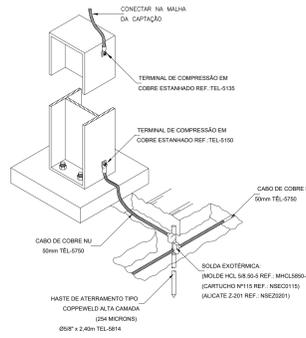
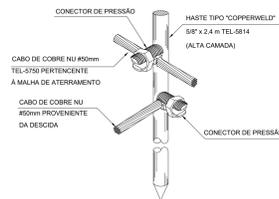


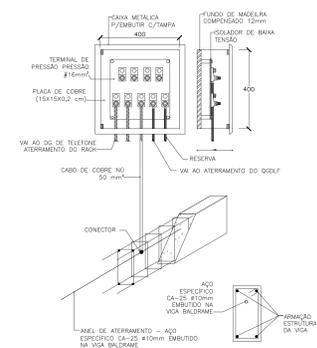
DETALHE 18 – DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO PILAR METÁLICO COMO DESCIDA NATURAL COM TERMINAL DE COMPRESSÃO



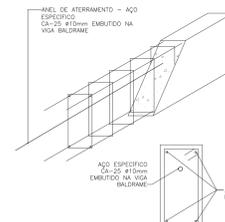
DETALHE 20 – DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO DE LIGAÇÃO VERTICAL x HORIZONTAL



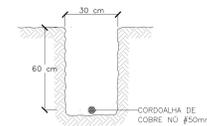
DETALHE 15 – CAIXA DE EQUALIZAÇÃO



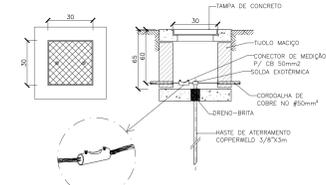
DETALHE 04 – BARRA DE ATERRAMENTO NA VIGA BALDRAME (CASTELO D'ÁGUA)



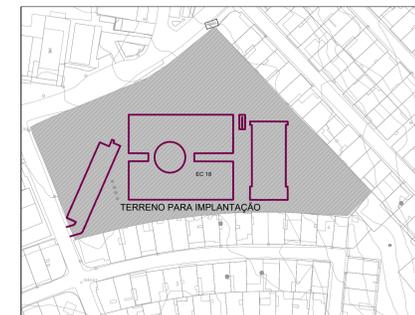
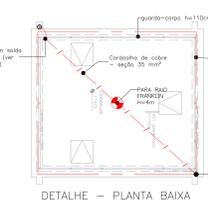
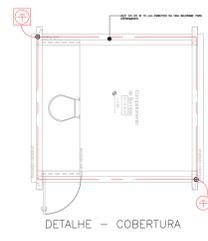
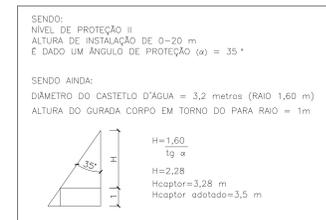
DETALHE 12 – VALA SO SISTEMA DE ATERRAMENTO



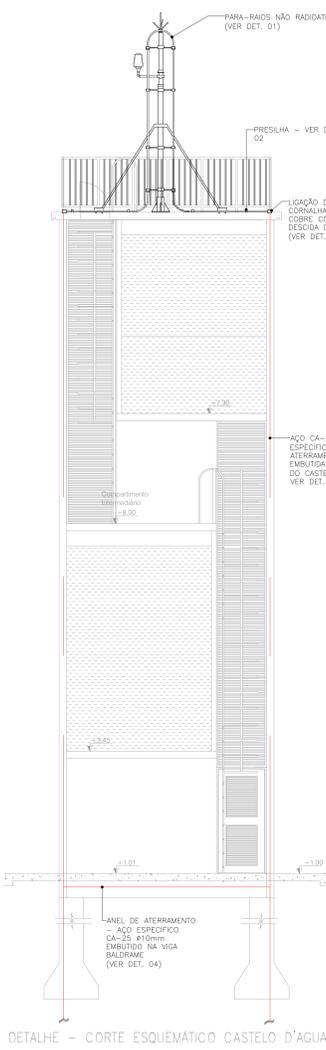
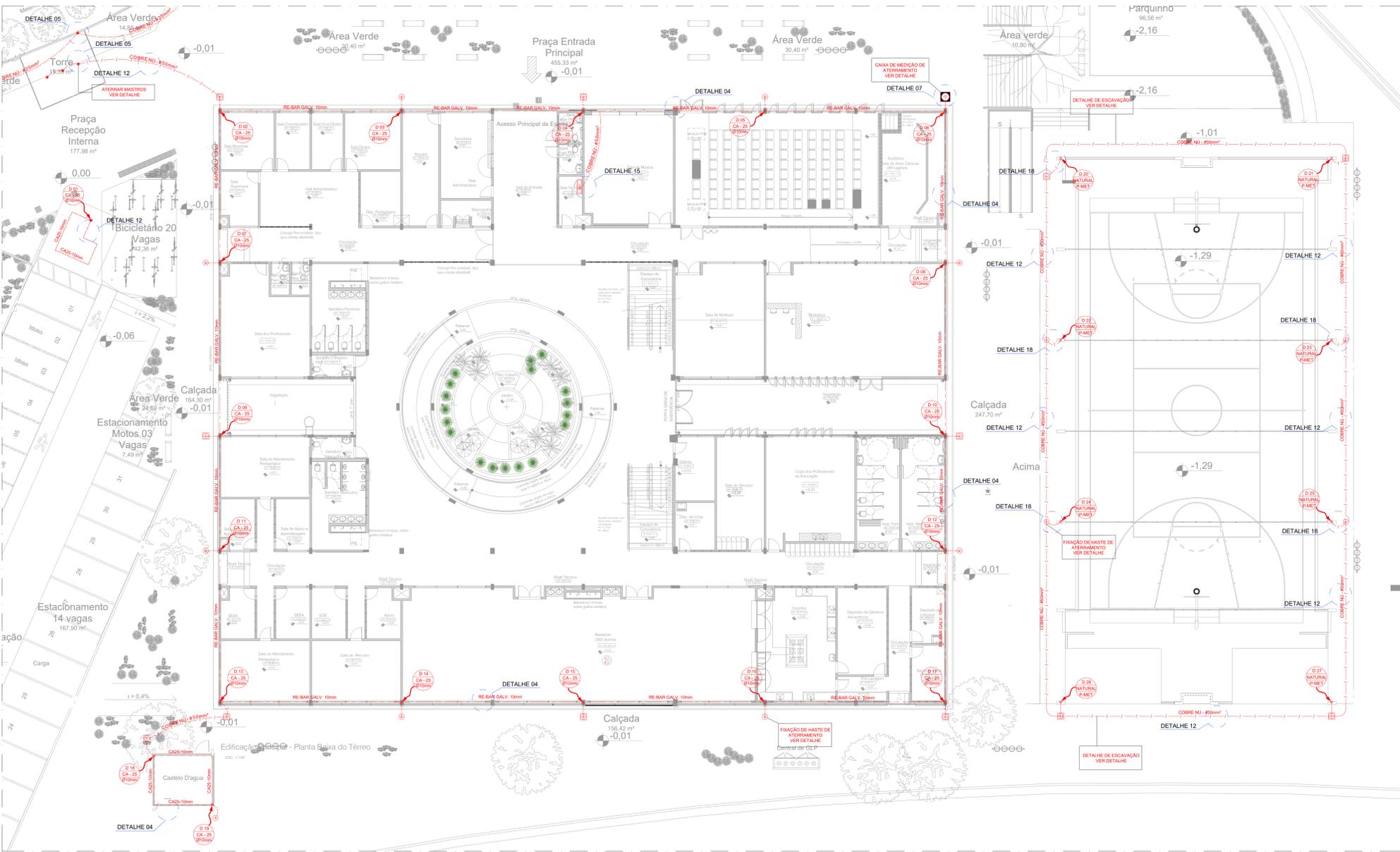
DETALHE 11 – CAIXA DE MEDIÇÃO DO TERRA DISTÂNCIA MAIOR OU IGUAL A 7 m DA FUNDAÇÃO



LEGENDA	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
	CORDALHA DE COBRE Nº DE 35MM² PARA COBERTURA E 50MM² PARA O SOLO
	BARRA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO RE-BAR ESPECÍFICA PARA ATERRAMENTO DENTRO DA VIGA BALDRAME
	LIGAÇÕES ENTRE A CORDALHA DE EQUIPOTENCIAL DO TELHADO E A ESTRUTURA METÁLICA
	DESCIDA EM BARRA DE AÇO CA-25 REDONDO Ø3/8” EMBUTIDO NO REFORÇO NO PILAR
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EQUIPOTENCIAL
	HASTE DE ATERRAMENTO Nº3/8”x 3,0M
	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM TAMPA EM F”F” T-16 E HASTE COPPERWELD
	AÇO CA-25 Ø10mm ESPECÍFICO P/ ATERRAMENTO DESCIDA EMBUTIDA NOS PILARES VER DET. 10
	CONECTOR PARA HASTE/CABO Ø50MM
	CAPTOR TIPO FRANKLIN SOBRE MASTRO H=4M
	LIGAÇÕES DE ATERRAMENTO



ATERRAMENTO GRADIL Escala 1:125



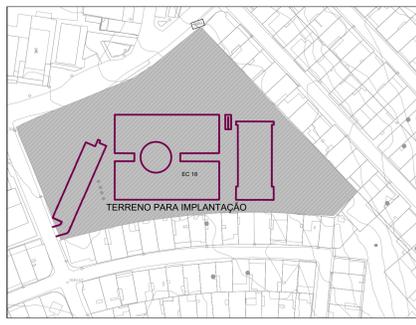
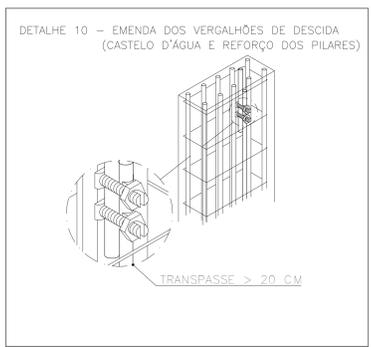
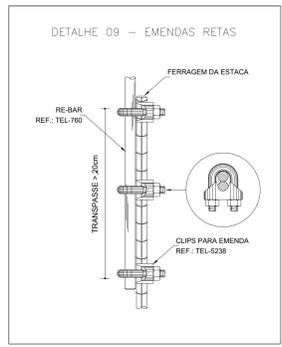
TÉRREO Escala 1:125

00	EMISSÃO INICIAL	27/09/2023
REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
314-SEEDF-CEF 01 DA CANDANGOLÂNDIA-SPDA-013-000 DWG		
Data de entrada:		
CINNANTI Arquitetura & Engenharia		
Setor: RA XXX CANDANGOLÂNDIA		
Endereço: EQR 24, AE 7 CANDANGOLÂNDIA		
Proprietário: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO		
Autor do Projeto: ENG. ELET. JOVISON ANDRADE SEVERINO		
Responsável Técnico:		
PROPRIETÁRIO:		
AUTOR DO PROJETO: ENG. ELET. JOVISON ANDRADE SEVERINO	CREA-11.5865-D-DF	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CAUCIREACFT.	
CBMDF:	CBMDF:	
OUTROS:		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
Prancha: Ocupação: ESCOLARES/ESCOLAS EM GERAL	Grupo: 13	Prancha:
SPDA	Conceito: PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO, TÉRREO E SITUAÇÃO	13/15
Medida de SPDA		
Data: 27/09/2023	Desenho: DALMO	Escala: INDICADA

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
	CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 35MM² PARA COBERTURA E 50MM² PARA O SOLO
	BARRA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO RE-BAR ESPECÍFICA PARA ATERRAMENTO DENTRO DA VIGA BALDRAME
	LIGAÇÕES ENTRE A CORDOALHA DE EQUIPOTENCIAL DO TELHADO E A ESTRUTURA METÁLICA
	DESCIDA EM BARRA DE AÇO CA-25 REDONDO ø3/8" EMBUTIDO NO REFORÇO NO PILAR
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EQUIPOTENCIAL
	HASTE DE ATERRAMENTO ø3/8" x 3,0M
	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM TAMPAS EM F" T-16 E HASTE COPPERWELD
	AÇO CA-25 ø10mm ESPECÍFICO P/ ATERRAMENTO DESCIDA EMBUTIDA NOS PILARES VER DET. 10
	CONECTOR PARA HASTE/CABO ø50MM
	CAPTOR TIPO FRANKLIN SOBRE MASTRO H=4M
	LIGAÇÕES DE ATERRAMENTO

SENDO:
 NÍVEL DE PROTEÇÃO II
 ALTURA DE INSTALAÇÃO DE 0-20 m
 E DADO UM ÂNGULO DE PROTEÇÃO (α) = 35°

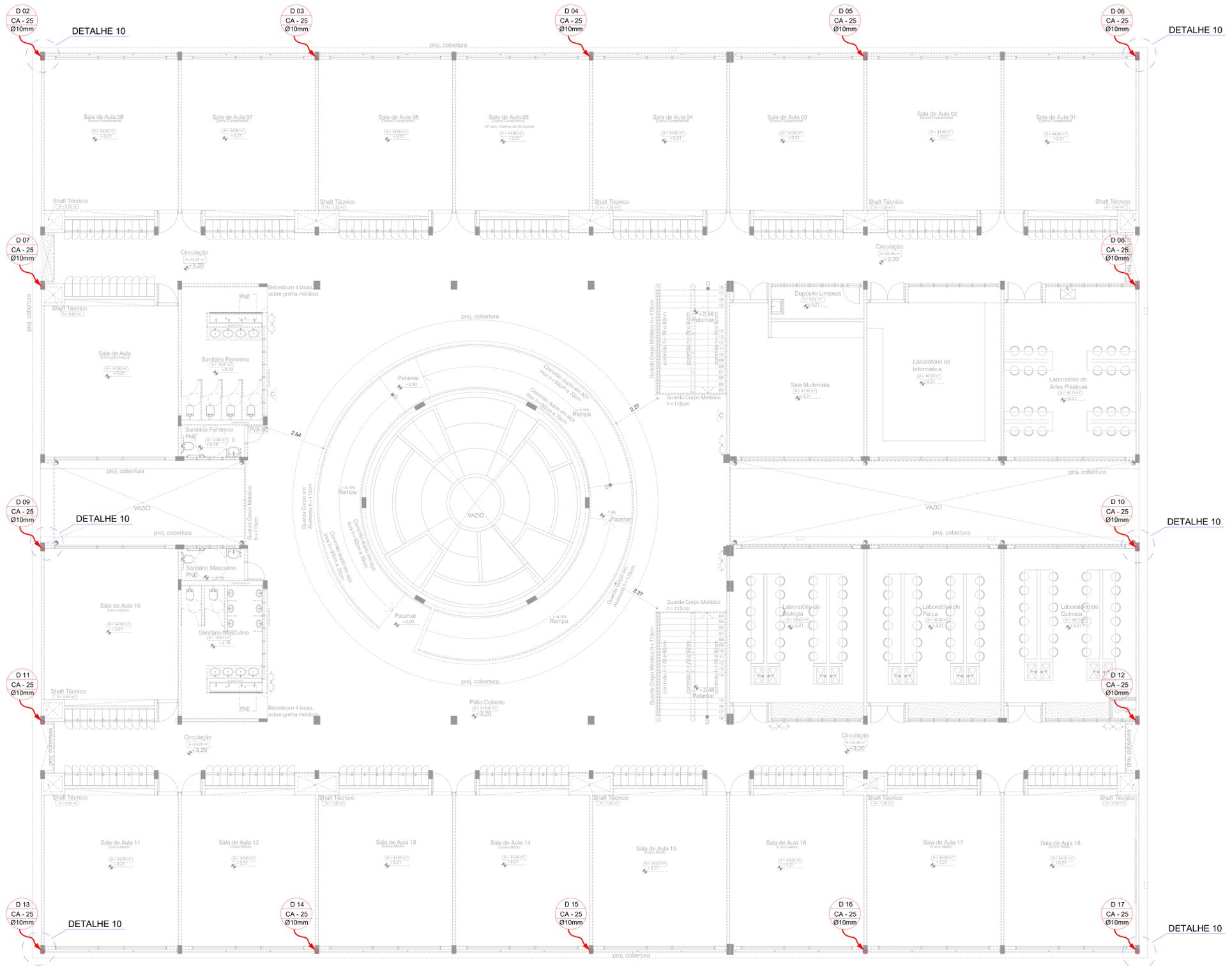
SENDO AINDA:
 DIÂMETRO DO CASTELO D'ÁGUA = 3,2 metros (RAIO 1,60 m)
 ALTURA DO GUARDA CORPO EM TORNO DO PARA RAIO = 1m



PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO
 Escala 1:1250

00	EMISSÃO INICIAL	27/09/2023
REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
314-SEEDF-CEF 01 DA CANDANGOLÂNDIA-SPDA-014-100 DWG		
		Data de entrada:
Setor: RA XXX CANDANGOLÂNDIA Endereço: EQR 24, AE 7 CANDANGOLÂNDIA Proprietário: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO Autor do Projeto: ENG. ELET. JOVISON ANDRADE SEVERINO Responsável Técnico:		
PROPRIETÁRIO:	_____	
AUTOR DO PROJETO: ENG. ELET. JOVISON ANDRADE SEVERINO	CREA:	11.580-D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAUCREACFT:	
CRMDF:	_____	
OUTROS:	_____	

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			
Prancha: SPDA	Descrição: ESCOLAR/ESCOLAS EM GERAL	Grupo: 13	Prancha: 14/15
Medida de Segurança: SPDA	Projeto: PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR	Desenho: DALLMO	Escala: INDICADA
Data: 27/09/2023			



PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR
 Escala 1:75

