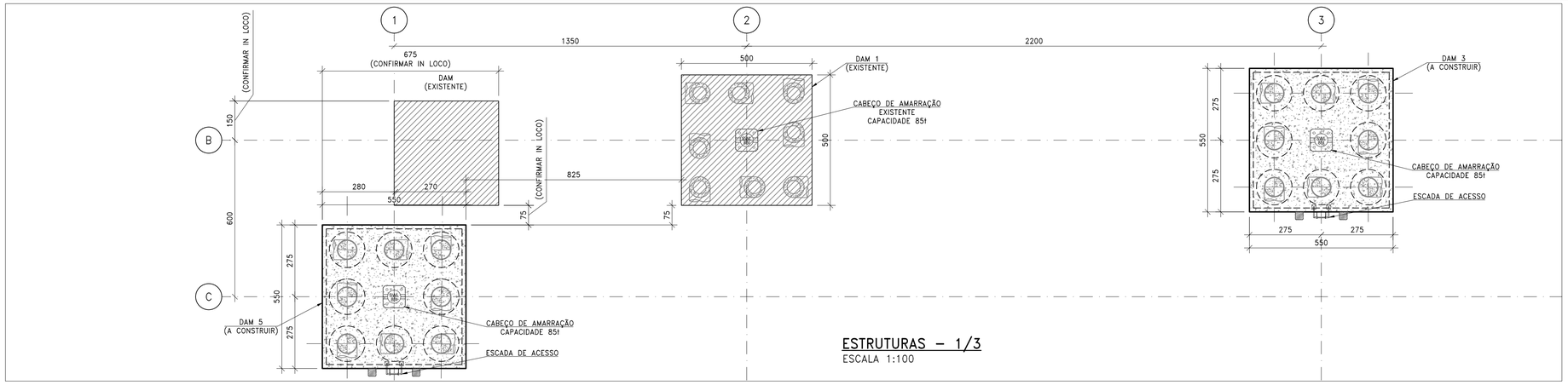


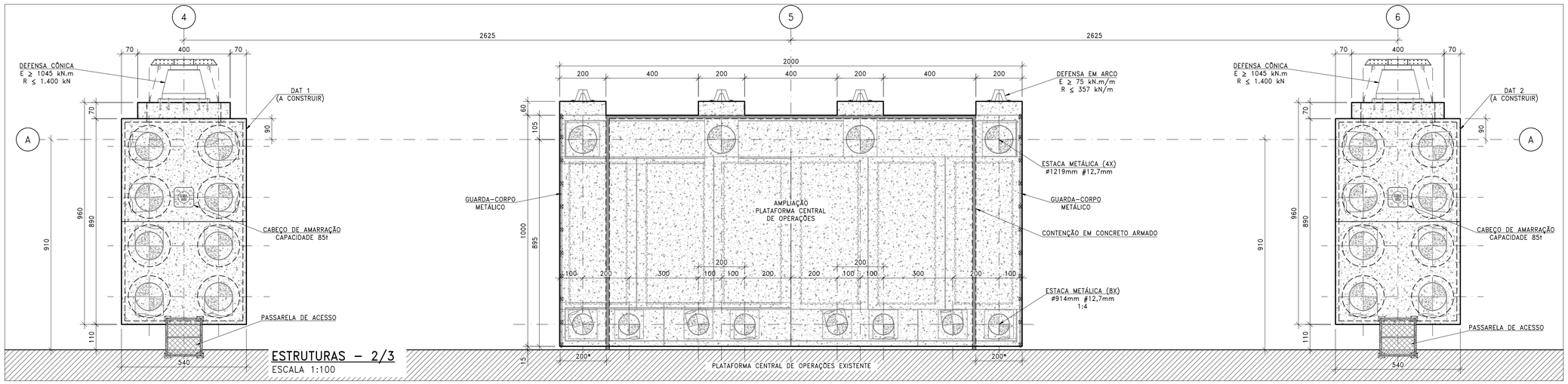
ESTRUTURAS – ARRANJO GERAL
ESCALA 1:400



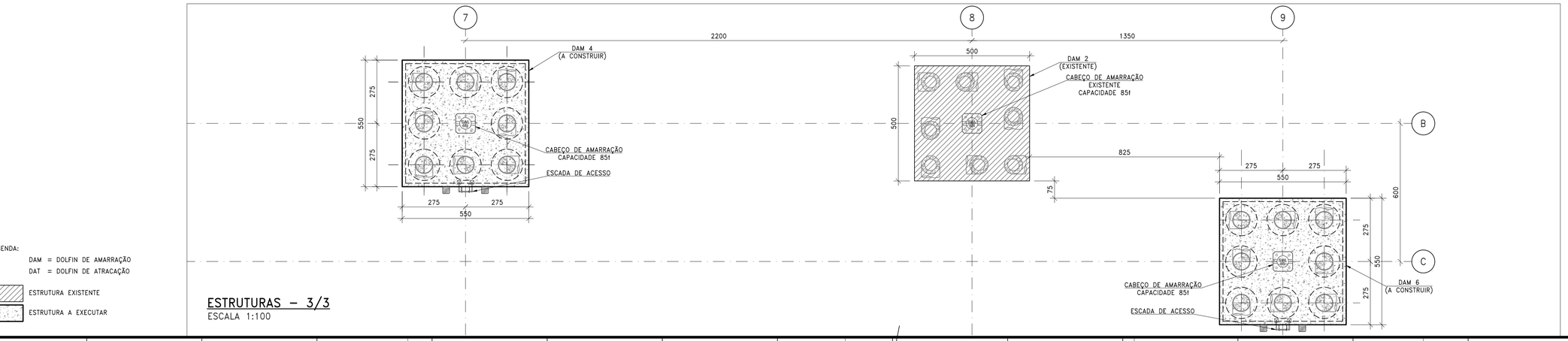
ESTRUTURAS – 1/3
ESCALA 1:100

LEGENDA:
DAM = DOLFIN DE AMARRAÇÃO
DAT = DOLFIN DE ATRACAÇÃO

NOTA:
* CONFIRMAR MEDIDA IN LOCO.



ESTRUTURAS – 2/3
ESCALA 1:100



ESTRUTURAS – 3/3
ESCALA 1:100

LEGENDA:
DAM = DOLFIN DE AMARRAÇÃO
DAT = DOLFIN DE ATRACAÇÃO
ESTRUTURA EXISTENTE
ESTRUTURA A EXECUTAR

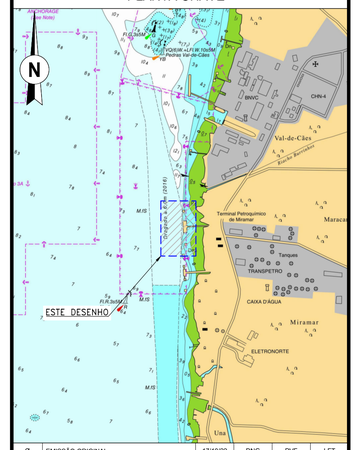
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-4450.72-6611-940-E3C-001	PLANTA DE SITUAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
DE-4450.72-6611-950-E3C-001	ARRANJO GERAL DE AMARRAÇÃO
DE-4450.72-6611-191-E3C-001	AMPLIAÇÃO DO PÍER 100
DE-4450.72-6611-121-E3C-001	ESTAQUEAMENTO
DE-4450.72-6611-131-E3C-001	DONFINS DE ATRACAÇÃO
DE-4450.72-6611-131-E3C-002	DONFINS DE AMARRAÇÃO
DE-4450.72-6611-131-E3C-003	NOVA PLATAFORMA DE OPERAÇÕES
DE-4450.72-6611-131-E3C-004	DETALHES
DE-4450.72-6611-140-E3C-001	PASSARELAS DE ACESSO AOS DOLFINS E GUARDA-CORPO
MC-4450.72-6611-131-E3C-001	MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DAS NOVAS ESTRUTURAS

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. FOI ADOTADO, EM RELAÇÃO AO NR DA DHN (PORTO DE BELÉM):
   2.1. MHWS: 3,31M;
   2.2. MLWS: 0,31M.
3. CONSIDERA-SE PROFUNDIDADE DE DRAGAGEM FUTURA NO BERÇO NO NÍVEL DHN (PORTO DE BELÉM) IGUAL A -12,0M.
4. CONCRETO ESTRUTURAL fck > 40 MPa.
5. ESTACAS METÁLICAS:
   5.1. ø = **762mm**: AÇO API 5L GRAU B (fy>241MPa);
   5.2. ø = **914mm**: AÇO A572 GR.50 (fy>350MPa);
   5.3. ø = **1219mm**: AÇO A572 GR.50 (fy>350MPa).

PLANTA CHAVE



Ø	EMISSÃO ORIGINAL	17/10/22	DNG	PVF	LFT
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

RAZÃO SOCIAL: Exe Engenharia Ltda	Nº CONTRATO: 4501657187	
RESP. TÉCNICO: Engº Rubens da Costa Sabino Filho	Nº CREA: RJ 38915/D	
RUBRICA:	Nº INTERNO: D-323.001-200-11-001	

TRANSPETRO — DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

CLIENTE: TP/DOP/DTNNESE/UO-NORTE/MP/TRANSBEL

PROJETO: AUMENTO DE CAPACIDADE DO PÍER 100 DE MIRAMAR

ÁREA: TERMINAL DE BELÉM

TÍTULO: ESTRUTURAS

PROJETO BÁSICO	ESCALA: INDICADA	DESENHO	TPP-138
NP-1		FOLHA	01 DE 01

Nº: DE-4450.72-6611-131-E3C-005

A1 - 841 x 594