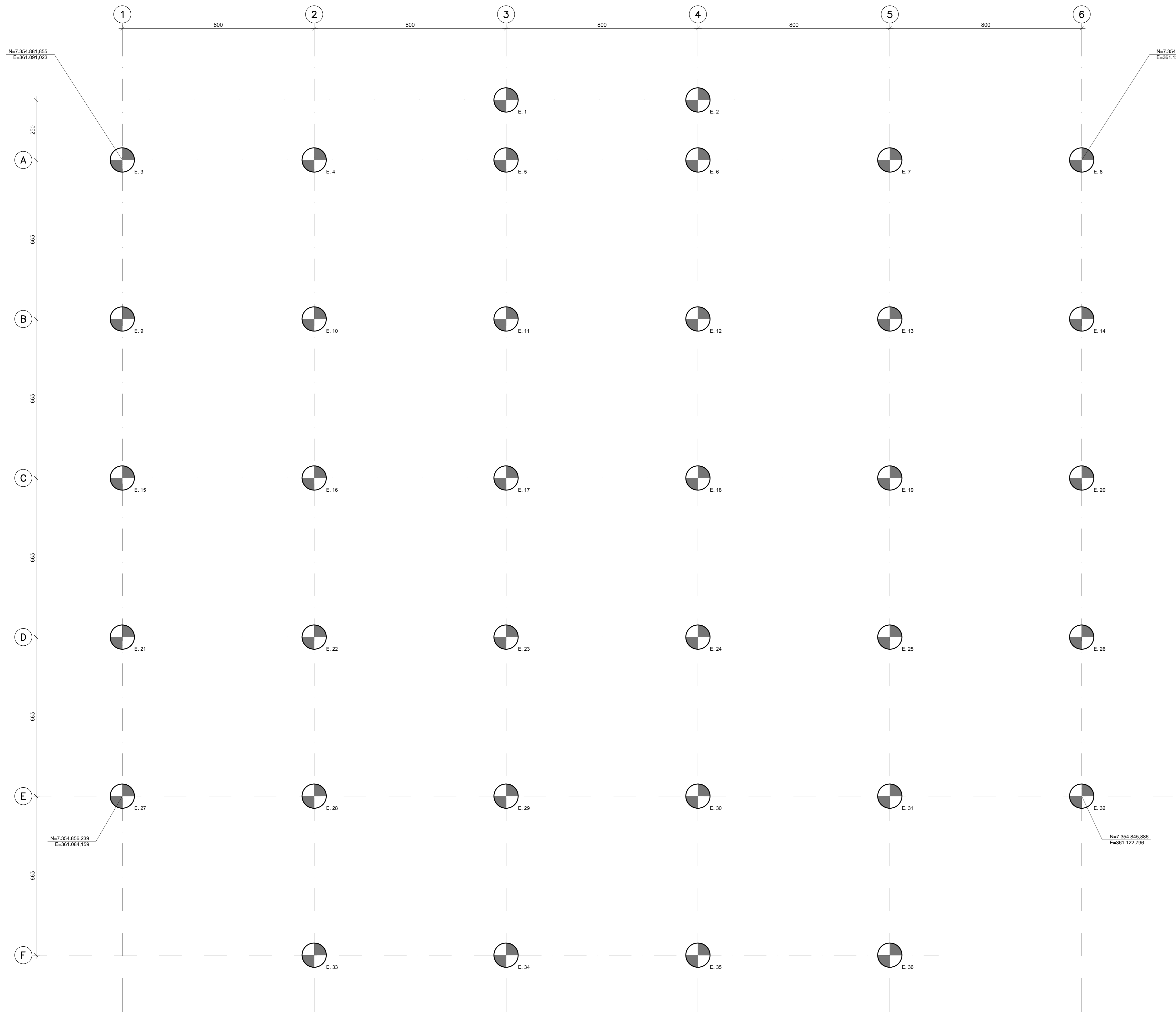
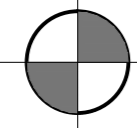
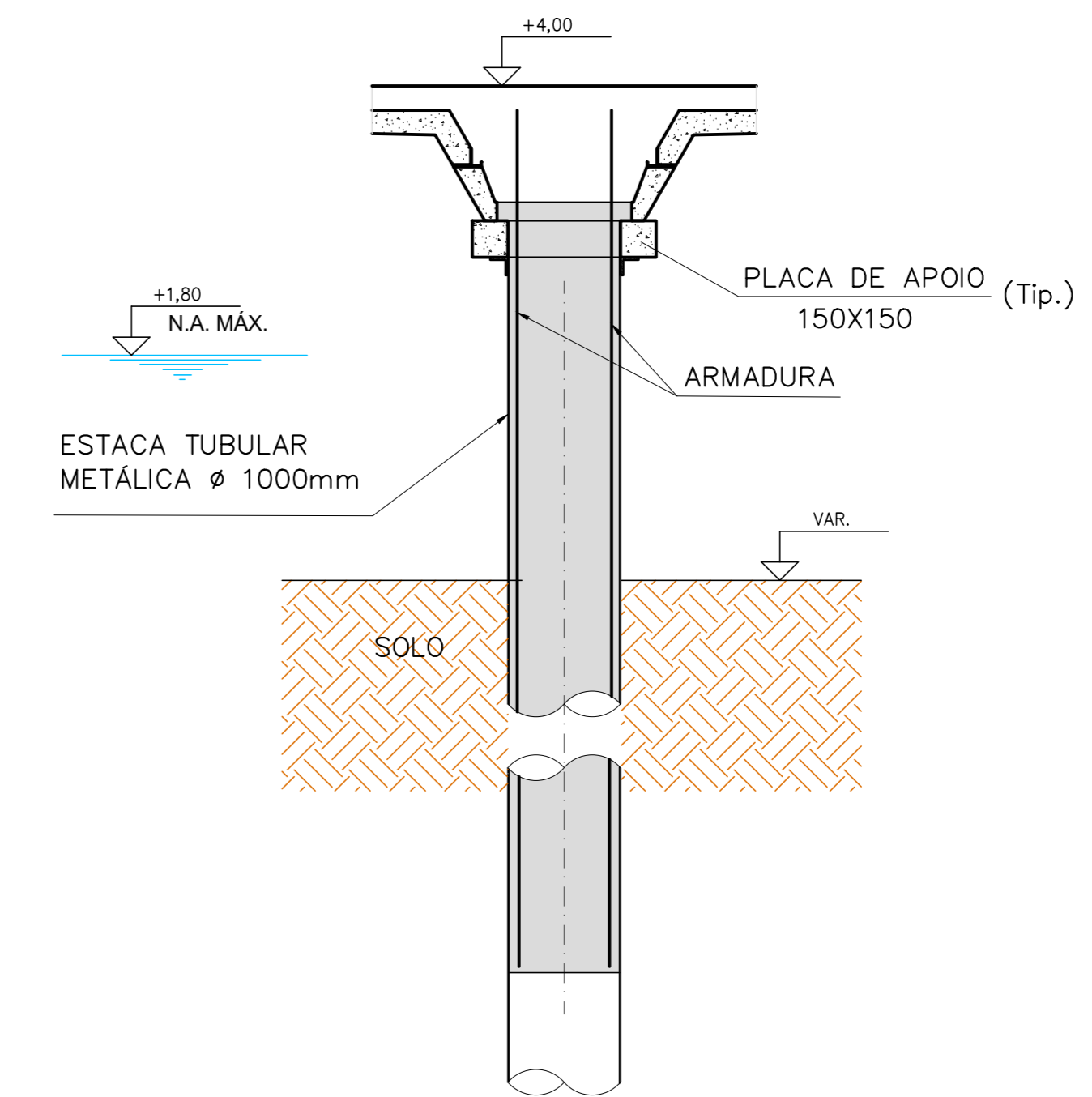


**LOCAÇÃO DE ESTACAS**  
ESCALA: 1:75



**LEGENDA PARA ESTACAS**

 36 ESTACAS TUBULARES METÁLICAS Ø 1000mm e= 12,5mm (Aço ASTM A36 COM REFORÇO NA PONTA) - COMPRIMENTO ESTIMADO = 34,00 A 41,00m.



**CORTE TÍPICO PARA ESTACAS**  
ESCALA: 1:50

**NOTAS GERAIS:**

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - SISTEMA DE COORDENADAS SIRGAS 2000.
- 3 - ALTIMETRIA REFERENCIADA AO ZERO DHN.
- 4 - VER CORTES A-A e B-B NA FOLHA 03/03.
- 5 - OS COMPRIMENTOS DAS ESTACAS FORAM ESTIMADOS A PARTIR DOS ESTUDOS DE CAPACIDADE DE CARGA PARA AS SONDAGENS REPRESENTATIVAS DISPONÍVEIS E REFEREM-SE AOS VALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS.
- 6 - EM FASE EXECUTIVA, PREVER CONTROLE DA CRAVAÇÃO POR MEIO DE NEGA E REPIQUE, BEM COMO PROVAS DE CARGA ESTATICA E/OU ENSAIO DE CARREGAMENTO DINÂMICO DE ACORDO COM A NBR 6122 / 2010.

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

1. 10900921-01-000-003-001-R0 - PROJETO CONCEITUAL - ARRANJO GERAL DAS OBRAS MARÍTIMAS - TERMINAL FSRU
2. 10900921-01-000-003-002-R0 - PROJETO CONCEITUAL - DETALHES DAS OBRAS MARÍTIMAS - TERMINAL FSRU
3. PC-107-18-02-DRAG01 - BRACAGEM PLANTA
4. TU.106.18.020/ARRA01 - ARRANJO GERAL DE EQUIPAMENTOS DO TERMINAL
5. TU.106.18.020/ARRA02 - DETALHES DO ARRANJO DE EQUIPAMENTOS - PLATAFORMAS HPGP E DE SERVIÇOS

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO:**  
SEM ESC.



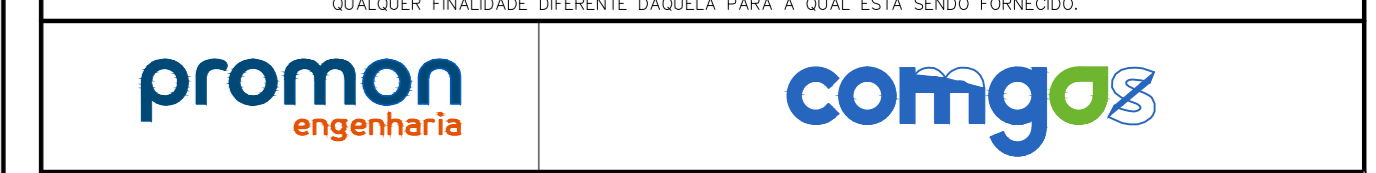
**LEGENDA:**

**PENDÊNCIAS:**

**COMPRIMENTO**

REV	DATA	DES	VER	APROV	DESCRIÇÃO	EMISSÃO INICIAL	AP
01	30/09/2019	JLO	FA	TC	MODIF. ESPESURA DA PAREDE E COMPRIMENTO DA ESTACA METÁLICA		AP
00	26/08/2019	JLO	FA	TC		EMISSÃO INICIAL	AP

PROJETISTA	FLUXO DESTE DOCUMENTO		ANÁLISE DA COMGAS	
	APROVADO PARA CONSTRUÇÃO	APROVADO COM COMENTÁRIOS	PARA APROVAÇÃO/AUTORIZAÇÃO	PARA REFERÊNCIA
Nº DES. CONTRATADA: E-CON-002-MES-00001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTRADA PARA: <input checked="" type="checkbox"/> APROVAÇÃO <input type="checkbox"/> COMENTÁRIOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VERIFICADO POR: ASSINATURA: NOME: TIAGO CASTELANI	A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES CONTRATUAIS.			
APROVADO POR: ASSINATURA: NOME: TIAGO CASTELANI DOS SANTOS CREA: 5063373939	APROVADO NA COMGAS POR: ASSINATURA: NOME: MAURICIO DE MORAES SAMPAIO CREA: 5070387780			



**PROJETO BÁSICO - TERMINAL MARÍTIMO DE GNL SANTOS - SP**  
**PLATAFORMA OPERACIONAL - LOCAÇÃO DE ESTACAS**

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO									
DES.	PROJ.	VERIF.	APROV.	CREA	Nº SAP	BL/PT	PRESSÃO DE PROJ. (pp)	MAX. PRESSÃO DE OPER. (p0)	PRESSÃO DE TESTE (1,5 x pp)
JLO	F.A.	TCS	TIAGO CASTELANI	5063373939	-	-	N/A	N/A	N/A
ESCALA INDICADA	DATA	Nº DESENHO	FL	REV.	MUN.				
	28/08/19	PC-103-18-020-FUND01	01/01	01	SANTOS				