

- NOTAS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVações EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - AS PROFUNDIDADES SÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGÁ.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-100-00-005 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DAS ESTRUTURAS OFFSHORE

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
4	B	VLR	WRT	WRT	24/07/2019	ONDE INDICADO
3	B	VLR	WRT	WRT	09/07/2019	ONDE INDICADO
2	B	VLR	WRT	WRT	09/07/2019	REVISÃO DO COMPRIMENTO DA PONTE DE ACESSO
1	B	VLR	WRT	WRT	26/04/2019	REVISÃO DO PIPE-RACK
0	B	VLR	WRT	WRT	22/03/2019	EMIÇÃO INICIAL

CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) ESTUDO	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
--------------------	------------	--------------------	---------------------	------------------	--------------------------------	----------------	---------------------	---------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA FRANCHA :

PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE

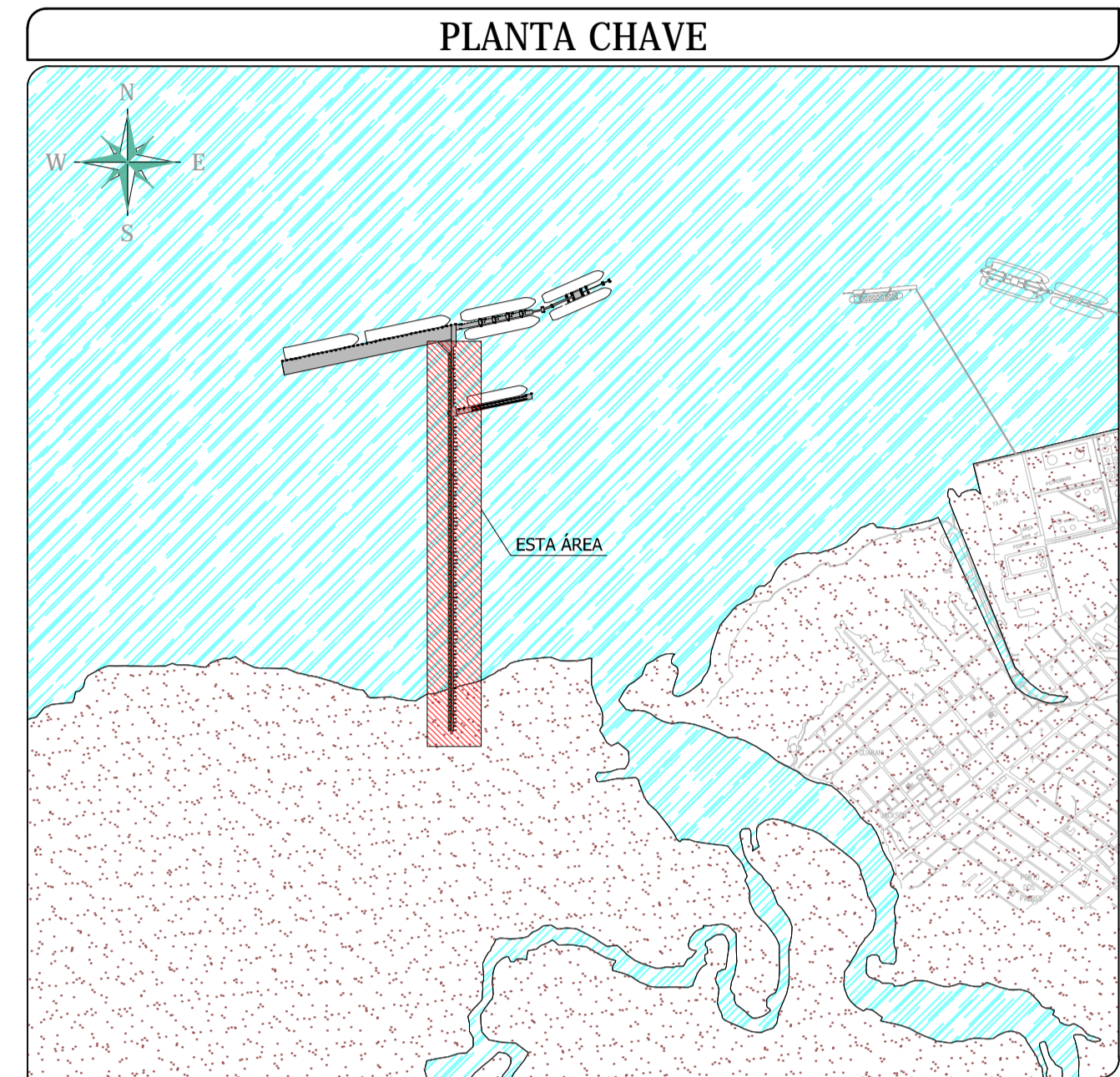
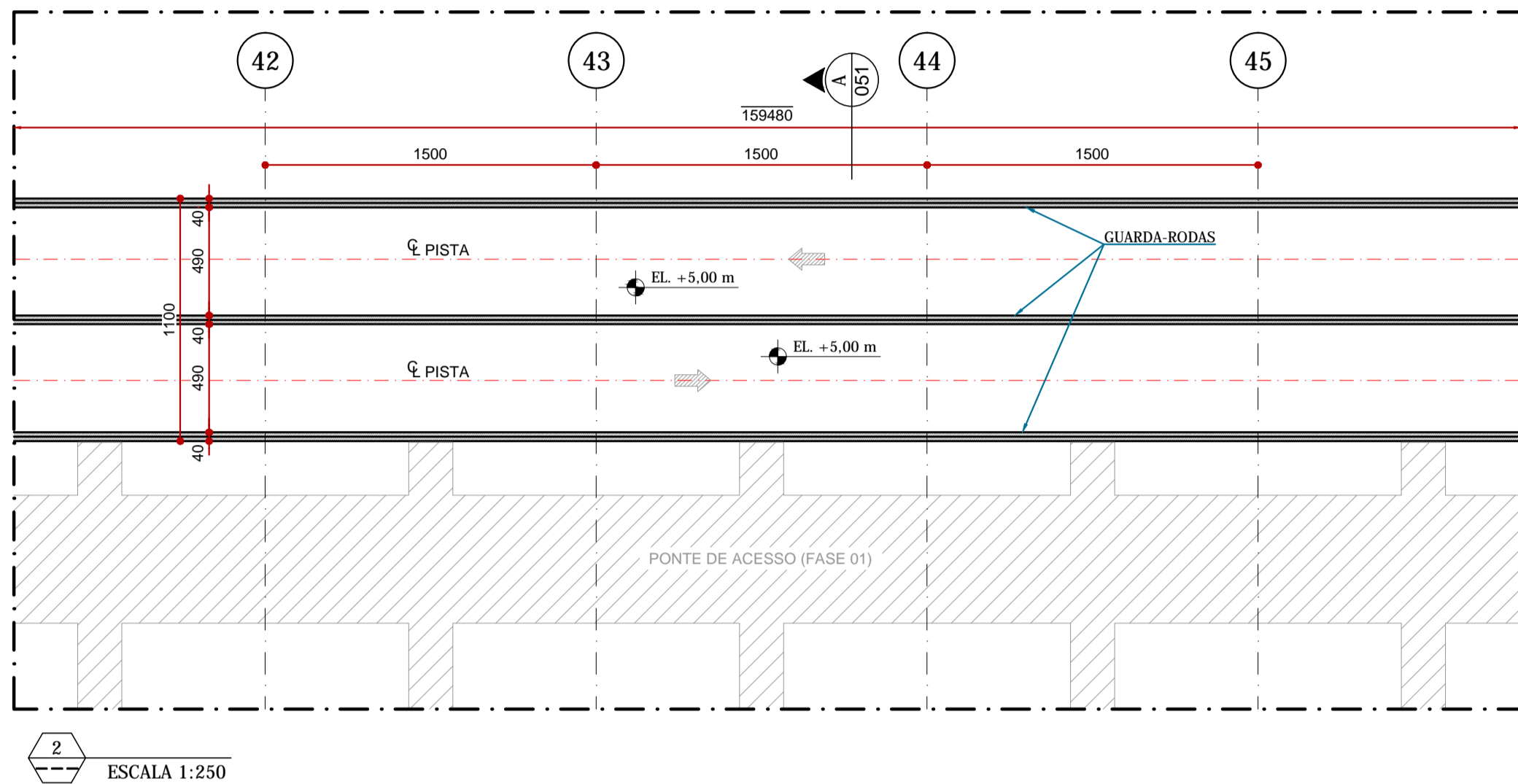
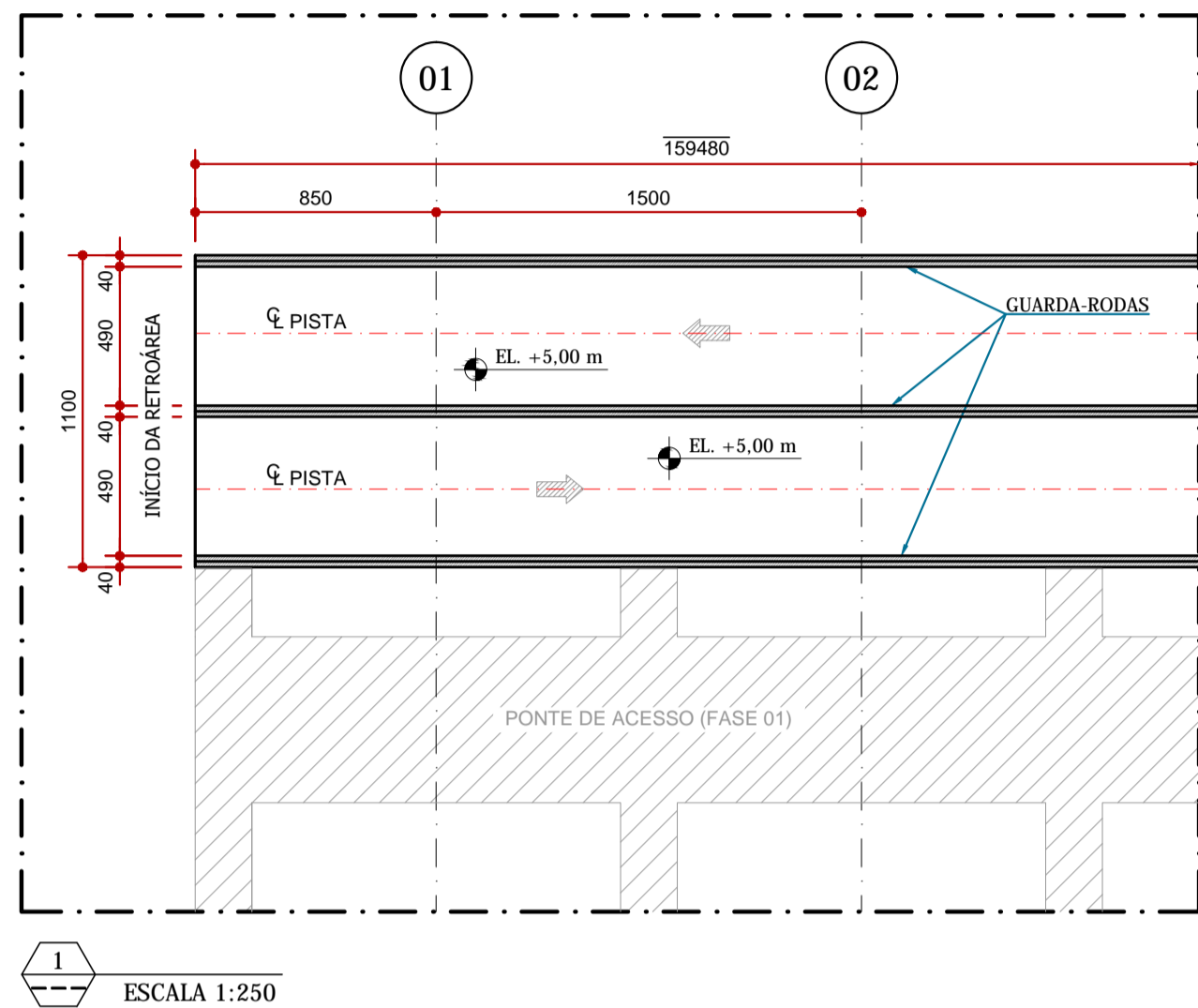
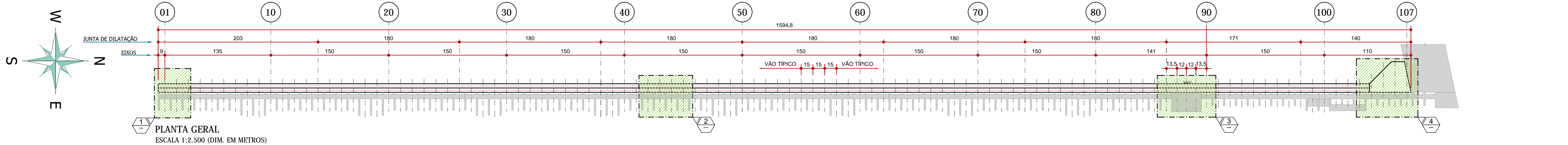
ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PONTE DE ACESSO - ARRANJO GERAL

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-105-95-001

NÚMERO CLIENTE: -

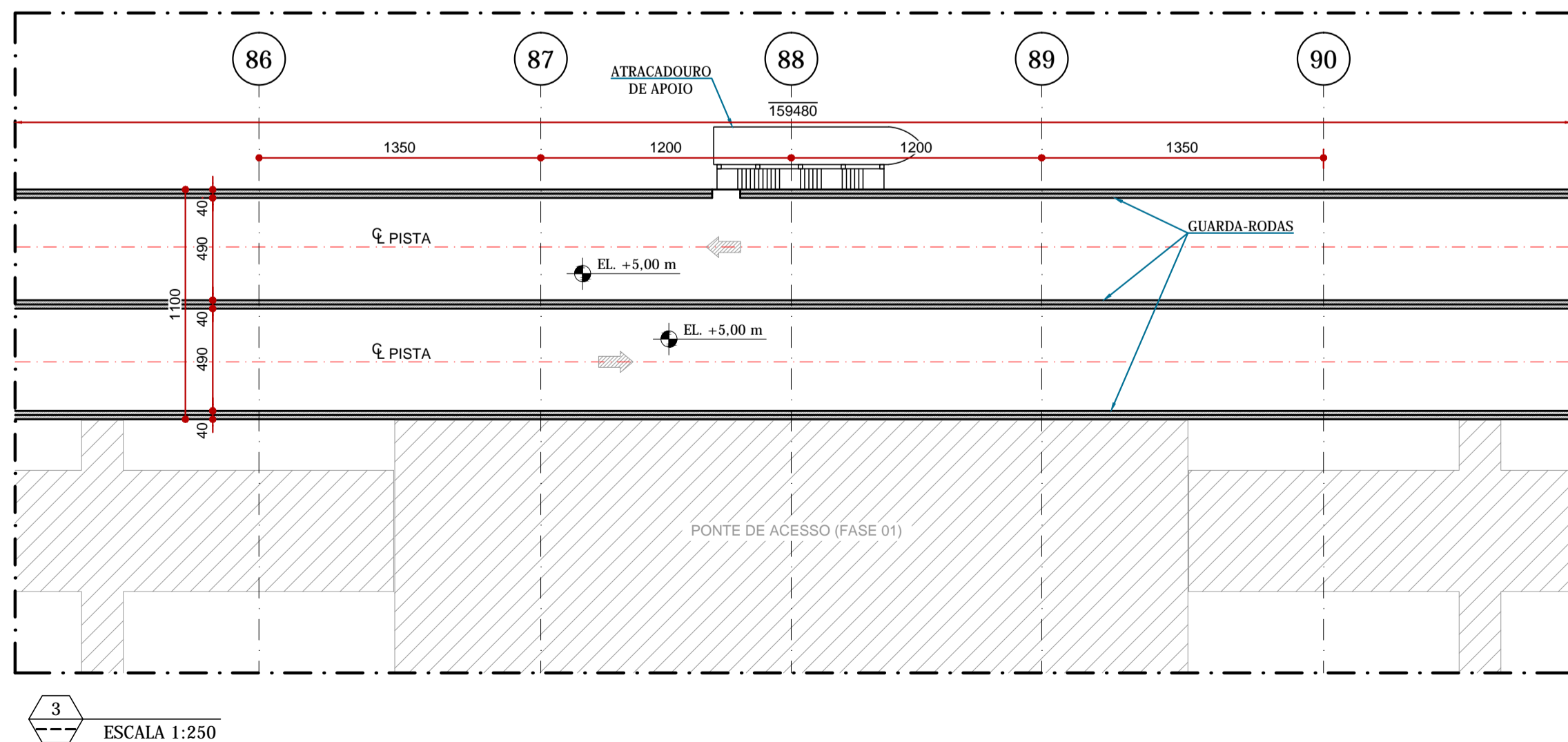
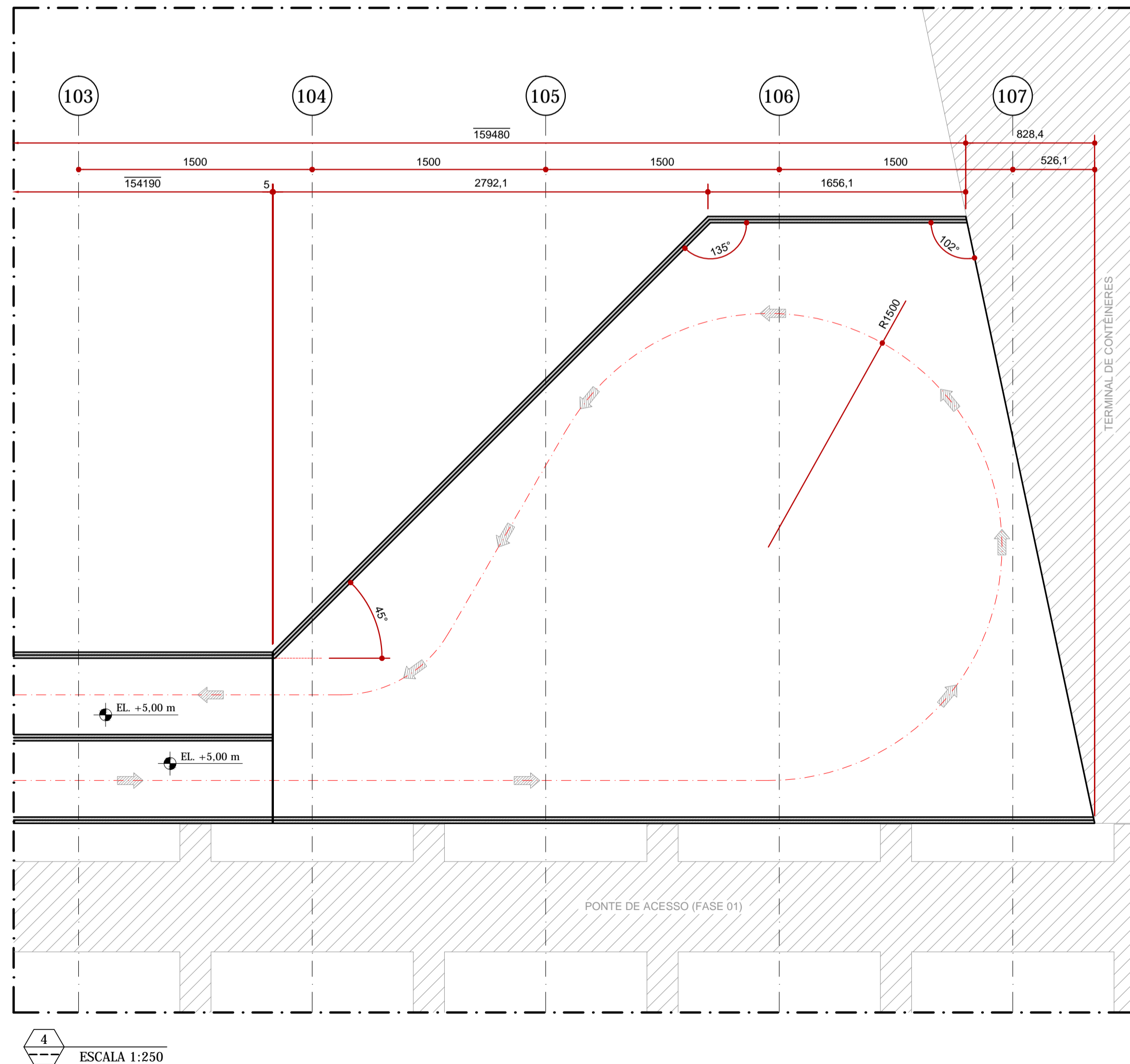
ESCALA DE PROTAGEM: 1:1

REVISÃO: 04



NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGUÁ.



REFERÊNCIAS

- D-048.002-100-00-005 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DAS ESTRUTURAS OFFSHORE

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
1	B	VLR	WRT	WRT	16/07/2019	REVISÃO DO COMPRIMENTO DA PONTE
0	B	VLR	WRT	WRT	25/04/2019	EMIÇÃO INICIAL
CÓDIGOS DE EMISSÃO						(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO
						(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR
						(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

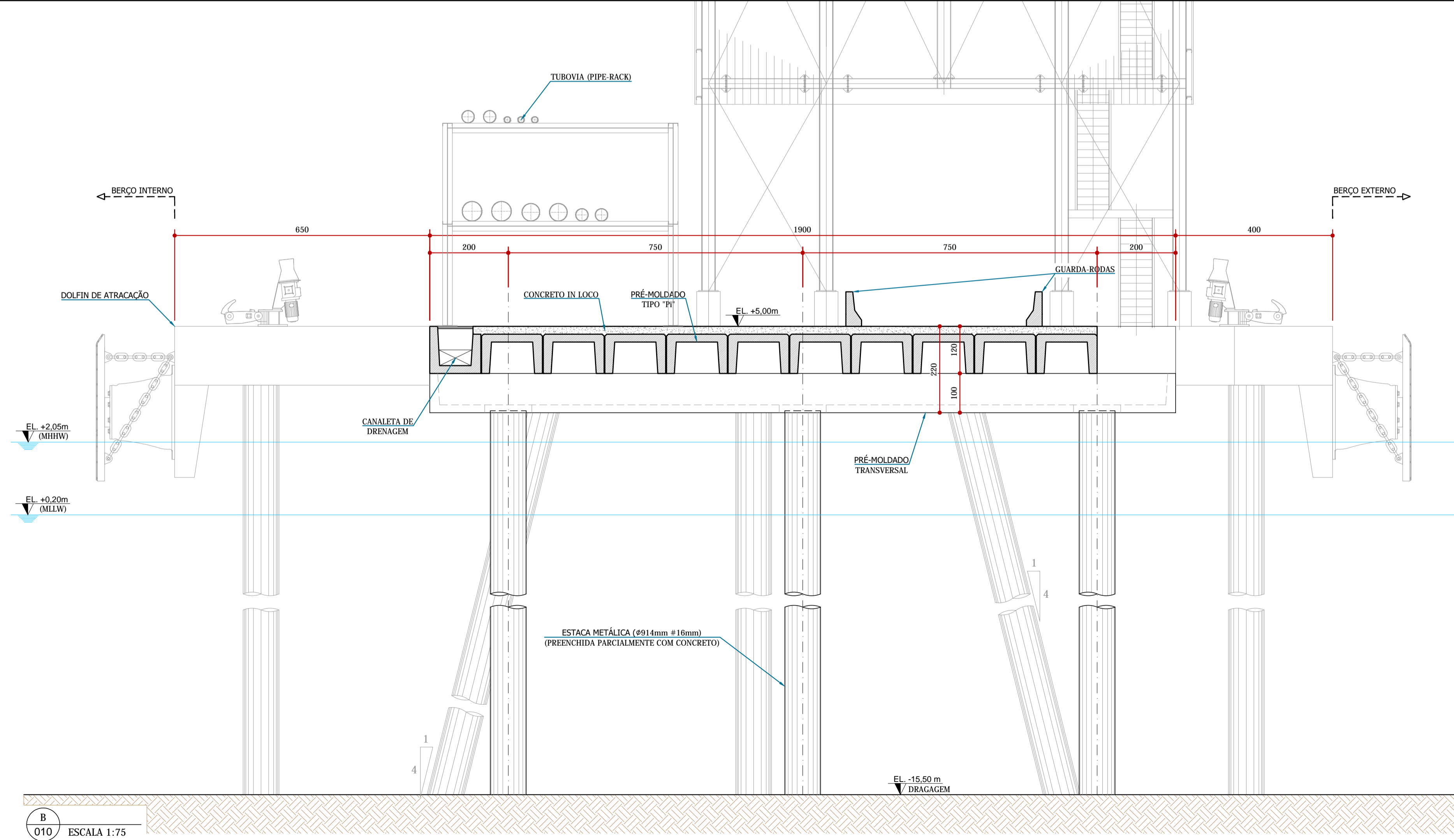
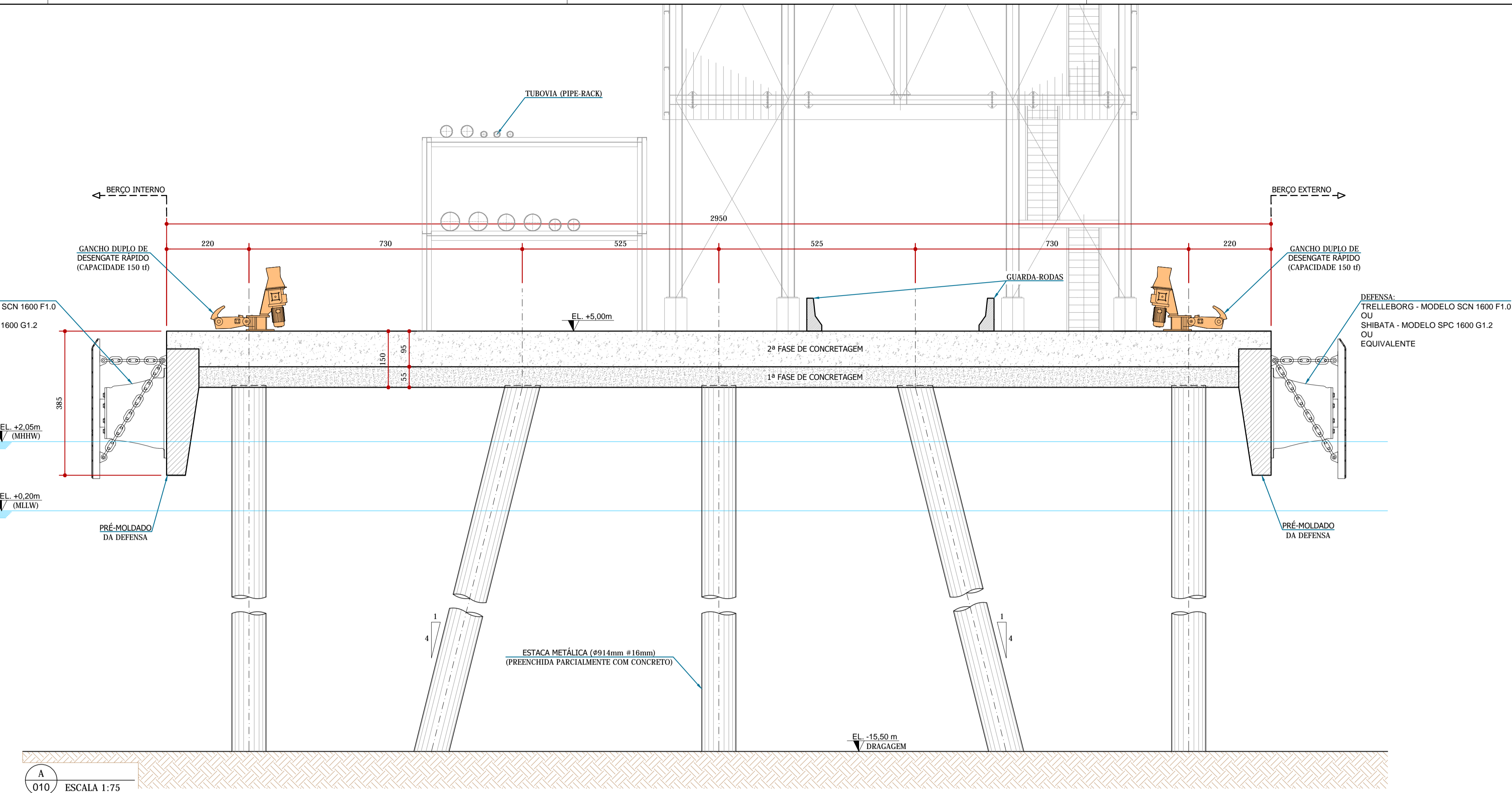
PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA PRANCHA:

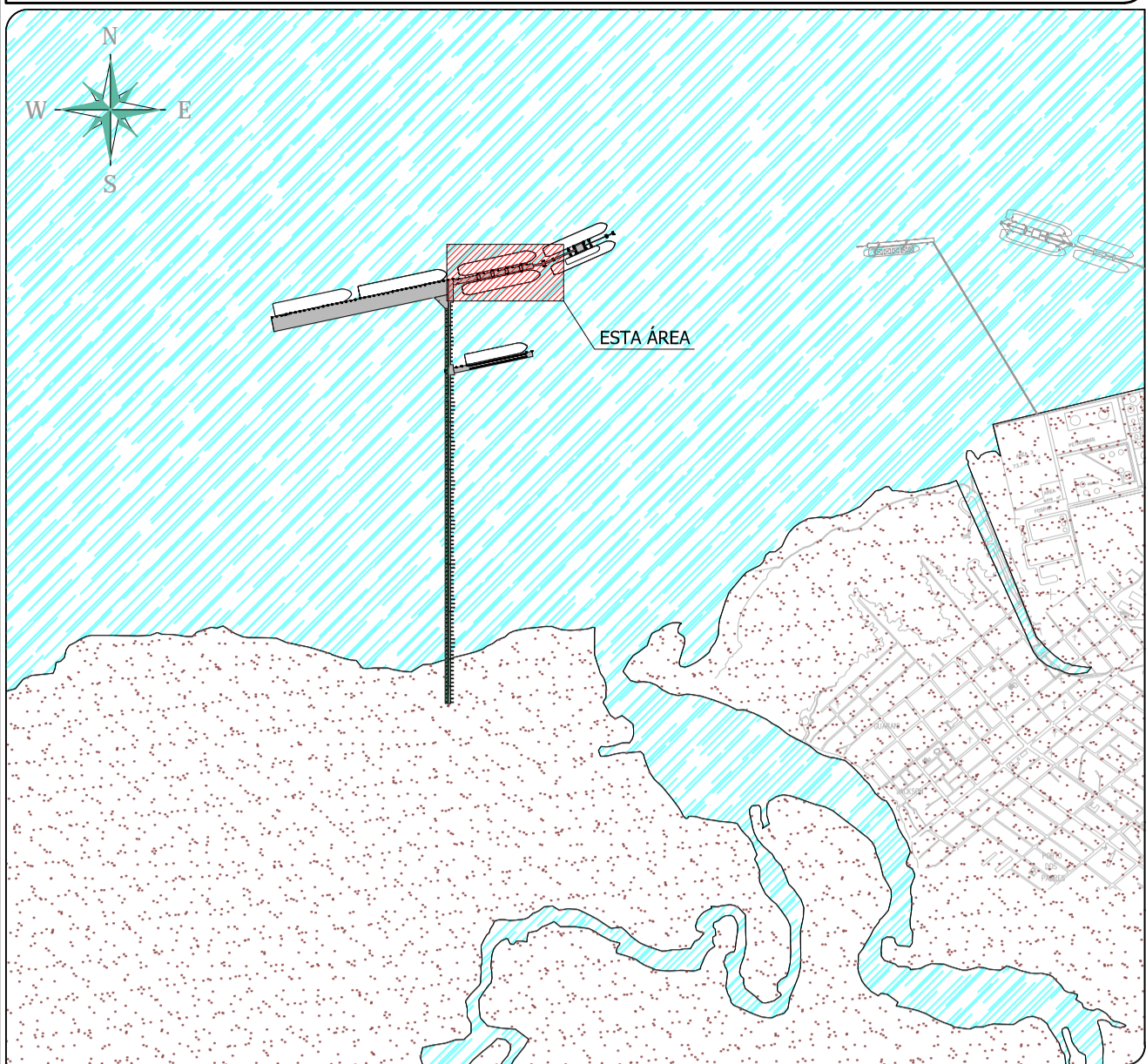
PROJETO CONCEITUAL - 4ª FASE

ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PONTE DE ACESSO - ARRANJO GERAL

NÚMERO DOCUMENTO:	D-048.002-105-95-050		
NÚMERO CLIENTE:	-	ESCALA DE PROTEÇÃO: 1:1	REVISÃO: 01



PLANTA CHAVE



EMBARCAÇÕES

NAVIOS DE PROJETO			
NAVIO TIPO	LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)
GRANÉIS SÓLIDOS	MAIOR	300	45
	MENOR	154	26

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGUÁ.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-105-95-010 - PROJETO CONCEITUAL - ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PÍER DE GRANÉIS SÓLIDOS DE EXPORTAÇÃO - ARRANJO GERAL.

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
2	B	VLR	WRT	WRT	15/07/2019	REVISÃO DO PIPE-RACK
1	B	VLR	WRT	WRT	22/03/2019	ONDE INDICADO
0	B	VLR	WRT	WRT	19/03/2019	EMIÇÃO INICIAL

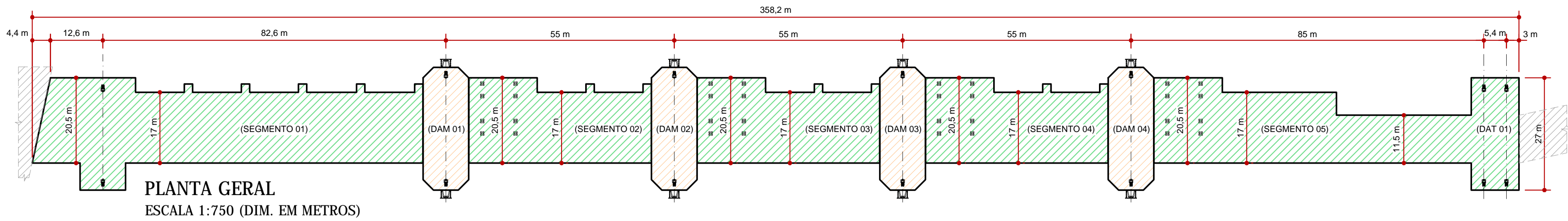
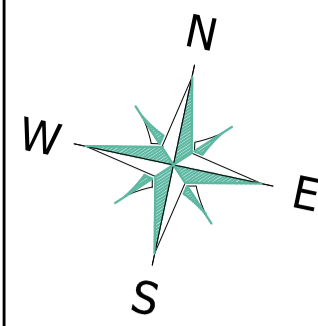
CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
--------------------	---	--	--------------------------------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

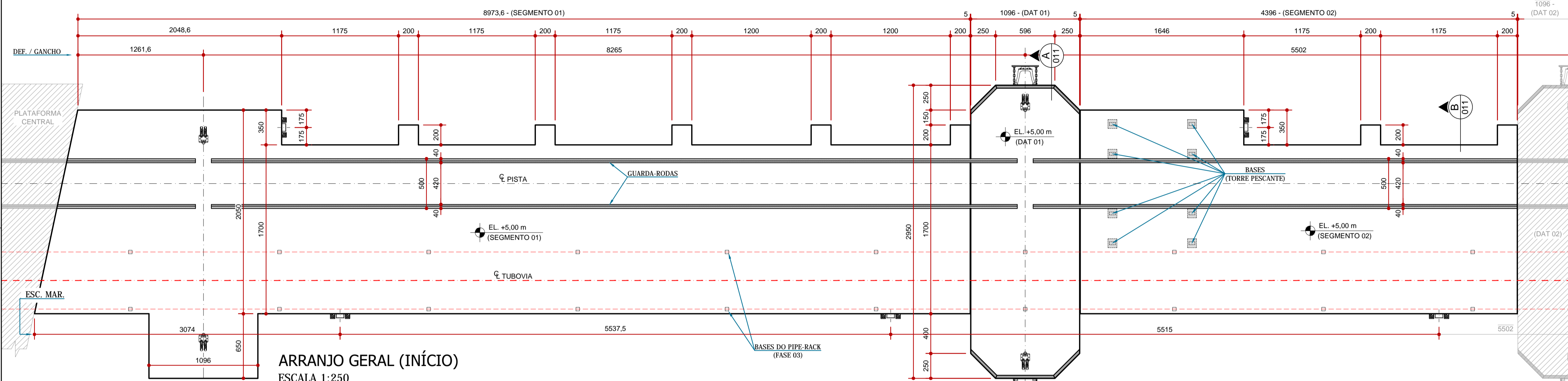
CONTEÚDO DA PRANCHETA :
PROJETO CONCEITUAL
ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PÍER DE GRANÉIS SÓLIDOS DE
EXPORTAÇÃO - SEÇÕES

NÚMERO DOCUMENTO:
D-048.002-105-95-011

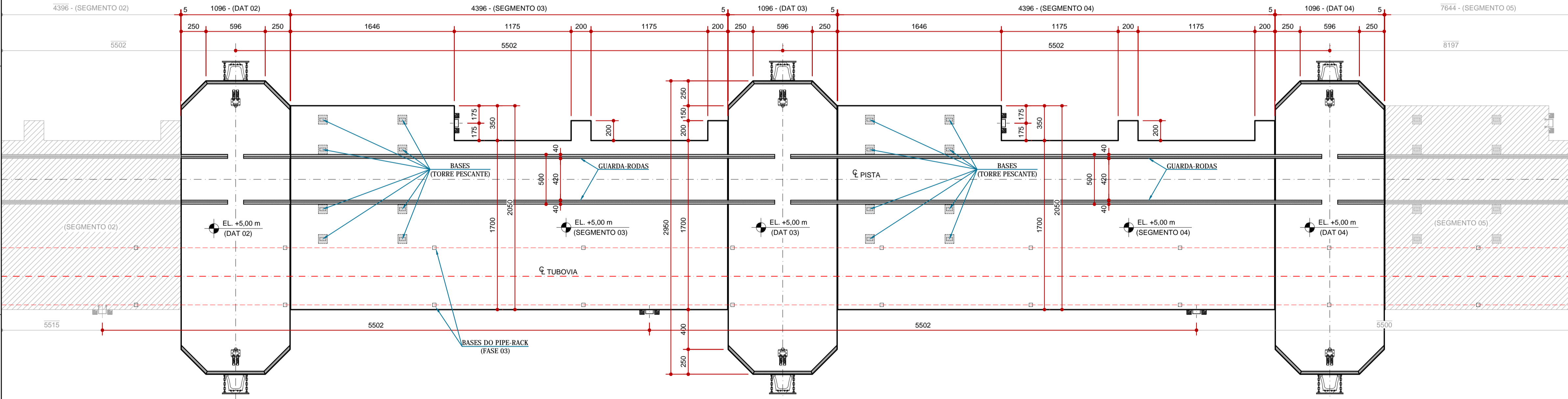
NÚMERO CLIENTE:
-
ESCALA DE PROTEÇÃO:
1:1
REVISÃO:
02



PLANTA GERAL
ESCALA 1:750 (DIM. EM METROS)

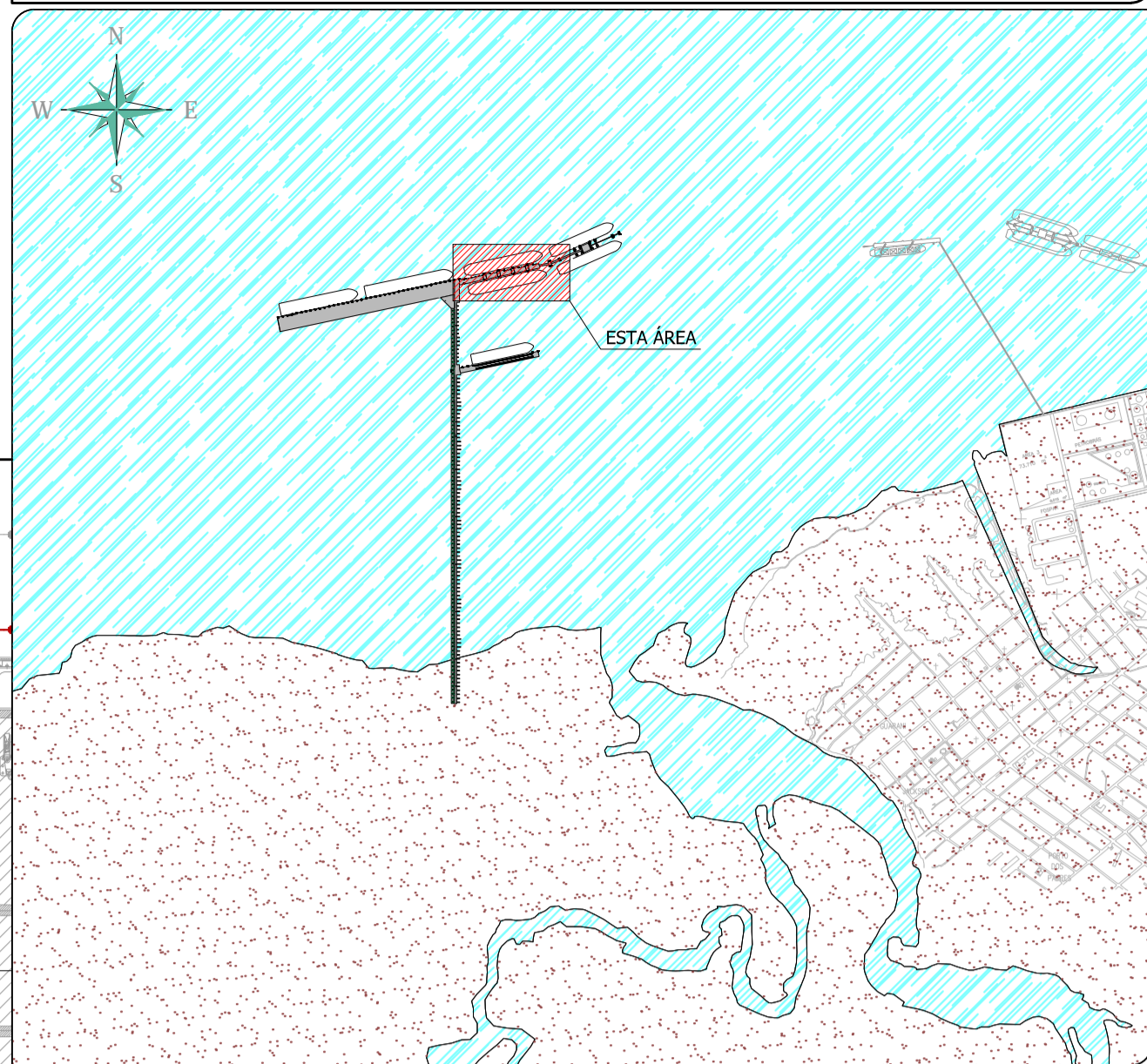


ARRANJO GERAL (INÍCIO)
ESCALA 1:250



ARRANJO GERAL (FIM)
ESCALA 1:250

PLANTA CHAVE



EMBARCAÇÕES

NAVIOS DE PROJETO			
NAVIO TIPO	LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)
GRANÉIS SÓLIDOS	MAIOR	300	45
	MENOR	154	26

LEGENDAS

- DEFENSA (8x) [TRELLEBORG - MODELO SCN 1600 F1.0 (E ≥ 1535 kN.m / R ≤ 1608 kN) OU SHIBATA - MODELO SPC 1600 G1.2 (E ≥ 1489 kN.m / R ≤ 1780 kN) OU EQUIVALENTE]
- GANCHO DUPLA DE DESENGATE RÁPIDO - (CAPACIDADE 150 tf) (14x)
- ESCADA DE MARINHEIRO (11x)

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVações EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGUÁ.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-100-00-005 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DAS ESTRUTURAS OFFSHORE

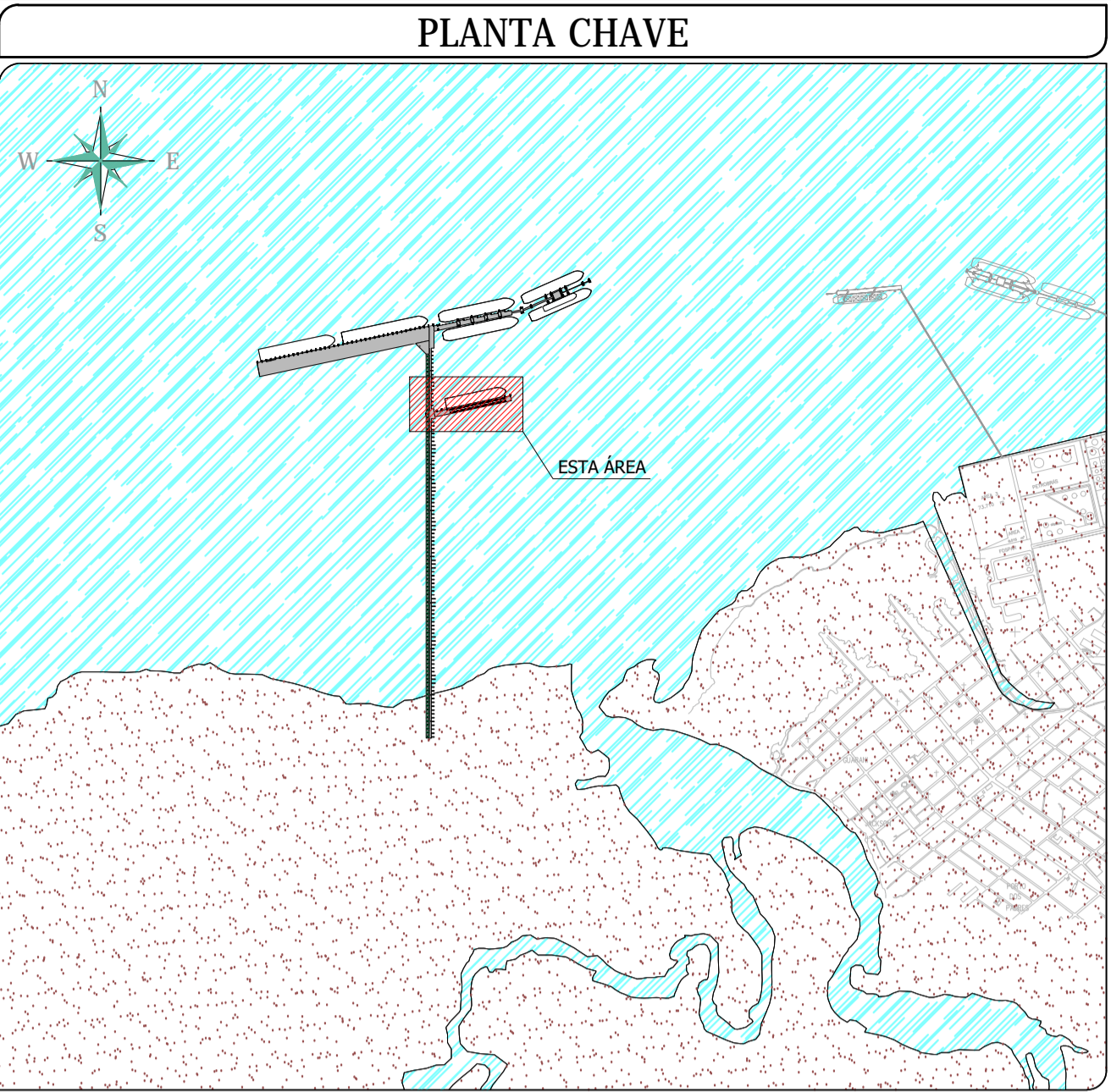
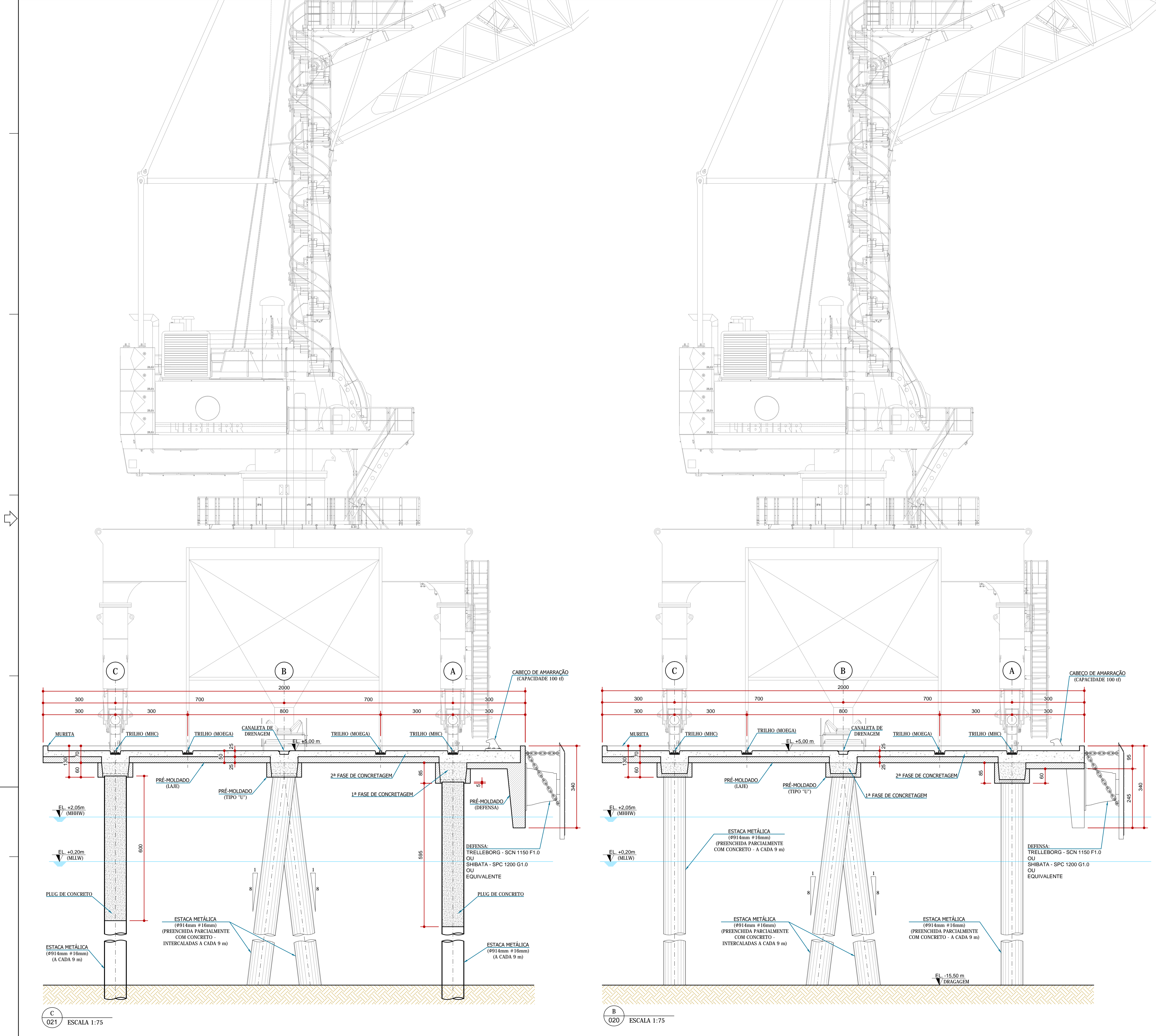
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
2	B	VLR	WRT	WRT	15/07/2019	REVISÃO DO PIPE-RACK
1	B	VLR	WRT	WRT	22/03/2019	ONDE INDICADO
0	B	VLR	WRT	WRT	19/03/2019	EMIÇÃO INICIAL

CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
--------------------	---	--	--------------------------------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA PRANCHA: PROJETO CONCEITUAL
ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PÍER DE GRANÉIS SÓLIDOS DE
EXPORTAÇÃO - ARRANJO GERAL

NÚMERO DOCUMENTO:	D-048.002-105-95-010		
NÚMERO CLIENTE:	-	ESCALA DE PROTAGENIZ: 1:1	REVISÃO: 02



EMBARCAÇÕES				
NAVIOS DE PROJETO				
NAVIO TIPO	LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)	
FERTILIZANTES	MAIOR	240	40	14
	MENOR	145	24	8.38

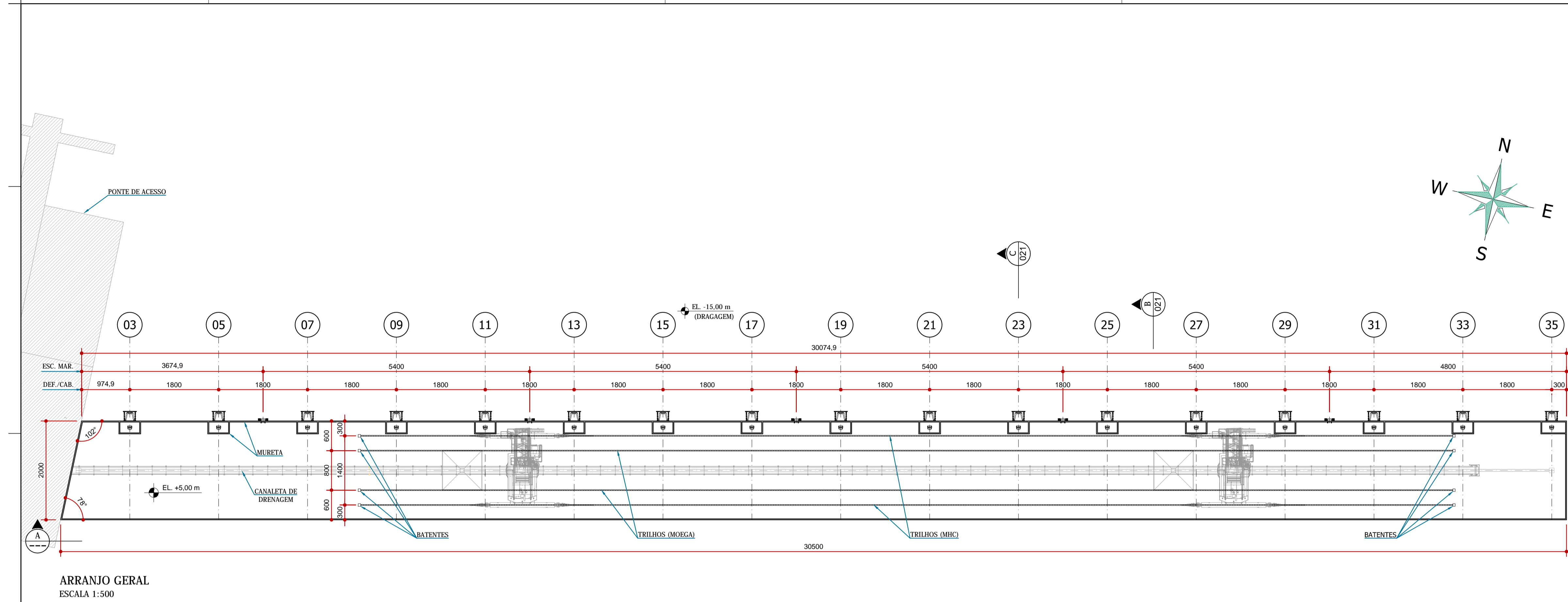
NOTAS				
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACIONES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.				
2. AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGUÁ.				

REFERÊNCIAS				
1. D-048.002-100-00-005 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DAS ESTRUTURAS OFFSHORE				
2. D-048.002-105-95-020 - PROJETO CONCEITUAL - ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PIER DE FERTILIZANTES - ARRANJO GERAL				

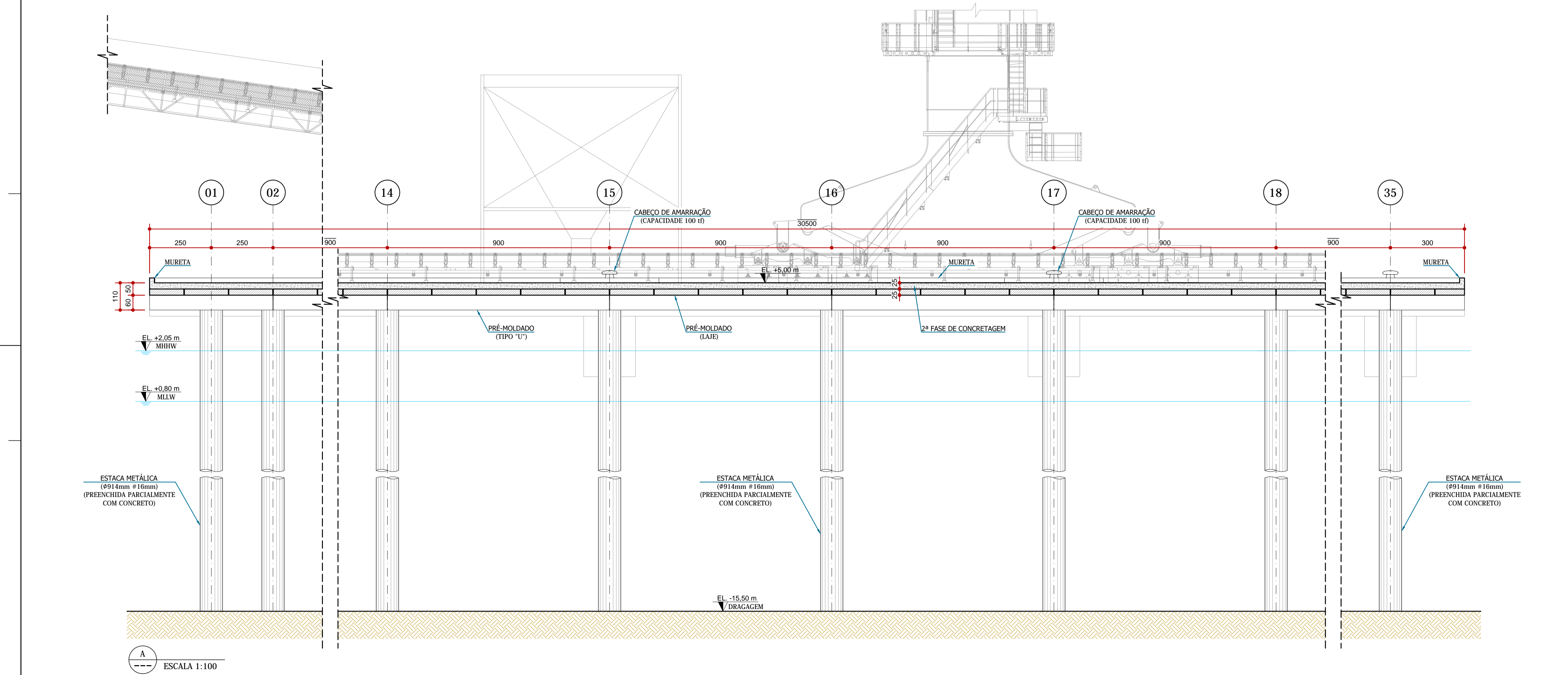
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
2	B	VLR	WRT	WRT	30/07/2019	REVISÃO GERAL
1	B	VLR	WRT	WRT	22/03/2019	ONDE INDICADO
0	B	VLR	WRT	WRT	19/03/2019	EMIÇÃO INICIAL

CÓDIGOS DE EMISSÃO		(A) ESTUDO	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
--------------------	--	------------	--------------------	---------------------	------------------	--------------------------------	----------------	---------------------	---------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A	
CONTEÚDO DA PRANCHA :	
PROJETO CONCEITUAL	
ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PIER DE FERTILIZANTES	
SEÇÕES	
NÚMERO DOCUMENTO:	
D-048.002-105-95-021	
NÚMERO CLIENTE:	
ESCALA DE PROTAGEM:	1:1
REVISÃO:	02

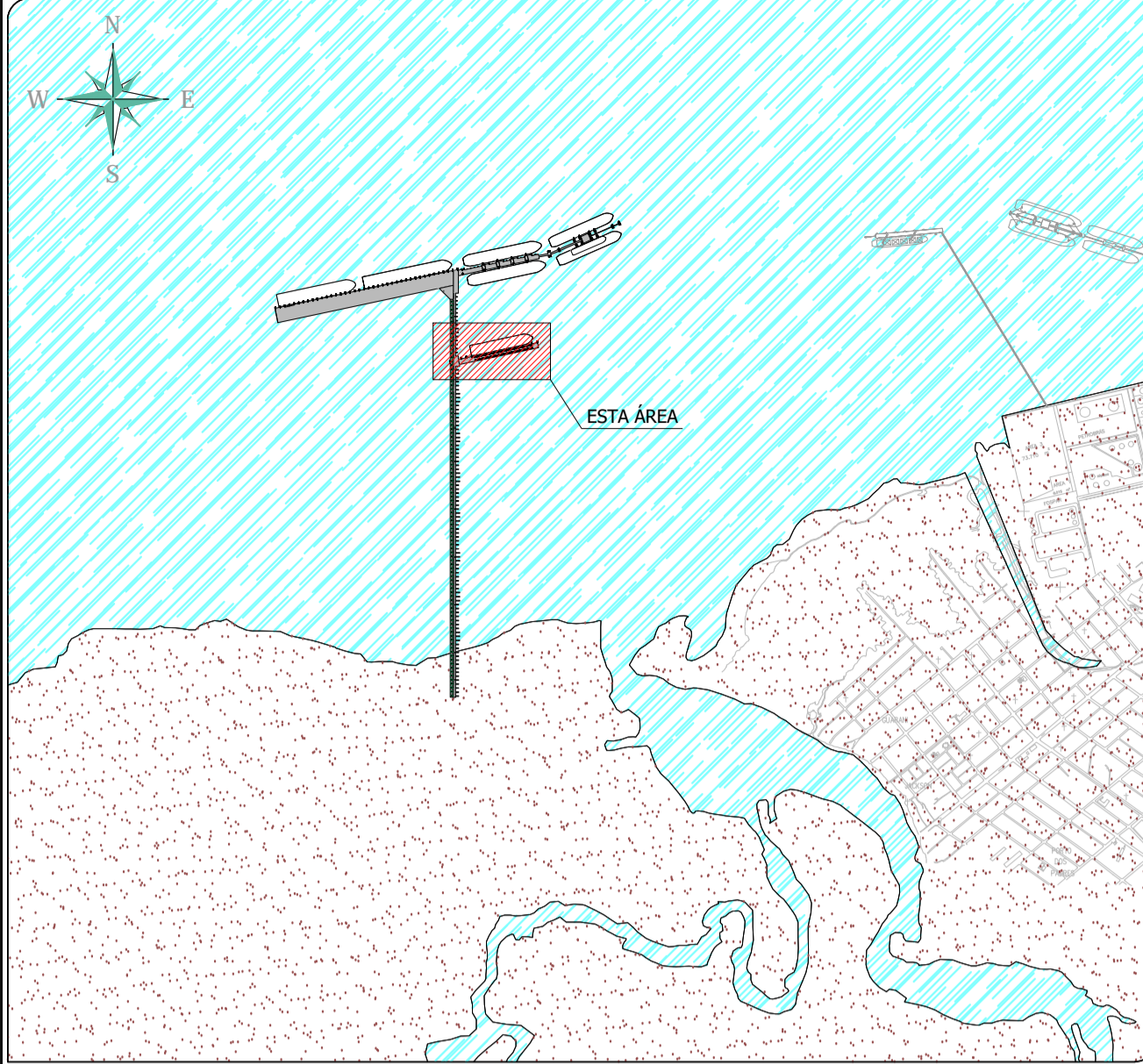


ARRANJO GERAL
ESCALA 1:500



ESCALA 1:100

PLANTA CHAVE



EMBARCAÇÕES

NAVIOS DE PROJETO			
NAVIO TIPO	LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)
FERTILIZANTES	MAIOR	240	40
	MENOR	145	24

LEGENDAS

- DEFENSA (17x)
 - TRELLEBORG - MODELO SCN 1150 F1.0 (E ≥ 570,3 kN.m / R ≤ 833,2 kN)
 - OU
 - SHIBATA - MODELO SPC 1200 G1.0 (E ≥ 575 kN.m / R ≤ 916 kN)
 - OU EQUIVALENTE
- CABEÇO DE AMARRAÇÃO - (CAPACIDADE 100 tf) (17x)
- ESCALA DE MARINHEIRO (5x)
- TRILHO
- BATENTE (8x)

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGUÁ.
- PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR, DATUM HORIZONTAL SIRGAS2000, ZONA 22 - SUL.

REFERÊNCIAS

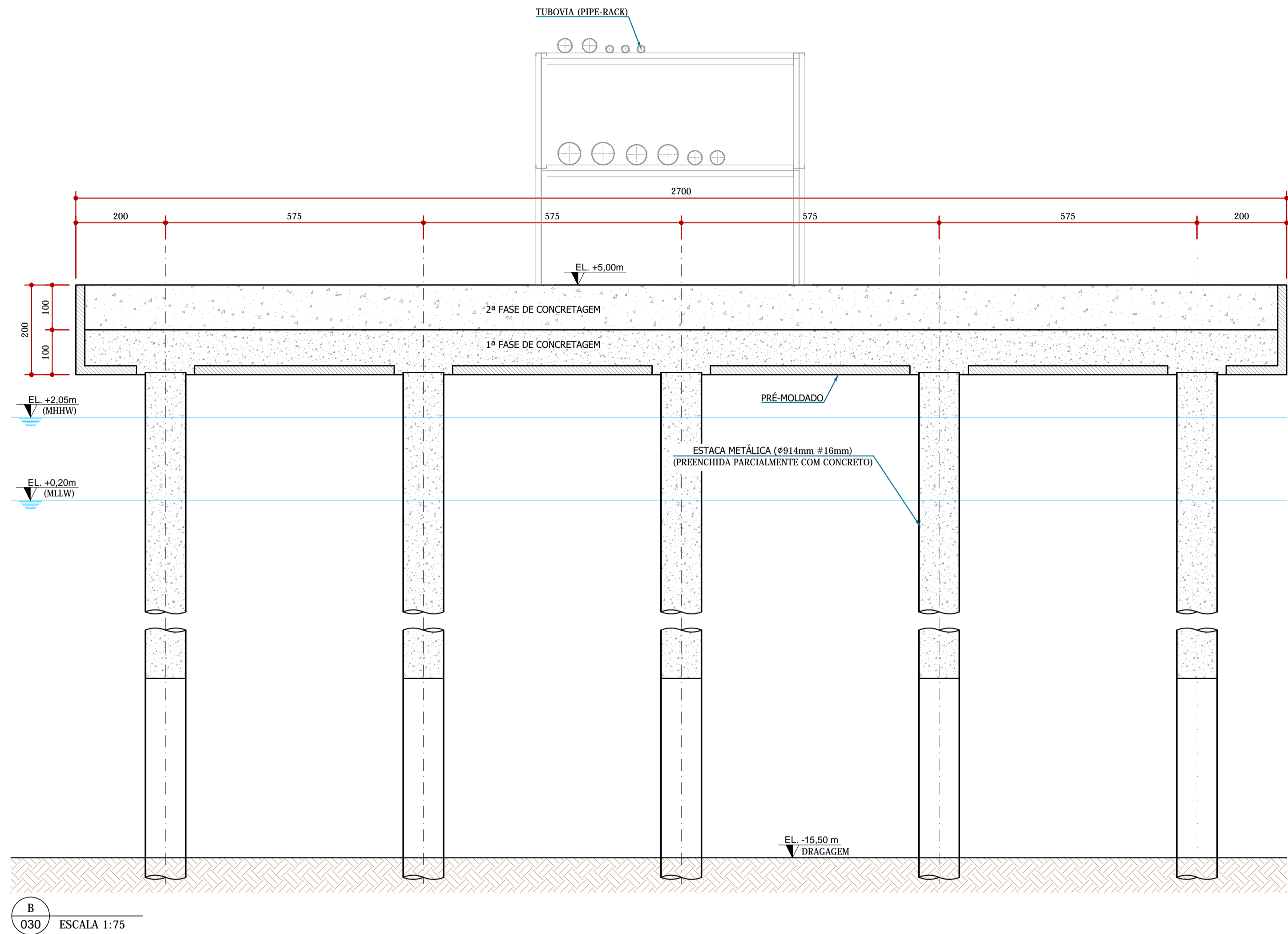
- D-048.002-100-00-005 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DAS ESTRUTURAS OFFSHORE

2	B	VLR	WRT	WRT	30/07/2019	REVISÃO GERAL
1	B	VLR	WRT	WRT	22/03/2019	ONDE INDICADO
0	B	VLR	WRT	WRT	19/03/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
CÓDIGOS DE EMISSÃO			(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO	

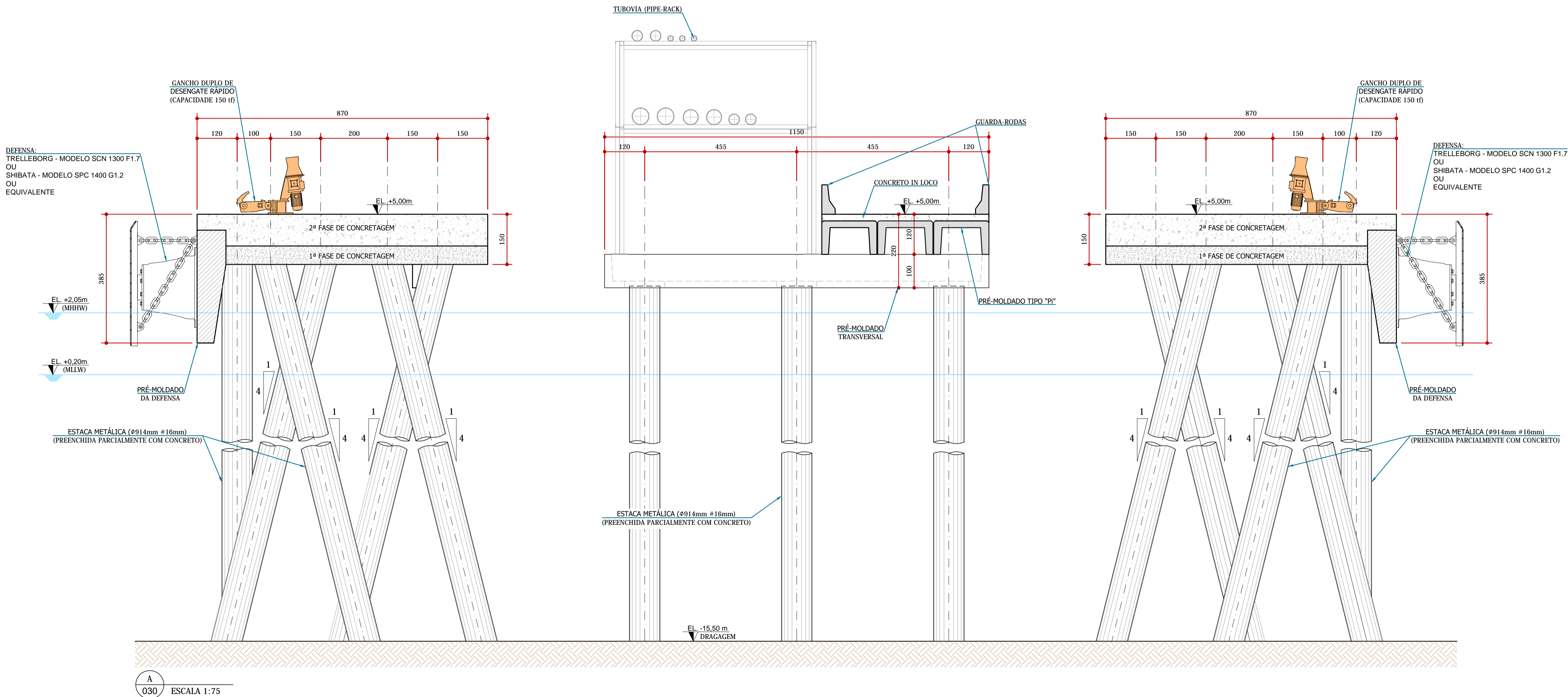
PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

PROJETO CONCEITUAL
ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PÍER DE FERTILIZANTES
ARRANJO GERAL

NÚMERO DOCUMENTO:	D-048.002-105-95-020		
NÚMERO CLIENTE:	-	ESCALA DE PROTAGEM: 1:1	REVISÃO: 02

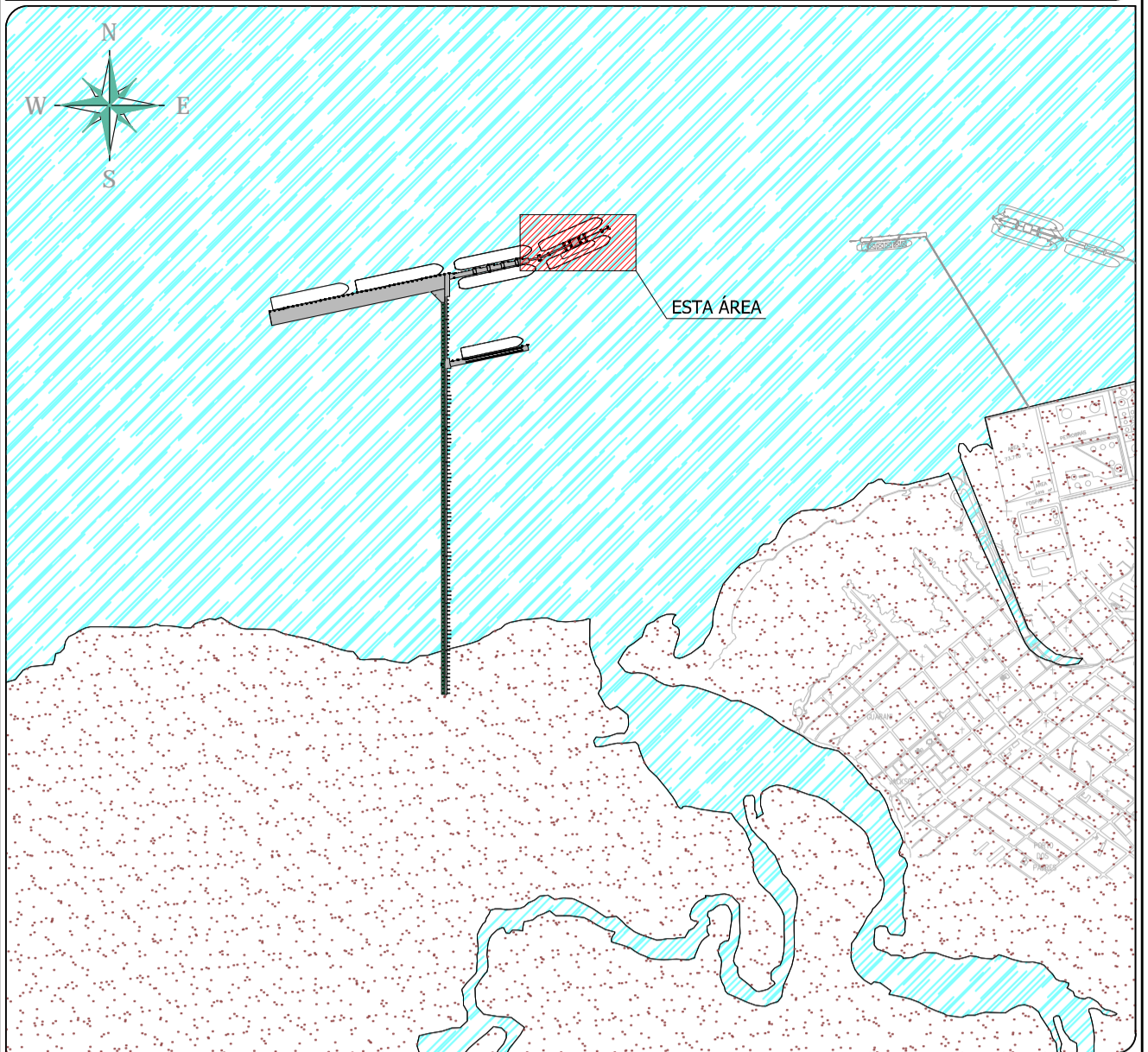


B
030 / ESCALA 1:75



A
030 / ESCALA 1:75

PLANTA CHAVE



EMBARCAÇÕES

NAVIOS DE PROJETO			
NAVIO TIPO	LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)
LÍQUIDOS	MAIOR	260	40
	MENOR	109	16

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGÁ.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-105-95-030 - PROJETO CONCEITUAL - ESTRUTURAS MARÍTIMAS - TERMINAL DE GRANÉIS LÍQUIDOS - ARRANJO GERAL

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
1	B	VLR	WRT	WRT	15/07/2019	REVISÃO DO PIPE-RACK
0	B	VLR	WRT	WRT	23/03/2019	EMIÇÃO INICIAL

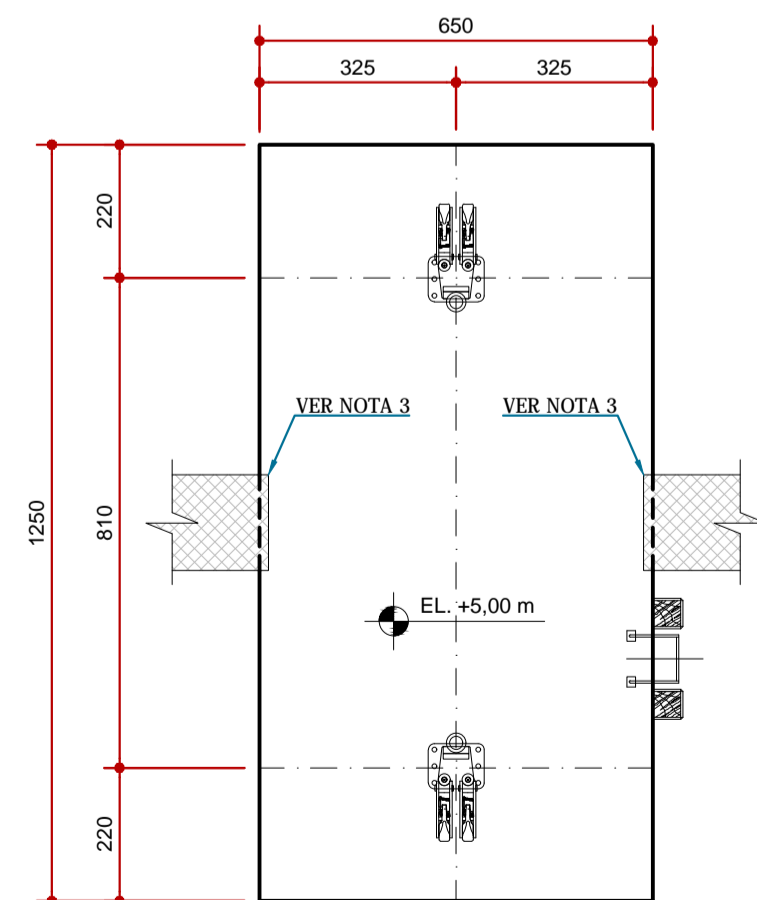
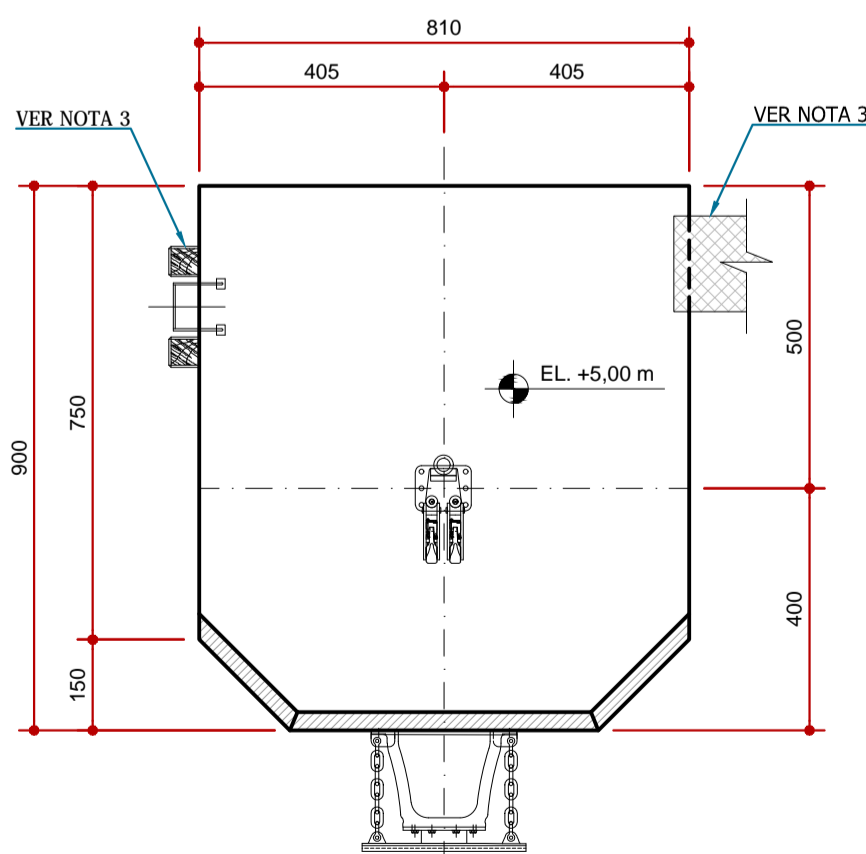
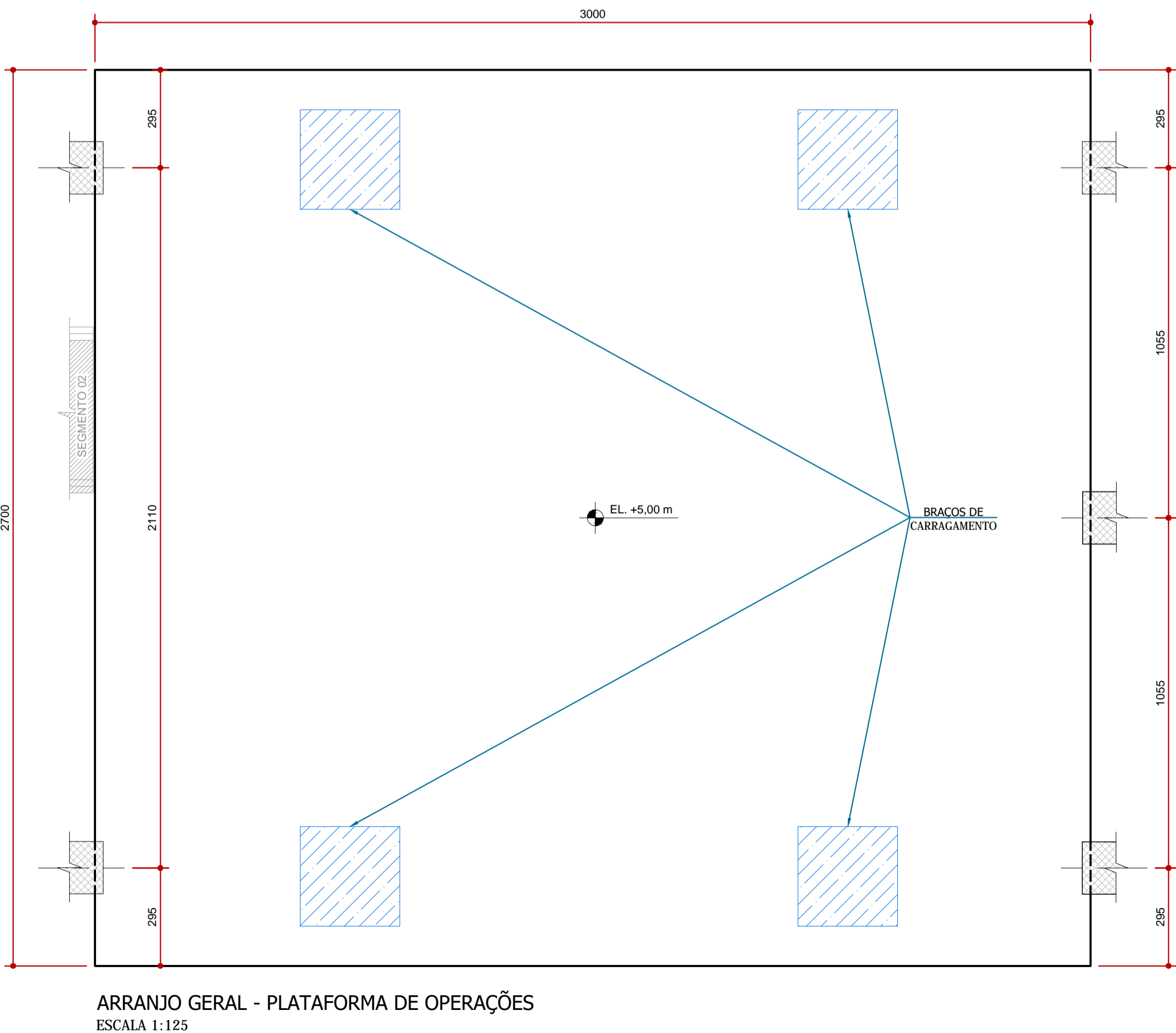
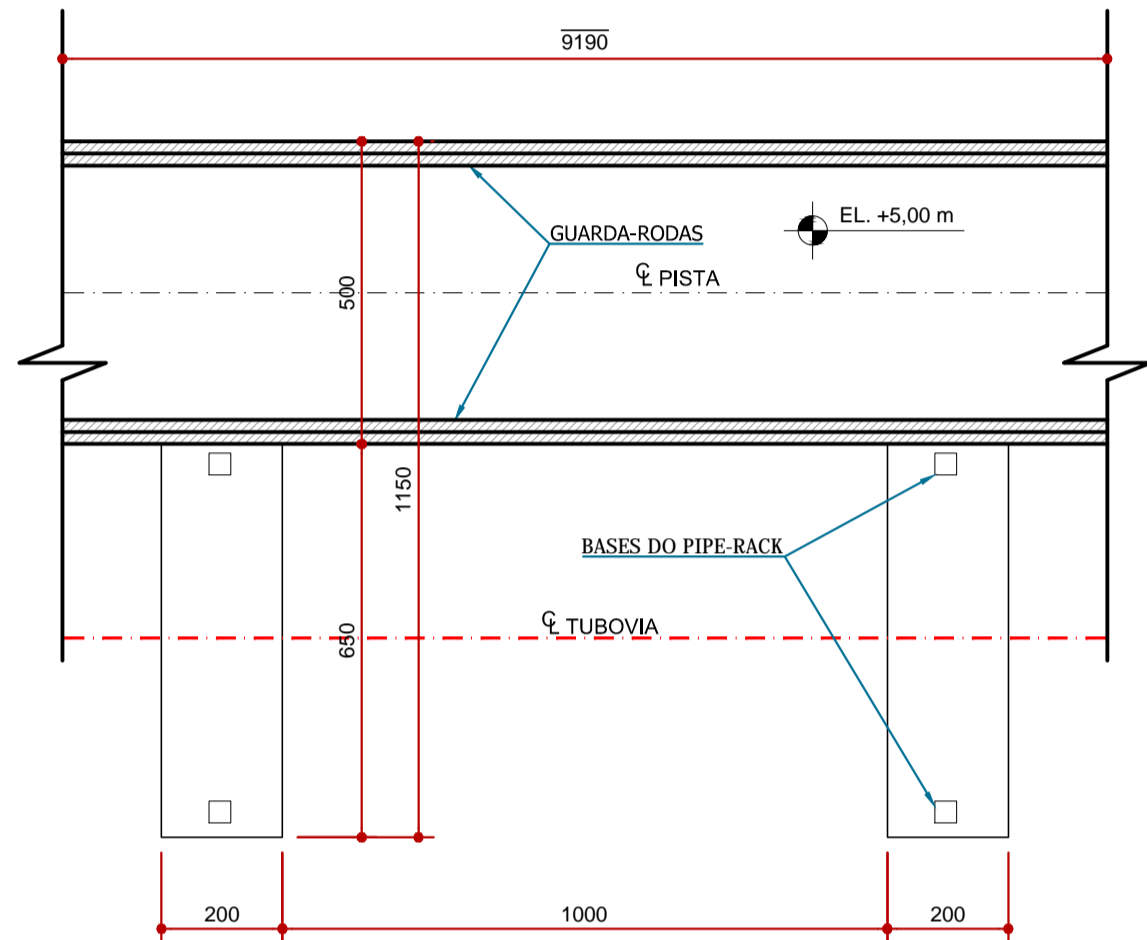
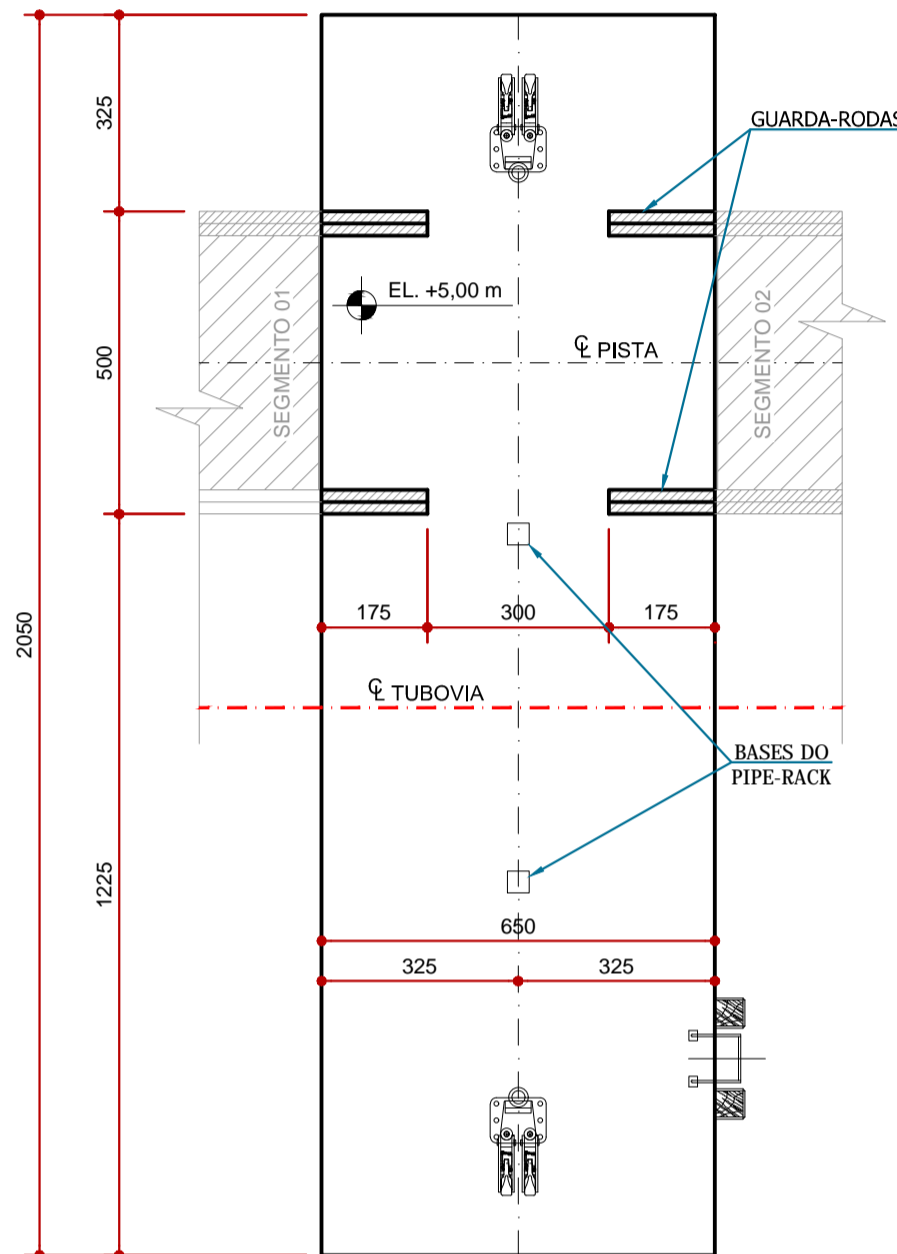
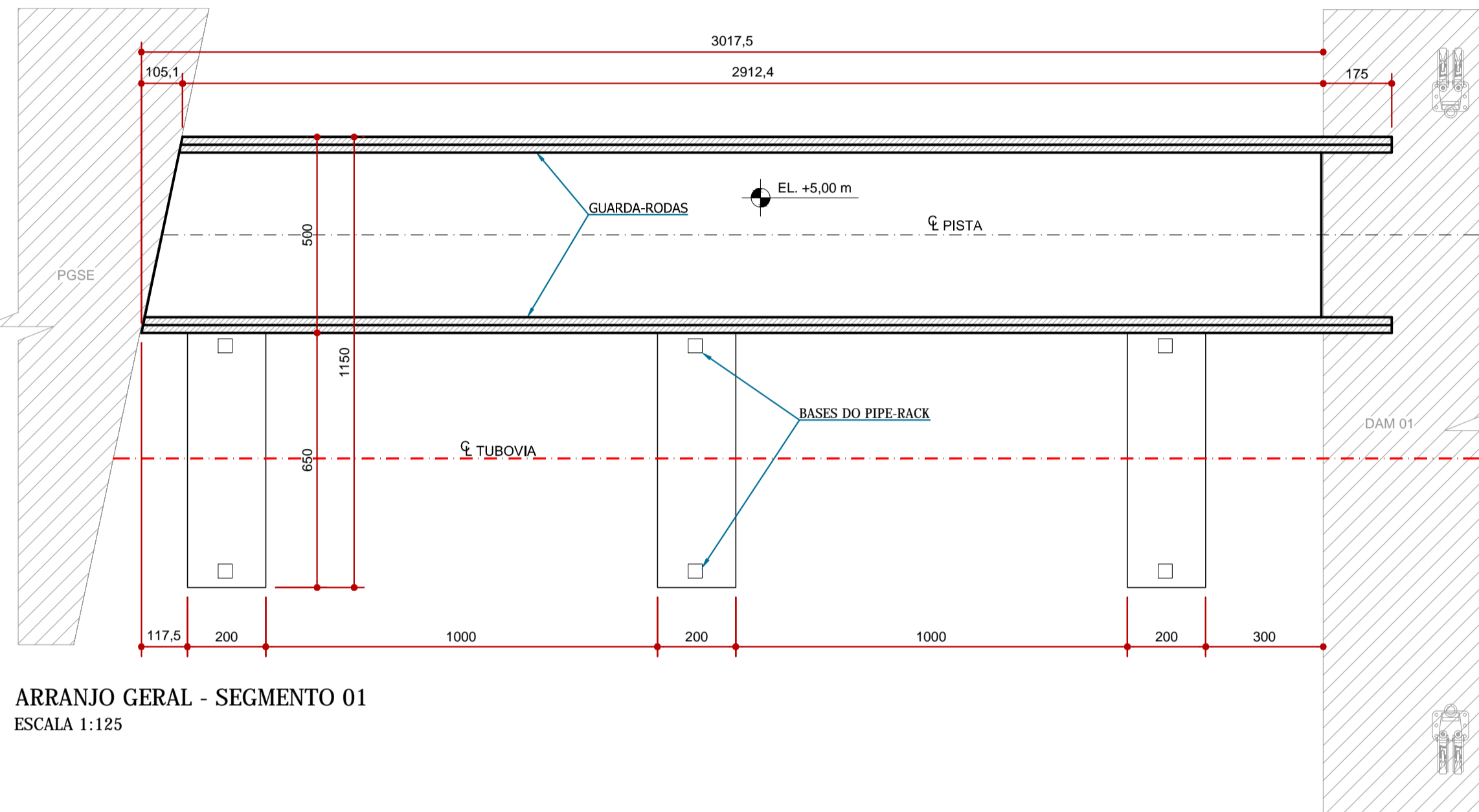
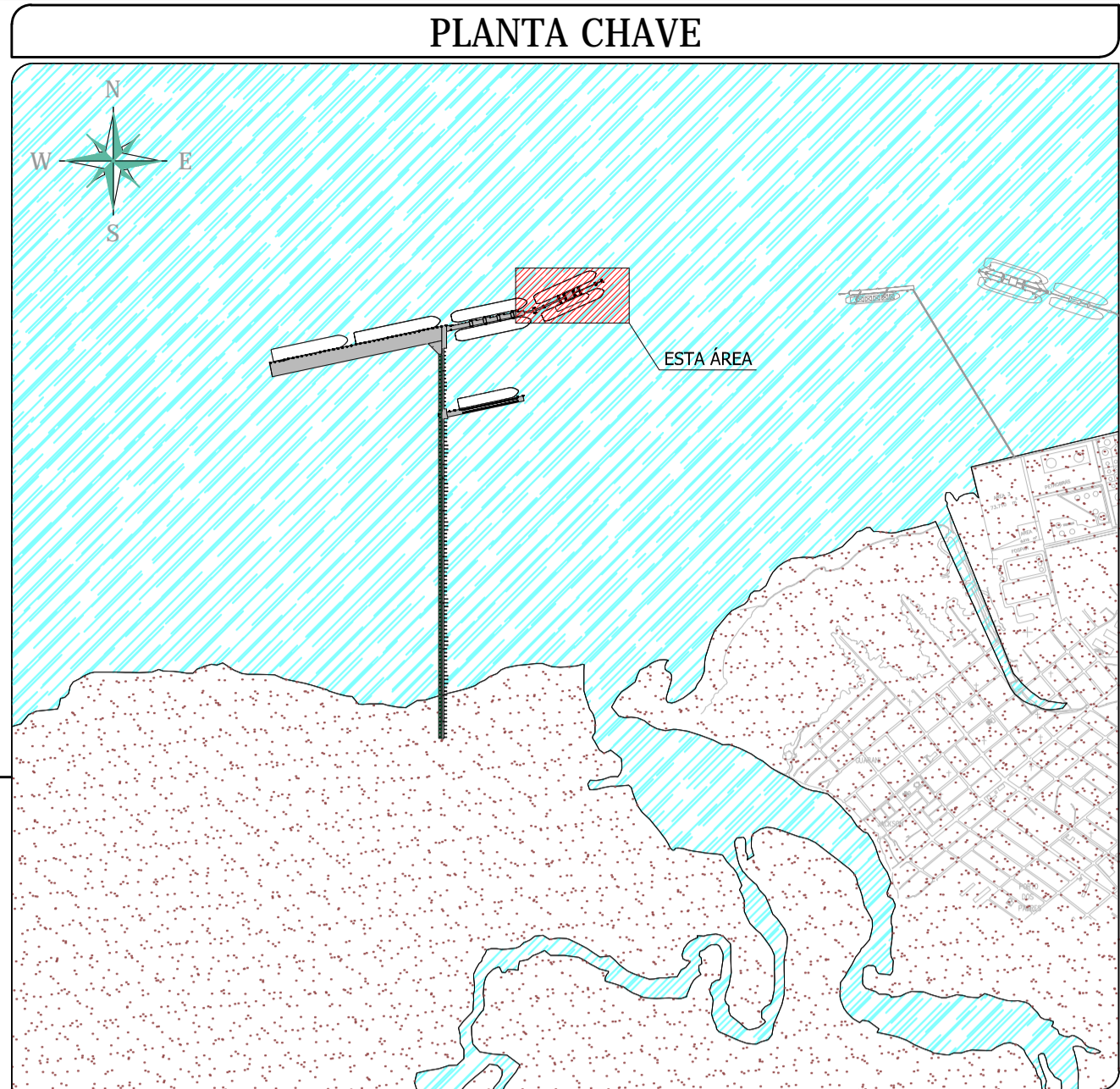
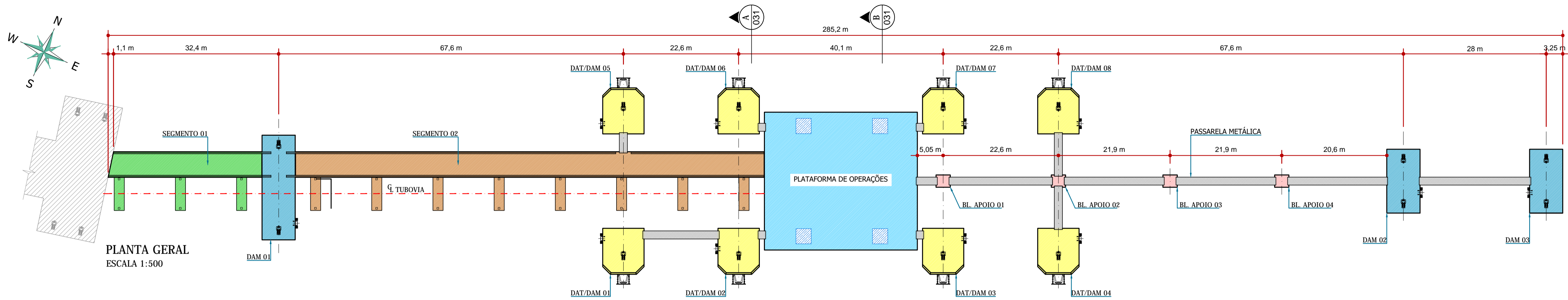
CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
--------------------	---	--	--------------------------------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

PROJETO CONCEITUAL
ESTRUTURAS MARÍTIMAS - TERMINAL DE GRANÉIS LÍQUIDOS -
SEÇÕES

NÚMERO DOCUMENTO:
D-048.002-105-95-031

NÚMERO CLIENTE:	ESCALA DE PROTAGEM:	REVISÃO:
-	1:1	01



PLANTA CHAVE

EMBARCAÇÕES

NAVIOS DE PROJETO			
NAVIO TIPO	LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)
	MAIOR	260	40
LÍQUIDOS	MENOR	109	16
			6.8

LEGENDAS

- DEFENSA (8x)
 TRELLEBORG - MODELO SCN 1300 F1.7 (E ≥ 979 kN.m / R ≤ 1287.2 kN)
 OU
 SHIBATA - MODELO SPC 1400 G1.2 (E ≥ 998 kN.m / R ≤ 1361 kN)
 OU
 EQUIVALENTE
- GANCHO DUPLIO DE DESENGATE RÁPIDO - (CAPACIDADE 100 tf) (14x)
- ESCALA DE MARINHEIRO (11x)

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGUÁ.
- A LOCAÇÃO DAS PASSARELAS METÁLICAS E DAS ESCADAS DE MARINHEIRO, DEVERÃO SER AVALIADAS DE ACORDO COM A POSIÇÃO DE CADA ESTRUTURA.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-100-00-005 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DAS ESTRUTURAS OFFSHORE

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
1	B	VLR	WRT	WRT	15/07/2019	REVISÃO DO PIPE-RACK
0	B	VLR	WRT	WRT	22/03/2019	EMIÇÃO INICIAL

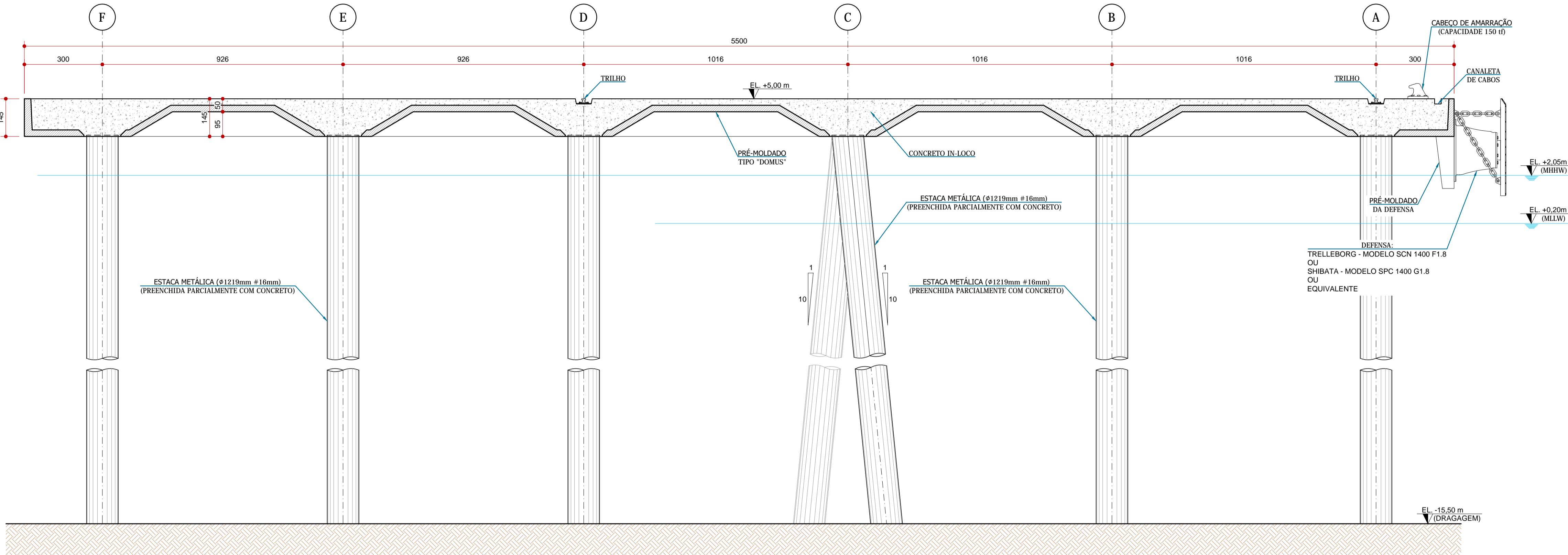
CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
--------------------	---	--	--------------------------------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

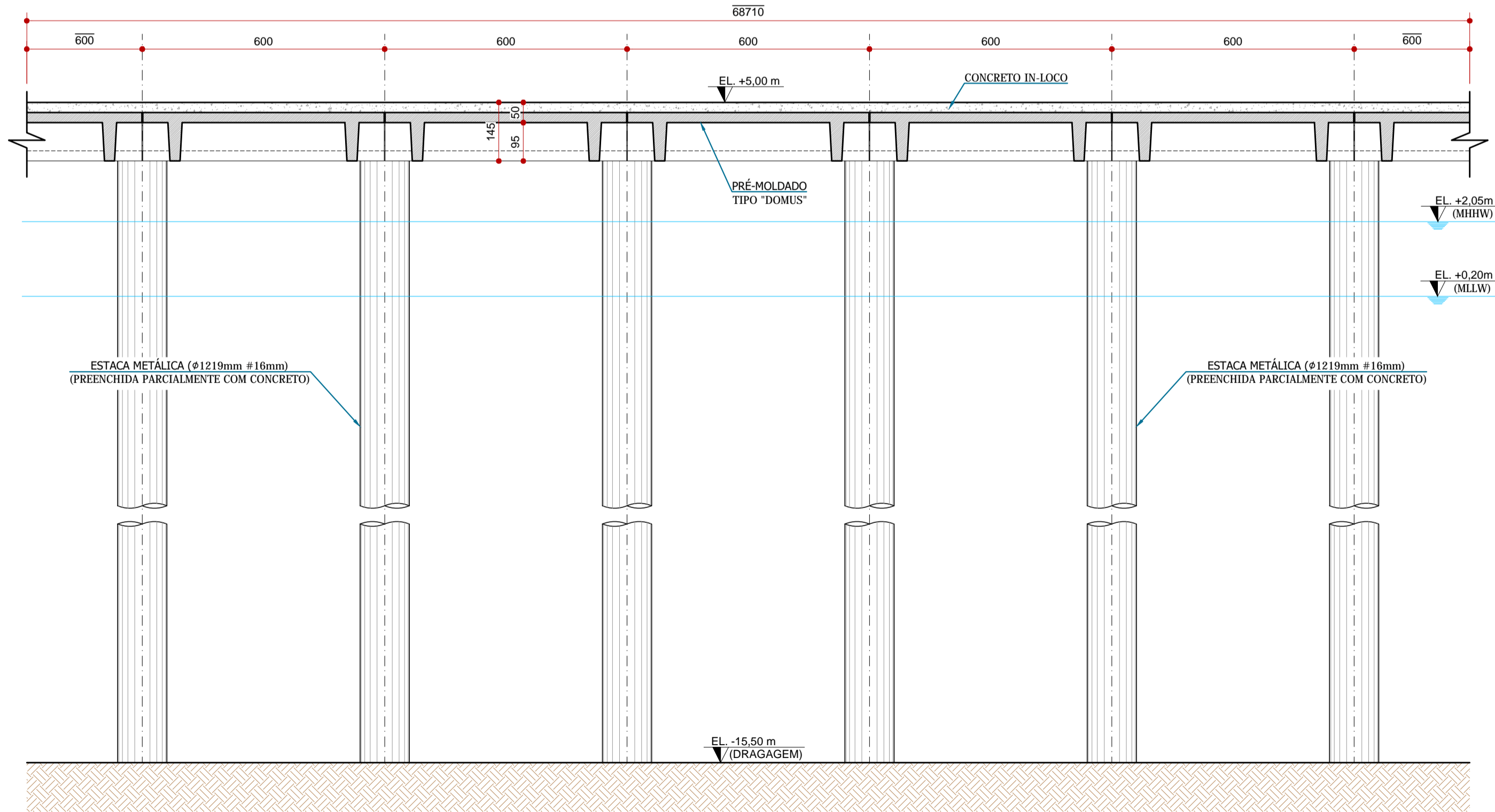
PROJETO CONCEITUAL ESTRUTURAS MARÍTIMAS - TERMINAL DE GRANÉIS LÍQUIDOS - ARRANJO GERAL

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-105-95-030

NÚMERO CLIENTE: - ESCALA DE PROTAGEM: 1:1 REVISÃO: 01

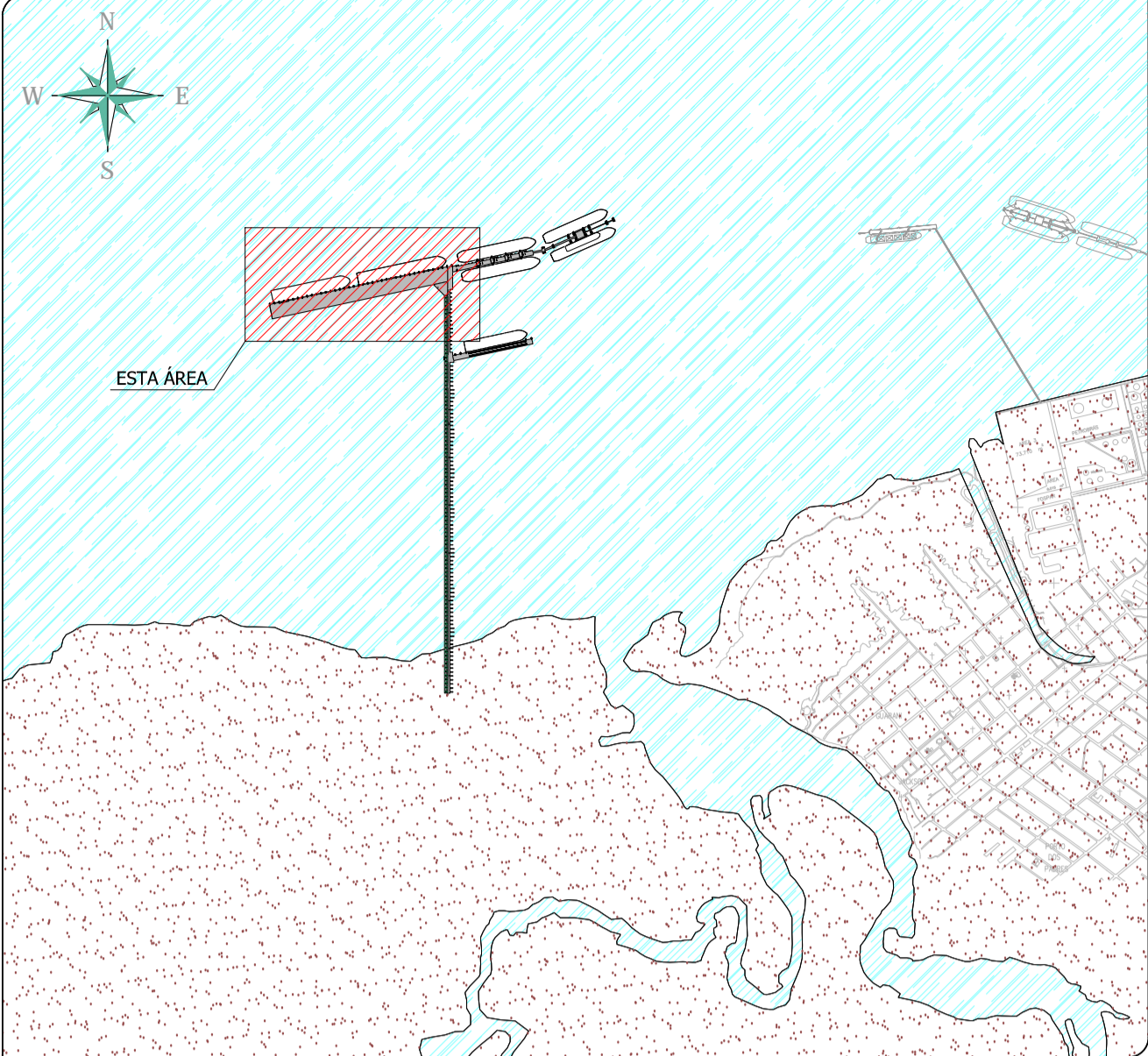


A 040 ESCALA 1:100



B 040 ESCALA 1:100

PLANTA CHAVE



EMBARCAÇÕES

NAVIOS DE PROJETO			
NAVIO TIPO	LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)
CONTÊINER	MAIOR*	368	51
	INTERM.	340	-
		300	-
	MENOR	122,18	18,2

*A ATRACAÇÃO DO MAIOR NAVIO DE CONTÊINERES (LOA = 368 m) SOMENTE É POSSÍVEL COM O NAVIO ISOLADO NO BERÇO.

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGUÁ.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-105-95-040 - PROJETO CONCEITUAL - ESTRUTURAS MARÍTIMAS - TERMINAL DE CONTÊINERES - ARRANJO GERAL

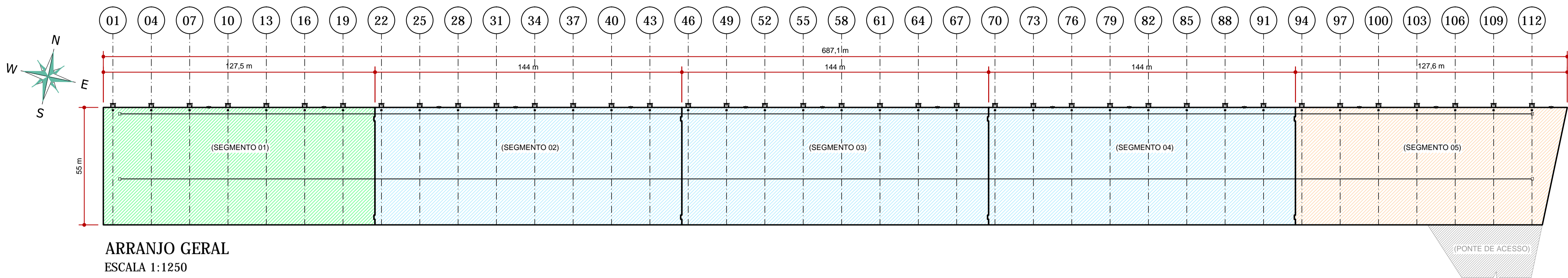
0	B	VLR	WRT	WRT	25/03/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
CÓDIGOS DE EMISSÃO		(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO		

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

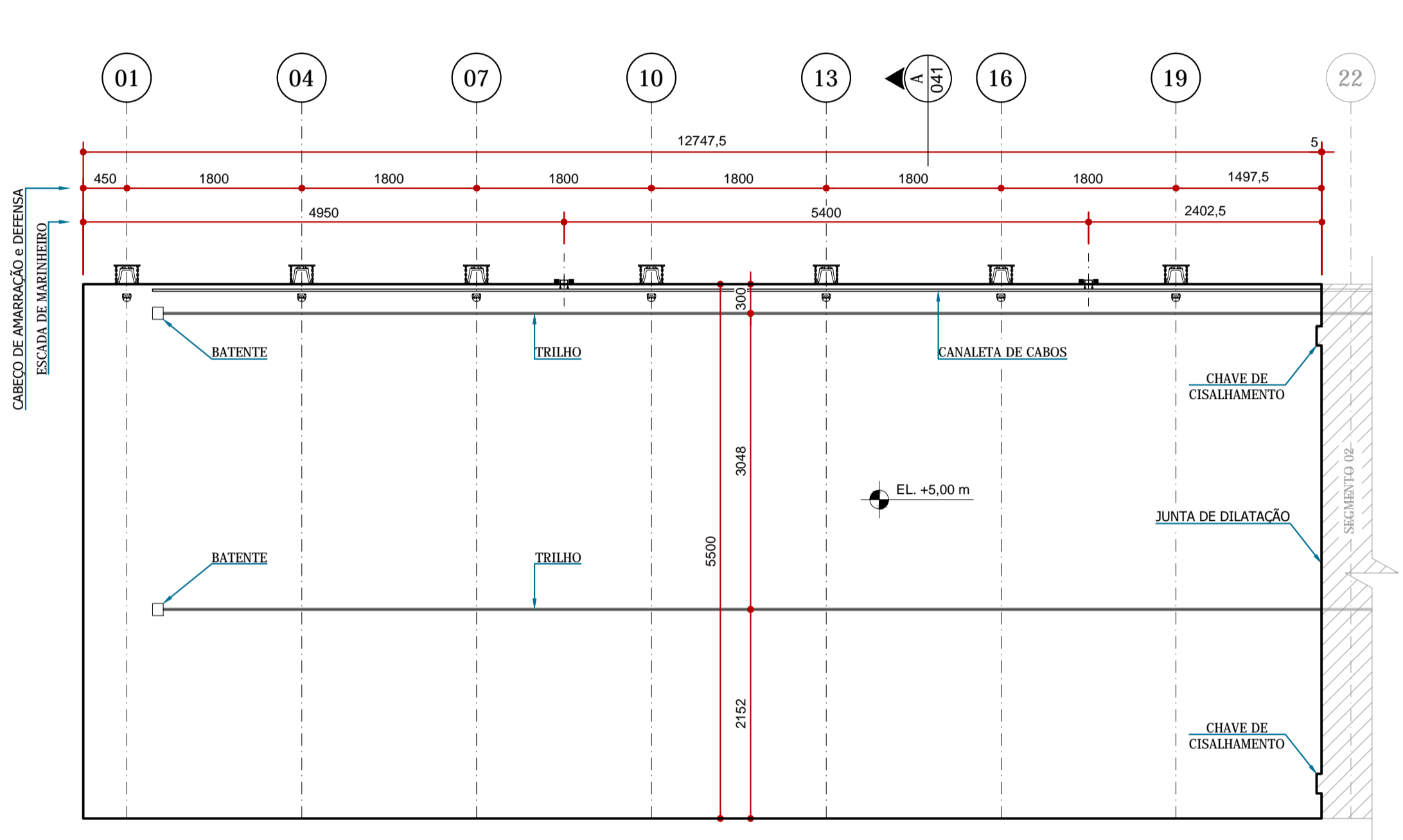
CONTEÚDO DA FRANCHA : PROJETO CONCEITUAL
ESTRUTURAS MARÍTIMAS - TERMINAL DE CONTÊINERES
SEÇÕES

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-105-95-041

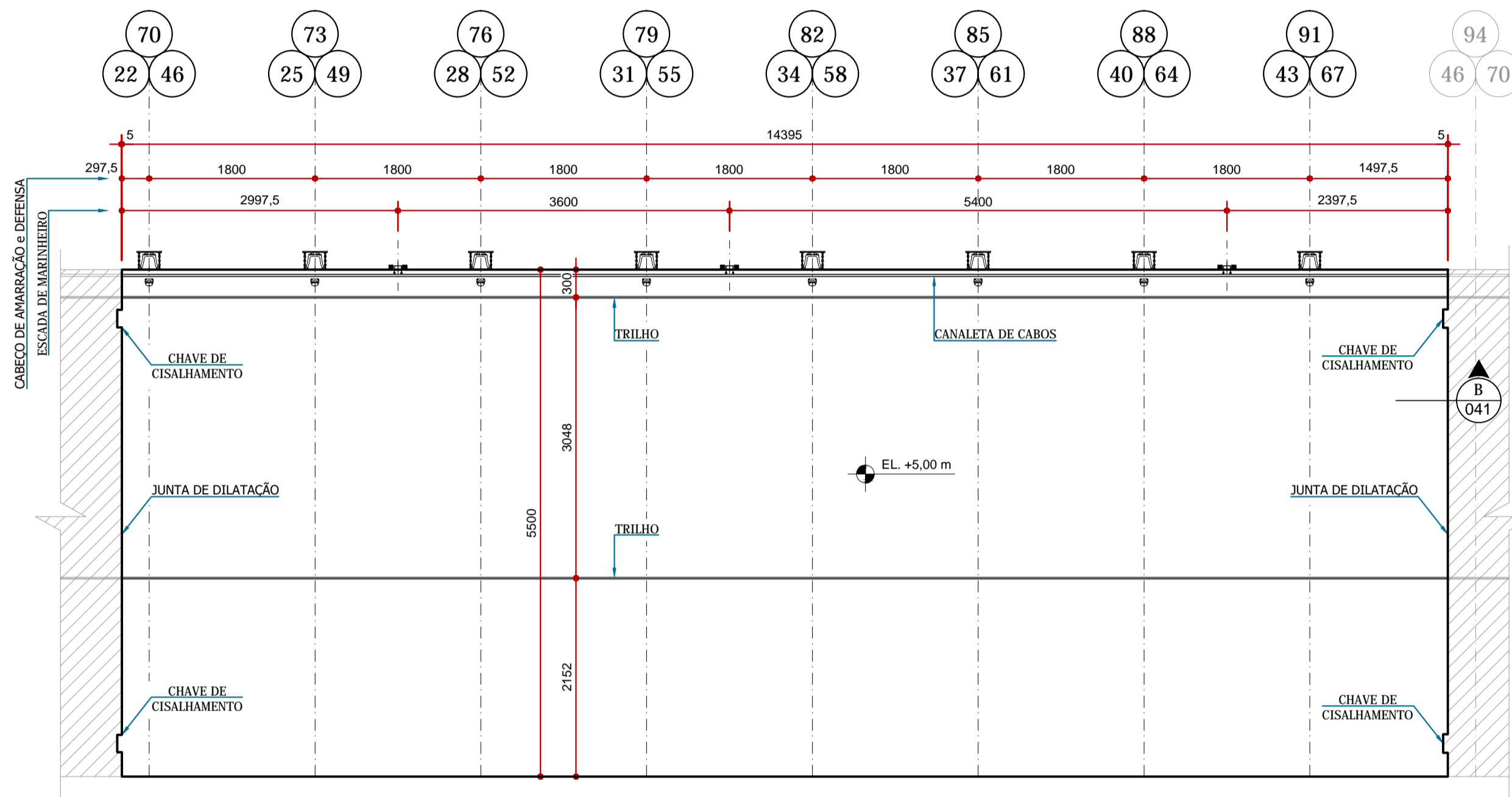
NÚMERO CLIENTE:	-	ESCALA DE PROTAGEM:	1:1	REVISÃO:	00
-----------------	---	---------------------	-----	----------	----



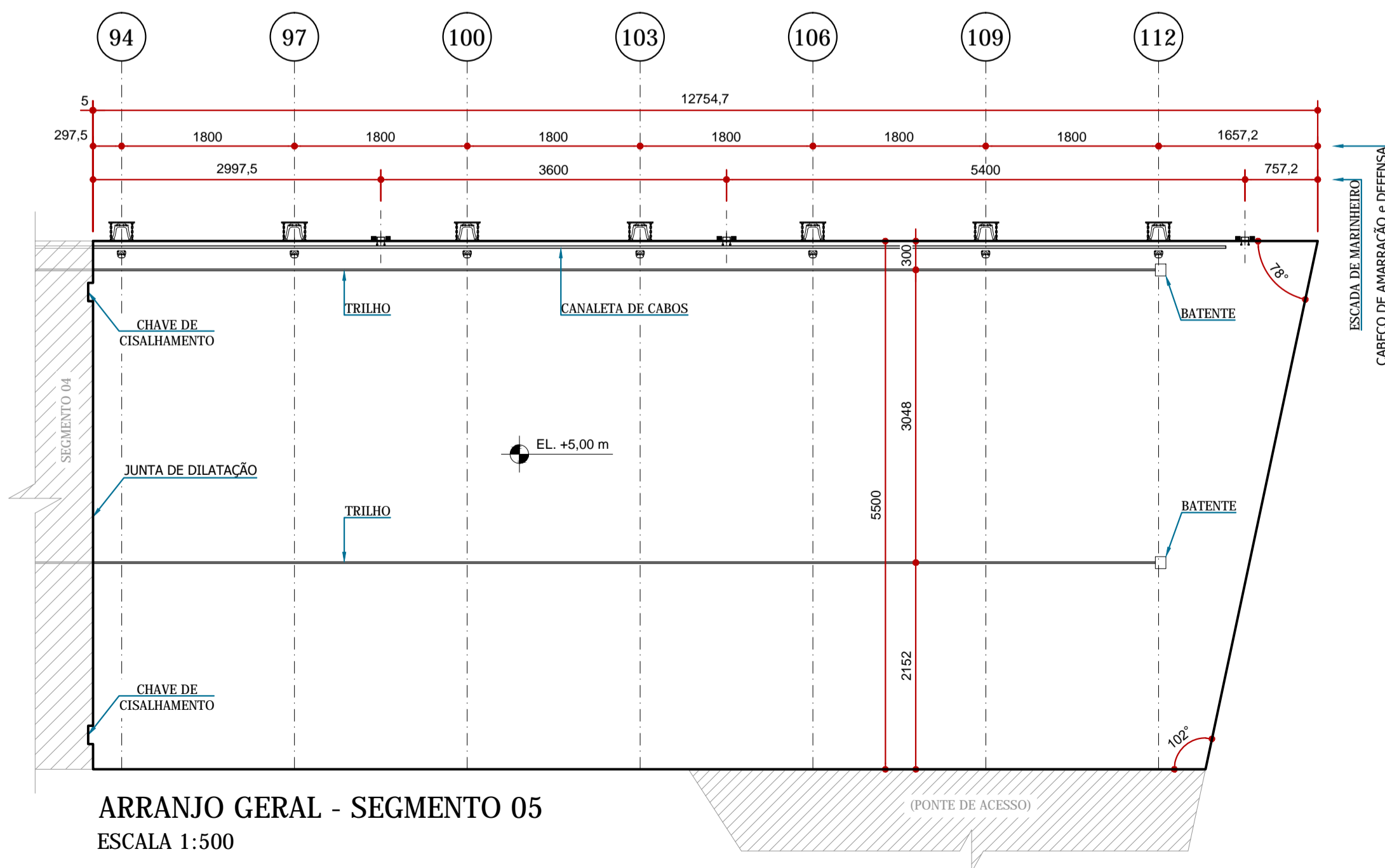
ARRANJO GERAL
ESCALA 1:1250



ARRANJO GERAL - SEGMENTO 01
ESCALA 1:500

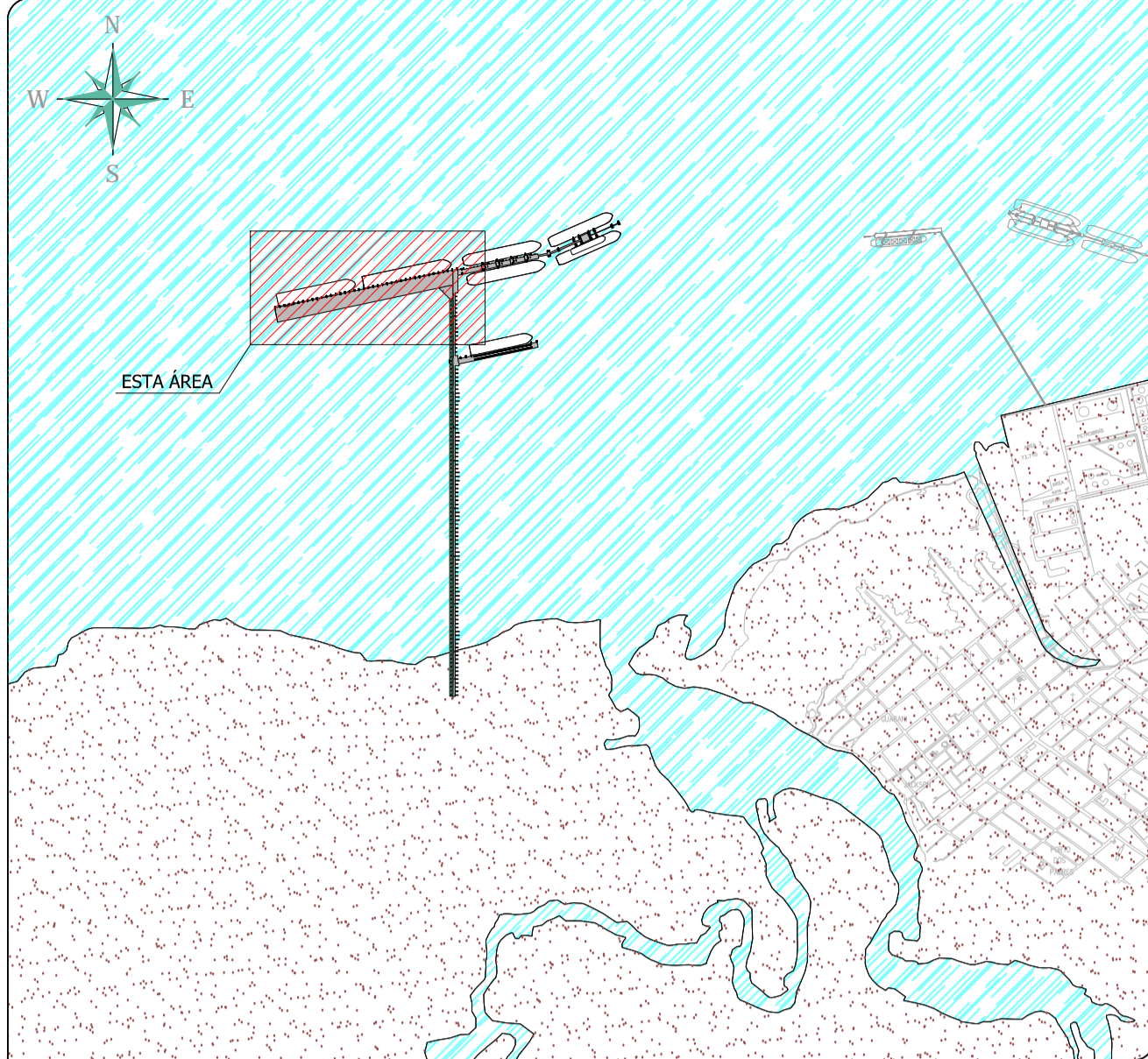


ARRANJO GERAL - SEGMENTOS 02/03/04
ESCALA 1:500



ARRANJO GERAL - SEGMENTO 05
ESCALA 1:500

PLANTA CHAVE



EMBARCAÇÕES

NAVIOS DE PROJETO			
NAVIO TIPO	LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)
CONTÊINER	MAIOR*	368	51
	INTERM.	340	-
	MENOR	300	-
		122,18	18,2

*A ATRACAÇÃO DO MAIOR NAVIO DE CONTÊINERES (LOA = 368 m) SOMENTE É POSSÍVEL COM O NAVIO ISOLADO NO BÉRÇO.

LEGENDAS

- DEFENSA (38x) < TRELLEBORG - MODELO SCN 1400 F1.8 (E ≥ 1250,2 kN.m / R ≤ 1541,6 kN) OU SHIBATA - MODELO SPC 1400 G1.8 (E ≥ 1249 kN.m / R ≤ 1703 kN) OU EQUIVALENTE
- CABEÇO DE AMARRAÇÃO - (CAPACIDADE 150 tf) (38x)
- ESCALADA DE MARINHEIRO (8x)

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGÁ.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-100-00-005 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DAS ESTRUTURAS OFFSHORE

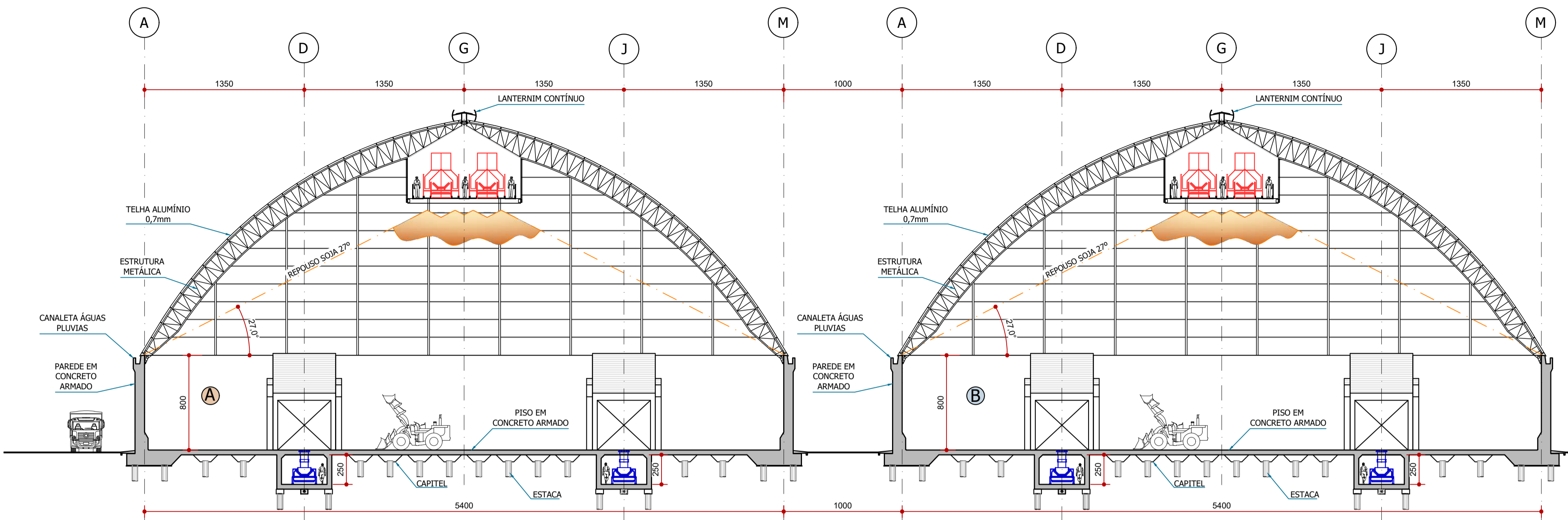
1	B	VLR	WRT	WRT	23/07/2019	REVISÃO DO CARIMBO
0	B	VLR	WRT	WRT	25/03/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
CÓDIGOS DE EMISSÃO			(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO	

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

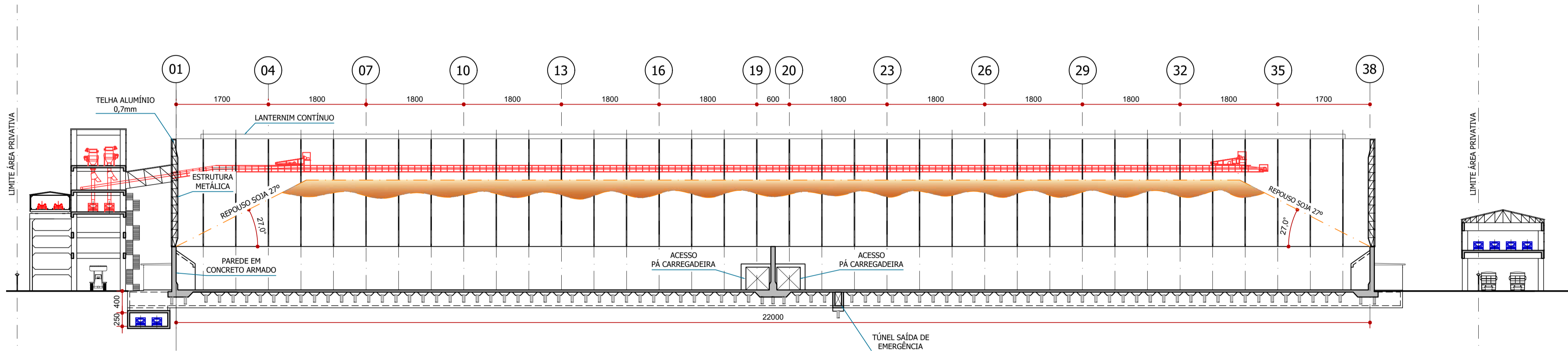
CONTEÚDO DA PRANCHA : PROJETO CONCEITUAL
ESTRUTURAS MARÍTIMAS - TERMINAL DE CONTÊINERES -
ARRANJO GERAL

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-105-95-040

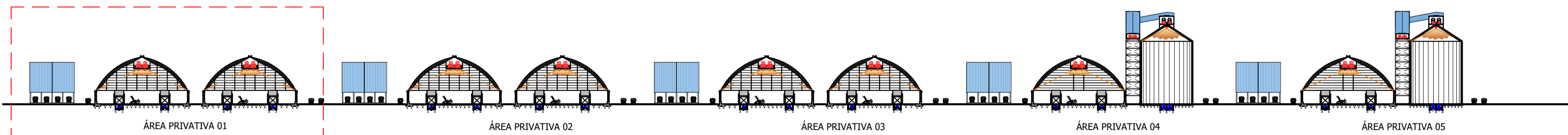
NÚMERO CLIENTE: - ESCALA DE PROTAGEM: 1:1 REVISÃO: 01



CORTE TRANSVERSAL TÍPICO
ESCALA 1:250

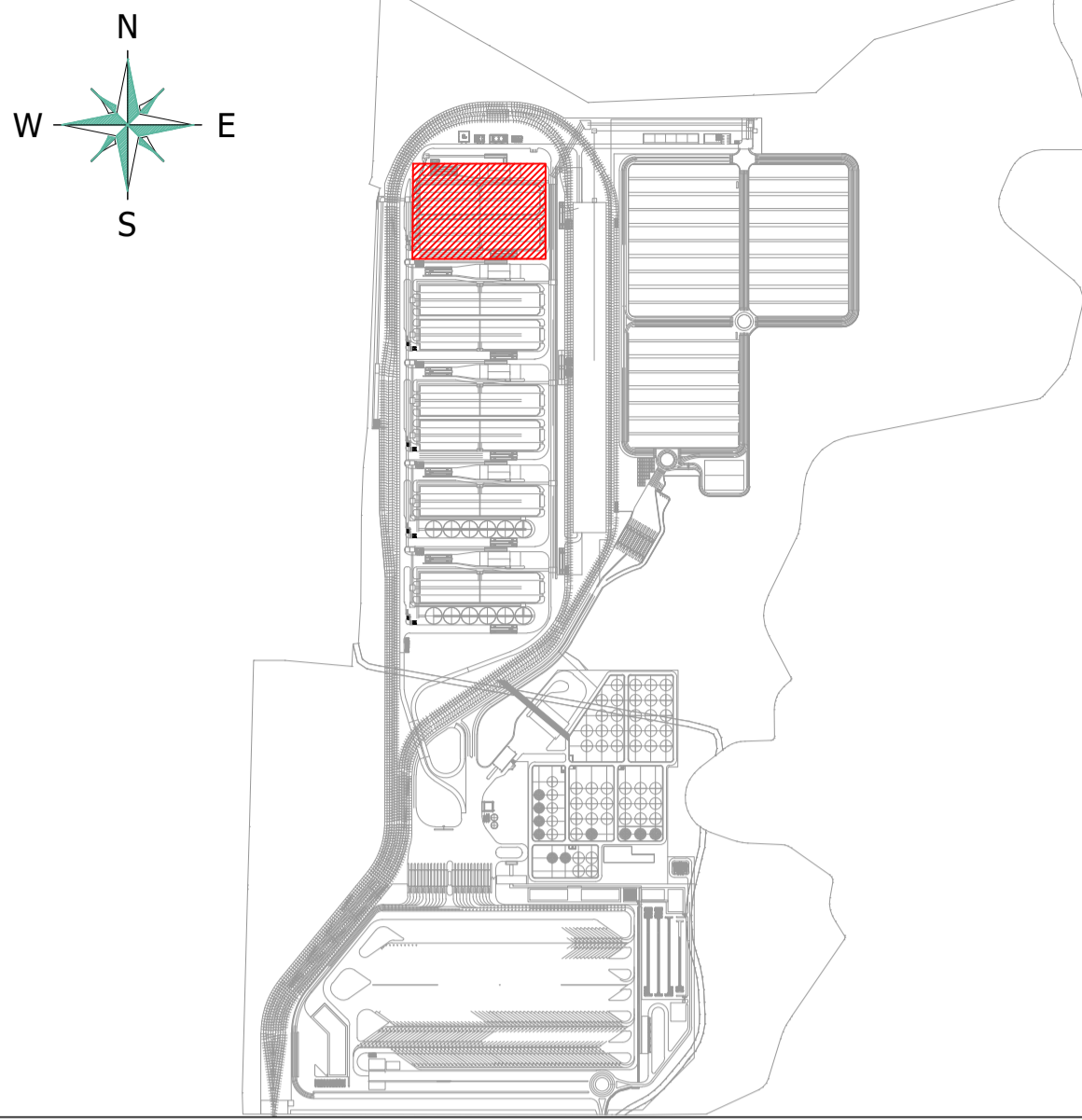


CORTE LONGITUDINAL TÍPICO
ESCALA 1:500



CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:2000

PLANTA CHAVE



LEGENDAS

- EDIFICAÇÕES
- (A) EDIFICAÇÕES - FASE 01
 - (B) EDIFICAÇÕES - FASE 02
- EQUIPAMENTOS
- TRANSPORTADORES - RECEBIMENTO GRANÉIS RODOVIÁRIO/FERROVIÁRIO
 - TRANSPORTADORES - CORREDOR EXPORTAÇÃO GRANÉIS

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACOES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-101-21-001 - ÁREA PRIVATIVA 01 - PLANTA

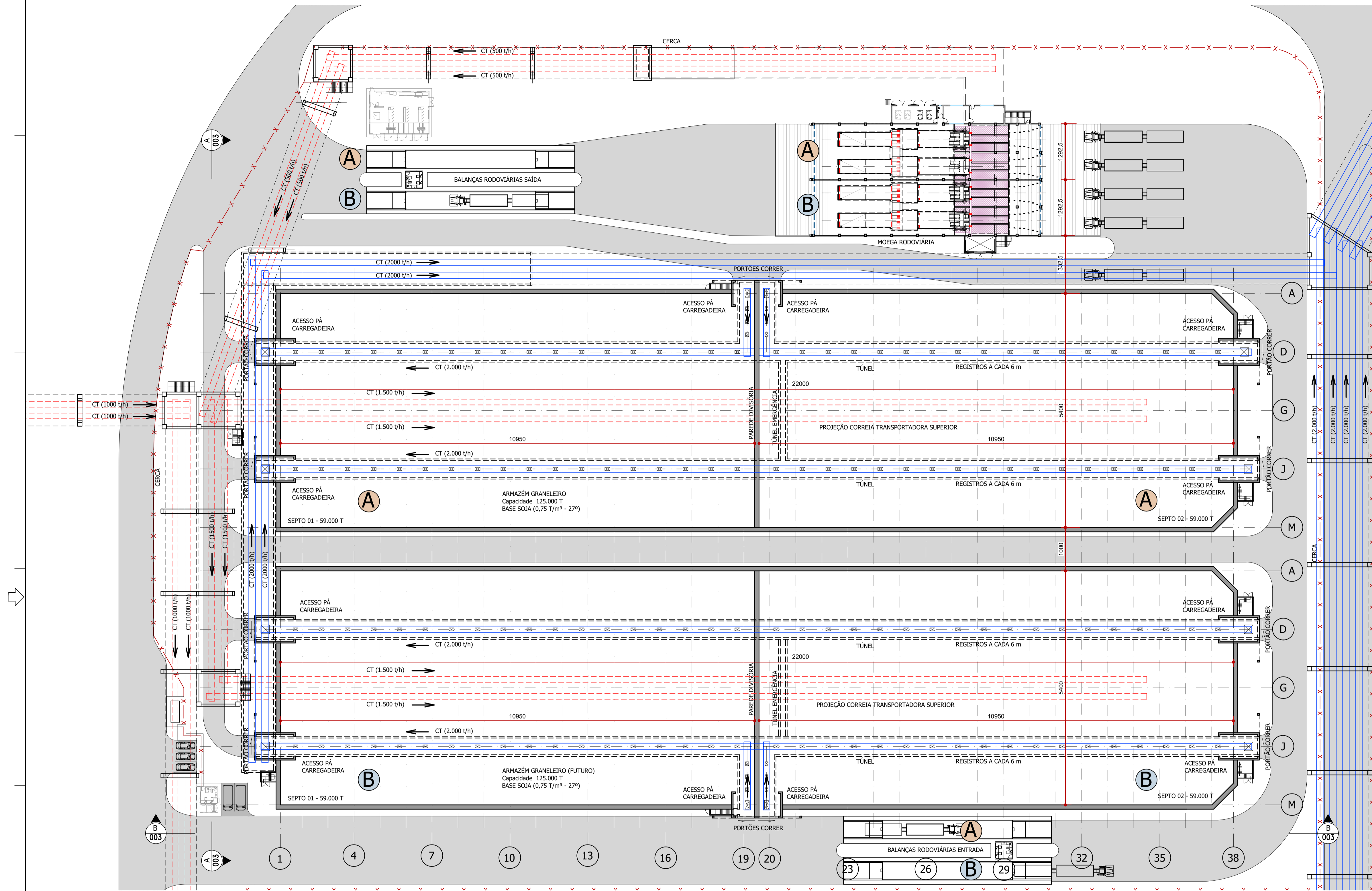
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	WRT	12/08/2019	EMISSÃO INICIAL
0	B	DBS	VLR	WRT	12/08/2019	EMISSÃO INICIAL
CÓDIGOS DE EMISSÃO						DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO						(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR
(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO						

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

PROJETO CONCEITUAL
ÁREA PRIVATIVA 01 - CORTE TRANSVERSAL E LONGITUDINAL

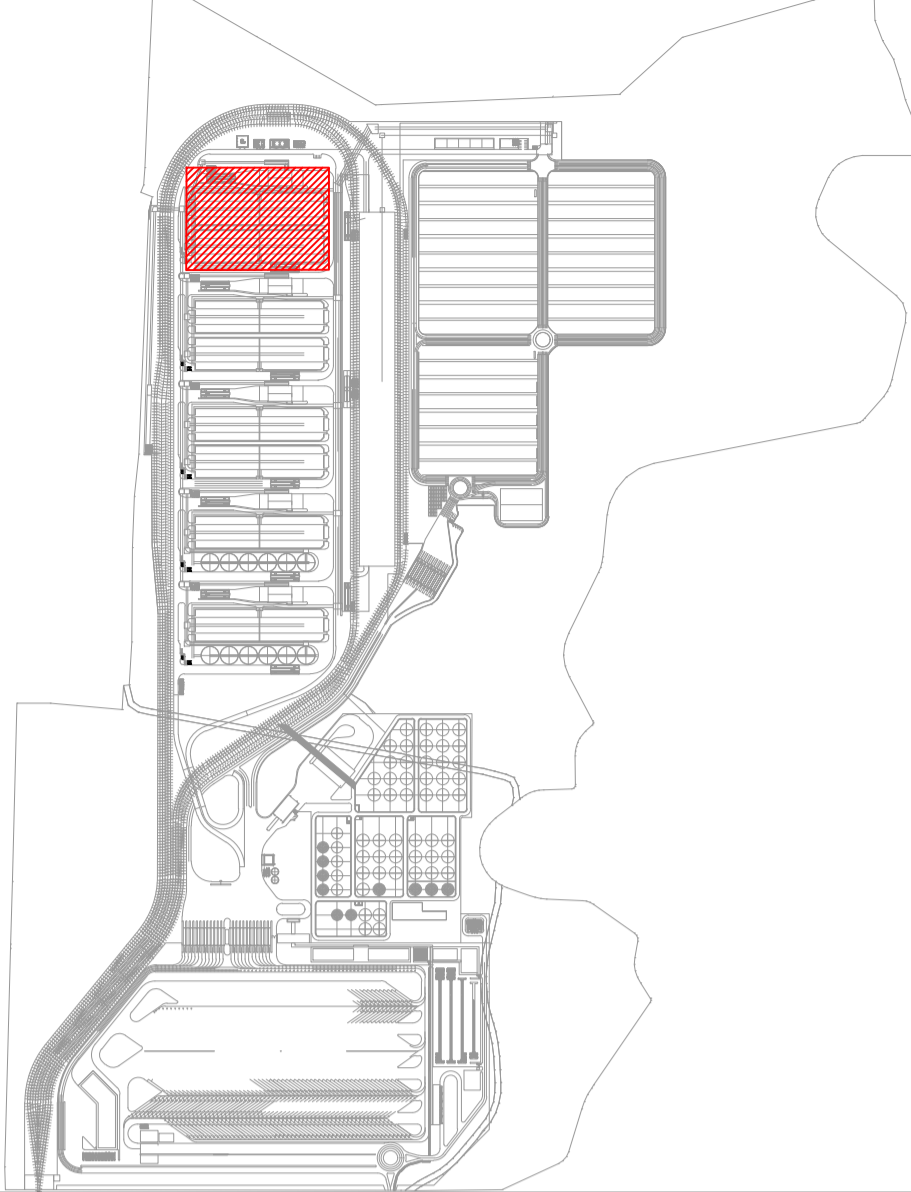
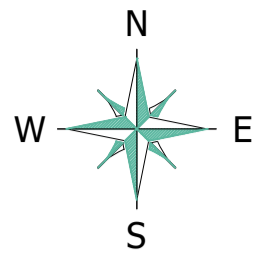
NÚMERO DOCUMENTO:
D-048.002-101-21-022

NÚMERO CLIENTE:
-
ESCALA DE PLOTAGEM:
1:1
REVISÃO:
00



ARRANJO GERAL
ESCALA 1:500

PLANTA CHAVE



LEGENDAS

- EDIFICAÇÕES

 - (A) EDIFICAÇÕES - FASE 01
 - (B) EDIFICAÇÕES - FASE 02
- PAVIMENTAÇÕES

 - ASFALTO
- LEGENDA CERCAS

 - CERCA INTERNA A CONSTRUIR
- EQUIPAMENTOS

 - TRANSPORTADORES - RECEBIMENTO GRANEIS RODOVIÁRIO/FERROVIÁRIO
 - TRANSPORTADORES - CORREDOR EXPORTAÇÃO GRANEIS

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACOES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-100-00-001 - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	B	DBS	VLR	WRT	12/08/2019	EMIÇÃO INICIAL
CÓDIGOS DE EMISSÃO						(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO
						(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR
						(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA FRANCHA:

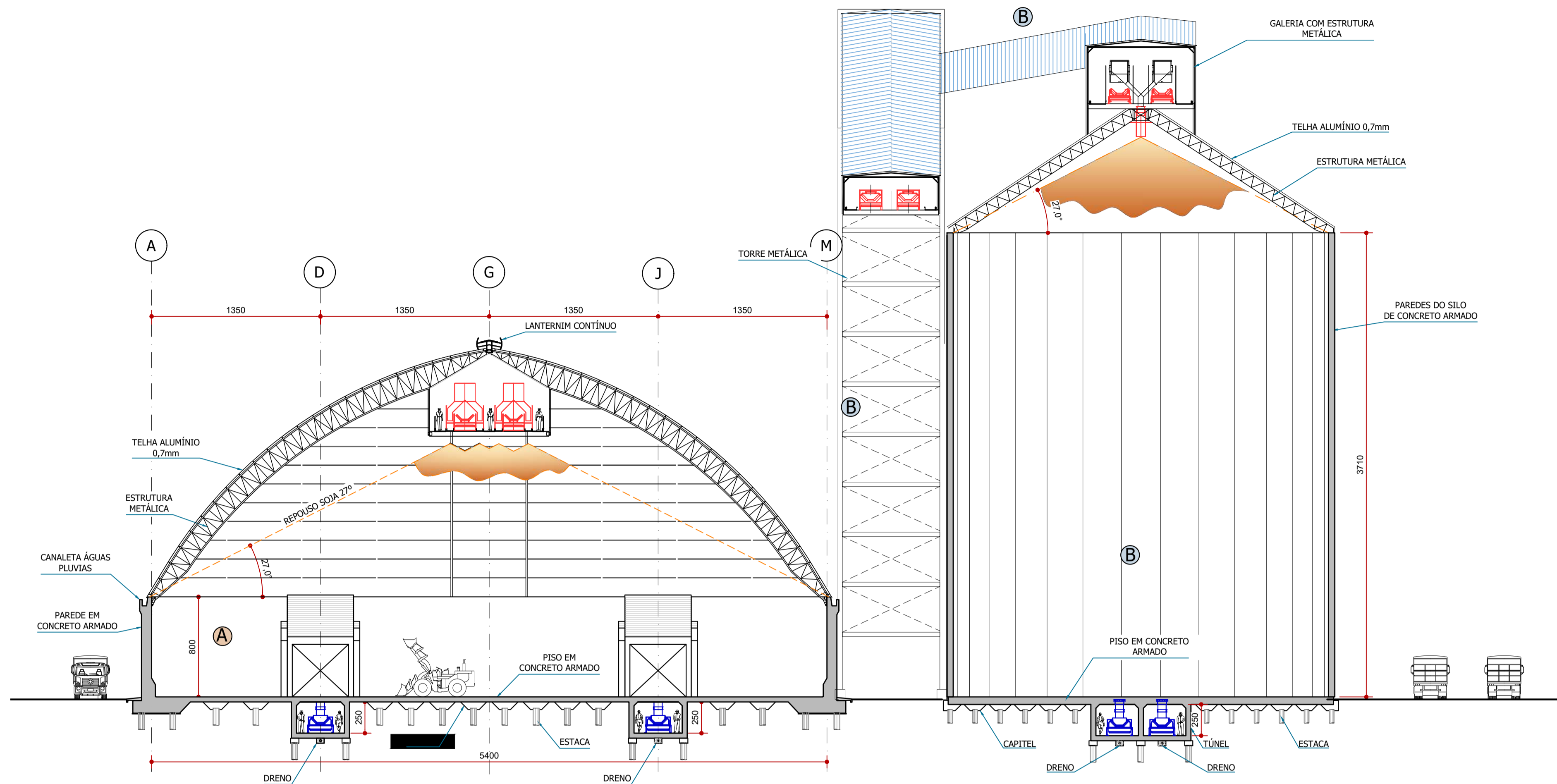
PROJETO CONCEITUAL
ÁREA PRIVATIVA 01 - PLANTA

NÚMERO DOCUMENTO:
D-048.002-101-21-021

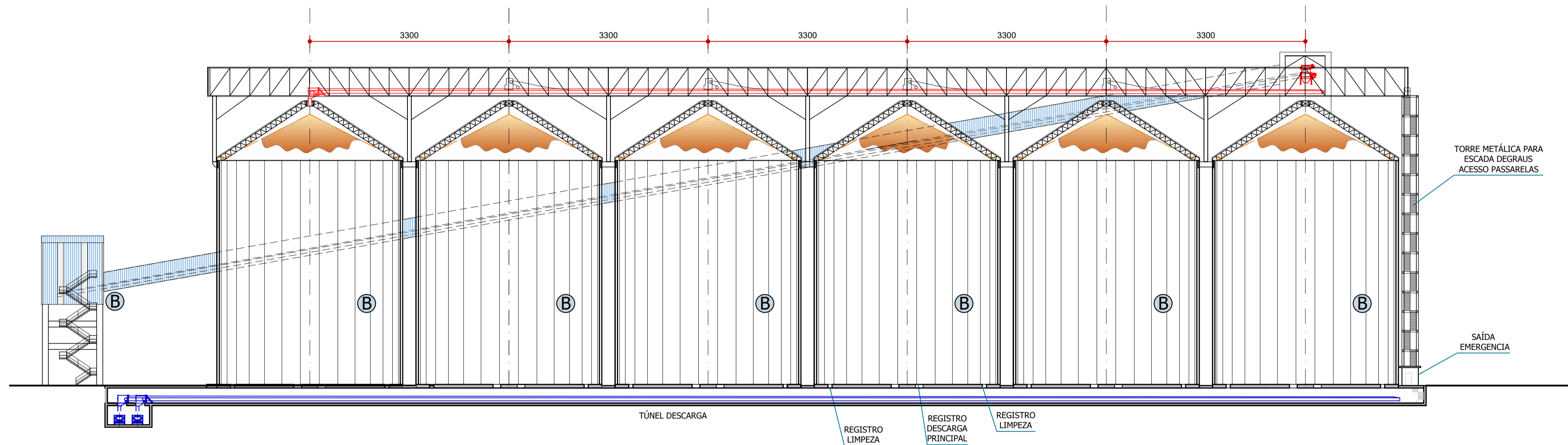
NÚMERO CLIENTE:
-

ESCALA DE PLANTAS:
1:1

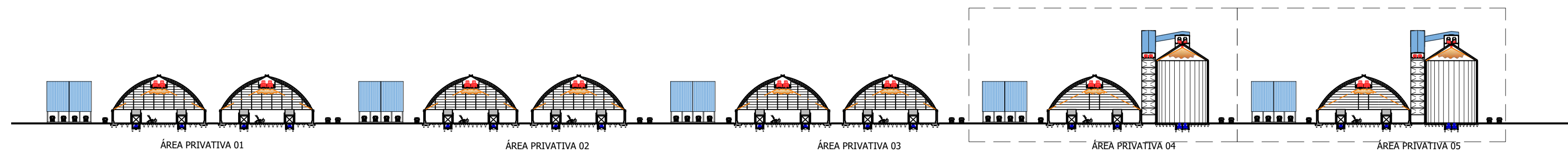
REVISÃO:
00



CORTE TRANSVERSAL TÍPICO
ESCALA 1:250

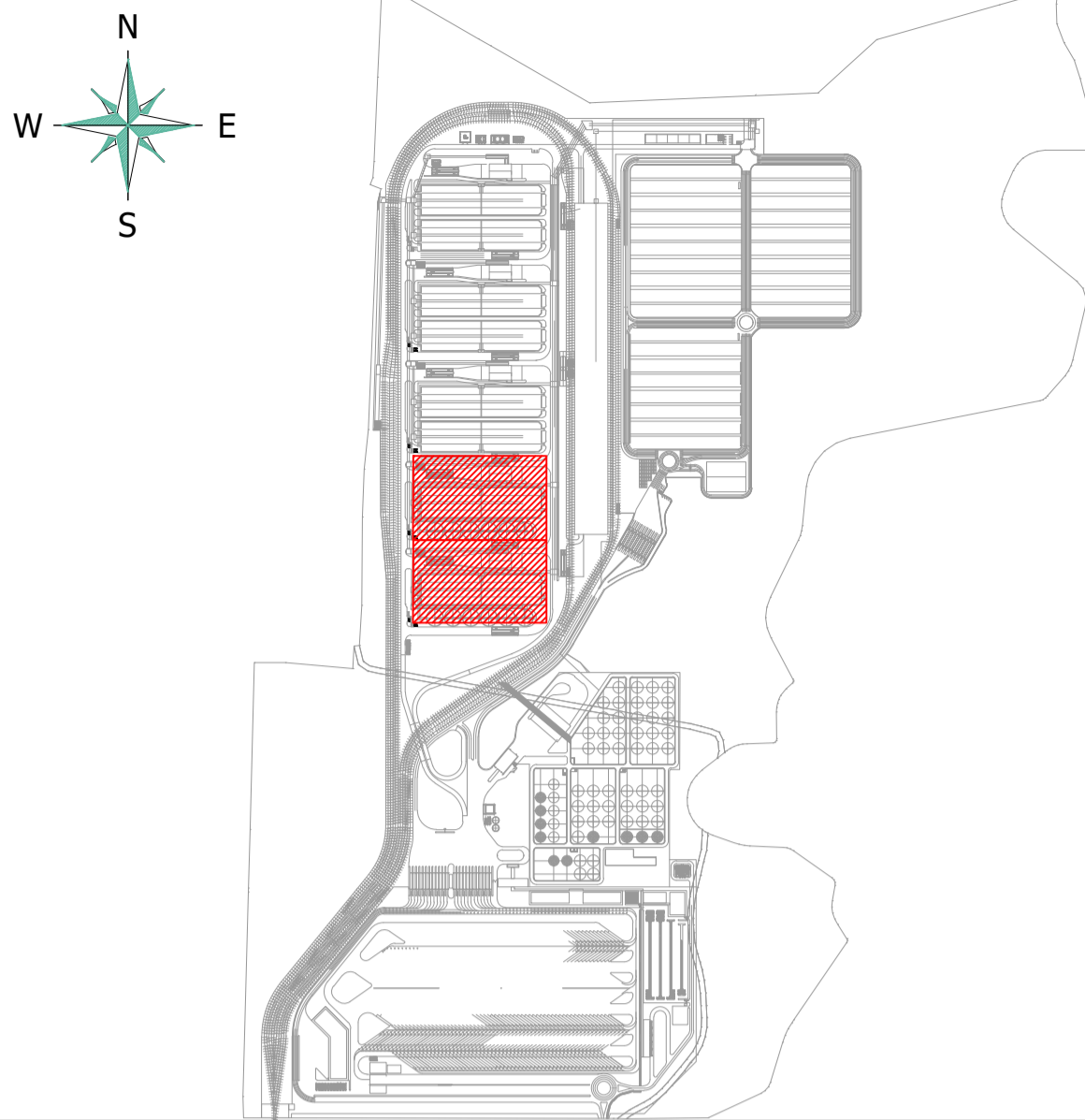


SILOS - CORTE LONGITUDINAL TÍPICO
ESCALA 1:500



CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:2000

PLANTA CHAVE



LEGENDAS

EDIFICAÇÕES

- (A) EDIFICAÇÕES - FASE 01
(B) EDIFICAÇÕES - FASE 02

EQUIPAMENTOS

- TRANSPORTADORES - RECEBIMENTO GRANÉIS RODOVIÁRIO/FERROVIÁRIO
— TRANSPORTADORES - CORREDOR EXPORTAÇÃO GRANÉIS

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-101-21-004 - ÁREAS PRIVATIVAS 04/05 - PLANTA

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
1	B	DBS	VLR	WRT	09/08/2019	REVISÃO GERAL
0	B	DBS	VLR	WRT	07/05/2019	EMIÇÃO INICIAL

CÓDIGOS DE EMISSÃO

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

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA FRANCHA:

PROJETO CONCEITUAL
ÁREAS PRIVATIVAS 04 E 05 - CORTE TRANSVERSAL E LONGITUDINAL

NÚMERO DOCUMENTO:

D-048.002-101-21-005

NÚMERO CLIENTE:

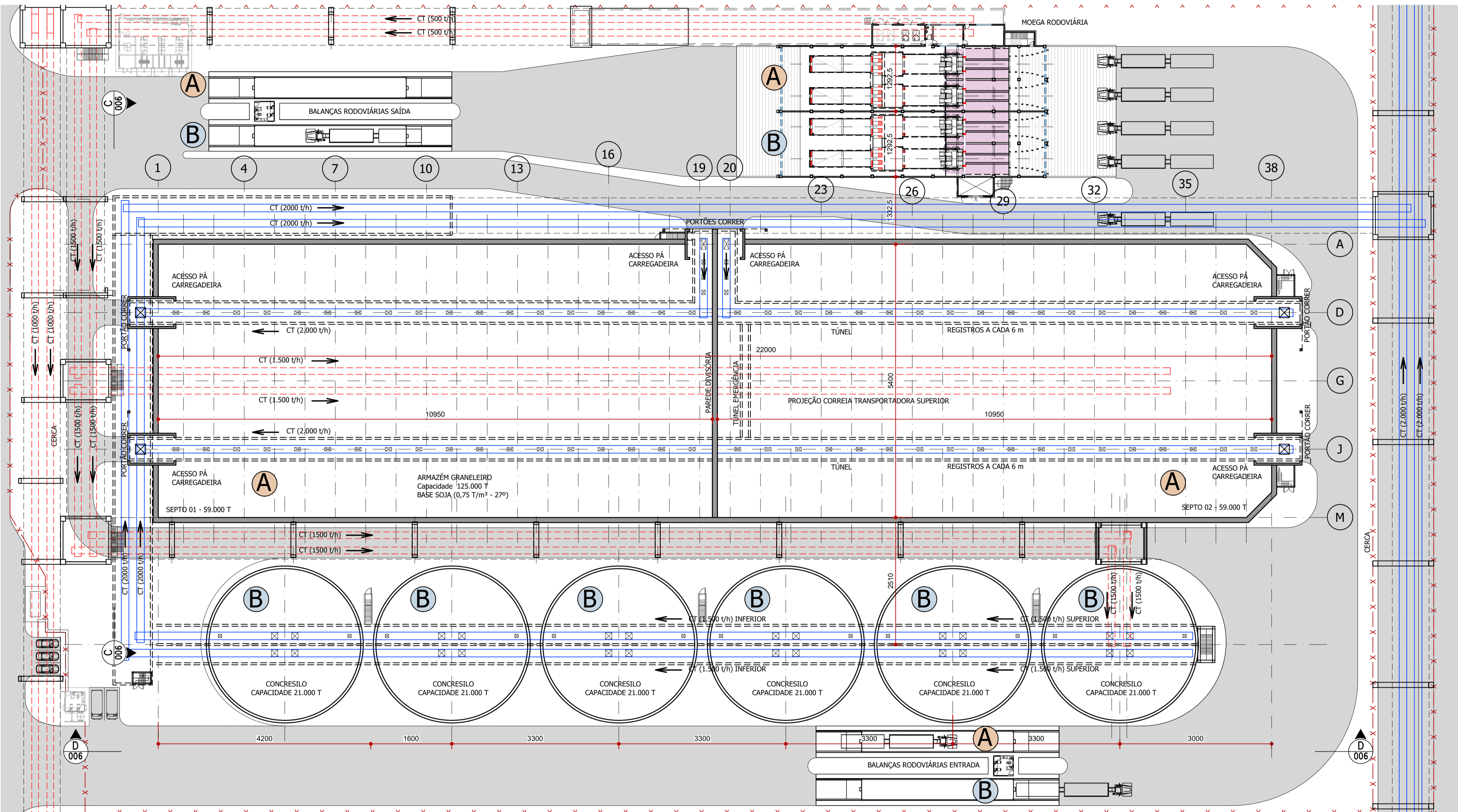
-

ESCALA DE PLOTAGEM:

1:1

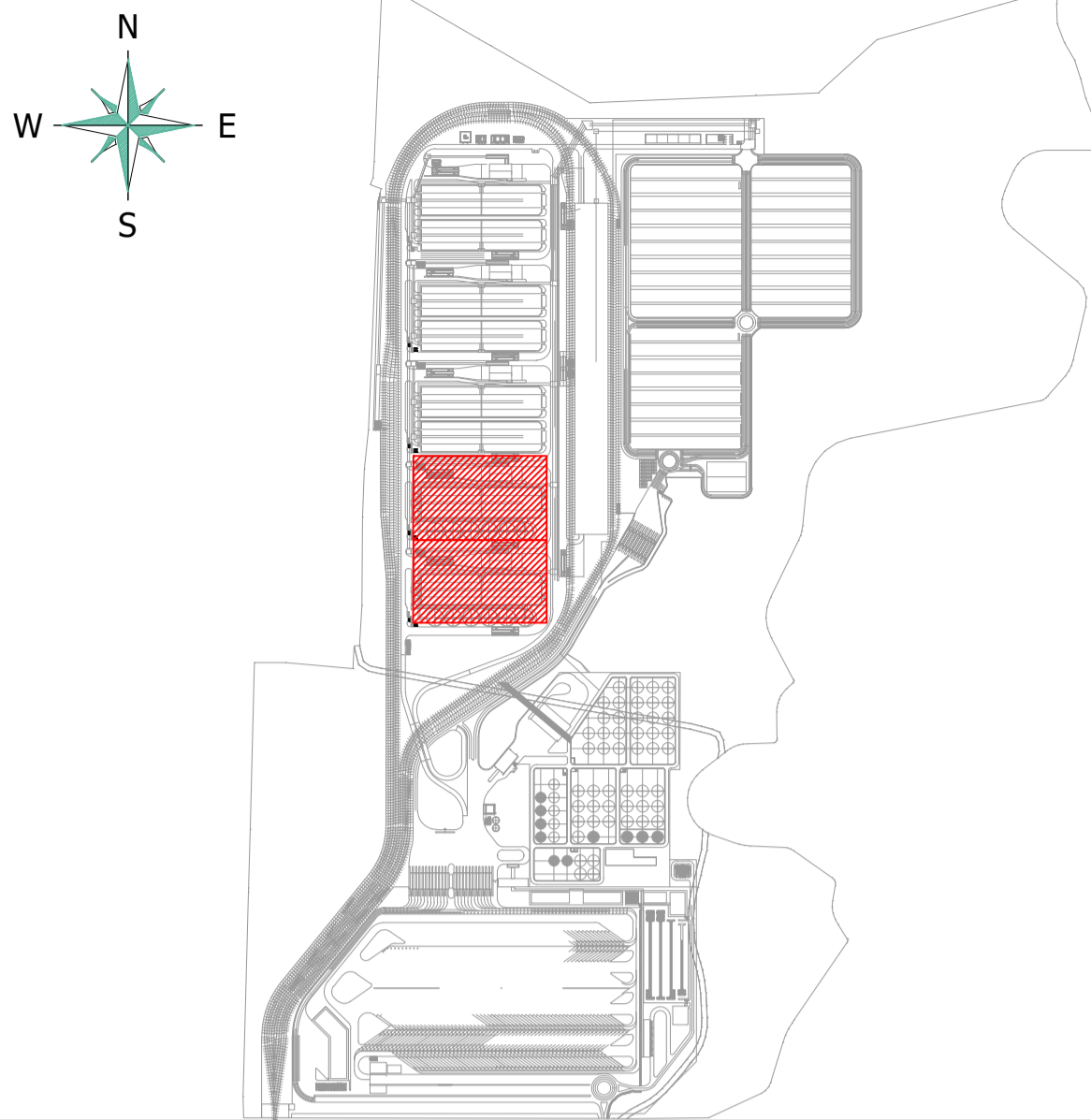
REVISÃO:

01



ARRANJO GERAL
ESCALA 1:500

PLANTA CHAVE



LEGENDAS

- EDIFICAÇÕES**
- (A) EDIFICAÇÕES - FASE 01
 - (B) EDIFICAÇÕES - FASE 02
- LEGENDA CERCAS**
- - - CERCA INTERNA A CONSTRUIR
- EQUIPAMENTOS**
- - - TRANSPORTADORES - RECEBIMENTO GRANÉIS RODOVIÁRIO/FERROVIÁRIO
 - TRANSPORTADORES - CORREDOR EXPORTAÇÃO GRANÉIS
- PAVIMENTAÇÕES**
- ASfalto

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACOES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-100-00-001 - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
1	B	DBS	VLR	WRT	09/08/2019	REVISÃO GERAL
0	B	DBS	VLR	WRT	07/05/2019	EMIÇÃO INICIAL

CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) ESTUDO	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
--------------------	------------	--------------------	---------------------	------------------	--------------------------------	----------------	---------------------	---------------

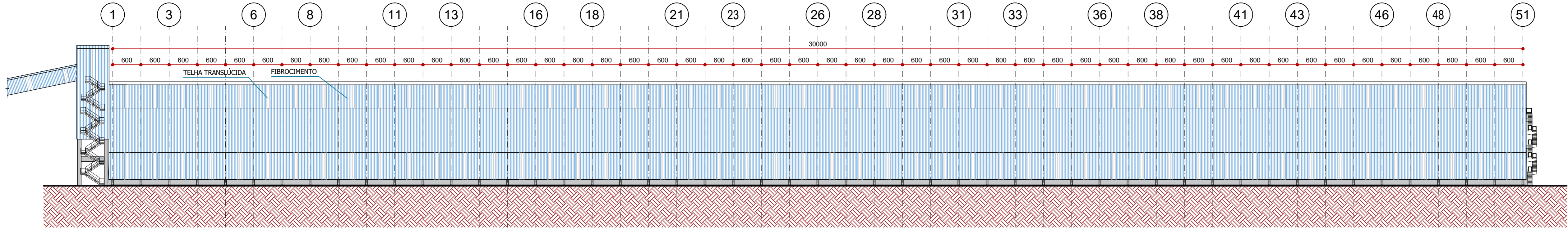
PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA FRANCHA:

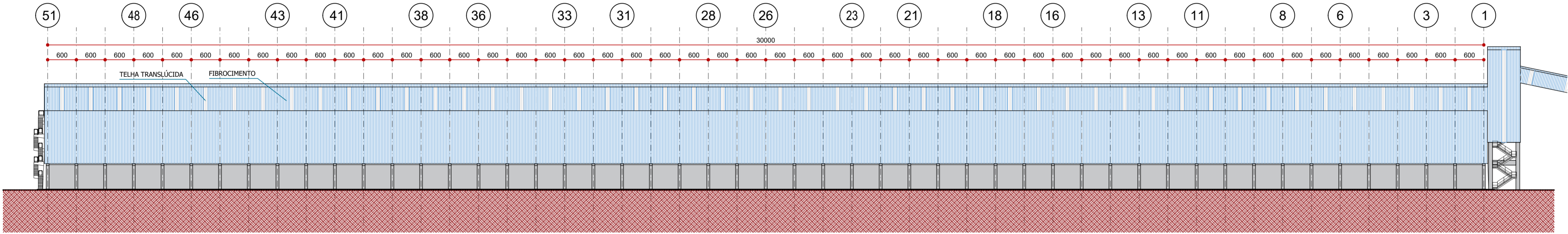
PROJETO CONCEITUAL
ÁREAS PRIVATIVAS 04 E 05 - PLANTA

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-101-21-004

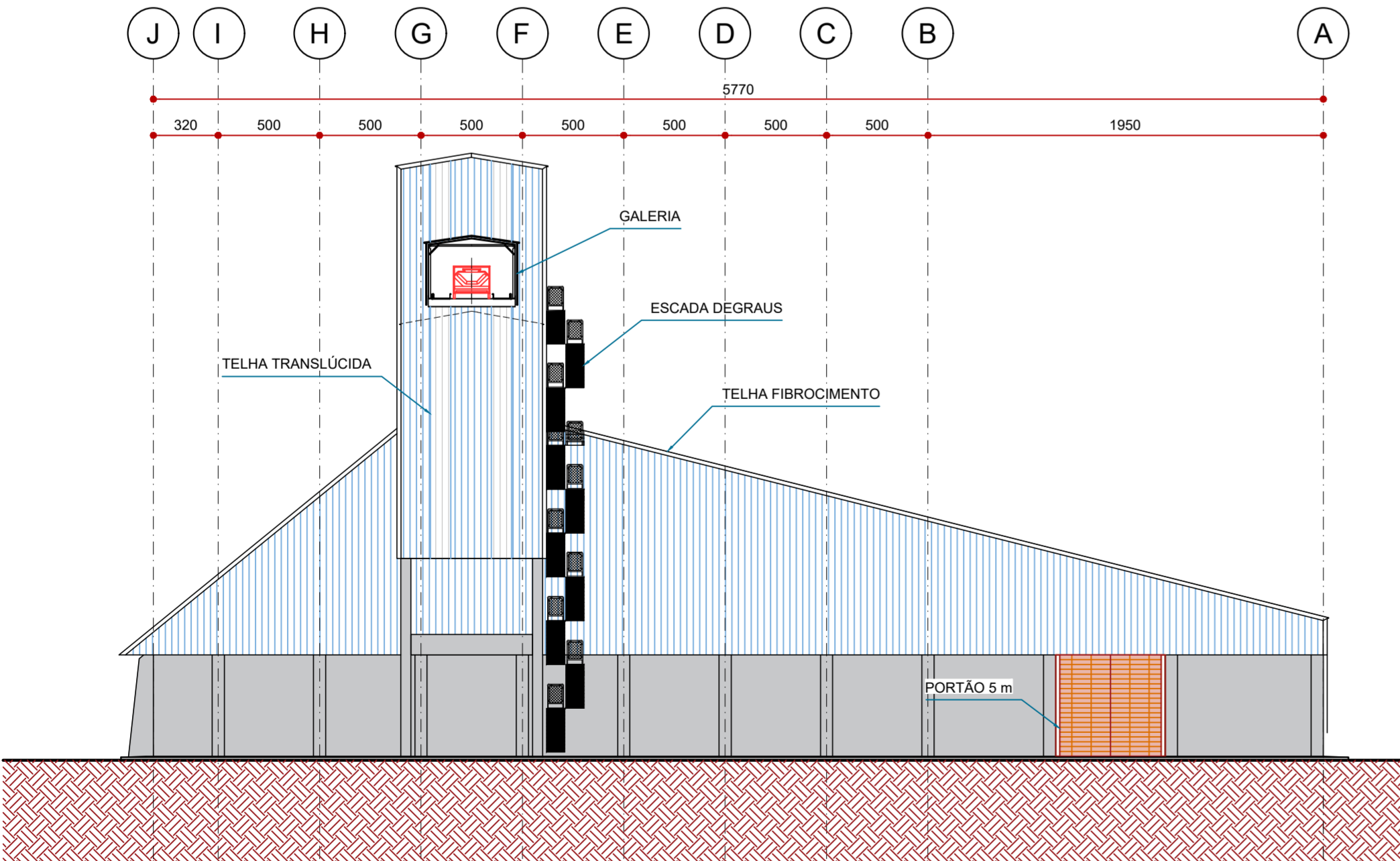
NÚMERO CLIENTE: - ESCALA DE PLOTAGEM: 1:1 REVISÃO: 01



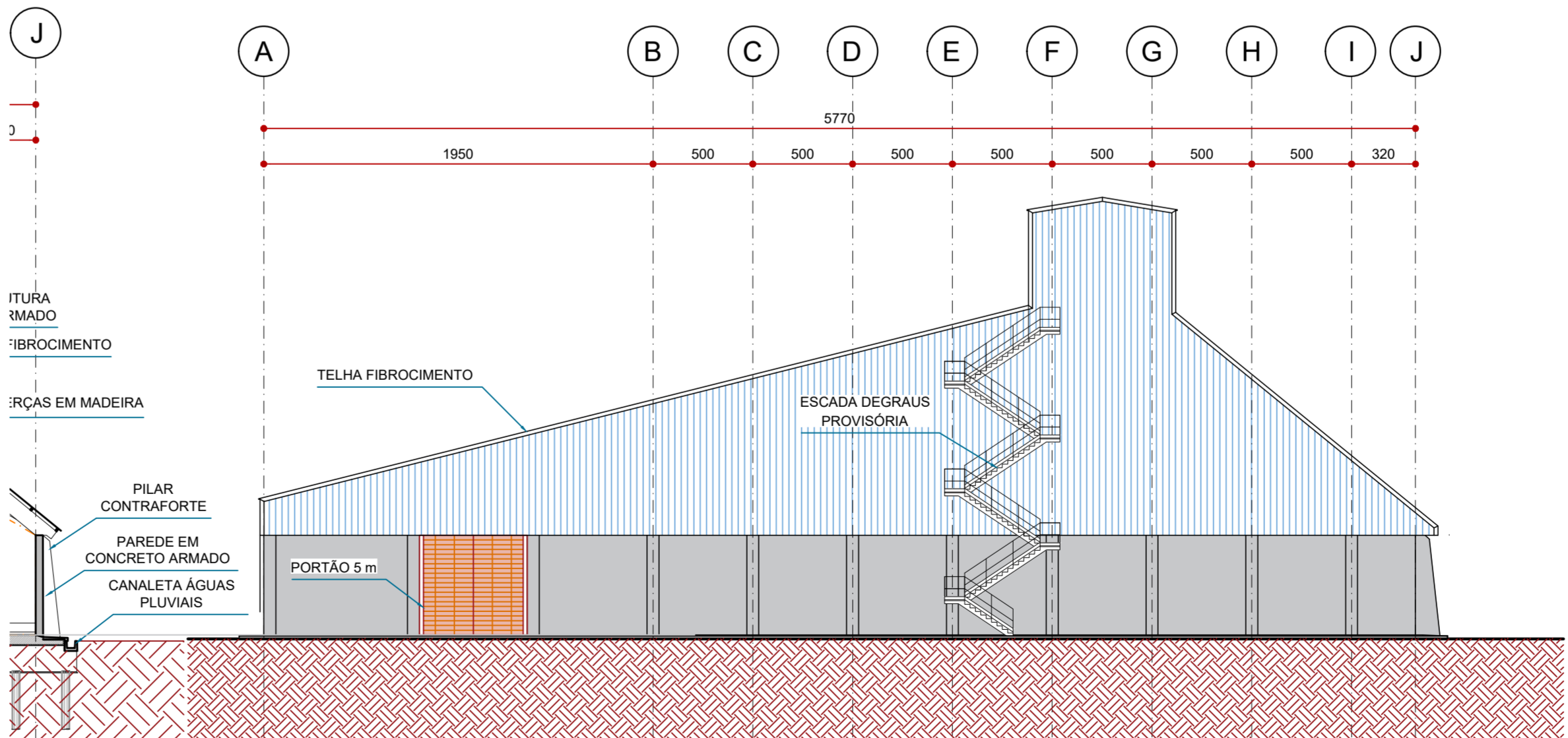
FACHADA EIXO 'A'
ESCALA 1:500



FACHADA EIXO 'J'
ESCALA 1:500

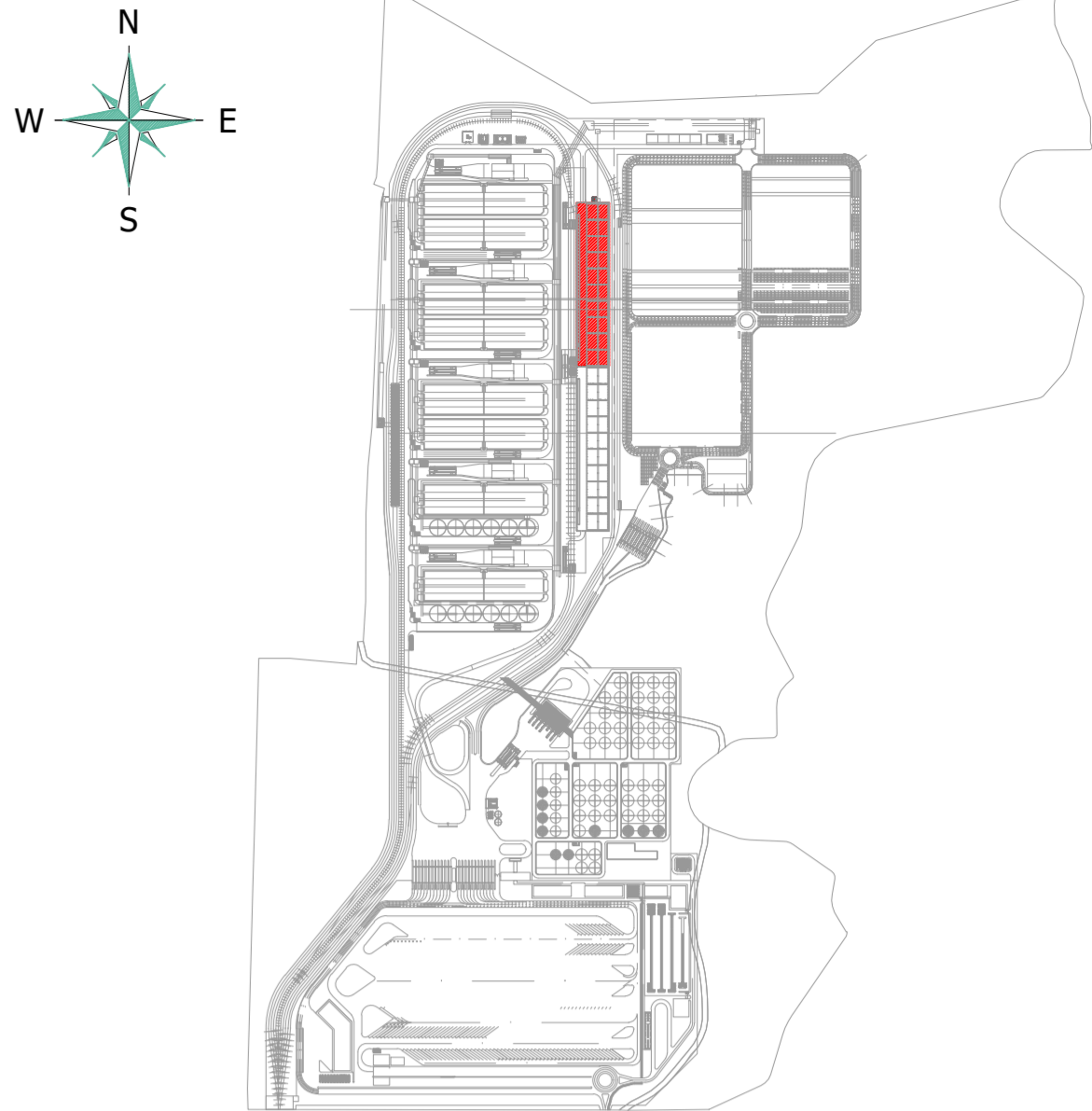


FACHADA EIXO '01'
ESCALA 1:250



FACHADA EIXO '51'
ESCALA 1:250

PLANTA CHAVE



NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-101-21-019 - ARMAZÉM DE FERTILIZANTES

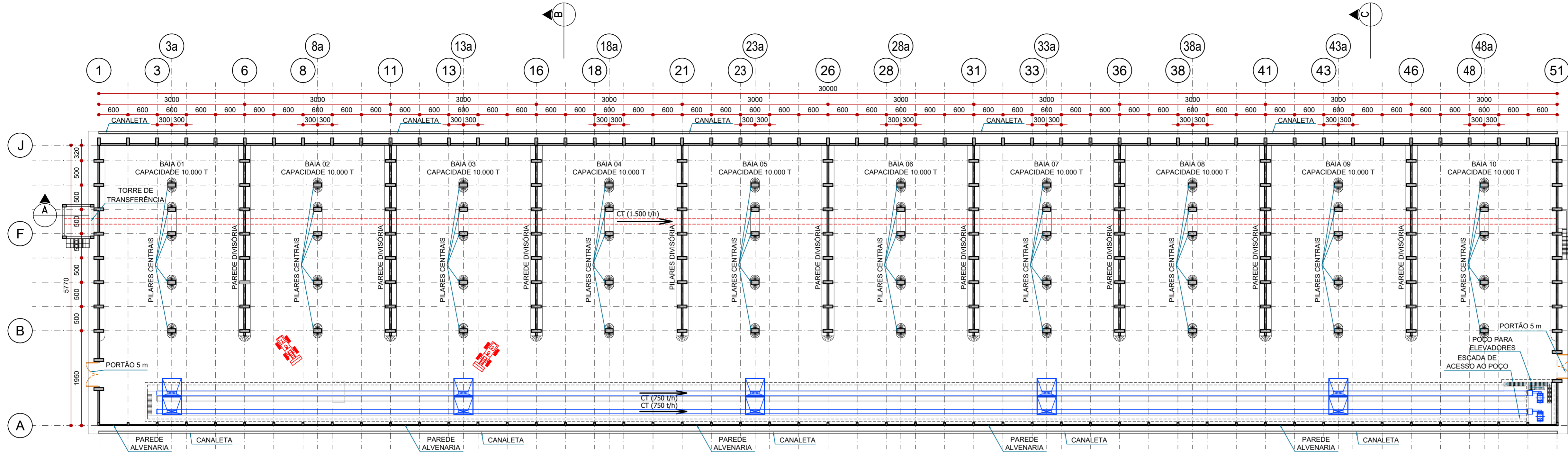
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	B	DBS	VLR	WRT	17/05/2019	EMIÇÃO INICIAL	
CÓDIGOS DE EMISSÃO							(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

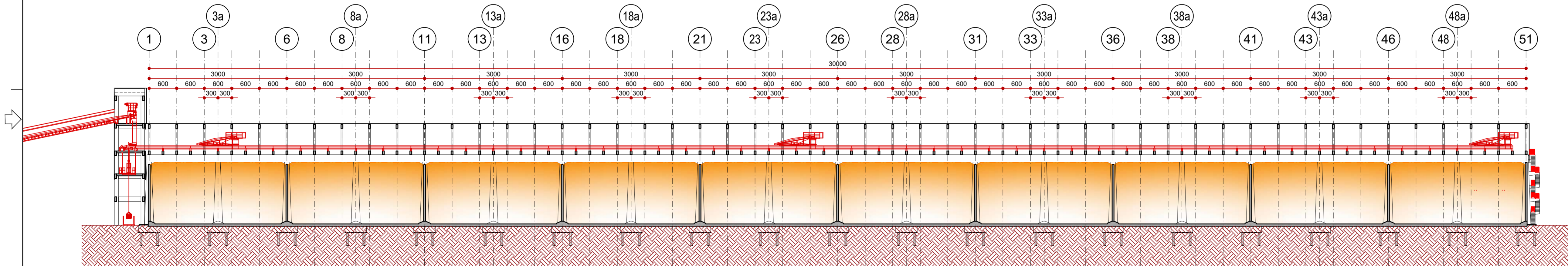
PROJETO CONCEITUAL
ARMAZÉM DE FERTILIZANTES - FACHADAS

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-101-21-020

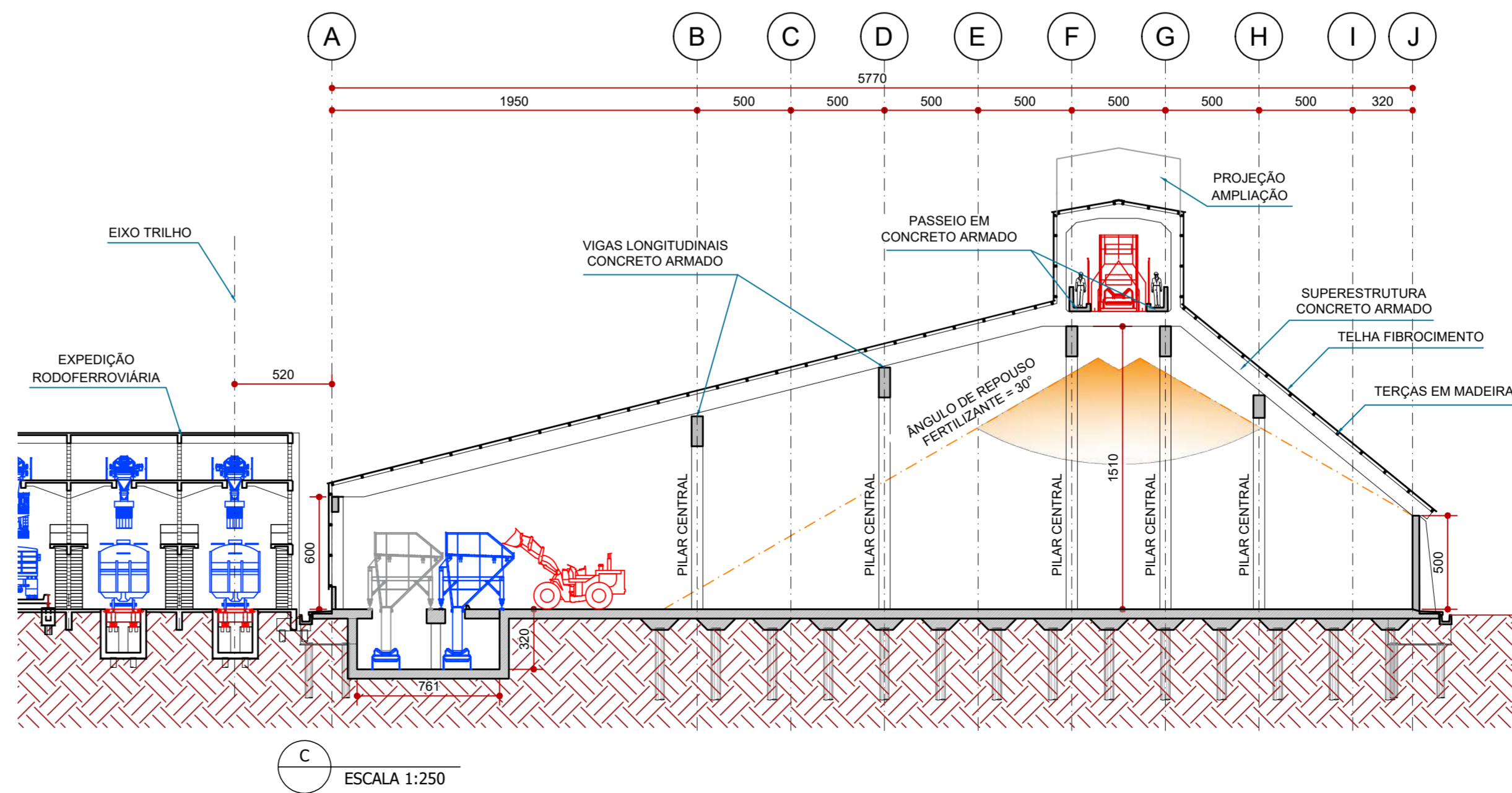
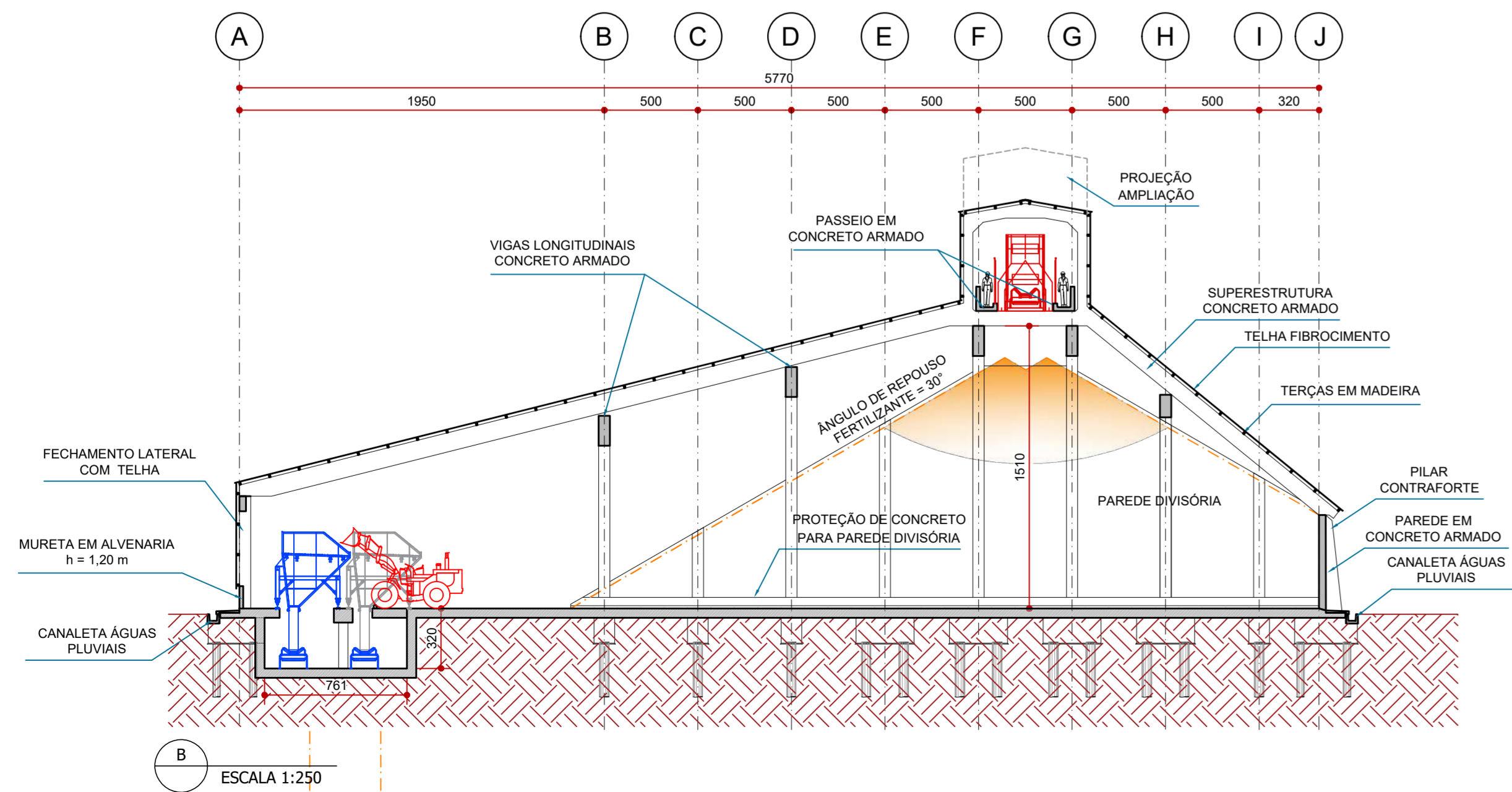
NÚMERO CLIENTE: - ESCALA DE PLOTAGEM: 1:1 REVISÃO: 00



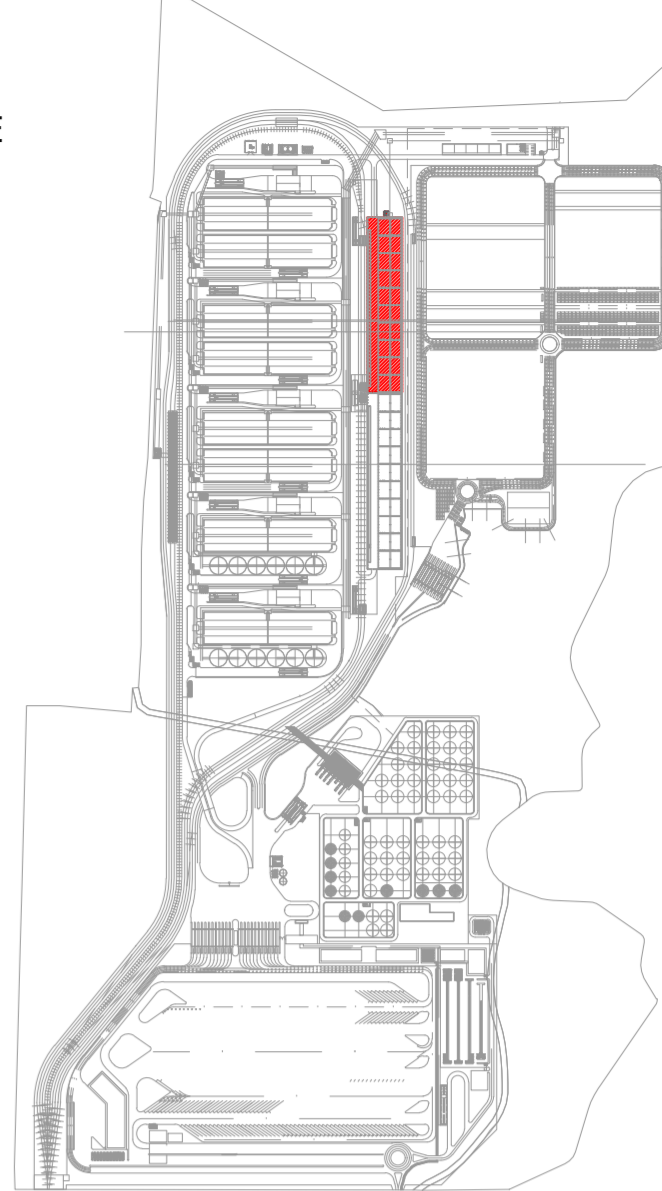
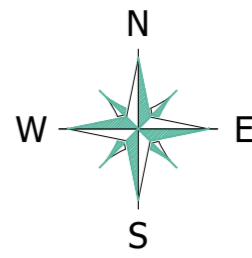
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



ESCALA 1:500



PLANTA CHAVE



LEGENDAS

EQUIPAMENTOS

- TRANSPORTADORES - RECEBIMENTO GRANEIS RODOVIARIO/FERROVIARIO
- TRANSPORTADORES - CORREDOR EXPORTACAO GRANEIS

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-100-00-001 - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
1	B	DBS	VLR	WRT	08/08/2019	ATENDENDO COMENTÁRIOS
0	B	DBS	VLR	WRT	07/05/2019	EMIÇÃO INICIAL

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

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

PROJETO CONCEITUAL
ARMAZÉM DE FERTILIZANTES - PLANTA E CORTES

NÚMERO DOCUMENTO:

D-048.002-101-21-019

NÚMERO CLIENTE:

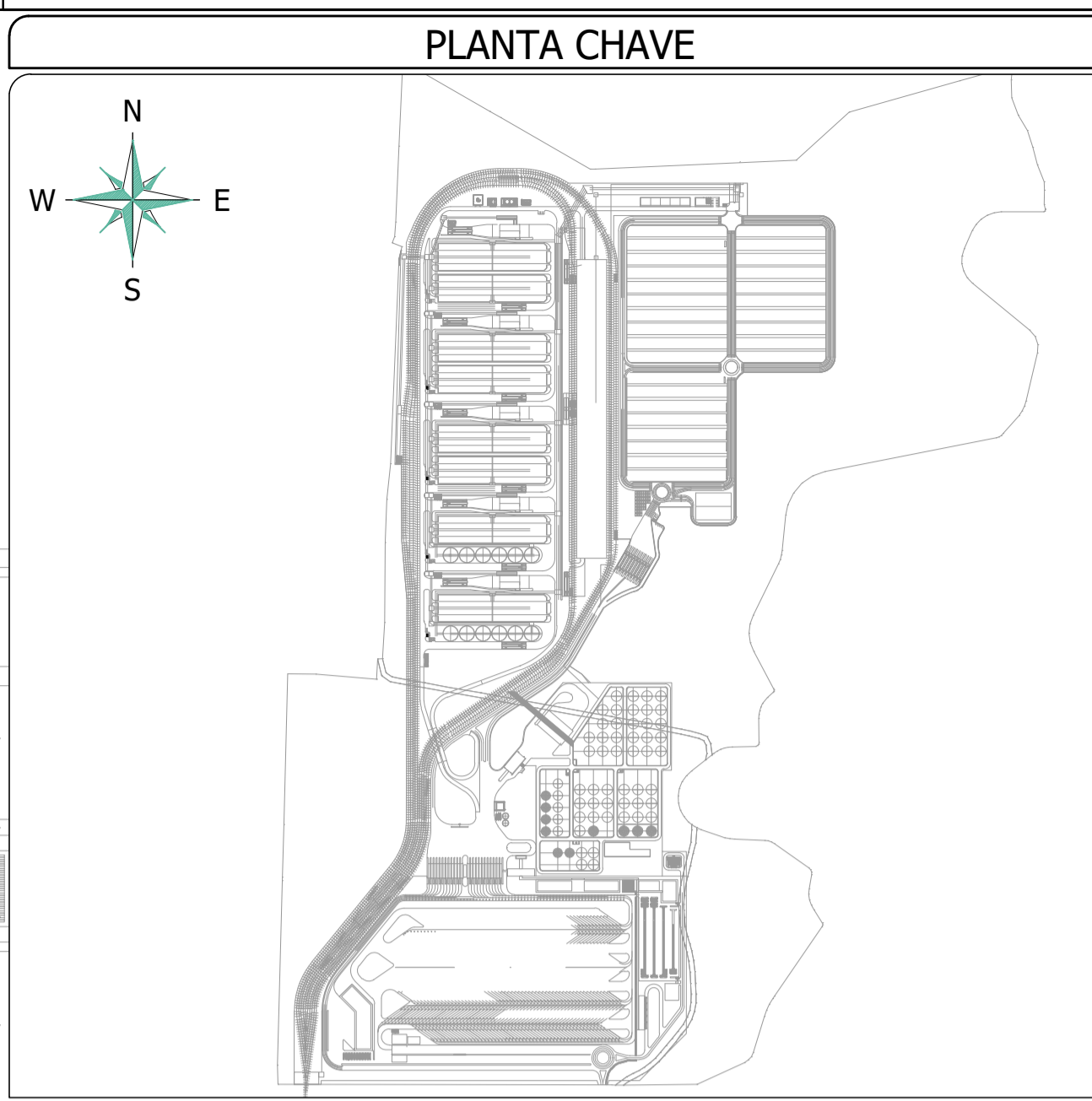
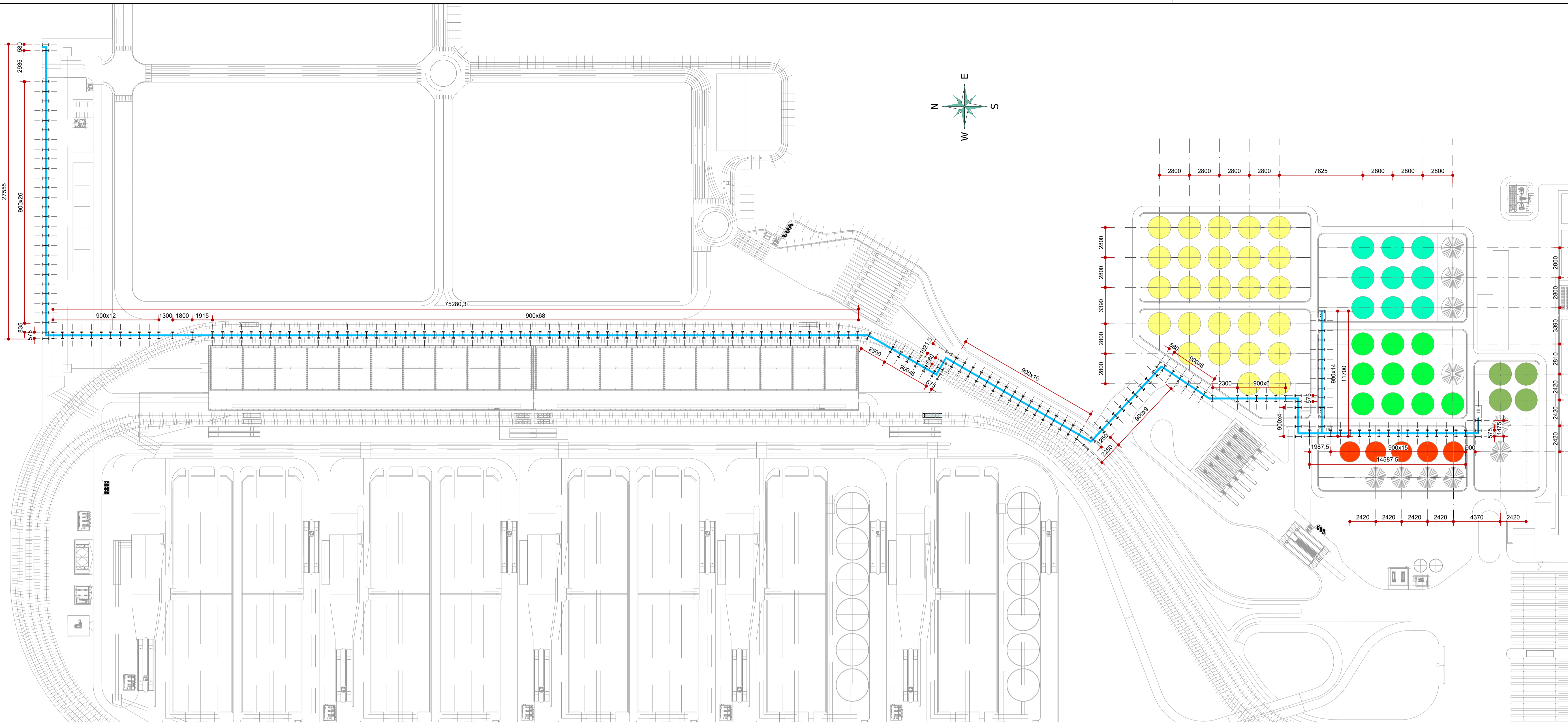
-

ESCALA DE PLOTAGEM:

1:1

REVISÃO:

01



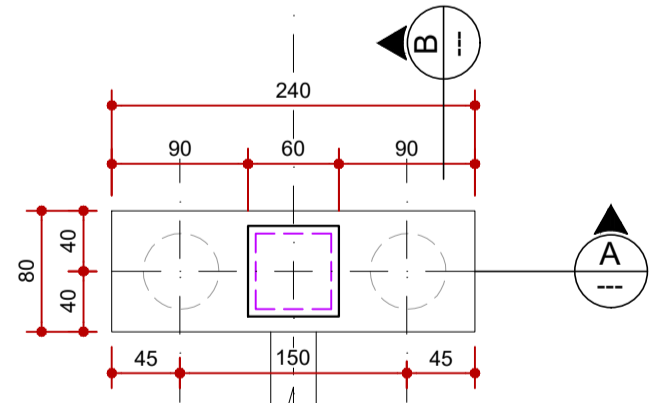
LEGENDAS

- TANQUES DE ÓLEO DIESEL
- TANQUES DE METANOL
- TANQUES DE ÓLEO DE SOJA
- TANQUES DE GASOLINA
- TANQUES DE ÁGUA GERADA
- PIPE-RACK

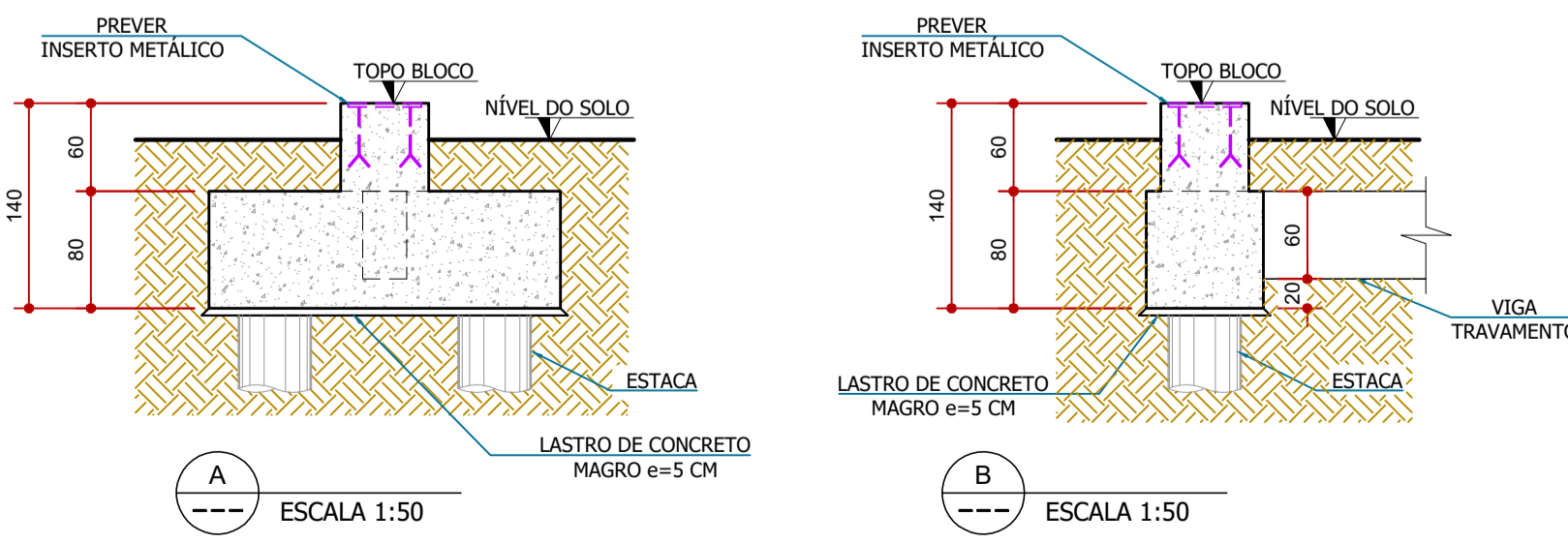
NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACOES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

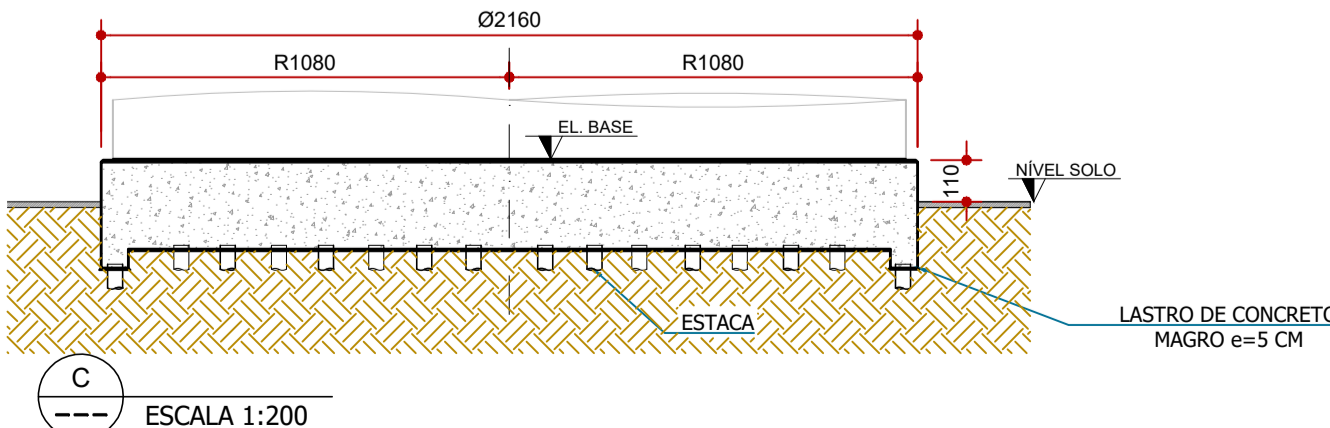
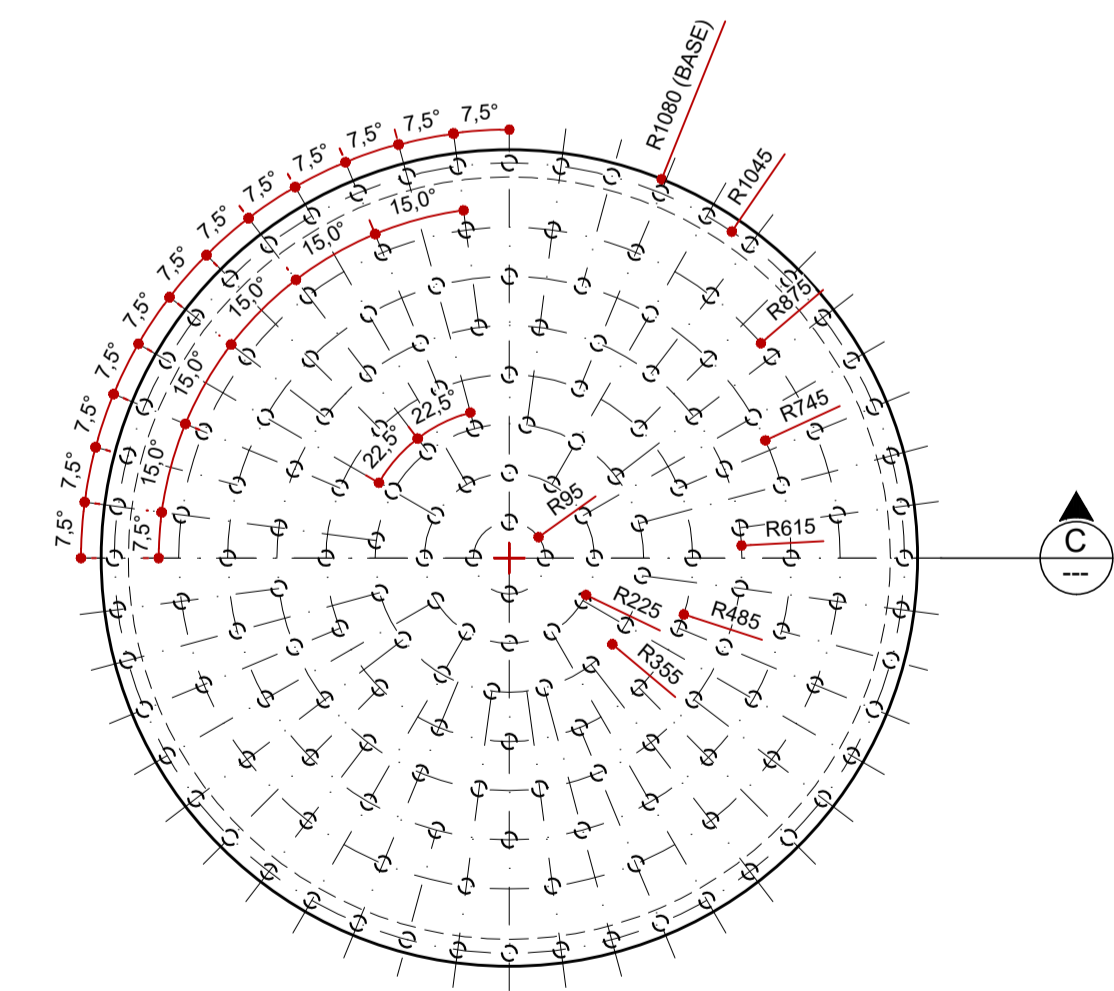
BASES DAS TUBULAÇÕES - ARRANJO GERAL
ESCALA 1:2000



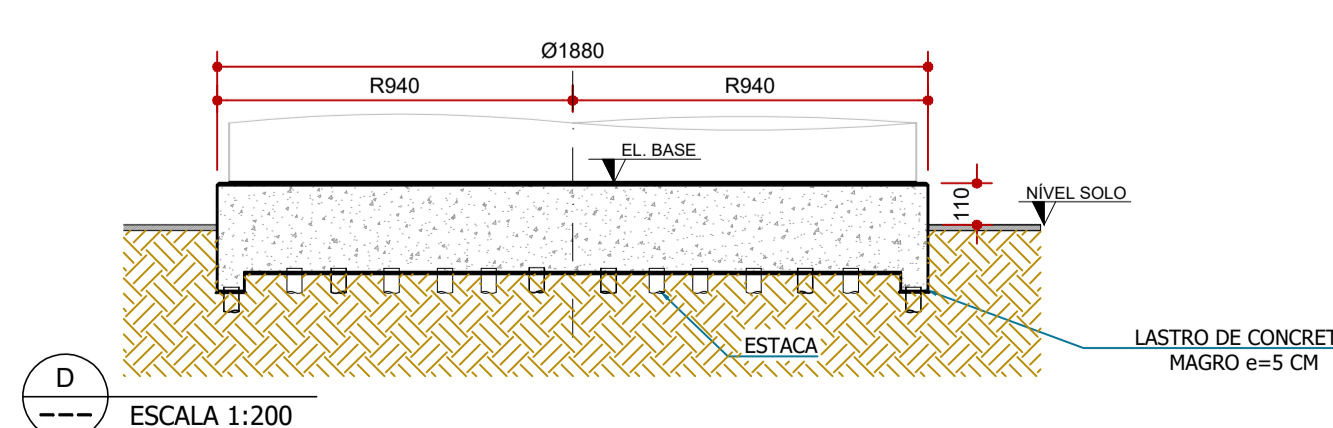
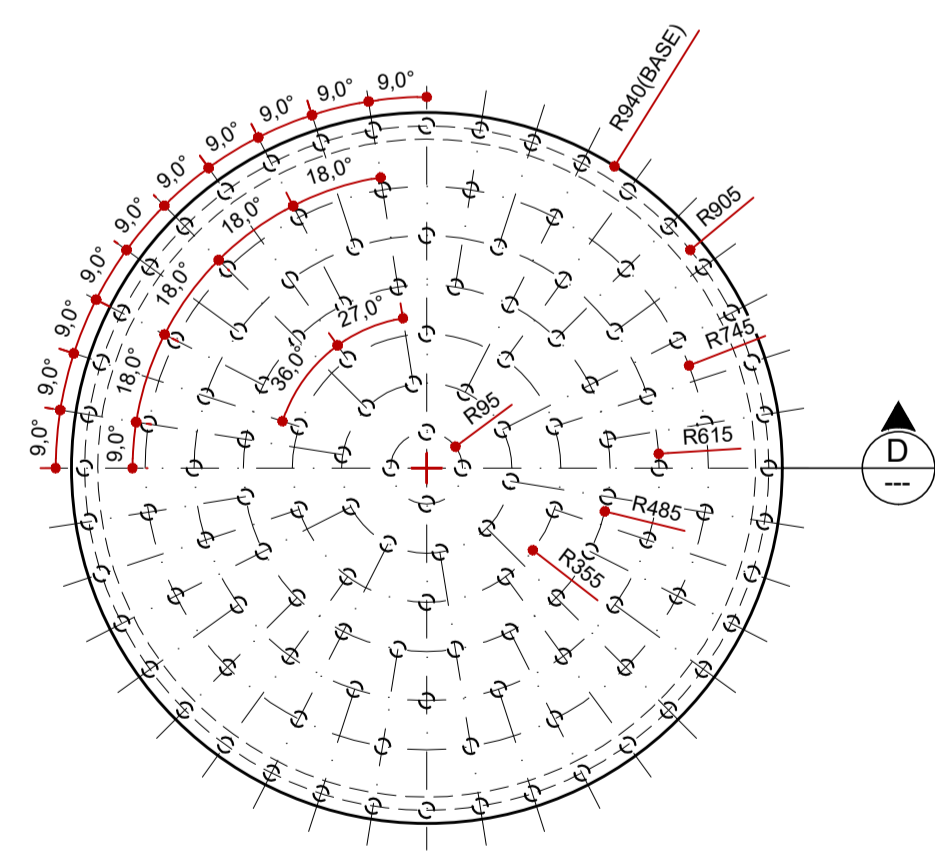
BLOCOS (406x) - PLANTA
ESCALA 1:50



TANQUES ÓLEO DIESEL / METANOL / ÓLEO DE SOJA - FUNDAÇÃO
ESCALA 1:200



TANQUES ÁGUA GERADA / GASOLINA - FUNDAÇÃO
ESCALA 1:200



REFERÊNCIAS

D-048.002-101-00-001 - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO
D-048.002-101-94-002 - TANCAGEM - LAYOUT GERAL

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	B	DBS	VLR	WRT	10/07/2019	EMISSION INICIAL

CÓDIGOS DE EMISSÃO

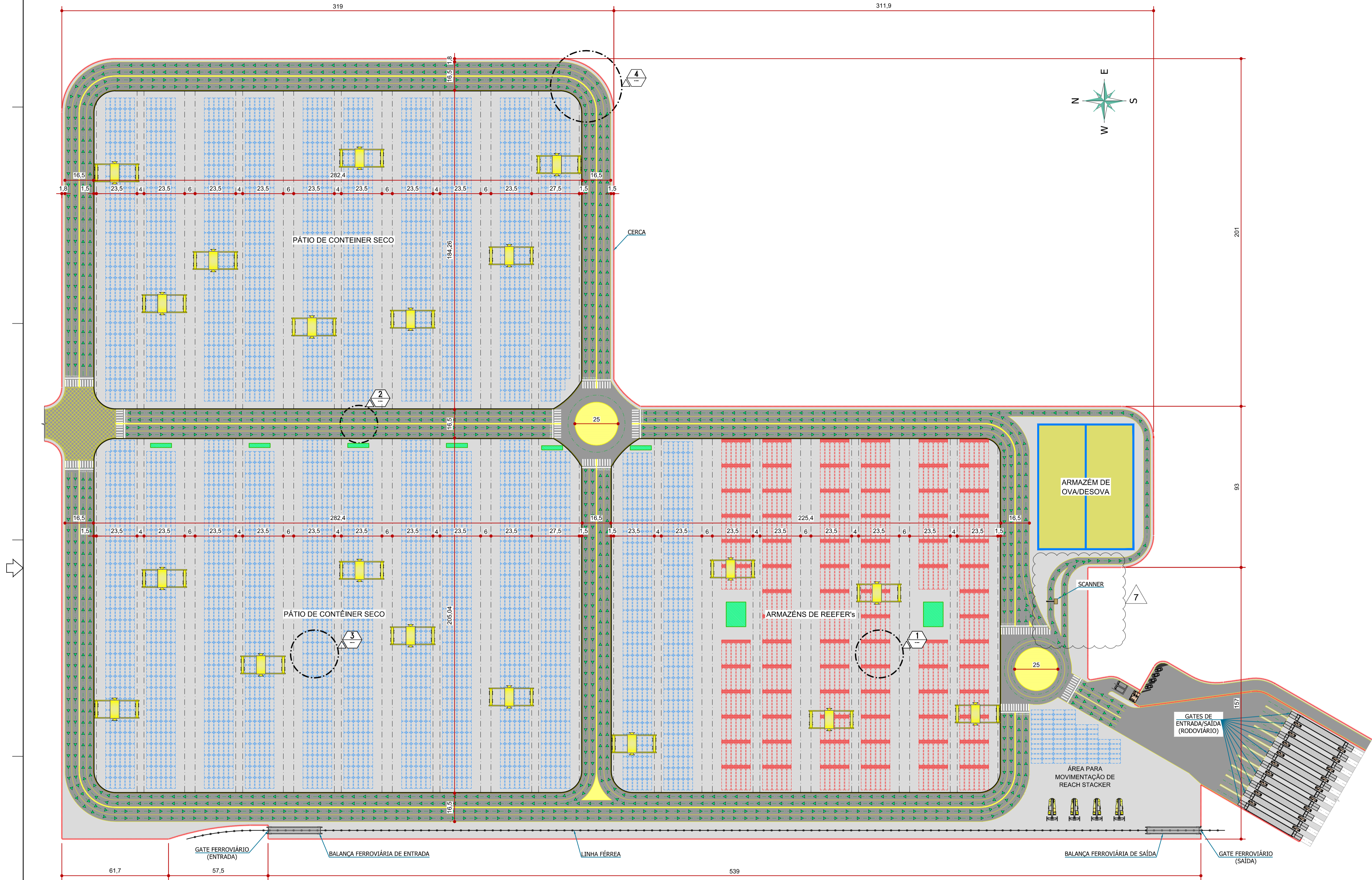
(A) ESTUDO	(D) PARA COTAÇÃO	(G) COMO CONSTRUÍDO
(B) PARA APROVAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO
(C) PARA INFORMAÇÃO	(F) PRELIMINAR	

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

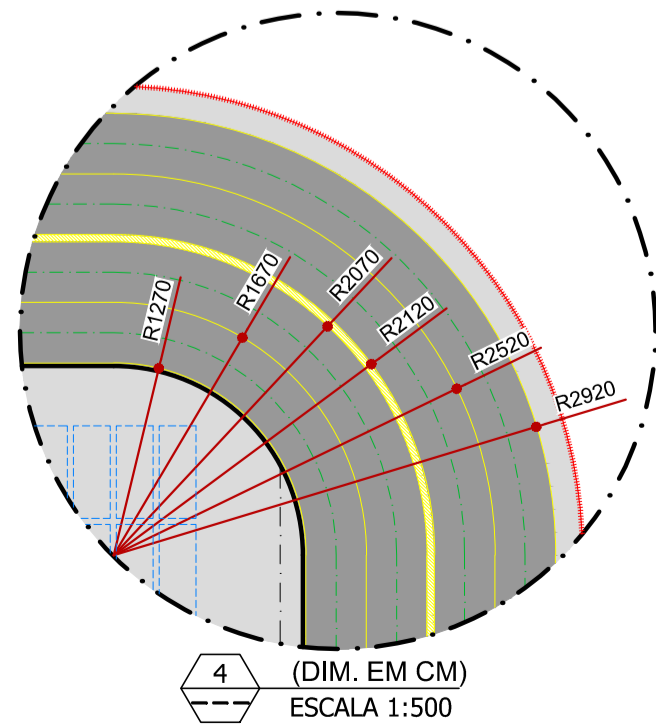
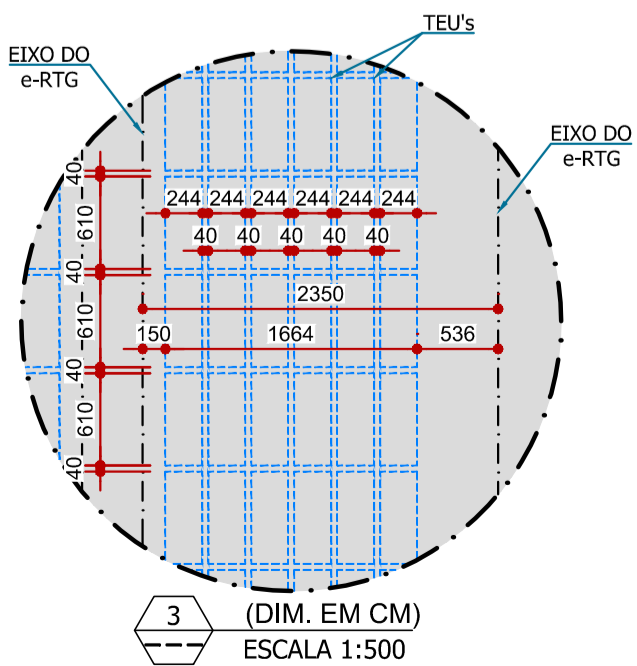
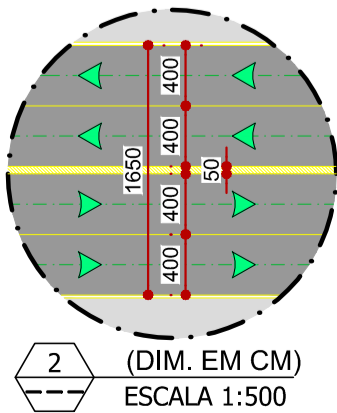
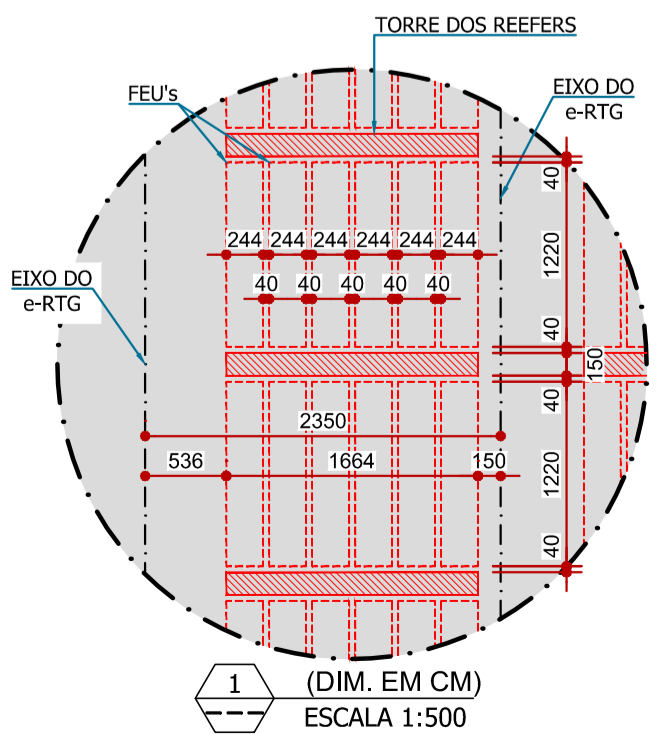
PROJETO CONCEITUAL
PLANTA GERAL DAS BASES DAS TUBULAÇÕES

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-101-21-017

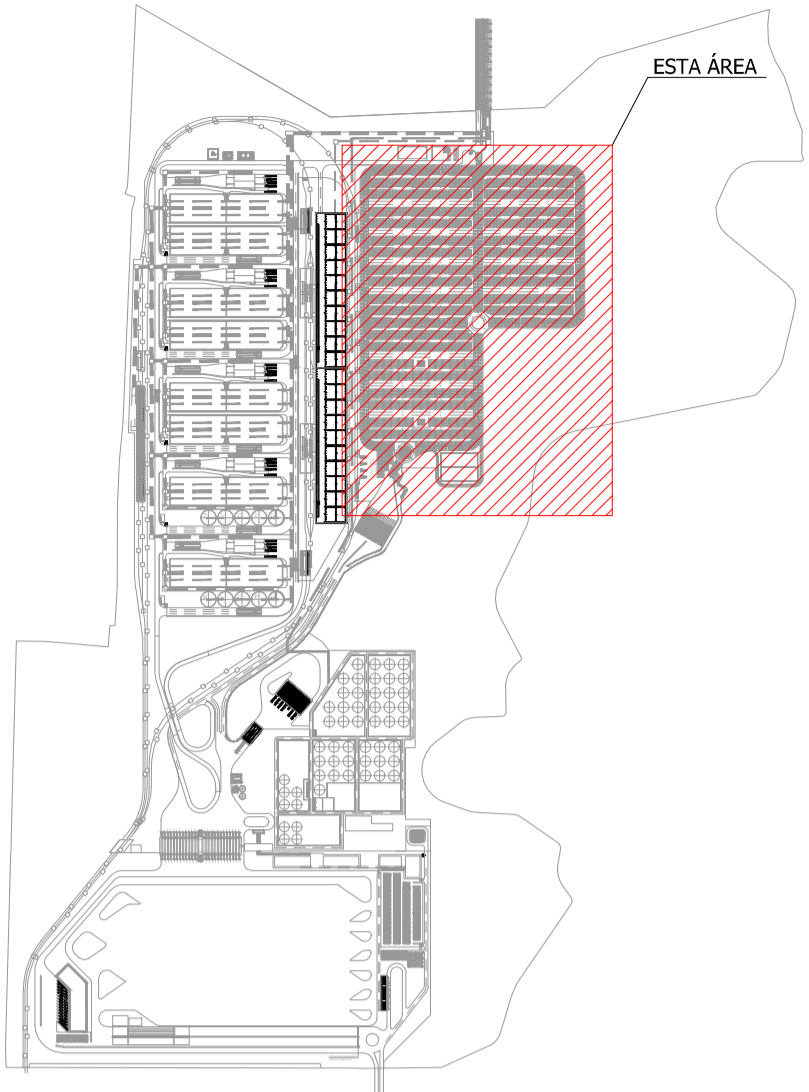
NÚMERO CLIENTE:	ESCALA DE PLANTAS: 1:1	REVISÃO: 00
-----------------	------------------------	-------------



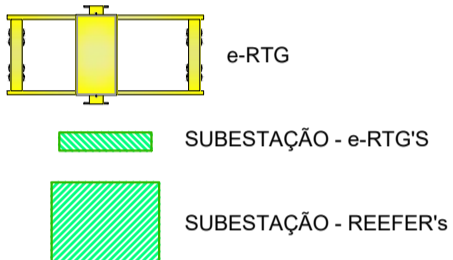
ARRANJO GERAL
ESCALA 1:1250



PLANTA CHAVE



LEGENDAS



NOTAS

1. DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-101-00-001 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO
- D-048.002-101-24-001 - TERMINAL MULTIPROPÓSITO GUARÁ - PROJETO CONCEITUAL - PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO GERAL - GERAL
- D-048.002-101-07-001 - TERMINAL MULTIPROPÓSITO GUARÁ - PROJETO CONCEITUAL - DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO GERAL - GERAL

7	B	VLR	WRT	WRT	30/08/2019	ONDE INDICADO
6	B	VLR	WRT	WRT	24/07/2019	ONDE INDICADO
5	B	VLR	WRT	WRT	03/07/2019	REVISÃO GERAL
4	B	VLR	WRT	WRT	28/06/2019	ONDE INDICADO
3	B	VLR	WRT	WRT	24/06/2019	REVISÃO GERAL
0	B	VLR	WRT	WRT	23/04/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

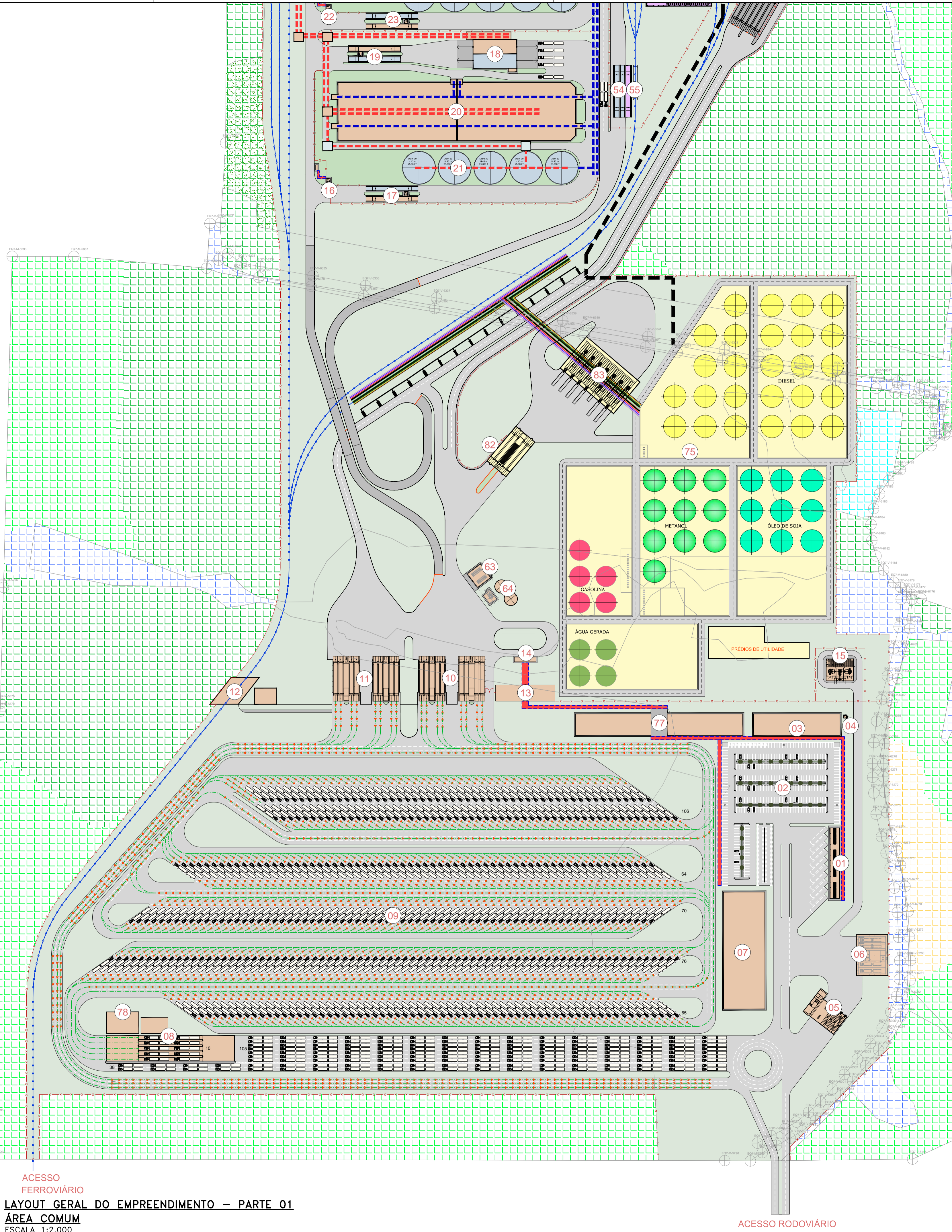
CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
--------------------	---	--	--------------------------------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

PROJETO CONCEITUAL
PÁTIO DE CONTÊINERES - ARRANJO GERAL

NÚMERO DOCUMENTO:	D-048.002-102-00-001
-------------------	----------------------

NÚMERO CLIENTE:	-	ESCALA DE PROTEÇÃO:	1:1	REVISÃO:	07
-----------------	---	---------------------	-----	----------	----



ACESSO FERROVIÁRIO

LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO – PARTE 01

ÁREA COMUM

ESCALA 1:2.000

ACESSO RODOVIÁRIO

LEGENDA	
Nº	DESCRIÇÃO
01	PONTO DE ÔNIBUS
02	ESTACIONAMENTO VEÍCULOS LEVES - VAGAS 350 CARROS / 178 MOTOS
03	ADMINISTRATIVO
04	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA
05	POSTO DE COMBUSTÍVEL
06	BORRACHARIA / OFICINA / LAVAÇÃO
07	CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA CAMINHONEIROS
08	TRIAGEM
09	PÁTIO DE CAMINHÕES - 534 vagas
10	GATE RODOVIÁRIO DE ENTRADA
11	GATE RODOVIÁRIO DE SAÍDA
12	GATE FERROVIÁRIO
13	CONTROLE DE ACESSO PEDESTRES
14	PONTO DE ÔNIBUS INTERNO
15	SUBESTAÇÃO PRINCIPAL
16	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - PORTARIA / CONTROLE DE ACESSO - ÁREA PRIVATIVA
17	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE ENTRADA - ÁREA PRIVATIVA
18	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - MOEGA RODOVIÁRIA - ÁREA PRIVATIVA
19	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE SAÍDA - ÁREA PRIVATIVA
20	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - ARMAZÉM GRANELEIRO 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
21	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - SILOS GRANELEIROS 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
22	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - PORTARIA / CONTROLE DE ACESSO - ÁREA PRIVATIVA
23	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE ENTRADA - ÁREA PRIVATIVA
24	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - MOEGA RODOVIÁRIA - ÁREA PRIVATIVA
25	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE ENTRADA - ÁREA PRIVATIVA
26	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - ARMAZÉM GRANELEIRO 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
27	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - SILOS GRANELEIROS 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
28	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - PORTARIA / CONTROLE DE ACESSO - ÁREA PRIVATIVA
29	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE ENTRADA - ÁREA PRIVATIVA
30	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - MOEGA RODOVIÁRIA - ÁREA PRIVATIVA
31	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE SAÍDA - ÁREA PRIVATIVA
32	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - ARMAZÉM GRANELEIRO 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
33	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - ARMAZÉM GRANELEIRO 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
34	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - PORTARIA / CONTROLE DE ACESSO - ÁREA PRIVATIVA
35	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE ENTRADA - ÁREA PRIVATIVA
36	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - MOEGA RODOVIÁRIA - ÁREA PRIVATIVA
37	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE SAÍDA - ÁREA PRIVATIVA
38	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - ARMAZÉM GRANELEIRO 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
39	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - ARMAZÉM GRANELEIRO 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
40	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - PORTARIA / CONTROLE DE ACESSO - ÁREA PRIVATIVA
41	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE ENTRADA - ÁREA PRIVATIVA
42	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - MOEGA RODOVIÁRIA - ÁREA PRIVATIVA
43	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA RODOVIÁRIA DE SAÍDA - ÁREA PRIVATIVA
44	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - ARMAZÉM GRANELEIRO 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
45	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - ARMAZÉM GRANELEIRO 125KTON - ÁREA PRIVATIVA
46	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - MOEGA FERROVIÁRIA E BALANÇA DE ENTRADA E SAÍDA
47	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - LIMPEZA DE VAGÕES
48	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - BALANÇAS RODOVIÁRIAS DE ENTRADA
49	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - BALANÇA FERRODOVIÁRIA DE ENTRADA
50	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - EXPEDIÇÃO RODOVIÁRIA
51	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - EXPEDIÇÃO FERROVIÁRIA
52	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - EXPEDIÇÃO RODOVIÁRIA
53	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - EXPEDIÇÃO FERRODOVIÁRIA
54	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - BALANÇAS RODOVIÁRIAS DE SAÍDA
55	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - BALANÇA FERRODOVIÁRIA DE SAÍDA
56	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - ARMAZÉM FERTILIZANTES 100KTON (FASE 2)
57	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - ARMAZÉM FERTILIZANTES 100KTON (FASE 3)
58	ALMOXARIFADO E OFICINA
59	ABASTECIMENTO DE PÁ CARREGADEIRA
60	CENTRAL DE UTILIDADES
61	CENTRAL DE RESÍDUOS
62	SUBESTAÇÃO
63	ESTACIONAMENTO CORPO DE BOMBEIROS
64	CENTRAL DE BOMBAS / RTI
65	ESTACIONAMENTO VEÍCULOS LEVES
66	ADMINISTRATIVO
67	CONTROLE DE ACESSO ÁREA ALFANDEGADA
68	GRANEL SÓLIDO EXPORTAÇÃO - BALANÇA DE FLUXO
69	GRANEL SÓLIDO IMPORTAÇÃO - BALANÇA DE FLUXO
70	PIER DE FERTILIZANTES (IMPORTAÇÃO)
71	PIER DE CONTÊINER
72	PIER DE GRANEIS SÓLIDOS (EXPORTAÇÃO)
73	PIER DE GRANEIS LÍQUIDOS
74	PÁTIO DE CONTÊINERES
75	GRANEL LÍQUIDO
76	CONTROLE OPERACIONAL / SEGURANÇA / RECEITA FEDERAL
77	REFEITÓRIO / VESTIÁRIO
78	POSTO DE CADASTRAMENTO DE VEÍCULOS E MOTORISTAS
79	ARMAZÉM DE OVA E DESOVA - CONTÊINERES (FASE 3)
80	GATE DE ENTRADA E SAÍDA - CONTÊINERES (FASE 3)
81	ESCRITÓRIO DE CADASTRAMENTO DE FUNCIONÁRIOS - CONTÊINERES (FASE 3)
82	GATE DE ENTRADA E SAÍDA - LÍQUIDOS (FASE 4)
83	CARGA E DESCARGA DE LÍQUIDOS - FASE 4

PLANTA CHAVE

SIMBOLOGIA

EDIFICAÇÕES

[Orange Box]	EDIFICAÇÕES - FASE 01
[Light Blue Box]	EDIFICAÇÕES - FASE 02
[Purple Box]	EDIFICAÇÕES - FASE 03
[Yellow Box]	EDIFICAÇÕES - FASE 04

PAVIMENTAÇÕES

[Grey Box]	ASFALTO
[Dark Grey Box]	CALÇADA EM CONCRETO
[Red Box]	CALÇADA COBERTA PARA FLUXO DE PESSOAS
[Blue Line]	LINHAS FÉRREAS

ÁREAS DE PRESERVAÇÃO

[Green Box]	ESTÁGIO INICIAL
[Light Green Box]	ESTÁGIO MÉDIO
[Dark Green Box]	ESTÁGIO AVANÇADO
[Blue Box]	ÁREA ÚTIL
[Light Blue Box]	MASSA D'ÁGUA
[Brown Box]	MANGUEZAL

LEGENDA PAISAGISMO

[Green Line]	GRAMA EM LEIVA
[Blue Line]	LAGOAS
[Green Circle]	CORTINA ARBÓREA

LEGENDA TOPOGRAFIA

[Brown Line]	TALUDE
[Wavy Line]	CURVAS DE NÍVEIS

LEGENDA CERCAS

[Red Line]	CERCAS / MUROS / DIVISAS
------------	--------------------------

EQUIPAMENTOS

[Red Line]	TRANSPORTADORES - RECEBIMENTO GRANEIS RODOVIÁRIO/FERROVIÁRIO
[Blue Line]	TRANSPORTADORES - CORREDOR EXPORTAÇÃO GRANEIS
[Green Line]	TRANSPORTADORES - IMPORTAÇÃO GRANEIS

NOTAS	
1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.	

REFERÊNCIAS	
1. D-048.002-100-00-005-R00-B - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DAS ESTRUTURAS OFFSHORE	
2. 5270153-470-X-DE-00004 - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO MONOFEIXE - ALTA FREQUÊNCIA (200 KHz) - BAIJA DE PARANAGUÁ	
3. D-048.002-101-00-001 - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO	

1	B	MPS	VLR	WRT	26/04/2019	ATENDENDO A COMENTÁRIOS
0	B	MPS	VLR	WRT	12/04/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) EMISSÃO INICIAL (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
--------------------	--	--	--------------------------------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA PRANCHETA:

PROJETO CONCEITUAL

LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO

PARTE 01

NÚMERO DOCUMENTO:

D-048.002-101-00-002

NÚMERO CLIENTE:

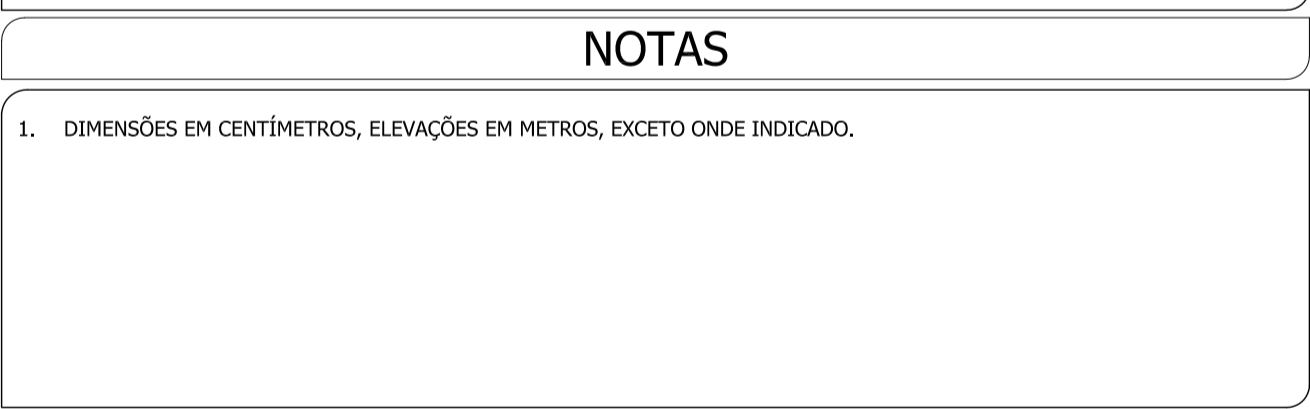
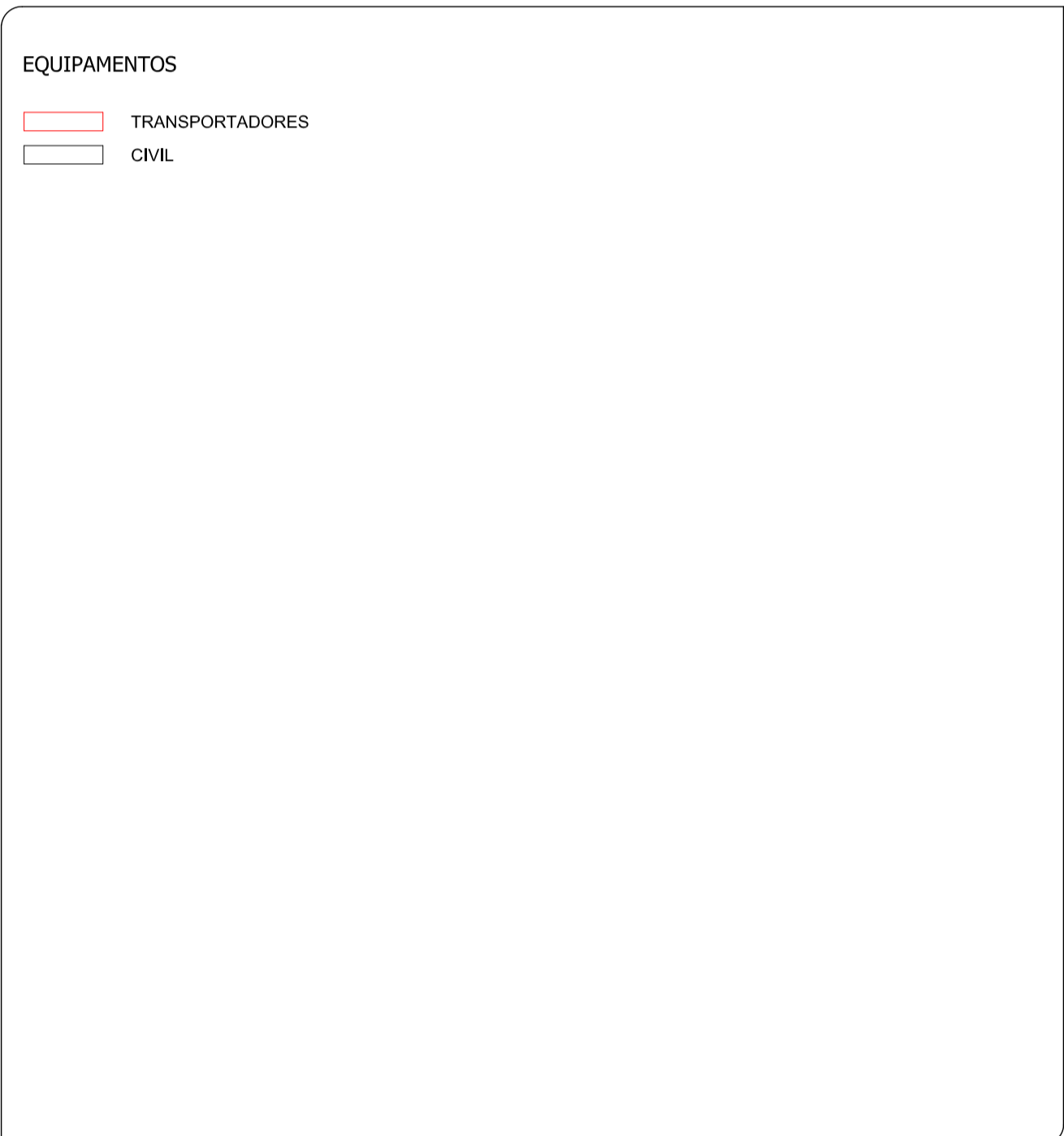
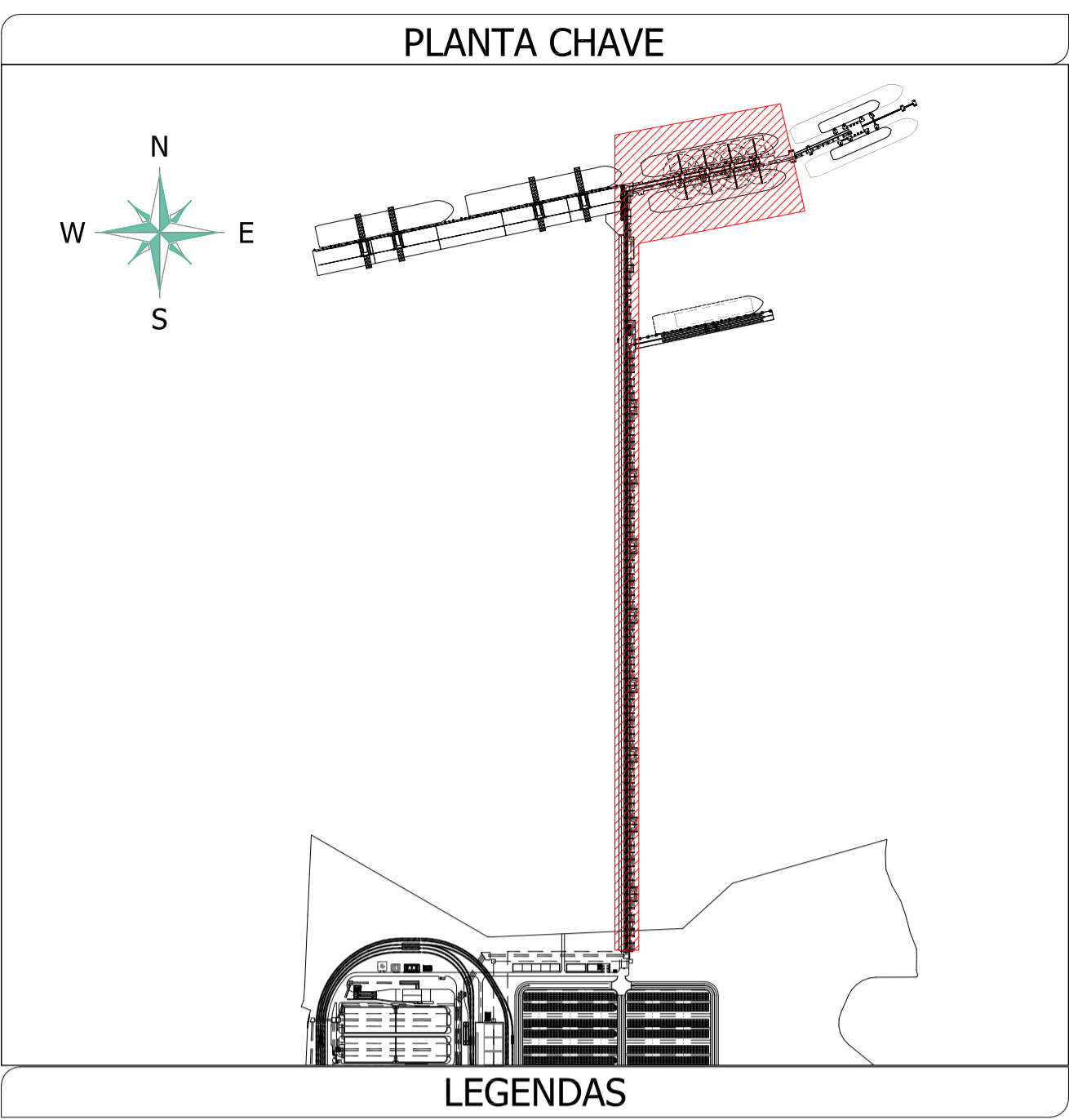
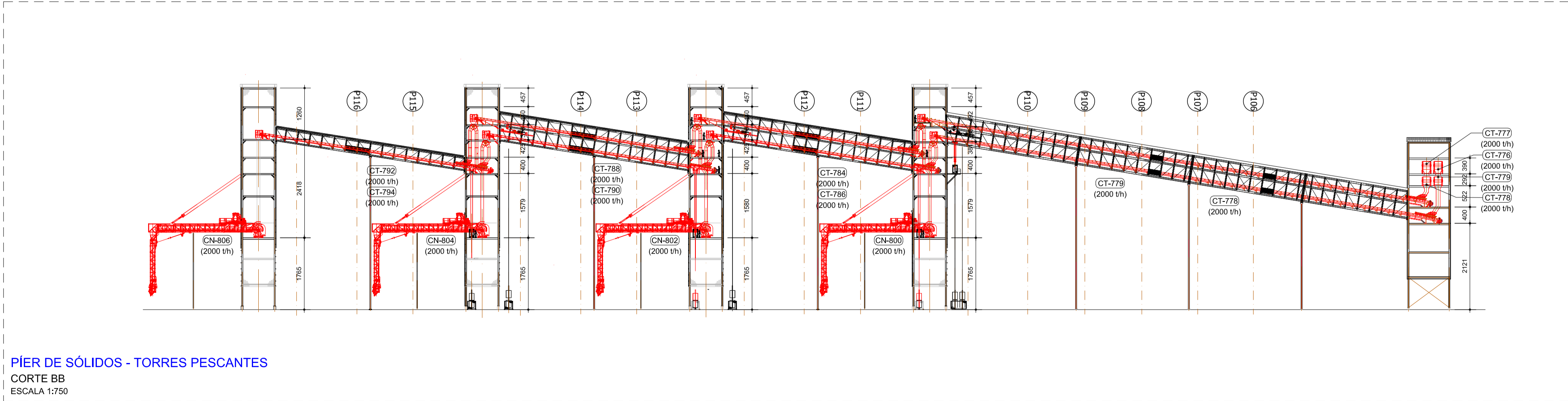
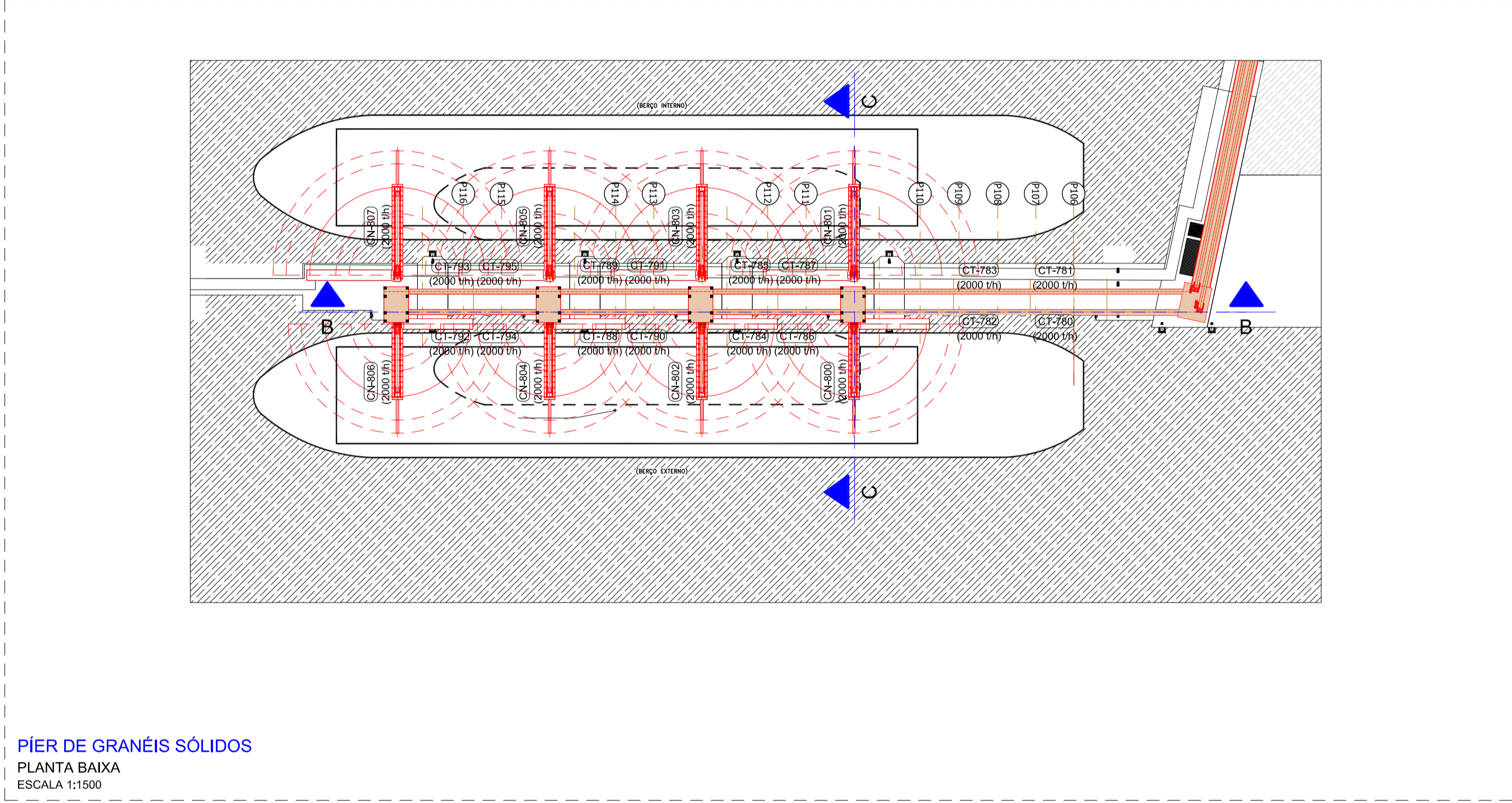
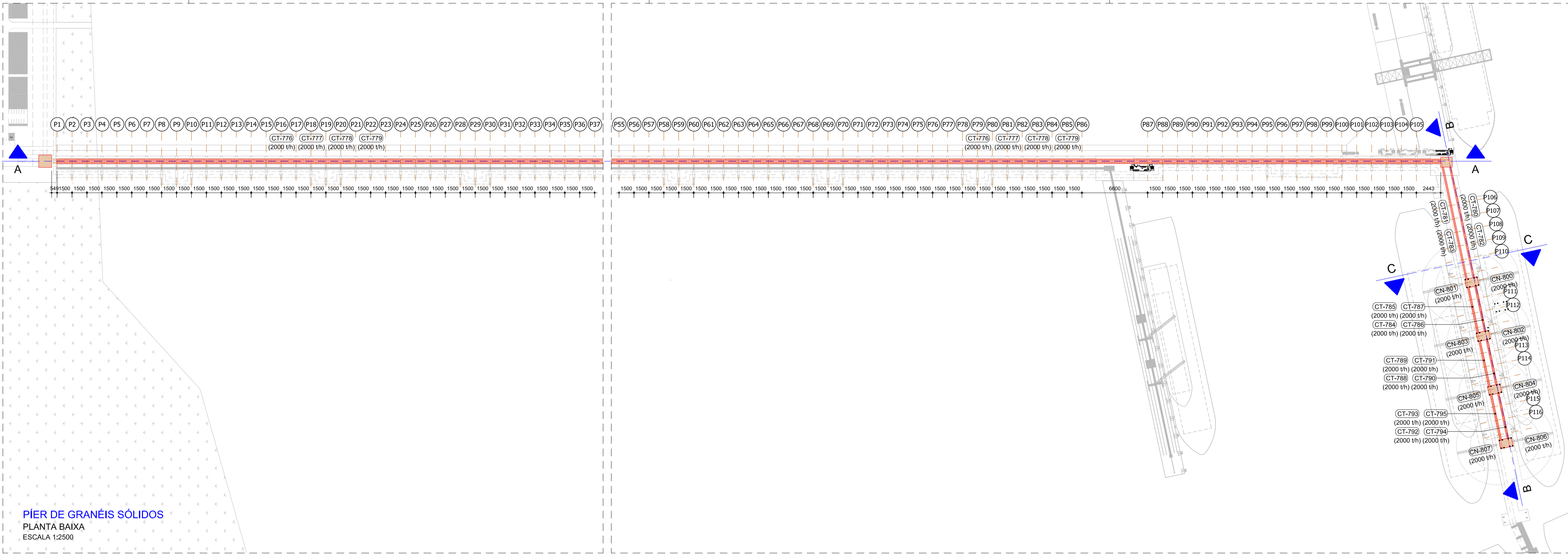
-

ESCALA DE PLANTAS:

1:1

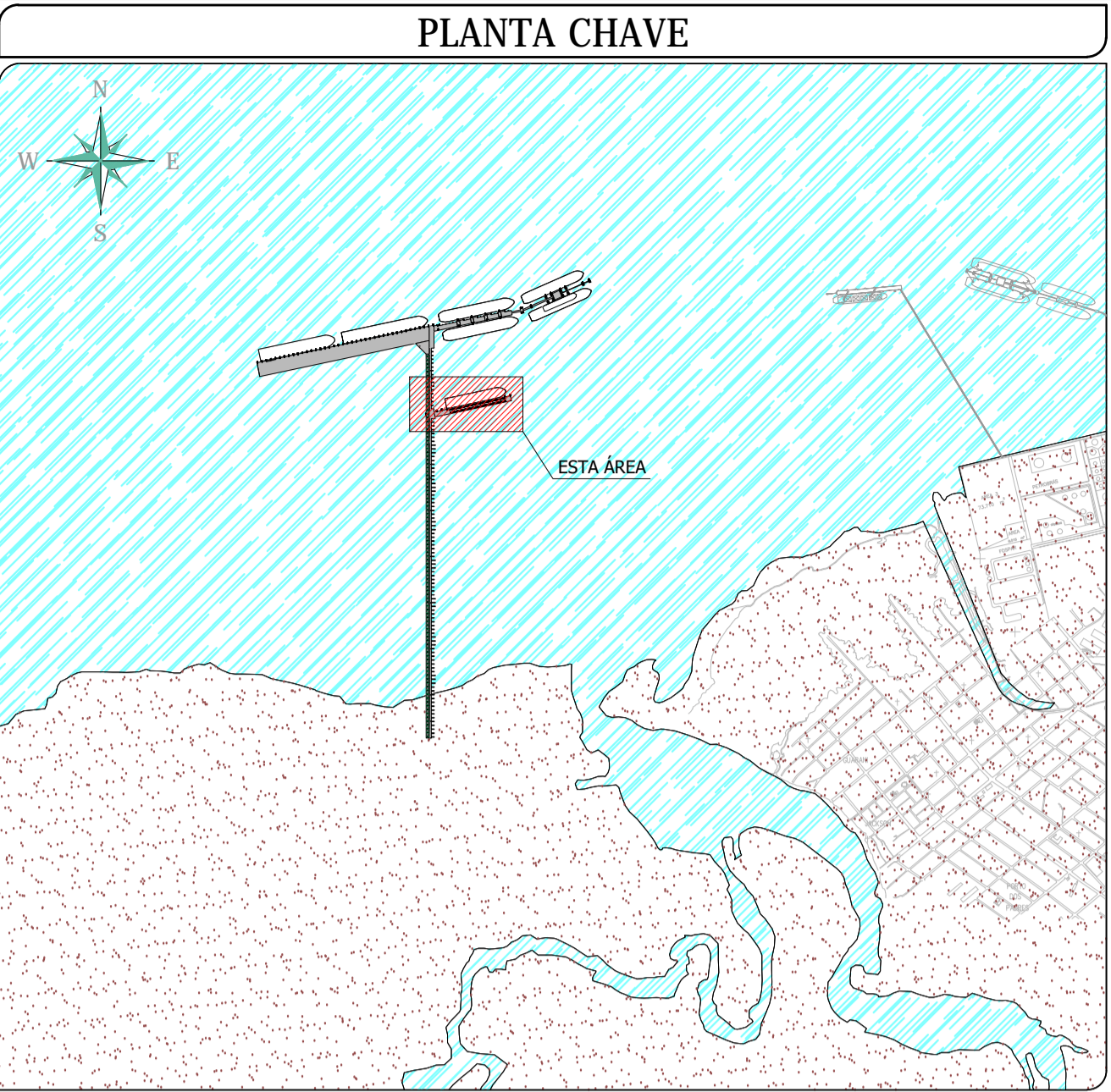
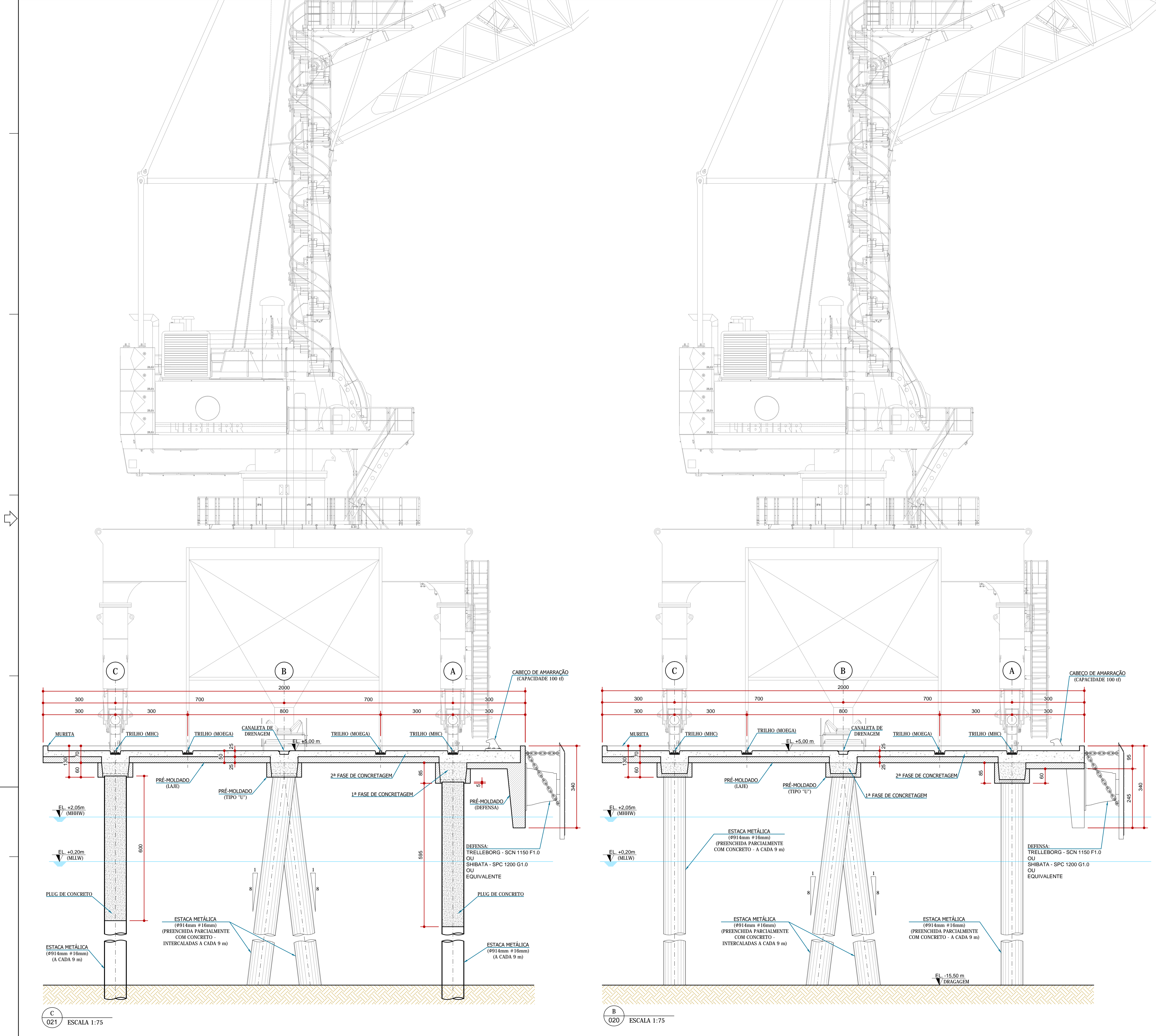
REVISÃO:

01



REFERÊNCIAS						
D-048.002-100-00-001 - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO						
1	B	MPS	VLR	WRT	15/01/2020	INCLUSO SEGUNDO MHC NO PIER DE FERTILIZANTES
0	B	MPS	VLR	WRT	28/10/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
CÓDIGOS DE EMISSÃO			(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO			

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A						
TERMINAL MULTIPROPÓSITO GUARÁ PROJETO CONCEITUAL – EQUIPAMENTOS TGSE OFFSHORE - FOLHA 2						
NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-105-20-002						
NÚMERO CLIENTE: -			ESCALA DE PLANTAS: 1:1		REVISÃO: 01	



NAVIOS DE PROJETO				
NAVIO TIPO	LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)	
	MAIOR	240	40	14
FERTILIZANTES	MAIOR	145	24	8.38
	MENOR	145	24	8.38

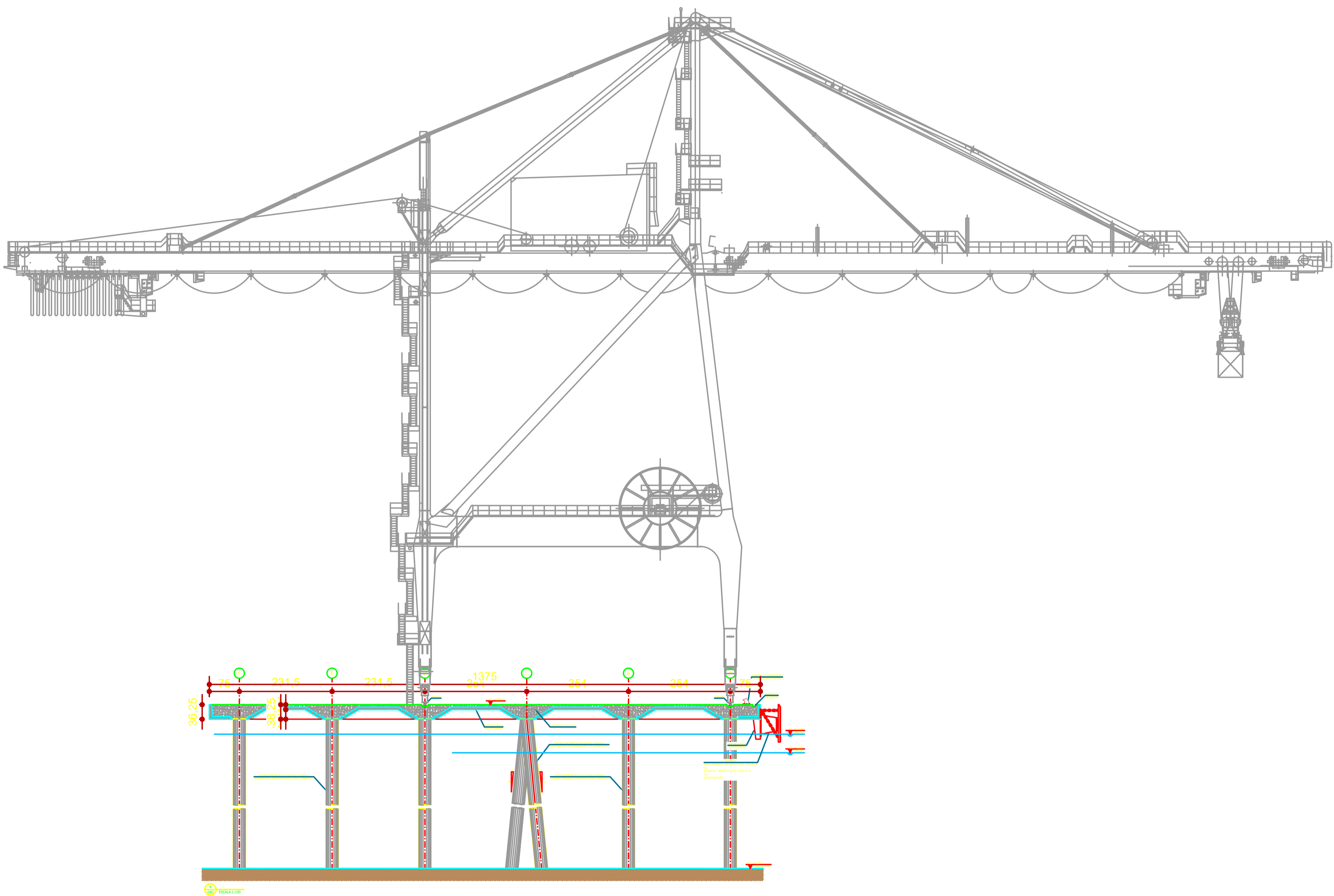
NOTAS				
1.	DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.			
2.	AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGUÁ.			

REFERÊNCIAS				
1.	D-048.002-100-00-005 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DAS ESTRUTURAS OFFSHORE			
2.	D-048.002-105-95-020 - PROJETO CONCEITUAL - ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PIER DE FERTILIZANTES - ARRANJO GERAL			

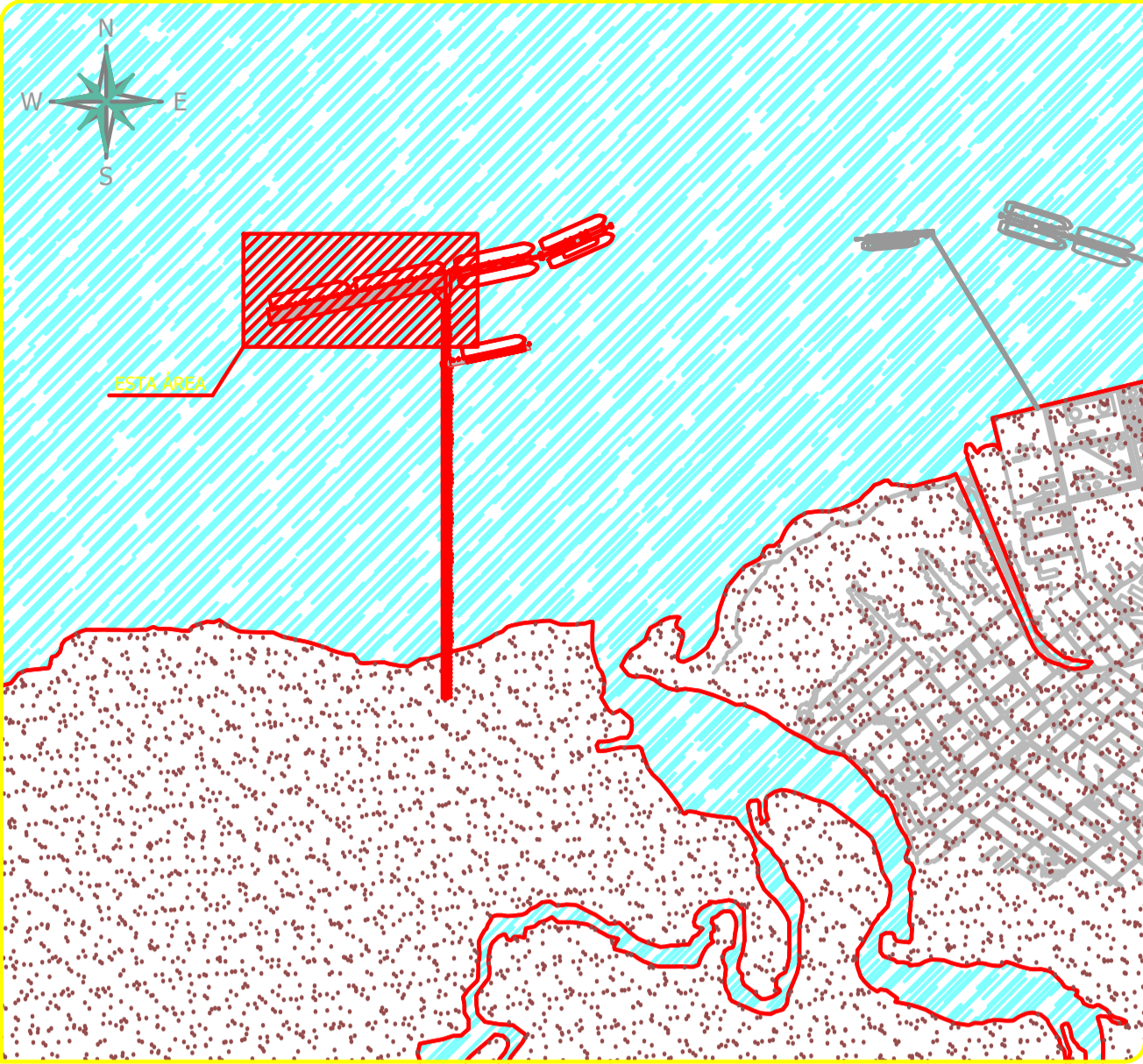
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
2	B	VLR	WRT	WRT	30/07/2019	REVISÃO GERAL
1	B	VLR	WRT	WRT	22/03/2019	ONDE INDICADO
0	B	VLR	WRT	WRT	19/03/2019	EMIÇÃO INICIAL

CÓDIGOS DE EMISSÃO		(A) ESTUDO	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
--------------------	--	------------	--------------------	---------------------	------------------	--------------------------------	----------------	---------------------	---------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A				
CONTEÚDO DA PRANCHA :				
PROJETO CONCEITUAL				
ESTRUTURAS MARÍTIMAS - PIER DE FERTILIZANTES				
SEÇÕES				
NÚMERO DOCUMENTO:				
D-048.002-105-95-021				
NÚMERO CLIENTE:				
-				
ESCALA DE PROTAGEM:			REVISÃO:	
1:1			02	



PLANTA CHAVE



EMBARCAÇÕES

NAVIO TIPO		LOA (m)	BOCA (m)	CALADO CARREGADO (m)
CONTÊNER	MAIOR*	368	51	15.5
	INTERM.	340	-	-
	MENOR	300	-	-
		122,18	18,2	7.2

*A ATRACAÇÃO DO MAIOR NAVIO DE CONTÊNERES (LOA = 368 m) SOMENTE É POSSÍVEL COM O NAVIO ISOLADO NO BÉRÇO.

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS PROFUNDIDADES ESTÃO REDUZIDAS AO NÍVEL DE REDUÇÃO DO CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA - CHM, CONSTANTE NA FICHA DA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DE PARANAGUÁ.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-105-95-040 - PROJETO CONCEITUAL - ESTRUTURAS MARÍTIMAS - TERMINAL DE CONTÊNERES - ARRANJO GERAL

0	B	VLR	WRT	WRT	25/03/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) ESTUDO	(D) PARA COTAÇÃO	(G) COMO CONSTRUÍDO
	(B) PARA APROVAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO
	(C) PARA INFORMAÇÃO	(F) PRELIMINAR	

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

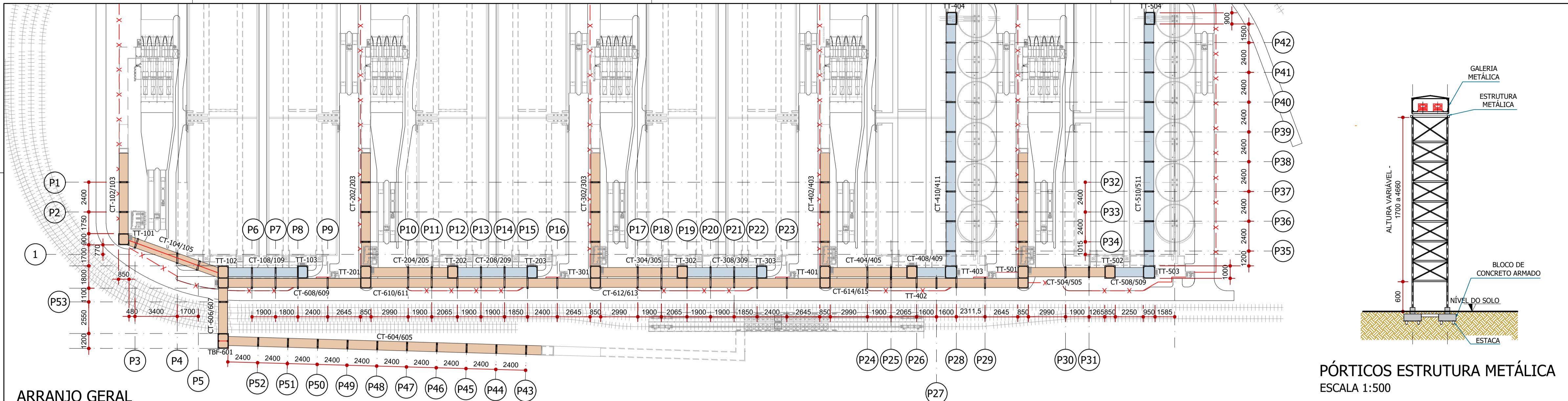
PROJETO CONCEITUAL

ESTRUTURAS MARÍTIMAS - TERMINAL DE CONTÊNERES

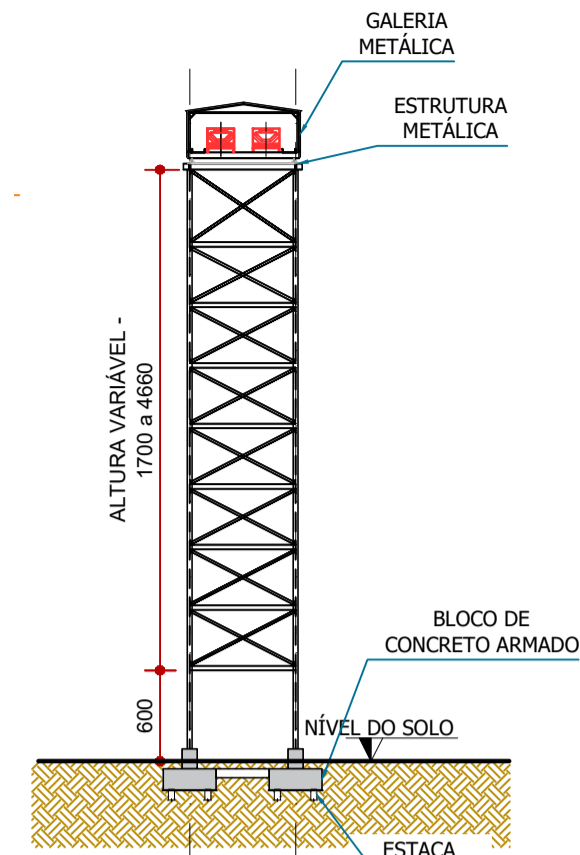
SEÇÕES

NÚMERO DOCUMENTO:	D-048.002-105-95-041
-------------------	----------------------

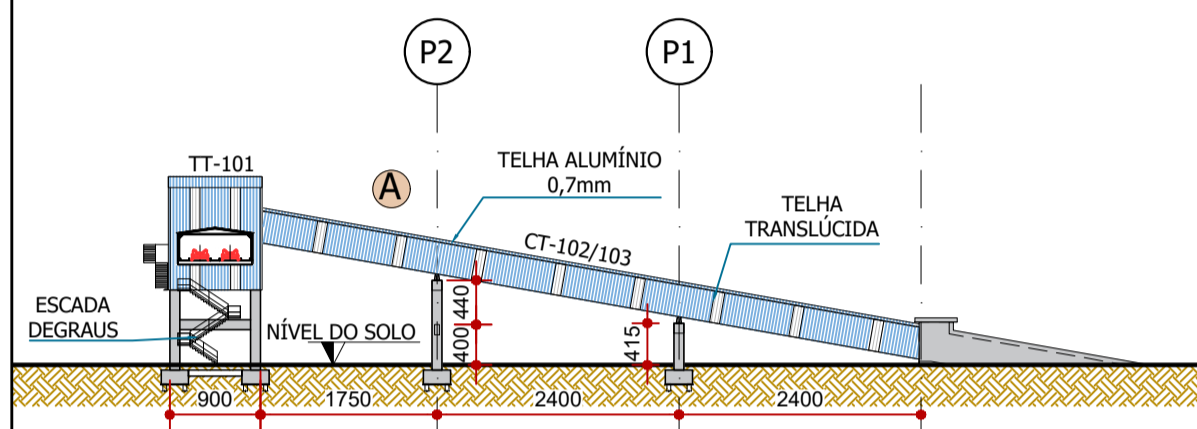
NÚMERO CLIENTE:	-	ESCALA DE PROTEÇÃO:	1:1	REVISÃO:	00
-----------------	---	---------------------	-----	----------	----



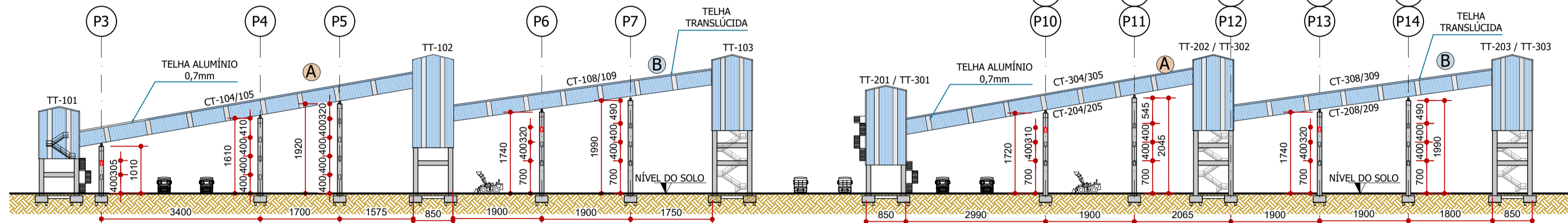
ARRANJO GERAL
ESCALA 1:2000



PÓRTICOS ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA 1:500

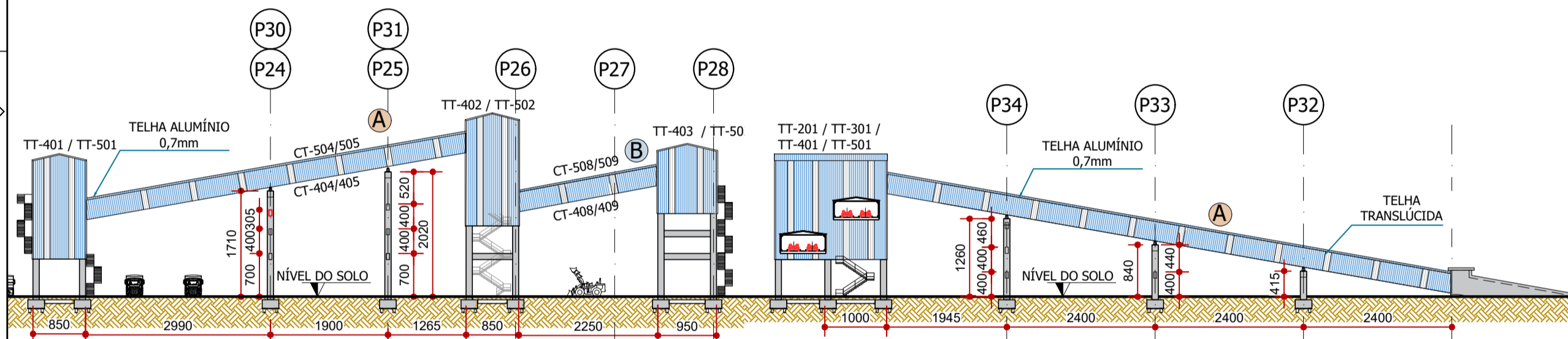


PÓRTICOS P1/P2 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



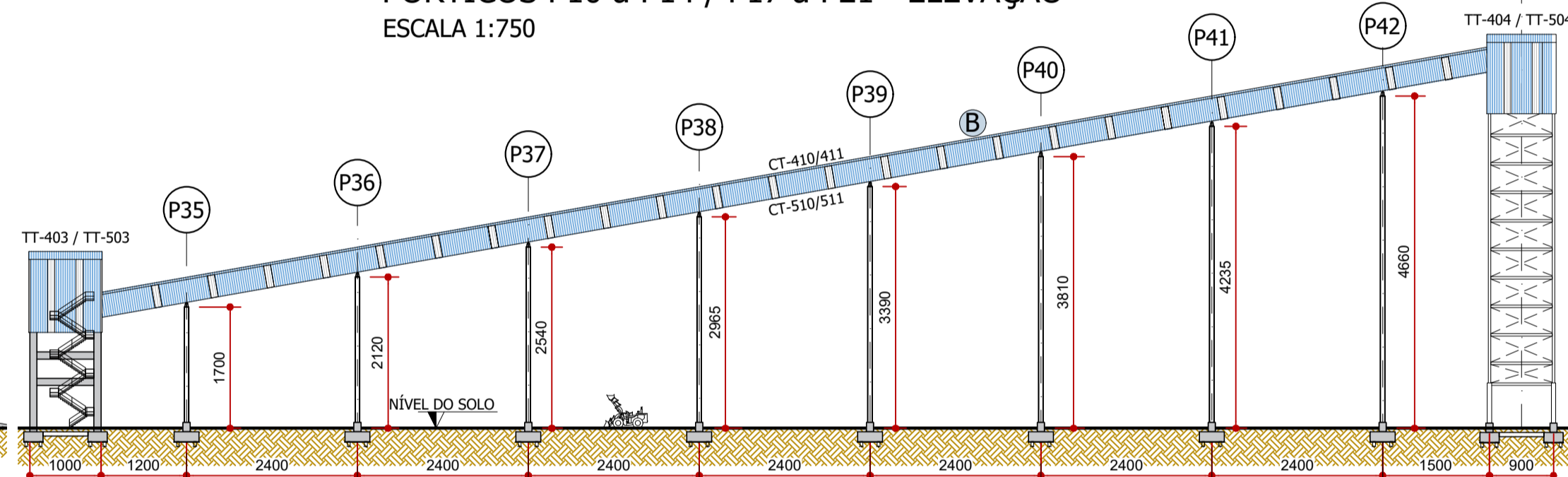
PÓRTICOS P3 a P7 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750

PÓRTICOS P10 a P14 / P17 a P21 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750

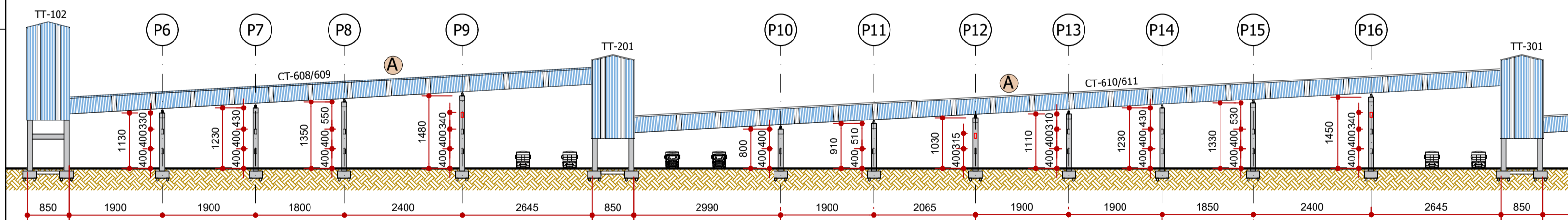


PÓRTICOS P24/P25/P30/P31 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750

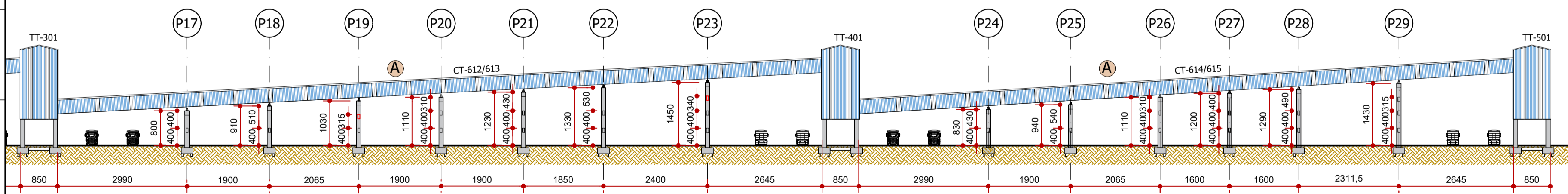
PÓRTICOS P32/P33/P34 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



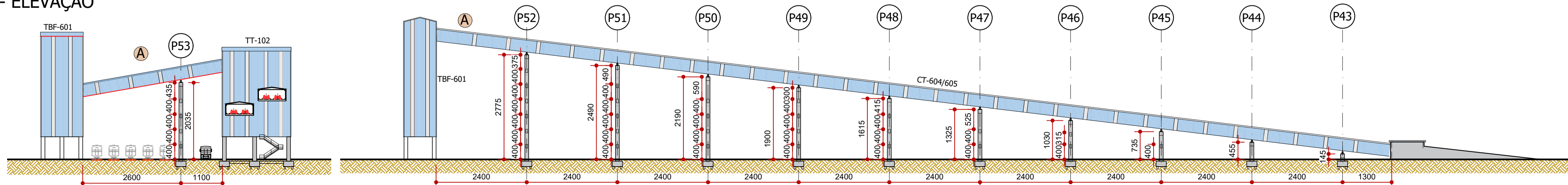
PÓRTICOS P35 a P42 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



PÓRTICOS P06 a P16 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750

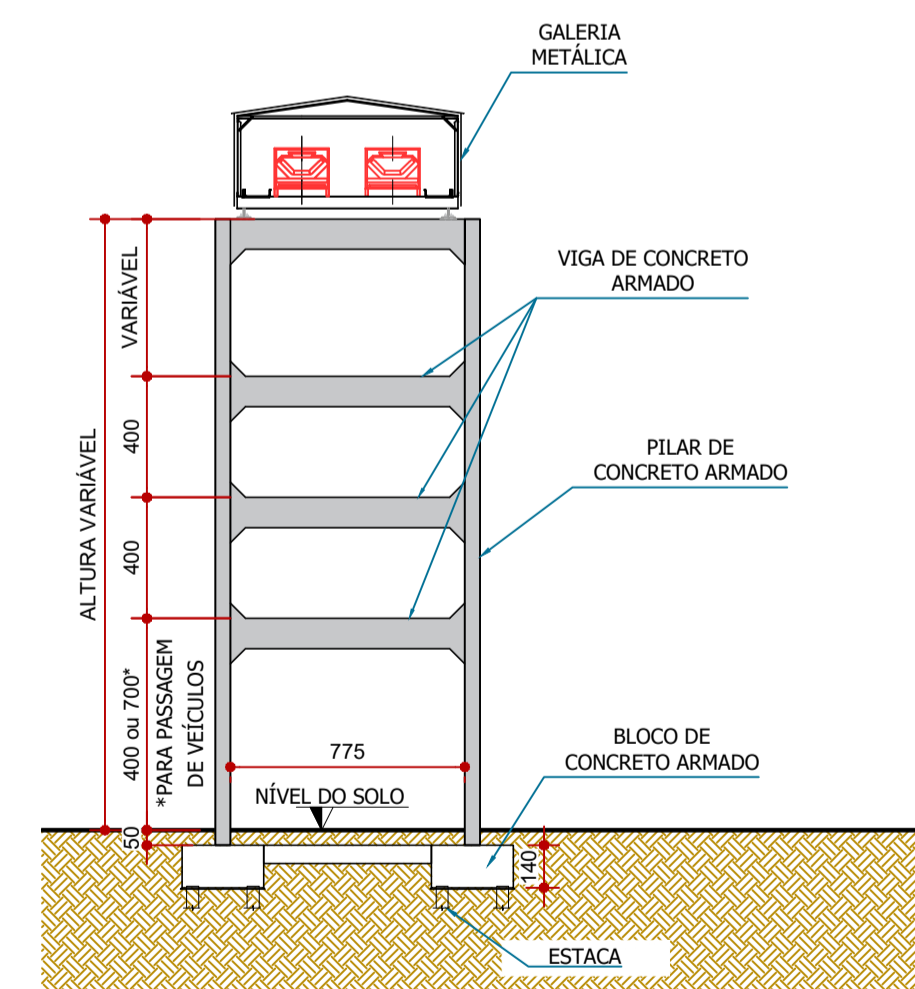


PÓRTICOS P17 a P29 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



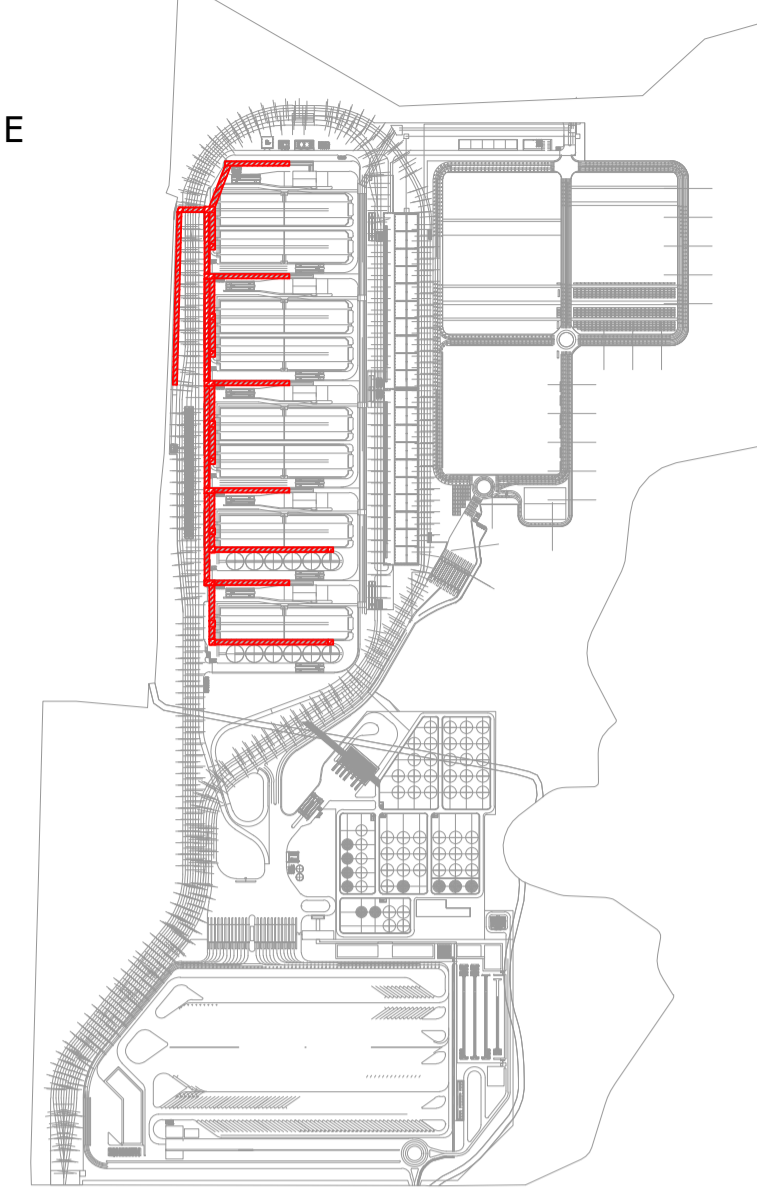
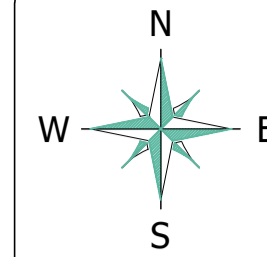
PÓRTICO P53 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750

PÓRTICOS P43 a P52 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



PÓRTICOS CONCRETO ARMADO
ESCALA 1:250

PLANTA CHAVE



LEGENDAS

EDIFICAÇÕES

- EDIFICAÇÕES - FASE 01
- EDIFICAÇÕES - FASE 02

LEGENDA CERCAS

- CERCA INTERNA A CONSTRUIR

- EDIFICAÇÕES - FASE 01
- EDIFICAÇÕES - FASE 02

NOMENCLATURA

- TT-XX - TORRES DE TRANSFERÊNCIA
- TBF-XX - TORRES BALANÇA DE FLUXO
- CT-XXX - CORREIAS TRANSPORTADORAS

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-100-00-001 - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	B	DBS	VLR	WRT	22/05/2019	EMIÇÃO INICIAL
CÓDIGOS DE EMISSÃO						(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO
						(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR
						(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA FRANCHA:

PROJETO CONCEITUAL
PLANTA GERAL DAS BASES PARA TRANSPORTADORES E TORRES
DE TRANSFERÊNCIA

NÚMERO DOCUMENTO:

D-048.002-101-21-015

NÚMERO CLIENTE:

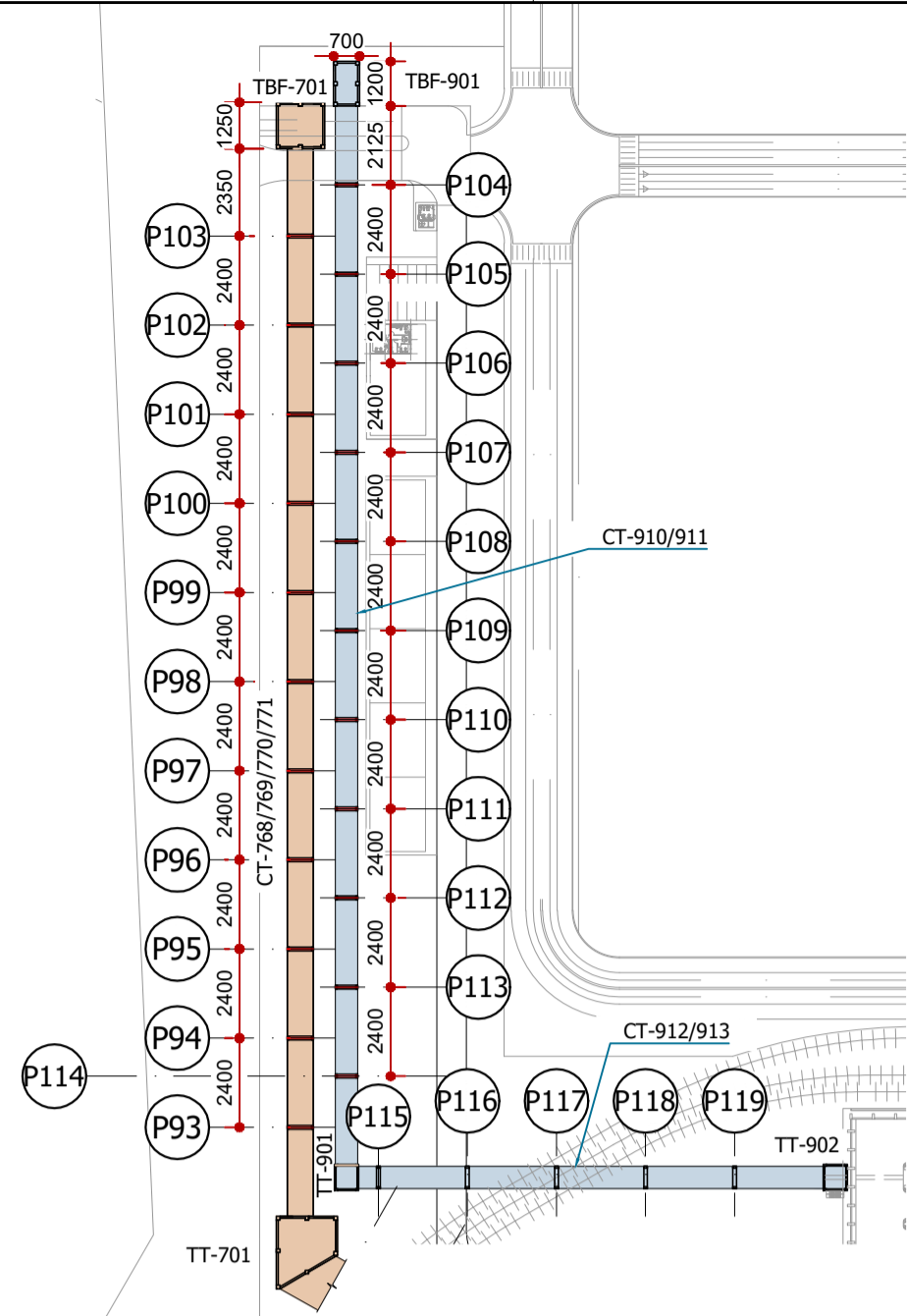
-

ESCALA DE PLOTAGEM:

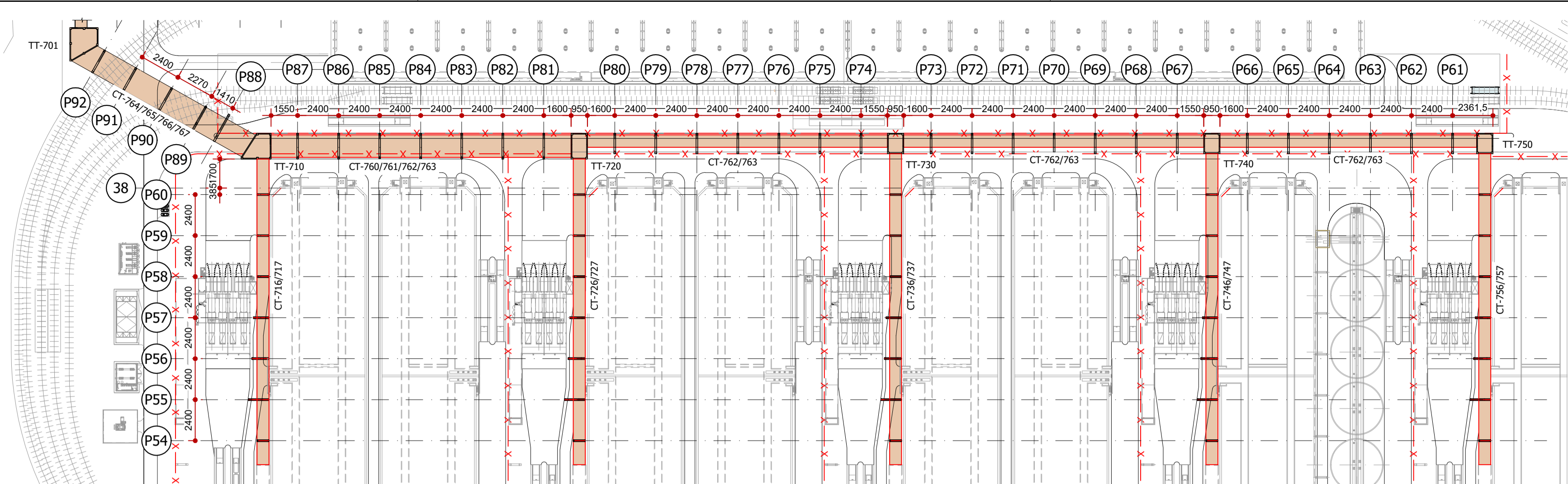
1:1

REVISÃO:

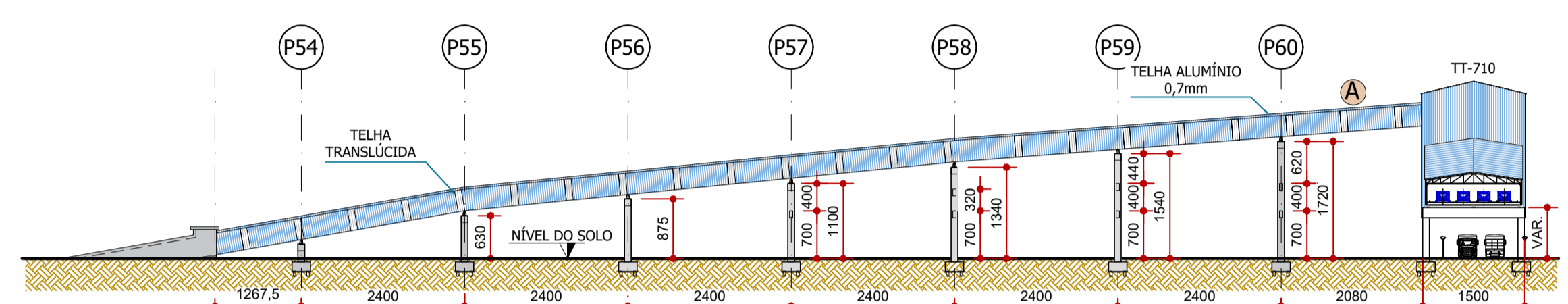
00



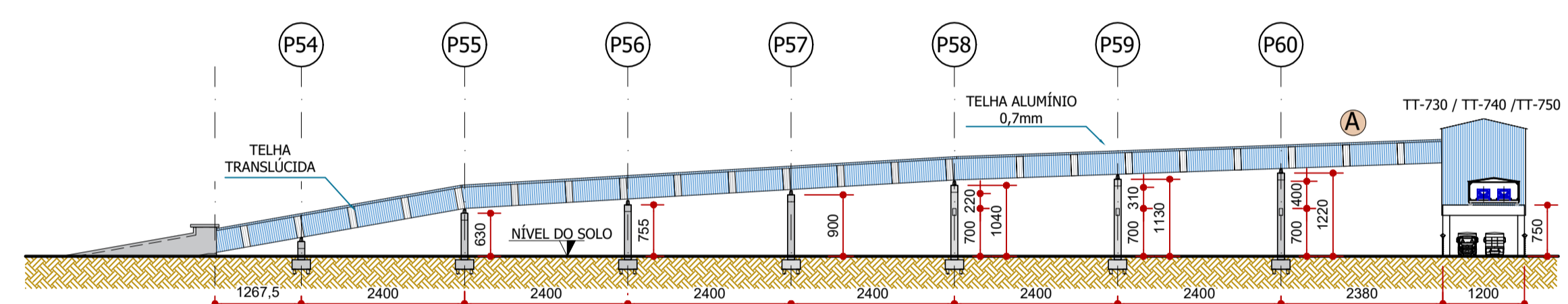
REGIÃO 01 - ARRANJO GERAL
ESCALA 1:2000



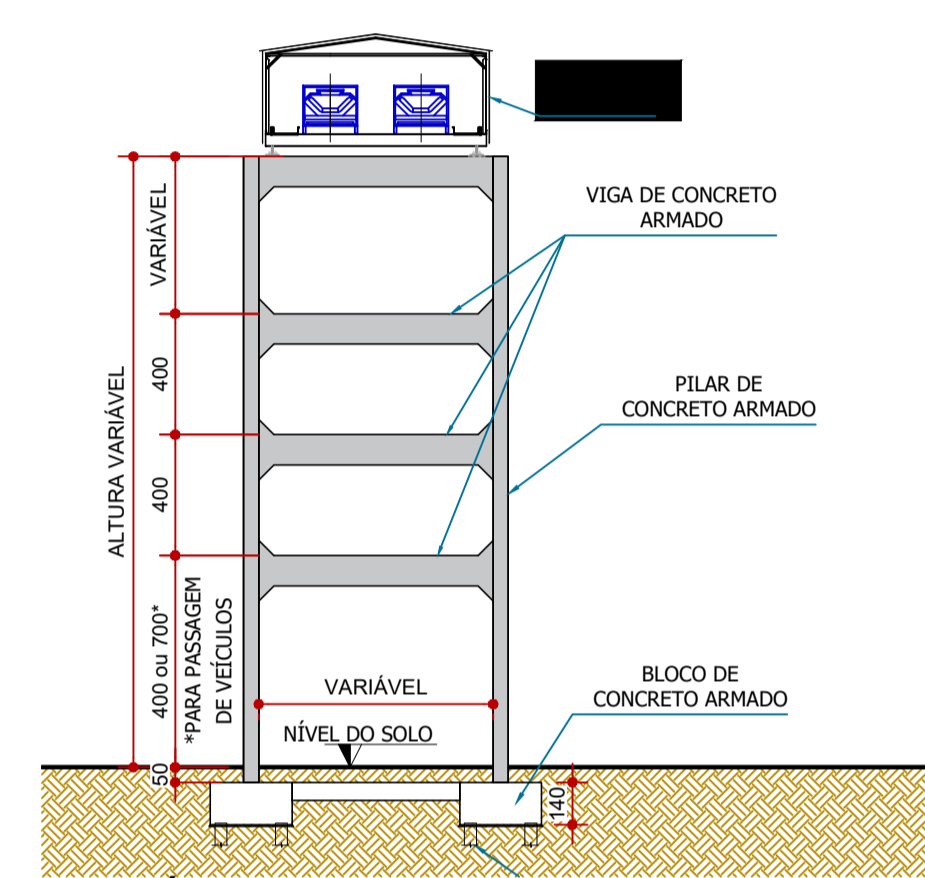
REGIÃO 02 - ARRANJO GERAL
ESCALA 1:2000



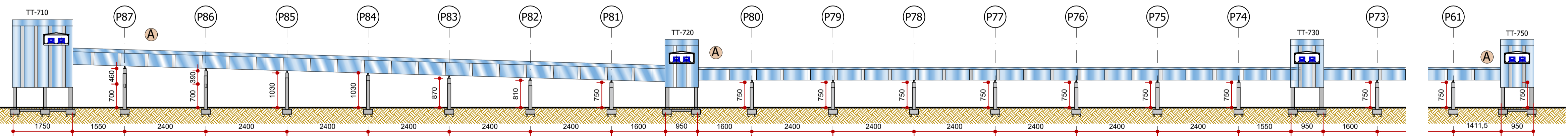
PÓRTICOS P54 a P60 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



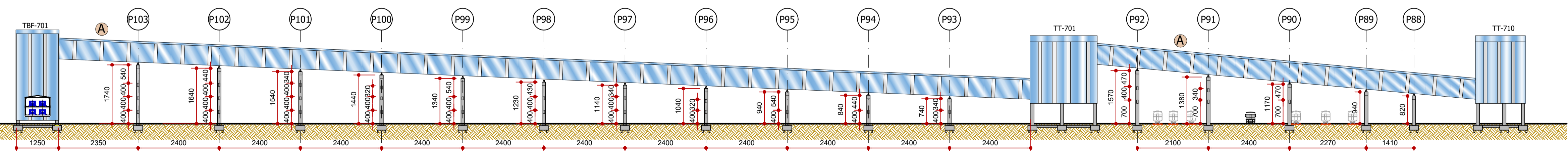
PÓRTICOS P54 a P60 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



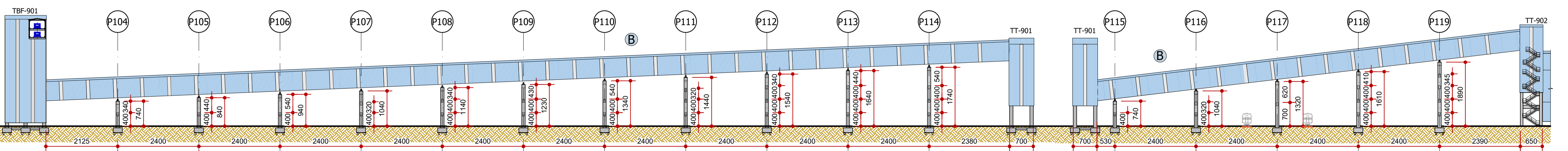
PÓRTICOS CONCRETO ARMADO
ESCALA 1:250



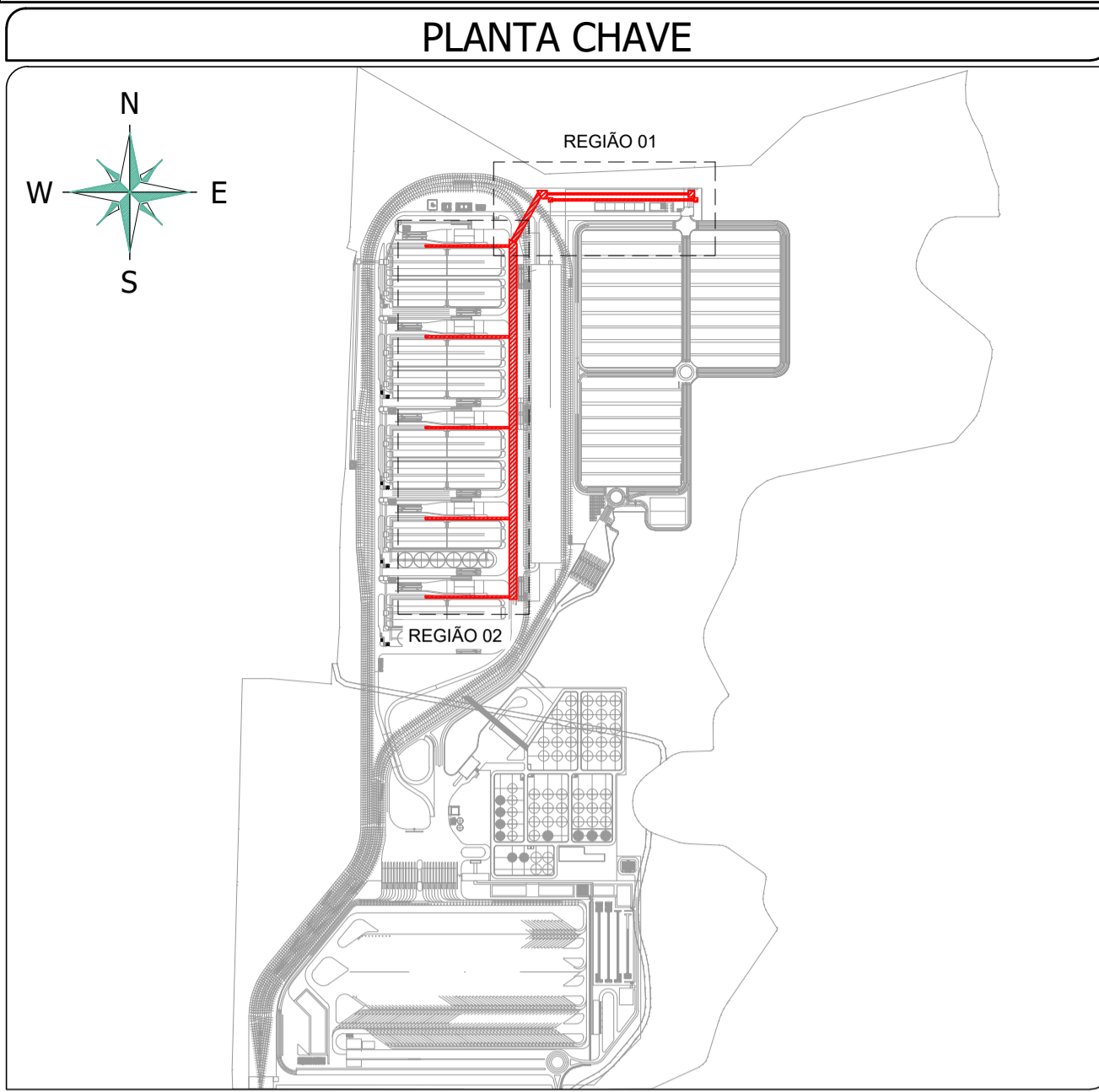
PÓRTICOS P61 a P87 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



PÓRTICOS P88 a P103 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



PÓRTICOS P104 a P119 - ELEVÇÃO
ESCALA 1:750



LEGENDAS

EDIFICAÇÕES		LEGENDA CERCAS	
	EDIFICAÇÕES - FASE 01		CERCA INTERNA A CONSTRUIR
	EDIFICAÇÕES - FASE 02		
	EDIFICAÇÕES - FASE 01		
	EDIFICAÇÕES - FASE 02		

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-100-00-001 - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO

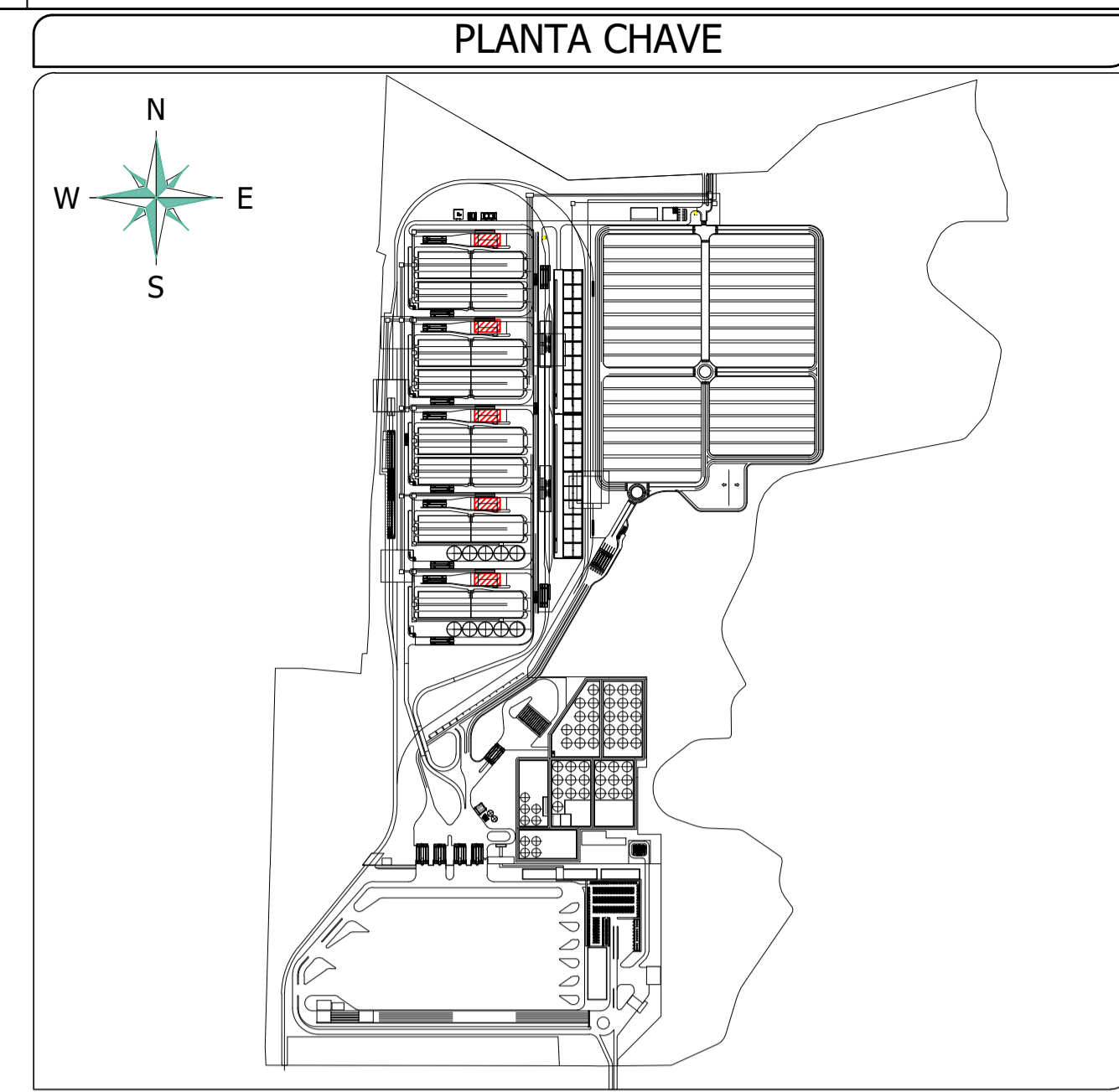
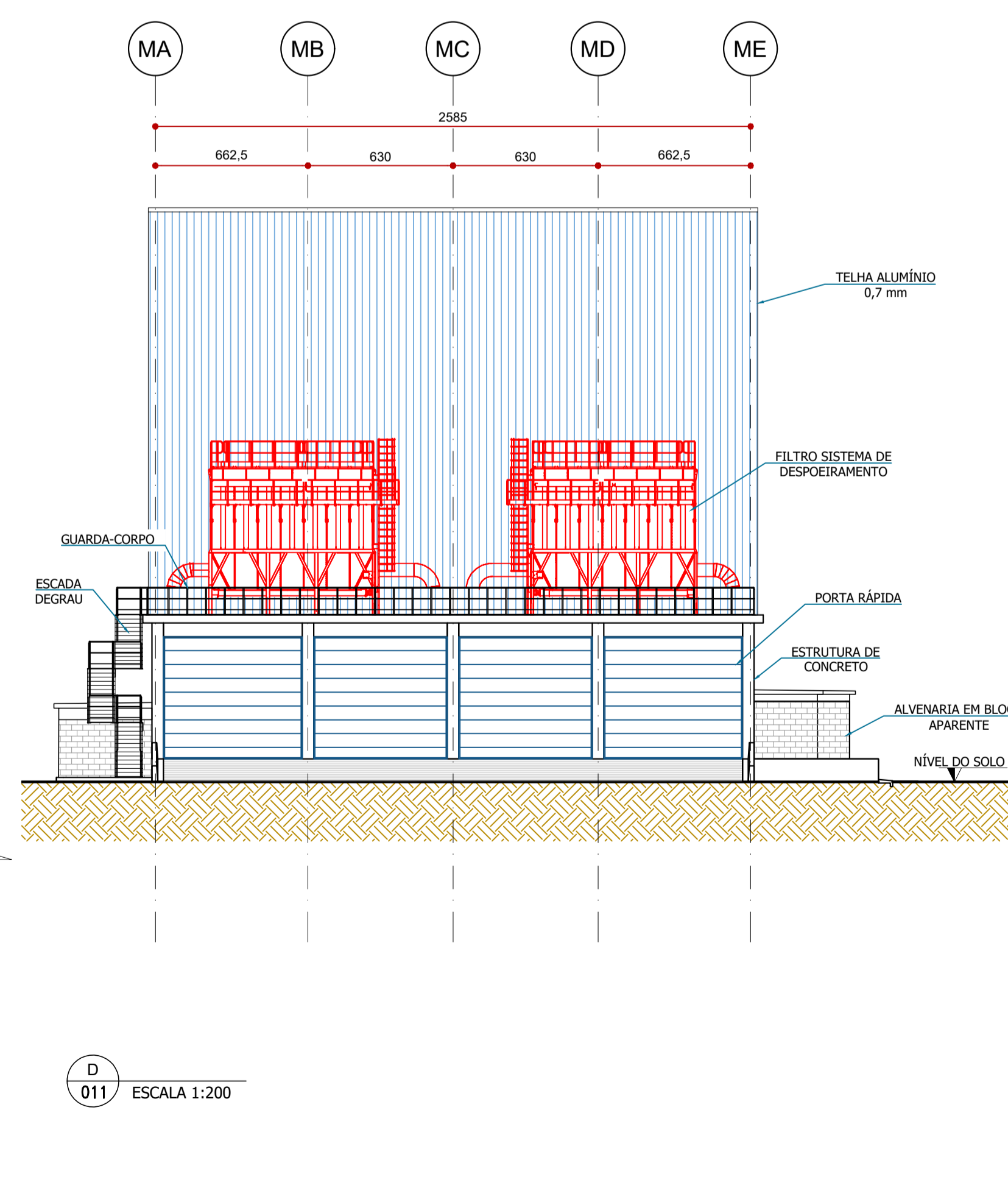
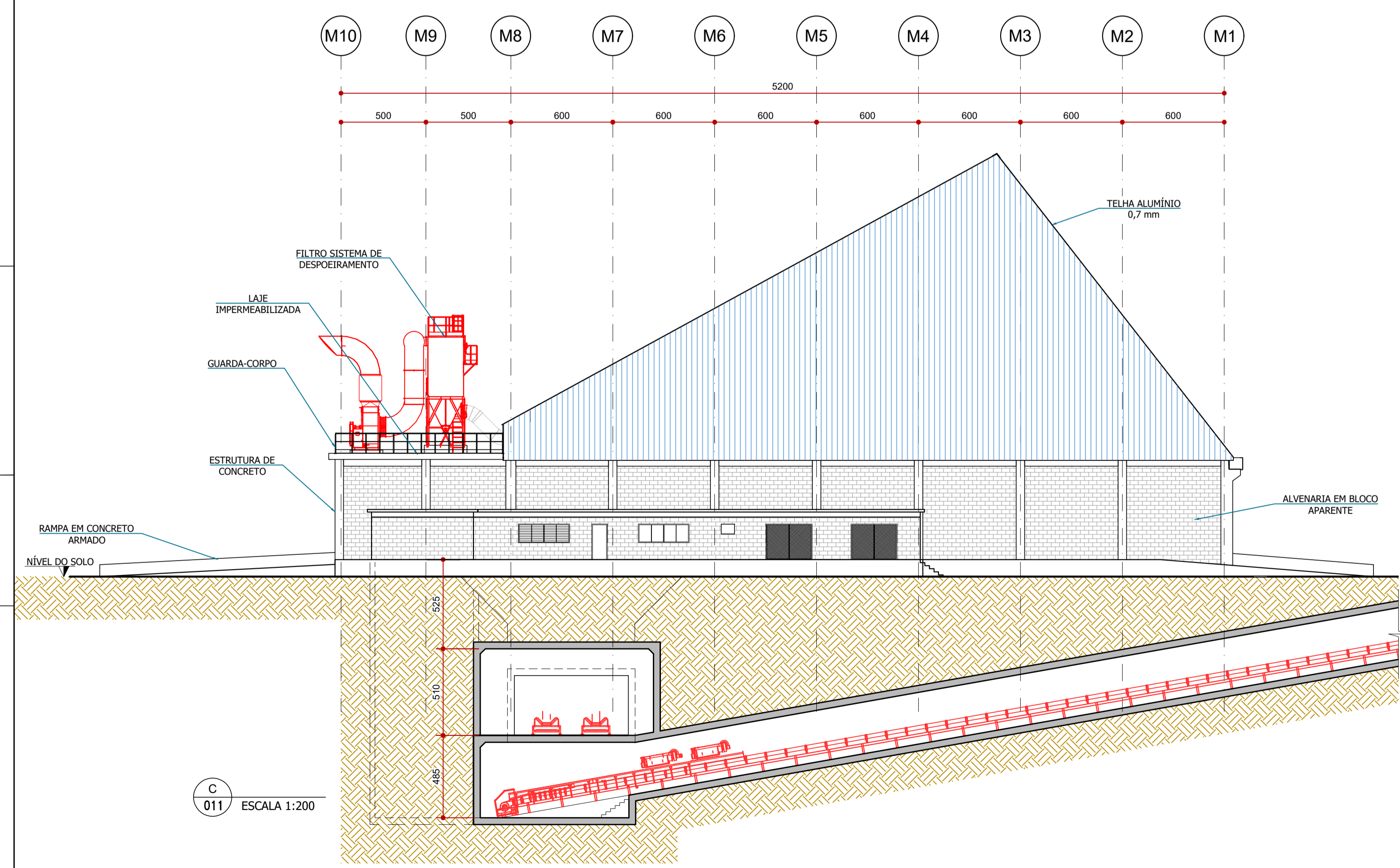
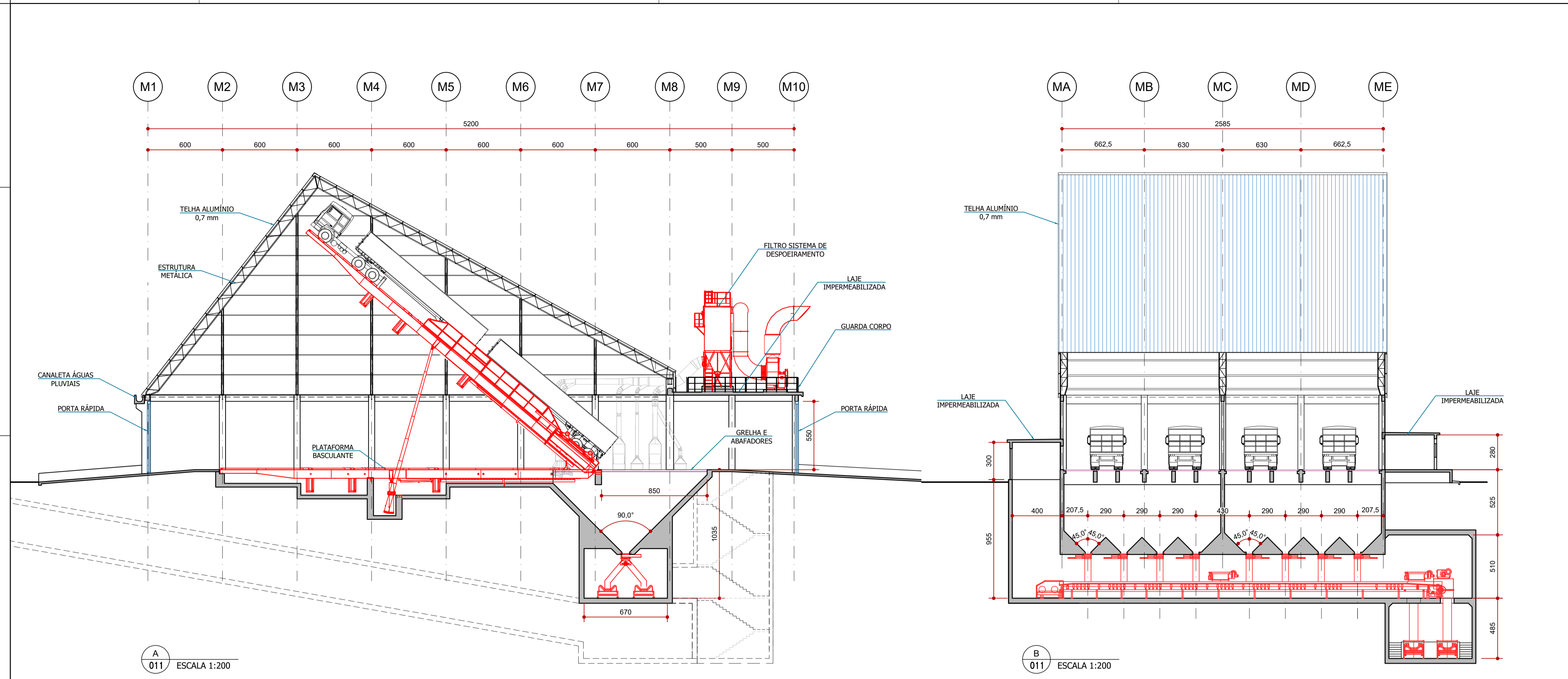
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	B	DBS	VLR	WRT	22/05/2019	EMIÇÃO INICIAL
CÓDIGOS DE EMISSÃO						(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA FRANCHA:
**PROJETO CONCEITUAL
ÁREA COMUM - PLANTA GERAL DAS BASES PARA
TRANSPORTADORES E TORRES DE TRANSFERÊNCIA**

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-101-21-015

NÚMERO CLIENTE:	-	ESCALA DE PLOTAGEM:	1:1	REVISÃO:	00
-----------------	---	---------------------	-----	----------	----



LEGENDA

- EDIFICAÇÕES
- A EDIFICAÇÕES - FASE 01
 - B EDIFICAÇÕES - FASE 02
- ELEMENTOS
- CONCRETO ARMADO
 - ALVENARIA
 - GRELHA METÁLICA

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-101-21-011 - MOEGA RODOVIÁRIA - PLANTA

REV.	EMIS.	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
0	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
1	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
2	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
3	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
4	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
5	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
6	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
7	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
8	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
9	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
10	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
11	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
12	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
13	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
14	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
15	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
16	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
17	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
18	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
19	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
20	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
21	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
22	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
23	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
24	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
25	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
26	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
27	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
28	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
29	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
30	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
31	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
32	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
33	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
34	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
35	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
36	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
37	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
38	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
39	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
40	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
41	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
42	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
43	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
44	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
45	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
46	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
47	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
48	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
49	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
50	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
51	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
52	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
53	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
54	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
55	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
56	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
57	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
58	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
59	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
60	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
61	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
62	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
63	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
64	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
65	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
66	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
67	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
68	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
69	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
70	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
71	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
72	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
73	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
74	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
75	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
76	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
77	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
78	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
79	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
80	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
81	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
82	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
83	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
84	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
85	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
86	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
87	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
88	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
89	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
90	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
91	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
92	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
93	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
94	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
95	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
96	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
97	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
98	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
99	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL
100	B	DBS	VLR	WRT	14/05/2019	EMISSÃO INICIAL

CÓDIGOS DE EMISSÃO

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

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

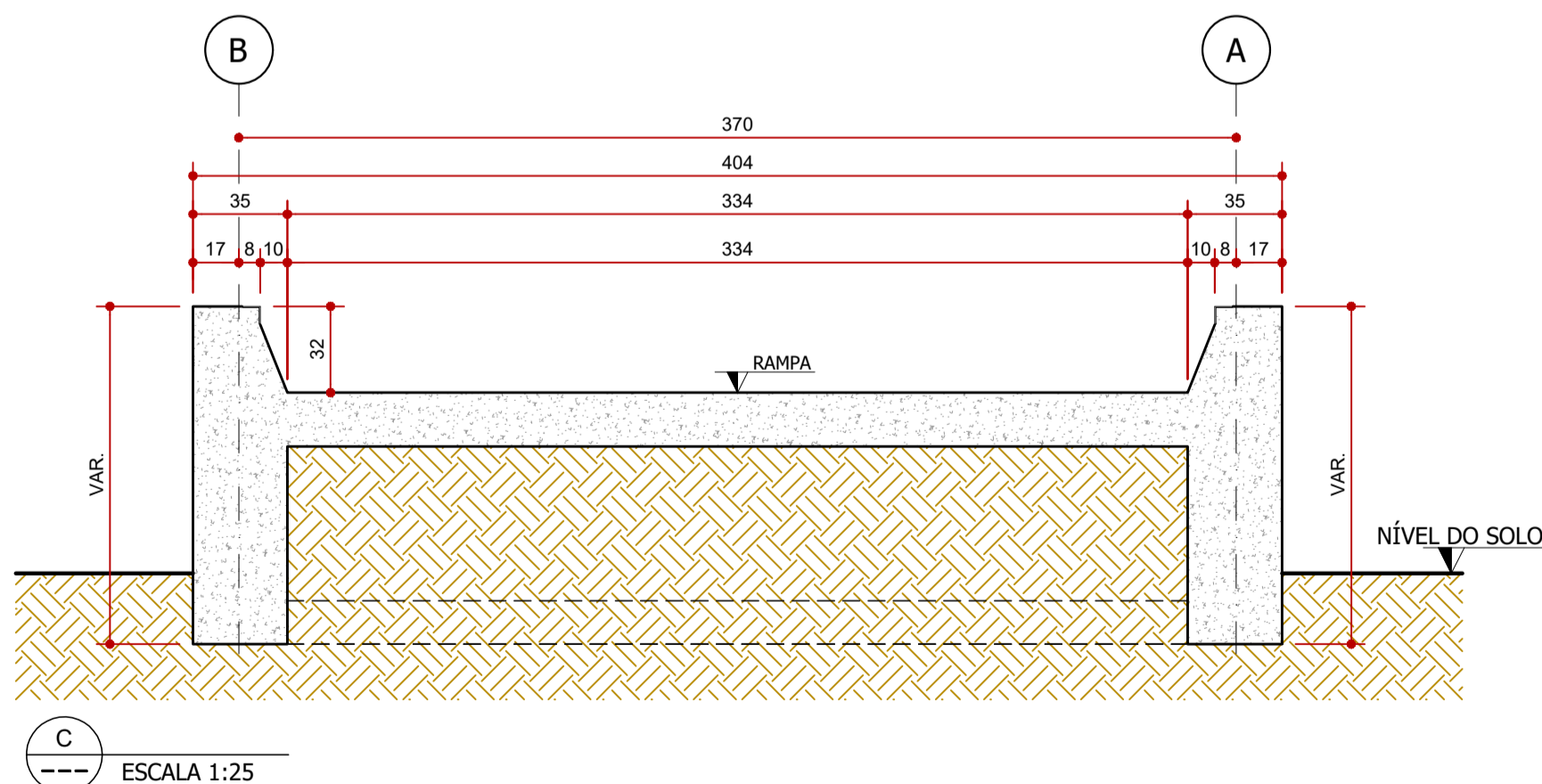
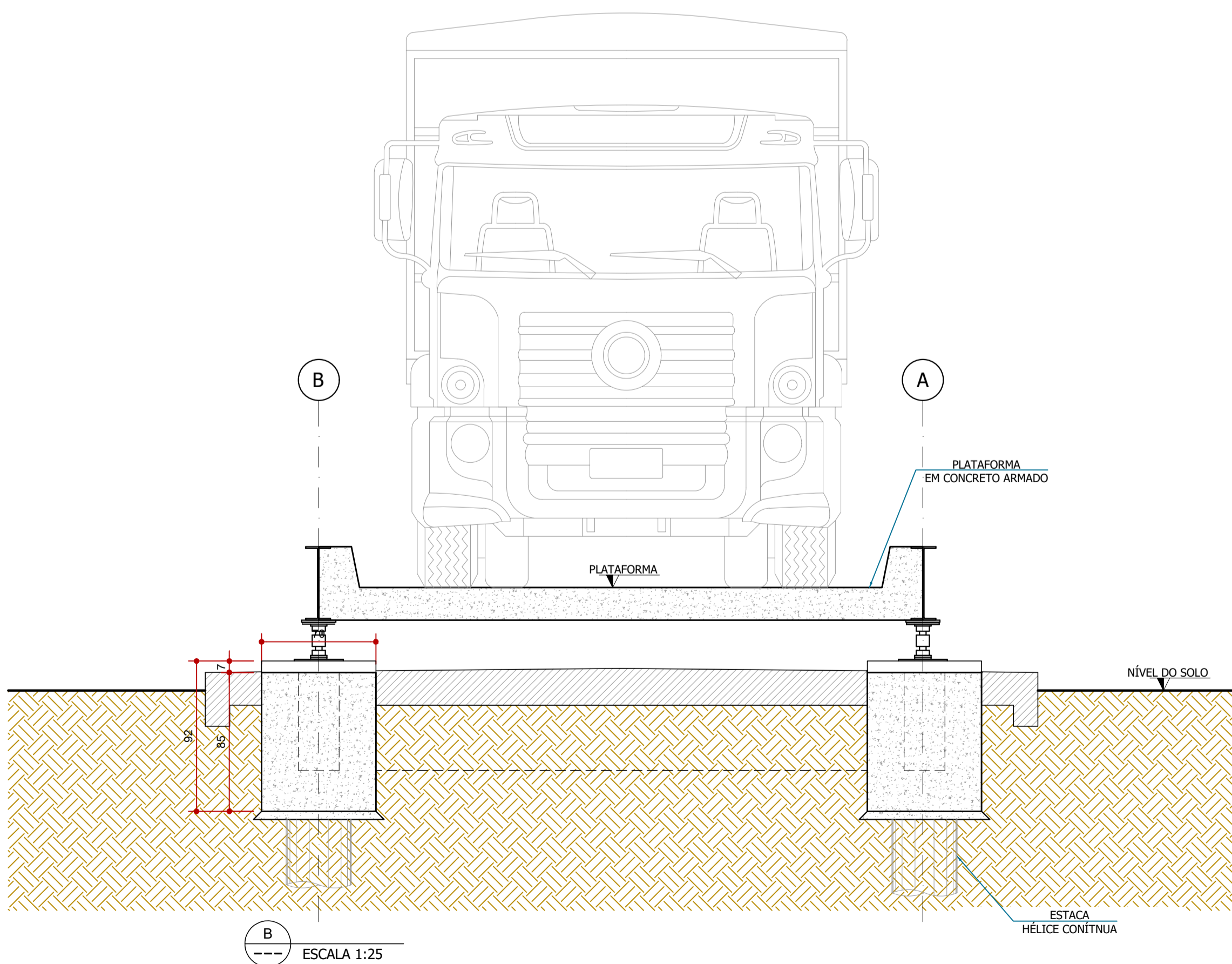
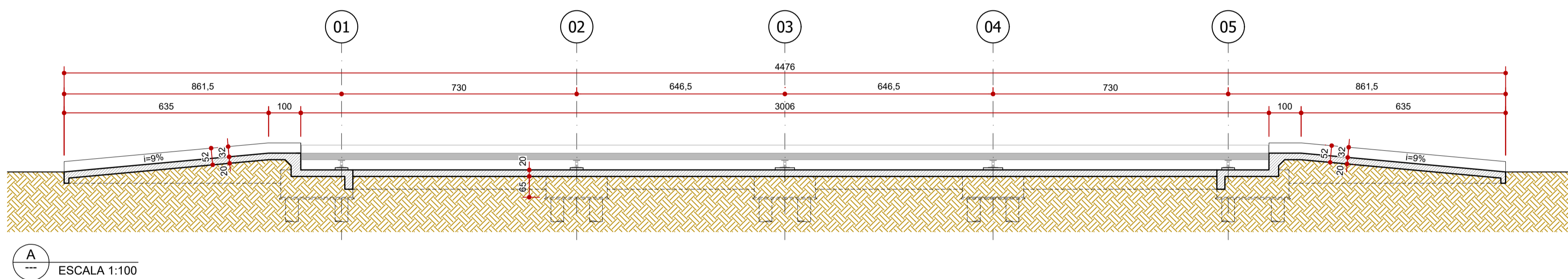
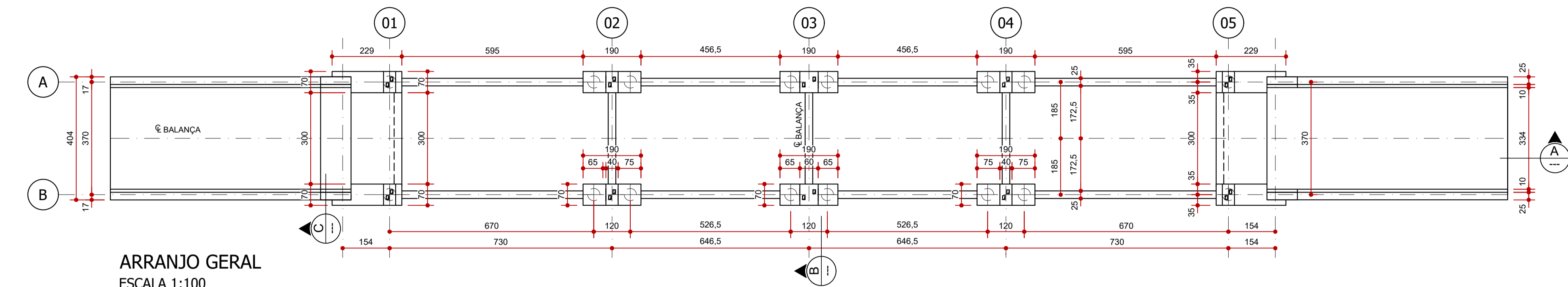
PROJETO CONCEITUAL - MOEGA RODOVIÁRIA - CORTES E FACHADAS

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-101-21-012

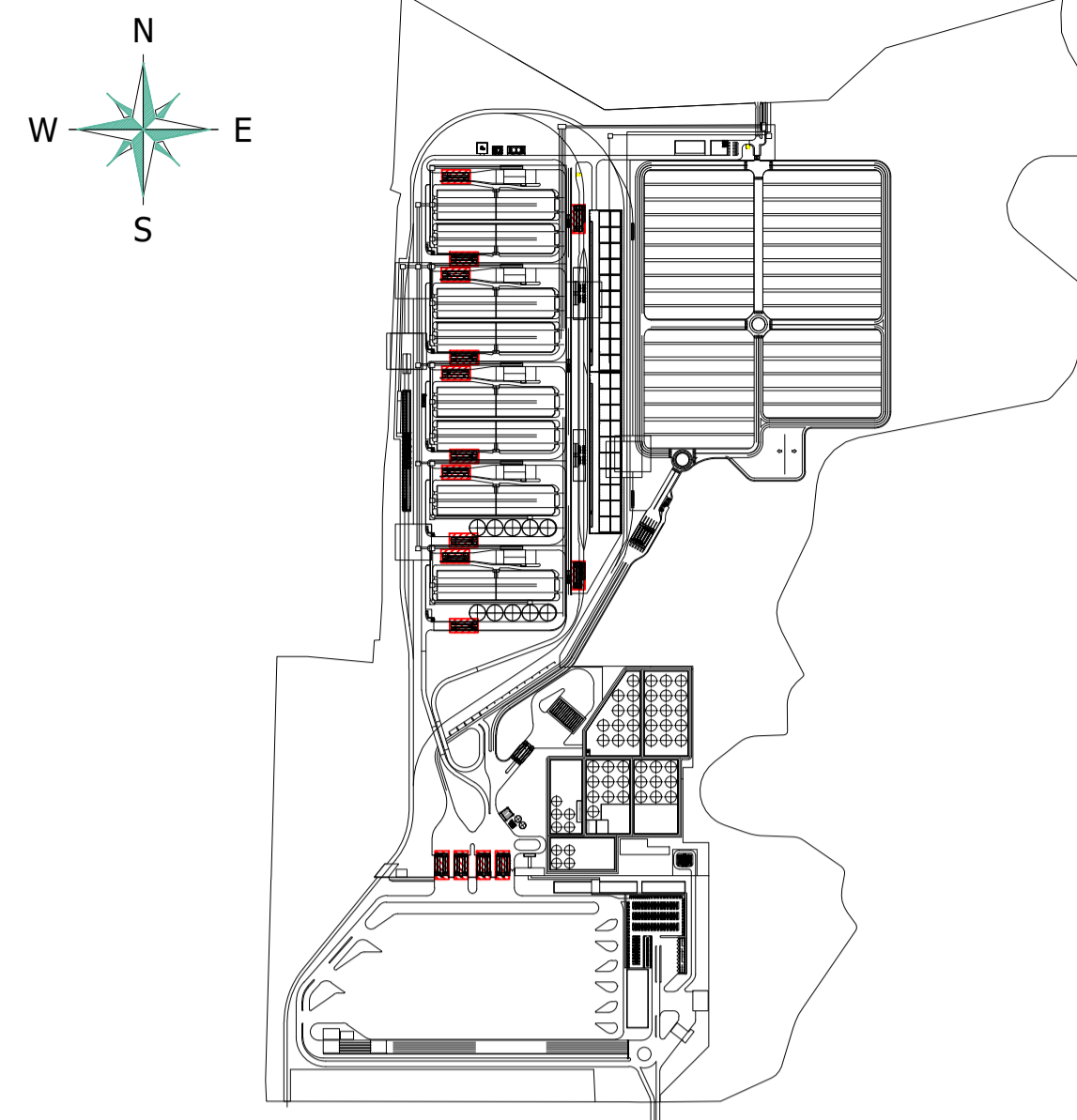
NÚMERO CLIENTE: -

ESCALA DE PLOTAGEM: 1:1

REVISÃO: 00



PLANTA CHAVE



NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-101-21-001 - ÁREAS PRIVATIVAS 01/02/03 - PLANTA
D-048.002-101-21-004 - ÁREAS PRIVATIVAS 04/05 - PLANTA

REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	B	DBS	VLR	WRT	07/05/2019	EMIÇÃO INICIAL
CÓDIGOS DE EMISSÃO						(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO
						(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR
						(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA FRANCHA:

PROJETO CONCEITUAL -
BALANÇAS RODOVIÁRIAS - 30 m

NÚMERO DOCUMENTO:

D-048.002-101-21-009

NÚMERO CLIENTE:

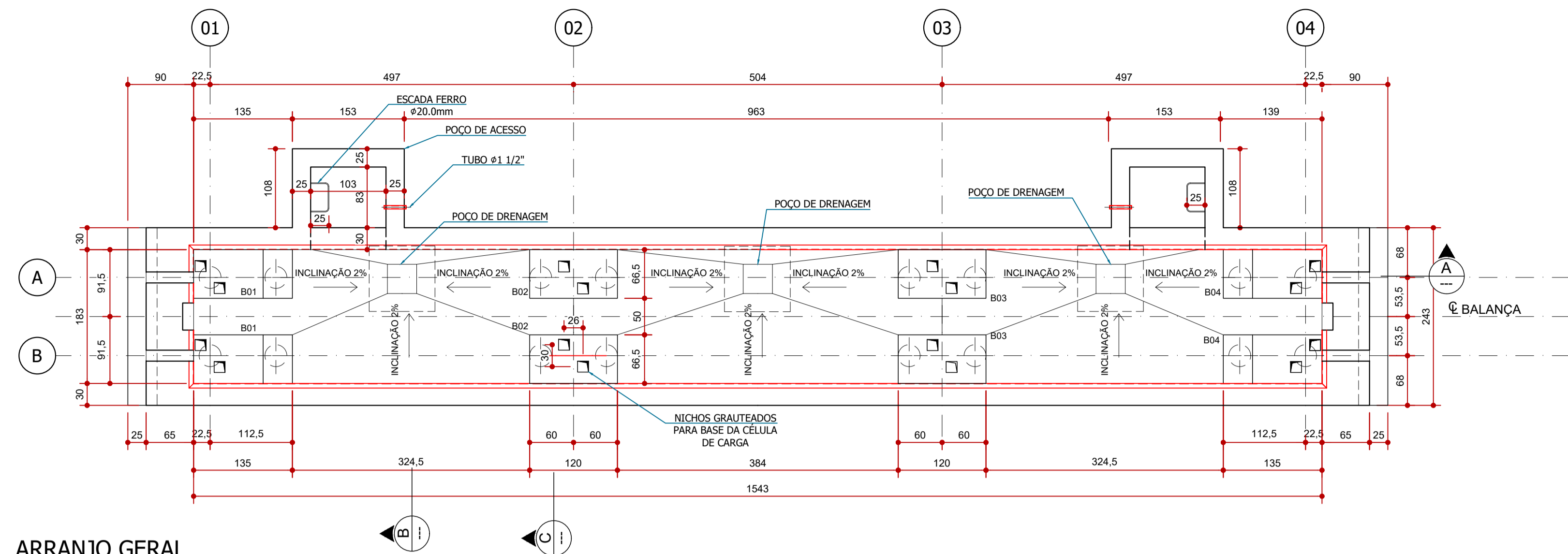
-

ESCALA DE PLOTAGEM:

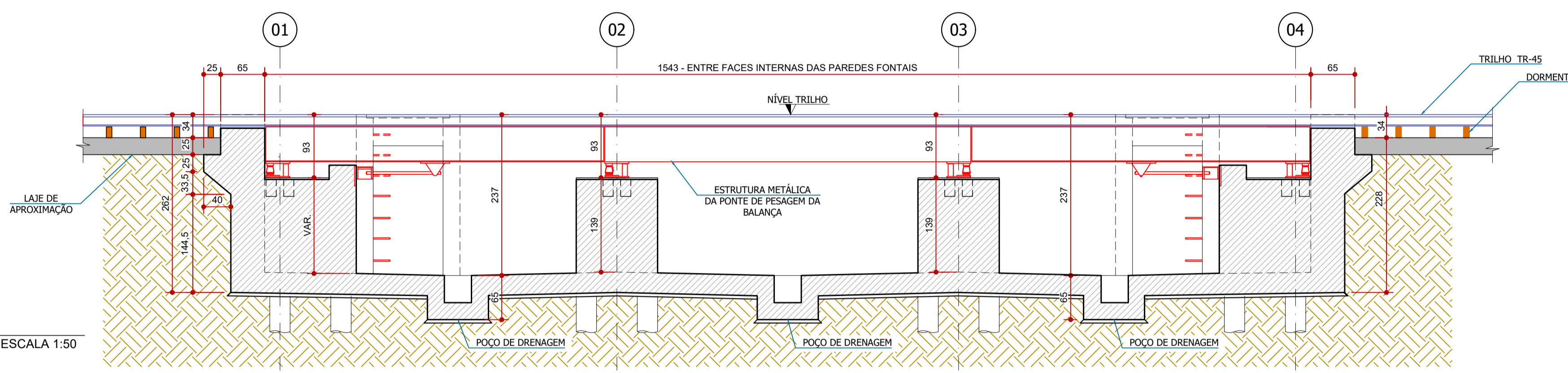
1:1

REVISÃO:

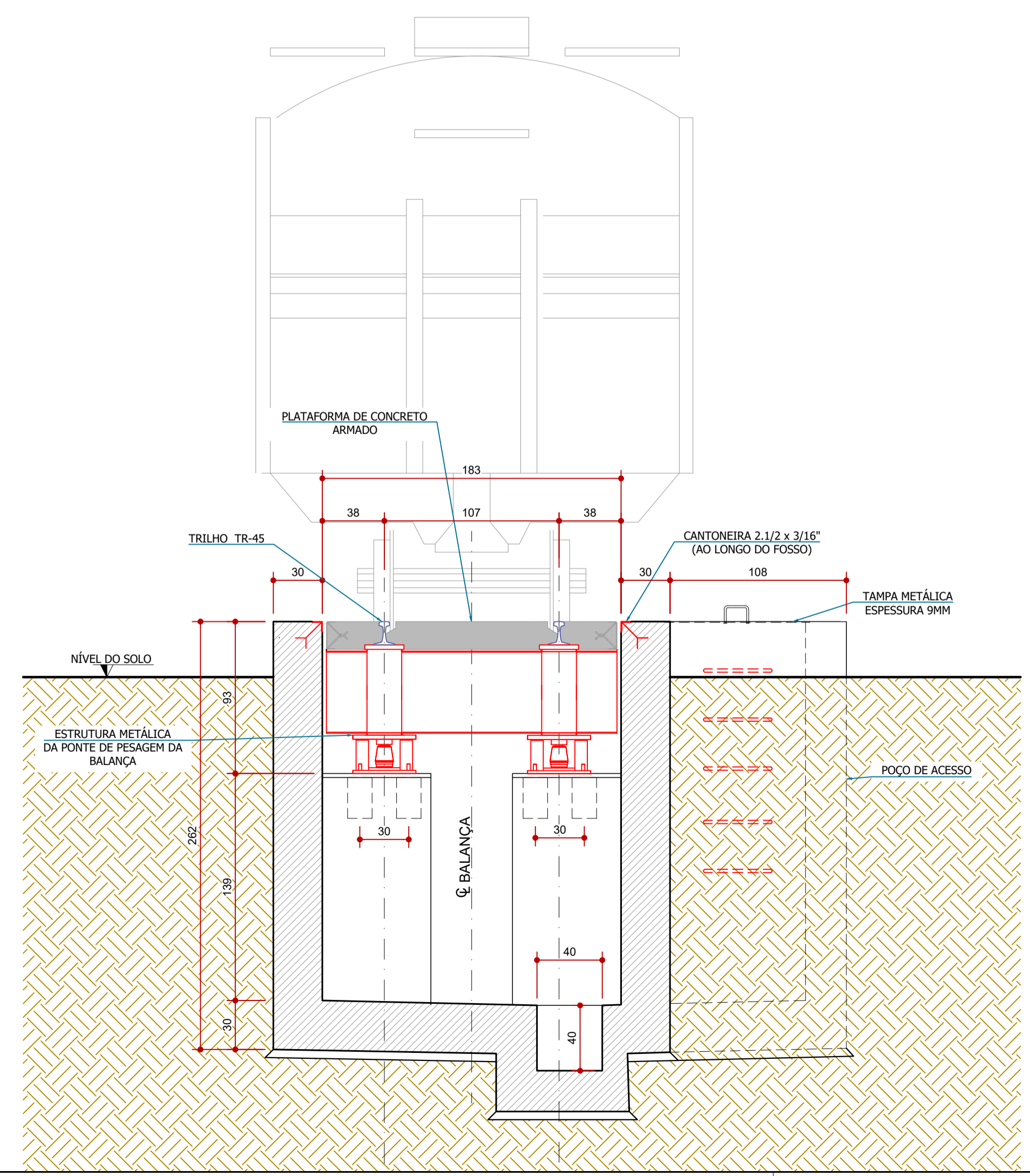
00



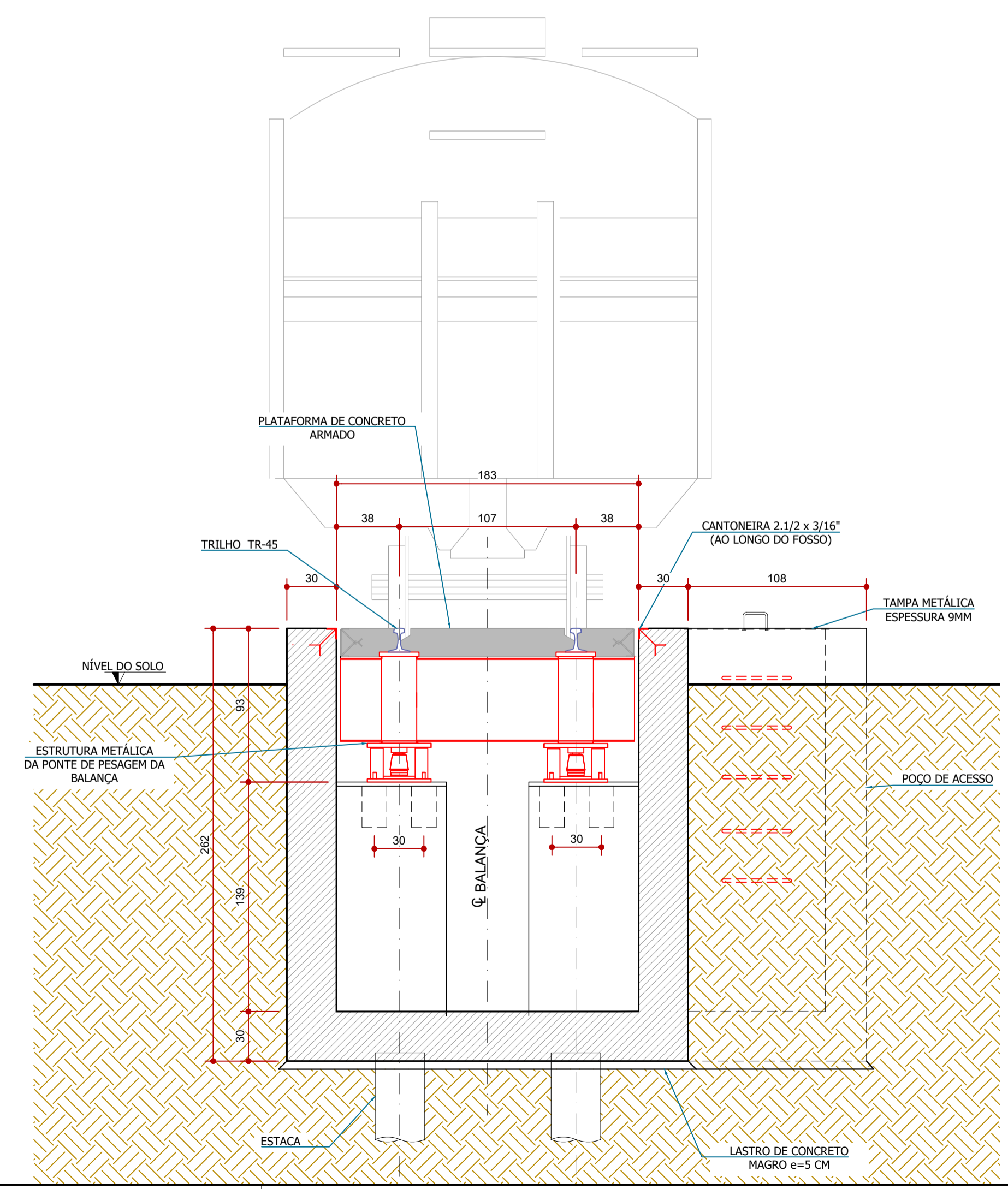
ARRANJO GERAL
ESCALA 1:50



A
ESCALA 1:50

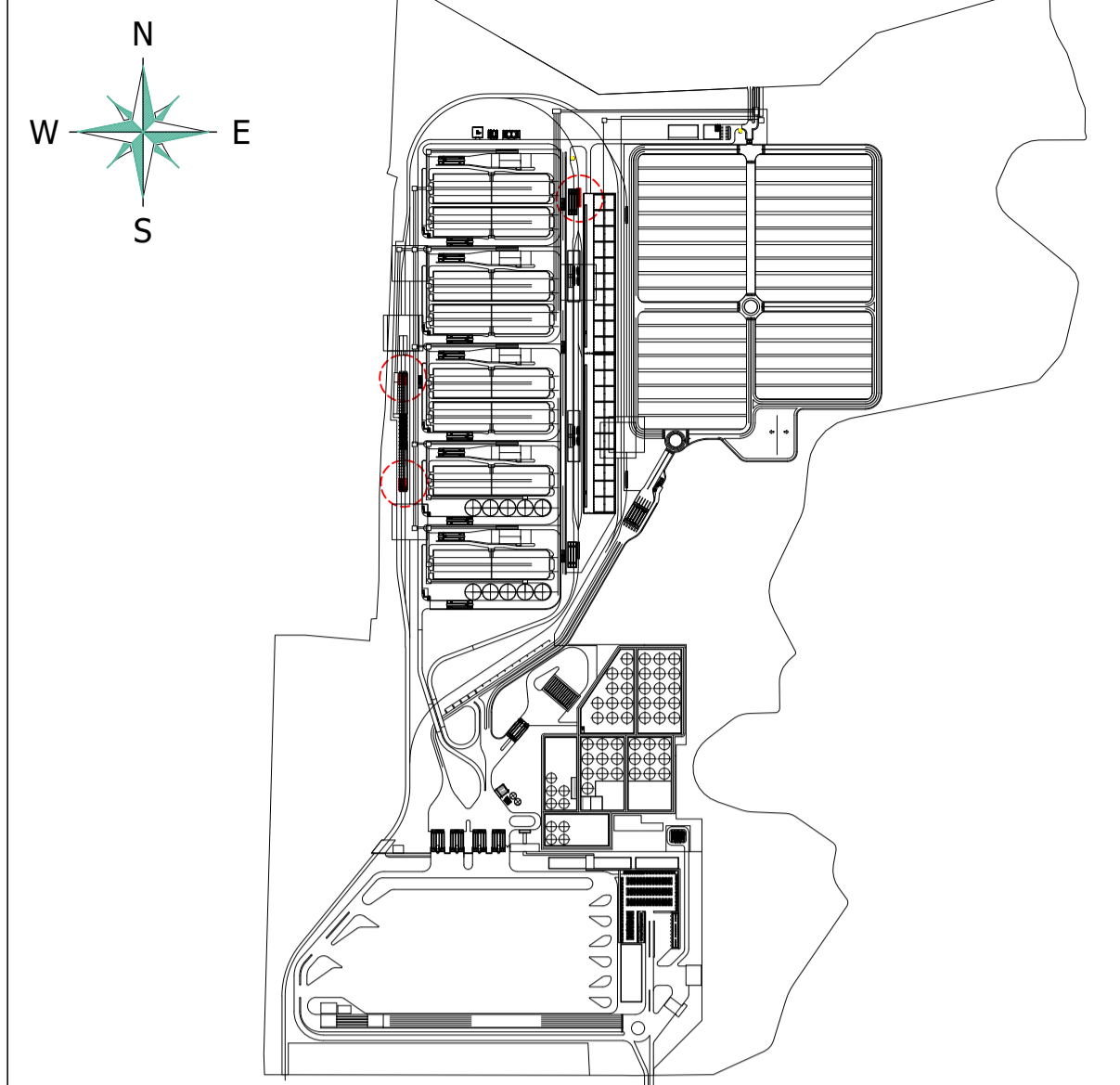


B
ESCALA 1:50



C
ESCALA 1:50

PLANTA CHAVE



NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- PROJETO ORIENTATIVO, NÃO DEVE SER USADO PARA EXECUÇÃO

REFERÊNCIAS

D-048.002-100-00-0031 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO PARTE 02

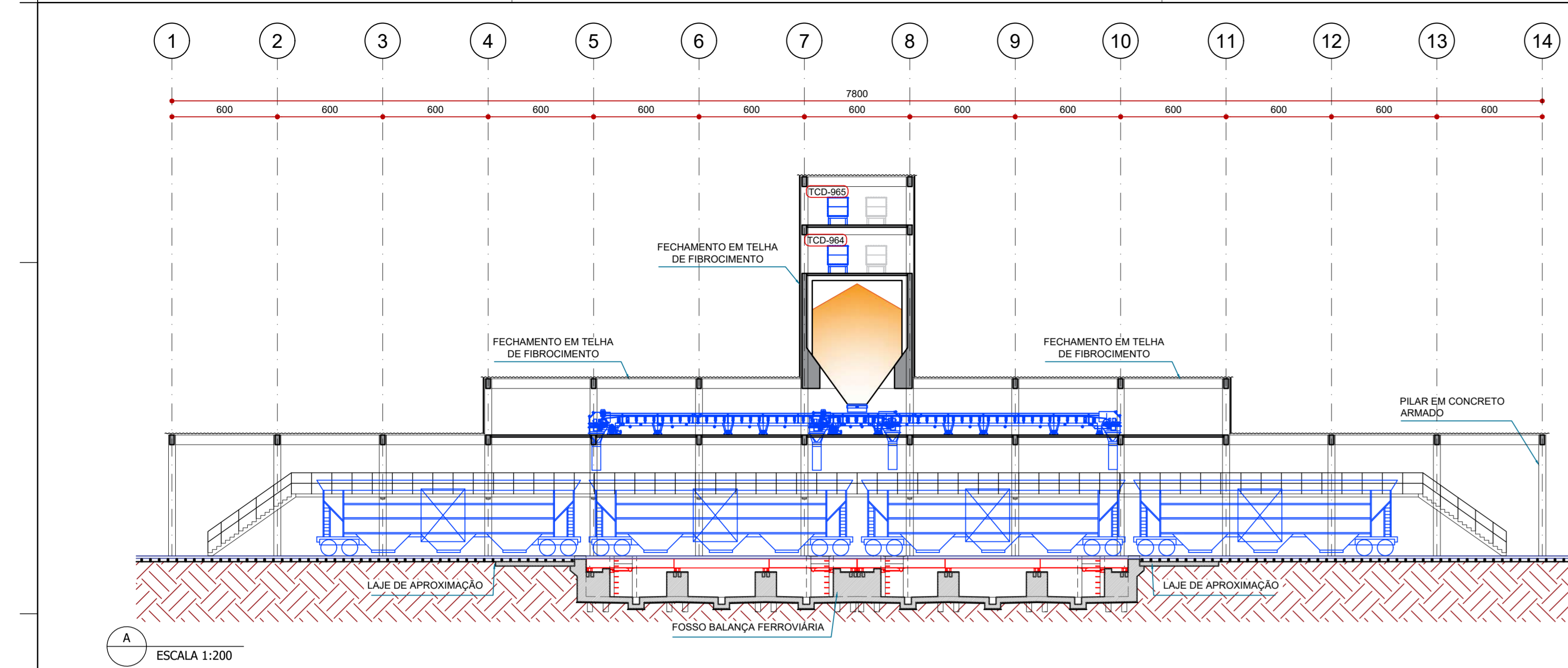
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	B	DBS	VLR	WRT	07/05/2019	EMIÇÃO INICIAL
CÓDIGOS DE EMISSÃO						(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO
						(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR
						(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

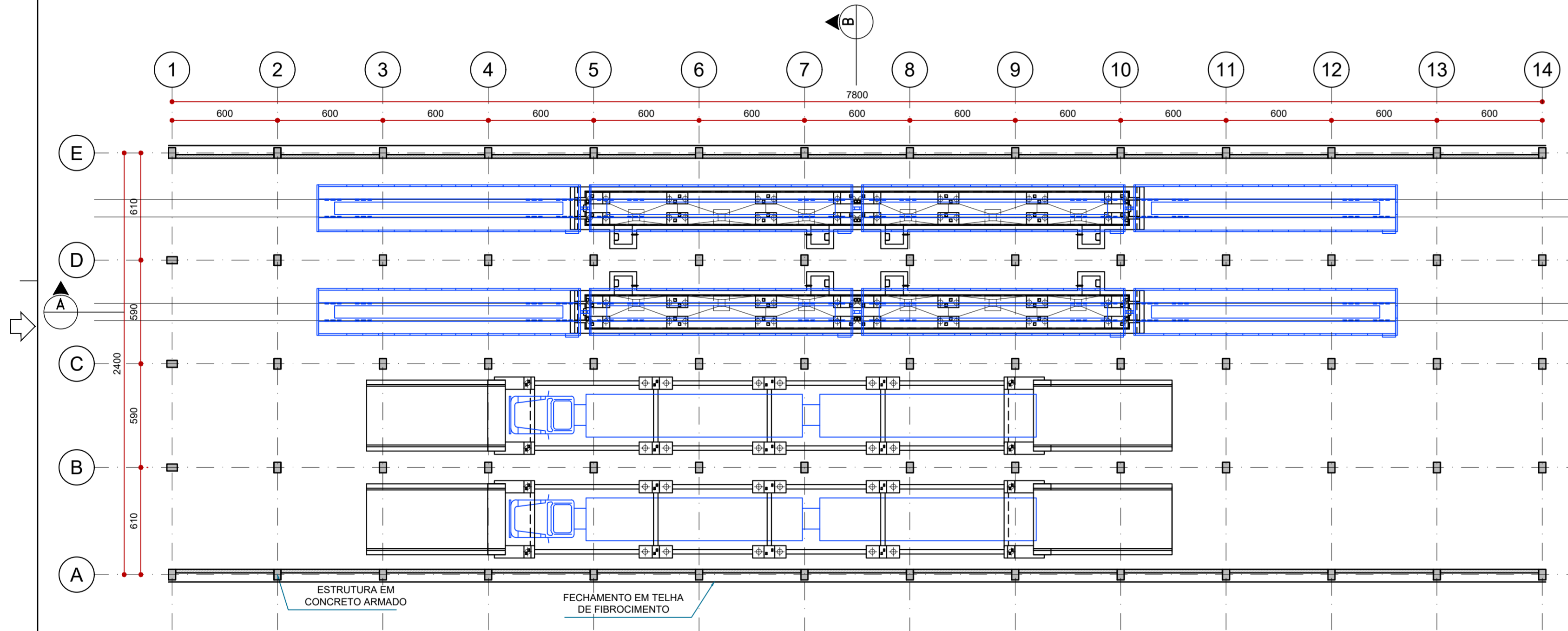
PROJETO CONCEITUAL -
BALANÇAS FERROVIÁRIAS

NÚMERO DOCUMENTO:
D-048.002-101-21-010

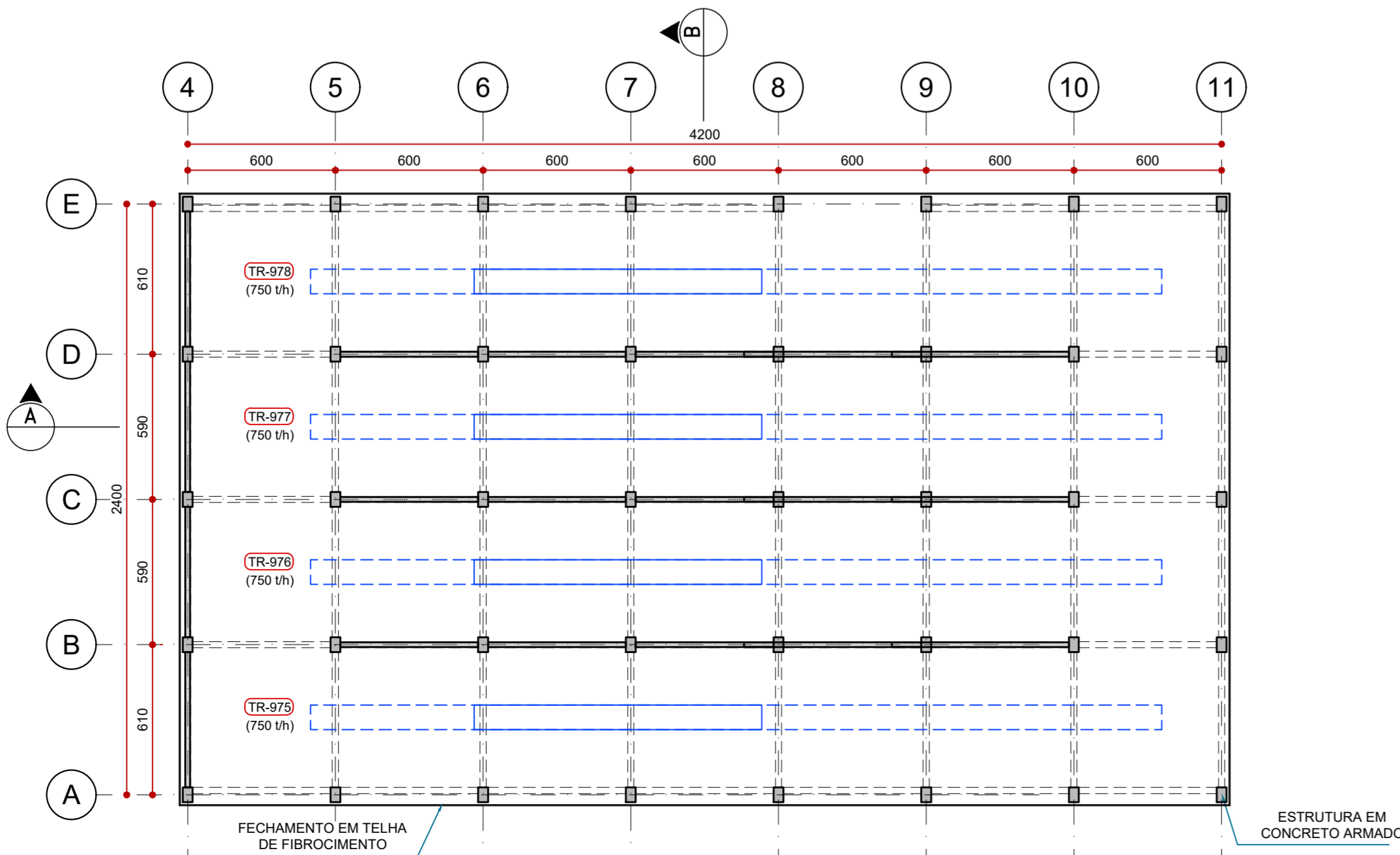
NÚMERO CLIENTE:	-	ESCALA DE PLOTAGEM: 1:1	REVISÃO: 00
-----------------	---	----------------------------	----------------



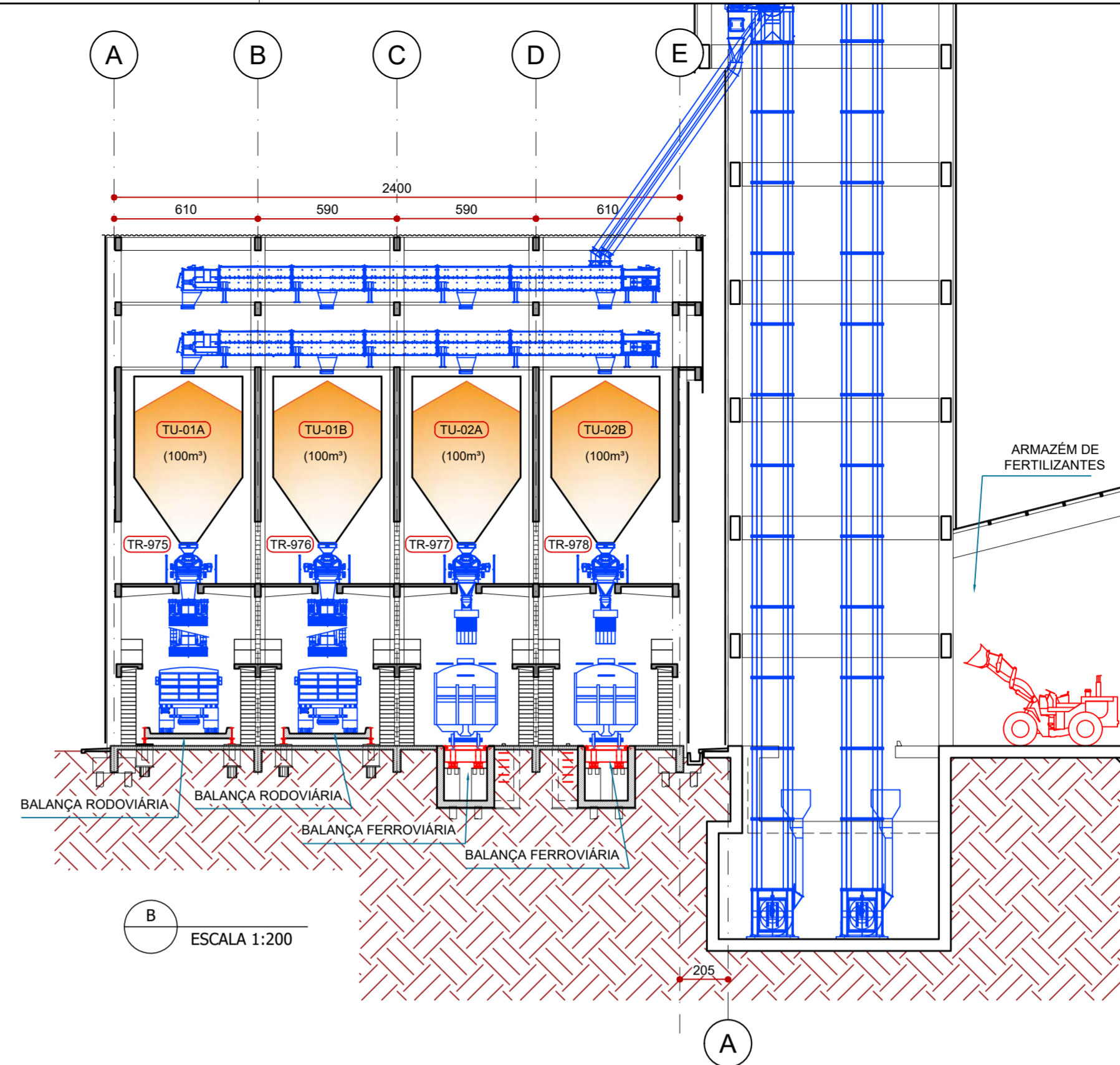
ESCALA 1:200



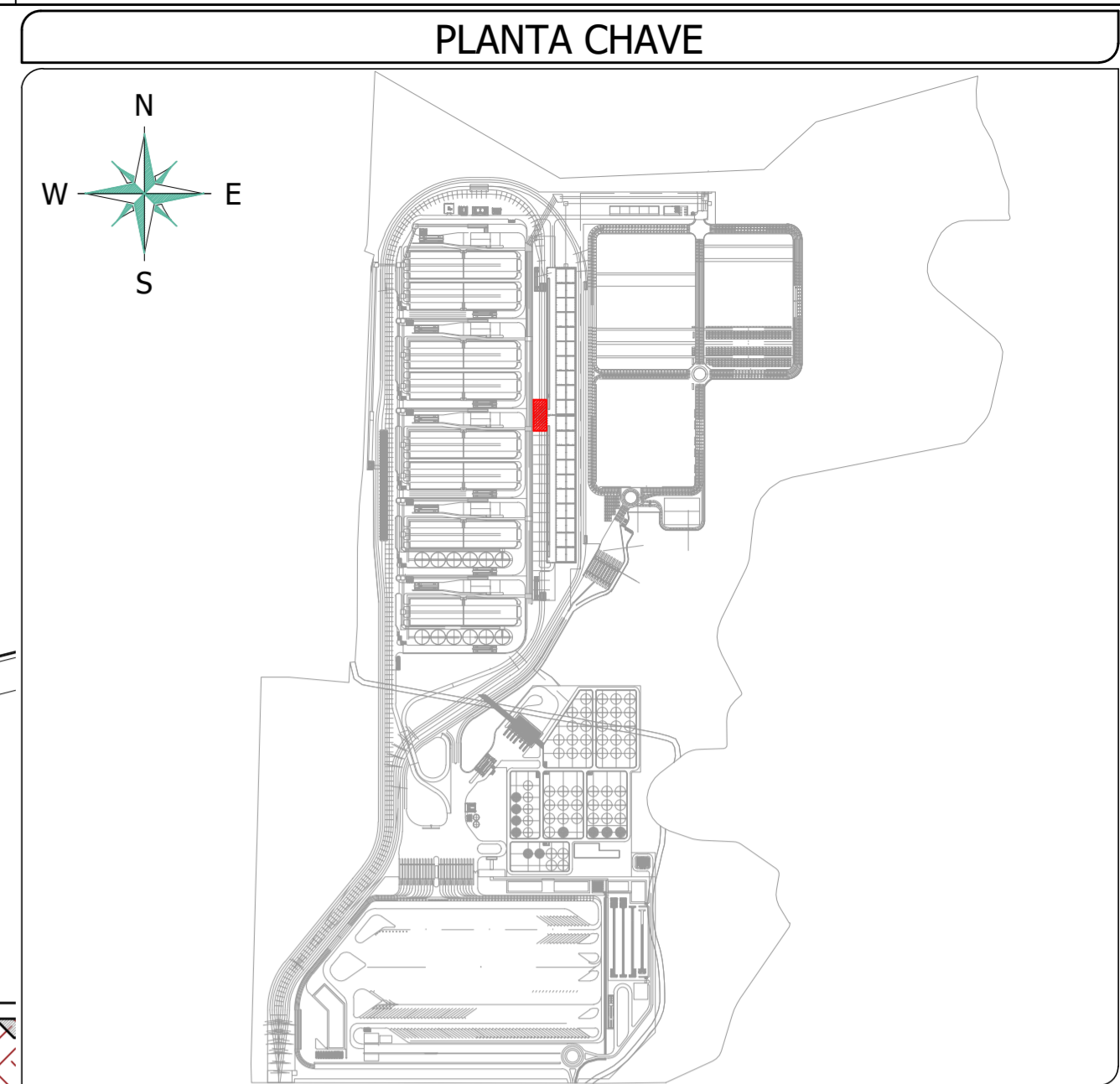
PLANTA NÍVEL PISO
ESCALA 1:200



PLANTA NÍVEL CORREIAS
ESCALA 1:200



ESCALA 1:200



PLANTA CHAVE

LEGENDAS

EQUIPAMENTOS

TRANSPORTADORES - CORREDOR EXPORTAÇÃO GRÃES

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACIONES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

D-048.002-100-00-001 - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO

0	B	DBS	VLR	WRT	09/08/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

CÓDIGOS DE EMISSÃO

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

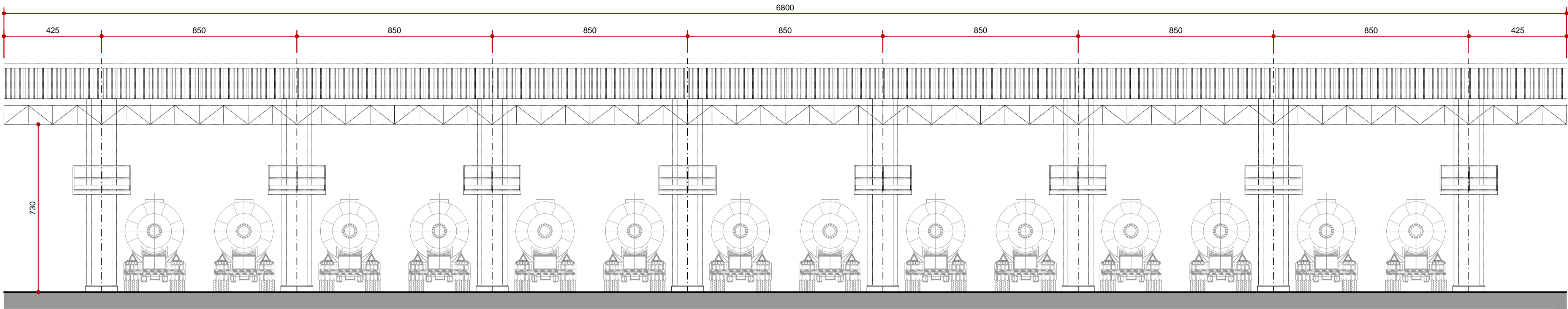
PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA PRANCHA:

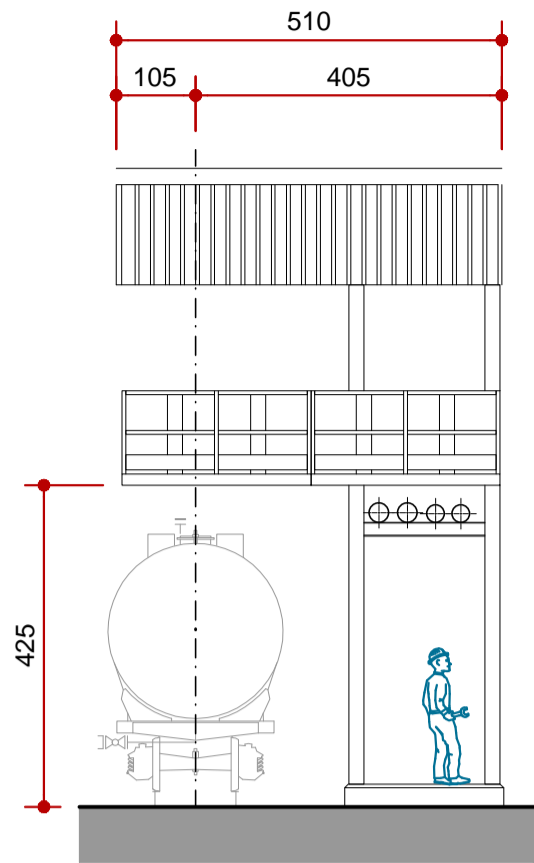
PROJETO CONCEITUAL
EXPEDIÇÃO RODOFERROVIÁRIA - PLANTAS E CORTES

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-101-21-024

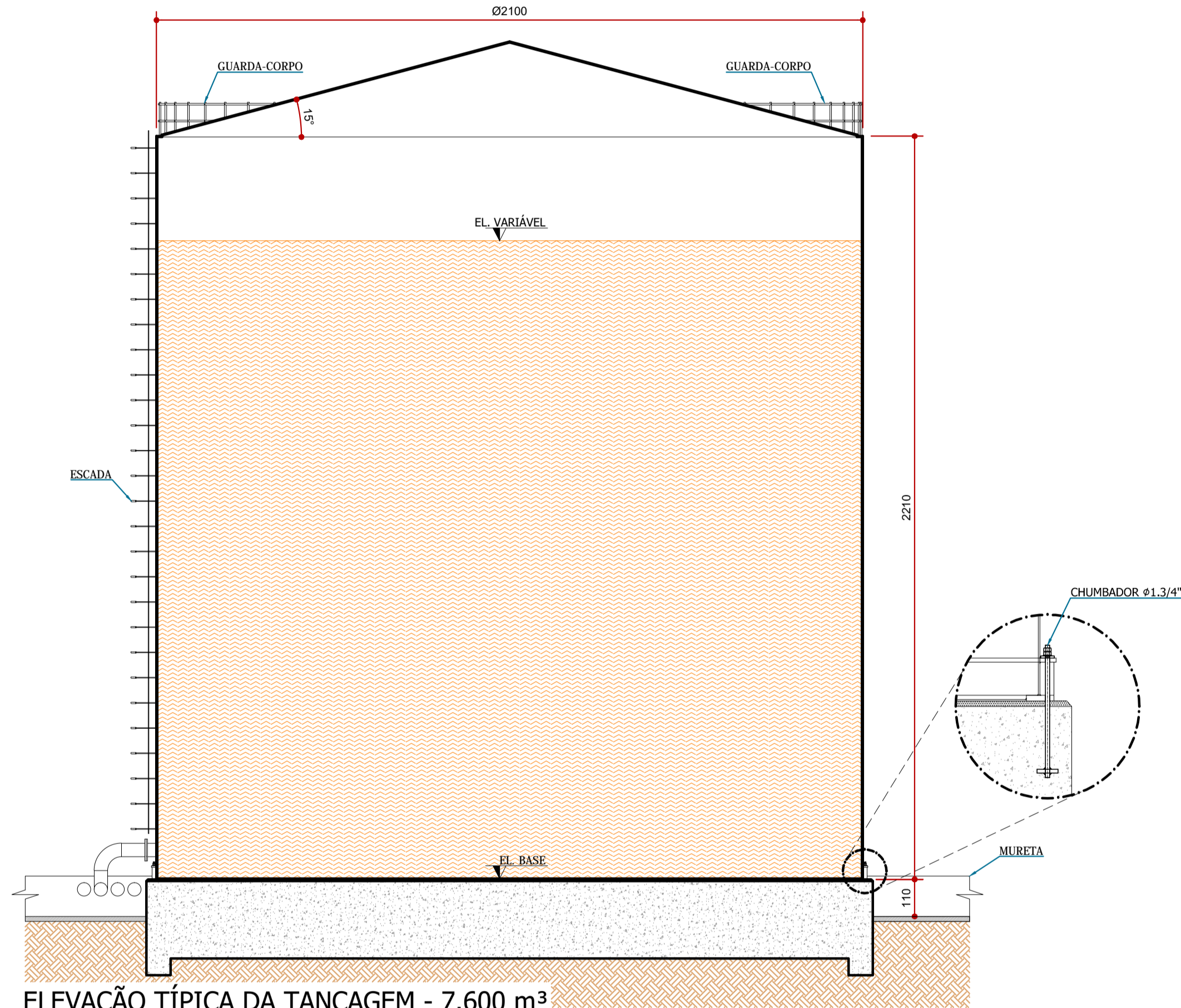
NÚMERO CLIENTE: - ESCALA DE PLOTAGEM: 1:1 REVISÃO: 00



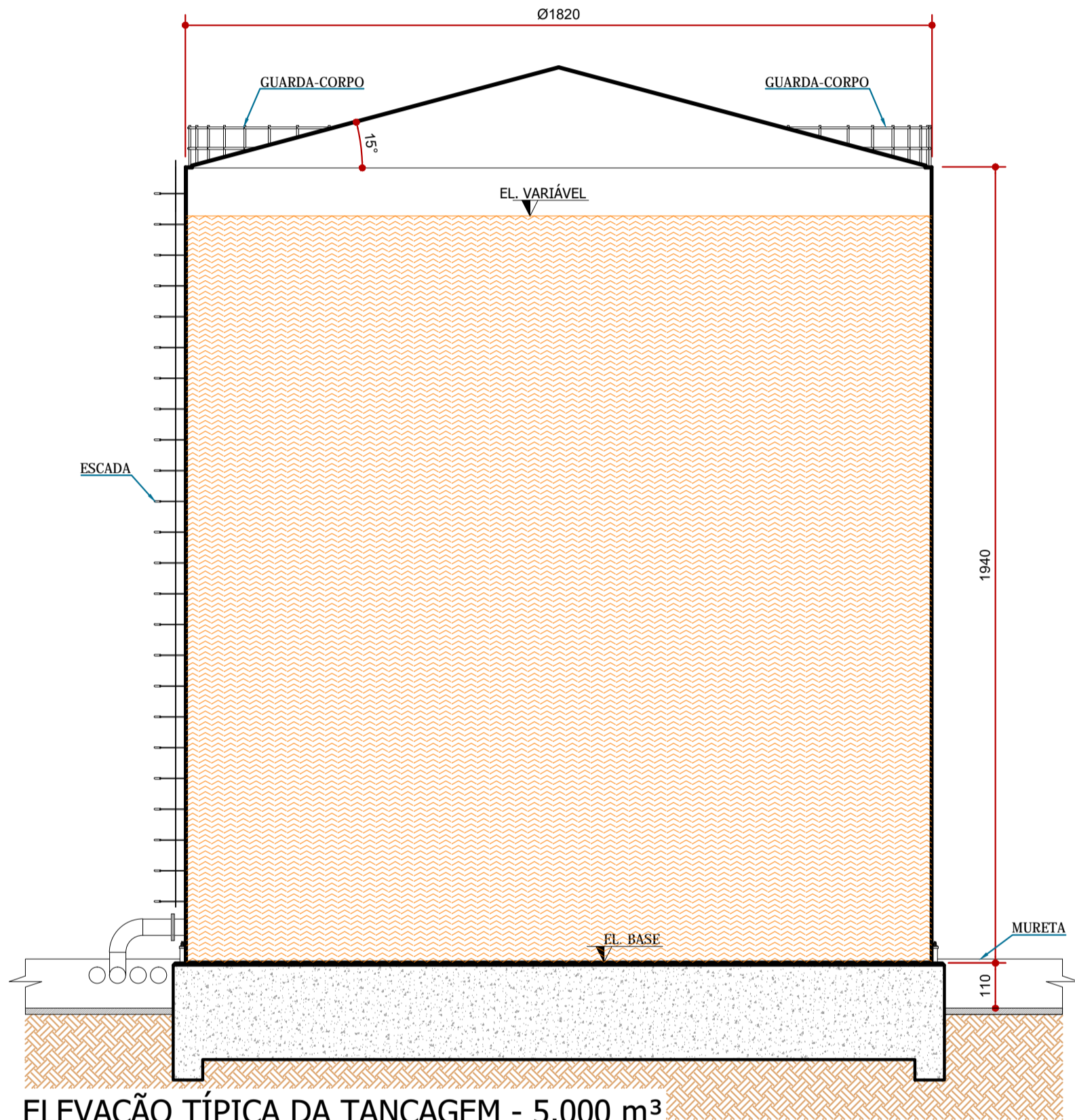
PLATAFORMA DE CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO DE AUTO TANQUES
ESCALA 1:125



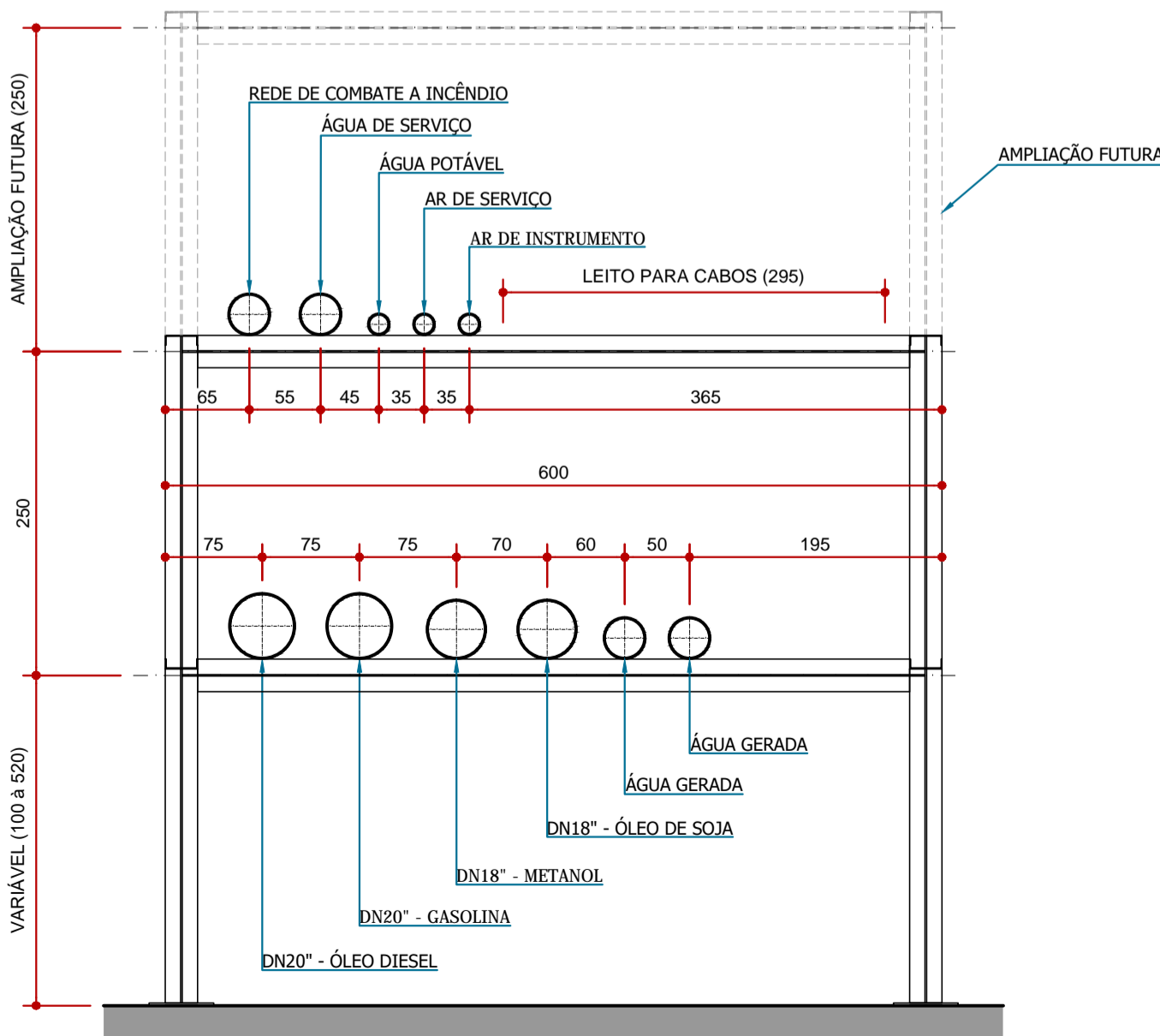
PLATAFORMA DE CARREGAMENTO E
DESCARREGAMENTO DE VAGÕES
ESCALA 1:100



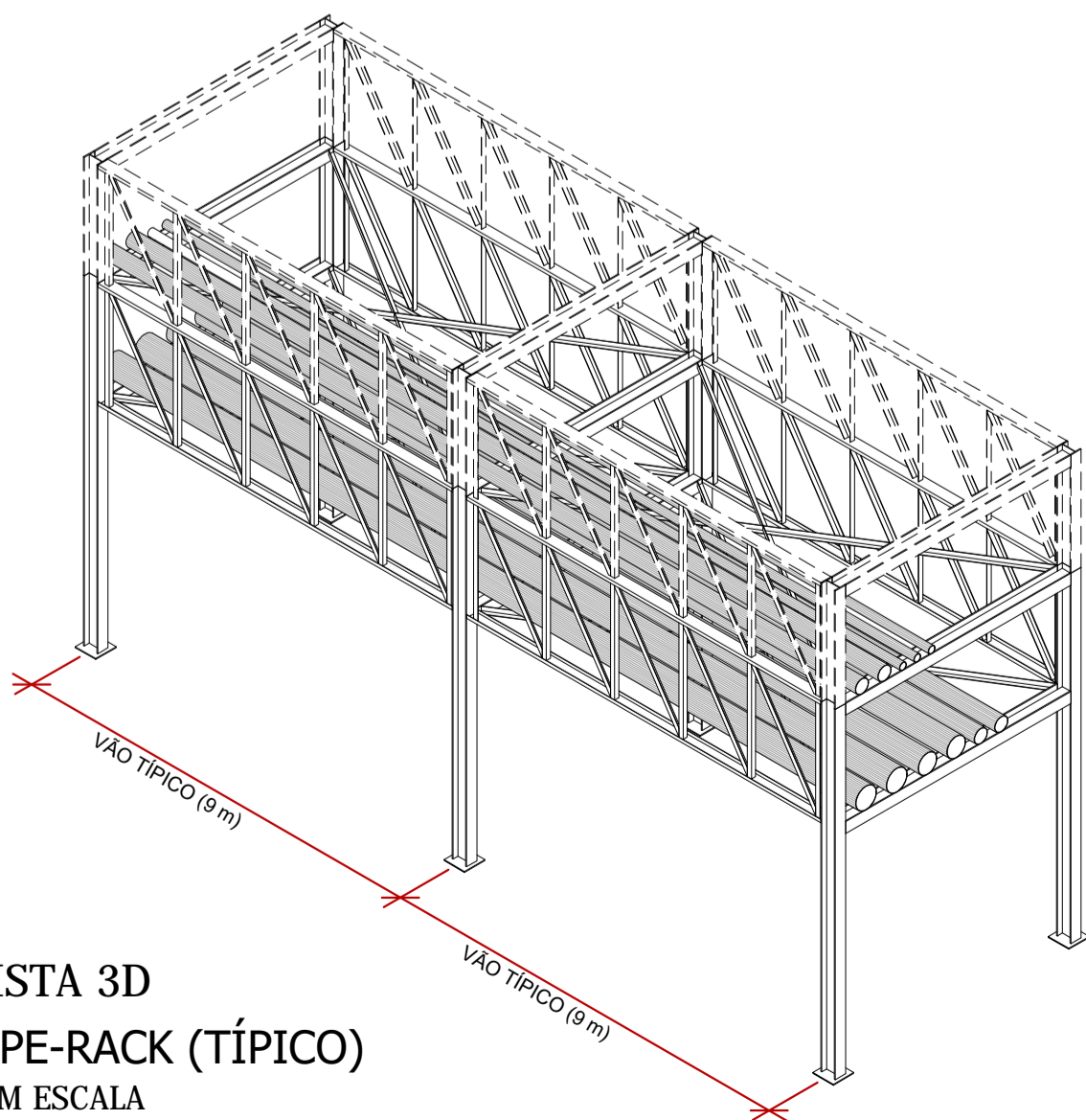
ELEVAÇÃO TÍPICA DA TANCAGEM - 7.600 m³
ESCALA 1:125



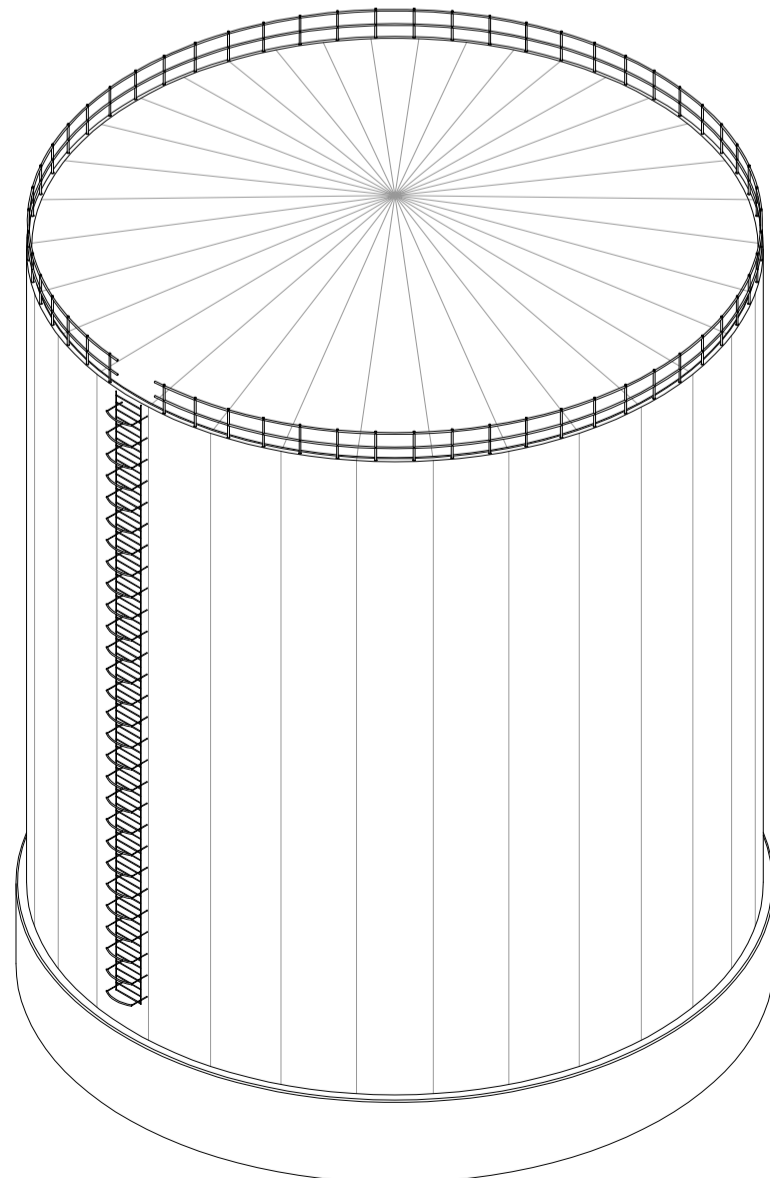
ELEVAÇÃO TÍPICA DA TANCAGEM - 5.000 m³
ESCALA 1:125



ELEVAÇÃO TÍPICA DO PIPE-RACK
ESCALA 1:50

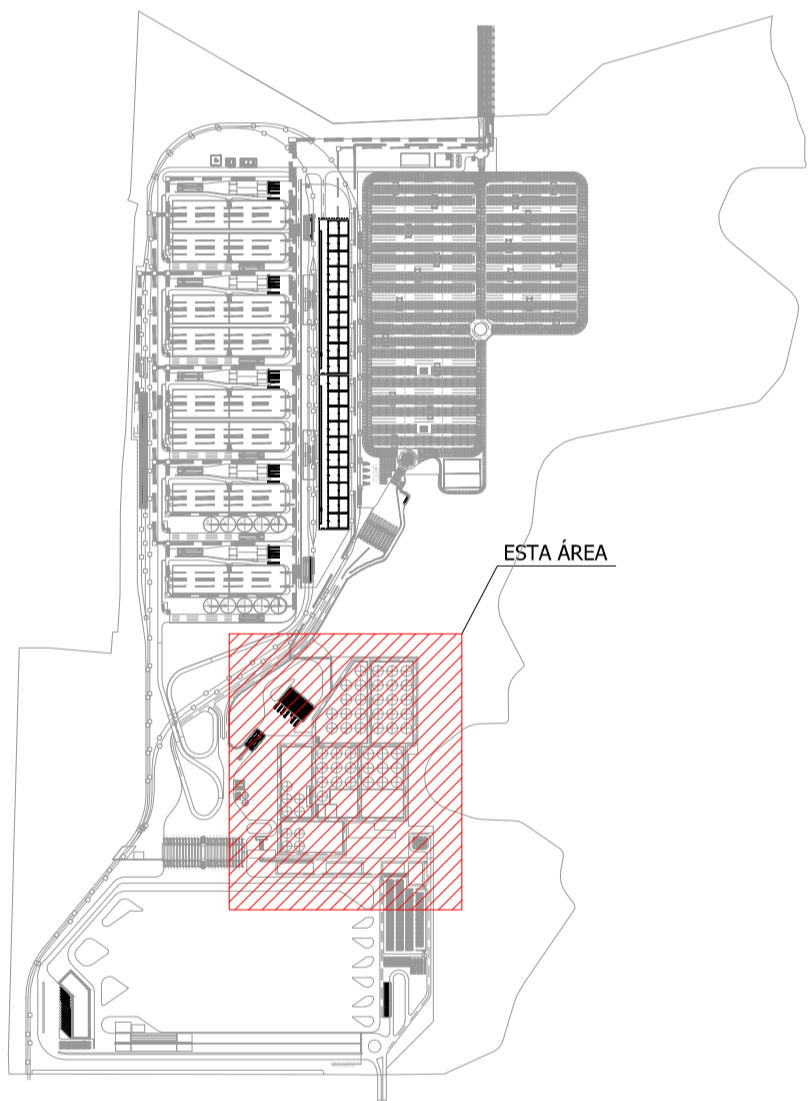


VISTA 3D
PIPE-RACK (TÍPICO)
SEM ESCALA



VISTA 3D - TANQUE (TÍPICO)
SEM ESCALA

PLANTA CHAVE



NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

- D-048.002-101-00-001 - PROJETO CONCEITUAL - LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO
- D-048.002-101-24-001 - TERMINAL MULTIPROPÓSITO GUARÁ - PROJETO CONCEITUAL - PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO GERAL - GERAL
- D-048.002-101-07-001 - TERMINAL MULTIPROPÓSITO GUARÁ - PROJETO CONCEITUAL - DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO GERAL - GERAL

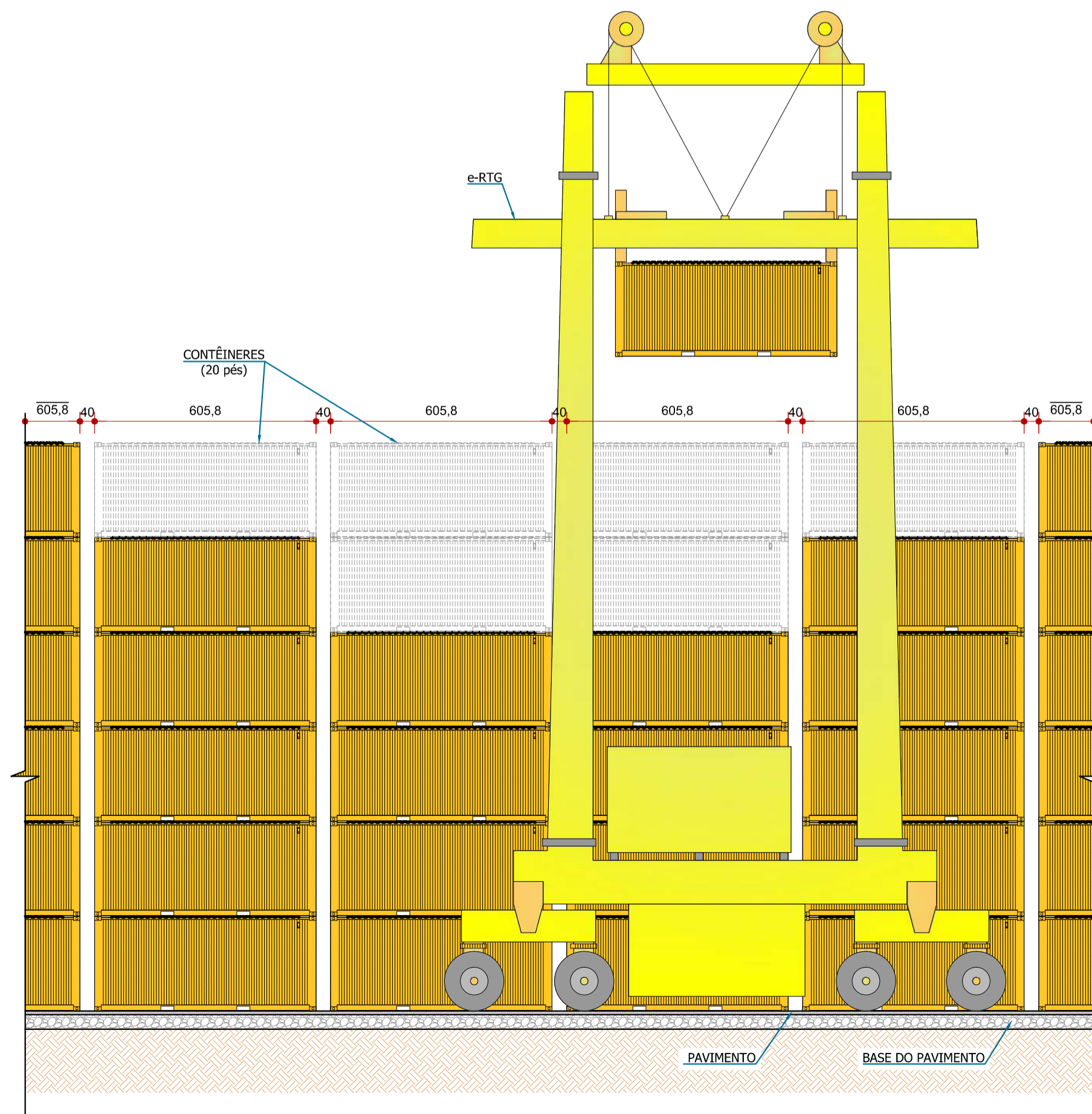
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	B	VLR	WRT	WRT	07/06/2019	EMIÇÃO INICIAL
CÓDIGOS DE EMISSÃO						(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO
						(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR
						(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

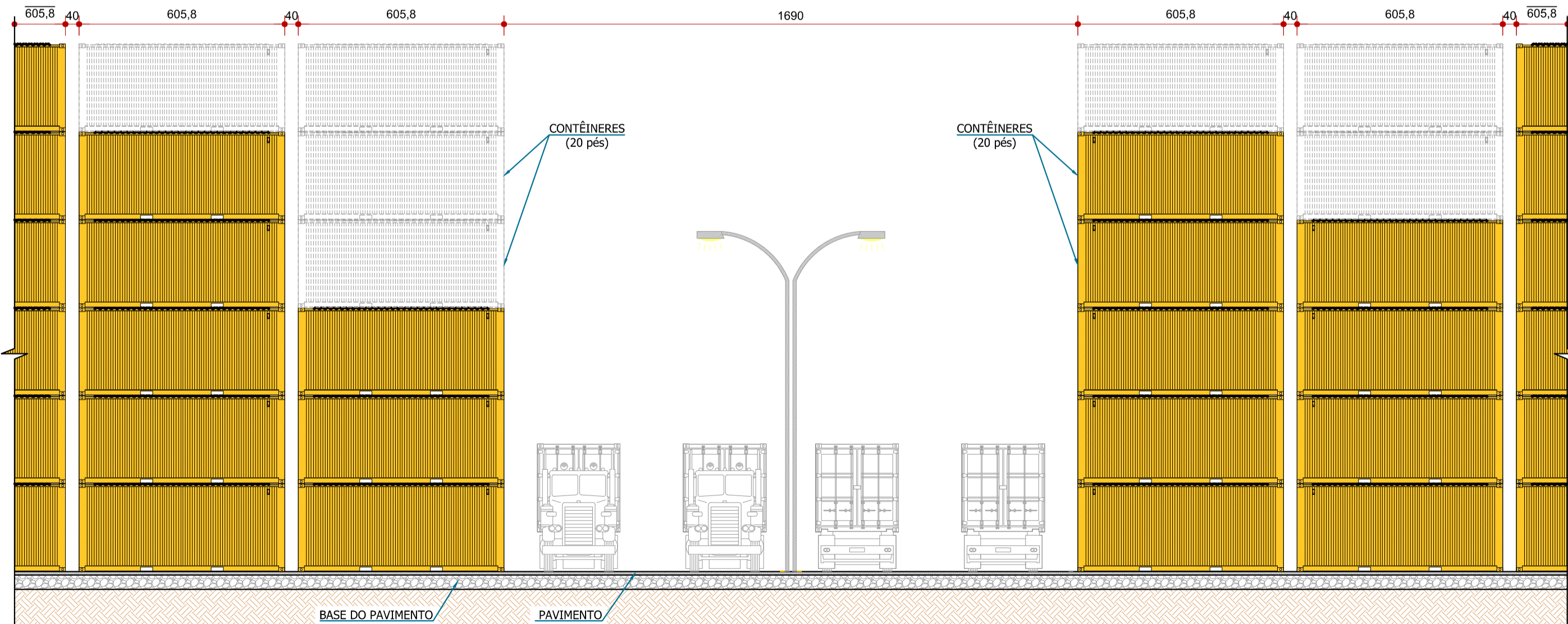
CONTEÚDO DA PRANCHA:			PROJETO CONCEITUAL TANCAGEM - DETALHES TÍPICOS		
NÚMERO DOCUMENTO:			D-048.002-101-94-003		
NÚMERO CLIENTE:			ESCALA DE PROTEÇÃO: 1:1		REVISÃO: 00



SEÇÃO TRANSVERSAL - TÍPICA
ESCALA 1:1250

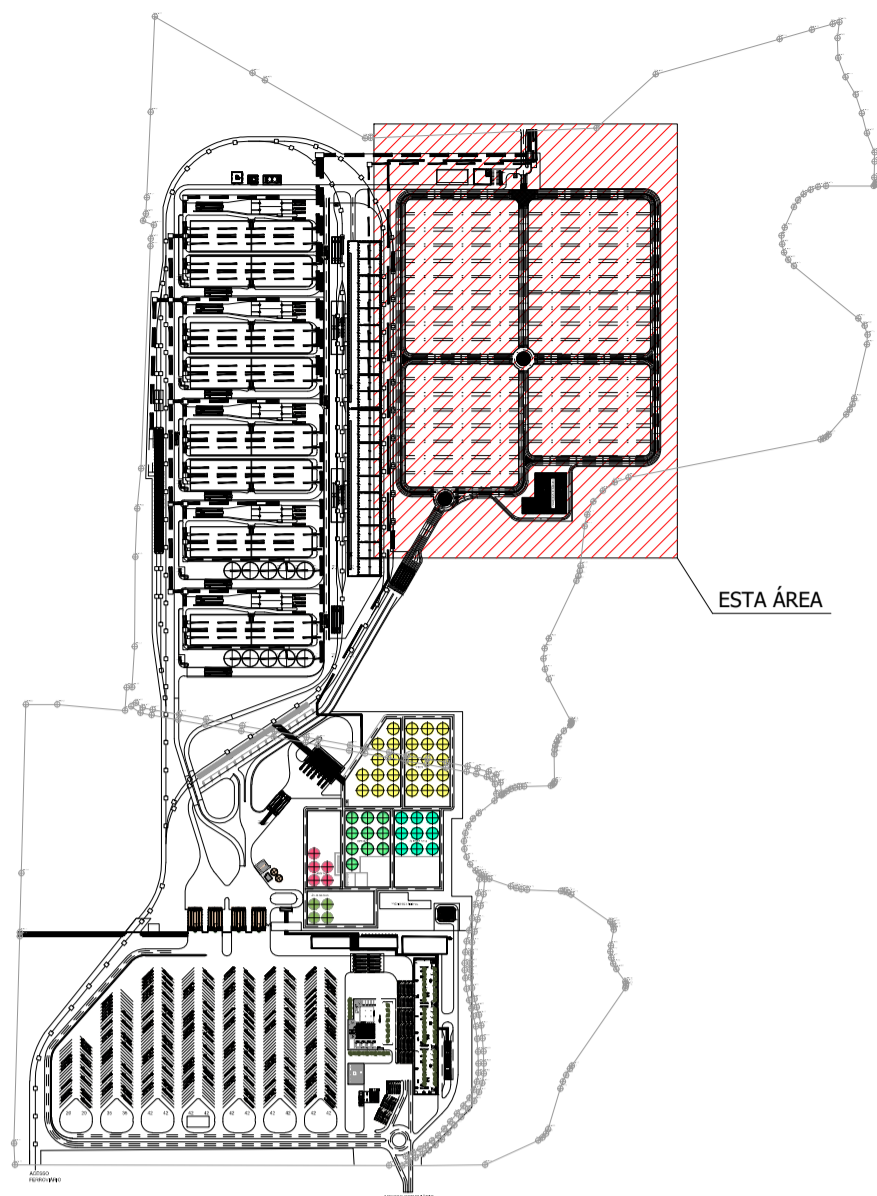


SEÇÃO LONGITUDINAL - (TRECHO TÍPICO)
ESCALA 1:1250



SEÇÃO LONGITUDINAL - (PISTA)
ESCALA 1:1250

PLANTA CHAVE



LEGENDAS

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REFERÊNCIAS

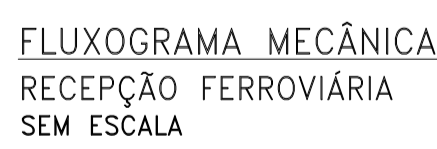
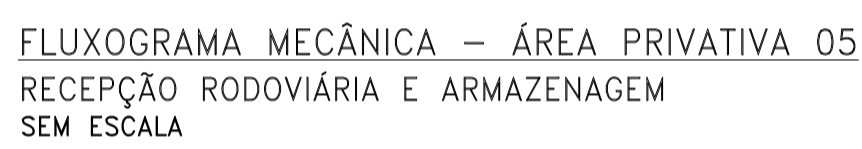
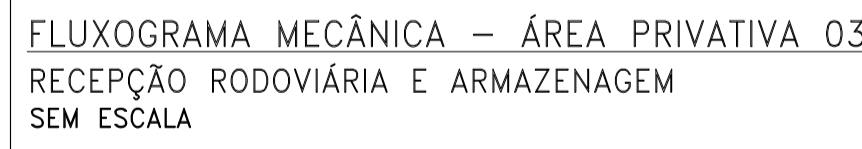
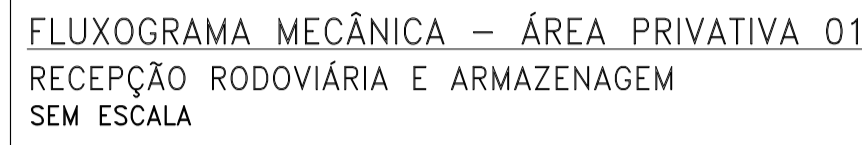
- D-048.002-101-24-001 - TERMINAL MULTIPROPÓSITO GUARÁ - PROJETO CONCEITUAL - PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO GERAL - GERAL
- D-048.002-101-07-001 - TERMINAL MULTIPROPÓSITO GUARÁ - PROJETO CONCEITUAL - DRENAGEM - IMPLANTAÇÃO GERAL - GERAL
- D-048.002-102-00-001 - TERMINAL MULTIPROPÓSITO GUARÁ - PROJETO CONCEITUAL - PÁTIO DE CONTÊINERES - ARRANJO GERAL

0	B	VLR	WRT	WRT	23/04/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
CÓDIGOS DE EMISSÃO		(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO		

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

PROJETO CONCEITUAL
PÁTIO DE CONTÊINERES - SEÇÕES TÍPICAS

NÚMERO DOCUMENTO:		D-048.002-102-00-002	
NÚMERO CLIENTE:		ESCALA DE PROTEÇÃO:	REVISÃO:
-		1:1	00



REFERÊNCIAS

4	B	MPS	WRT	WRT	17/10/2019	ALTERADO CAPACIDADE DAS CTS DO RECEB. FÉRVOR VER. INDICAÇÃO DOS EQUIP. NAS MANEJAS DE REVISÃO
3	B	MPS	WRT	WRT	27/08/2019	ALTERADO CAPACIDADE DAS CTS DO RECEB. FÉRVOR ELIMINADO CTS ENCLAUSTRADAS AO LADO DAS AZS
2	B	MPS	WRT	WRT	26/08/2019	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÕES NO LAYOUT
1	B	MPS	WRT	WRT	18/04/2019	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÕES NO LAYOUT
0	B	MPS	WRT	WRT	14/03/2019	EMISSIONAL INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

EMISSÃO

PROJETO CONCEITUAL

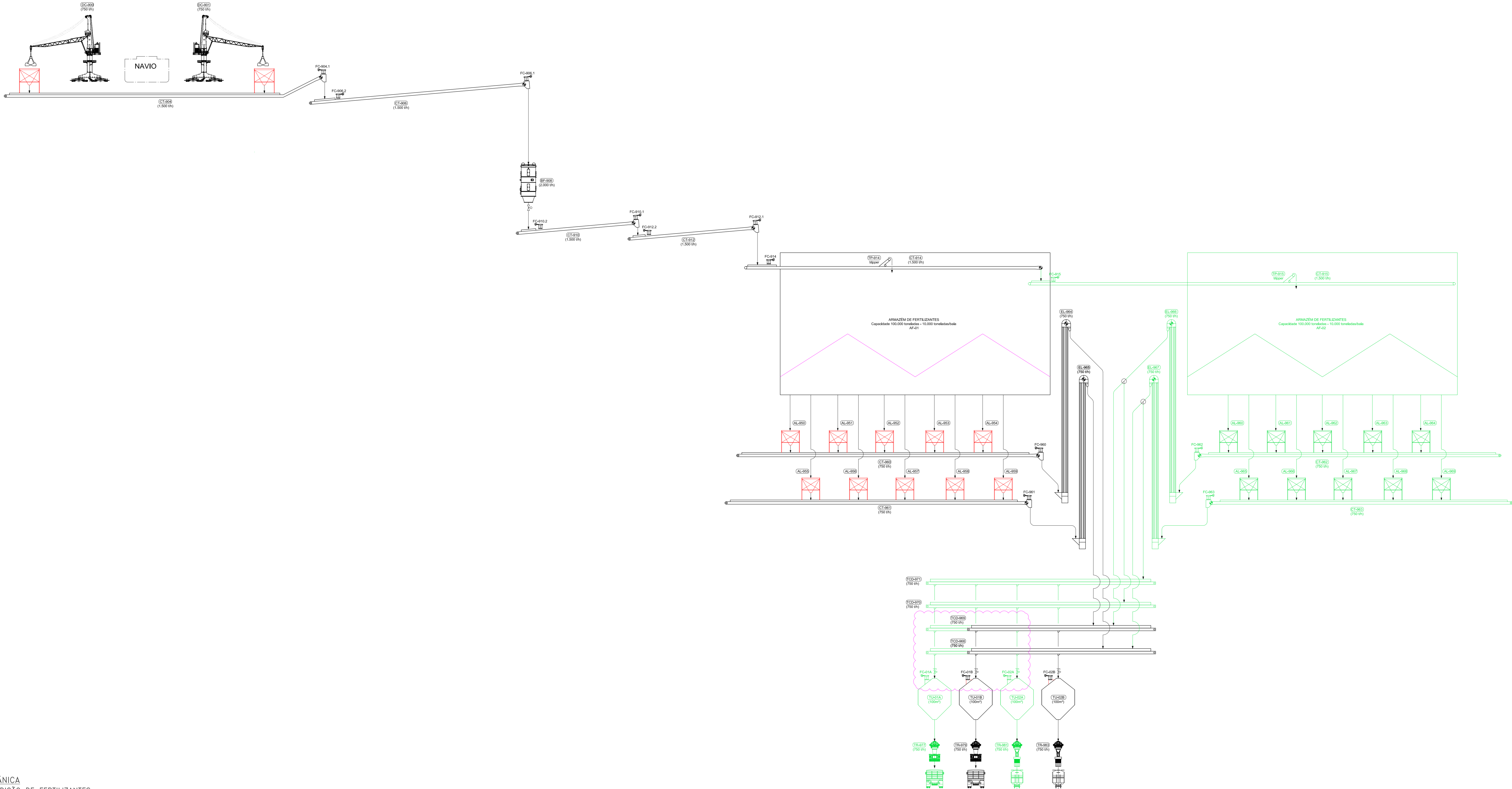
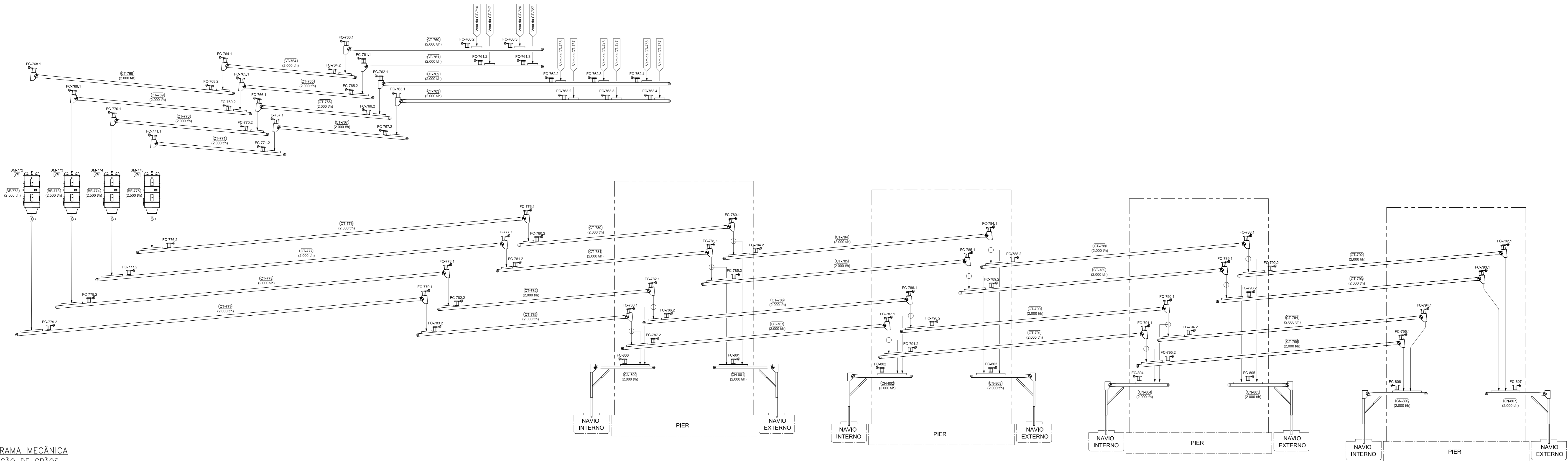
EQUIPAMENTOS - FLUXOGRAMA GERAL (ONSHORE / OFFSHORE)
RECEPÇÃO E ARMAZENAGEM

D-048.002-100-20-005

IONLA DE PLUTINGE

20

FLUXOGRAMA MECÂNICA
EXPORTAÇÃO DE GRÃOS
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA MECÂNICA
IMPORTAÇÃO E EXPEDIÇÃO DE FERTILIZANTES
SEM ESCALA

LEGENDA

- FASE 1 - EXPEDIÇÃO FERTILIZANTES
FASE 2 - EXPEDIÇÃO FERTILIZANTES

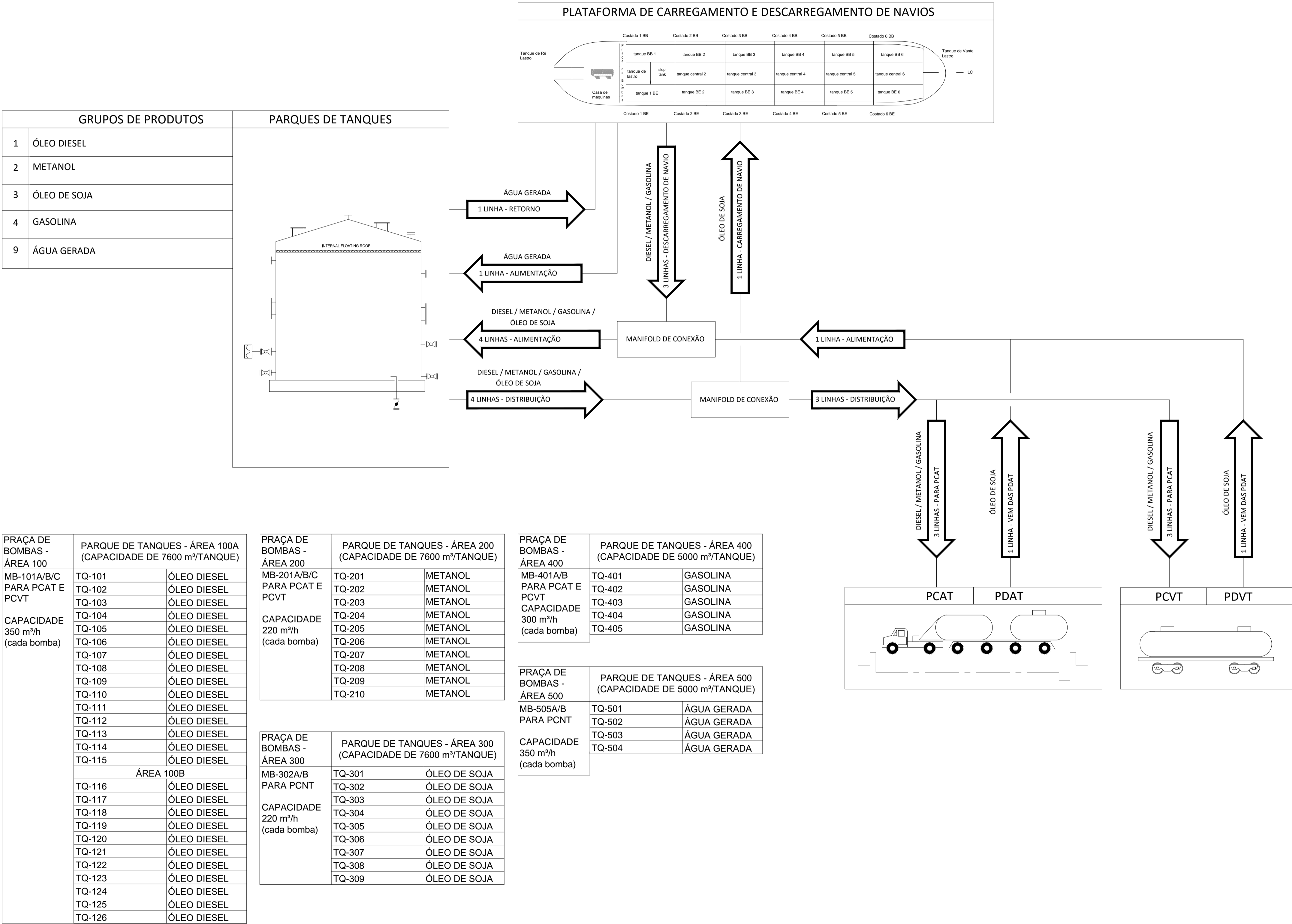
NOTAS

REFERÊNCIAS

REV.	ENHS.	ELABORADO	VERIFICADO	APPROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
4	B	MPS	WRT	WRT	05/11/2019	REVISÃO DO FLUXO DE EXPEDIÇÃO TCD 888 / TCD 889
3	B	MPS	WRT	WRT	28/08/2019	ELIMINANDO LINHA FUTURA DE RECEDE FERTILIZANTES
2	B	MPS	WRT	WRT	28/08/2019	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÕES NO LAYOUT
1	B	MPS	WRT	WRT	28/08/2019	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÕES NO LAYOUT
0	B	MPS	WRT	WRT	19/03/2019	EMISSION INICIAL

CÓDIGOS DE EMISSÃO	(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
--------------------	---	--	--------------------------------------

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A	PROJETO CONCEITUAL EQUIPAMENTOS - FLUXOGRAMA GERAL (ONSHORE / OFFSHORE) EXPORTAÇÃO DE GRÃOS E IMPORTAÇÃO FERTILIZANTES
NÚMERO DO DOCUMENTO	D-048.002-100-20-006
NÚMERO DO CLIENTE	-
ESCALA DE PLANTAS	1:1
REVISÃO	04



PLANTA CHAVE

NOTAS

REFERÊNCIAS

- MD-048.002-101-94-001 - MEMORIAL DESCRITIVO - MANUSEIO E OPERAÇÃO DE GRANEIS LÍQUIDOS
- CP-048.002-105-94-002 - CRITÉRIOS DE PROJETO - MANUSEIO E OPERAÇÃO DE GRANEIS LÍQUIDOS
- D-048.002-101-94-006 - PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE - PARQUE DE TANQUES - ÁREA 100A - ÓLEO DIESEL
- D-048.002-101-94-007 - PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE - PARQUE DE TANQUES - ÁREA 100B - ÓLEO DIESEL
- D-048.002-101-94-008 - PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE - PARQUE DE TANQUES - ÁREA 200 - METANOL/ALCOOL ETÍLICO
- D-048.002-101-94-009 - PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE - PARQUE DE TANQUES - ÁREA 300 - ÓLEO DE SOJA
- D-048.002-101-94-010 - PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE - PARQUE DE TANQUES - ÁREA 400 - GASOLINA-NAFTA P/ PETROQ-MTBE-ALIMET
- D-048.002-101-94-011 - PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE - PARQUE DE TANQUES - ÁREA 500 - NaOH-MIST. URÉIA / ÁGUA GERADA / D. METANOL
- D-048.002-101-94-012 - PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE - PARQUE DE TANQUES - PLATAFORMA DE CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO DE ALTO TANQUE (PCAT/PDAT) - ÁREA 600
- D-048.002-101-94-013 - PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE - PARQUE DE TANQUES - PLATAFORMA DE CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO DE VAGÃO TANQUE (PCVT/PDVT) - ÁREA 700
- D-048.002-101-94-014 - PROJETO CONCEITUAL - 1ª FASE - PARQUE DE TANQUES - PLATAFORMA DE CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO DE NAVIO TANQUE (PCNT/PDNT) - ÁREA 800

0	B	MCS	VLR	WRT	25/04/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV.	EMIS.	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
CÓDIGOS DE EMISSÃO			(A) ESTUDO (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) PRELIMINAR	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO	

PORTO GUARÁ INFRAESTRUTURA SPE S/A

CONTEÚDO DA FRONTEIRA : PROJETO CONCEITUAL
FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA BÁSICA
DIAGRAMA DE BLOCOS

NÚMERO DOCUMENTO: D-048.002-101-94-005

NÚMERO CLIENTE:	ESCALA DE PROTAGRAMA: 1:1	REVISÃO: 0
-----------------	------------------------------	---------------