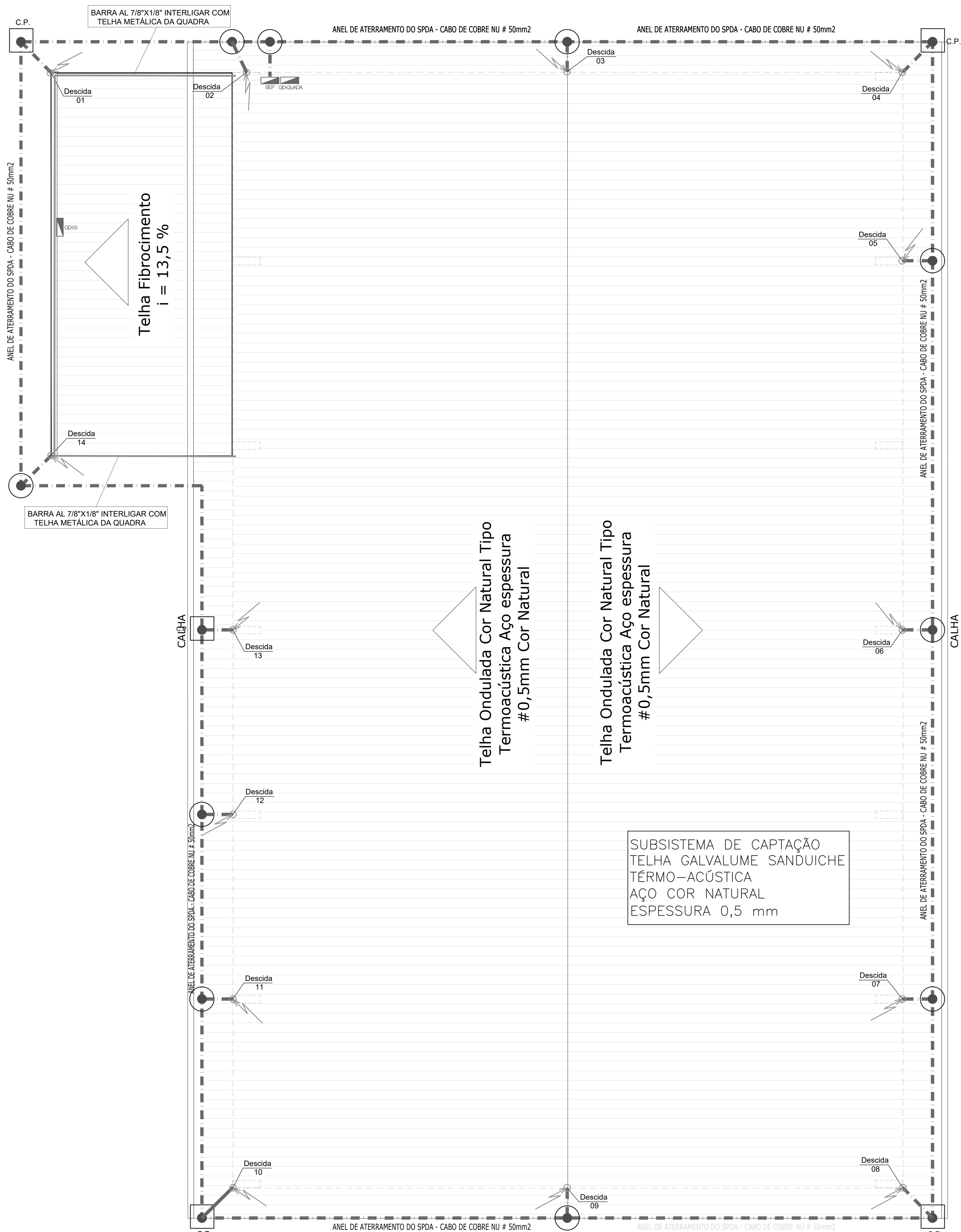


OBS.: INTERLIGAR COM CABO NU #50mm<sup>2</sup> HASTE DE ATERRAMENTO DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS COM CADA BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" DO SUBSISTEMA DE DESCIDA .



OBS.: COBERTURA METÁLICA DA QUADRA SERÁ UTILIZADO COMO SUBSISTEMA CAPTOR DO SPDA. INTERLIGAR COM CABO NU #35mm<sup>2</sup> TELHA METÁLICA COM CADA BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" DO SUBSISTEMA DE DESCIDA .

Tabela B.1 - Fator A: Tipo de ocupação da estrutura		Fator A	
Estrutura			1,7
Tabela B.2 - Fator B: Tipo de construção da estrutura			
Tipo de construção		Fator B	
Estrutura de concreto armado, com cobertura impermeável			0,4
Tabela B.3 - Fator C: Condição da estrutura e efeitos indutores das descargas atmosféricas			
Condição da estrutura ou efeitos indutores		Fator C	
Estruturas, torres, chaminés e outras estruturas, locais de ablação de gelo			1,7
Tabela B.4 - Fator D: Localização da estrutura			
Localização		Fator D	
Estrutura localizada em uma área com alto grau de exposição			1,0
Tabela B.5 - Fator E: Topografia da região			
Localização		Fator E	
Planície			0,9
Tabela B.6 - Exemplos de classificação da estrutura			
Classificação da estrutura	Tipo de estrutura	Efeitos das descargas atmosféricas	Nível de proteção
Estruturas comuns (1)	Tanques, escolas, igrejas, hospitais, etc.	Para as instalações elétricas (por exemplo, iluminação e equipamentos de áudio) e para a proteção da estrutura contra danos materiais	II
ETI (Equipamentos de Informação Tecnológica)	Equipamentos de tecnologia da informação, computadores, equipamentos de telecomunicações e equipamentos de áudio e vídeo	Condição da estrutura ou efeitos indutores	1,0
(1) ETI (Equipamentos de Informação Tecnológica) e Equipamentos a proteção total contra danos decorrentes de raios eletromagnéticos (TEM) são considerados estruturas comuns, desde que não sejam estruturas especiais (conforme a NBR 5418-2) ou de maior ou menor grau de exposição			

NOTAS:

1. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
2. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
3. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
4. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
5. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
6. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
7. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
8. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
9. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
10. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.
11. Para as estruturas com a sua construção em concreto armado, a proteção deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 1º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 2º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 3º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 4º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 5º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 6º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 7º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 8º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 9º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

ART. 10º - A proteção contra descargas atmosféricas deve ser feita com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm, e com uma malha de cobre ou alumínio, com espessura mínima de 0,5 mm.

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE
03.100.622.0001-10	03.100.622.0001-10
	DE OLIVEIRA 68277180
	500
	Eng.º Solange Alves Costa Andrade
	CREA 047795-4
REPRESENTANTE	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	E. M. SADALLA AMIN GHANEM
ENDEREÇO	RUA EVANGELISTA JUSTINO ESPINDOLA, Nº 125, PARQUE GUARANI - JOINVILLE/SC
PROJETO	PROJETO DE SPDA - QUADRA COBERTA
CONTEÚDO	MALHA DE COBERTURA E DE ATERRAMENTO
	ETAPA: Execução
	FECHA: 22/06/2022
	ELE 01/02



