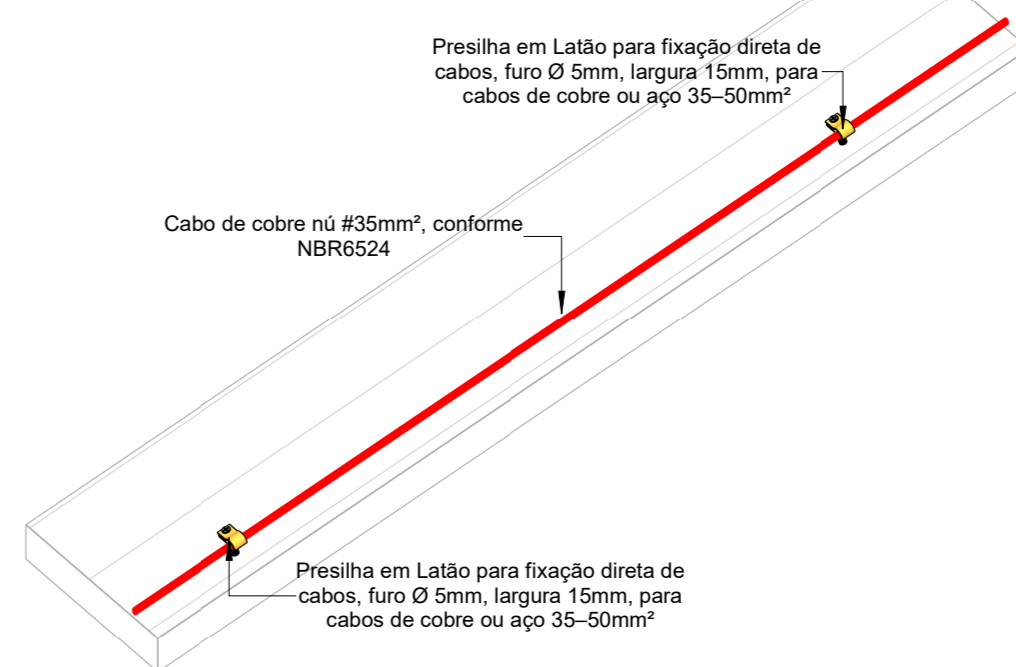
DET. 3D 2 - CONEXÃO CAPTAÇÃO E
ESTRUTURA METÁLICA



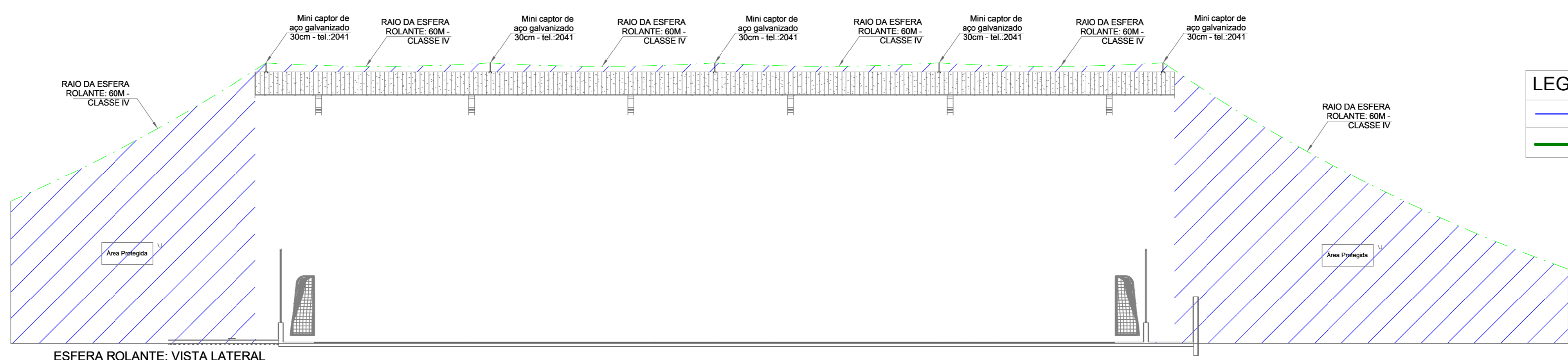
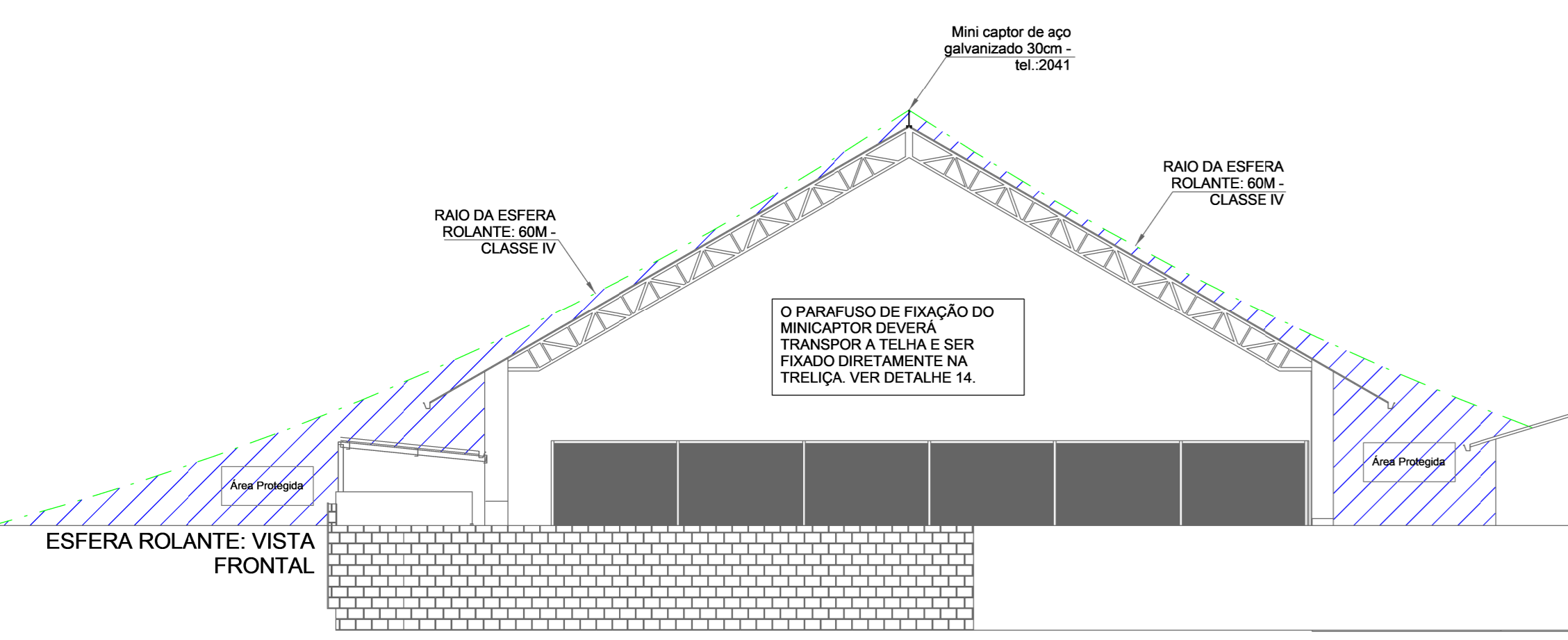
DET. 3D 3 - EQUALIZAÇÃO DE CALHAS E
PARTES METÁLICAS



DET. 3D 4 - FIXAÇÃO DA CAPTAÇÃO NA
TELHA METÁLICA



DET. 3D 5 - FIXAÇÃO DA CAPTAÇÃO NA
TELHA COLONIAL



LEGENDA ESFERA ROLANTE	
	-Área protegida
	-Raio da esfera rolante



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APPROVADO
TENSO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PRESIDENTE VARGAS

ENDEREÇO AV. LAGOA FEIA, S/N, FORMOSINHA, FORMOSA - GO, CEP: 37815-370				
ÁREA DO TERRENO 2752,05 m²	ÁREA PERMEÁVEL 310,07 m²	ÁREA EXISTENTE 1224,90 m²	ÁREA A DEMOLIR 453,05 m²	ÁREA A CONSTRUIR 678,27 m²
ÁREA TOTAL 1450,11 m²				ELABORAÇÃO ENGENHARIA
CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA				
AV. BARRIO HORRIM D E NELO, Nº 3380 - NOVA GRANADA BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.414-480 TEL: (31) 3341-4400 / (31) 3341-7070 / (31) 3371-1900 EMAIL: contato@grupodiamanteengenharia.com.br				
AUTOR: MOISES COELHO PERPETUO MOURA				
RT DA OBRA:				
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.705/0001-20 PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64				

PROJETO SPDA

PLANTA COBERTURA ISOMÉTRICO DETALHES 3D VISTA FRONTAL: ESFERA ROLANTE VISTA LATERAL: ESFERA ROLANTE ASSINATO				
DATA DEZ/2024	ESCALA INDICADA	REVISÃO 00	Nº RT/ART 00	
REV 00	DATA 12/2024	EMISSÃO FINAL	DESCRIÇÃO	VISTO MCPM
				FOLHA: 01/03