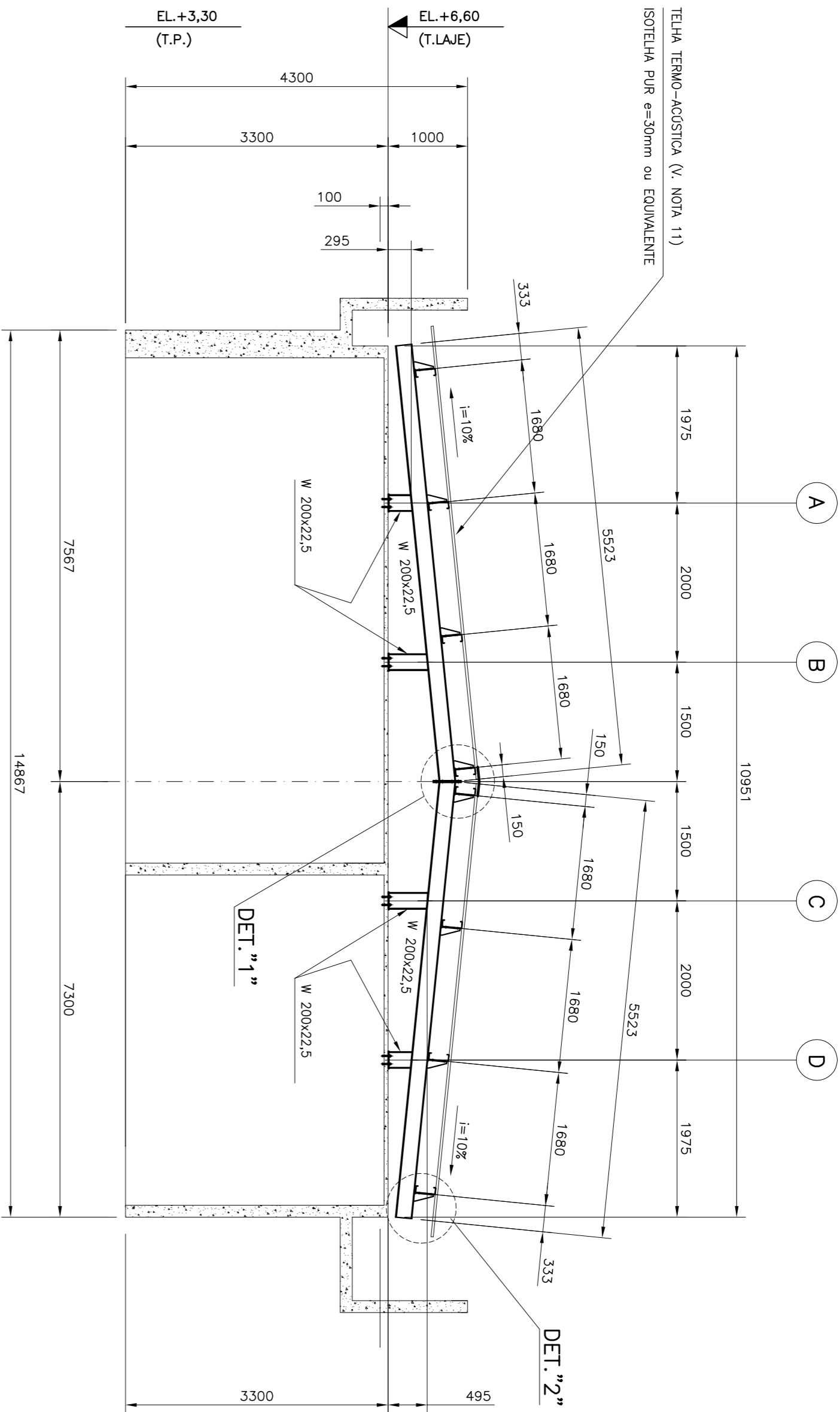
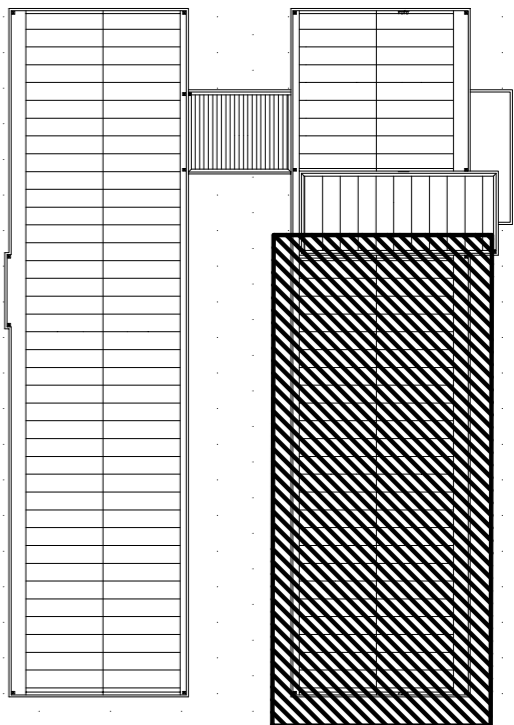
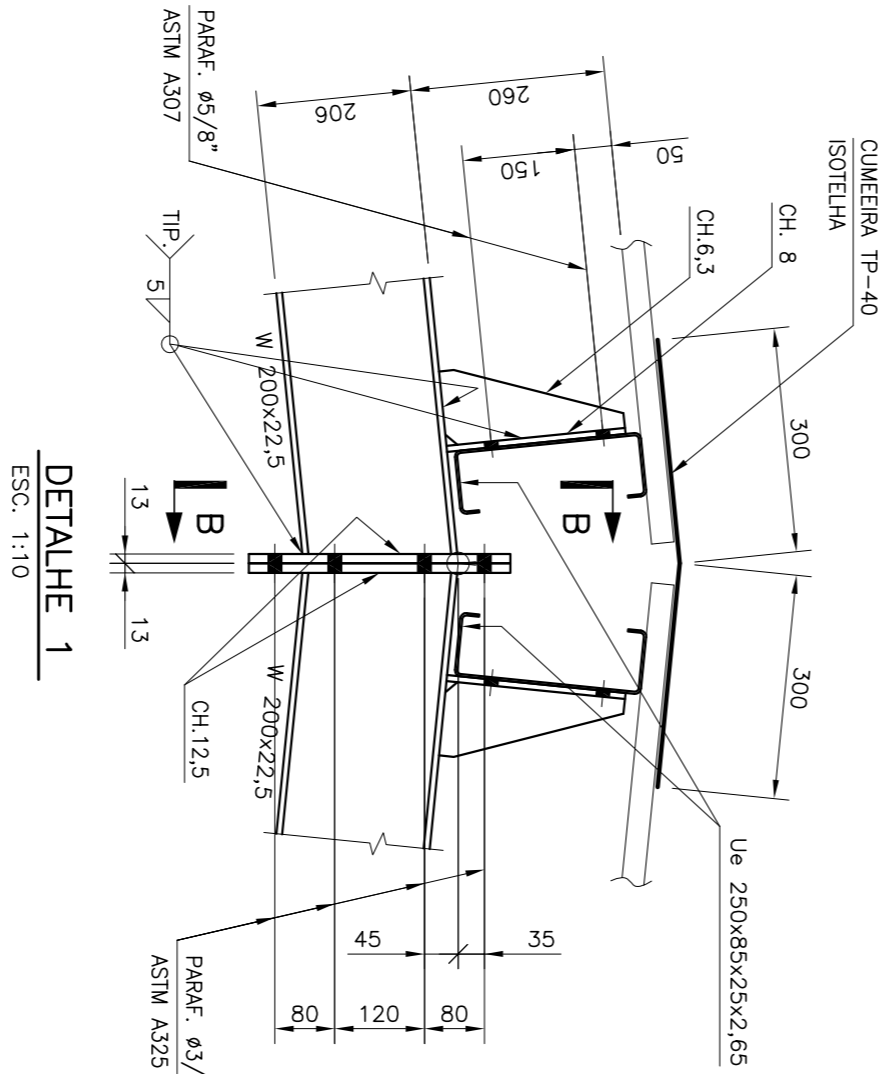


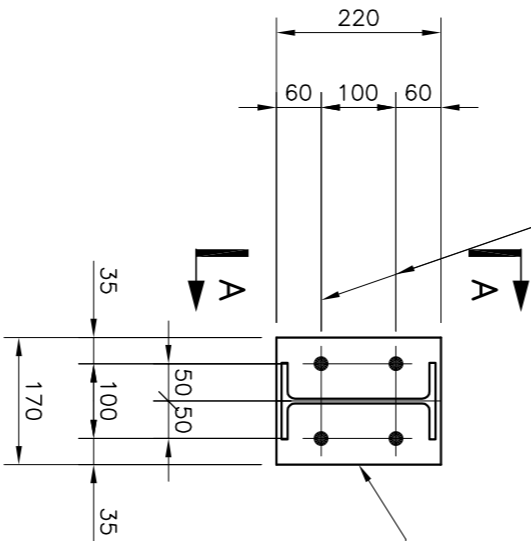
PLANTA CHAVE



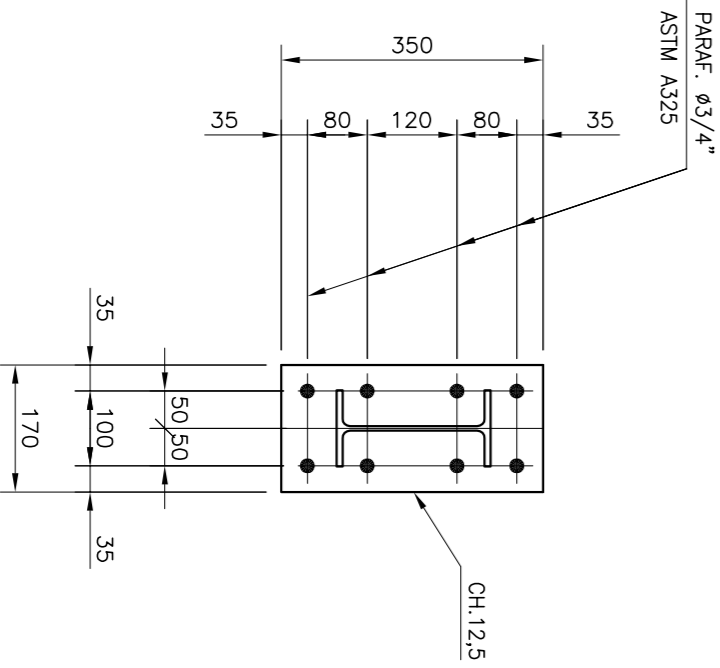
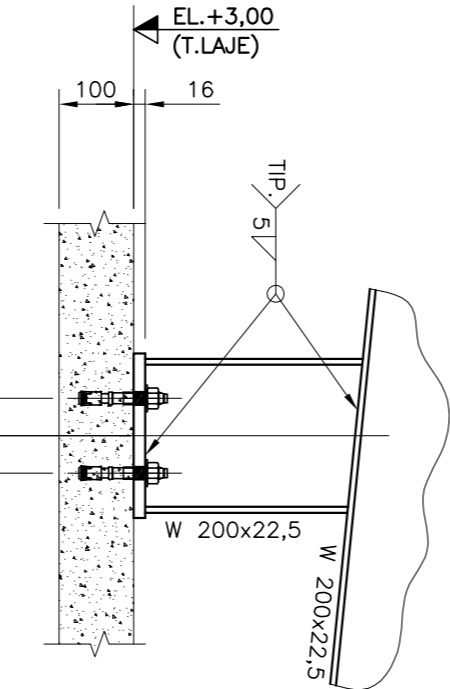
ELEVÇÃO DOS EIXOS 1 @ 3



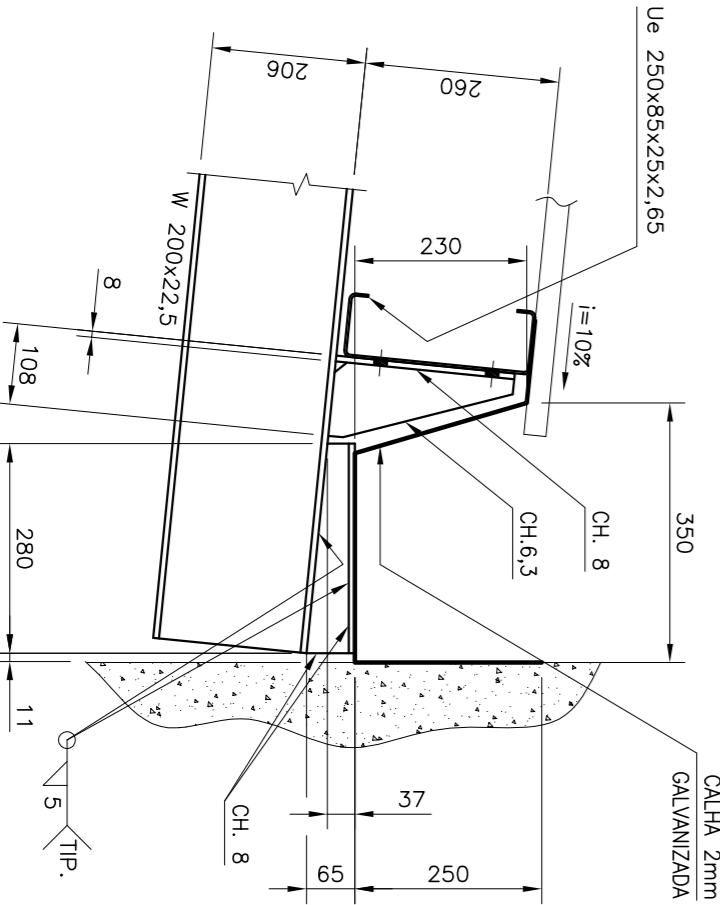
DETALHE DA BASE "B1" (12x)



CORTE A-A



CORTE B-B



DETALHE 2

PRIMO PRINCIPAL - COBERTURA 3					
DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANT. (mm)	QUANT.	PESO UNIT.	PESO TOTAL
W 200 X 22,5 (CONJUNTO TESOURELA)	ASTMA 672	12826	7	284,09	1988,60
LE 230 X 65 X 25 X 2,65 (9,41 KG/M)	ASTMA 36	31350	8	265,00	2300,03
BARRA REDONDA Ø36 (0,39 KG/M)	SAE 1020	166520	-	64,86	64,86
CH. LIGAÇÕES (10%)	ASTMA 36	-	-	-	441,35
PARAFUSOS (5%)	ASTMA 325	-	-	-	220,67
CHAVE QUÍMICO HIT-RE 500 (587 X 127mm)	-	-	112	-	-
SUB TOTAL					5075,51

NOTAS

- 01 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ANOTADO.
- 02 - MATERIAL:
  - PERFIS LAMINADOS "W": AÇO ASTM A-572 GRAU 50.
  - PERFIS LAMINADOS "L" 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 CONTO.
- 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 DEVE SEGUIR ESTRITAMENTE AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DE UTILIZAÇÃO POR PARTE DO FORNECEDOR.
- 06 - CHUMBADORES QUÍMICOS INJETADOS HIT-RE 500-SD COM VÁRIO 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 TERMOCÓSTICAS E DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR, SEUS DEBIDOS PISOS PRÓPRIOS FORAM CONSIDERADOS NOS CÁLCULOS DA ESTRUTURA.
- 11 - TELHAS TERMO-ACÓSTICAS 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			
RPM	3* RPM	CIDADE	
BATALHÃO	35* BPM	SANTA LUZIA - MG	
PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.)			
PROJETO ESTRUTURAL			
TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)			
PROJETO EXECUTIVO			
DETALHES			
PLANTA NÍVEL 6,60 m - COBERTURA			
ÁREA ESTRUTURADA			
1307,50 m2			
DESENHISTA	ESCALA		FOLHA
LEONARDO	INDICADAS	ART -	04/07
DAL			
ITAMAR DE ALMEIDA SÁ, CEL. PM			
CH. DAL/3			
DÁRIO JOSÉ DE ARAÚJO SILVA, MAU PM			
R.T.			
LEONARDO VIEIRA FARIÁ, 3º SGT. PM - CREA MG 144398/D			