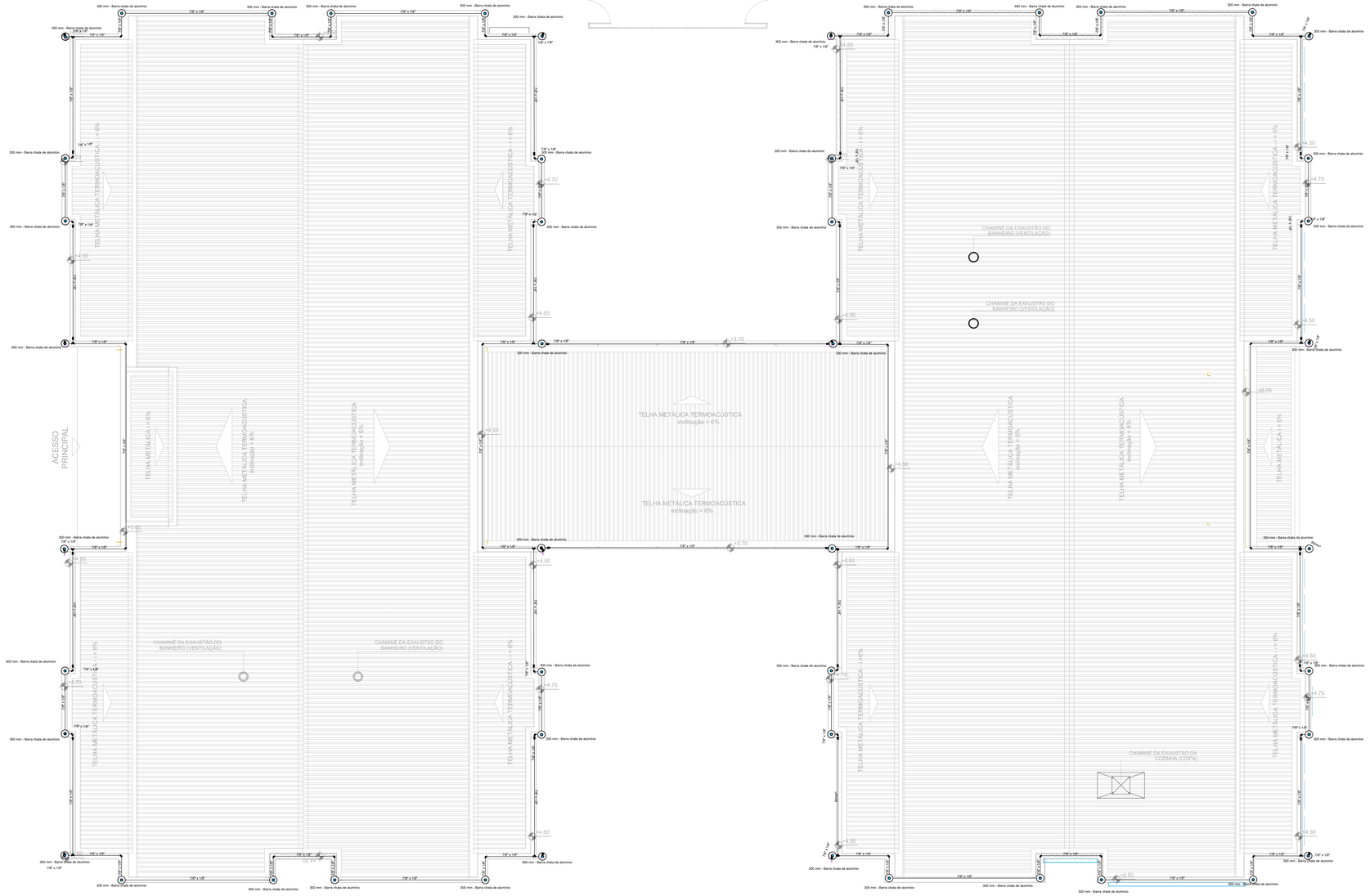
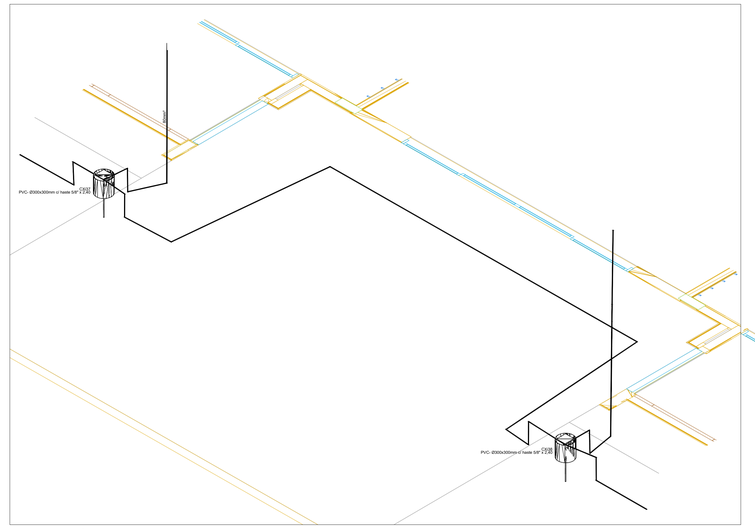






DET-4-EQUALIZAÇÃO

Lista de materiais		
SPDA		
Captores		
Terminal Aéreo		
300 mm - Barra chata de alumínio	48 pç	
Condutores de proteção (SPDA)		
Barra chata em alumínio - com furos		
7/8" x 1/8"	280 m	
Re-bar redonda aço galvanizado 80mm²	24 pç	

LEGENDA

- Barra chata de alumínio 7/8" X 1/8" m lançada sobre a platibanda
- Condutor de descida em rebar 80 mm² cfe. indicado
- Terminal aéreo 300 mm em barra chata de alumínio.

NOTAS

1 - SPDA CLASSE IV MISTO (SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO E ATERRAMENTO EXTERNOS. SUBSISTEMA DE CONDUTORES DE DESCIDA ESTRUTURAL) CLASSE DE SPDA CALCULADA EM ANÁLISE DE RISCO PARA A SITUAÇÃO MAIS CRÍTICA DO TERRITÓRIO NACIONAL (MAIOR ÍNDICE CERÂUNICO).
2 - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO EXTERNO COM TERMINAIS AÉREOS DE CAPTAÇÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO H = 300 mm FIXADOS CONFORME O DETALHE 3. MALHA DE CAPTAÇÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" FIXADA SOBRE A PLATIBANDA CONFORME O DETALHE 2.
3 - O CASTELO D'ÁGUA METÁLICO DISPENSA A INSTALAÇÃO DE CAPTORES E CONDUTORES DE DESCIDA EXTERNOS, POR SE TRATAR DE ELEMENTO NATURAL DE CAPTAÇÃO E DESCIDA.
4 - A CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E RE-BAR DEVE SER EXECUTADA COM A UTILIZAÇÃO DE TERMINAL TIPO ATERRINSERT, CONFORME OS DETALHES 1 E 4.
5 - É OBRIGATÓRIA A APLICAÇÃO DE POLIURETANO NOS FUROS REALIZADOS PARA A FIXAÇÃO DOS CONDUTORES.
6 - A FIXAÇÃO DAS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DEVEM SER EXECUTADAS:
   - A CADA 1,0 M PARA CONDUTORES HORIZONTAIS E;
   - A CADA 1,5 M PARA CONDUTORES VERTICAIS.
7 - AS EMENDAS ENTRE RE-BAR DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME O DETALHE 5.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

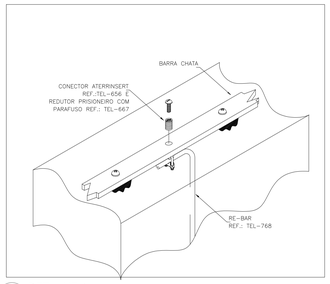
NOTAS
1- Todas as medidas devem ser conferidas no local.

REVISÕES		
R00	07/02/2025	EMISSÃO INICIAL
R01	24/02/2025	ATUALIZAÇÃO ARQUITETURA
R02	22/06/2025	ATUALIZAÇÃO ARQUITETURA
R03	26/06/2025	CONFORME 2ª ANÁLISE

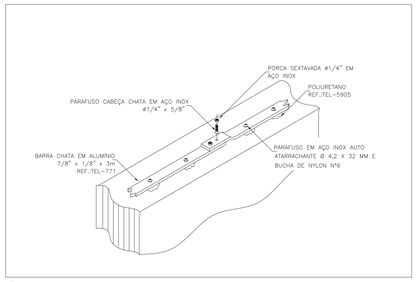
Ponto S
Rua Itália, 313
Bairro Gloria - Contagem - MG
comercial@pontosengenharia.com
Tel: (31) 9.9559-8131 / 9.9613-0402

CLIENTE	CENTRO DE OPORTUNIDADES DO BRASIL - COB
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ
LOCAL	RUA PARAÍBA, Nº136 - BAIRRO RESPLENDOR, IGARAPÉ - MG, 32900-000
ART: CFT2504383668	PROJETISTA: CRISTIANO SILVA
TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	PROJETO EXECUTIVO SPDA - LEGENDAS, DETALHES E PLANTA DA CAPTAÇÃO
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - EMEI
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTIANO F. AZEVEDO SILVA CFT 077442161 0	DATA: 06/2025
	ÁREA TOTAL 1.542,86m²
	LOTE/QUADRA XX/XX
	FORMATO A0
	ESCALA IND.
	FOLHA: 02/02

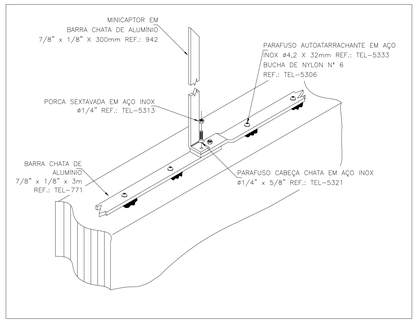
ARQUIVO: 173-2024-SPDA-EXEC-OS 42-EMEI RESPLENDOR_FNDE_R3



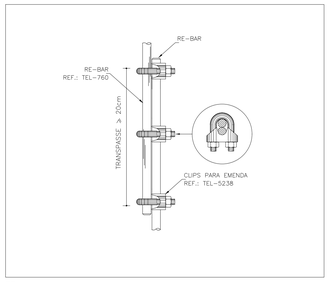
2 DETALHE 1
EMENDA ENTRE RE-BAR
S/ ESC



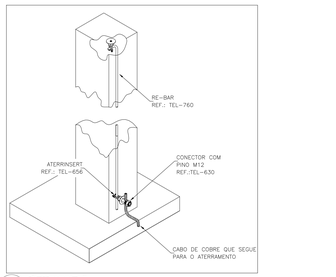
3 DETALHE 2
CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E CONDUTOR DE DESCIDA EM REBAR
S/ ESC



4 DETALHE 3
FIXAÇÃO E EMENDA NA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
S/ ESC



5 DETALHE 4
TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" h = 300 mm
S/ ESC



6 DETALHE 5
RE-BAR 80 mm² NO INTERIOR DA COLUNA COM TERMINAIS NAS EXTREMIDADES
S/ ESC

AV-11858481