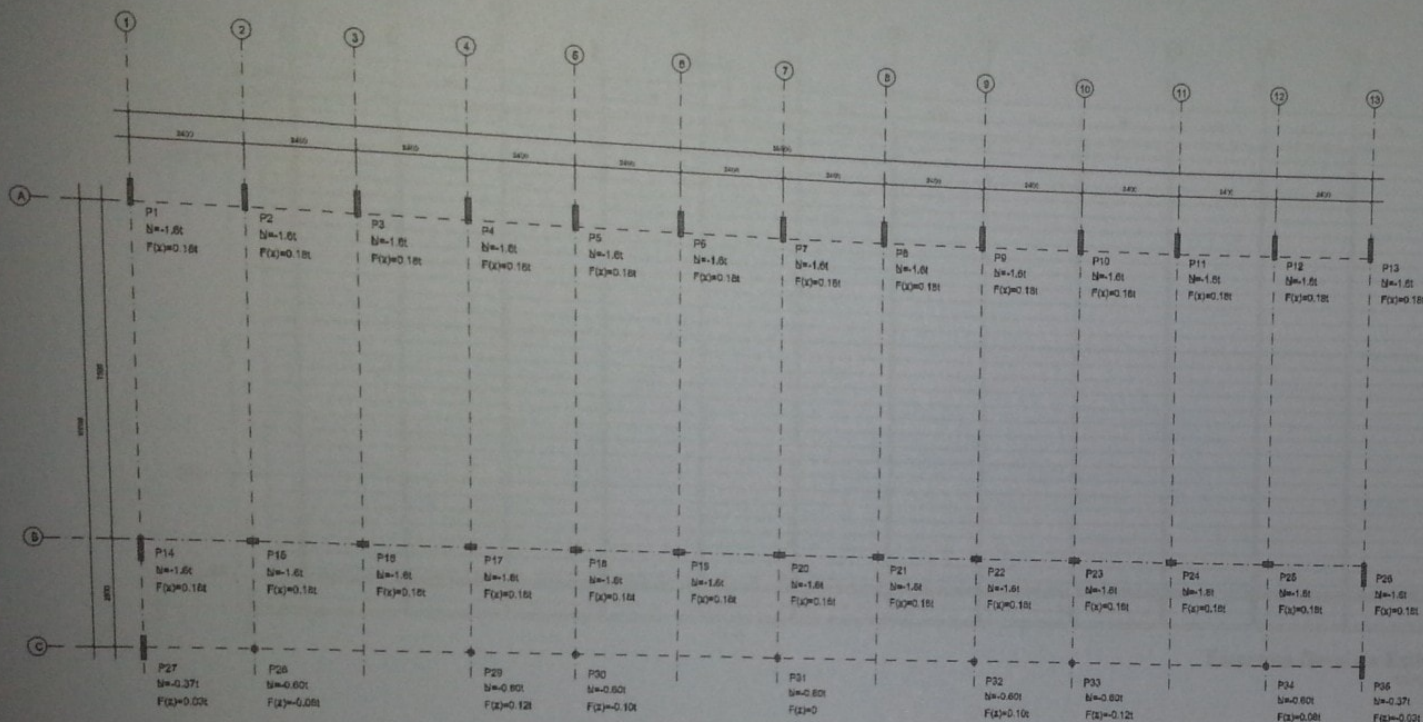
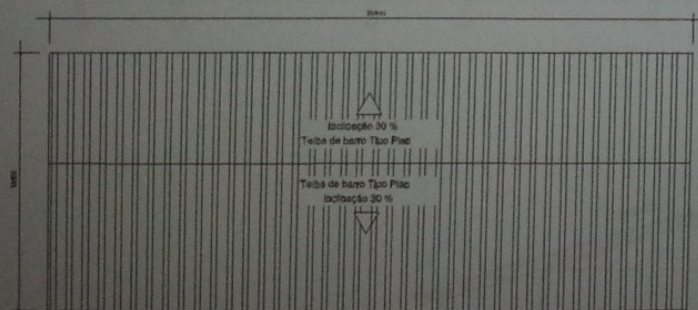
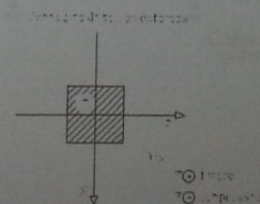




Locação e cargas da estrutura
escala 1:100

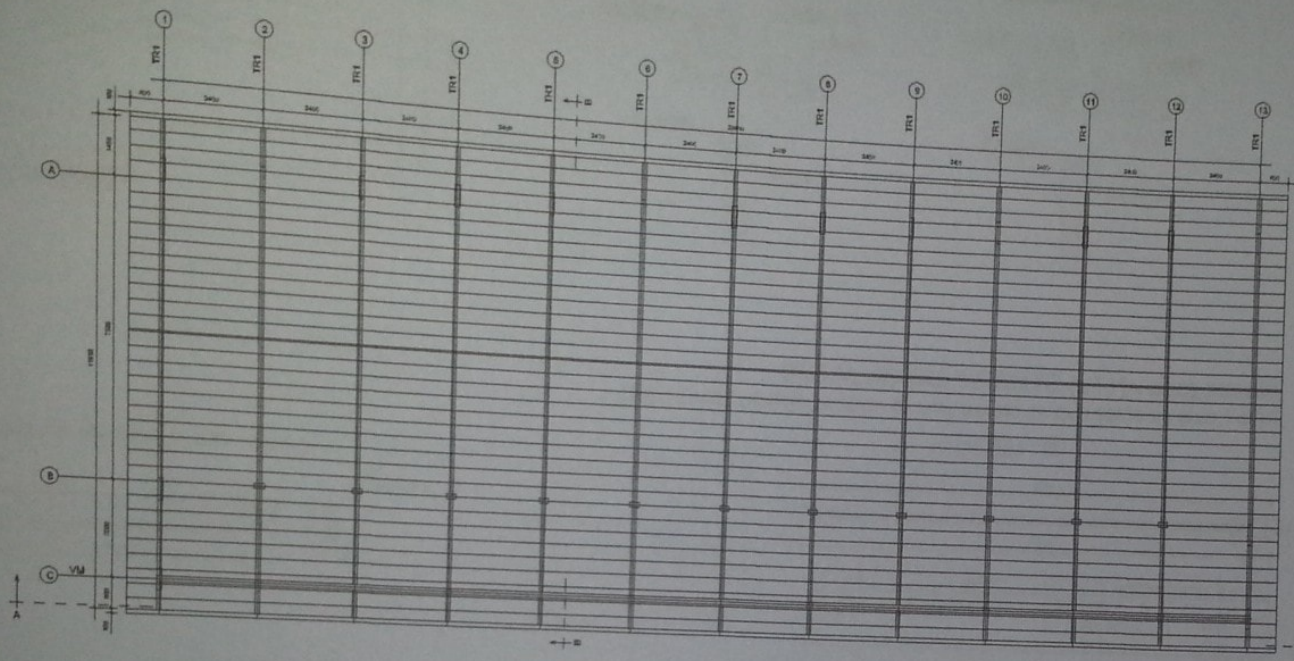


Vista Superior da Cobertura
escala 1:200

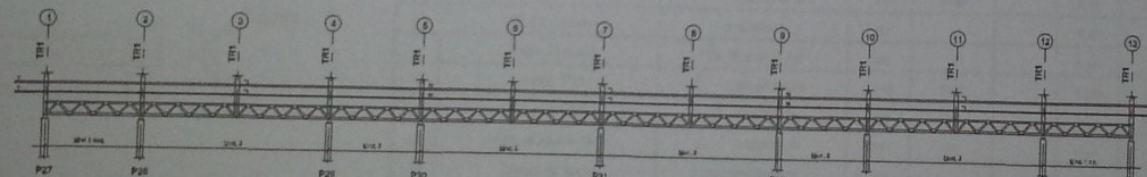


OBS:
* A condição mais desfavorável é a que foi
ser escolhida entre os carregamentos para
o cálculo da estrutura

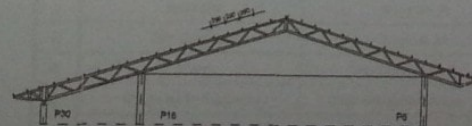
GOVERNO FEDERAL		Ministério da Educação		FNEDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE					
MUNICÍPIO - UF:					
PROPRIETÁRIO:					
ENDEREÇO:					
PROPRIETÁRIO					
RESP. TÉCNICO					
Eng. Nóbilio Cristino Louza - CREA-GO 5773/AP					
AUTOR DO PROJETO					
DUFO		CREA			
		RA			
OBSERVAÇÕES:					
PAULO RICARDO ZAGO NOGUEIRA Engenheiro Civil CREA 0081					
ESCOLA 12 SALAS DE AULA					
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA					
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa		BLOCO F - 4 SALAS LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES VISTA SUPERIOR DA ESTRUTURA		EST	
VERSÃO 01/08		ESCALA INDICADO		FOLHA 55/58	
FORMATO INDICADO		DATA EMISSÃO JULHO 2011			



Esquema Geral da Estrutura
escala 1:75



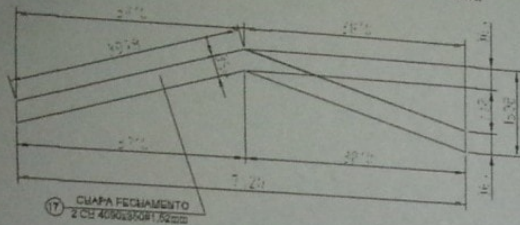
Corte AA
escala 1:75



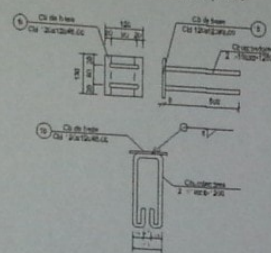
Corte BB
escala 1:75

		FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO RESP. TÉCNICO Eng. Nelson Cipriano Loures - CREA-OD 6773/SP AUTOR DO PROJETO			
DISTO	CREA	PA	
OBSERVAÇÕES:			
PAULO RICARDO ZAGO NOGARA Engenheiro Civil			
ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA			
BLOCO P. 4 SALAS ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA' E BB'		EST	
NOME PAULO RICARDO ZAGO NOGARA FUNÇÃO ENGENHEIRO CIVIL	NOME PAULO RICARDO ZAGO NOGARA FUNÇÃO ENGENHEIRO CIVIL	NOME PAULO RICARDO ZAGO NOGARA FUNÇÃO ENGENHEIRO CIVIL	NOME PAULO RICARDO ZAGO NOGARA FUNÇÃO ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE EMISSÃO DO PROJETO 05/05/2011			56/58

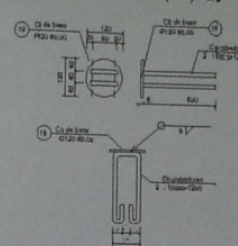
Detalhamento Chapa de Fechamento Lateral (x2) sem escala



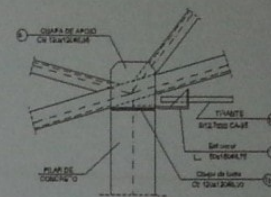
CHAPA DE BASE (x37) - e/s



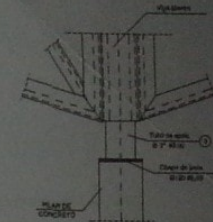
CHAPA DE BASE (x11) - e/s



Det. A (escala 1:10)

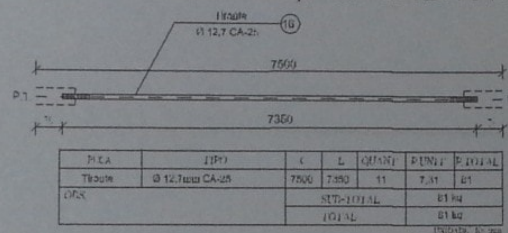


Det. B (escala 1:10)

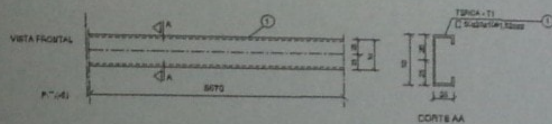


DETALHE DO TIRANTE (x11) - sem escala

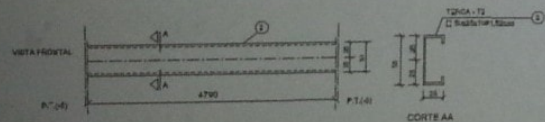
Obs.: Todas as treliças terão tirante, exceto as que estão no eixo 1 e 13



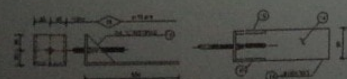
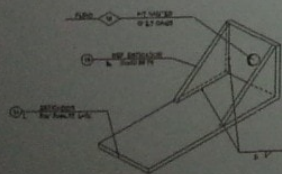
DETALHAMENTO DA TERÇA T1 (x 70) - sem escala



DETALHAMENTO DA TERÇA T2 (x 140) - sem escala



DETALHE DO ESTICADOR - sem escala



LISTA DE MATERIAIS

POS.	QUANT.	UNID.	VALOR	COMP. UNIT.	COMP. TOT.	FECHA. UNIT.	FECHA. TOTAL
01	70	kg	5570	-	70	511	511
02	140	kg	4780	-	140	078	078
03	07	kg	-	-	07	7	7
04	28	kg	-	-	28	28	28
05	114	kg	3000	-	114	1216	1216
06	90	kg	3000	-	90	480	480
07	351	kg	90	-	351	39	39
08	49	kg	-	-	49	35	35
09	23	kg	3000	-	23	240	240
10	15	kg	3000	-	15	105	105
11	90	kg	90	-	90	11	11
12	109	kg	-	-	109	22	22
13	9	kg	100	-	9	8	8
14	22	kg	50	-	22	9	9
15	44	kg	-	-	44	4	4
16	11	kg	7350	-	11	81	81
17	2	kg	-	-	2	25	25
18							
19							
20							
Área de cobertura = 393,72m²				SOM. TOTAL		5.090,00kg	
				TOTAL = 575,00kg		4.005,00kg	

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Ministério da Educação
FNDE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

Eng. Nóbis Cristina Louze - CREA-GO 6773/AP
AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PAULO RICARDO ZAGO NUGAR
Engenheiro Civil
CR-51.70065

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

BLOCO F; 4 SALAS
DETALHAMENTO TERÇAS, DOS TIRANTES
E DOS APOIOS

EST

REVISÃO
R01 - NOVEMBRO DE 2009
R02 - JULHO DE 2011

ESCALA
INDICADO

FRONTO
58/58