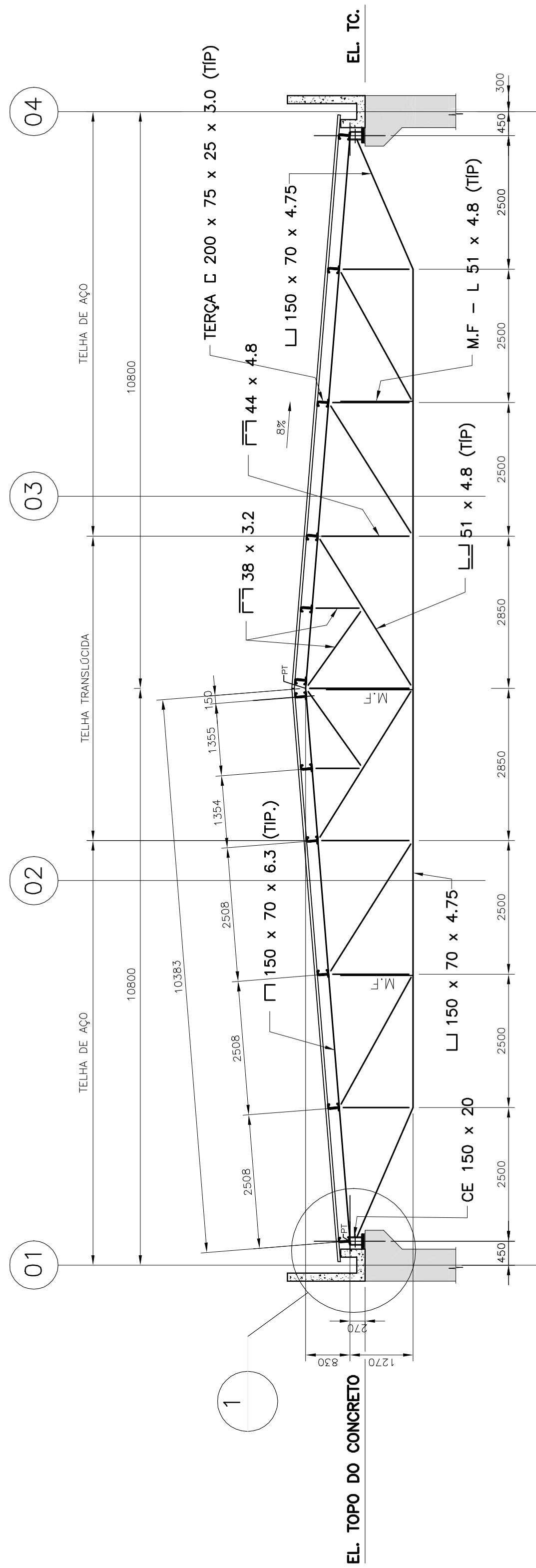
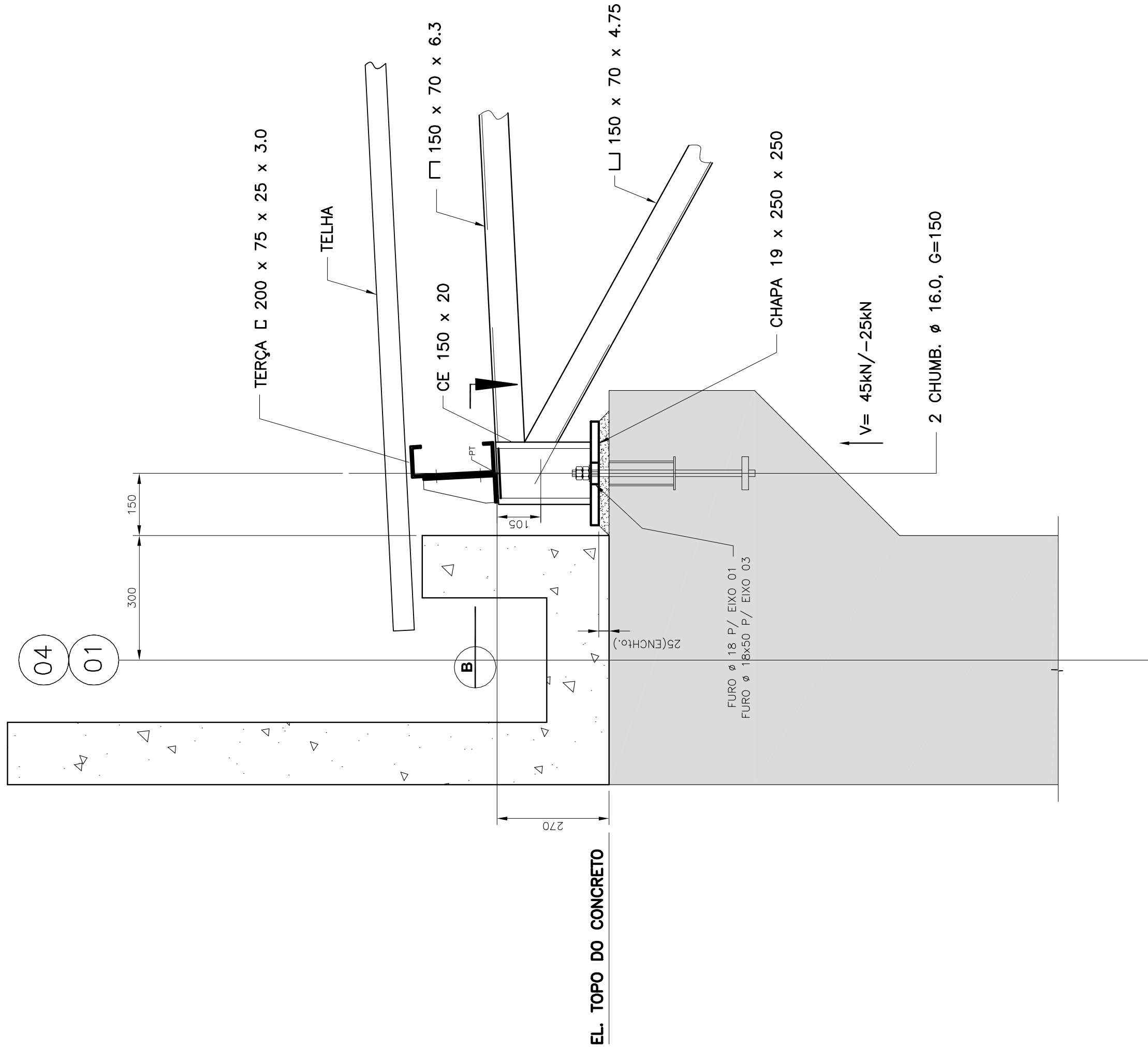


MATERIAL	PESO kg/m	COMPR. m	P. TOTAL t
COBERTURA			
C 200 x 75 x 25 x 3,0	9,02	348,00	3,14
E 75 x 40 x 3,0	3,42	66,00	0,23
L 75 x 6 x 4	6,96	144,00	1,00
FERRO REDONDO Ø 9,5	0,60	108,00	0,07
LJ 150 x 70 x 6,3	13,24	66,00	0,90
LJ 150 x 70 x 4,75	10,30	66,00	0,70
F 38 x 3,2	1,70	12,00	0,02
F 44 x 4,8	3,00	90,00	0,27
CE 151 x 48	3,52	90,00	0,32
CE 150 x 20	20,0	1,50	0,03
ESTIMATIVA P/LIQUIDAR			0,70
PESO TOTAL			7,38



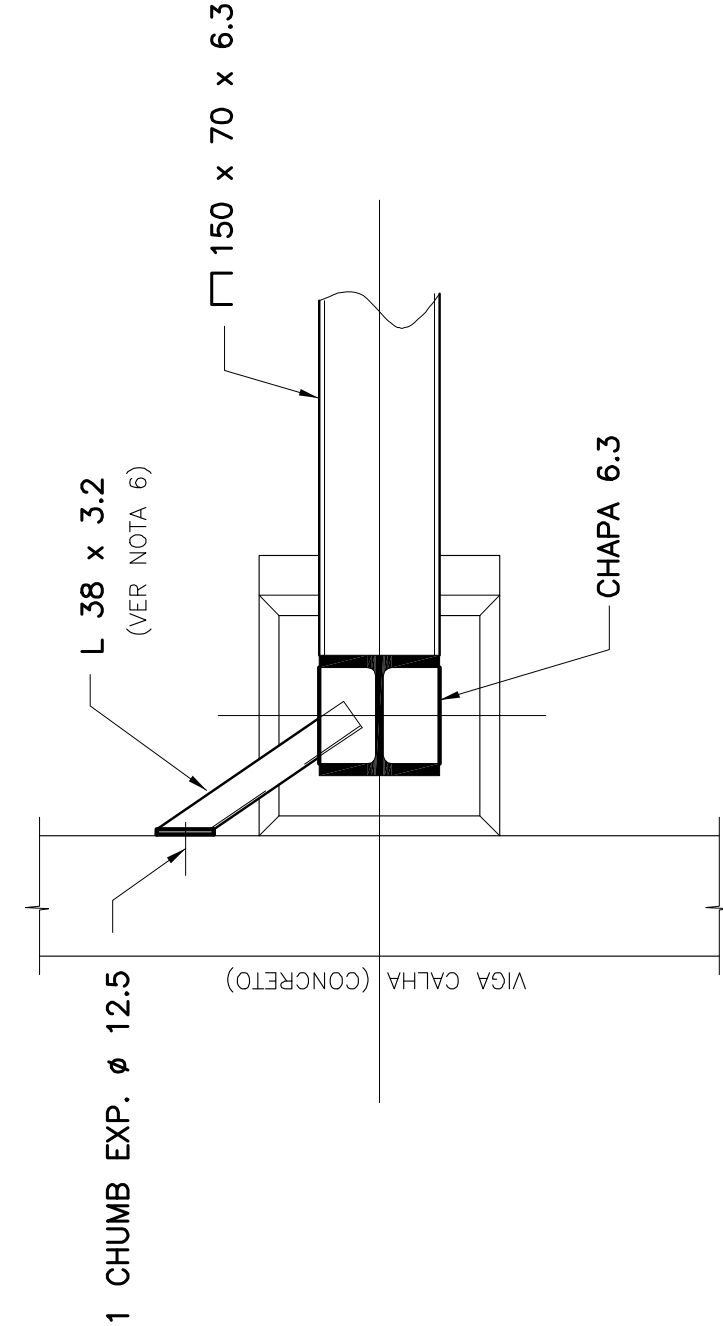
CORTE
ESC:175
A



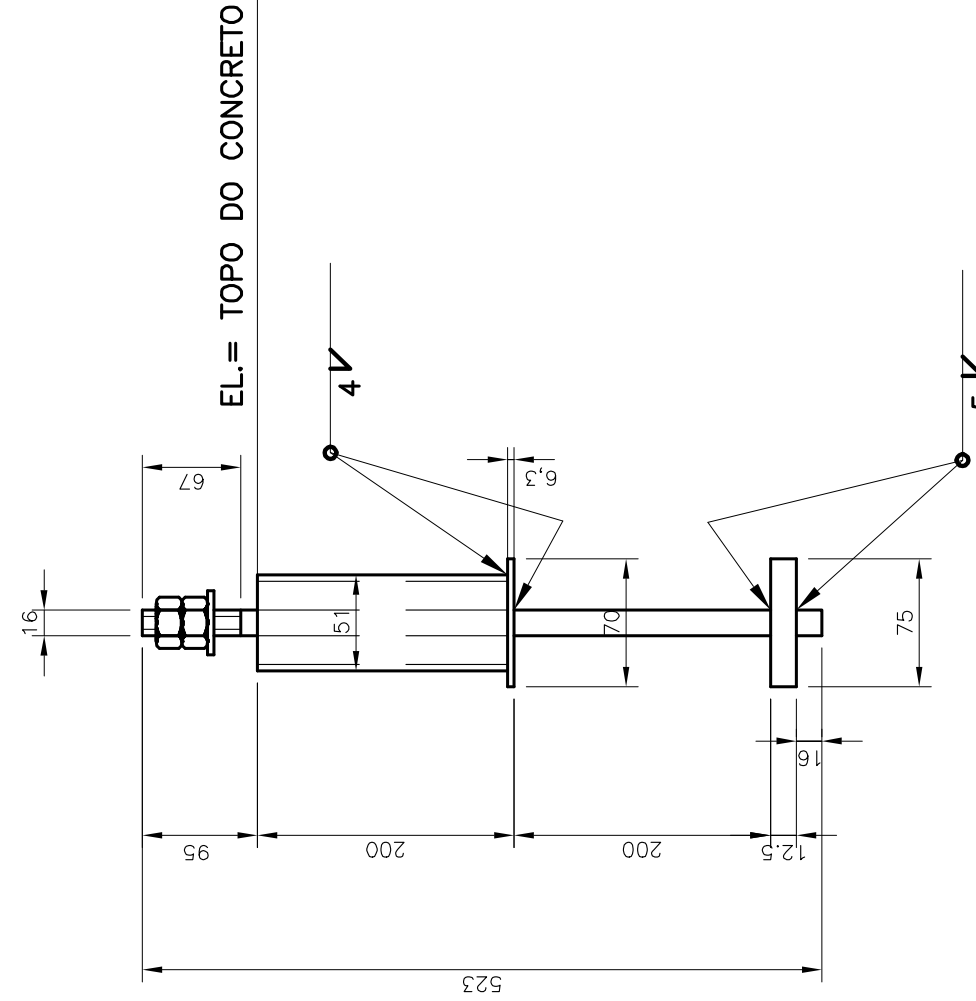
DETALHE

1

ESC. 1:10



CORTE
ESC.1:10



CHUMBADOR Ø 16.0
S/ESC.

DETALHE TÍPICO DA MÃO FRANCESA – MF

ESC.1:20

1. MEDIDAS EM MILÍMETRO
2. MATERIAS:
 - FÉRIS DE CHAPA DOBRADA ASTM-A270 GR 36 OU SIMILAR ($\gamma = 250 \text{ MPa}$)
 - FÉRIS ALTO-SOLIDADOS - CANTONEIRAS LAMINADAS E CHAPAS AÇO ASTM - A 325
 - PERFIS ESTRO-ALUMINUM
 - ELÉTRICOS AWS E 70 XX
 - CUMBRIDES SAE 1020
 - CUMBRIDES DE EXPANSÃO TIPO "HULT" OU SIMILAR PARA ESTRUTURAS EXISTENTES.
3. O FISSO INDICADO NA LISTA DE MATERIAL, NÃO CONTEMPLA ELEMENTOS TAIS COMO: CHAPAS DE LIGAÇÃO, SOLAS, PARAFUSOS, ETC. ADICIONAIS DE FISSO DEVERÃO SER PREVISTOS PELO FABRICANTE DA ESTRUTURA POR OCASO DO ORÇAMENTO.
4. NOTAÇÃO:
 - EL. - ELEVACAO
 - TC. - TOPO DO CONCRETO
 - PL. - PONTO DE TRABALHO
 - TI. - TUBO
 - MA. - MANGUEIRA
 - MF. - MÃO FRANCESA
5. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
6. PREFERIR FIXAÇÃO A VIGA CALHA NOS EIXOS C/D/VE
7. PARA DETALHES DE ARMATELA, ENCHIMENTO E DEBMS ELEMENTOS NAO ESTRUTURAIS, VER DES. DE ARQUITETURA.
8. PROJETO PADRAO VALIDO PARA VAO LONGITUDINAL MAXIMO DE 7,2m. PARA VAOS SUPERIORES A ESTE, REDIMENSIONAR AS TERÇAS E AS TESOURAS MANTENDO A MESMA GEOMETRIA BASICA.
9. AÇOIS:
 - BARCA PERMANENTE: 0,30 kN/m2 (TELHA + ESTRUTURA)
 - SUBORÇACAO: 0,25 kN/m2 (NBR-8800/88)
 - VENTO: $v_0 = 37,5 \text{ m/s}$, $S_2 = 0,07$ (CLASSE IV - B, $h = 20$), $C_H = 0$

REFERÊNCIA DE NÍVEL: A COTA DE IMPLANTAÇÃO +100,50 EQUIVALE À COTA +100,00 DO PROJETO PADRÃO

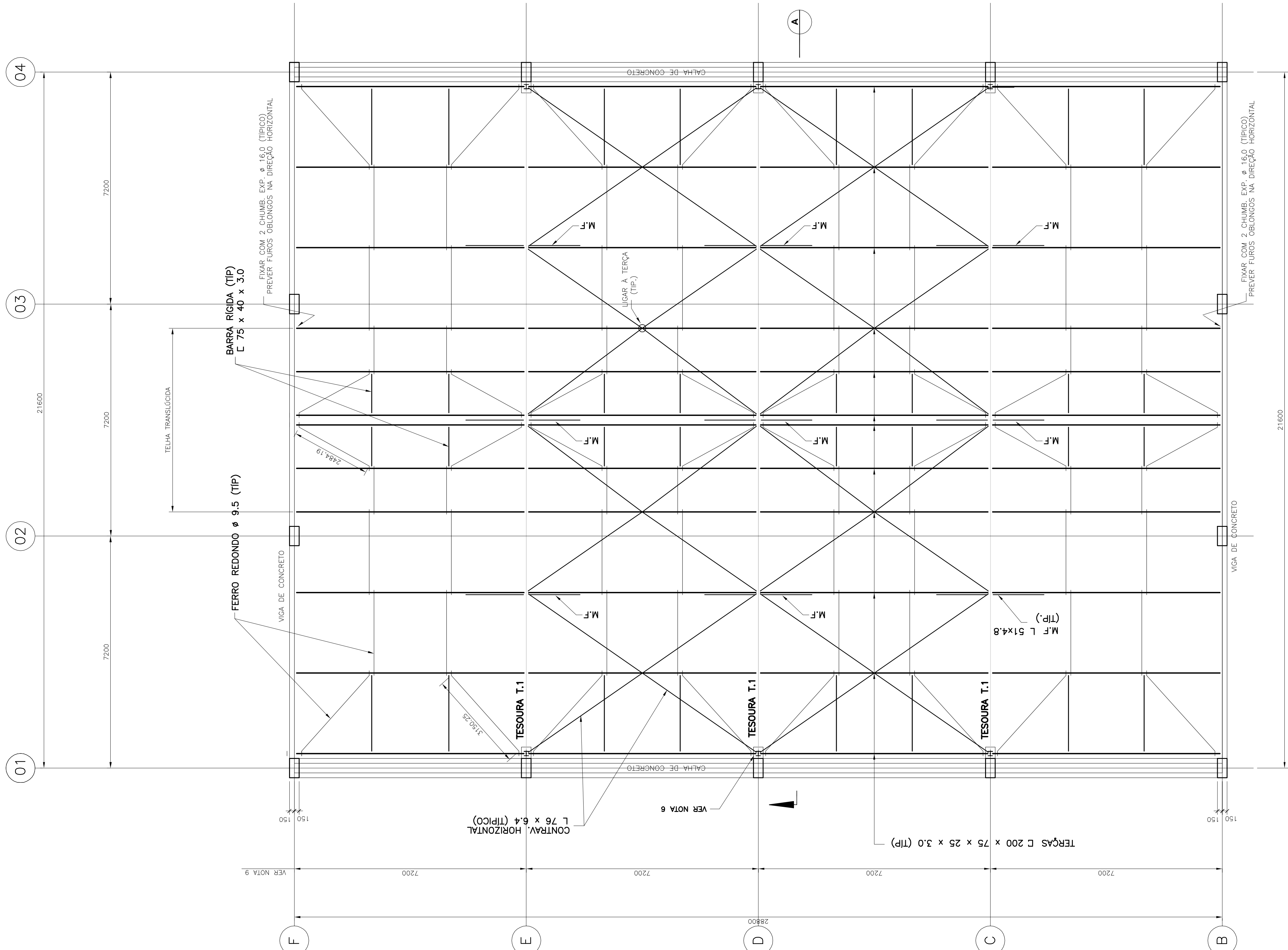
7 SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS
PADRÃO JARDIM DAS ROSAS

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE									
ESCOLA – NOME/BAZIL									
TERRENO BARRAL DAS FLORES / FARTURA – SP									
INTERVENÇÃO									
UNIDADE ESCOLAR COM 07 SALAS DE AULA									
EMPALHA/ARQUITETA									
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA									
PRE-MOLDADO SET/2014									
ESCALA									
ESTRUTURA DE AÇO DE 21,6m x 21,6m									
C/ TELHA TRANSLUCIDA									
PLANTAS – MOB. DE 2,4m x 2,4m									
DETALHOS									
FOLHA									
54									
TOTAL									
000000									
PÁG. 000									
DESENHO/ARQUITETA									
PE-EST									
1 2 0 0 0 6 3 0									
CÓDIGO									

FDE
FUNDAÇÃO PARA O
DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

[illegible]

1

[illegible][illegible][illegible]

PLANTA – COBERTURA C/ TELHA TRANSLÚCIDA

ESC.1:75