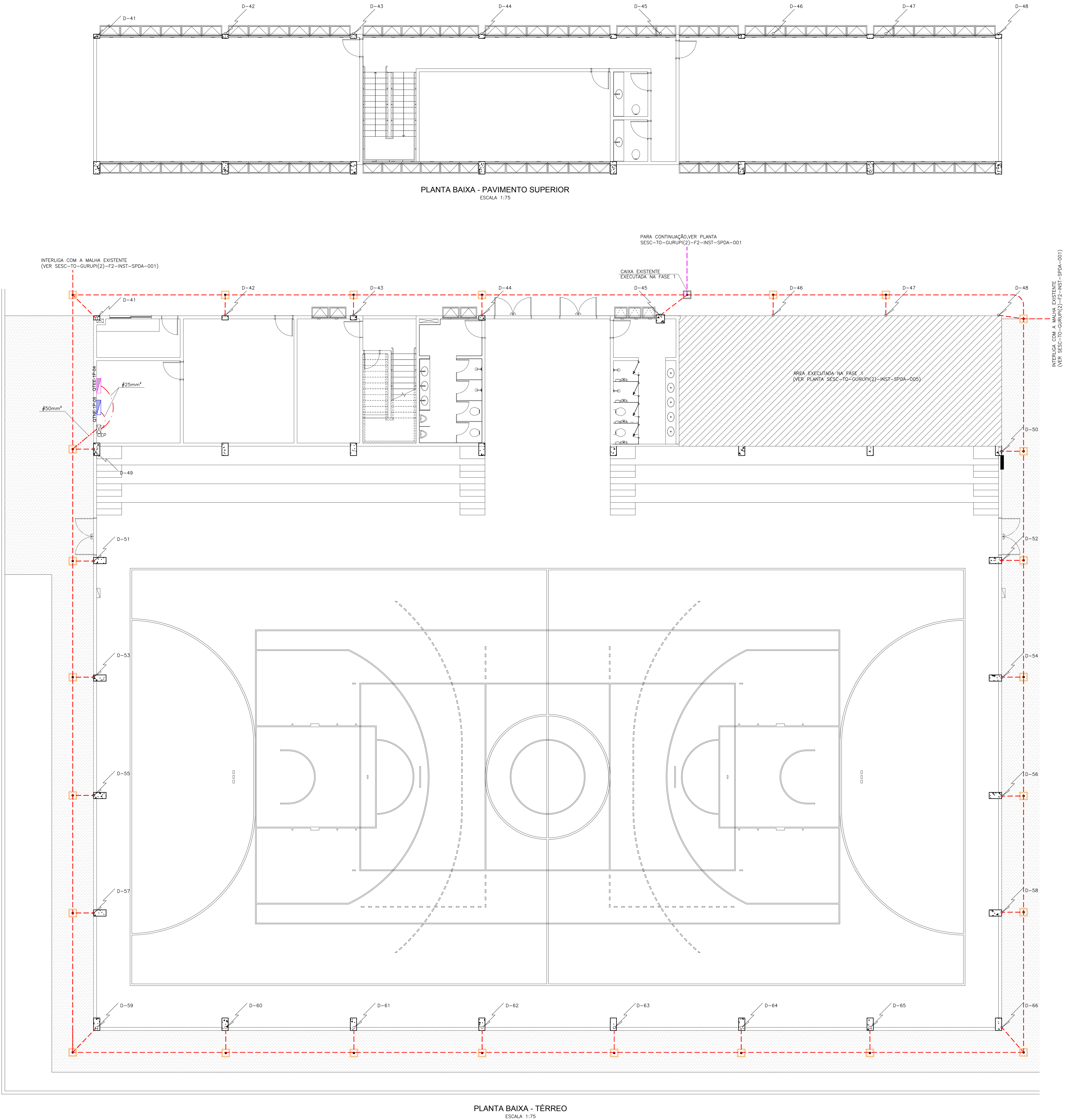


TABELA CONSULT		
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
1	1	m
2	1	m
3	1	m
4	1	m
5	1	m
6	1	m
7	1	m
8	1	m
9	1	m
10	1	m
11	1	m
12	1	m
13	1	m
14	1	m
15	1	m
16	1	m
17	1	m
18	1	m
19	1	m
20	1	m
21	1	m
22	1	m
23	1	m
24	1	m
25	1	m
26	1	m
27	1	m
28	1	m
29	1	m
30	1	m
31	1	m
32	1	m
33	1	m
34	1	m
35	1	m
36	1	m
37	1	m
38	1	m
39	1	m
40	1	m
41	1	m
42	1	m
43	1	m
44	1	m
45	1	m
46	1	m
47	1	m
48	1	m
49	1	m
50	1	m
51	1	m
52	1	m
53	1	m
54	1	m
55	1	m
56	1	m
57	1	m
58	1	m
59	1	m
60	1	m
61	1	m
62	1	m
63	1	m
64	1	m
65	1	m
66	1	m
67	1	m
68	1	m
69	1	m
70	1	m
71	1	m
72	1	m
73	1	m
74	1	m
75	1	m
76	1	m
77	1	m
78	1	m
79	1	m
80	1	m
81	1	m
82	1	m
83	1	m
84	1	m
85	1	m
86	1	m
87	1	m
88	1	m
89	1	m
90	1	m
91	1	m
92	1	m
93	1	m
94	1	m
95	1	m
96	1	m
97	1	m
98	1	m
99	1	m
100	1	m



LEGENDA:	
	INDICAÇÃO DOS PONTOS DE DESCIDA PARA ESCOAMENTO DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA MALHA DE ATERRAMENTO.
	CORDOALHA DE COBRE NU EM ELETRODUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA OU PISO – ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTO NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL
	CORDOALHA DE COBRE NU EM ELETRODUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA OU PISO – INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM A MALHA DE ATERRAMENTO
	CORDOALHA DE COBRE NU (#70mm²) ENTERRADO NO SOLO (h=50cm) – MALHA DE ATERRAMENTO
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 200x200x100mm
	POÇO DE INSPEÇÃO (40x40x40cm) COM HASTE DE DE AÇO COBRADO DE 16mm x 2400mm
	EXISTENTE
	NOVO
	QUADRO ELÉTRICO

- NOTAS:
1. FOI CONSIDERADO NÍVEL DE PROTEÇÃO II PARA A EDIFICAÇÃO CONFORME NBR5419.
 2. TODAS AS MASSAS METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DE ENERGIA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA, TAIS COMO: QUADROS ELÉTRICOS, EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO, ETC. MESMO QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA.
 3. O SUBSISTEMA DE DESCIDAS SERÁ TIPO ESTRUTURAL, ISTO É, SERÁ EXECUTADO ATRAVÉS DE BARRAS DE AÇO #14 (RE-BAR), SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, ESPECÍFICAS PARA CONDUÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. NOS LOCAIS DE DESCIDA INDICADOS EM PLANTA, SERÃO UTILIZADAS UMA RE-BAR EM CADA PILAR. ESTAS BARRAS DEVERÃO ESTAR CONECTADAS À FERRAGEM DO CONCRETO ARMADO E POSSUIR PONTOS DE CONEXÃO ATRAVÉS DE CONECTORES (ATERINSERT) PRÓXIMOS AO TOPO DOS PILARES NA COBERTURA PARA PERMITIR A CONEXÃO COM A MALHA CAPTORA. AS RE-BARS DEVERÃO SER INTERLIGADAS À ARMADURA DAS ESTACAS DA FUNDAÇÃO, CASO SEJAM DE CONCRETO OU SOLDADAS ÀS ESTACAS METÁLICAS, SE FOR O CASO.
 4. EM CADA PILAR ONDE HOUVER INDICAÇÃO DE DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADO UM CONECTOR (ATERINSERT) A 0,30m DE SUA BASE PARA PERMITIR ENSAIOS ELÉTRICOS AO SISTEMA DE PROTEÇÃO.
 5. A CONTINUIDADE ELÉTRICA DO SISTEMA DEVERÁ ESTAR ASSEGUURADA. NESTE SENTIDO, AO LONGO DA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS ELÉTRICOS, DE ACORDO COM ANEXO F DA NORMA NBR 5419-3, PARA VERIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA.
 6. A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ ATENDER A NORMA NBR5419. NESTES ENTÃO, DEVERÃO SER FEITAS MEDIDAS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO E DE POTENCIAIS NA SUPERFÍCIE DO SOLO, CONFORME CRITÉRIOS DA NBR 15749 COM OBJETIVO DE VERIFICAR A EFICIÊNCIA DO ELETRODO EM DISPERSAR CORRENTE ELÉTRICA NO SOLO EM QUE ESTÁ INSERIDO, DETECTAR TENSÕES SUPERFICIAIS QUE OFERÇAM RISCO AOS SERES VIVOS E EQUIPAMENTOS E DETERMINAR A ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRENO DE REFERÊNCIA.
 7. O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLEMENTAM ESTE DESENHO.
 8. ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
 9. ESTE DESENHO DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO USANDO A SETAGEM PADRÃO, VIDE MARGEM DESTA PRONHA.
 10. OS PROJETOS DE ARQUITETURA E ESTRUTURA DEVERÃO SER CONSULTADOS.

00	25/06/2020	THDF	PROJETO EXECUTIVO (EMISSIONAL INICIAL)		CONSULT
Nº	DATA	DES	MODIFICAÇÃO		AUTOR
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO DEPARTAMENTO NACIONAL DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA AV. AIRTON SENA Nº 5.555 – RJ – BLOCO L / SALA 304 sescdeao@sesc.com.br (21)2136-5555					
SPDA		TÍTULO			
SPDA E ATERRAMENTO		PROJETO EXECUTIVO SPDA E ATERRAMENTO GINÁSIO - PLANTA DE ATERRAMENTO			
AUTOR PROJ.	CONSULT	UO	DR - SESC-TO		
DES.	CONSULT	OBRA:	CENTRO DE ATIVIDADES – SESC GURUPI		
DATA	JUNHO/2020	RUA Q3, LOTEAMENTO PARK FILO MOREIRA			
ESC.	1/75	ÁREA EM FOCO	FOLHA SPDA-02/04		