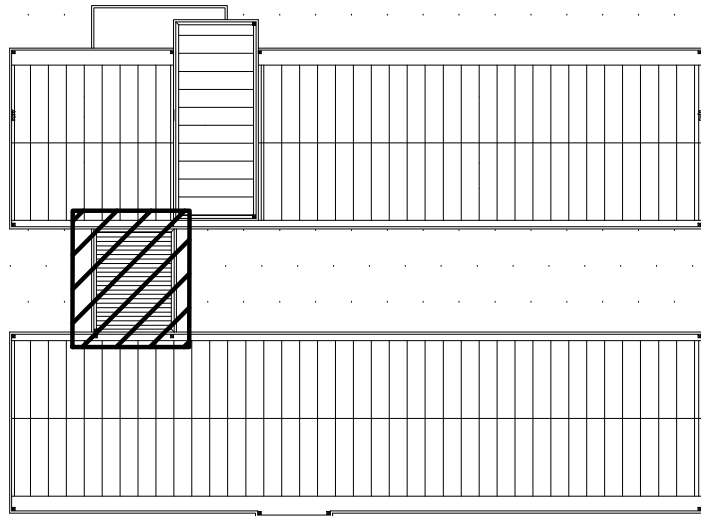


PLANTA CHAVE



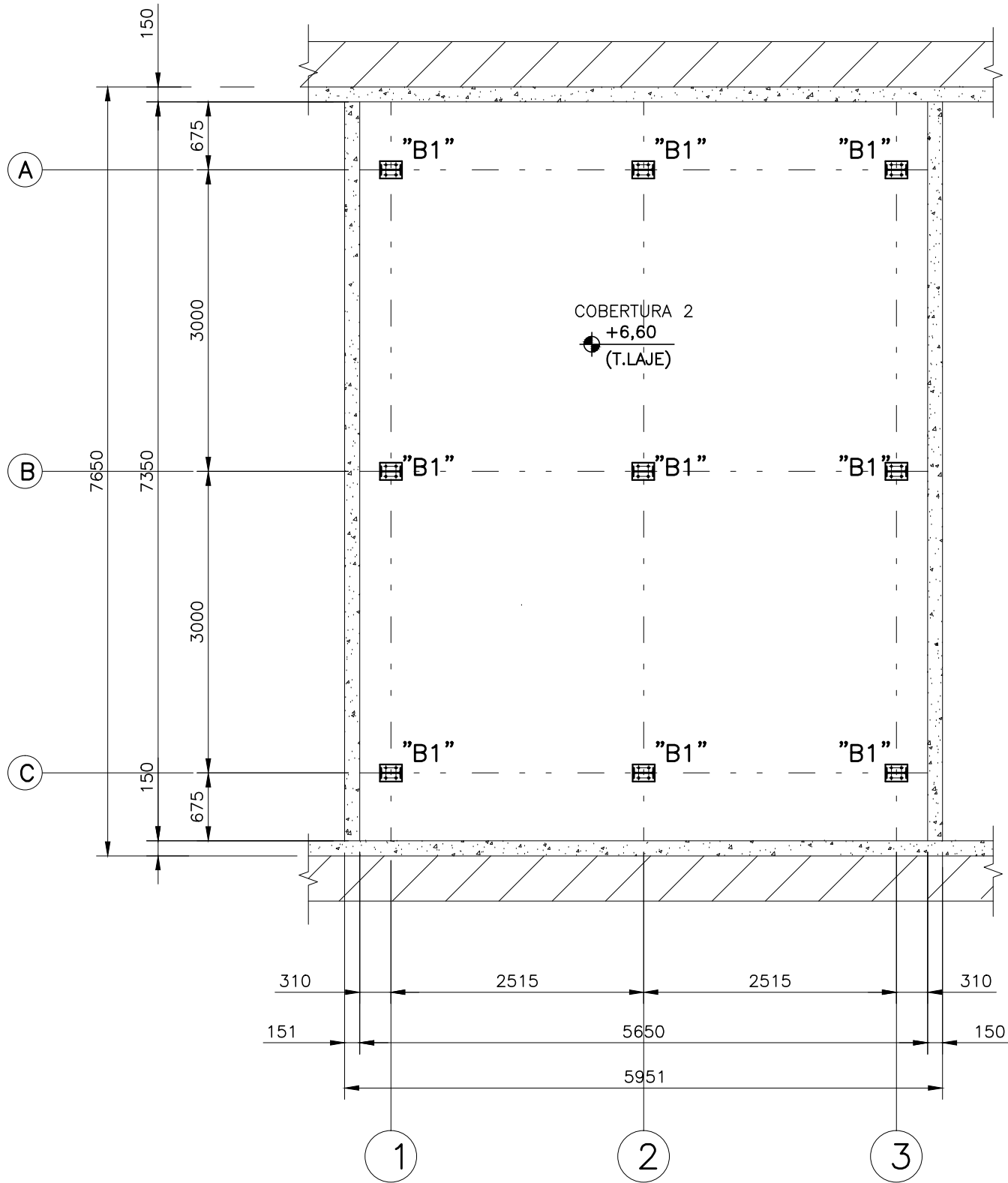
PRÉDIO PRINCIPAL - COBERTURA 4					
DESCRIÇÃO	MATERIAL	COMPRIM (mm)	QUANT	PESO UNIT	PESO TOTAL
W 200 X 22,5 (CONJUNTO TESOURA)	ASTM A572	6401	3	144,02	432,07
UE 250 X 85 X 2,65 (0,41 KG/m)	ASTMA36	7350	4	69,16	276,65
BARRA REDONDA Ø5/8" (0,39 KG/m)	SAE 1020	18136	-	7,07	7,07
CH. LIGAÇÕES (10%)	ASTMA36	-	-	-	71,58
PARAFUSOS (5%)	ASTM A325	-	-	-	35,79
CHUMB. QUÍMICO HIT-RE 500 Ø5/8"x 127mm	-	-	36	-	-
SUB TOTAL					823,16

NOTAS

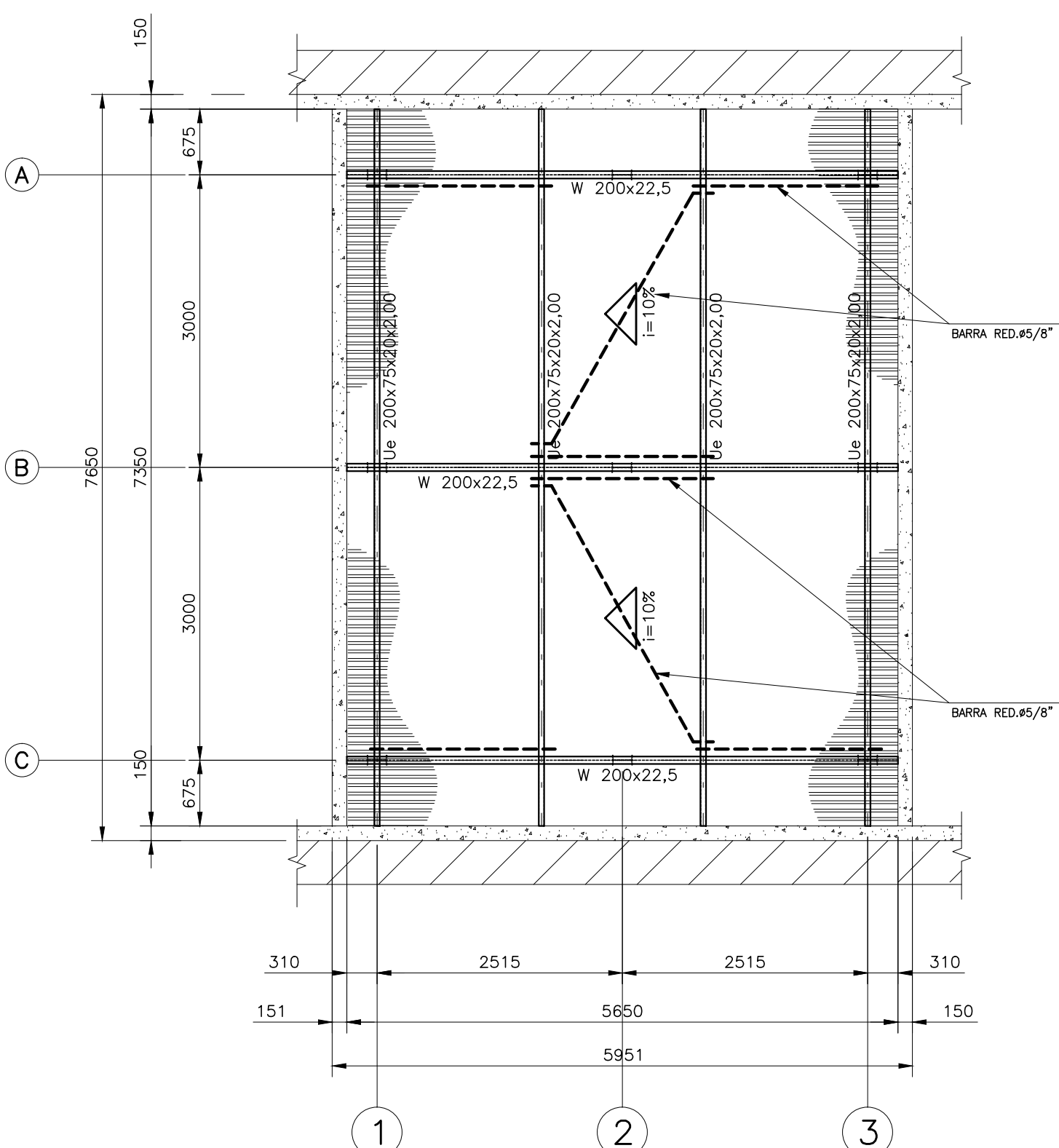
- 01 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ANOTADO.
- 02 - MATERIAL:
- PERFIS LAMINADOS "W": AÇO ASTM A-572 GRAU 50.
  - PERFIS LAMINADOS "I" e "L": AÇO ASTM A-36.
  - PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A-36.
  - BARRAS REDONDAS: AÇO SAE 1020.
  - CHUMBADORES: AÇO ASTM A193 GRAU 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 PARAFUSADAS DEVERÃO SER FEITAS COM PARAFUSOS ASTM A-325, EXCETO PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS QUE DEVERÃO SER FEITAS COM PARAFUSOS 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 VARO 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 AISI.
- 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 É DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR. SEUS DEVIDOS PESOS 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 0,5mm 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

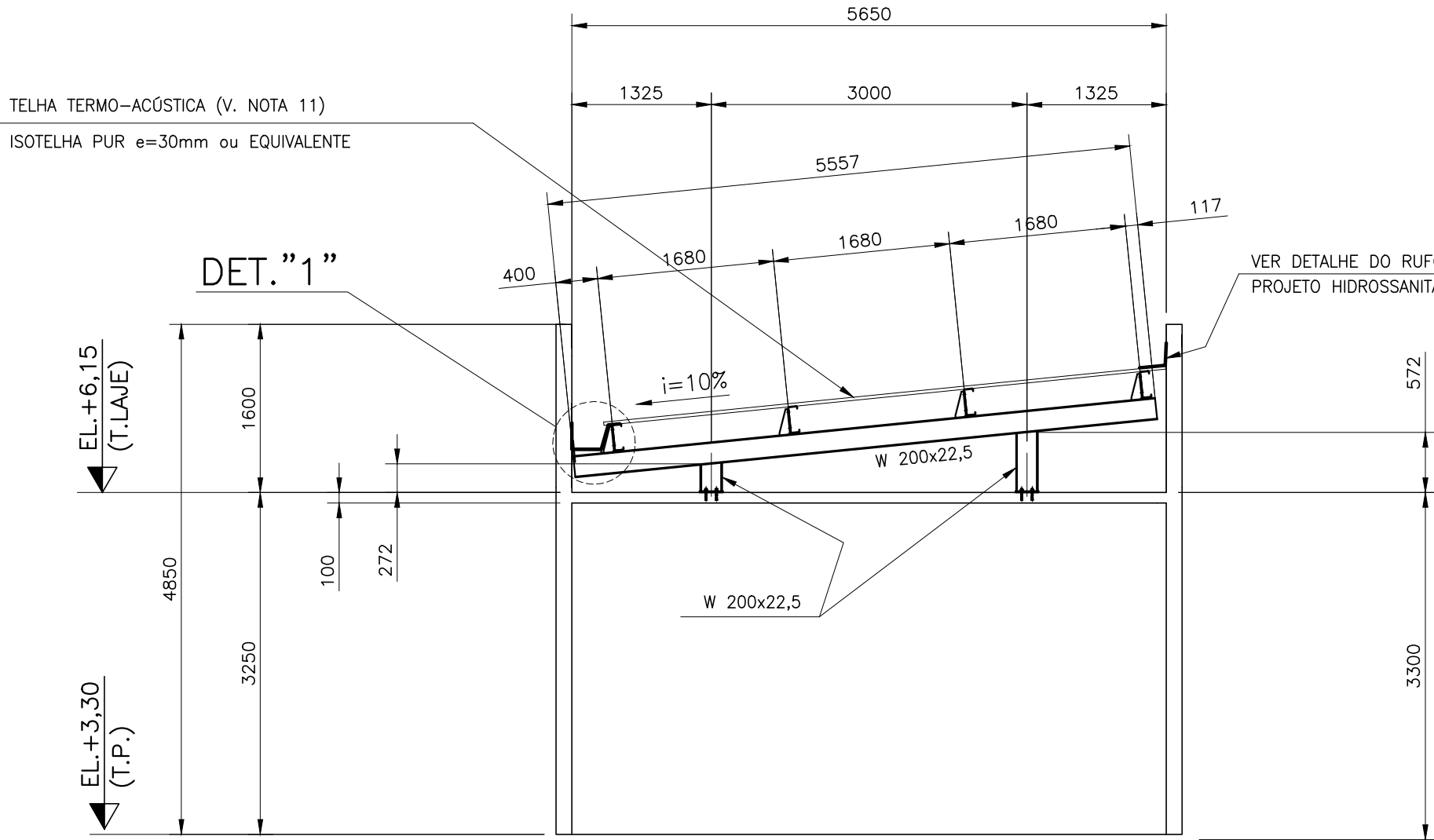
PMMG	RPM	
	3º RPM	
	BATALHÃO	CIDADE
DAL	35º BPM	SANTA LUZIA - MG
	PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.)	Nº PROJETO
	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO	-
DADOS DO PROJETO	TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)	
	PROJETO EXECUTIVO	
	DETALHES	
ASSINATURAS	PLANTA NÍVEL 6,60 m - COBERTURA	
	ÁREA ESTRUTURADA	FOLHA
	-	05/07
DAL	DESENHISTA	ESCALA
	LEONARDO	1:125
	ART	-
ASSINATURAS	ITAMAR DE ALMEIDA SÁ, CEL PM	
	CH. DAL/3	
	DÁRIO JOSÉ DE ARAÚJO SILVA, MAJ PM	
ASSINATURAS	R.T.	
	LEONARDO VIEIRA FARIA, 3º SGT PM - CREA/MG 144398/D	



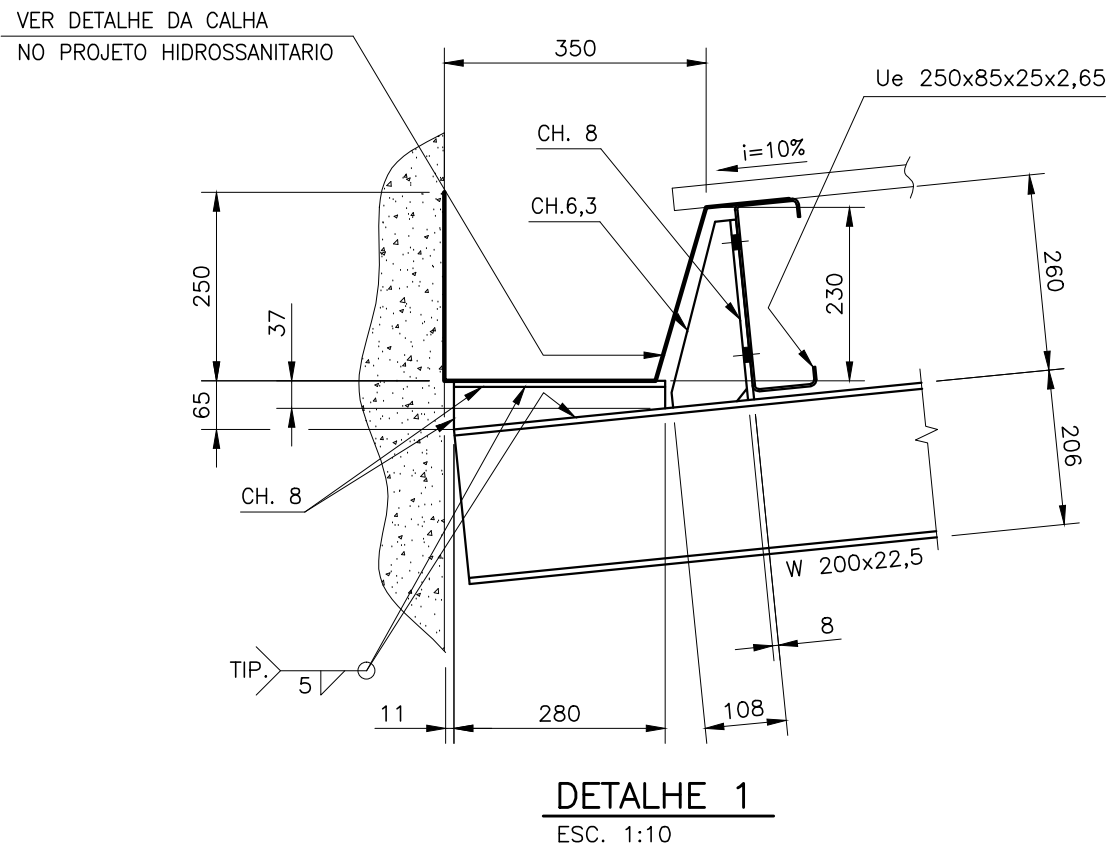
PLANO DE BASES  
ESC. 1:75



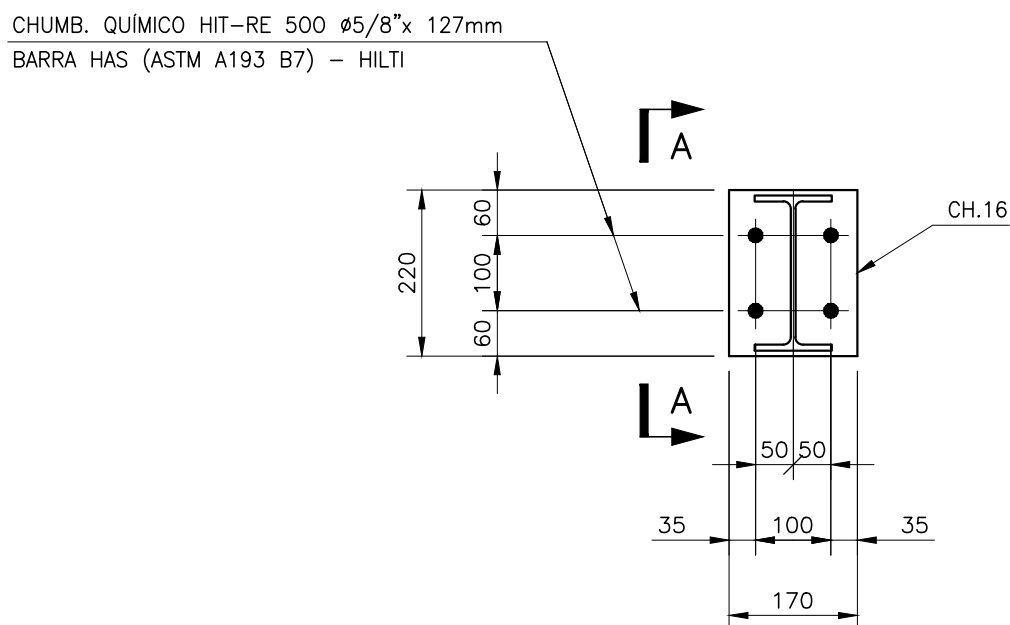
PLANO DE COBERTURA  
ESC. 1:75



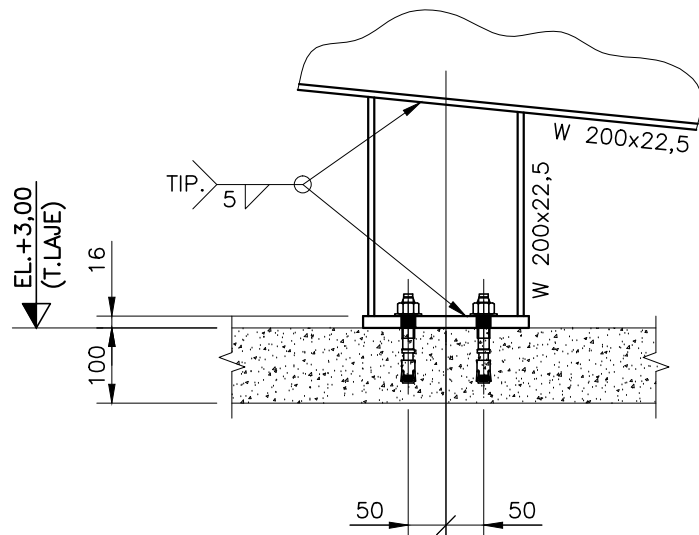
ELEVAÇÃO DOS EIXOS 1 @ 3  
ESC. 1:75



DETALHE 1  
ESC. 1:10



DETALHE DA BASE "B1" (12x)  
ESC. 1:10



CORTE A-A  
ESC. 1:10