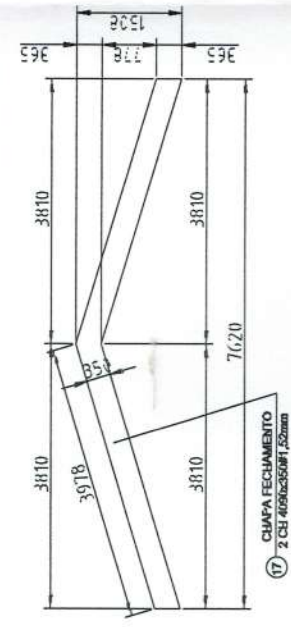
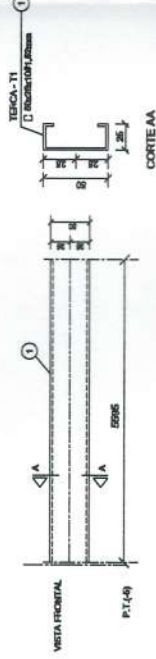


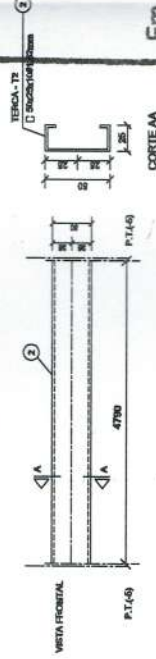
Detalhamento Chapa de Fechamento Lateral (x2) sem escala



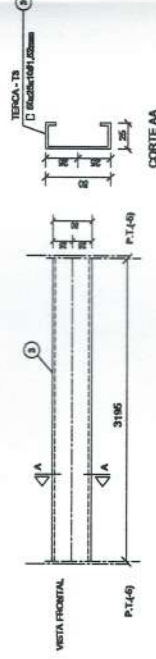
DETALHAMENTO DA TERÇA T1 (x 35) - sem escala



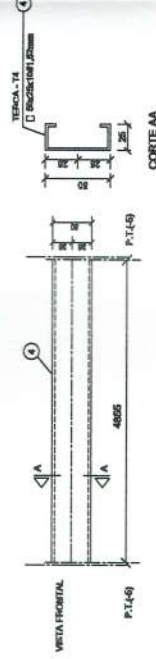
DETALHAMENTO DA TERÇA T2 (x 140) - sem escala



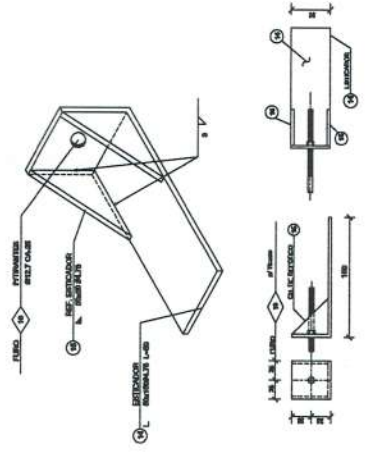
DETALHAMENTO DA TERÇA T3 (x 35) - sem escala



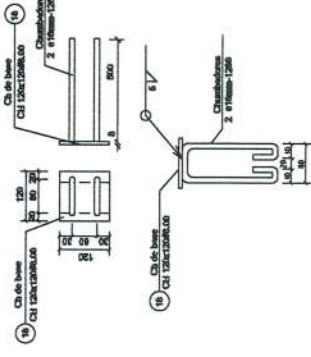
DETALHAMENTO DA TERÇA T4 (x 70) - sem escala



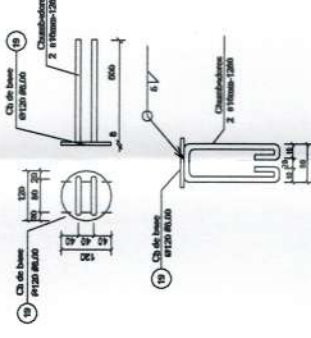
DETALHE DO ESTICADOR - sem escala



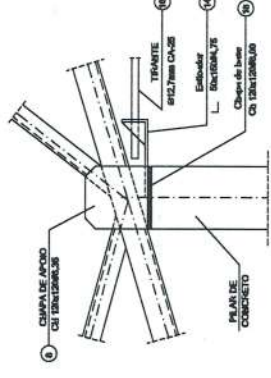
CHAPA DE BASE (x37) - s/e



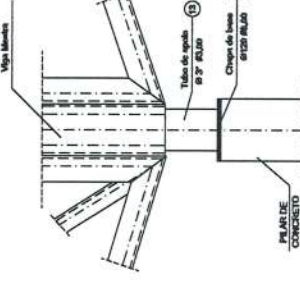
CHAPA DE BASE (x11) - s/e



Det. A (escala 1:10)



Det. B (escala 1:10)



DETALHE DO TIRANTE (x15) - sem escala  
Obs.: Todas as treliças terão tirante, exceto as que estão no eixo 1, 14a, 14b e 16



PRCA	TIPO	C	L	QUANT.	PUNTI.	P.TOTAL
Tirante	Ø 12,7mm CA-25	7500	7350	13	7,31	95
TOTAL				13	7,31	95

LISTA DE MATERIAIS

POS.	DESCR.	TIPO	QUANT.	COMP.UNIT.	COMP.TOT.	FECH.UNIT.	FECH.TOTAL
01	Terça - T1	C 50x25x10#1,52	35	5596	-	7,33	257
02	Terça - T2	C 50x25x10#1,52	140	4790	-	6,27	878
03	Terça - T3	C 50x25x10#1,52	35	3195	-	4,18	147
04	Terça - T4	C 50x25x10#1,52	70	4655	-	6,36	445
05	Braco TR1	C 100x40#2,05	154	3660	-	10,68	1643
06	Diagonal TR1	L 35x35#2,25	91	3560	-	7,92	637
07	Ref. diagonal TR1	L 35x35#2,25	463	90	-	0,11	51
08	Chapa de apoio	Cb 120x120#6,35	68	-	-	6,72	49
09	Braco Viga Mestre	C 100x40#2,05	28	3660	-	10,68	300
10	Diagonal Viga Mestre	L 35x35#2,25	19	3660	-	7,92	134
11	Ref. diagonal Viga Mestre	L 35x35#2,25	120	90	-	0,11	14
12	Chapa de reforço	Cb 70x120#2,00	210	-	-	6,13	26
13	Tubo de apoio	Ø 3"x3,00	11	100	-	0,60	9
14	Esticador	L 50x15#4,75	20	50	-	0,37	10
15	Ref. Esticador	L 50x15#4,75	52	-	-	0,98	5
16	Tirante	Ø12,7mm CA-25	13	7350	-	7,30	95
17	Chapa de Fechamento	2 Cb 40x120x1,52mm	2	-	-	17,47	35
18	Chapa de base	Cb 120x120#6,00	37	-	-	6,90	34
19	Chapa de base	Ø120 #6,00	11	-	-	6,90	10
20	Área de cobertura = 465,86 m <sup>2</sup>		1014,1	195,00	90	4,761	476,1

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Ministério da Educação  
**FADE**  
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
Eng. Nélia Cristina Louza - CREA-GO 6773/AP  
AUTOR DO PROJETO

DLFO: \_\_\_\_\_  
CREA: \_\_\_\_\_  
RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

### ESCOLA 12 SALAS DE AULA

#### PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

BLOCO F: 4 SALAS E SANITÁRIOS  
DETALHAMENTO TERÇAS, DOS TIRANTES E DOS APOIOS

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: R.01 - NOVEMBRO DE 2005  
R.02 - JULHO DE 2011

FORMATO INDICADO: \_\_\_\_\_  
ESCALA INDICADO: \_\_\_\_\_  
DATA EMISSÃO: JULHO / 2011

**EST**  
FRANCHA 54/58