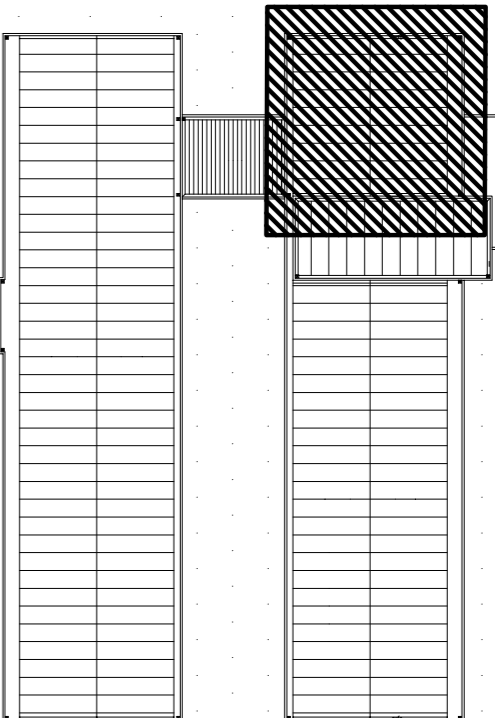


PLANTA CHAVE



PRÉDIO PRINCIPAL - COBERTURA 1					
DESCRIÇÃO	MATERIAL	CONFORM (mm)	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
W 200 X 22,5 (COLUNATO TESCOURA)	ASTM A572	12x26	3	264,09	652,26
UE 250 X 85 X 25 X 2,65 (9,41 KG/m)	ASTM A36	11x50	8	107,74	861,96
BARRA REDONDA Ø58" (0,39 KG/m)	SAE 1020	73x88	-	28,74	28,74
CH LIGAÇÕES (10%)					
PARAFUSOS (2x)	ASTM A36	-	-	-	174,29
CHUMBO QUÍMICO HIT-RE-500 Ø5/8" X 127mm	ASTM A325	-	-	-	87,15
SUB TOTAL					2004,39

NOTAS

- 01 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ANOTADO.
- 02 - MATERIAL:
- PERFIS LAMINADOS "W": AÇO ASTM A-572 GRAU 50.
 - PERFIS LAMINADOS "U" e "I": AÇO ASTM A-36.
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A-36.
 - BARRAS REDONDAS: AÇO SAE 1020.
 - CHUMBADORES: AÇO ASTM A193 GRAU B7.
 - CHAPAS: AÇO ASTM A-36.
- 03 - AS SOLDAS DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NORMA AWS, O TIPO DE ELETRODO DEVERÁ SER E-70XX OU EQUIVALENTE. OS TESTES INDICADOS DEVERÃO SER EXECUTADOS. AS SOLDAS DEVERÃO SER CONTÍNUAS EM TODO O CONTORNO.
- 04 - AS LIGAÇÕES PARA-FUSADAS DEVERÃO SER FEITAS COM PARA-FUSOS ASTM A-325, EXCETO PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS QUE DEVERÃO SER FEITAS COM PARA-FUSOS ASTM A-307 (EXCETO ANOTADO).
- 05 - A FIXAÇÃO DOS CHUMBADORES QUÍMICOS DEVEM SEGUIR ESTRITAMENTE AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DE UTILIZAÇÃO POR PARTE DO FORNECEDOR.
- 06 - CHUMBADORES QUÍMICOS INJETÁVEIS HIT-RE 500-SD COM VARÃO ROSCADO HAS COM 127mm DE EMBUTIMENTO, INSTALAÇÃO COM FURO PERFURADOR.
- 07 - A FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 8800, AWS, AISI, ASTM e AISC.
- 08 - ANTES DE INICIAR A MONTAGEM, CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA.
- 09 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PINTURA DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.
- 10 - OS DETALHES DE FIXAÇÃO DAS TELHAS TRAPEZOIDAIS E TERMOACÚSTICAS E DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR, SEUS DEVIDOS PISOS PRÓPRIOS FORAM CONSIDERADOS NOS CÁLCULOS DA ESTRUTURA.
- 11 - TELHAS TERMO-ACÚSTICAS ISOTELHA PUR e=30mm OU EQUIVALENTE, REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA 0,9mm E REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA 0,43mm, NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO.

PMMG DAL

SEÇÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS

PMMG		DAL	
RPM	2º RPM		
BATALHÃO	35º BPM	CIDADE	SANTA LUÍZA - MG

PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.)		Nº PROJETO	
PROJETO ESTRUTURAL		-	
TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)			
PROJETO EXECUTIVO			

DETALHES

PLANTA NÍVEL 6,60 m - COBERTURA

ÁREA ESTRUTURADA

1307,50 m2

DESENHISTA

LEONARDO

DAL

ESCALA

1:100

ART

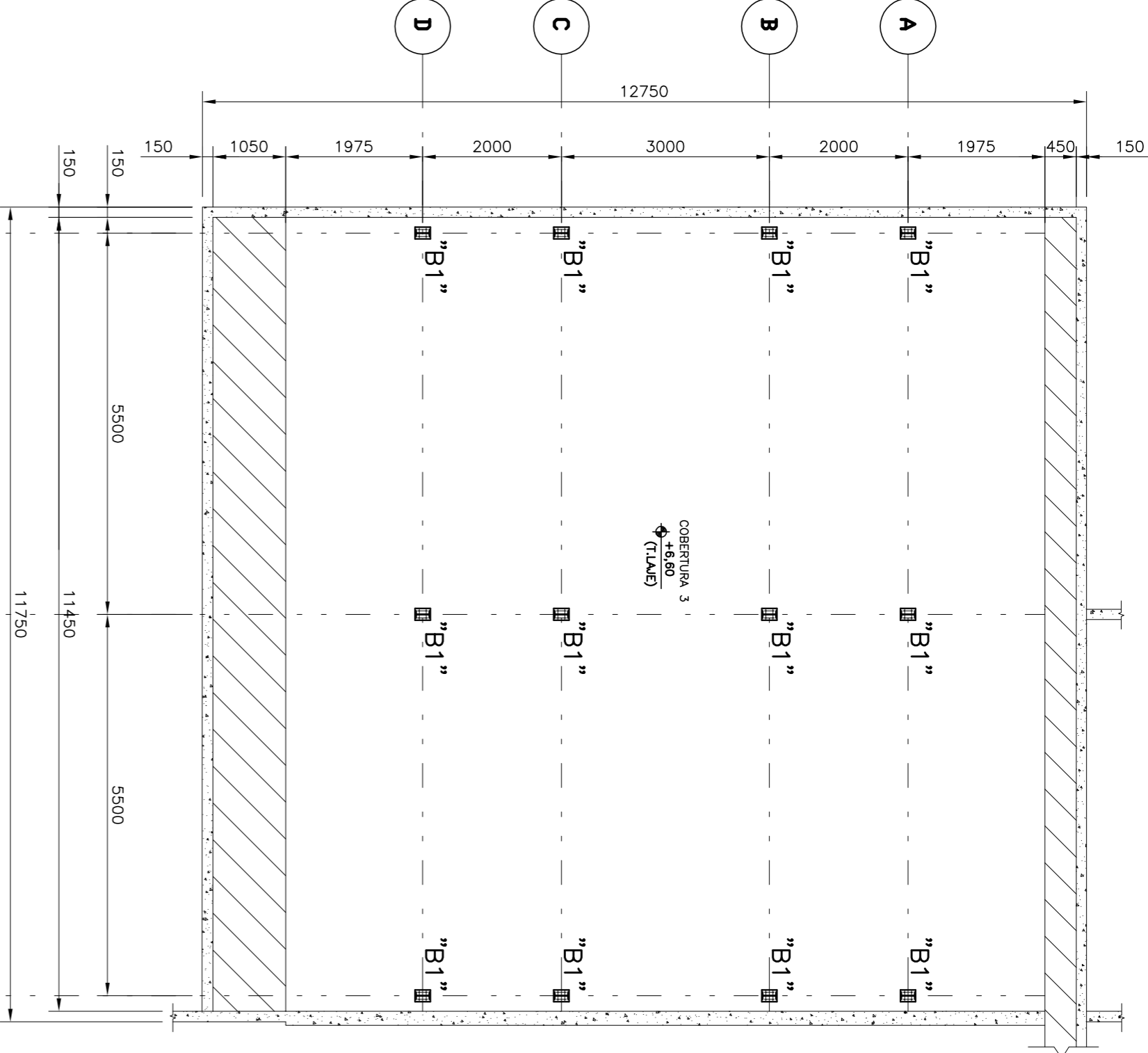
-

CH: DAL/3

DARIO JOSÉ DE ARAÚJO SILVA, MAU PM

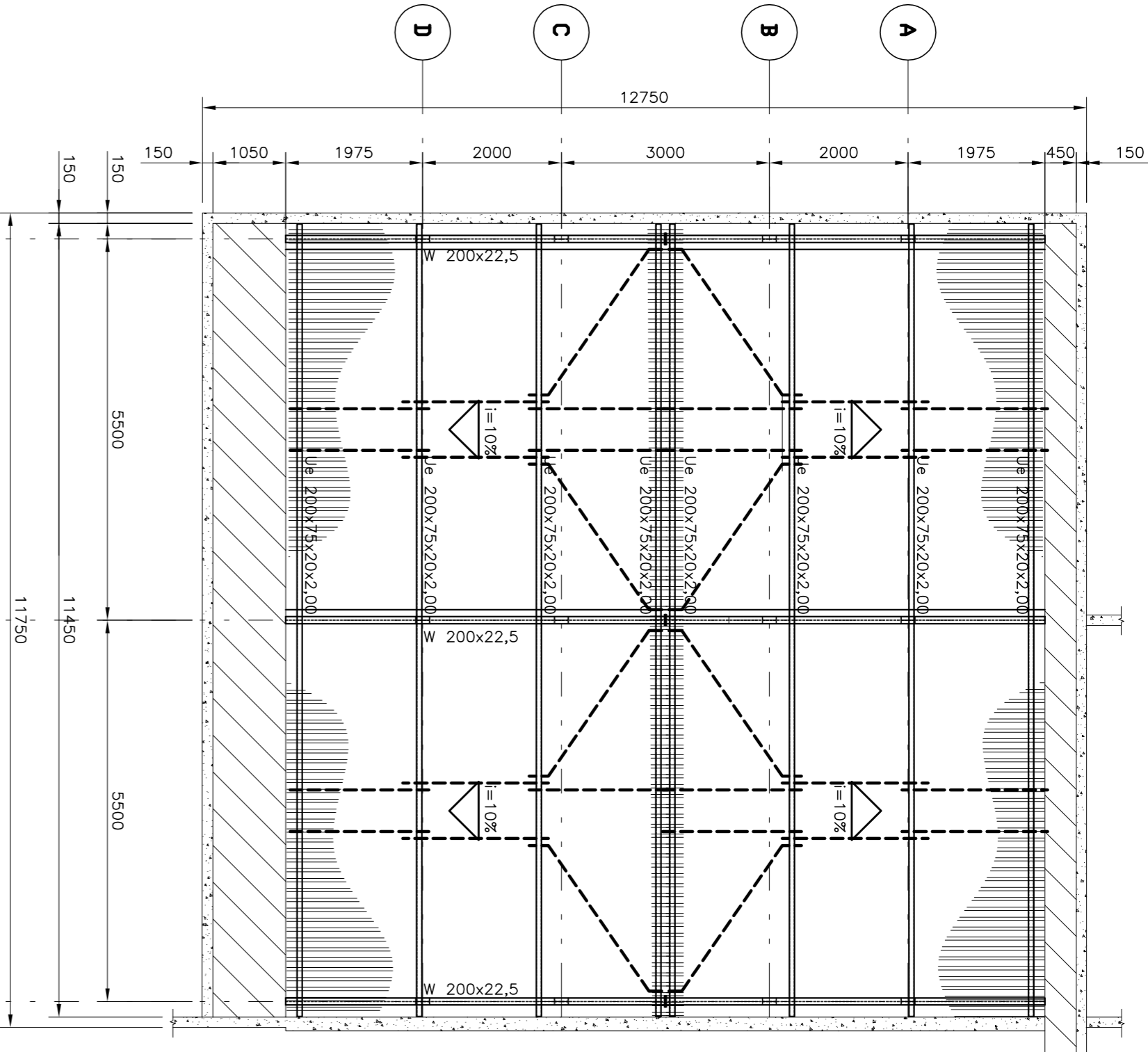
R.T.

LEONARDO VIEIRA FARIÁ, 3º SGT PM - CREA MG 144398/D



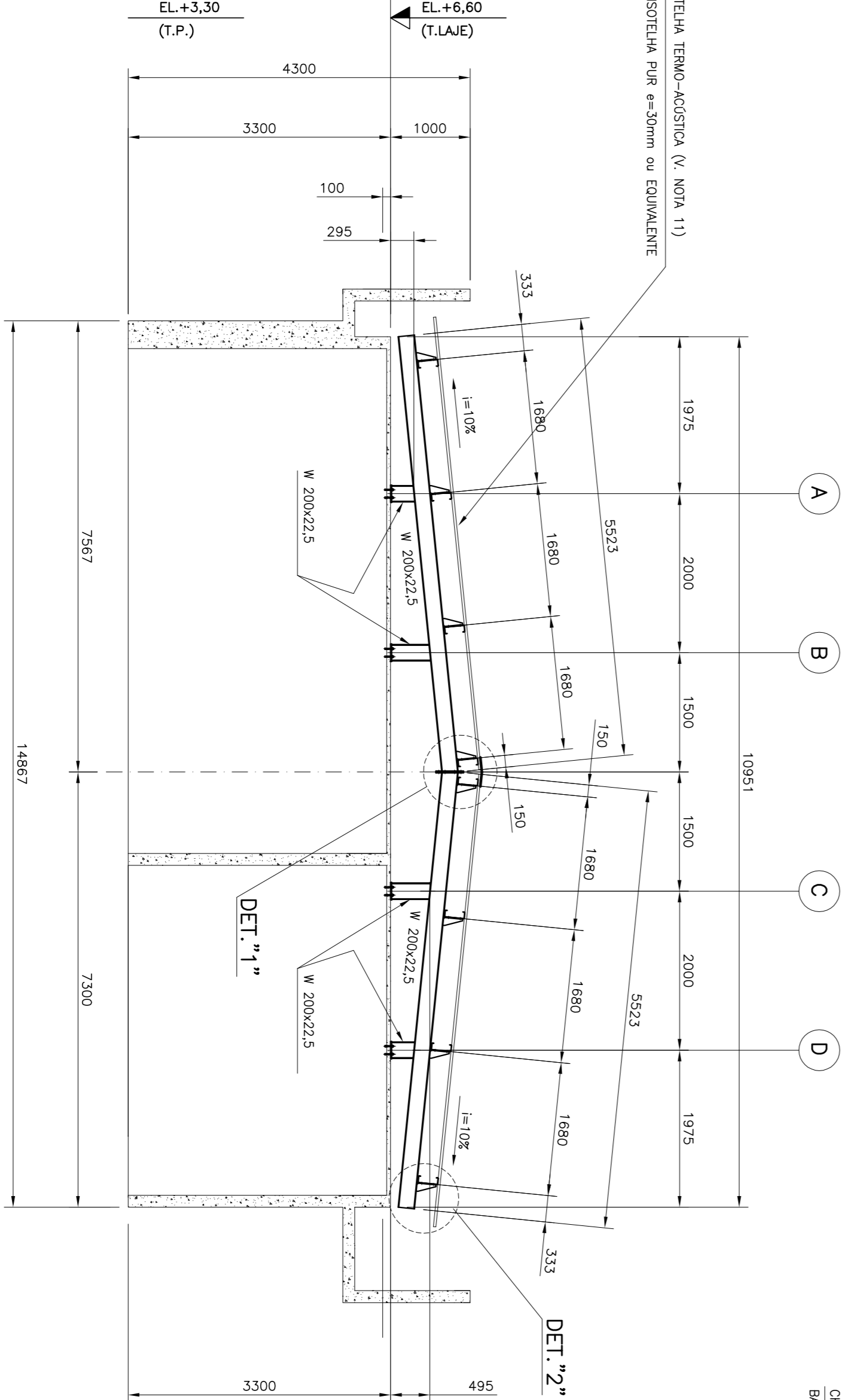
PLANO DE BASES

ESC. 1:100



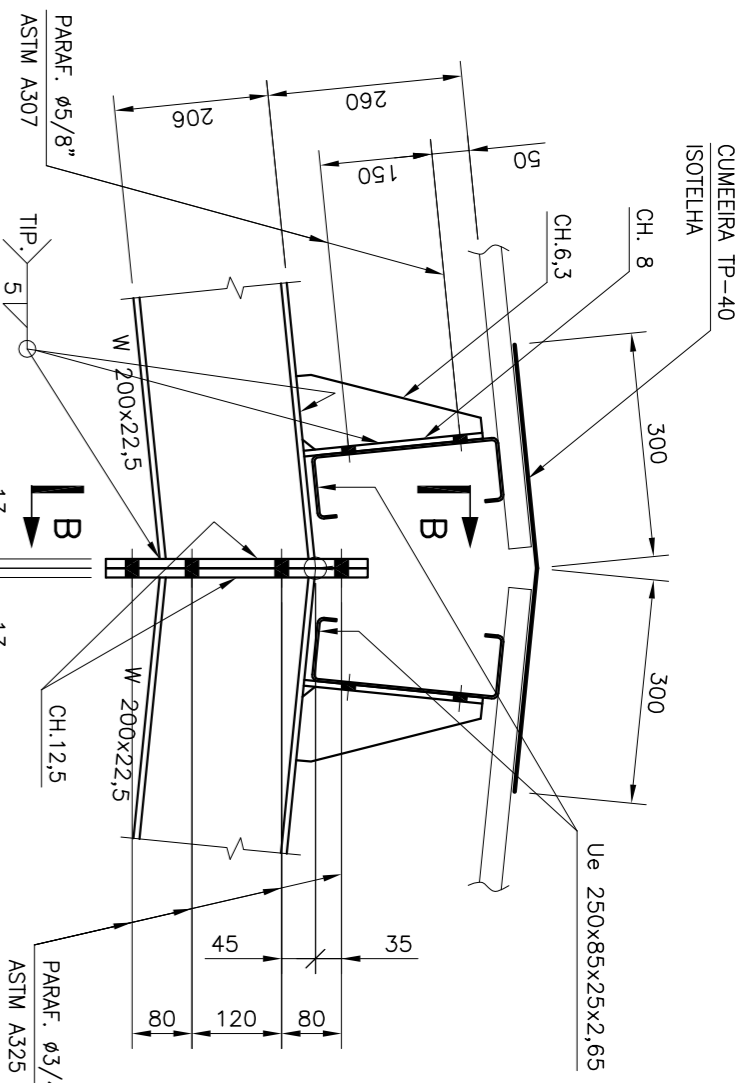
PLANO DA COBERTURA

ESC. 1:100



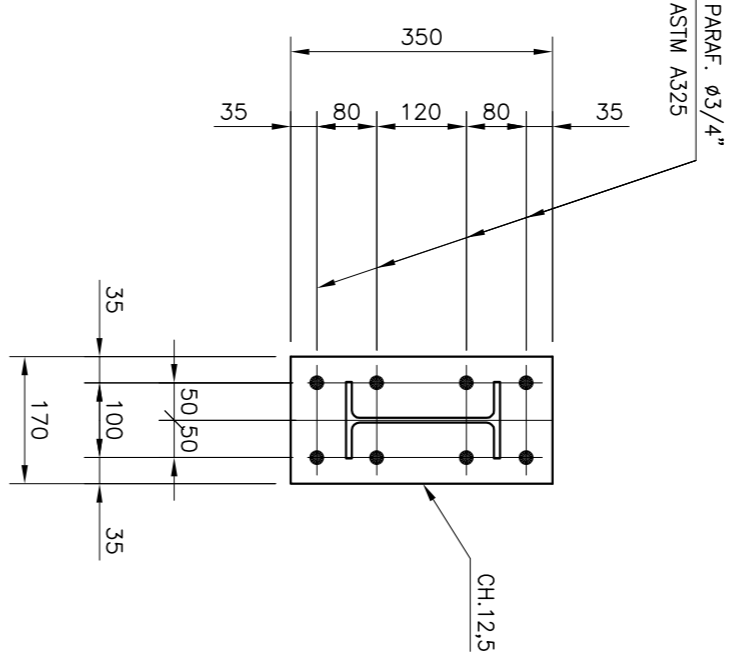
ELEVAÇÃO DAS FILAS A e D

ESC. 1:75



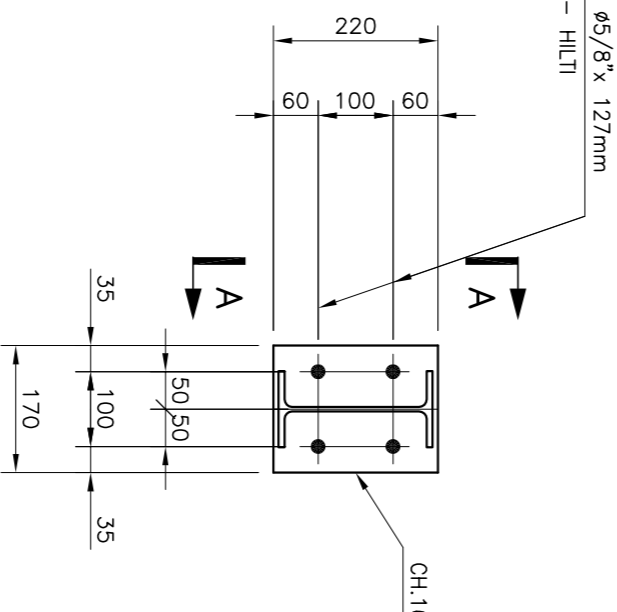
DETALHE 1

ESC. 1:10



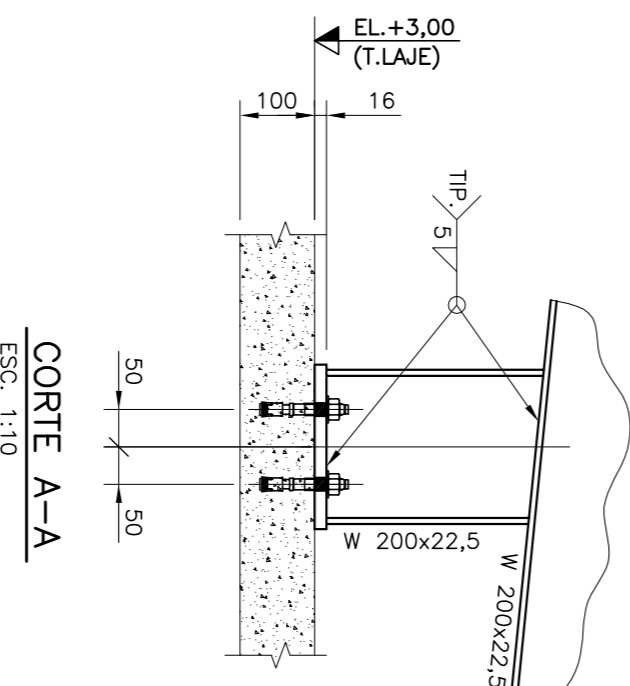
CORTE B-B

ESC. 1:10



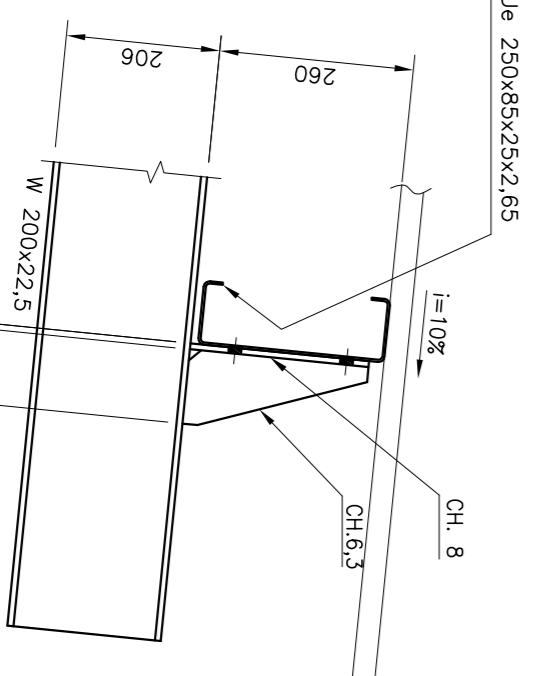
DETALHE DA BASE "B1" (12x)

ESC. 1:10



CORTE A-A

ESC. 1:10



DETALHE 2

ESC. 1:10