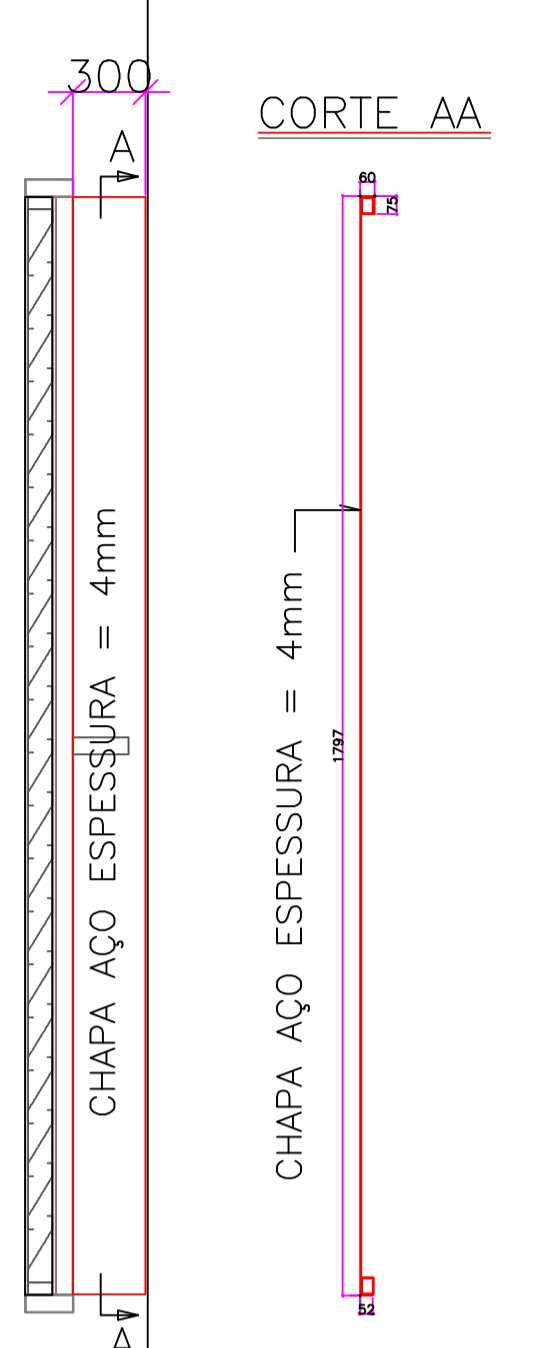
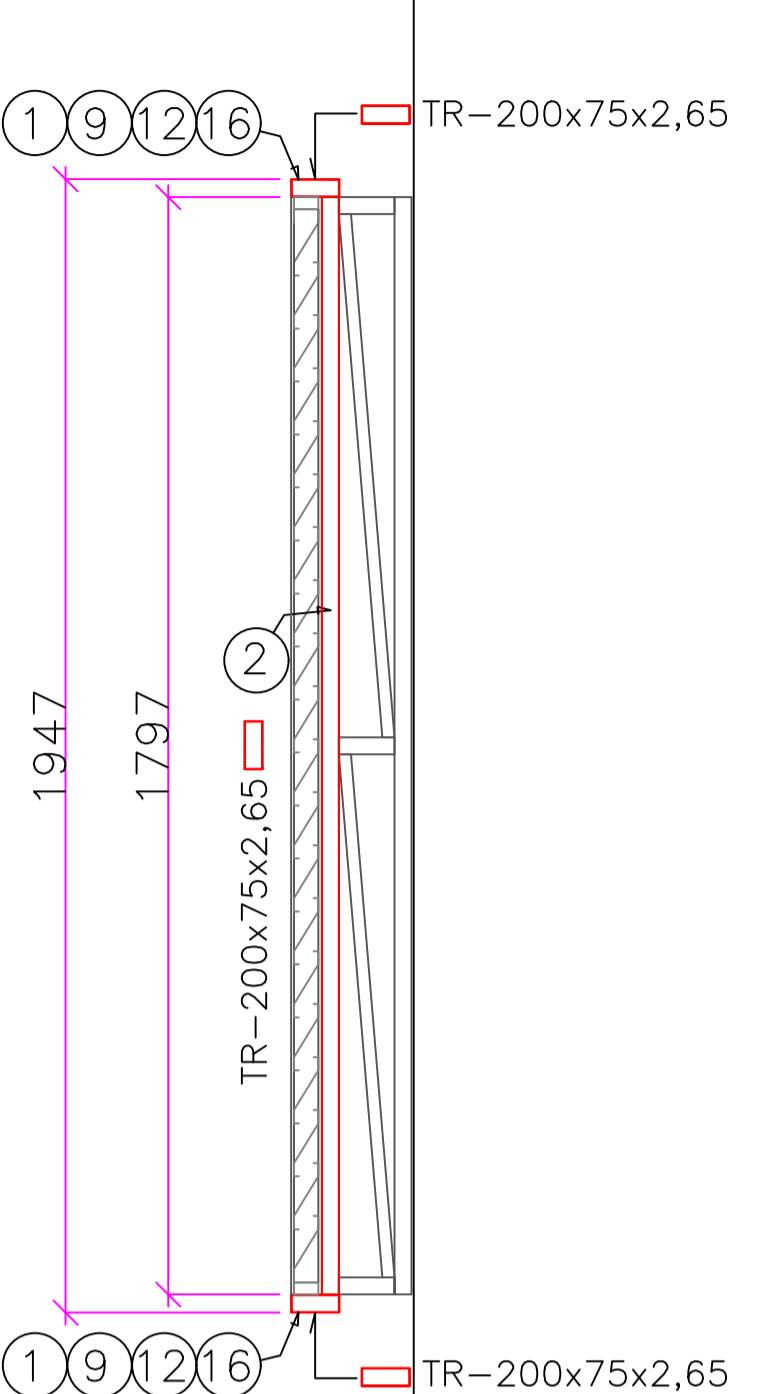


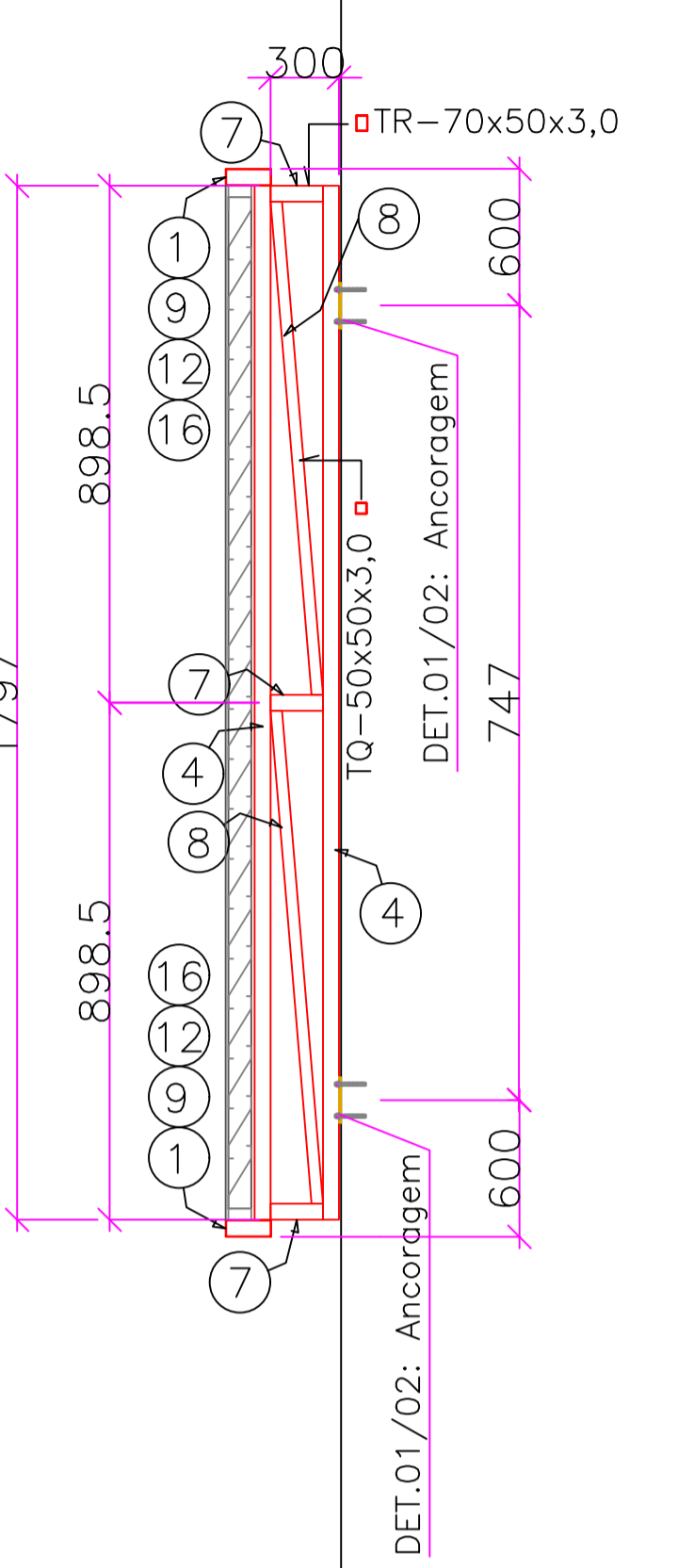
VISTA 01=VISTA 02 (2x)  
SEM ESCALA  
FECHAMENTO LATERAL



CORTE BB (8x)  
SEM ESCALA



CORTE AA (15x)  
SEM ESCALA

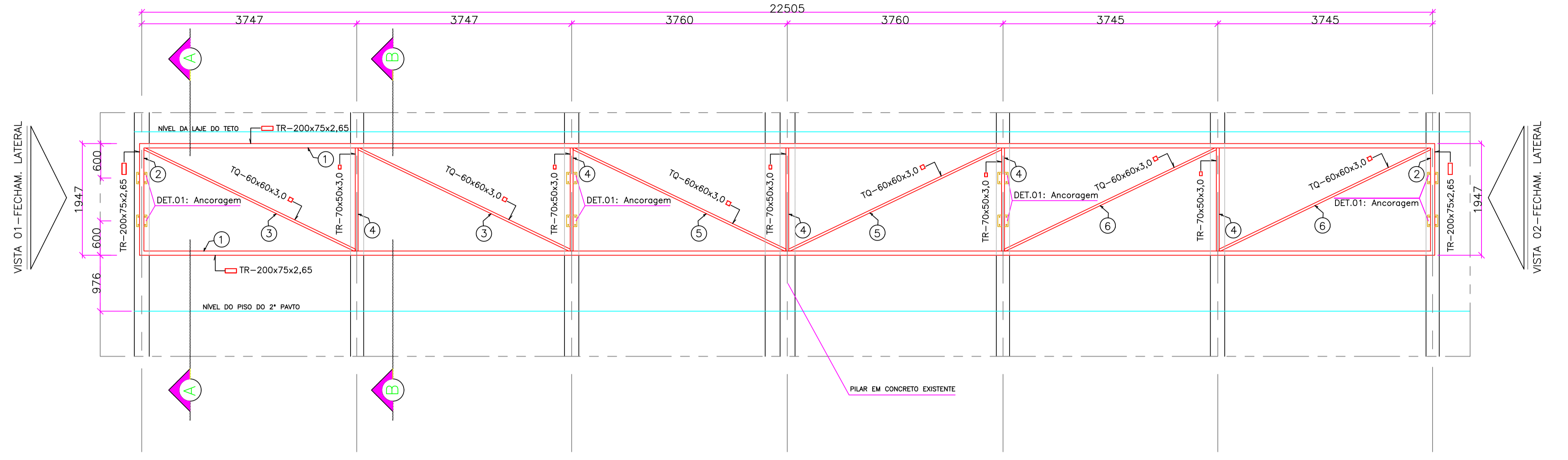


ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS

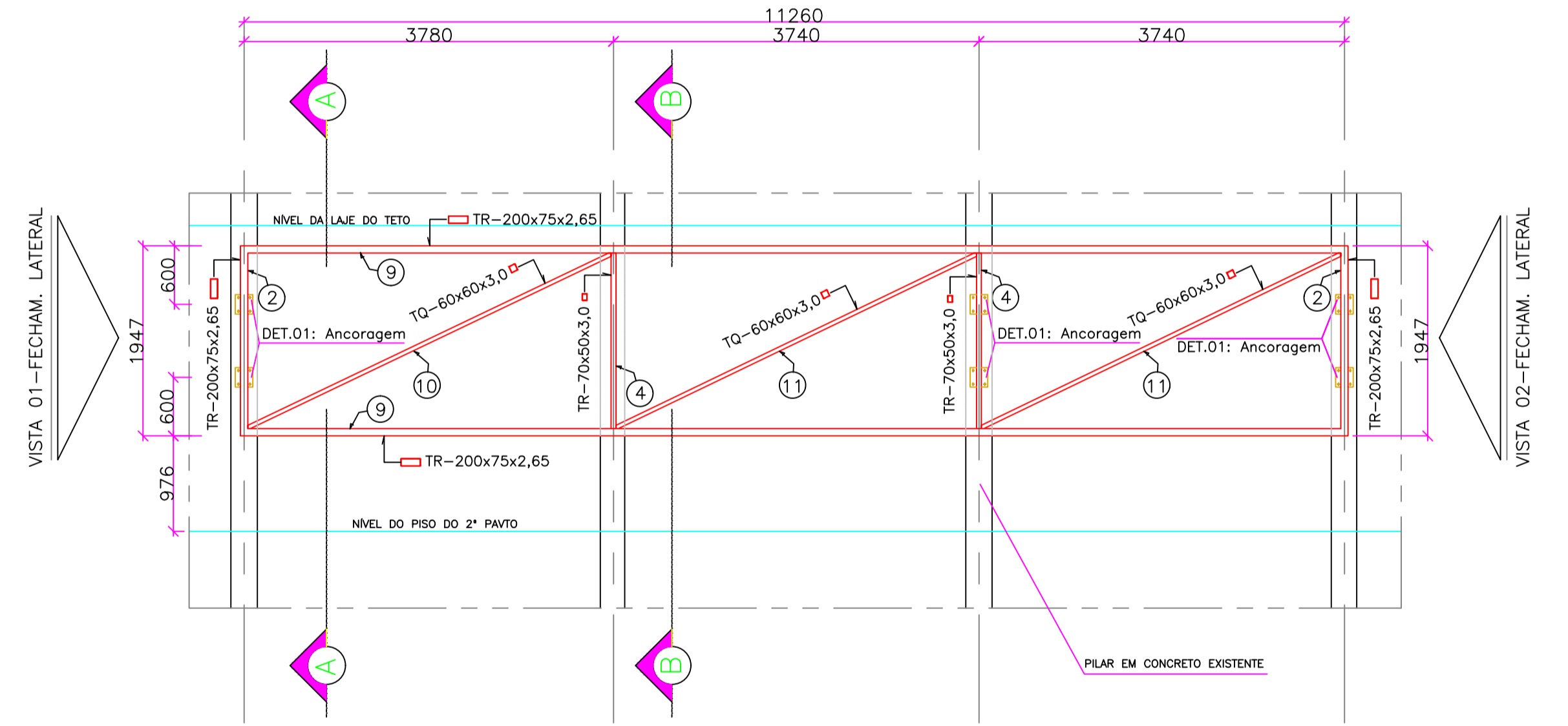
MAIOR ESPESURA DAS PÉÇAS EM CONTATO - mm	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (mm)
ATE 6	3
ACMA DE 6 ATE 13	5

DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (MM) ASC - 1.17.5

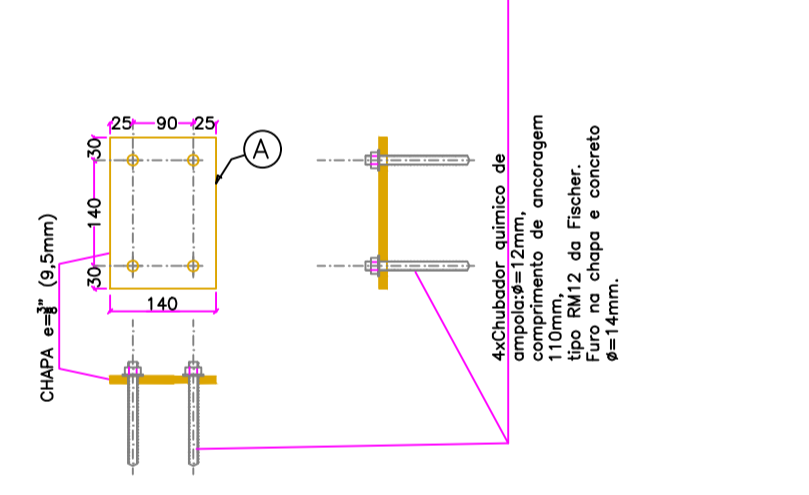
VISTA: ESTRUTURA DE SUPORTE PARA BRISE DAS SALAS 04, 05 E 06  
ESCALA: 1/50



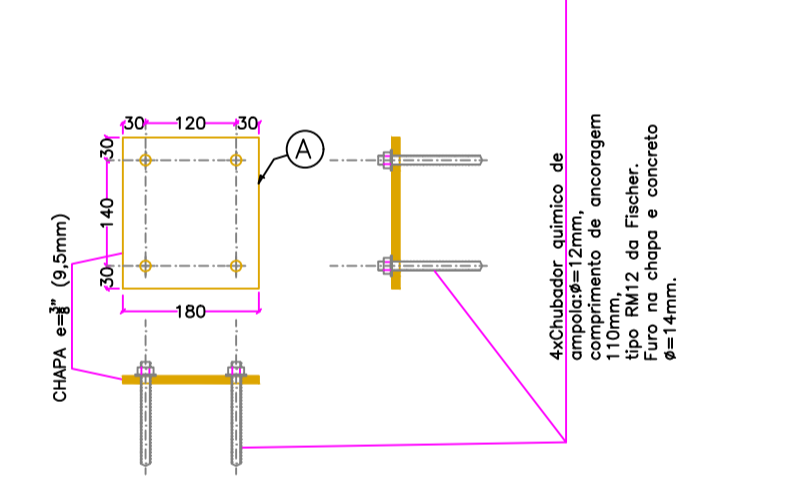
VISTA: ESTRUTURA DE SUPORTE PARA BRISE DA SALA 03 E COORDENAÇÃO  
ESCALA: 1/50



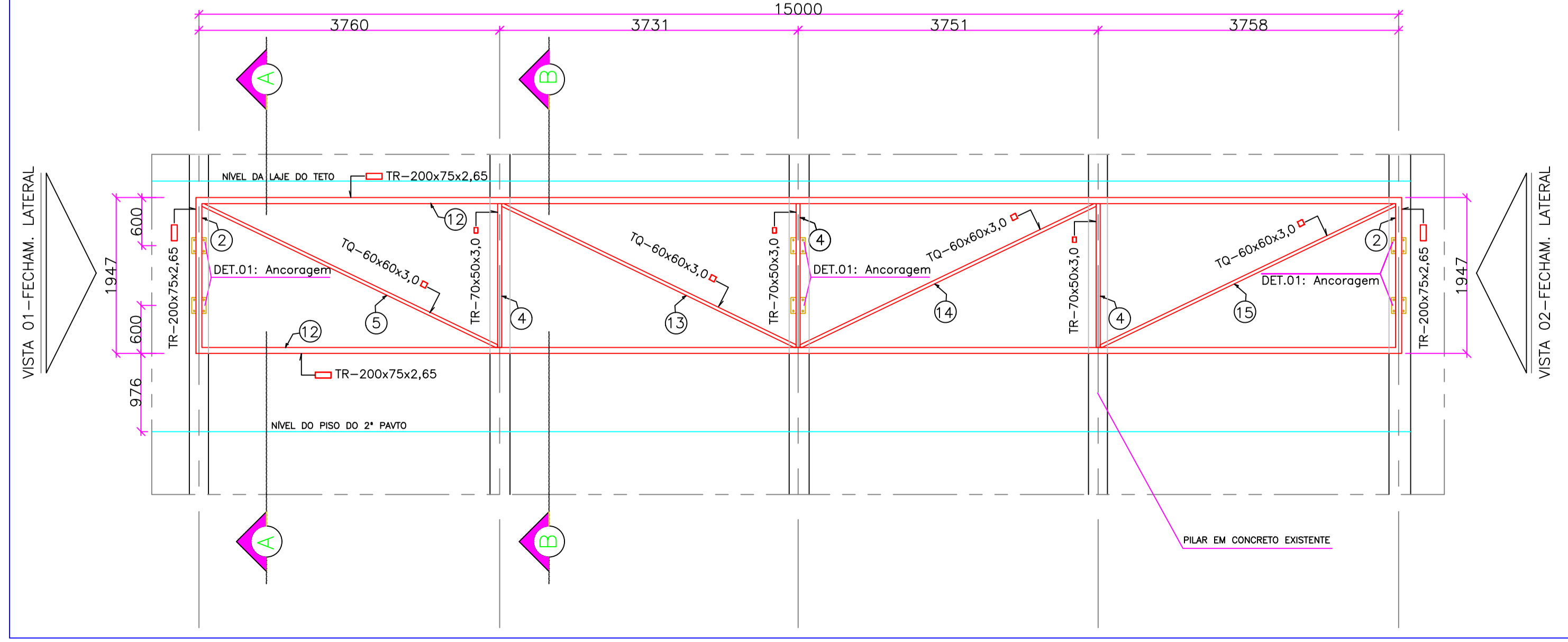
DET. 02: PLACA ANCORAGEM (6x)  
ESCALA: 1/10  
ANCORAGEM EM PILARES EXISTENTES



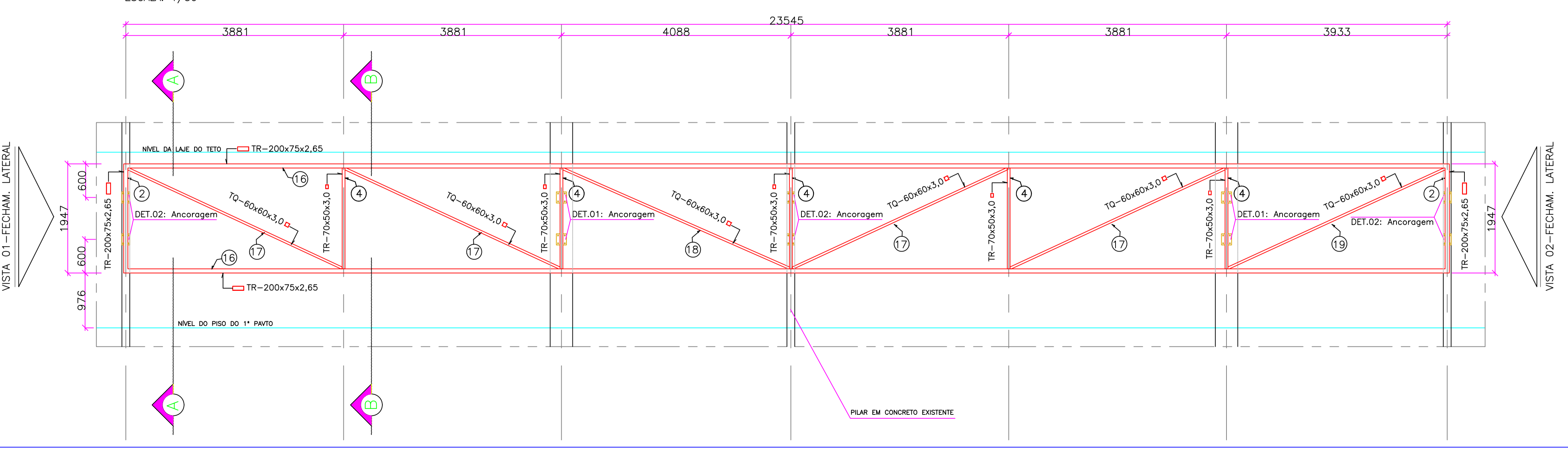
DET. 01: PLACA ANCORAGEM (24x)  
ESCALA: 1/10  
ANCORAGEM EM PILARES EXISTENTES



VISTA: ESTRUTURA DE SUPORTE PARA BRISE DAS SALAS 02 E 01  
ESCALA: 1/50



VISTA: ESTRUTURA DE SUPORTE PARA BRISE DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA  
ESCALA: 1/50



- NOTAS**
- DIMENSÕES: EM MILÍMETRO.
  - SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS. ELETRODO E7018
  - AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS EM AÇO ASTM A-36 COM A PINTURA INDICADA ABAIXO.
  - CHUMBADORES: QUÍMICOS DE AMPOLA Ø 12mm COMPRIMENTO ÚTIL DE FIXAÇÃO=110MM PROFUNDIDADE DO FURO=140MM DIÂMETRO DO FURO=14MM
  - PINTURA: PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO So 2 1/2-METAL QUASE BRANCO PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI EPS POR DEMÃO; 80µm PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS TINTA EPOXI EPS POR DEMÃO; 40µm EPS FINAL: 160µm
  - OBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FÁBRICA DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLDAS.

TABELA DE MATERIAIS

ESTRUT.	POS	PERFIL	SEÇÃO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		PESO	
					UNIT (mm)	TOTAL (m)	UNIT (kg/m)	TOTAL (kg)
1	TUB-RET	200x75x2,65		2	22505	45,01	11,221	505,06
2	TUB-RET	200x75x2,65		8	1947	15,58	11,221	174,78
3	TUB-CLASO	60x60x3,0		2	4100	8,20	5,420	44,85
4	TUB-RET	70x50x3,0		80	1997	53,91	5,369	289,44
5	TUB-CLASO	60x60x3,0		1	4122	18,17	5,420	67,02
6	TUB-CLASO	60x60x3,0		2	4108	8,22	5,420	44,55
7	TUB-CLASO	60x60x3,0		45	230	10,35	5,420	56,1
8	TUB-CLASO	60x60x3,0		30	826	24,78	4,427	109,7
9	TUB-RET	200x75x2,65		2	11260	22,52	11,221	251,7
10	TUB-CLASO	60x60x3,0		1	4120	8,13	5,420	22,38
11	TUB-CLASO	60x60x3,0		2	4104	8,21	5,420	44,89
12	TUB-RET	200x75x2,65		2	10000	30,00	11,221	86,03
13	TUB-CLASO	60x60x3,0		1	4096	8,19	5,420	22,2
14	TUB-CLASO	60x60x3,0		1	4114	8,11	5,420	22,3
15	TUB-CLASO	60x60x3,0		1	4109	8,11	5,420	22,27
16	TUB-RET	200x75x2,65		2	23545	47,09	11,221	528,4
17	TUB-CLASO	60x60x3,0		4	4020	16,88	5,420	91,49
18	TUB-CLASO	60x60x3,0		1	4419	4,42	5,420	23,35
19	TUB-CLASO	60x60x3,0		1	4027	4,27	5,420	23,12
CHAPA 01		180x200x5,5		24	30000	0,86	74,58	64,44
CHAPA 02		180x200x5,5		6	28000	0,17	74,58	12,53
Chumb		12x110		100				0,88
CHAPA		300x198x4,0		8	59500	4,76	31,4	145,51
							TOTAL (kg)	2907,49

- NOTAS TÉCNICAS:**
- 1- COTAS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
  - 2- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
  - 3- HAVENDO DIVERGÊNCIAS ENTRE O PROJETO ARQUITETÔNICO DOS BRISES E O PROJETO ESTRUTURAL DOS BRISES, PREVICERÁ O PROJETO ESTRUTURAL DOS BRISES.
  - 4- PARA A EXECUÇÃO DOS NOVOS BRISES, VERIFICAR A MEDIDA ESPECÍFICA DO FABRICANTE A SER CONTRATADO.

REVISÃO

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: EEEFM DR JOSE MOYSES SUBSTITUIÇÃO DOS BRISES

ENDEREÇO: RUA RIO ITAEMIRIM, 41, SANTA CATARINA II, CARIACICA, ES.

FRANCHA: ESTRUCTURA METÁLICA PARA APOIO DOS BRISES

PROJETO: ESTRUCTURA METÁLICA

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERÊ: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES

AUTOR PROJETO: GIANCARLO MAYER SIAS

CO-AUTOR PROJETO: GIANCARLO MAYER SIAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIANCARLO MAYER SIAS

ARQUIVO: LSCAR30-01-EM-R00.dwg

DESENHO: GIANCARLO

REFERÊNCIA: DETALHES DE ANCORAGEM VISTAS FRONTAIS E LATERAIS CORTES TÍPICOS

FORMATO: OBSERVAÇÕES: DATA: MAIO/2018

FOLHA: 01/01