

LEGENDA – ATERRAMENTO E SPDA	
	MINICAPTOR EM LATÃO SEXTAVADO COM CONECTOR E ROSCA SOBERBA H=100mm, INSTALADO FIXADO NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO.
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TIPO SOLI COMPOSTA POR CORPO EM PVC REFORÇADA DE 200x200mm COM TAMPÃO DE TERMO FUNDIDO COM ESCOTILHA E INSCRIÇÃO "ATERRAMENTO".
	INDICAÇÃO DE DESCIDA VIA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
	INDICAÇÃO DE SUBIDA VIA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7x10mm <sup>2</sup>
	CABO DE COBRE NU, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELÉTRICOS ENCORDAMENTO CLASSE 2 #50mm <sup>2</sup> E A 60cm DE PROFUNDIDADE.
	EMENDA DAS CORDOALHAS COM SOLTA EXOTÉRMICA EM PARTES ENTERRADAS E CONECTOR A EM LOCAIS APARENTES.
	CABO DE COBRE NU, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELÉTRICOS ENCORDAMENTO CLASSE 2 #35mm <sup>2</sup> .
	CONECTOR A COMPRESSÃO, PARA LIGAÇÃO DE CABOS 35mm <sup>2</sup> EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO.

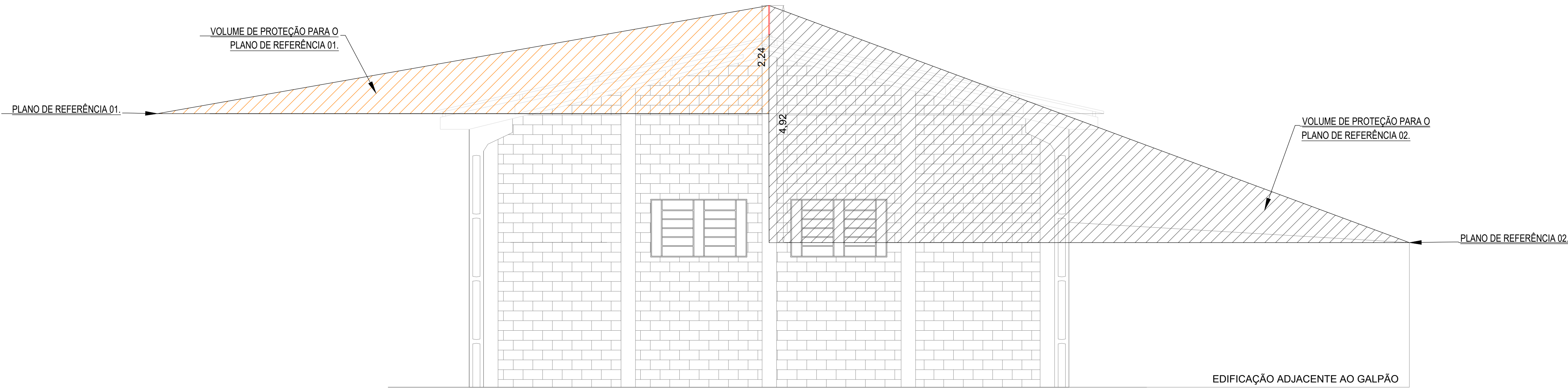
NOTAS GERAIS:

- O CONDUTOR DE COBRE NU DA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ DE 50mm<sup>2</sup>, ENTERRADO A 60cm DE PROFUNDIDADE EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO SOLO.
- MASSAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA E QUE CRUZEM 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 SPDA 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 JUNTO 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 SPDA ATRAVÉS DE CONDUTOR DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- TODOS OS CAIXILHOS METÁLICOS E GUARDA CORPOS DEVERÃO SER ATERRADOS, ATRAVÉS DA BEL MAIS PRÓXIMA, MAIS DETALHES EM PROJETO EXECUTIVO



5 FACHADA LATERAL  
ESCALA 1:50

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 (Plano e Assunto)			Folha Nº
PROJETO DE SPDA			2001
ÁREA DE ABRANGÊNCIA			Tipo de Projeto
SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO			ELÉTRICO
			Revisão
			00



**TCT ENGENHARIA**  
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

PROJETO  
– ESTRUTURAL  
– HIDRÁULICO  
– ELÉTRICO

CPF: 22.297.058/0001-26  
comercio@tctengenharia.com.br

Responsável	Proprietário	Emissão inicial	Fase do Projeto
GABRIELA TALMAN	PAULO TORRES	01/07/2022	EXECUTIVO
Cria	DET		
5070795909	250227230220707880		
Nome do projeto			Escala
001 – ALMOXARIFADO – CAJATI – ELEC – SPDA – 2001 – R00			1:75

A0=1189x840mm