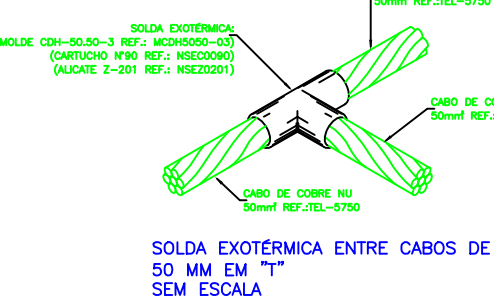
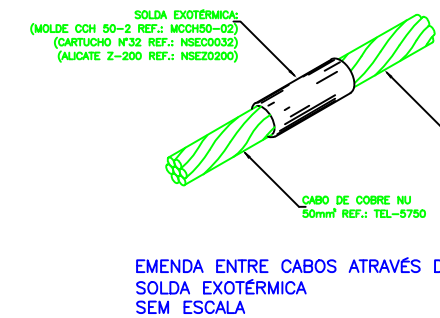
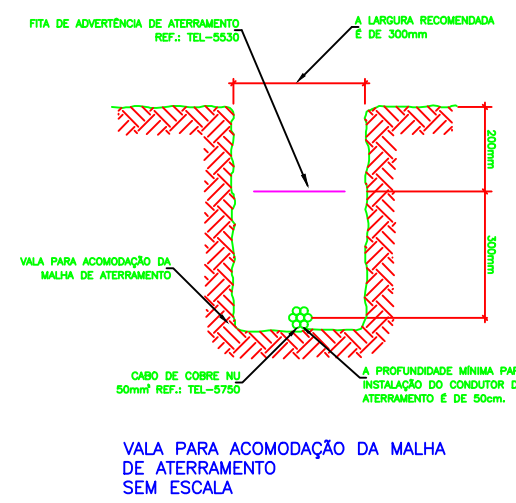


LEGENDA 1 - MALHA PARA SOLA EXTERNA 2 - MALHA PARA SOLA INTERNA 3 - MALHA PARA SOLA INTERNA 4 - MALHA PARA SOLA INTERNA 5 - MALHA PARA SOLA INTERNA 6 - MALHA PARA SOLA INTERNA 7 - MALHA PARA SOLA INTERNA 8 - MALHA PARA SOLA INTERNA 9 - MALHA PARA SOLA INTERNA 10 - MALHA PARA SOLA INTERNA									
NOTA: NÃO SE DEVE ATRAVESSAR A MALHA PARA SOLA EXTERNA POR OUTROS OBJETOS, COMO: TUBOS, CORTES, ETC.									
LEGENDA PARA SOLA "CONCRETO" (COM INSTALAÇÃO DE CABO NA INTERIOR)									
LEGENDA PARA SOLA "CONCRETO" (COM INSTALAÇÃO DE CABO NA EXTERIOR)									
LEGENDA PARA SOLA "CONCRETO" (COM INSTALAÇÃO DE CABO NA INTERIOR)									
LEGENDA PARA SOLA "CONCRETO" (COM INSTALAÇÃO DE CABO NA EXTERIOR)									
LEGENDA PARA SOLA "CONCRETO" (COM INSTALAÇÃO DE CABO NA INTERIOR)									
LEGENDA PARA SOLA "CONCRETO" (COM INSTALAÇÃO DE CABO NA EXTERIOR)									



PLANTA GERAL
ESCALA 1/500

- EQUIPAMENTOS**
- 1 - MEMORIAL *
 - 2 - CRISTO REDENTOR
 - 3 - PARQUE
 - 4 - RESTAURANTE
 - 5 - MÓDULO COMERCIAL I
 - 6 - MÓDULO COMERCIAL II
 - 7 - MIRANTE
 - 8 - MIRANTE (OBRITO)
 - 9 - POSTO POLICIAL
 - 10 - BANHEIROS
 - 11 - BLOCO GÁS E LÍQUIDO *
 - 12 - CAPELA
 - 13 - TÔTEM
- OBSERVAÇÕES:
- * ÁREA DE EDIFICAÇÃO SEM ACESSO AO PÚBLICO.

NOTAS

- 1 - A MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ COM CABO DE COBRE NU Ø50 mm², ENTERRADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50 m, DEVENDO SER INTERLIGADA A MALHA GERAL.
- 2 - O ANEL DE CABO DE COBRE DEVE ESTAR AFASTADO NO MÍNIMO 1,00 METRO DA EDIFICAÇÃO.
- 3 - AS SUBIDAS PARA O SPDA SEÃO FEITAS EM BARRA CHATA DE 7/4"x1/4"x3000 mm ATÉ OS CAPTORES AÉREO, QUE TAMBÉM SERÃO DE ALUMÍNIO.
- 4 - NÃO SERÃO UTILIZADOS, EM HIPÓTESE ALGUMA, COMO ELETRODOS OU CONDUTORES DO SPDA, DUTOS METÁLICOS DE QUALQUER OUTRO SISTEMA COMO ÁGUA, ELÉTRICA, GÁS, ETC.
- 5 - TODAS AS PARTES METÁLICAS TAIS COMO, PORTÕES, PAINÉIS ELÉTRICOS, GRADES, CORRIMÃO, TUBULAÇÕES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 6 - TODAS AS MASSAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA E/OU SUJEITAS ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, MESMO QUANDO NÃO INDICADAS EM PROJETO, PORÉM EXISTENTES NO LOCAL, DEVERÃO SER INTERLIGADAS À MALHA DE ATERRAMENTO NO PONTO MAIS PRÓXIMO DESTA, COM FINALIDADE DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, CONFORME REQUISITOS DAS NORMAS. TAIS COMO: GRADIS, TELAS, CERCAS ALAMBRADOS, PORTÕES, CORRIMÃOS, ESCADAS, GUARDA-CORPOS, TOLDOS, MASTROS DE BANDEIRAS, TRAVES, TÔTENS DE PUBLICIDADE, TUBULAÇÕES, POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, TRILHOS DE ELEVADORES, TELHADOS, ANTENAS, FACHADAS METÁLICAS E SUAS ARMAÇÕES, ENTRE OUTROS.
- 7 - TODOS OS EQUIPAMENTOS COM INVÓLUCROS METÁLICOS, TAIS COMO: COMPRESSORES, MÁQUINA DE AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO, VENTILAÇÃO, AR COMPROMIDOS E SEUS TANQUES DE EXPANSÃO, BEM COMO SUAS TUBULAÇÕES METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADOS À MALHA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DAS PARTES METÁLICAS.
- 8 - DEVERÃO SER EVITADAS AO MÁXIMO AS EMENDAS NOS CONDUTORES DE LIGAÇÃO, SENDO QUE AS NECESSÁRIAS DEVERÃO SER FEITAS COM CONEXÃO MECÂNICA QUE GARANTA CONTATO PERENE, SEM POSSIBILIDADE DE OXIDAÇÃO.
- 9 - A PRÓPRIA ESTRUTURA METÁLICA DO TELhado, QUE COBRE TODA A ÁREA A SER PROTEGIDA, FOI CONSIDERADA COMO CAPTOR NATURAL COMPODO O SUB-SISTEMA DE CAPTAÇÃO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ABNT NBR 5419-1: PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - PARTE 1: PRINCÍPIOS GERAIS;
- ABNT NBR 5419-2: PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - PARTE 2: GERENCIAMENTO DE RISCO;
- ABNT NBR 5419-3: PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - PARTE 3: DANOS FÍSICOS A ESTRUTURAS E PERIGOS À VIDA;
- ABNT NBR 5419-4: PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - PARTE 4: SISTEMAS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS INTERNOS NA ESTRUTURA.

LEGENDA

- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DE SOLO COM TAMPA E HASTE DE ATERRAMENTO.
- HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA ALTA CAMADA Ø5/8"x2.400 mm.
- CABO DE COBRE NU DE Ø50 mm² ENTERRADO.
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" (70 mm²)

PROJETO EXECUTIVO

PLANTA GERAL

PROJETO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO COMPLEXO CULTURAL E TURÍSTICO DO MIRANTE CRISTO REDENTOR, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO/PE.

PLANTA GERAL

ESCALA 1:500

DESENHO AV

REVISÃO 1 DATA: R00 | 21/08/2023

PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO

CNPJ 11.097.292/0001-49

REPRESENTADA POR ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA

CPF 371.324.744-72

PROJETO JULIANO FERNANDES C. CARDOZO

ENG. ELETRICISTA / ENG. CIVIL - RPN: 1811143440 - REGISTRO: PEB00045 PE

REVISÃO ÍTALO ROBERTO DE FREITAS OLIVEIRA

ENG. ELETRICISTA - RPN: 182129673 - REGISTRO: 182129673 PE

QUADRO DE REVISÕES		
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	21/08/2023	VERSÃO INICIAL



INTERPOLO Engenharia Ltda

Rua 15 de Novembro, 315, 2º andar, Sala 01, Centro, Itumbé,

Pernambuco, CEP: 55520-000. CNPJ: 48.272.815/0001-56

(01) 99405-3256

interpolo.eng@gmail.com

www.interpoloengenharia.com.br/