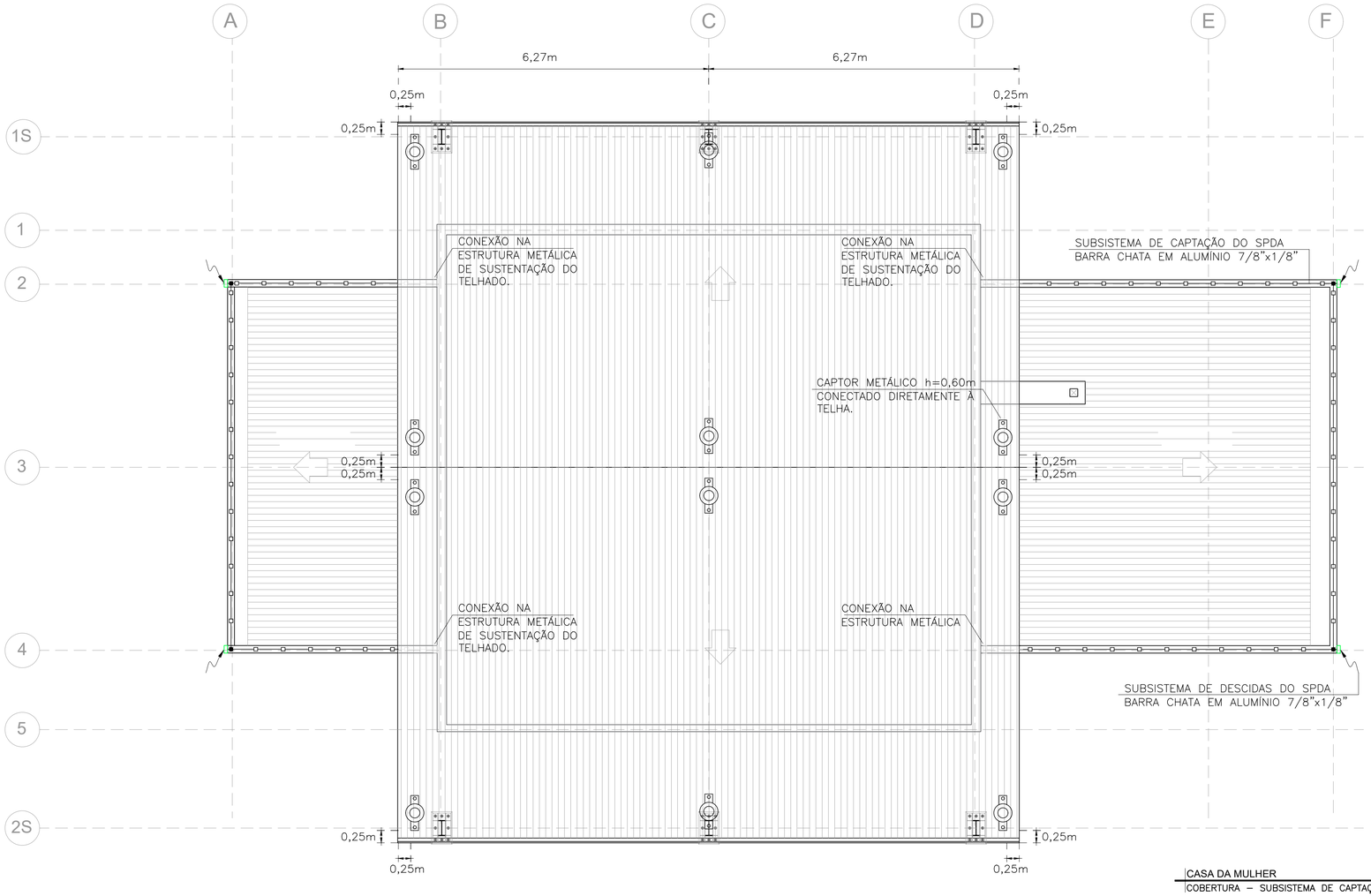
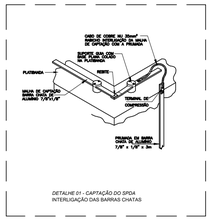


CASA DA MULHER

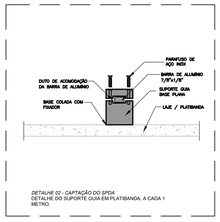
COBERTURA – SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO ESC. 1:50

LEGENDAS:

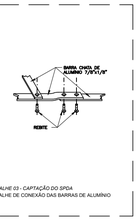
- BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES DE 7/8"x1/8", EM SUPORTE GUIA.
- CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NÚ (CORDOALHA) #50,0mm², ENTERRADO NO SOLO, A 50 cm DE PROFUNDIDADE, OBRIGATÓRIAMENTE COMPOSTO POR 7 FIOS.
- SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO ENTRE MALHA DE ATERRAMENTO E DERIVAÇÕES.
- DESCIDA COM BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES DE 7/8"x1/8", FIXADA NA PAREDE.
- MUDANÇA DE NÍVEL.
- BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE POTENCIAIS, EM CAIXA METÁLICA.
- TERMINAL AÉREO COMPOSTO POR ALUMÍNIO, ALTURA DE 0,60m, PARA FIXAÇÃO EM TELHA.



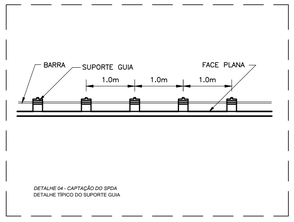
DETALHE 01 - CAPTAÇÃO DO SPDA
INTERLIGAÇÃO DAS BARRAS CHATAS



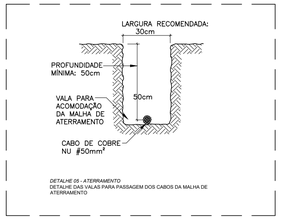
DETALHE 02 - CAPTAÇÃO DO SPDA
DETALHE DO SUPORTE GUIA EM PLATIBANDA, A CADA 1 METRO



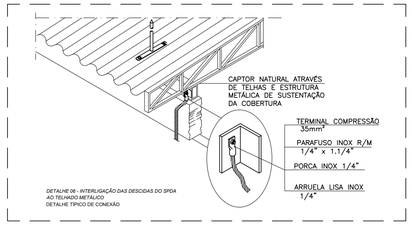
DETALHE 03 - CAPTAÇÃO DO SPDA
DETALHE DE CONEXÃO DAS BARRAS DE ALUMÍNIO



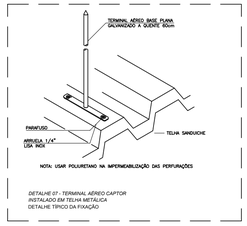
DETALHE 04 - CAPTAÇÃO DO SPDA
DETALHE TÍPICO DO SUPORTE GUIA



DETALHE 05 - ATERRAMENTO
DETALHE DAS VALAS PARA PASSAGEM DOS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE 06 - INTERLIGAÇÃO DAS DESCIDAS DO SPDA AO TELHADO METÁLICO
DETALHE TÍPICO DE CONEXÃO



DETALHE 07 - TERMINAL AÉREO CAPTOR INSTALADO EM TELHA METÁLICA
DETALHE TÍPICO DA FIXAÇÃO

FONTE / DADOS DE BASE

CASA DA JUVENTUDE

CDHU

ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA	SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ°. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER
ARQ. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR

APOIO CDHU

ENG. TIAGO FARIA ROSSINI	AUTOR DO PROJETO

LEGENDA / NOTAS

NOTAS DE PROJETO:

1– ESTE PROJETO CONTEMPLA A DISTRIBUIÇÃO DO SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, SENDO ESTE SISTEMA DE NÍVEL 2 DE PROTEÇÃO;

2– O SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO SERÁ REALIZADO POR CAPTORES INSTALADOS SOBRE AS TELHAS E POR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, CONFORME IDENTIFICADO NO PROJETO;

3– AS TELHAS SERÃO UTILIZADAS COMO ELEMENTOS NATURAIS DA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, SENDO RESPONSÁVEIS PELA DISSIPAÇÃO DA CORRENTE E CONDUZINDO PARA O SUBSSITEMA DE DESCIDAS;

4– OS PILARES METÁLICOS SERÃO UTILIZADOS COMO DESCIDAS NATURAIS DO SPDA;

5– PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VER MEMORIAL DESCRITIVO QUE ACOMPANHA ESTE PROJETO;

6– PARA A EDIFICAÇÃO SERÁ CONSIDERADA A PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DE NÍVEL 2.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001–09

CONTRATO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PROJETO

CASA DA MULHER

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
ELÉTRICA	ELE	03/05

ASSUNTO

COBERTURA

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
	1:50	AGO/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO

Projeto					Região	Município	Versão	Etapa do Projeto	
0	0	0	6	6				P	E