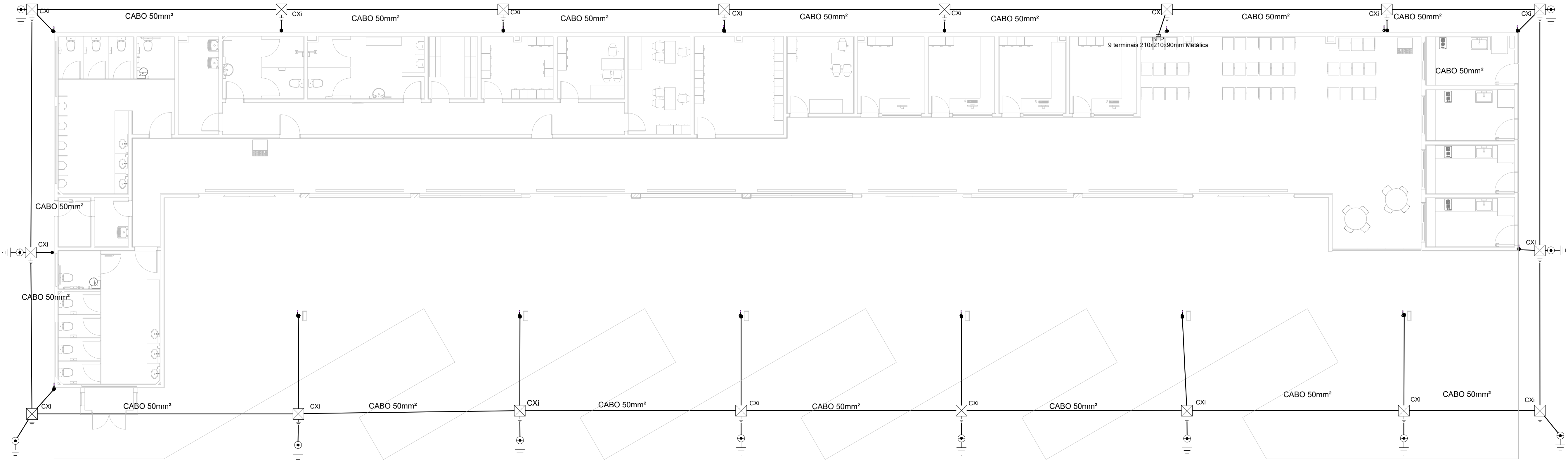


PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESGARGAS ATMOSFÉRICAS - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA 1:100

	BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica
	Caixa de inspeção - Polipropileno - Ø300x400mm c/ haste 3/4\"/>
	Haste de aterramento cobreada - 3/4\"/>

LEGENDA - PEÇA

	SPDA
--	------

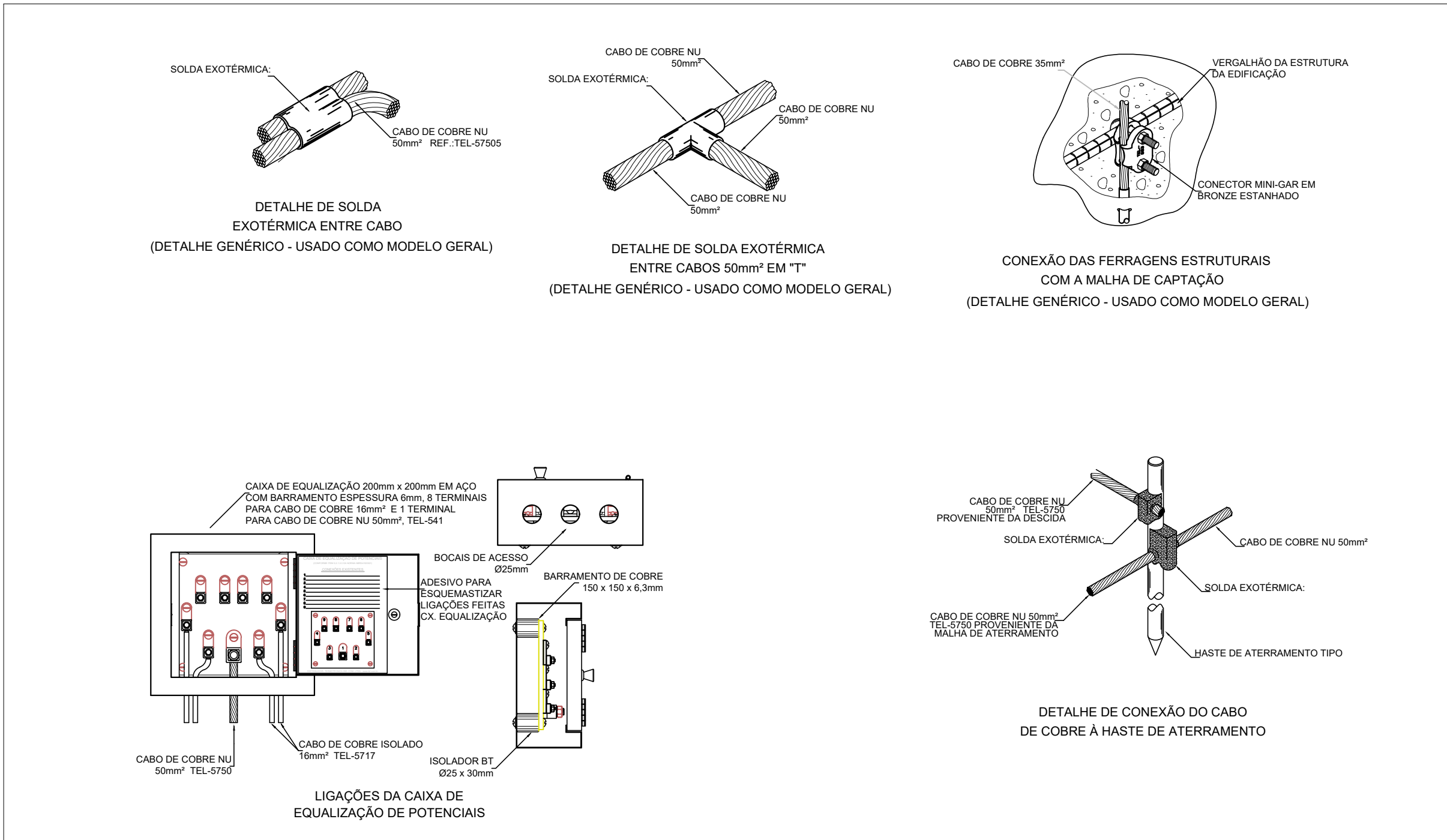
LEGENDA - CONDUTOR

	BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica
	Aterramento
	Barramento de equipotencialização
	9 terminais
	Caixa de inspeção - Polipropileno - Ø300x400mm c/ haste 3/4\"/>
	Aterramento
	Caixa de inspeção
	Polipropileno - Ø300x400mm
	Haste de aterramento - cobreada 3/4\"/>
	Haste de aterramento cobreada - 3/4\"/>
	Aterramento
	Haste de aterramento - cobreada 3/4\"/>

LEGENDA - DESCRIÇÃO DE PEÇAS

Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
9 terminais	1 pc
Caixa de inspeção	
Polipropileno - Ø300x400mm	18 pc
Haste de aterramento - cobreada	
3/4\" x 2,40m	12 pc
3/4\" x 3,00m	18 pc
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
16mm²	1,5 m
35mm²	1,24 m
50mm²	223,08 m
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
35mm²	56,45 m
Duto de Proteção	
Tubos de PVC de 1\" x 3m	18 pc

LISTA DE MATERIAIS



DETALHES SEM ESCALA

Notas

- A) - DESCIDA = CABO DE COBRE NÚ 35 mm²;
B) - ELETRODO DE ATERRAMENTO = CABO DE COBRE NÚ 50 mm²;
1 - PROJETO CONCEBIDO E ELABORADO CONFORME ABNT - NBR 5419;
2 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ ESTAR COM O VALOR ÔHMICA ESTABELECIDOS PELA NORMA NBR 54-19 DA ABNT, QUE É NO MÁXIMO 10 OHMS, MEDIDA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
3 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS;
4 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL SEMPRE QUE ATINGINDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA;
5 - A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA;
6 - APÓS A MONTAGEM REALIZAR AS MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA UTILIZANDO EQUIPAMENTO PROFISSIONAL;

REV. 00	10/08/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

	PREFEITURA SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG
PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS
	ENG. CIVIL THAIS VIVIANE COMBRA
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br	COORDENAÇÃO DE PROJETOS
	ENG. HID. DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO Adriano Marcelo de Campos
	PROJETO
	ENG. ELE. ADRIANO M. DE CAMPOS MG-147.362/D
	RESENHO
	RESENHO
	RESENHO

EMPREENHIMENTO				CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ	
ENDEREÇO			DISCIPLINA		
RUA PROJETADA, S/N – BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS			SPDA		
ASSUNTO			FASE DO PROJETO		
			EXECUTIVO		
			FOLHA Nº.		
PLANTA BAIXA TERREO E DETALHES LEGENDAS, LISTA DE MATERIAIS DETALHES			01/02		
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
10/08/2022	INDICADA	ROO	DAC-PMSRS – TRO – PE – SPDA – ROO.DWG		