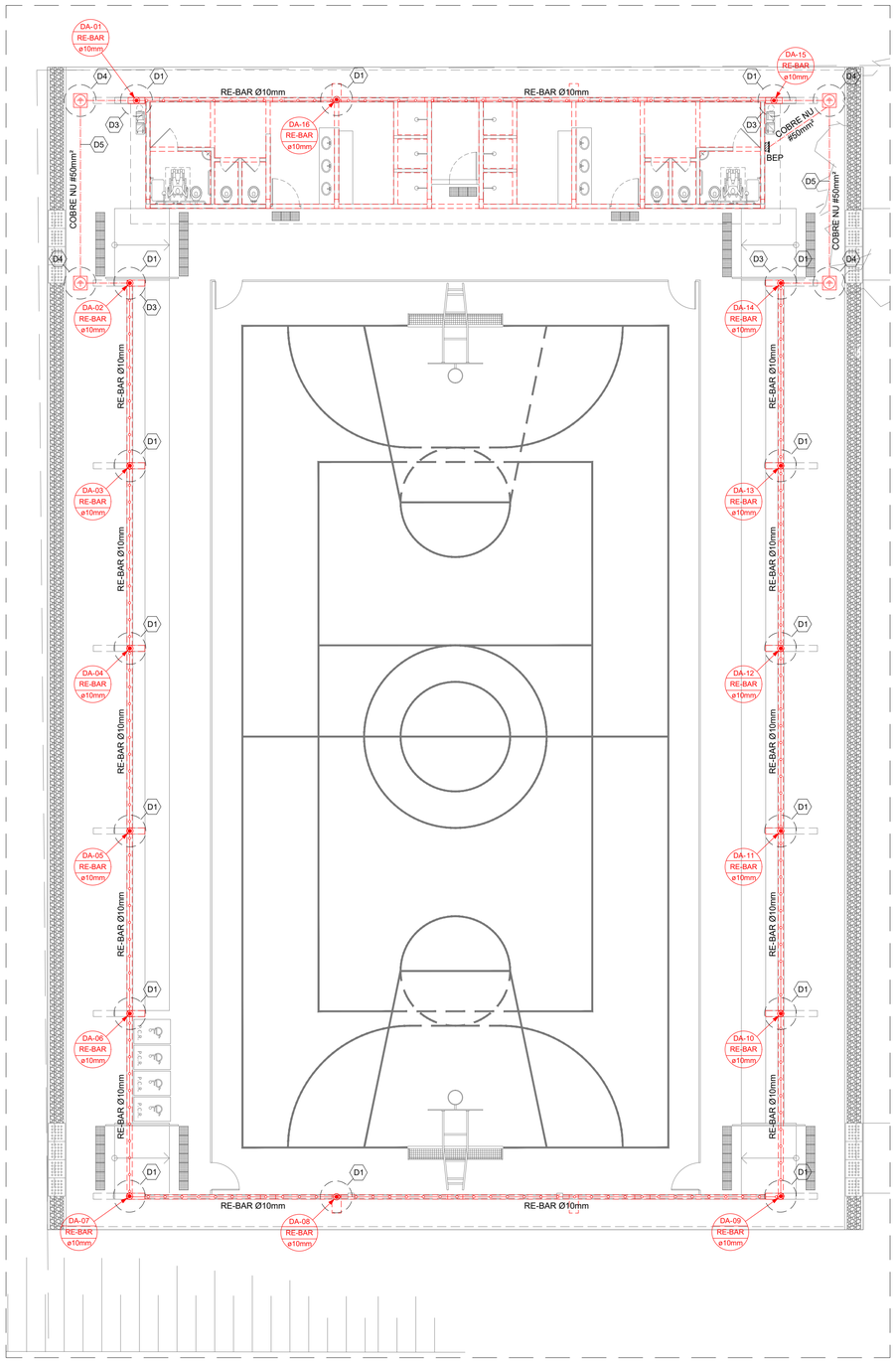
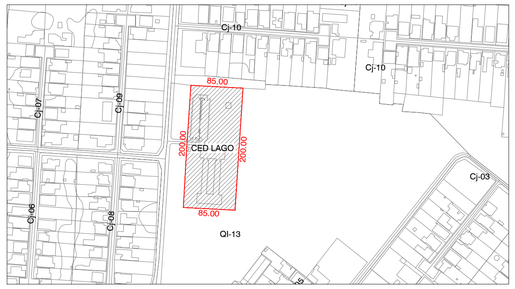
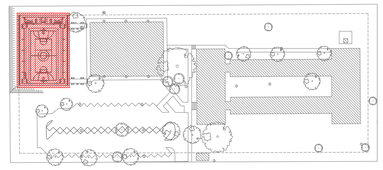


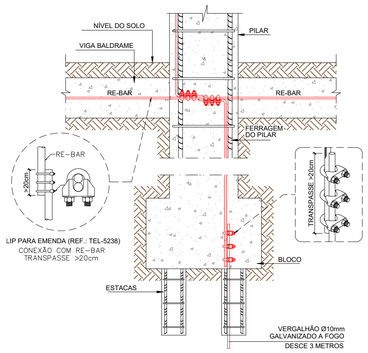
3 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



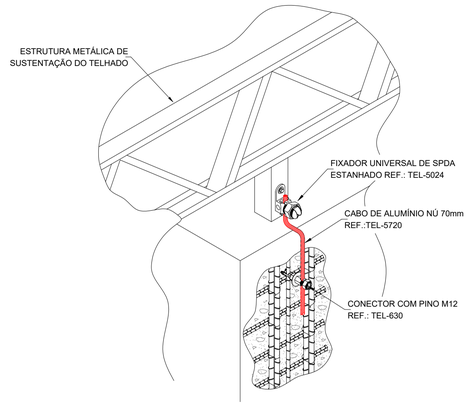
1 SITUAÇÃO
ESCALA 1:5000



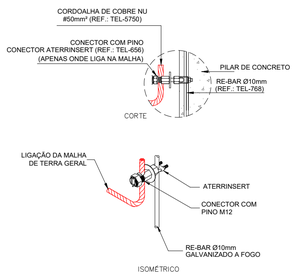
2 IMPLANTAÇÃO / LOCAL DE INTERVENÇÃO
S/ESCALA



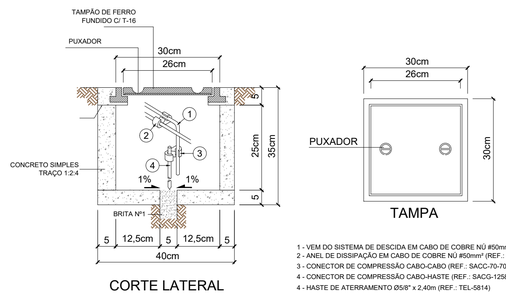
D1 - DETALHE 01
CONEXÃO DO ATERRAMENTO ENTRE PILAR, BALDRAMES E FUNDAÇÕES
SEM ESCALA



D2 - DETALHE 02
CONEXÃO DA ESTRUTURA METÁLICA COM O PILAR DE CONCRETO
SEM ESCALA

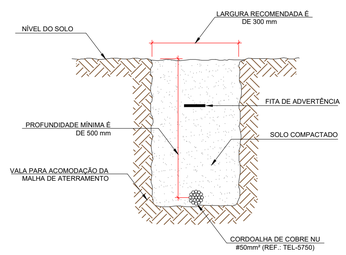


D3 - DETALHE 03
CONEXÃO ENTRE RE-BAR E CORDOALHA NAS DESCIDAS
SEM ESCALA

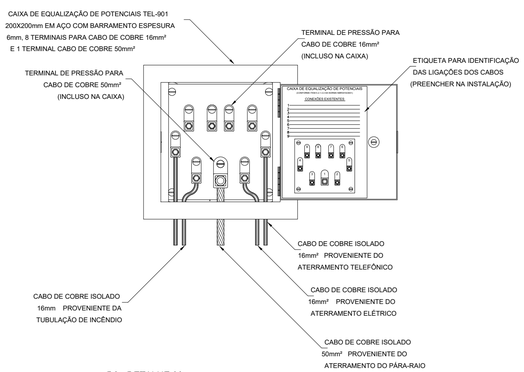


1 - VEM DO SISTEMA DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ #50mm² (REF.: TEL5750)
2 - ANEL DE DISSIPAÇÃO EM CABO DE COBRE NÚ #50mm² (REF.: TEL5750)
3 - CONECTOR DE COMPRESSÃO CABO-CABO (REF.: SACC-70-70)
4 - CONECTOR DE COMPRESSÃO CABO-HASTE (REF.: SACG-1258-70)
4 - HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m (REF.: TEL-5814)

D4 - DETALHE 04
CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO
SEM ESCALA



D5 - DETALHE 05
DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



D6 - DETALHE 06
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAIS (BEP)
SEM ESCALA

LEGENDA

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO
	CABO DE COBRE NU (7 FIOS x Ø3,00mm) #50mm² EMBUTIDO NO PISO
	BARRA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR ESPECÍFICA P/ ATERRAMENTO DENTRO DA ESTRUTURA
DA-00 TIPO Ø	INDICAÇÃO DE DESCIDA DA-00 - NUMERO DA DESCIDA, TIPO - CONDUTOR E/OU MATERIAL, Ø - SEÇÃO OU BITOLA
	LIGAÇÕES DE ATERRAMENTO
	INDICAÇÃO QUE SOBE/DESCE
	CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO
D	INDICAÇÃO DE CHAMADA PARA DETALHE APLICAVÉL
	PROJEÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

CARACTERÍSTICAS DAS INSTALAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO CONFORME A NBR 5419-1, 2 E 3.
- ESTRUTURA COMUM/ESCOLA
- NÍVEL DE PROTEÇÃO III

SISTEMA DE CAPTAÇÃO
- CONDUTORES EM MALHA, MÁX. 15X15 m
- CONDUTORES NATURAIS

SISTEMA DE CONDUTORES DE DESCIDAS
- DESCIDAS NATURAIS COM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO EMBUTIDAS NOS PILARES (RE-BAR) Ø10mm

SISTEMA DE ATERRAMENTO
- MALHA DE COBRE NU 50MM² ENTERRADA, A MALHA ESTA INTERLIGADA A HASTES DE ATERRAMENTO COBREADAS INSERIDAS NO TERRENO ONDE NÃO HOUVER VIGAS BALDRAME
- HASTES: TIPO COPPERWELD de x5/8" x 2,40 METROS, DE ALTA CAMADA DE COBREAMENTO
- BARRAS DE AÇO GALVANIZADO (RE-BAR) Ø10mm EMBUTIDAS NAS VIGAS BALDRAMES.

NOTAS:
1. O SPDA PROJETADO E INSTALADO CONFORME AS NORMAS NBR 5419-1, 2 E 3 NÃO ASSEGURA A PROTEÇÃO ABSOLUTA DA EDIFICAÇÃO, DE PESSOAS E BENS. ENTRETANTO, REDUZ DE FORMA SIGNIFICATIVA OS RISCOS DE DANOS DEVIDOS ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
2. AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO C/ A NBR 5419-1, 2 E 3;
3. NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO, AS LIGAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES;
4. TODOS OS OBJETOS METÁLICOS CONTIDOS NAS EDIFICAÇÕES DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO.
5. OS CONDUTORES DE DESCIDAS SERÃO INTERLIGADOS POR MEIO DE CONDUTORES HORIZONTAIS, CONFORME ITEM 5.3 DA NORMA NBR 5419-3

REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	25/05/2022

314-SEEDF-CED-LAGO-SUL-SPDA-001-R00.DWG

CINNANTI Arquitetura & Engenharia
SIA/SUL Q-5C AE-02 LOTE-120 SALA-304 ED.EXECUTIVO
TELEFONE :(61)3877-0097 E-MAIL : cinnanti@gmail.com.br

Data de entrada:

CED LAGO SUL - CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA

Endereço: SHIS QI 9 LOTE H - ÁREA ESPECIAL - LAGO SUL - BRASÍLIA/DF

Proprietário: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

Autor do Projeto: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA:7962/D-DF

Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA: 7962/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU/CREA/CFT:

CBMDF:

CBMDF:

OUTROS:

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Prancha: INC	Ocupação: ESCOLAR/ESCOLAS EM GERAL	Grupo: 13	Prancha: 02/02
	Conteúdo: IMPLANTAÇÃO, TÉRREO E SITUAÇÃO		
	Medidas de Segurança: Sinalização, Iluminação, Saídas de Emergência, Extintores, e SPDA		
	Data: 25/05/2022	Desenho: MATHEUS	Escala: INDICADA