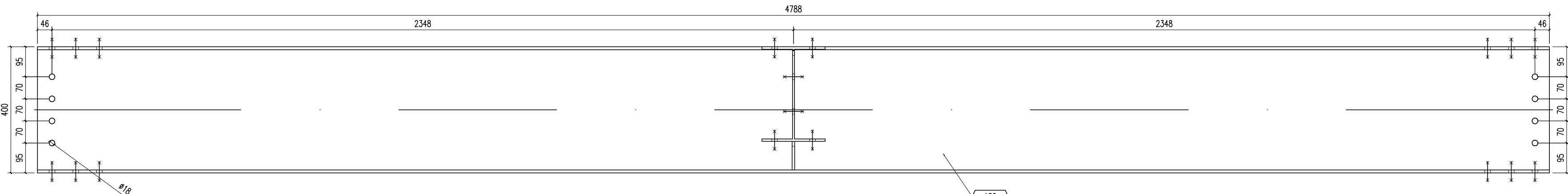
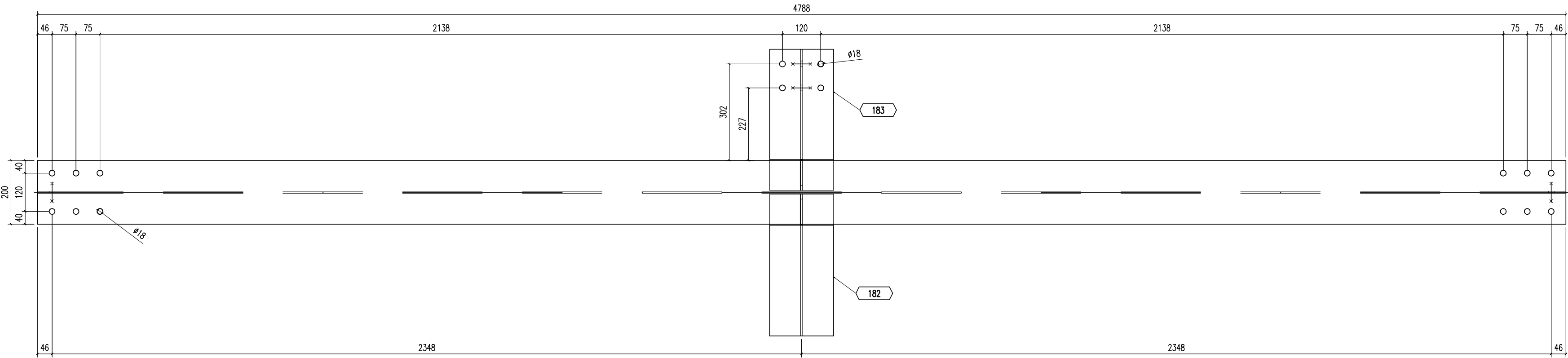
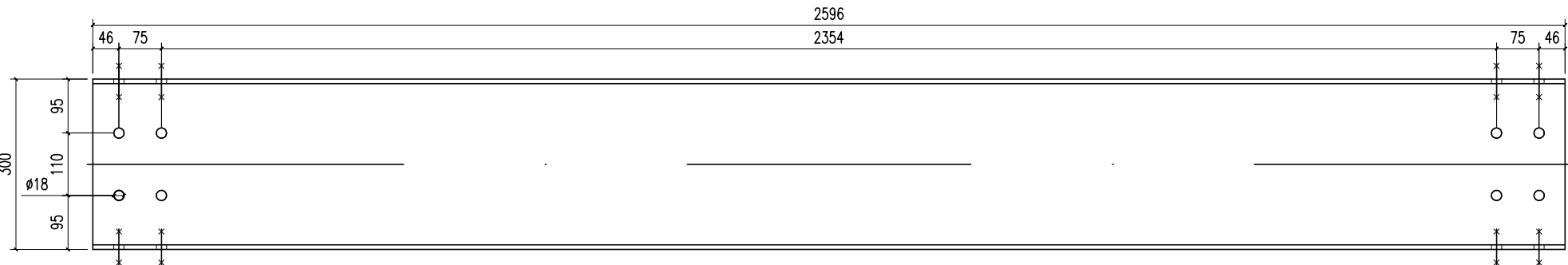
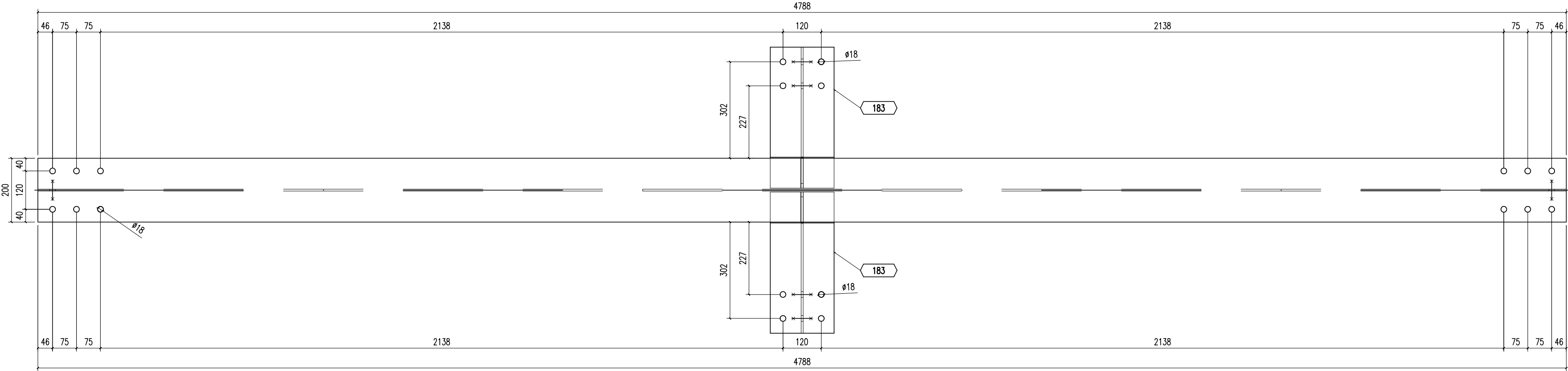


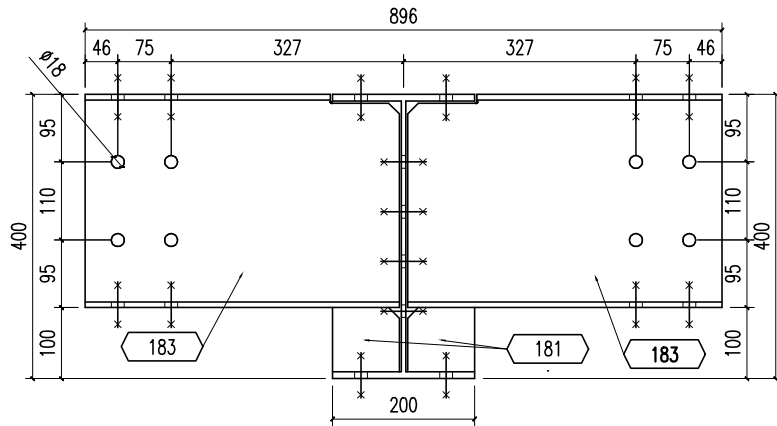
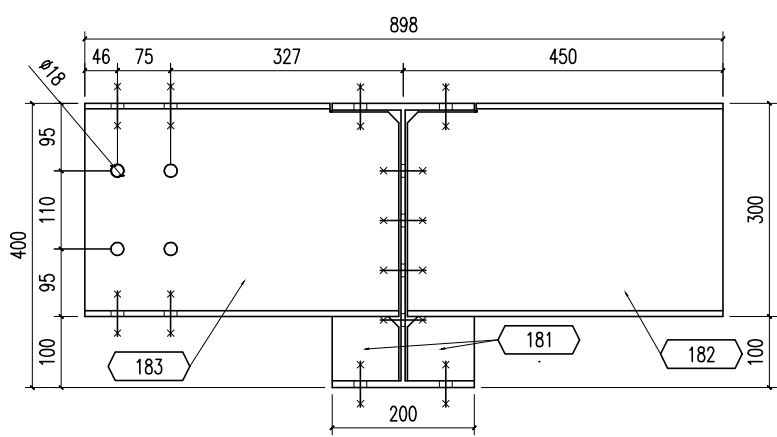
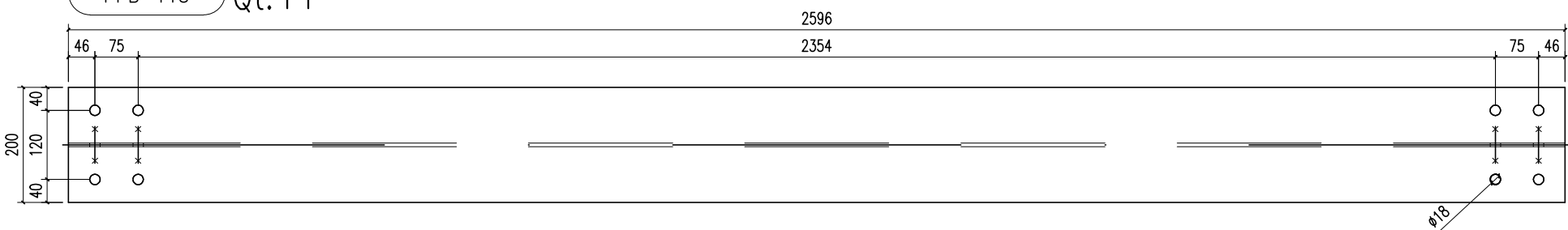
PPB-116 n.2



PPB-117 n.13



PPB-118 Qt.14



LISTA MATERIAIS									
PESO TOTAL: 5395.5 kg.					SUPERFICIE A TRATAR: 183.4 m²				
MAR. POS.	QTDE	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso		AREA			
				Unid.	Tot.		m²		
PPB-116	2	PS400x200x6x9,5 - 4788		264.5	529.0	17.7			
180	2	PS400x200x6x9,5 x 4788,0	SAC-350	228.7	457.4	7.6			
181	4	Lon 8,0 x 90,5 x 94,0	SAC-350	0.5	2.0				
182	2	PS300x200x6x8 x 444,0	SAC-350	17.4	34.8	0.6			
183	2	PS300x200x6x8 x 442,0	SAC-350	17.4	34.8	0.6			
PPB-117	13	PS400x200x6x9,5 - 4788		264.5	3438.5	115.3			
180	13	PS400x200x6x9,5 x 4788,0	SAC-350	228.7	2973.1	7.6			
181	26	Lon 8,0 x 90,5 x 94,0	SAC-350	0.5	13.0				
183	26	PS300x200x6x8 x 442,0	SAC-350	17.4	452.4	1.2			
PPB-118	14	PS300x200x6x8		102.0	1428.0	50.4			
PPB-118	14	PS300x200x6x8 x 2596,0	SAC-350	102.0	1428.0	3.6			

- 1) TODAS DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- 2) UTILIZAR ELETRODOS AWS E 70-18 60-13
- 3) TODOS OS PARAFUSOS SÃO ASTM A-325 COM PORCAS E ARRUELAS LISAS(E.A.)
- 4) FUROS NÃO COTADOS Ø 18 mm
- 5) TODOS OS CHANFROS À 45° (E.A.)

0	EMISSÃO INICIAL	27/10/2016	VICTOR	MÁRCIO	ARI
---	-----------------	------------	--------	--------	-----

DESCRIÇÃO

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA HISPANOEBESA. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.



EBESA EMPRESA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS S/A
Rua Costa Barros, 915 Sl 207 - Edifício Emanoel - Aldeota CEP: 60160-280- Fortaleza - CE
Fone/Fax : (85) 3236-1744

CLIENTE:

CONSTRUTORA CELI

OBRA:

PONTE - RIO PEDRA BRANCA

ASSUNTO:

DETALHAMENTO DE VIGAS

PROJ.: PCA	EXEC.: EBESA	VERIF.: MÁRCIO	APROV.: HUDSON
ESCALA: INDICADA	Q.F.: --	FOLHA: 07/XX	
DATA: 27/12/2016	Nº:	EM-129.16MH-F007_R0	

1	0,1
2	0,15
3	0,35
4	0,3
5	0,25
6	0,2
8	0,1
CC	CL
CC	CL