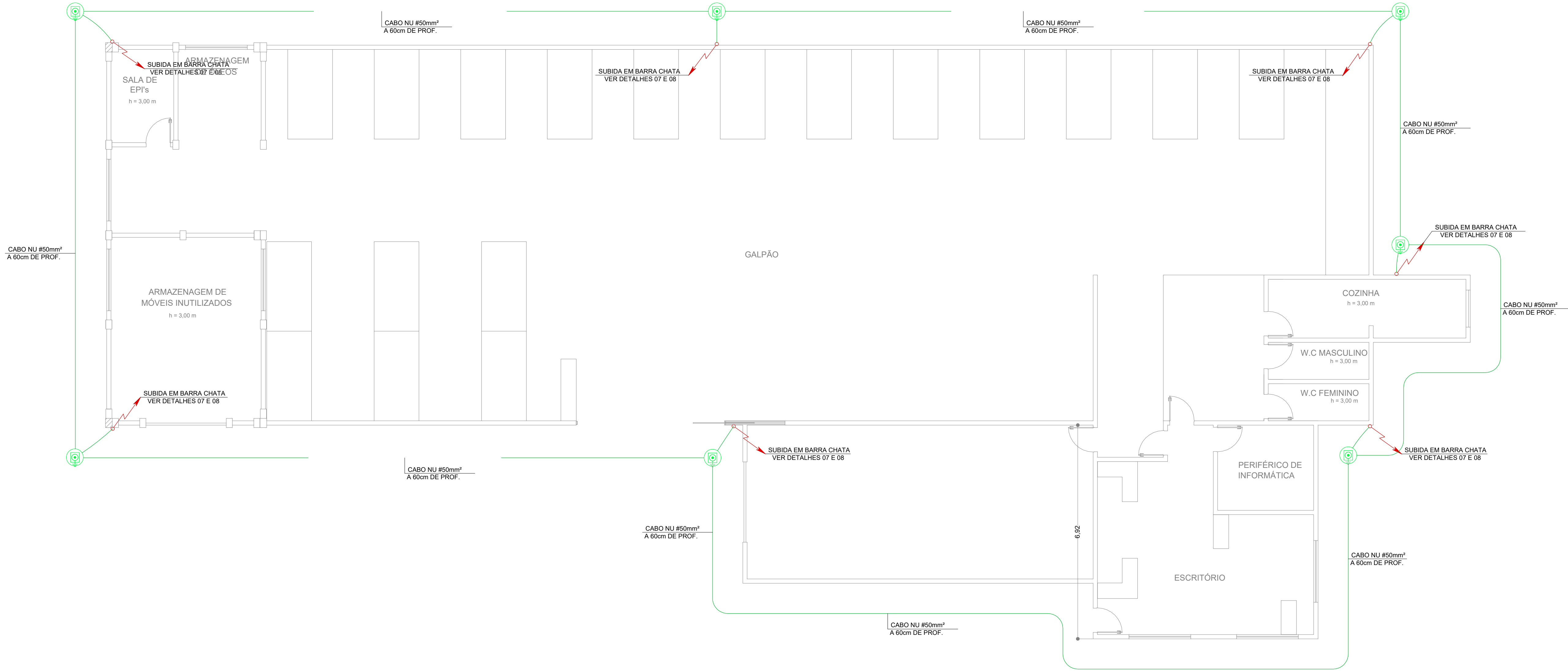
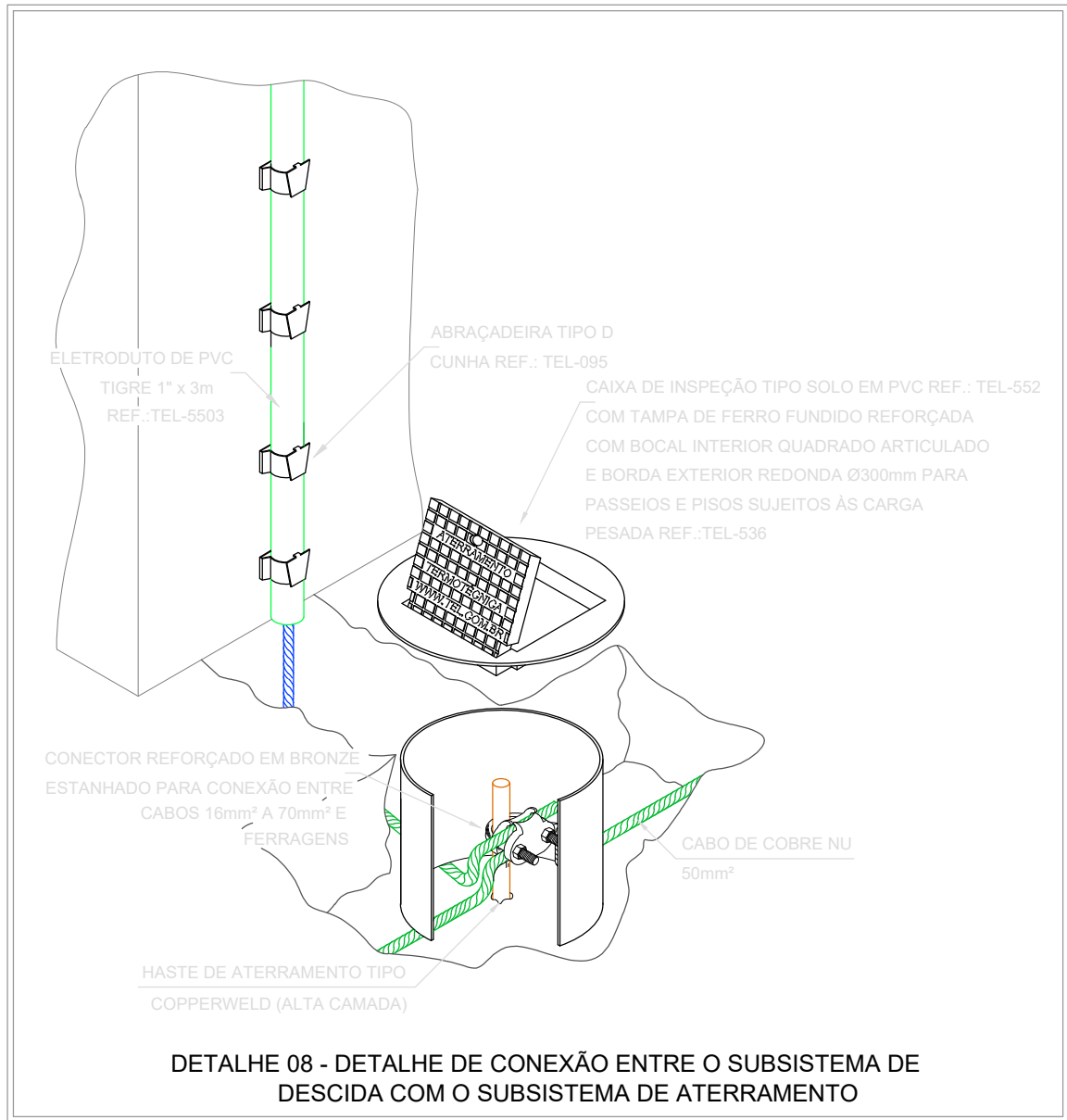
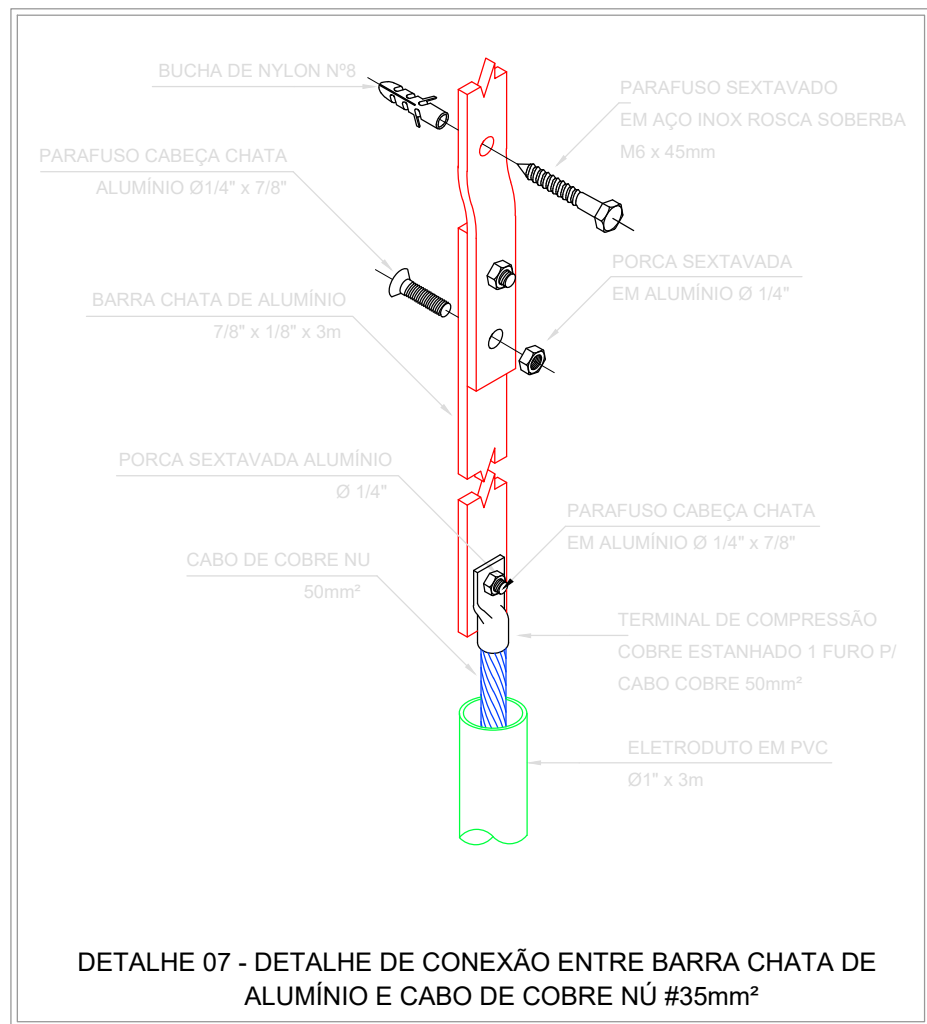
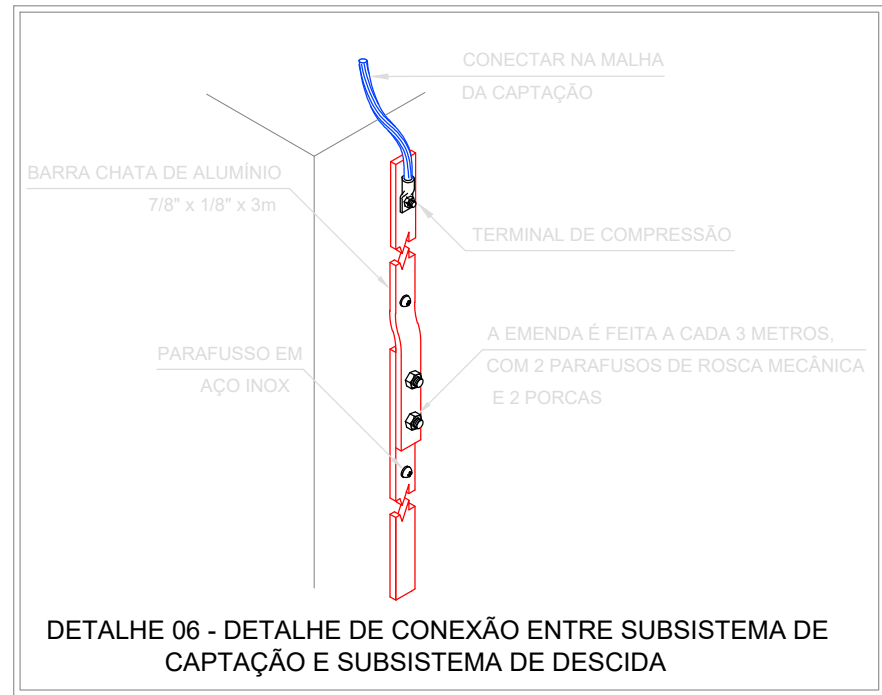
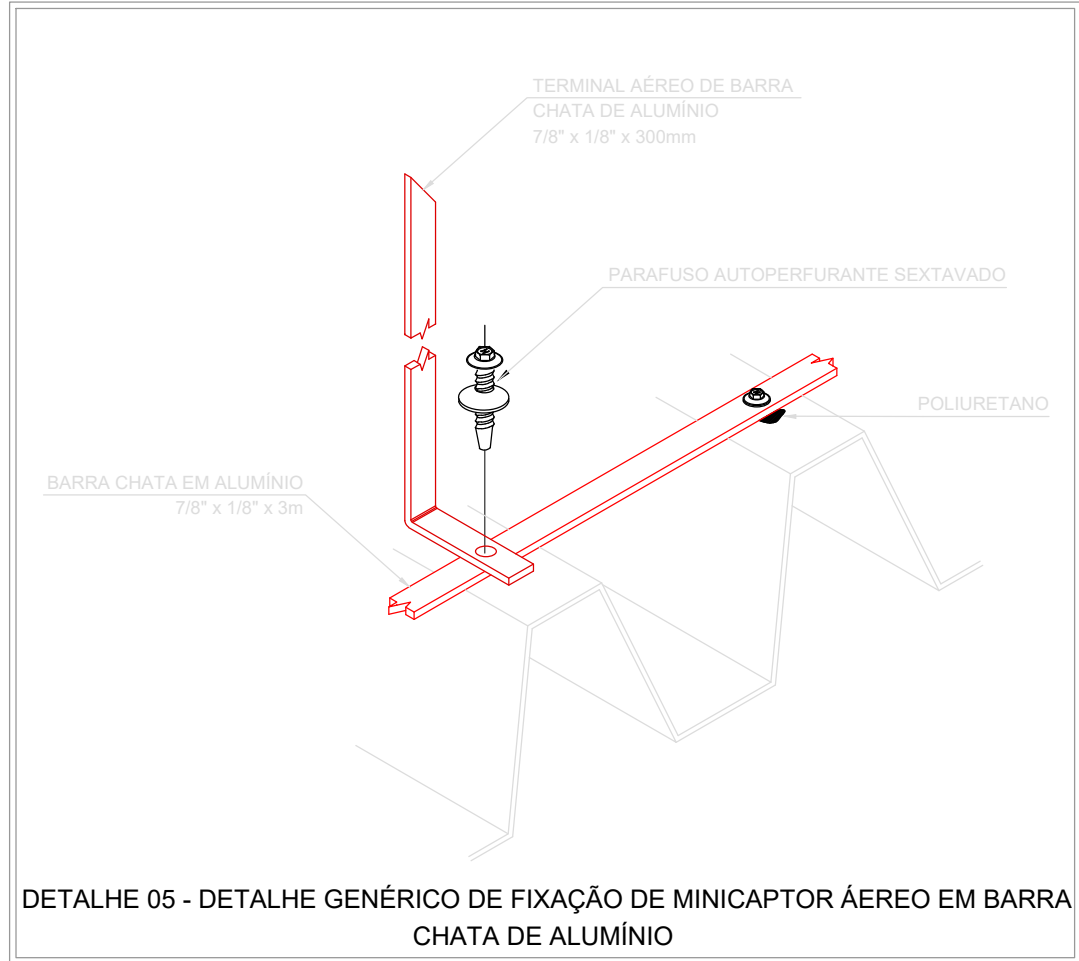
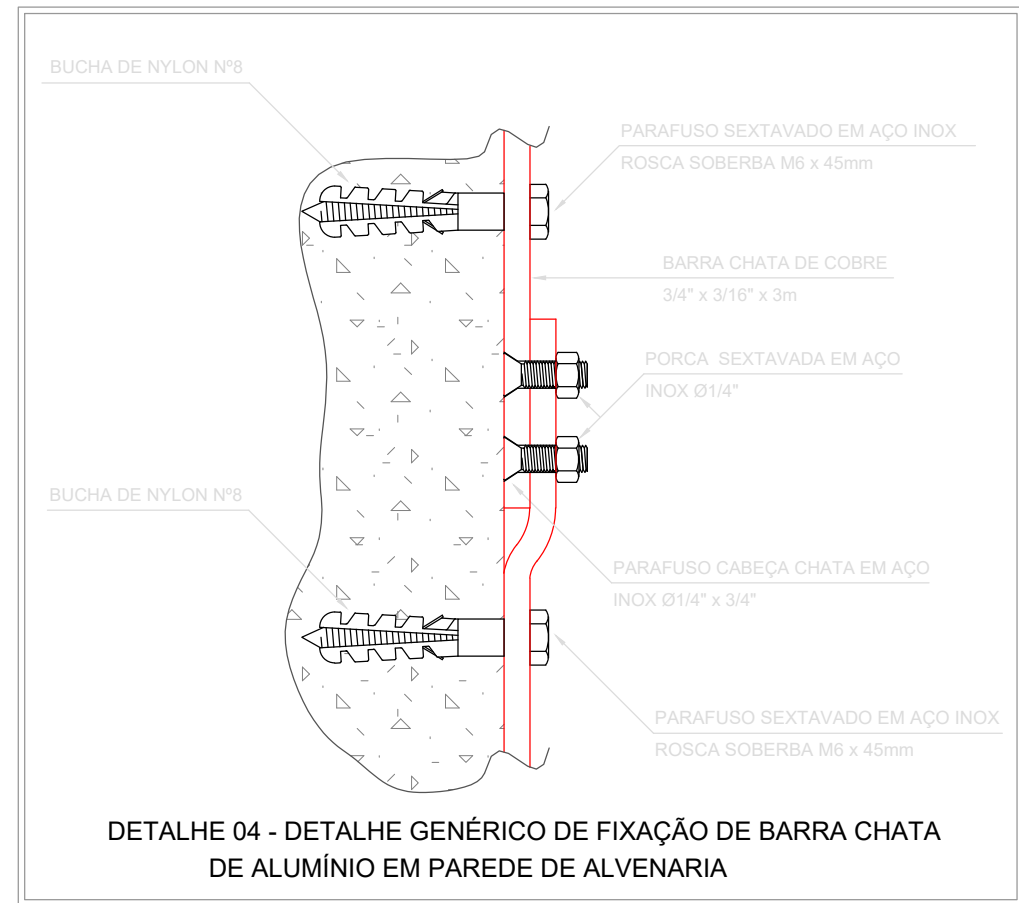
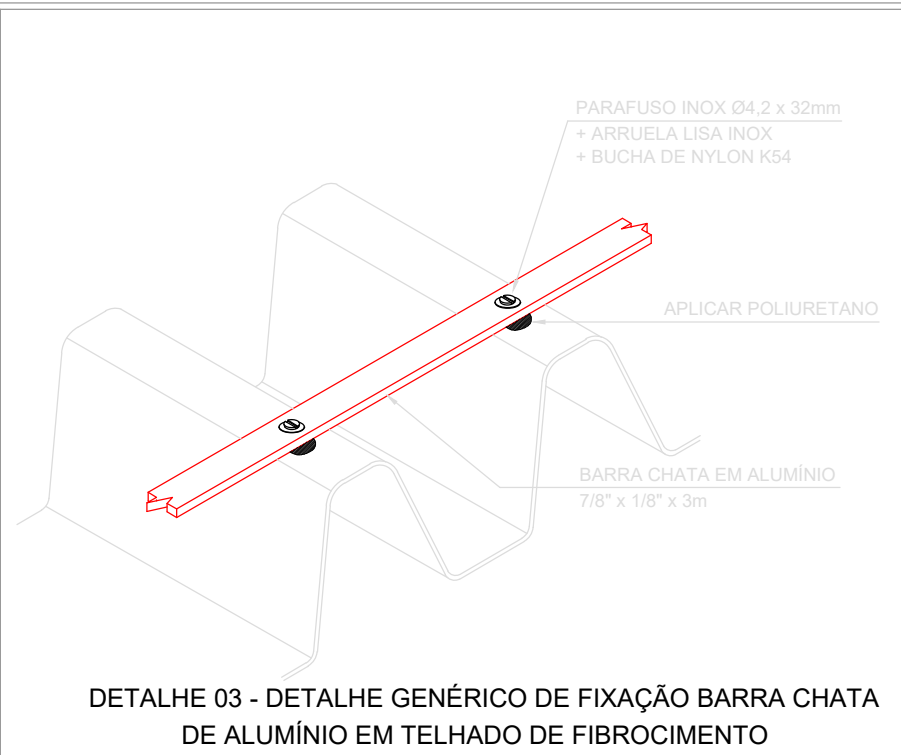
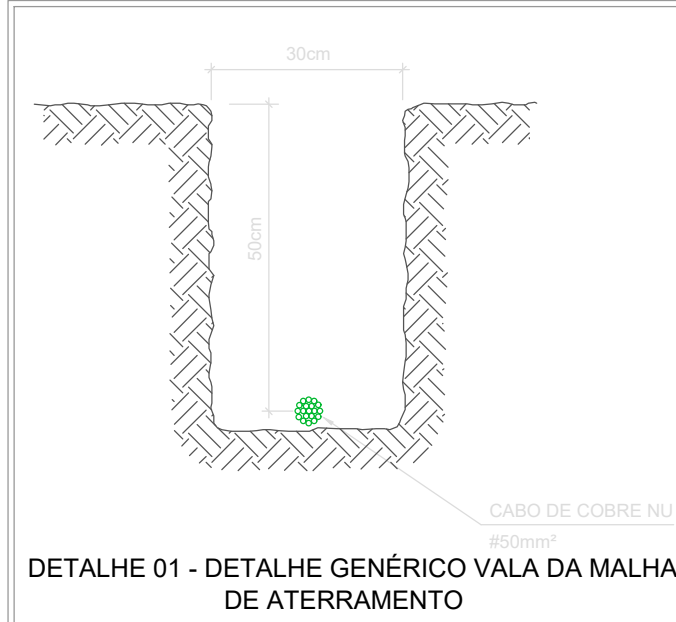


PLANTA DE SPD - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO



PLANTA DE SPD - SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO



LEGENDA – ATERRAMENTO E SPD	
	MINICAPTOR EM LATÃO SEXTAVADO COM CONECTOR E ROSCA SOBERBA H=600mm, INSTALADO FIXADO NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TIPO SOLA COMPOSTA POR LÁMINAS DE PVC REFORÇADO DE 430x330mm COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO COM ESCOTILHA E INSCRIÇÃO "ATERRAMENTO"
	INDICAÇÃO DE DESIDA VIA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
	INDICAÇÃO DE SUBIDA VIA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7x10mm
	CABO DE COBRE NÚ, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS ENCORDAMENTO CLASSE 2 #50mm² E A 60cm DE PROFUNDIDADE
	EMENDA DAS CORDELAHAS COM SOLTA EXOTÉRMICA EM PARTES ENTERRADAS E CONECTOR A EM LUGAR APARENTES
	CABO DE COBRE NÚ, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS ENCORDAMENTO CLASSE 2 #35mm²
	CONECTOR A COMPRESSÃO, PARA LIGAÇÃO DE CABOS 35mm² EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

NOTAS GERAIS:

- O CONDUTOR DE COBRE NÚ DA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ DE 50mm², ENTERRADO A 60cm DE PROFUNDIDADE EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO SOLO.
- MASSAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA E QUE CRUZAM A MALHA DE ATERRAMENTO EM ALGUM PONTO, DEVERÃO SER INTERLIGADAS À MALHA DE ATERRAMENTO NO PONTO MAIS PRÓXIMO DESTA, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL.
- TODAS AS INTERLIGAÇÕES ENTRE DESCIDAS DE SPD E MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR TIPO ATERINSERT.
- O ATERRAMENTO DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÁ FEITO ATRAVÉS DO CABO TERRA A SER LANÇADO JUNTOS COM OS ALIMENTADORES DO RESPECTIVO QUADRO.
- SIGLAS:
 - BEP – BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL;
 - BEL – BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS COM INVOLUCROS METÁLICOS, TAIS COMO COMPRESSORES E MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO, BEM COMO AS MASSAS METÁLICAS DOS DIFERENTES SISTEMAS, DEVEM SER CONECTADOS AOS BARRAMENTOS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVEM SER INTERLIGADAS AO SPD ATRAVÉS DE CONDUTOR DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- TODOS OS CAXILHOS METÁLICOS E GUARDA CORPOS DEVERÃO SER ATERRADOS, ATRAVÉS DA BEL MAIS PRÓXIMA, MAIS DETALHES EM PROJETO EXECUTIVO

Rev	Data	Descrição das Modificações	Responsável
Assinaturas			
Responsável	GABRIEL TALMAN	5070795909	Proprietário

Cliente / Endereço do Empreendimento
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI / RUA DARCY BUENO DA CRUZ, 200 – BICO DO PATO – CAJATI/SP
Título do Desenho (Projeto e Assunto) Folha Nº

PROJETO DE SPD E ATERRAMENTO
PLANTA DE COBERTURA
PLANTA TÉRREO
2000
Tipo de Projeto
ELÉTRICO
Revisão
00



Responsável	Proprietário	Emissão inicial	Fim do Projeto
GABRIELA TALMAN	PAULO TORRES	01/07/2022	EXECUTIVO
Cria	DET	250227230220707880	
Nome do Projeto	001-ALUGAR FADO-CAJATI-ELC-SPDA-2000-R00	Escala	1:75

PROJETO
– ESTRUTURAL
– HIDRÁULICO
– ELÉTRICO

OPR: 22.297.059/0001-26
comercio@tctengenharia.com.br