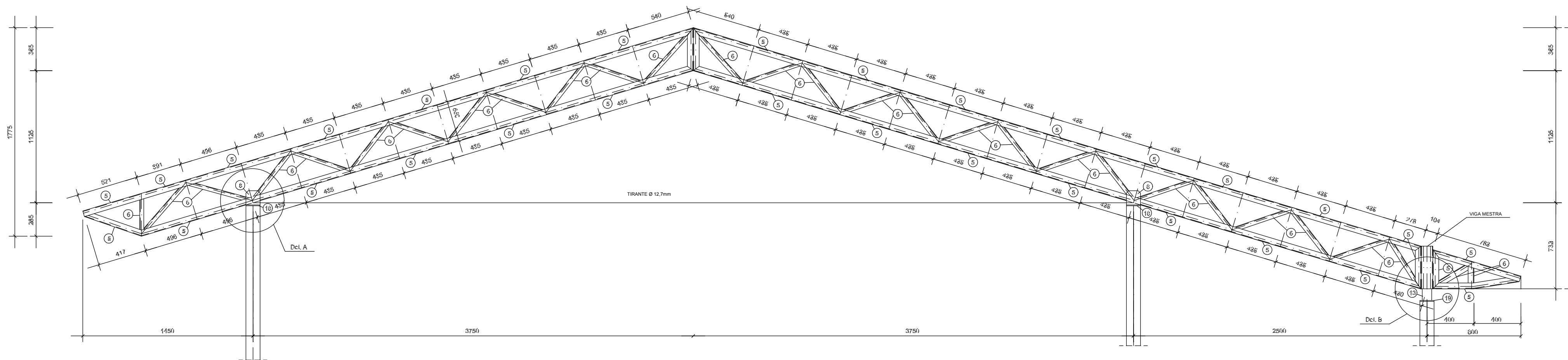
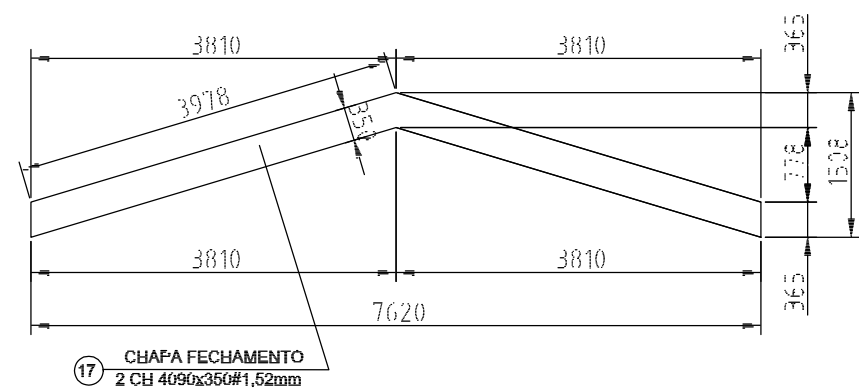
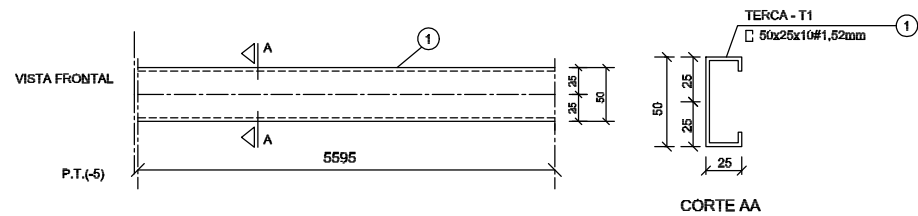


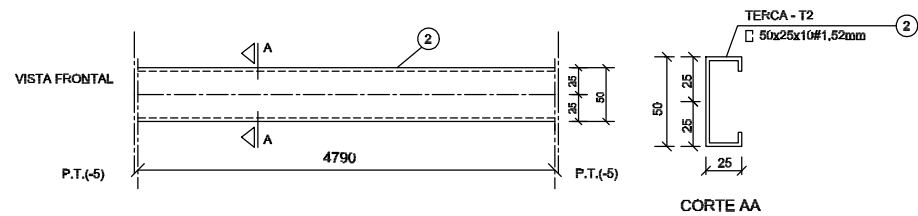




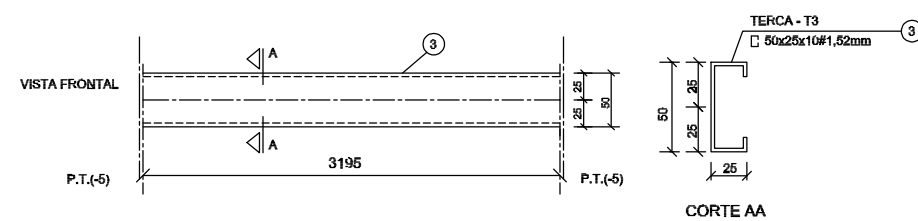
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL(x2)
SEM ESCALA



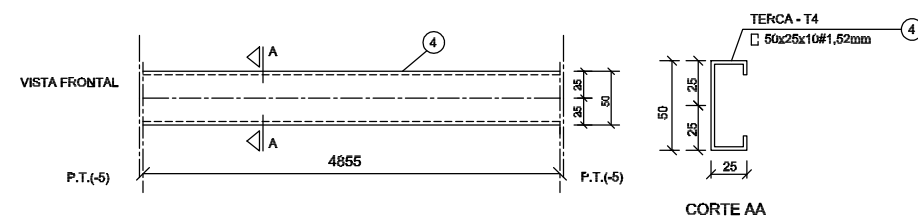
6 DETALHE TERÇA T1 (x35)
SEM ESCALA



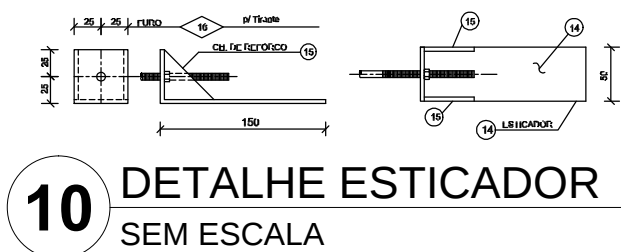
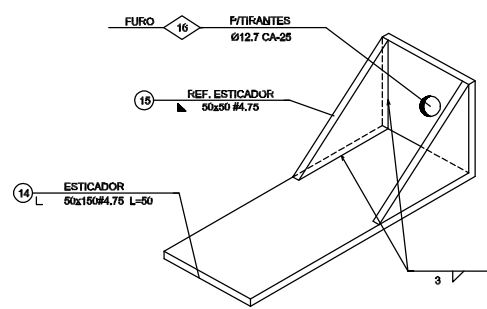
7 DETALHE TERÇA T2 (x140)
SEM ESCALA



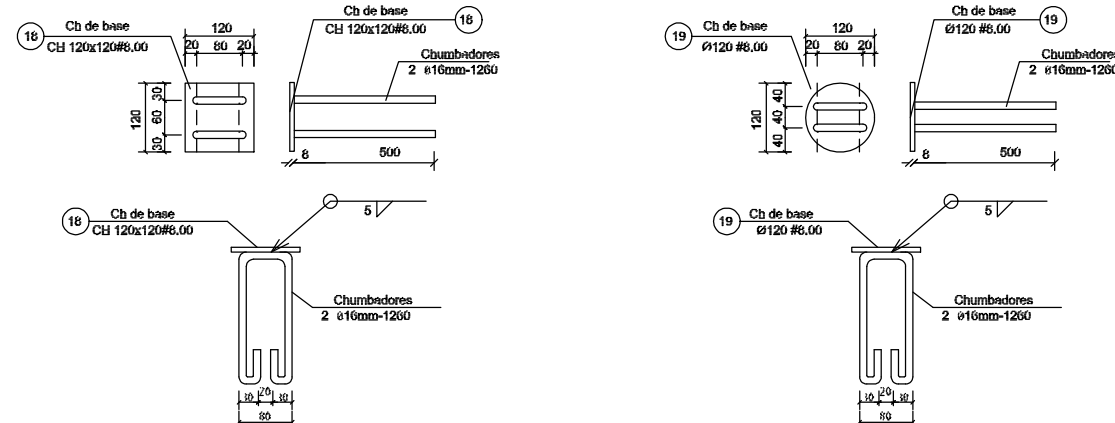
8 DETALHE TERÇA T3 (x35)
SEM ESCALA



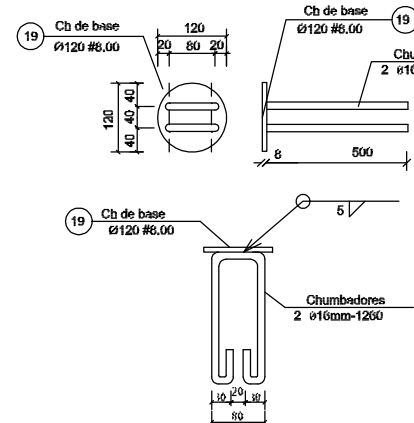
9 DETALHE TERÇA T4 (x70)
SEM ESCALA



10 DETALHE ESTICADOR
SEM ESCALA

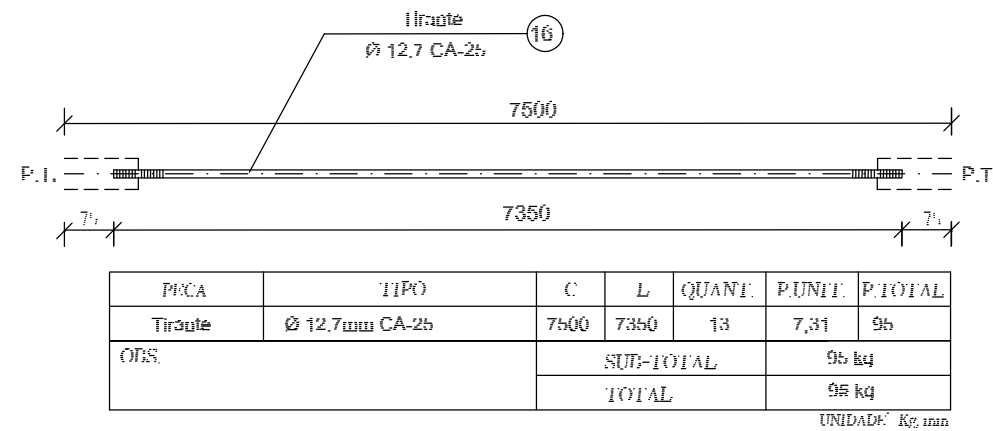


2 CHAPA DE BASE (x37)
SEM ESCALA



3 CHAPA DE BASE (x11)
SEM ESCALA

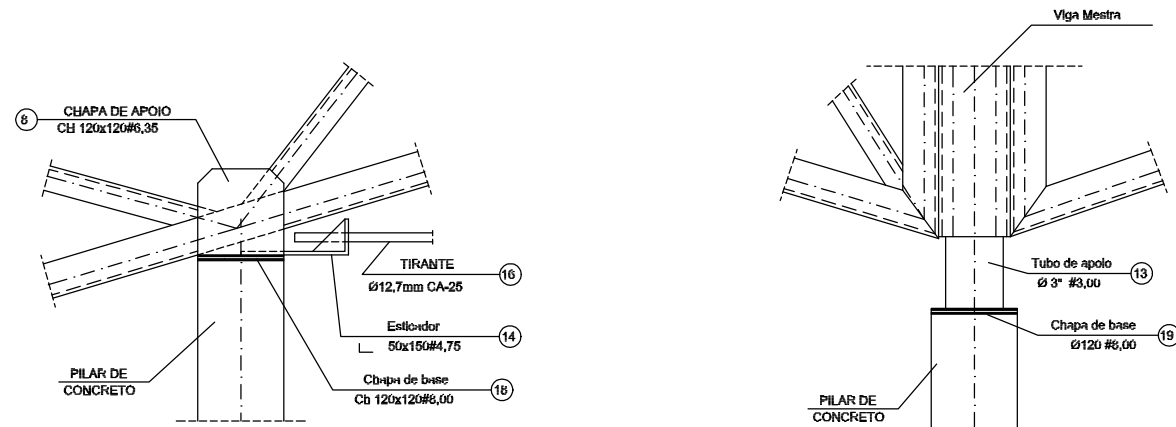
Obs.: Todas as treliças terão tirante, exceto as que estão no eixo 1, 14a, 14b e 16



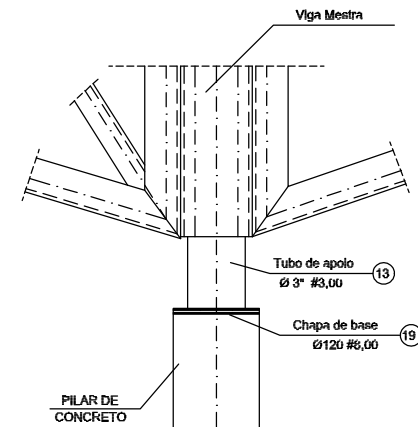
11 DETALHE TIRANTE (x15)
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

POS.	NOME	TIPO	QUANT.	COMP.UNIT.	COMP.TOT.	PES.UNIT.	PES.TOTAL
01	Terça - T1	C 50x25x10#1,52	35	5595	-	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	4855	-	6,36	445
05	Banzo TR1	C 100x40#2,05	154	3000	-	10,66	1643
06	Diagonal TR1	L 35x35#2,25	91	3000	-	7,02	637
07	Ref. diagonal TR1	L 35x35#2,25	450	90	-	0,11	51
08	Chapa de apoio	Cb 120x120#0,35	68	-	-	0,72	49
09	Banzo Viga Mestra	C 100x40#2,05	28	3000	-	10,66	300
10	Diagonal Viga Mestra	L 35x35#2,25	19	3000	-	7,02	134
11	Ref. diagonal Viga Mestra	L 35x35#2,25	120	90	-	0,11	14
12	Chapa de reforço	Cb 70x120#2,00	210	-	-	0,13	28
13	Tubo de apoio	Ø 3" #3,00	11	100	-	0,60	9
14	Esticador	L 50x150#4,75	26	50	-	0,37	10
15	Ref. Esticador	50x50#4,75	52	-	-	0,09	5
16	Tirante	Ø12,7mm CA-25	13	7350	-	7,30	95
17	Chapa de Fechamento	2 CH 4090x350#1,52mm	2	-	-	17,47	35
18	Chapa de base	Cb 120x120#6,00	37	-	-	0,90	34
19	Chapa de base	Ø120 #6,00	11	-	-	0,90	10
OBSERVAÇÕES:				SUB-TOTAL (kg)	4.761,00kg		
Área de cobertura = 469,66 m2				TOTAL (kg)	5.260,00kg		



4 DETALHE A
ESCALA 1/10



5 DETALHE B
ESCALA 1/10

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

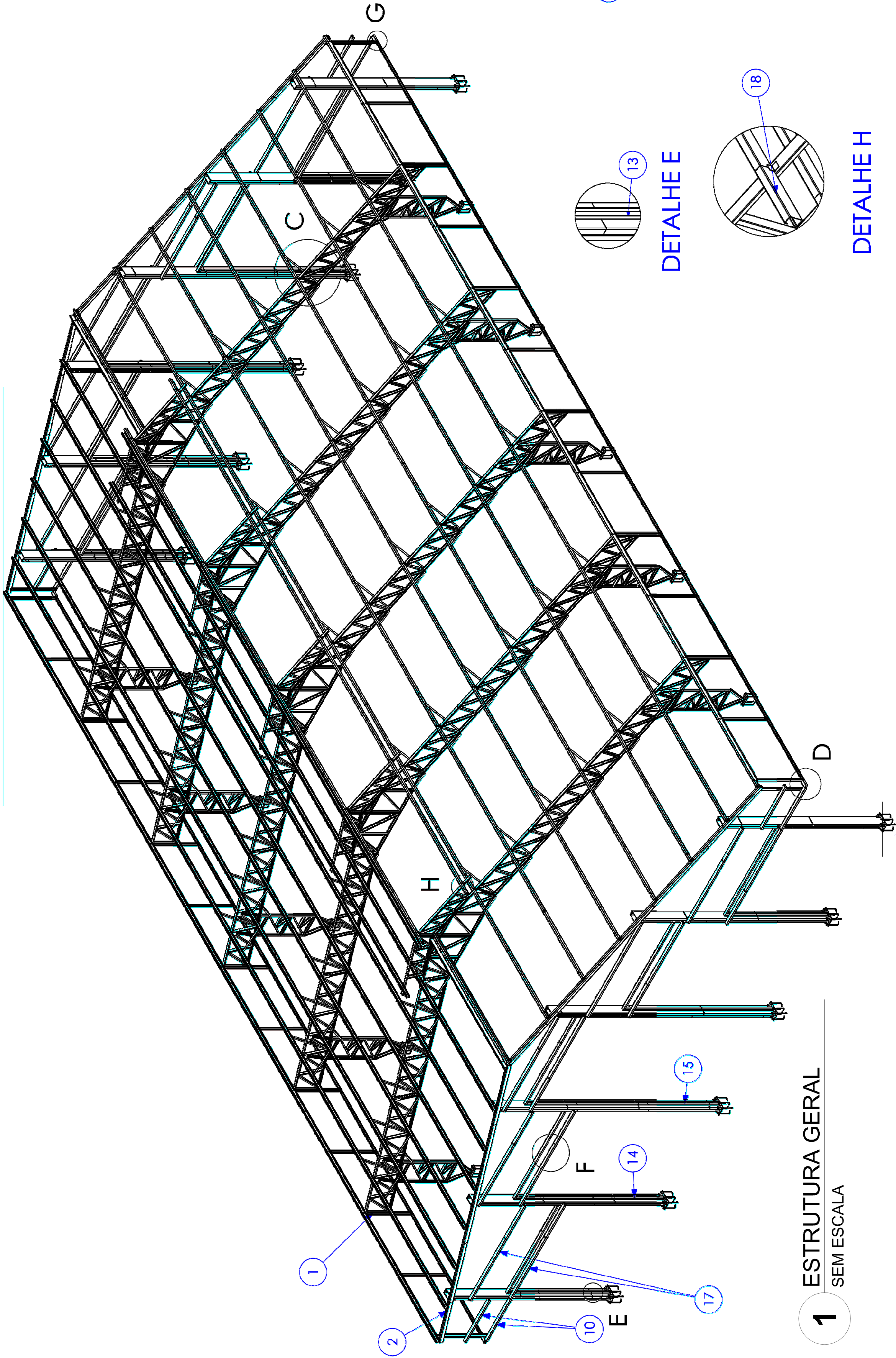
RA

OBSERVAÇÕES:

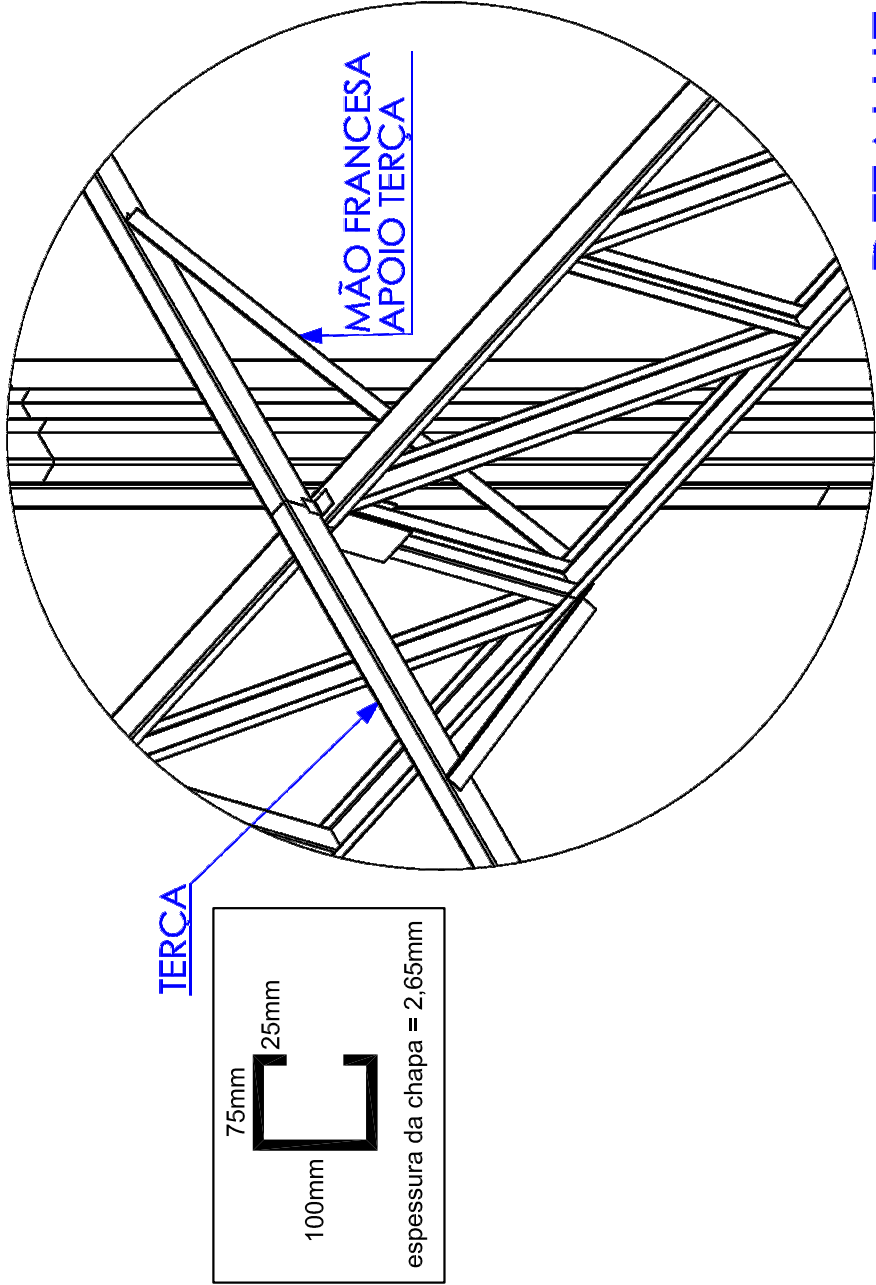
ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

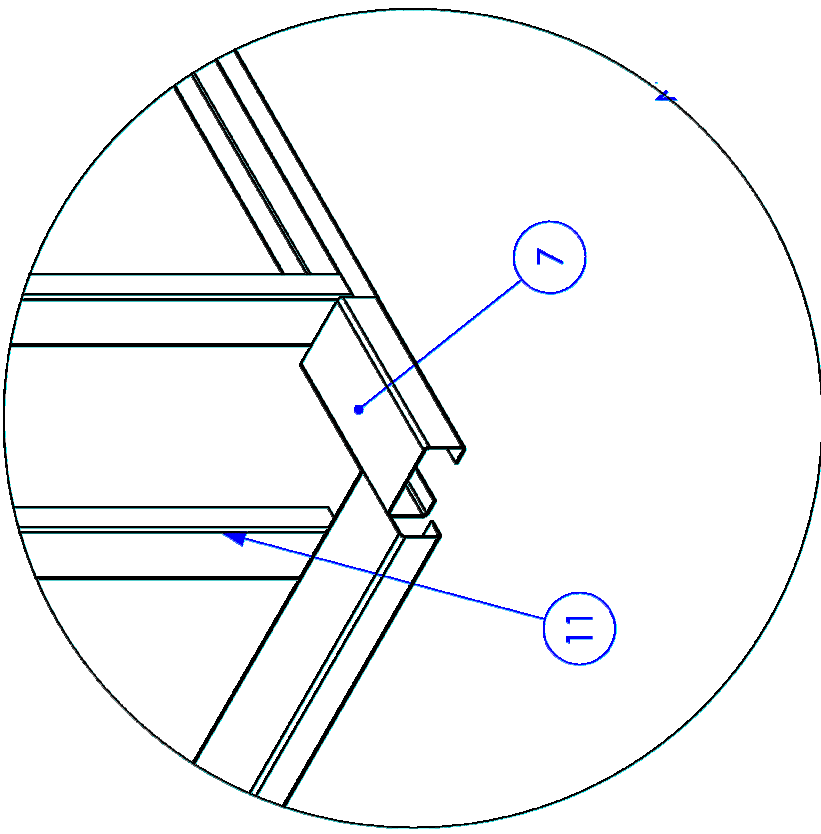
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO F: PEDAGÓGICO DETALHE TERÇAS, TIRANTES E APOIOS LISTA DE MATERIAL		SMT
	REVISÃO	ESCALA	
	R.03	INDICADA DATA EMISSÃO MAIO / 2011	PRANCHA 24/30



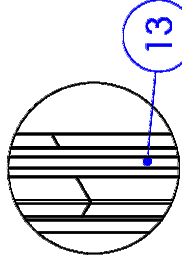
1 ESTRUTURA GERAL
SEM ESCALA



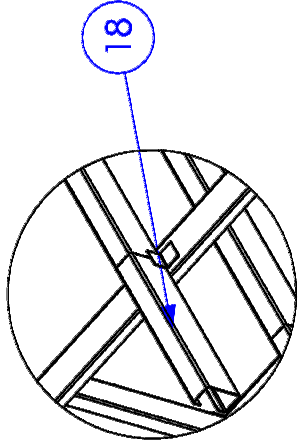
DETALHE C



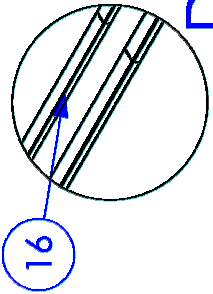
DETALHE D



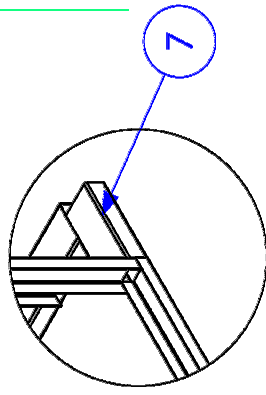
DETALHE E



DETALHE H



DETALHE F



DETALHE G

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	Descrição	QTD.
1	Pórtico QE - A	-	5
2	Pórtico QE - B	PÓRTICO DAS EXTREMIDADES	2
4	Chumbador Concreto 19,05mm	-	12
5	TS.AL #2,65 - I01	PERFIL L 52,5 X 52,5 X 1.500 (BLANK 100 X 1.500)	120
6	Chumbador Concreto 19,05mm coluna treliça	CONTRA SAPATA COLUNAS TRELIÇADAS	10
7	TR.AL #2,65 - 03	Terça do ginásio com 280 mm	36
8	Estrutura Platabanda	-	12
10	TR.AL #2,65 - 02	PERFIL U 130 X 66 X 30 X 2,65 X 2040	8
11	TS.AL #2 - 40	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1915 (BLANK 170 X 1915)	4
13	TS.AL-AC CIVIL	Perfil U 114 x 4320	4
14	TS.AL-AC CIVIL - 02	Perfil U 114 x 6310	8
15	TS.AL-AC CIVIL - 03	Perfil U 114 x 8150	4
16	TS.AL-AC CIVIL SUP.	Perfil U 114 x 4500	10
17	TR.AL #2,65 - 06	Terça do ginásio com 4600 mm	11
18	TR.AL #2,65 - 07	Terça do ginásio com 500 mm (beiral do lanternim)	8

- A CANTONEIRA DE APOIO DA TERÇA DEVE SER SOLDADA FAZENDO A UNIÃO DA TERÇA NA TESOURA, REPETIR SOLDA EM TODAS AS LIGAÇÕES;

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CAU/CREA

DJFO

CAU/CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO G: QUADRA COBERTA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA

SMT

REVISÃO

INDICADA

FRANCHA

R.03

DATA EMISSÃO

27/30

FORMATO (841x480)

MAIO/2014