

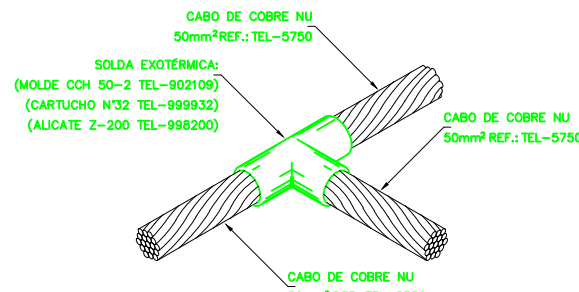
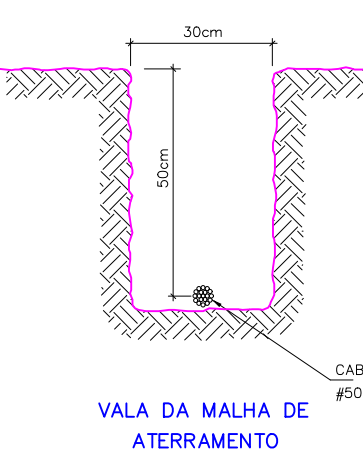
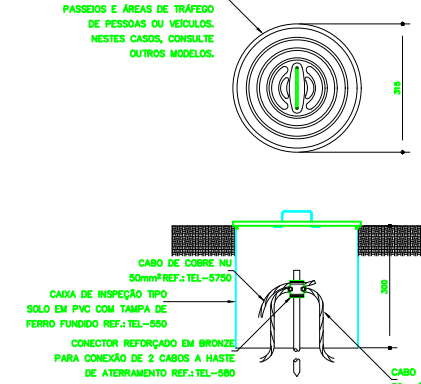
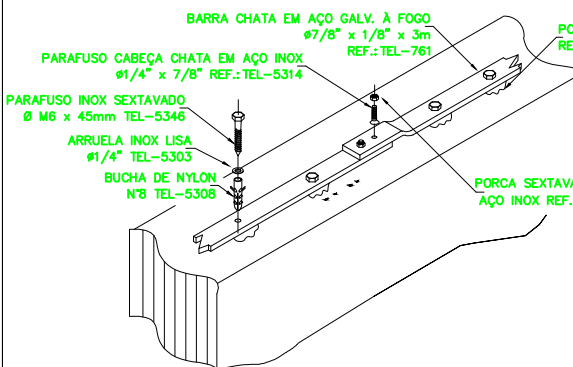
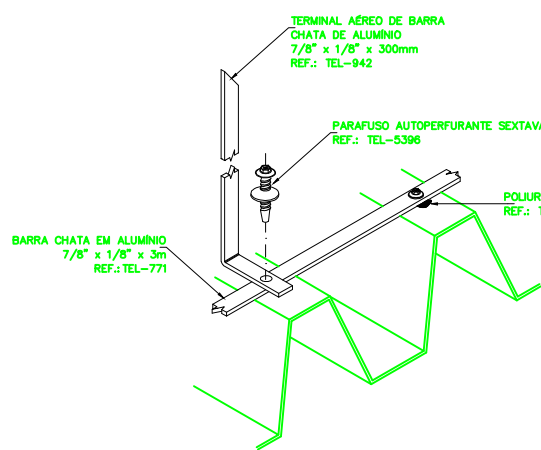
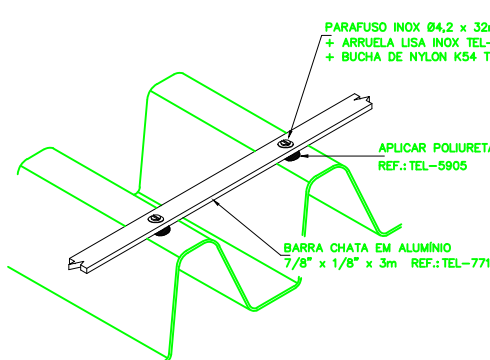
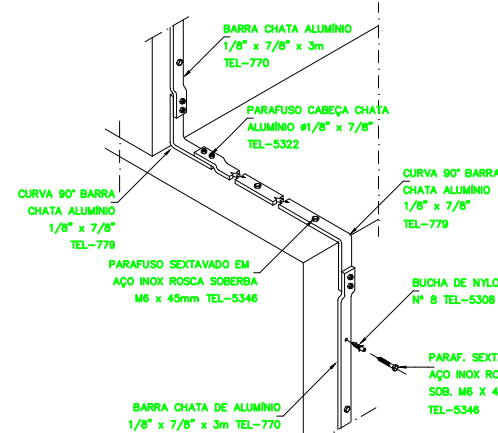
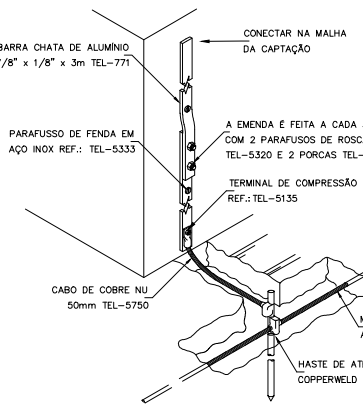
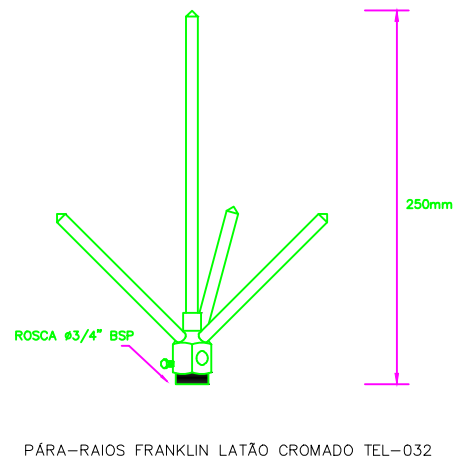
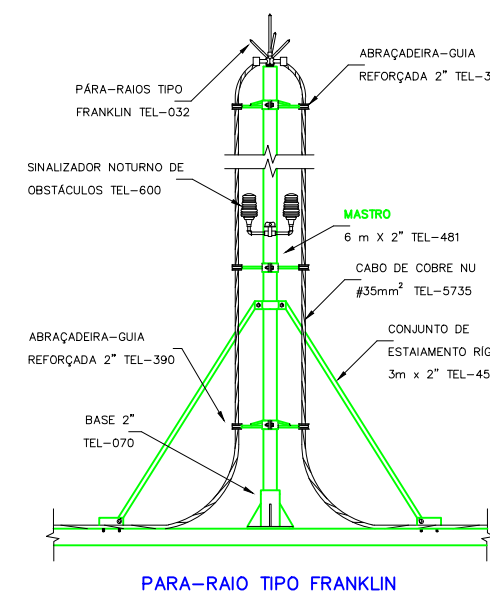
OBSERVAÇÕES GERAIS

- 01 - S.P.D.A. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
- 02 - NÍVEL DE PROTEÇÃO CONSIDERADO - NÍVEL 1
- 03 - TIPO DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPD - SERÃO FERTAS POR INTERMÉDIO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO INSTALADOS NAS PONTAS DAS TORRES DE SUBESTAÇÕES E DE CAVES E PVC RIGIDO 075 A PELO MENOS UMA ALTURA DE 3 METROS DO TOPO ACABADO.
- 04 - AS FIXAÇÕES DAS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO INSTALADAS NA COBERTURAS SERÃO EXECUTADAS COM PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL E SEM OBRIGOS TRÊS HORIZONTAIS.
- 05 - TODAS AS CONDIÇÕES ENTRE CABOS EMBUTIDOS NO POLO DEVERÃO SER FERTAS COM SOLIDAS EMBUTIDAS.
- 06 - TODAS AS CONDIÇÕES ENTRE CABOS E HASTES EMBUTIDOS NO POLO DEVERÃO SER FERTAS COM SOLIDAS EMBUTIDAS.
- 07 - TODAS AS CONDIÇÕES ENTRE CABOS E HASTES EMBUTIDOS MÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER CONECTADAS AO SISTEMA DE S.P.D.A. ATRÁVÉS DE CABOS DE COBRE Nº 16mm².
- 08 - O NÍVEL DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER DE 100KV PARA 10 OHMS EM TERRENO, QUANDO O NÍVEL DE 10 OHMS EM TERRENO SE DEVERÁ SER USADO PARA TUDO O NÚMERO DE ELETRODOS E AS PROFUNDIDADES QUE FOREM NECESSÁRIAS, A DISTÂNCIA ENTRE OS ELETRODOS DEVERÁ SER NO MÍNIMO IGUAL À SUÁ COMPRIMENTO.
- 09 - TODAS AS CONDIÇÕES ENTRE CABOS E HASTES EMBUTIDOS MÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER CONECTADAS AO SISTEMA DE S.P.D.A. ATRÁVÉS DE CABOS DE COBRE Nº 16mm².

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO
	INDICA DESIDA DE PARA-RÁIO APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ 35mm ²
	INDICA SUBIDA DE PARA-RÁIO APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ 35mm ²
	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, Ø3/4" x 3mts
	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO
	SOLDA EXOTÉRMICA
ELETRODUTOS	
	MALHA APARENTE DE SPIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3mts
	CABO DE COBRE NÚ 400mm ² , EMBUTIDO NO PISO - +50cm

DETALHES



PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ
CNPJ: 11.049.830/0001-20

RESPONSÁVEL
TÉCNICO:


Eng. ELETRICISTA - Bruno Medeiros
Secretaria de Infraestrutura
CPEA 181403582.8



ENDEREÇO:
RUA MAURICIO DE NASSAU, 87 - CENTRO, GRAVATÁ - PE
TELEFONE:
(81) 3299-1899 RAMAL 1041
E-MAIL:
infraestrutura@prefeitura.degravata.pe.gov.br

OBRA / USO:

PLANTA DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ÁREA DO HOSPITAL PAULO DA VEIGA PESSOA.

LOCAL: AVENIDA 15 DE NOVEMBRO - NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS , MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE. PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ	ÁREA: Área Terreno - 3.179,29m² Área Pav. Ter. - 1694,04m² Área 1º Pav. - 456,19m² Área 2º Pav. - 615,92m² Área Total - 2.811,75m²
---	--

ETAPA:
PROJETO DE REFORMA DO HOSPITAL

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - SPDA
DETALHES DE SPDA

EQUIPE TÉCNICA:
Bruna Carvalho - Arquiteta e Urbanista
Almir Ribeiro - Engenharia Civil
Marcus Spindola - Cadista
Eduardo Bruno - Auxiliar de Engenharia

DATA:
MARCO/2023

ESCALA:
1/150

PRANCHA:

10/1

10/1
