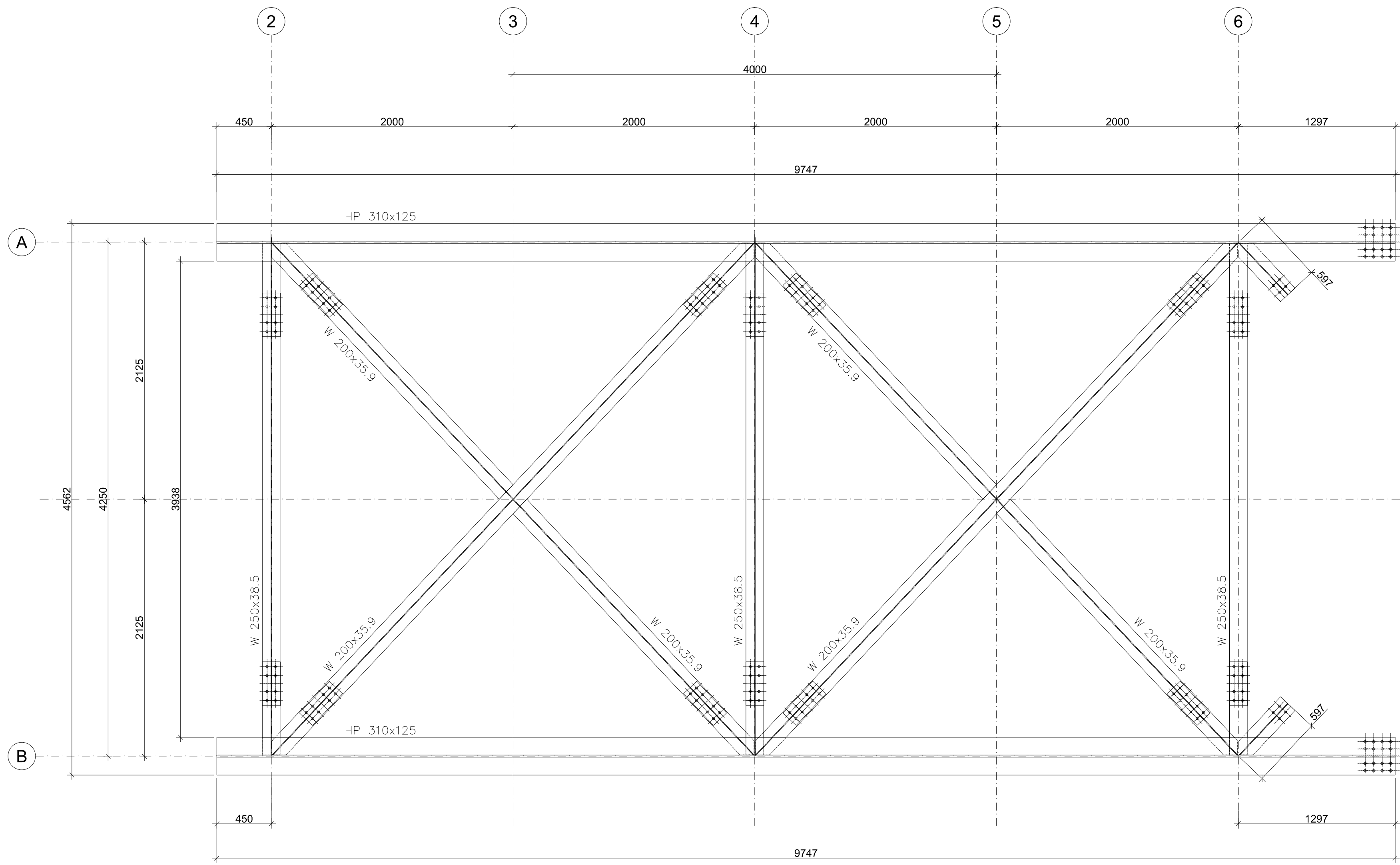
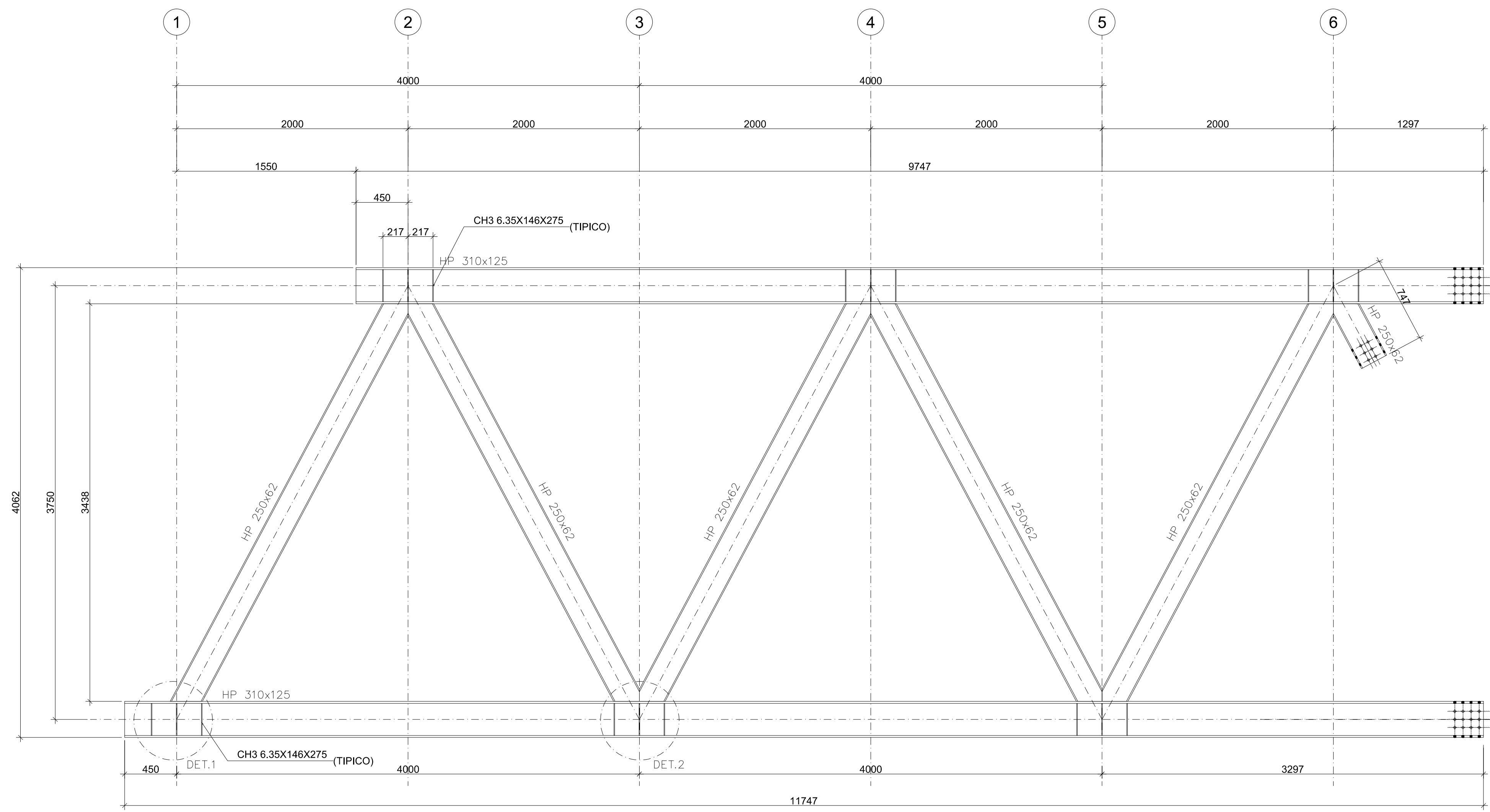


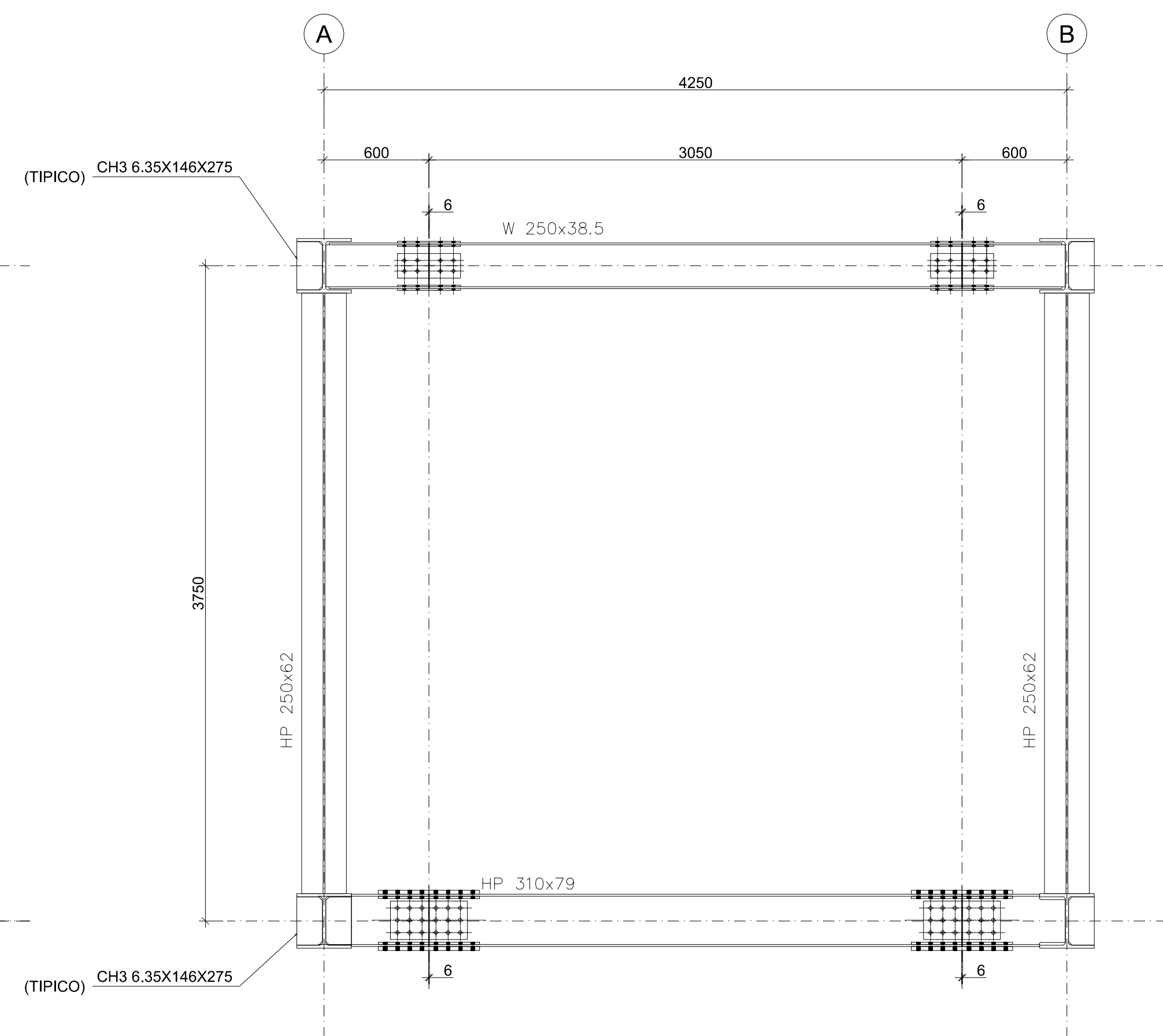
PASSARELA - MODULO I  
3 PLANTA - PLANO INFERIOR DA TRELIÇA  
ESCALA - 1:25



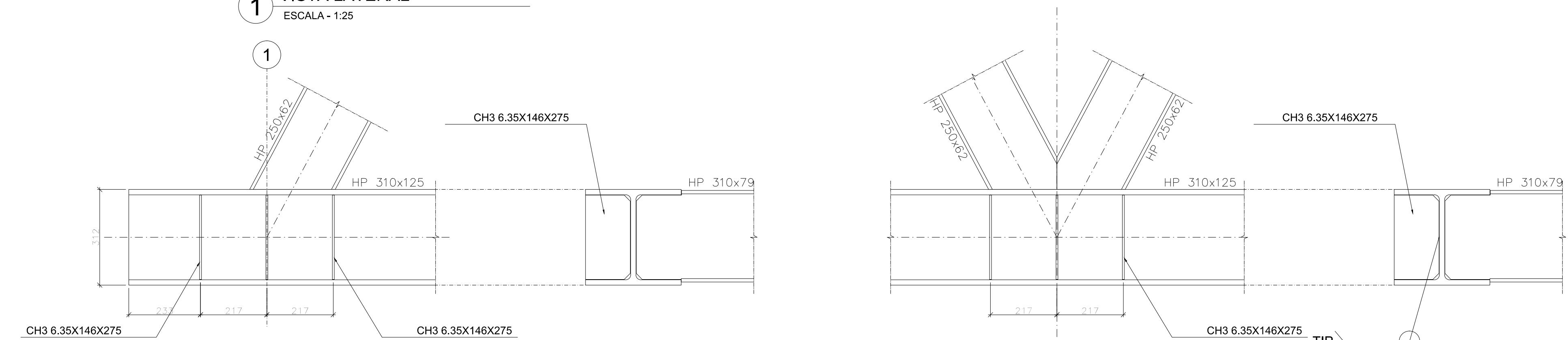
PASSARELA - MODULO I  
4 PLANTA - PLANO SUPERIOR DA TRELIÇA  
ESCALA - 1:25



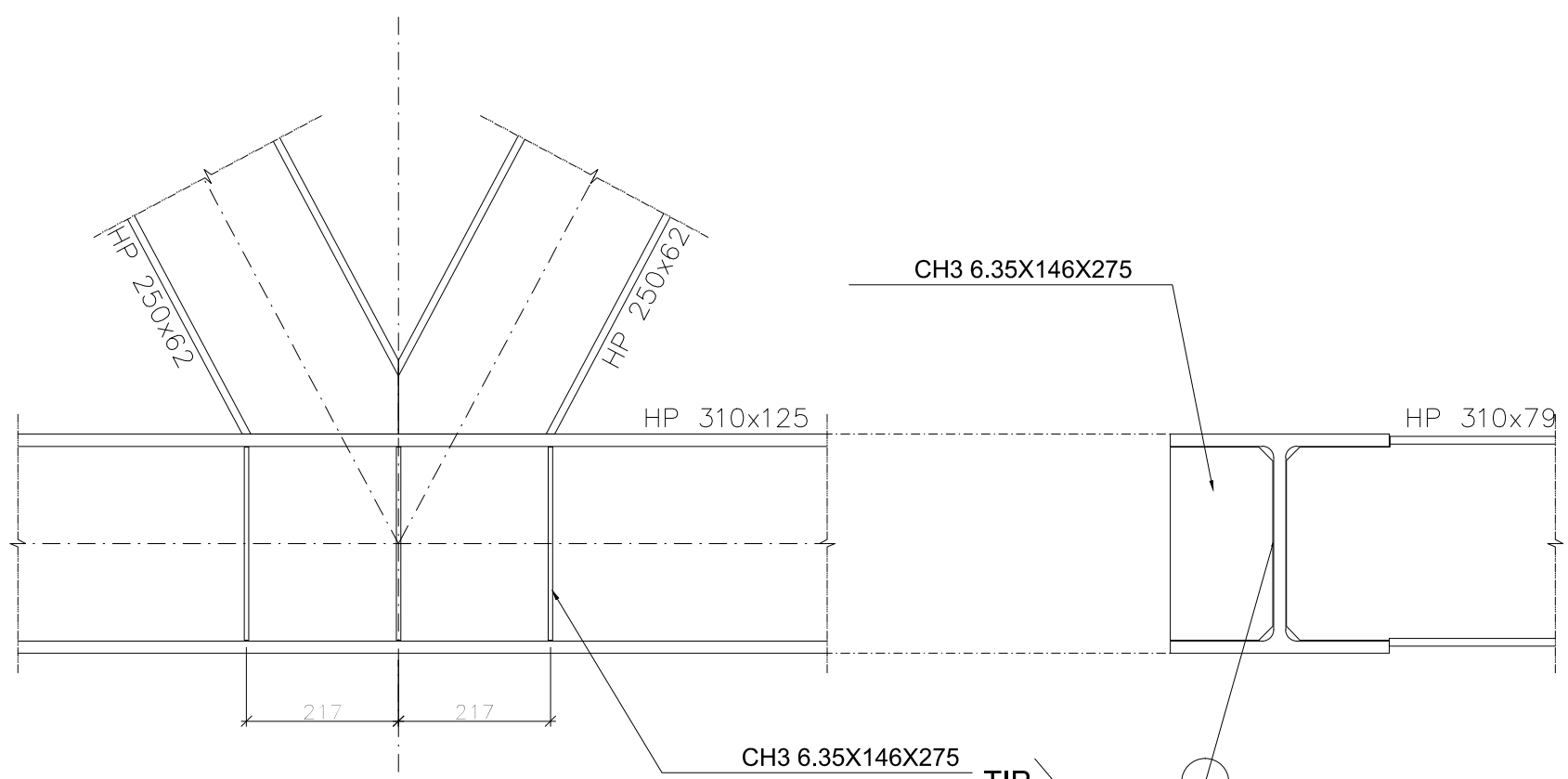
PASSARELA - MODULO I  
1 VISTA LATERAL  
ESCALA - 1:25



PASSARELA - MODULO I  
2 VISTA LATERAL  
ESCALA - 1:25



DETALHE 1  
ESCALA - 1:10



DETALHE 2  
ESCALA - 1:10

FORÇA DE PROTENSÃO MÍNIMA NOS PARAFUSOS E VALOR DE TORQUE (a) - A325							
Ø PARAFUSO	TRAÇÃO MÍNIMA (b)			TRAÇÃO RECOMENDADA PARA CALIBRAGEM (b)		TORQUE (c) APROXIMADO	
P.D.L.	mm	t.F	kN (d)	t.F	kN	KGM	Nm
1/2	12,7	5,4	53	5,7	56	14	137
5/8	16	8,6	85	9,0	89	27	265
3/4	19	12,7	125	13,3	131	48	471
7/8	22	17,7	173	18,6	182	79	775
1	25,4	23,1	227	24,2	238	118	1157
1 1/8	28,6	25,4	250	26,7	262	145	1422
1 1/4	32	32,2	317	33,8	333	205	2011
1 1/2	35	38,5	380	40,4	399	270	2648
1 3/4	38	46,8	460	49,1	483	355	3482

(a) Igual a 70% da resistência mínima à tração, especificada para o parafuso = 0,7 A<sub>n</sub> x F<sub>u</sub>  
(b) - 5% maior do que a tração mínima recomendada.  
(c) - 2x t<sub>f</sub> x Ø (cm) x t<sub>m</sub>

PROFUNDIDADE MÍNIMA DE COBERTURA		ESPESURA MÍNIMA DA CARGA ELETIVA (mm)	
ACABAMENTO DE 6,35 E ATE 6,35	5	ACABAMENTO DE 6,35 E ATE 6,35	5
ACABAMENTO DE 6,35 E ATE 12,5	5	ACABAMENTO DE 6,35 E ATE 12,5	5
ACABAMENTO DE 12,5 E ATE 19	5	ACABAMENTO DE 12,5 E ATE 19	5
ACABAMENTO DE 19 E ATE 37,5	5	ACABAMENTO DE 19 E ATE 37,5	5
ACABAMENTO DE 37,5 E ATE 57	10	ACABAMENTO DE 37,5 E ATE 57	10
ACABAMENTO DE 57 E ATE 152	13	ACABAMENTO DE 57 E ATE 152	13
ACABAMENTO DE 152	16	ACABAMENTO DE 152	16

Rev.	Data	Descrição	Des.	Proj.
1	04/02/16	EMIÇÃO INICIAL	RPM	RPM
0	16/10/16	EMIÇÃO INICIAL	RPM	RPM
0				

Desenho de referência  
Ver desenho - EMC - SS - 001



Identificação da obra  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**  
**PASSARELA METÁLICA**  
**AVENIDA PREFEITO SÉRGIO SASSA STMATO**  
**PARQUE CENTENÁRIO - BEBEDOURO - SP.**

Título do desenho  
**ESTRUTURAS DE AÇO**  
**PASSARELA**  
**PLANTA E ELVAÇÃO DO MODULO I**  
**PLANTA DE FORMAS**

EMC - SS - 003		Projeto Nº S02/10/16	
Folha Nº 003		Escala INDICADAS	

#### NOTAS :-

- 1 - AS COTAS FORAM DADAS EM MILÍMETROS - ELEVACOES EM METROS.
- 2 - DESBATER A SOLDA ONDE A TALAS DE JUNÇÃO DAS VIGAS.
- 3 - O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA NBR-4886/2008 E NBR-4720/2014.
- 4 - PARAFUSOS GALVANIZADOS COM ARRIJUELA, SEGUNDO INDICAÇÃO.
- 5 - OS PARAFUSOS DEVERÃO SER TORQUEADOS DE ACORDO A TABELA DADA.
- 6 - PARA SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS, UTILIZAR SOLDA DE FILETE EM TORÇO O CONSTORNO COM DIMENSÃO DE ACORDO COM A TABELA DADA.
- 7 - PREVER DRENAGEM DO PERFIL COM O APROVEITAMENTO DO MATERIAL.

#### ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

- 1 - MATERIAIS:  
a) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
b) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
c) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
d) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
e) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
f) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
g) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
h) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
i) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
j) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
k) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
l) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
m) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
n) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
o) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
p) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
q) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
r) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
s) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
t) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
u) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
v) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
w) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
x) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
y) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36  
z) - PERFILADO LAMINADO: AÇO ASTM A-36

- 2 - PINTURA:  
a) - Primer anticorrosivo - Epoximastic com poliamida semi brilho com 120 µm.  
b) - Primer anticorrosivo - Epoximastic com poliamida semi brilho com 120 µm.  
c) - A pintura de acabamento: esmalte poliestere acrílico atático semi brilho, com 90 µm.

#### NORMAS UTILIZADAS:-

- 1 - NBR 6120 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
- 2 - NBR 880 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO.
- 3 - ABC - MANUAL DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO.
- 4 - ASD - ALLOWABLE STRESS DESIGN (IF) EDIÇÃO.