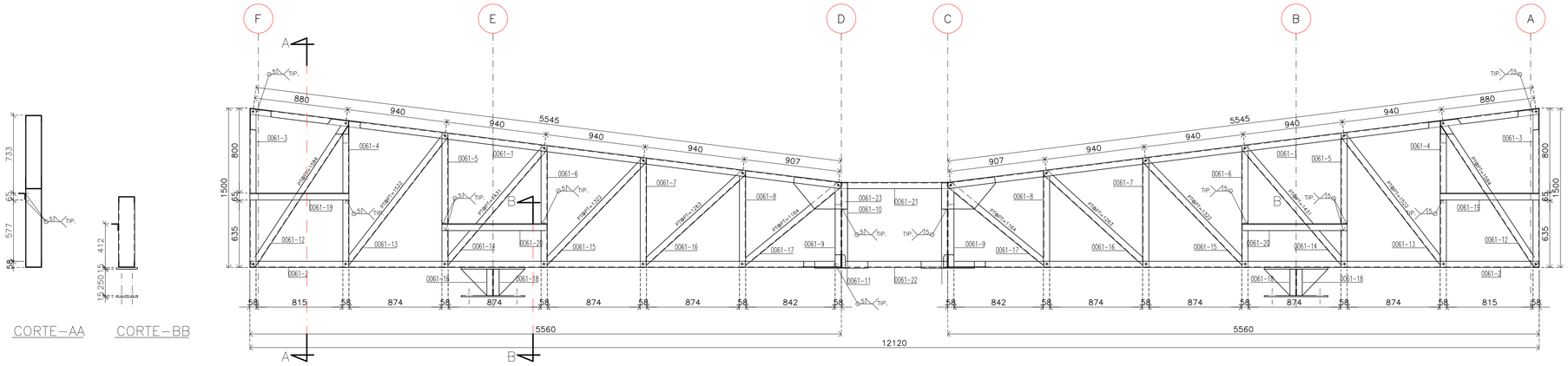
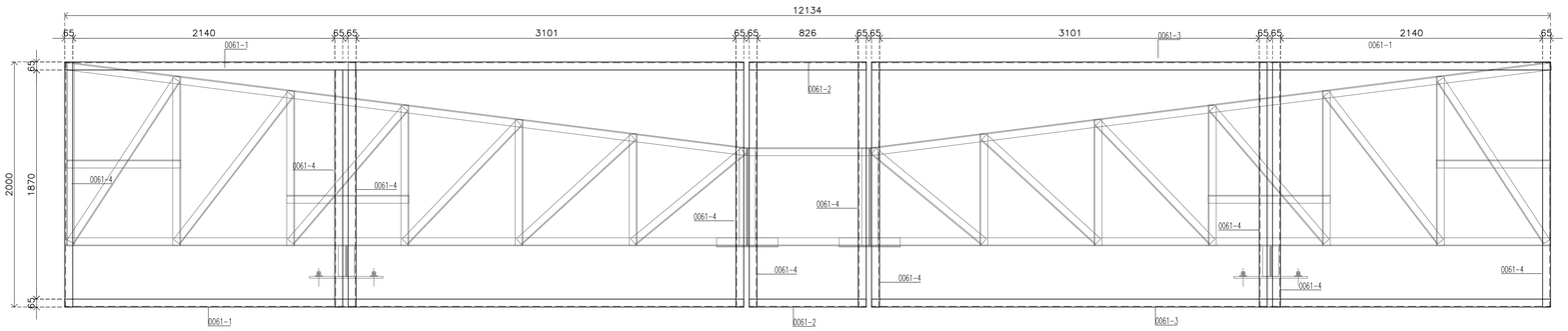


VIGA–0061–1B (x2)



FECHAMENTO LATERAL–0061–B2 (x2)

NÚMERO	DESCRIÇÃO	AÇO	TIPO	COMP. (MM)	QUANT.	COMP.TOTAL (M)	PESO UNIT. KG/M	PESO TOTAL (KG)
0061–1	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	5598.00	2	11.20	12.20	136.59
0061–2	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	5560.00	2	11.12	12.20	135.66
0061–3	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1500.00	2	3.00	12.20	36.60
0061–4	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1383.00	2	2.77	12.20	33.75
0061–5	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1265.00	2	2.53	12.20	30.87
0061–6	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1148.00	2	2.30	12.20	28.01
0061–7	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1030.00	2	2.06	12.20	25.13
0061–8	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	913.00	2	1.83	12.20	22.28
0061–9	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	800.00	2	1.60	12.20	19.52
0061–10	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	800.00	2	1.60	12.20	19.52
					TOTAL	39.99		487.93
0061–11	PERFIL L – ABAS IGUAIS	ASTM–A36	75 X 75 X 8	500.00	4	2.00	5.52	11.04
					TOTAL	2.00		11.04
0061–12	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1581.00	2	3.16	12.20	38.58
0061–13	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1522.00	2	3.04	12.20	37.14
0061–14	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1432.00	2	2.86	12.20	34.94
0061–15	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1345.00	2	2.69	12.20	32.82
0061–16	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1263.00	2	2.53	12.20	30.82
0061–17	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1164.00	2	2.33	12.20	28.40
0061–18	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	250.00	2	0.50	12.20	6.10
					TOTAL	17.11		230.87
0061–19	PERFIL L – ABAS IGUAIS	ASTM–A36	21/2"X1/4"	932.00	2	1.86	4.57	8.52
0061–20	PERFIL L – ABAS IGUAIS	ASTM–A36	21/2"X1/4"	997.00	2	1.99	4.57	9.11
					TOTAL	3.86		
0061–21	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1000.00	2	2.00	18.80	37.60
0061–22	PERFIL U ABAS PARALELAS	ASTM–A36	U 6"X2"	1000.00	2	2.00	18.80	37.60
					TOTAL	4.00		92.83

NÚMERO	DESCRIÇÃO	AÇO	CHAPA	QUANT.	ÁREA (M^2)	PESO UNIT. KG/M^2	PESO TOTAL (KG)
0061–23	CH. 500X250X6.3	ASTM–A36	CH.6.3	4.00	0.12	54.33	25.43
				TOTAL			25.43

NÚMERO	DESCRIÇÃO	AÇO	TIPO	COMP. (MM)	QUANT.	COMP.TOTAL (M)	PESO UNIT. KG/M	PESO TOTAL (KG)
0061–1	PERFIL L – ABAS IGUAIS	ASTM–A36	21/2"X1/4"	5545.00	2	11.09	4.57	50.68
0061–2	PERFIL L – ABAS IGUAIS	ASTM–A36	21/2"X1/4"	956.00	2	1.91	4.57	8.74
0061–3	PERFIL L – ABAS IGUAIS	ASTM–A36	21/2"X1/4"	5545.00	2	11.09	4.57	50.68
0061–4	PERFIL L – ABAS IGUAIS	ASTM–A36	21/2"X1/4"	2000.00	10	20.00	4.57	91.40
					TOTAL	44.09		201.50

NOTAS

1 – DIMENSÕES EM MILIMETRO (E.A.).
2 – SOLDAS CONFORME NORMA AWS, ELETRODO E70XX.
3 – PARAFUSOS ASTM– A325 – TIPO 1. PORCAS SEXTAVADAS ASTM–A563–Gr. DH/ ASTM–A194–2H. ARRUELAS LISAS ASTM–F436. TODOS OS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS SERÃO GALVAN. À FOGO, CONFORME NORMA ASTM–A153, CLASSE C.
4 – PINTURA CONFORME PROCEDIMENTO Nº 6C5000S2PP0012.
5 – ESTE DES. TRABALHA EM CONJ. COM OS DES. NUMERO: DS–PE–02002–04–0059–R00
6 – RECORTES DE CANTO SÃO DE 10X10mm OU RAIO 35 mm.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	EMIS.	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	POR	DATA VALIDADO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUIDO (H) CANCELADO

EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA
E M A P
GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

TÍTULO: **Benfeitorias e ampliação para garantir acessibilidade aos passageiros ao Terminal de Ferry Boat Ponta da Espera, localizados no Porto do Itaqui - São Luís - MA.**

LOGO:

PROJETO: DETALHE DAS VIGAS E FECHAMENTO

Nº CONTRATADA:	Nº EMAP: DS-PE-2107-0008-R00	ESCALA: 1 /25	Nº PRANCHA: 05/06
RESP. TÉCNICO:	DATA: MAIO 2015	REVISÃO: 00	

Z:\GEPRO\PROJETOS 2015\41-Ponta da Espera\2107-Portaria\DS-PE-2107-0008-R00-EST - DETALHE DAS VIGAS E FECHAMENTO FRENTE.dwg, 29/05/2015 15:00:24, DWG To PDF.pc3