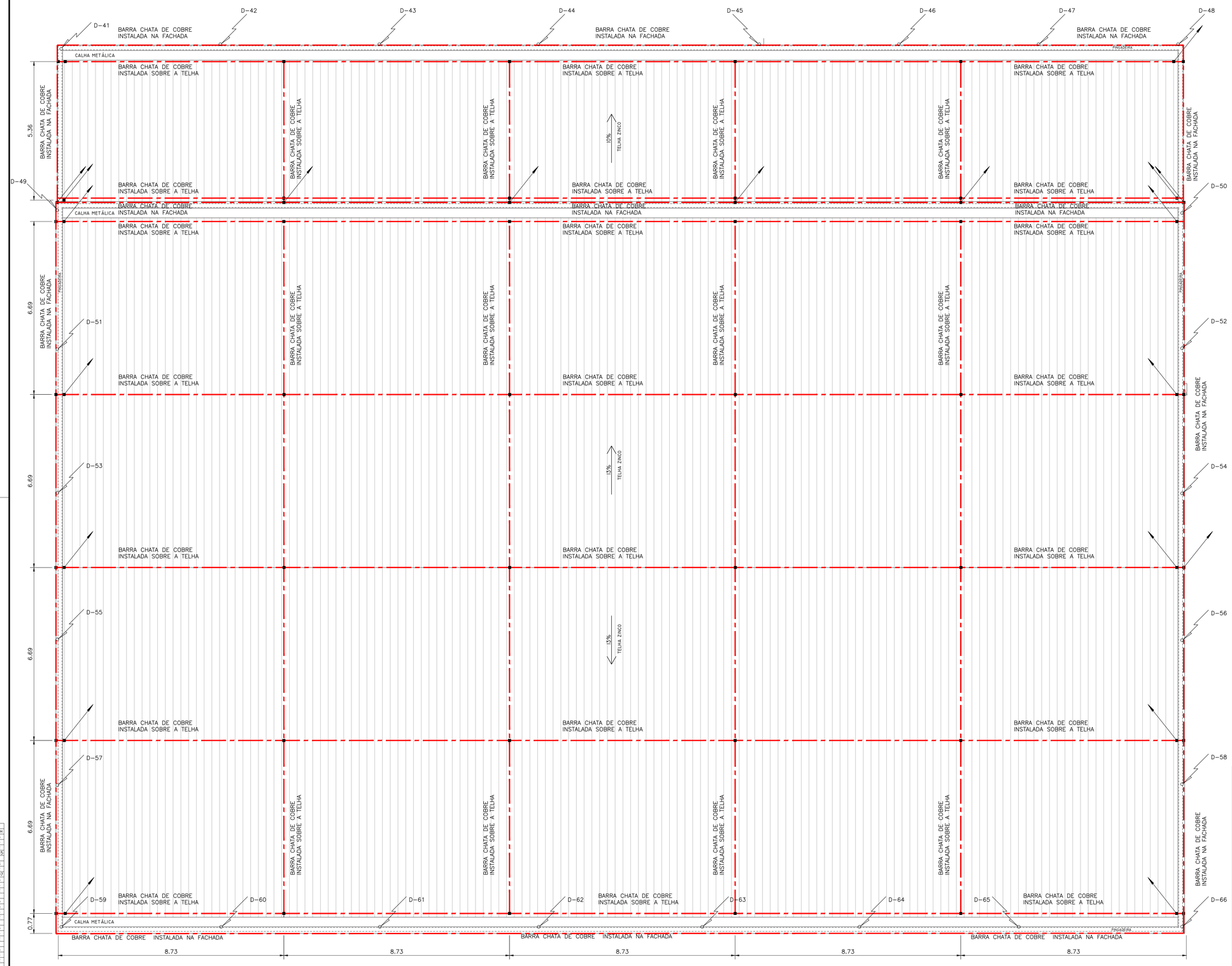

GINÁSIO - PLANTA DA COBERTURA

ESCALA 1:75

LEGENDA:

	INDICAÇÃO DOS PONTOS DE DESCIDAS PARA ESCOAMENTO DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA MALHA DE ATERRAMENTO.
	INDICAÇÃO DOS PONTOS DE INTERLIGAÇÃO MALHAS CAPTORAS DE NÍVEIS DIFERENTES NA COBERTURA
	BARRA CHATA DE COBRE COM SEÇÃO RETANGULAR 3/4"x1/8" FIXADO A LAJE DA COBERTURA – MALHA DE CAPTAÇÃO DO SPDA.

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 Ø1" (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 A FERRAGEM DO CONCRETO ARMADO E POSSUIR PONTOS DE CONEXÃO ATRAVÉS DE CONECTORES (ATERRINSERT) PRÓXIMOS AO TOPO DOS PILARES NA COBERTURA PARA PERMITIR A CONEXÃO COM A MALHA CAPTORA. AS RE-BARS DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ARMADURA DAS ESTACAS DA FUNDAÇÃO, CASO SEJAM DE CONCRETO OU SOLDADAS AS ESTACAS METÁLICAS, SE FOR O CASO.
4. EM CADA PILAR ONDE HOUVER INDICAÇÃO DE DESCIDA, DEVERÁ SER INSTALADO UM CONECTOR (ATERRINSERT) A 0,30m DE SUA BASE PARA PERMITIR ENSAIOS ELÉTRICOS AO SISTEMA DE PROTEÇÃO.
6. A CONTINUIDADE ELÉTRICA DO SISTEMA DEVERÁ ESTAR ASSEGURADA. 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.
7. A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ ATENDER A NORMA NBR5419. NESTES ENTIDO, DEVERÃO SER FEITAS MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO E DE POTENCIAIS NA SUPERFICIE 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 OFEREÇAM RISCO AOS SERES VIVOS E EQUIPAMENTOS E DETERMINAR A ELEVAÇÃO DE POTENCIAL DO SISTEMA DE ATERRAMENTO EM RELAÇÃO AO TERRA DE REFERÊNCIA.
8. O MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLEMENTAM ESTE DESENHO.
9. ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
10. ESTE DESENHO DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO USANDO A SETAGEM PADRÃO, VIDE MARGEM DESTA PRANCHA.
11. OS PROJETOS DE ARQUITETURA E ESTRUTURA DEVERÃO SER CONSULTADOS.

PADRÃO CONSULT		
PEN	COLOR	WIDTH
1	7	0.6
2	7	0.4
3	7	0.2
4	7	0.15
5	7	0.1
6	7	0.8
7	7	0.2
8	7	0.07
12	1	0.6
14	1	0.4
16	1	0.2
18	1	0.1
30	7	0.3
32	30	0.6
34	30	0.4
36	30	0.2
38	30	0.1
52	2	0.6
54	2	0.4
56	2	0.2
58	2	0.1
92	3	0.6
94	3	0.4
96	3	0.2
98	3	0.1
132	4	0.6
134	4	0.4
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
251	251	0.1
252	252	0.1
253	253	0.1
254	254	0.1

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

CONSULT PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA
www.consultprojetos.com.br consult@consultprojetos.com.br
Tel. 21-3497-1784

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO NACIONAL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
AV. AYRTON SENNA Nº 5.555 – RJ – BLOCO L / SALA 304
sescdea@sesc.com.br (21)2136-5555

SPDA SPDA E ATERRAMENTO	TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO - FASE 2** **SPDA E ATERRAMENTO** **GINÁSIO - PLANTA DE SPDA**
AUTOR PROJ.: CONSULT	UO: *DR - SESC-TO*
DES.: CONSULT	OBRA: CENTRO DE ATIVIDADES – SESC GURUPI
DATA: JUNHO/2020	END.: RUA 03, LOTEAMENTO PARK FILÓ MOREIRA
ESC.: 1/75	ÁREA EM FOCO / FOLHA: SPDA-03/04

Nº DO ARQUIVO: **SESC-TO-GURUPI(2)-F2-INST-SPDA-003-R00**

FORMATO A1