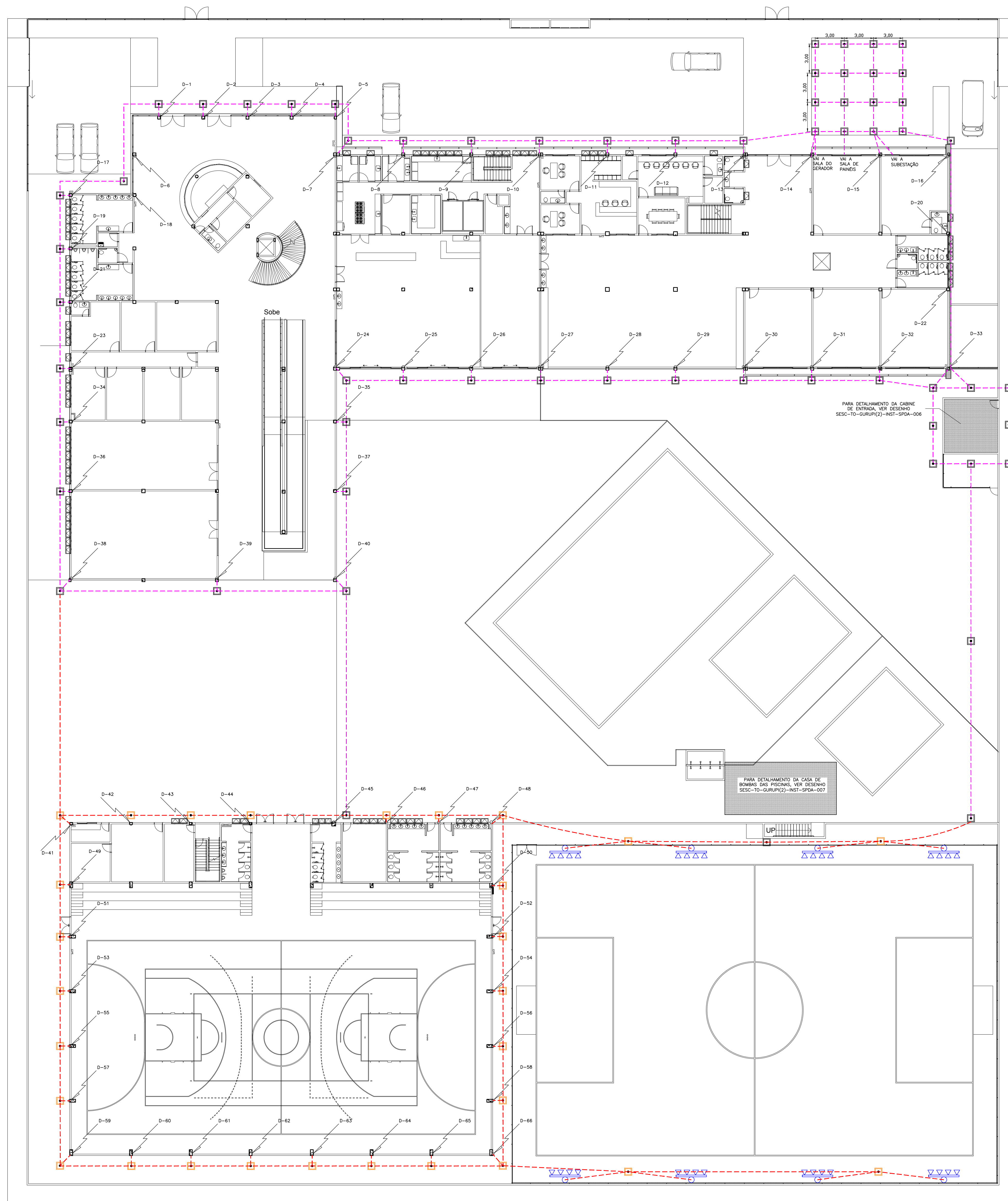








PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1/1000



ÁREA EXTERNA - PLANTA DE REDE EXTERNA
ESCALA 1:200

LEGENDA:

	INDICAÇÃO DOS PONTOS DE DESCARGA PARA ESCOAMENTO DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA MALHA DE ATERRAMENTO.
 EXIST  NOVO	CORDOALHA DE COBRE NU ($\phi 70mm$) ENTERRADO NO SOLO ($h=50cm$) – MALHA DE ATERRAMENTO
 EXISTENTE  L21	POÇO DE INSPEÇÃO (40x40x40cm) COM HASTE DE AÇO COBRADO DE $16mm \times 2400mm$
	POSTE DE CONCRETO TIPO RIPA ($h=12m$) COM TRAVESSA PARA FIXAÇÃO DE 4 PROTETORES LED 300W, IP68, REF. RLC-3300 (CONEXLO)

NOTAS:

2. FIO CONSIDERADO NÍVEL DE PROTEÇÃO "B" PARA A EDIFICAÇÃO CONFORME NBR5419.
3. A MALHA DE ATERRAMENTO A SER EXECUTADA NA FASE 2 DEVERÁ SER INTERLIGADA COM A MALHA DE ATERRAMENTO DA MALHA 1. PARA TAL, O TRECHO ENTRE AS CASAS DE INSPEÇÃO EXISTENTES JUNTO À CASA DE SONDAÇÃO PRECISA: A) SER VISTADO NAS PÁGINAS DEVER SER REMOVIDO PARA INTERLIGAR DAS MALHAS CONFORME PROJETO.
4. TODAS AS MASSAS METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DE ENERGIA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DE TERRAS, TAMBÉM COMO QUADROS ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E EXATOS DE PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO.
5. O SUBSISTEMA DE DECISÃO SERÁ TIPO ESTRUTURAL, ISOL. A SER EXECUTADO ATRAVÉS DE BARRAS DE AÇO Ø18 (RE-BAR), SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, ESPECÍFICAS PARA CONDUÇÃO DE DESCARGAS ATINGIDAS EM LOCAIS DE FERRUGEM INDICADOS EM PLANTA DE DETALHAMENTO. AS RE-BARS DA CASA PLAINA, ESTAS BARRAS DEVERÃO ESTAR CONECTADAS A FERRAGEM DO CONCRETO ARMADO, E DEVE SER CONECTADO A FERRAGEM DE TODAS AS ETAPAS DE CONSTRUÇÃO, INCLUSIVE OS PILARES NA COBERTURA PARA PERMITIR A CONEXÃO COM A MALHA CAPTORA. AS RE-BARS DEVERÃO SER INTERLIGADAS À ARMADURA DAS ESTACAS DA FUNDAÇÃO, CADA SEÇÃO DE CONCRETO OU DE FERRAGEM DAS ESTACAS DEVERÁ SER CONECTADA À MALHA CAPTORA.
6. EM CADA PLAINA ONDE HOUVER INDICAÇÃO DE DECISÃO, DEVERÁ SER INSTALADO UM CONECTOR (ATERRISSEUR) A 30cm de SUA BASE PARA PERMITIR ENLAÇOS ELÉTRICOS AO SISTEMA DE PROTEÇÃO.
7. A CONTINUIDADE ELÉTRICA DO SISTEMA DEVERÁ ESTAR ASSEGUADA NESTES SENTIDO, AO LONGO DA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER REALIZADOS ENLAÇOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM ANEXO F DA NBR 5419-3, PARA VERIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA.
8. A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA EM NORMA DE 100x100 CM. NESTES ENDOS, DEVERÃO SER FEITAS MEDIDAS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, E DE POTENCIAIS NA SUPERFÍCIE DO SOLO.
9. CONFORME CRITÉRIOS DA NBR 15474 com o OBJETIVO DE VERIFICAR A EFICIÊNCIA DO ELÉTRICO EM ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE PROTEÇÃO E AVALIAÇÃO DE RISCOS, DEVERÃO SER FEITAS MEDIDAS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, E DE POTENCIAIS NA SUPERFÍCIE DO SOLO, COM O OBJETIVO DE VERIFICAR A EFICIÊNCIA DO ELÉTRICO EM ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE PROTEÇÃO E AVALIAÇÃO DE RISCOS NAS SEUS VIVOS E EQUIPAMENTOS E DETERMINAR A ELEVACÃO DE POTENCIAL ELÉTRICO NA SUPERFÍCIE DO SOLO.
10. O MEMÓRIA DESCRITIVA E PLANILHA ORÇAMENTAL COMPLETAM ESTE DESENHO.
11. ESTE DESENHO DEVERÁ SER PLANTADO COORDENADO USANDO A SCELTA PADRÃO, DEVE SEREM DESTA PLANILHA.
12. OS PROJETOS DE ARQUITETURA E ESTRUTURA DEVERÃO SER CONSULTADOS.

00	05/06/2020	THDF	PROJETO EXECUTIVO (EMISSÃO INICIAL)		CONSULT
Nº	DATA	DES	MODIFICAÇÃO		AUTOR



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO NACIONAL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
AV. Ayrton Senna N° 5.555 - RJ - BLOCO L / SALA 304
sescdeo@sesc.com.br (21)2136-5555

SPDA		TÍTULO	
SPDA E ATERRAMENTO		PROJETO EXECUTIVO - FASE 2 SPDA E ATERRAMENTO ÁREA EXTERNA - PLANTA DE REDE EXTERNA	
AUTOR PROJ.	CONSULT	UO	DR - SESC-TO
DES.	CONSULT	OBRA	CENTRO DE ATIVIDADES – SESC GURUPI
DATA	JUNHO/2020	RUA	03, LOTEAMENTO PARK FILO MOREIRA
ESC.	INDICADA	ÁREA EM FOCO	FOLHA SPDA-01/04

Nº DO ARQUIVO: SESC-TQ-GURUPI(2)-F2-INST-SPDA-001-R00

PAGE	COLOR	CONSULT
1	7	0.6
2	7	0.4
3	7	0.2
4	7	0.15
5	7	0.1
6	7	0.08
7	7	0.07
8	7	0.07
12	1	0.6
13	1	0.4
14	1	0.2
18	1	0.1
30	7	0.3
32	30	0.2
34	30	0.4
36	30	0.6
38	30	0.1
40	36	0.5
54	2	0.4
56	2	0.2
58	2	0.1
62	3	0.6
94	3	0.4
95	3	0.2
98	3	0.1
132	4	0.8
134	4	0.6
136	4	0.2
138	4	0.1
162	5	0.6
164	5	0.4
166	5	0.2
168	5	0.1
212	6	0.6
214	6	0.4
216	6	0.2
218	6	0.1
221	251	0.1
252	252	0.1
253	253	0.1