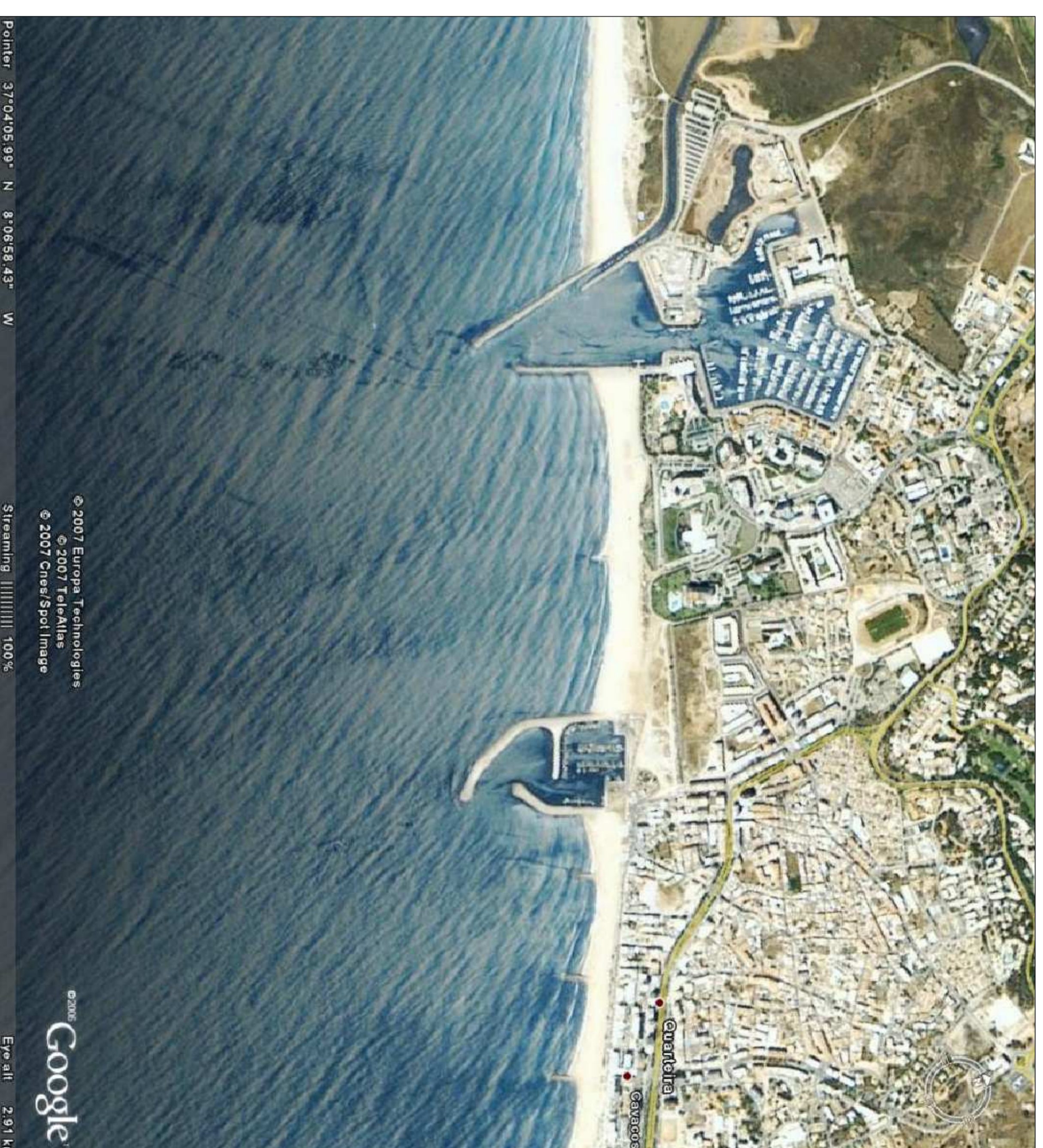




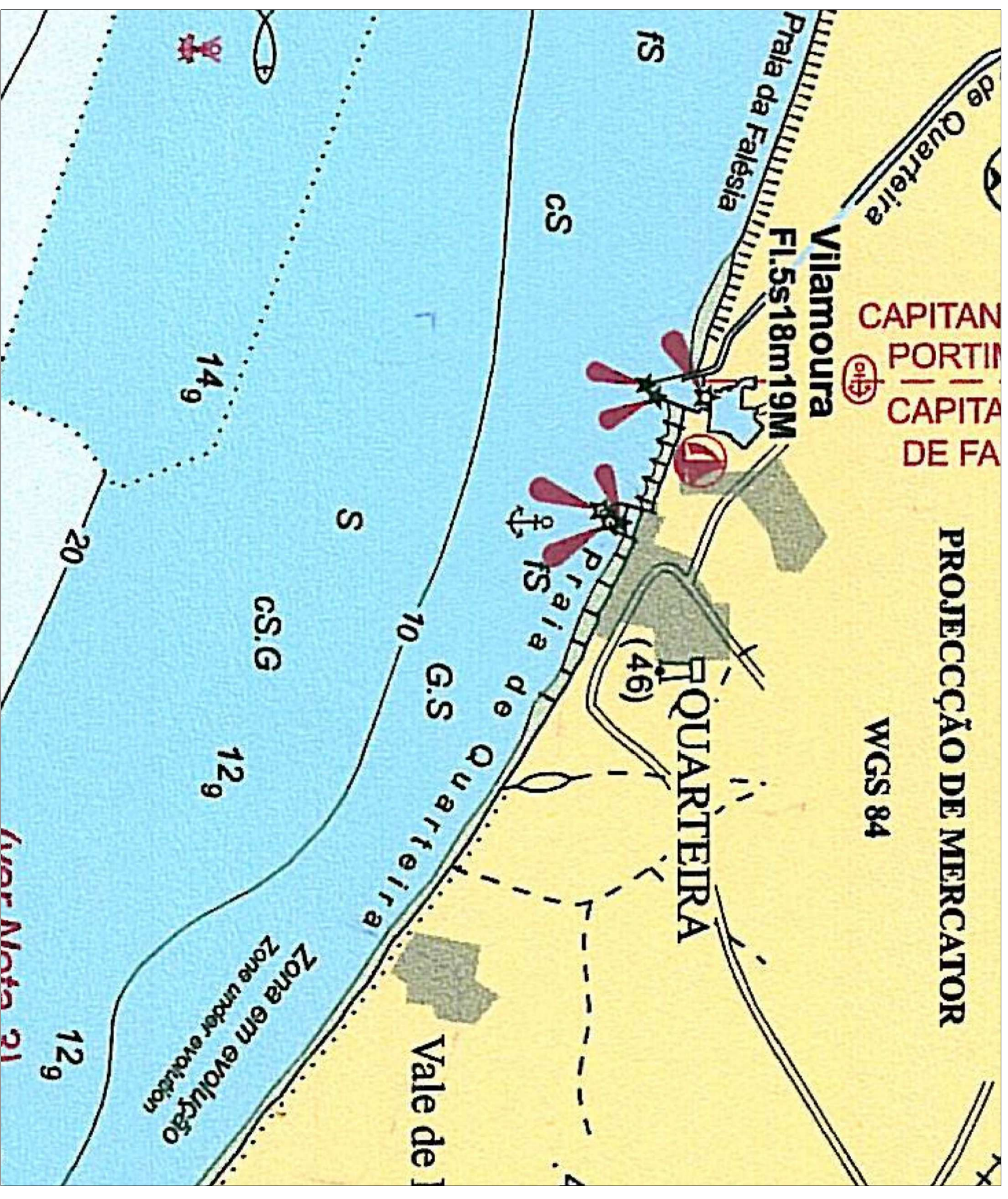
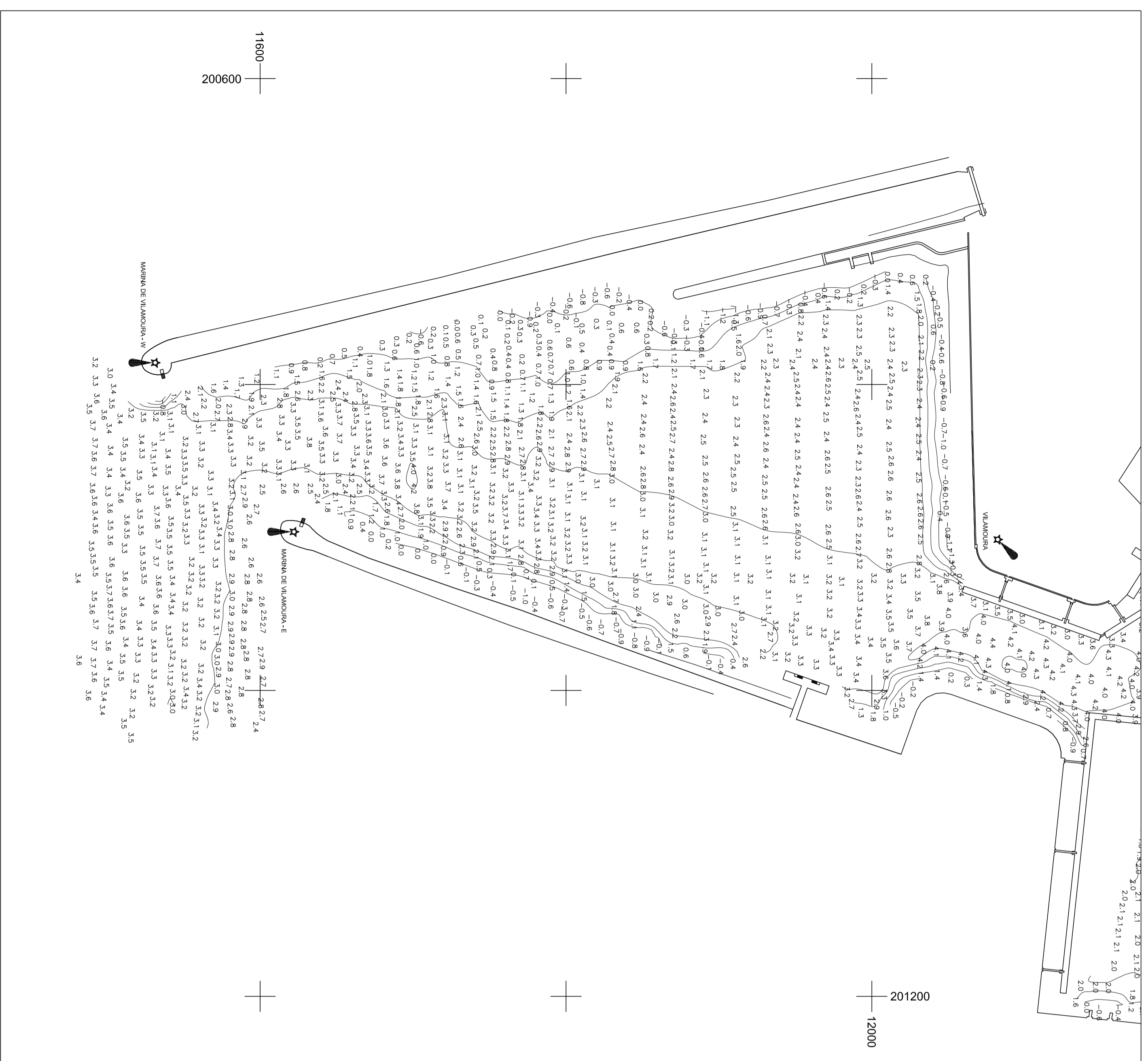
EXCERTO DA CARTA N°8 DE MAIO DE 1984 DO INSTITUTO HIDROGRAFICO



FOTOGRAFIA EXTRAIDA DO GOOGLE EARTH EM MARÇO DE 2008

Remido	Descrição		Data
Cliente	 <p><b>Marina de Vilamoura S.A.</b></p>		
<p>ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA EXECUÇÃO DE CASIS NO ANTERPORTO PROJECTO DE EXECUÇÃO</p>		Trabalho N.º	7762
<p>LOCALIZAÇÃO</p>		Operação N.º	01
 <p>WWI CONSULTORES DE HIDRÁULICA E OBRAS MARÍTIMAS, S.A.</p>			
Proj.	Pedro Figueiras	Data:	Março 2009
Des.	Zaida Rodrigues	Apurador:	7762.M2.01
Ver.	Pedro Figueiras		
Ass.	Pedro Figueiras		





EXCERTO DA CARTA N.º5R12 DE MAIO DE 2006 DO INSTITUTO HIDROGRÁFICO  
 ESCALA 1:25000

BRIGADA HIDROGRÁFICA



**VILAMOURA**  
**MARINA DE VILAMOURA**  
 24206 / 08S

FEVEREIRO 2008 - ESCALA 1: 2 000  
 PROJECCÃO HAYFORD - GAUSS / COORDENADAS MILITARES  
 SONDAS EM METROS REFERIDAS AO ZENIT SITUADO 2,00 M ABaixo DO NM ADOPTADO  
 LINHA DE COSTA, A CASTANHO, EXTRAÍDO DO TRABALHO EFECTUADO EM 2006  
 MARE - LENTURA COM FITA DE CONTACTO NA NM "AUX HB"  
 SONDAGEM FEIWE SIMPLIS - ZEBRO III - DOPS VHF

O CHEFE DA BRIGADA HIDROGRÁFICA  
 CARLOS JOSÉ COSTA PIMÃO LOPES  
 CFR

PARTICIPOU NO LEVANTAMENTO:  
 ITEN VASCONCELOS CAPELO

Revisto	Descrição	Data

		<b>Marina de Vilamoura S.A.</b>	
ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA EXECUÇÃO DE OBRAS NO ANTERPORTO PROJECTO DE EXECUÇÃO BATIMETRIA ACTUAL		Trabalho N.º <b>1762</b>	Desenho N.º <b>02</b>
WWI CONSULTORES DE HIDRÁULICA E OBRAS MARÍTIMAS, S.A.		Escala: <b>1:2000</b> <b>1:25000</b>	Data: <b>Março 2009</b>
Proj: <b>Pedro Riquartins</b>	Date: <b>Março 2009</b>	Escala: <b>1:2000</b> <b>1:25000</b>	Trabalho N.º: <b>1762</b>
Des: <b>Pedro Riquartins</b>	Arguente: <b>TF62.M3.02</b>	Escala: <b>1:2000</b> <b>1:25000</b>	Desenho N.º: <b>02</b>
Ver: <b>Pedro Riquartins</b>	Arguente: <b>TF62.M3.02</b>	Escala: <b>1:2000</b> <b>1:25000</b>	Desenho N.º: <b>02</b>



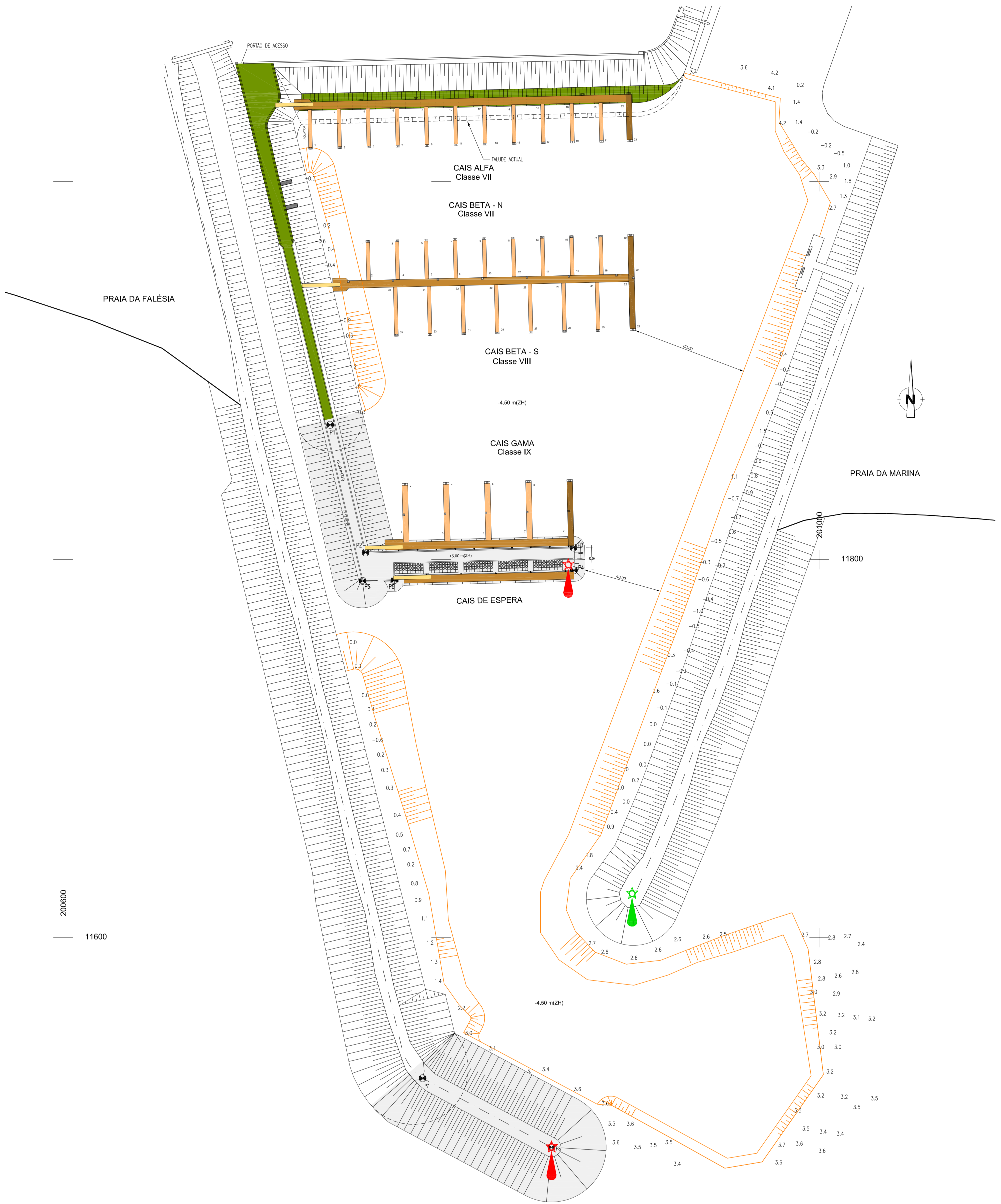


**LEGENDA:**

- 3.0 - LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO EFECTUADO PELO INSTITUTO HIDROGRÁFICO, EM FEVEREIRO DE 2008 À ESCALA 1:2000.
- - BASE TOPOGRÁFICA UTILIZADA PELO INSTITUTO HIDROGRÁFICO.
- 3.0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EFECTUADO PELA MARINA DE VILAMOURA, EM ABRIL DE 2008.
- TODAS AS COTAS ESTÃO REFERIDAS AO ZERO HIDROGRÁFICO.

Revisão	Descrição	Data
 <b>Marina de Vilamoura S.A.</b>		Trabalho N.º <b>T762</b>
ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA EXECUÇÃO DE CAIS NO ANTEPORTO PROJECTO DE EXECUÇÃO <b>PLANTA DA SITUAÇÃO ACTUAL</b>		Desenho N.º <b>03</b>
 WW CONSULTORES DE HIDRÁULICA E OBRAS MARÍTIMAS, S.A.		Revisão: 1
Proj. <b>Pedro Figueira</b> Des. <b>Luis Martins</b> Ver. <b>Pedro Figueira</b> Aprov. <b>Pedro Figueira</b>	Data: <b>Março 2009</b> Arquivo: <b>T762.M3.03</b>	Escala: <b>1:1000</b>





**NOTAS**

Os limites das bermas dos quebra-mares foram desenhados de acordo com o levantamento topográfico realizado pela Marina de Vilamoura em Abril de 2008.

Os limites inferiores dos taludes foram desenhados de acordo com os desenhos do projecto inicial da Hidrotécnica Portuguesa, considerando que o eixo da berma é o indicado neste projecto.

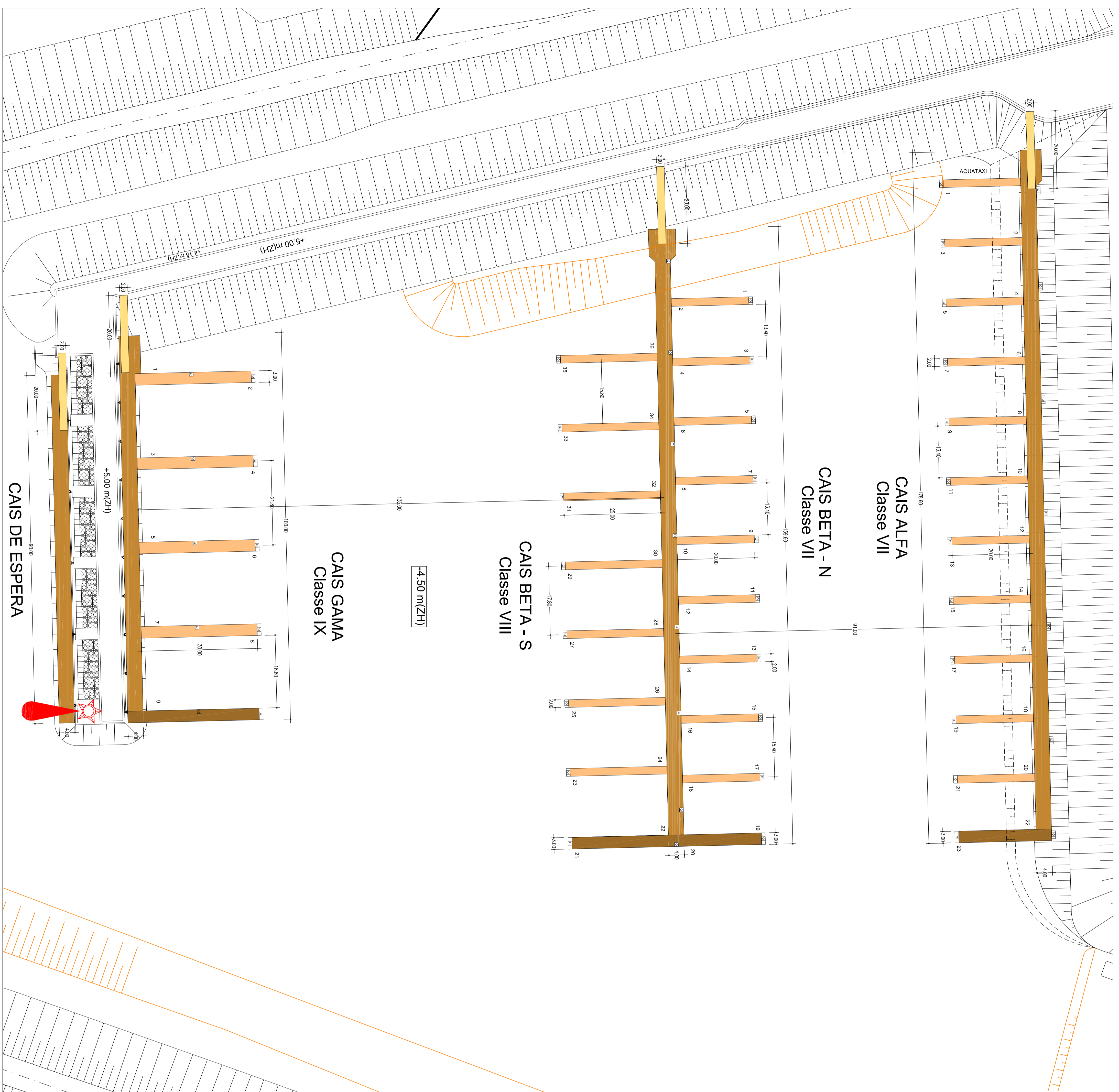
**LEGENDA**

- Obras a construir
- Obras a demolir
- Intervenção nas obras existentes
- Equipamento flutuante
- Limite das dragagens
- Farol

N.º	COORDENADAS	
	X	Y
P1	200 741.30	11 871.34
P2	200 760.00	11 803.81
P3	200 870.00	11 806.40
P4	200 870.30	11 794.40
P5	200 775.30	11 789.20
P6	200 758.50	11 788.80
P7	200 790.20	11 525.64
P8	200 858.38	11 489.12

	<b>Marina de Vilamoura S.A.</b>		
ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA EXECUÇÃO DE CAIS NO ANTEPORTO PROJECTO DE EXECUÇÃO <b>IMPLANTAÇÃO</b>		Trabalho N.º <b>T762</b>	Desenho N.º <b>04</b>
 <b>WW CONSULTORES DE HIDRÁULICA E OBRAS MARÍTIMAS, S.A.</b>			
Proj. <b>Pedro Figueira</b> Des. <b>Luis Martins</b> Ver. <b>Pedro Figueira</b> Aprov. <b>Pedro Figueira</b>	Data: <b>Março 2009</b> Arquivo: <b>T762.M3.04</b>	Escala: <b>1:1000</b>	Revisão: _____ Descrição: _____ Data: _____





### QUADRO DE AMARRAÇÕES

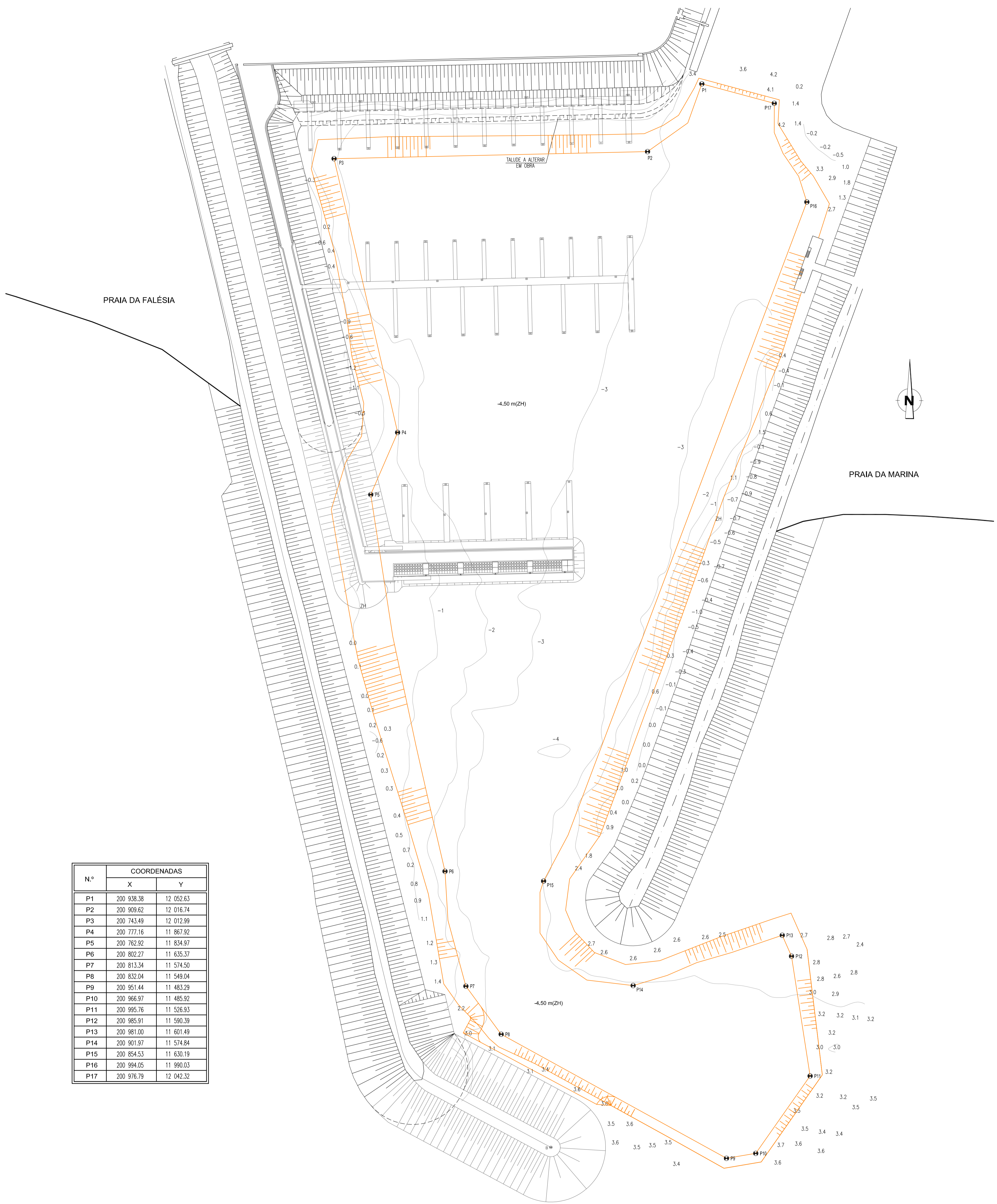
Classe	Comprimento (m)	Número de postos de amarração				Total
		CAIS Alfa	CAIS Beta-N	CAIS Beta-S	CAIS Gama	
VII	20-25	23	20	--	--	43
VIII	26-35	--	--	16	--	16
IX	35-40	--	--	--	9	9
						<b>68</b>

### LEGENDA

- Quebra-mar flutuante
- Passadizo flutuante
- "Finger"
- Ponte de acesso

<p><b>Marina de Vilamoura S.A.</b></p> <p>ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA EXECUÇÃO DE CAIS NO ANTERPORTO PROJECTO DE EXECUÇÃO DISPOSIÇÃO DAS AMARRAÇÕES</p> <p>WW CONSULTORES DE HIDRAULICA E OBRAS MARITIMAS, S.A.</p>	<p>Revisão: _____ Descrição: _____ Data: _____</p> <p>Cliente: <b>Marina de Vilamoura S.A.</b></p> <p>Título: <b>05</b></p> <p>Trabalho N.º: <b>1762</b></p> <p>Desenho N.º: _____</p> <p>Projeção: <b>05</b></p> <p>Revisão: _____</p>
<p>Proj: Pedro Figueiras</p> <p>Des: Pedro Figueiras</p> <p>Ver: Pedro Figueiras</p> <p>Apov: Pedro Figueiras</p> <p>Data: Março 2009</p> <p>Arquitecto: T762.M3.05</p> <p>Escala: 1:500</p>	





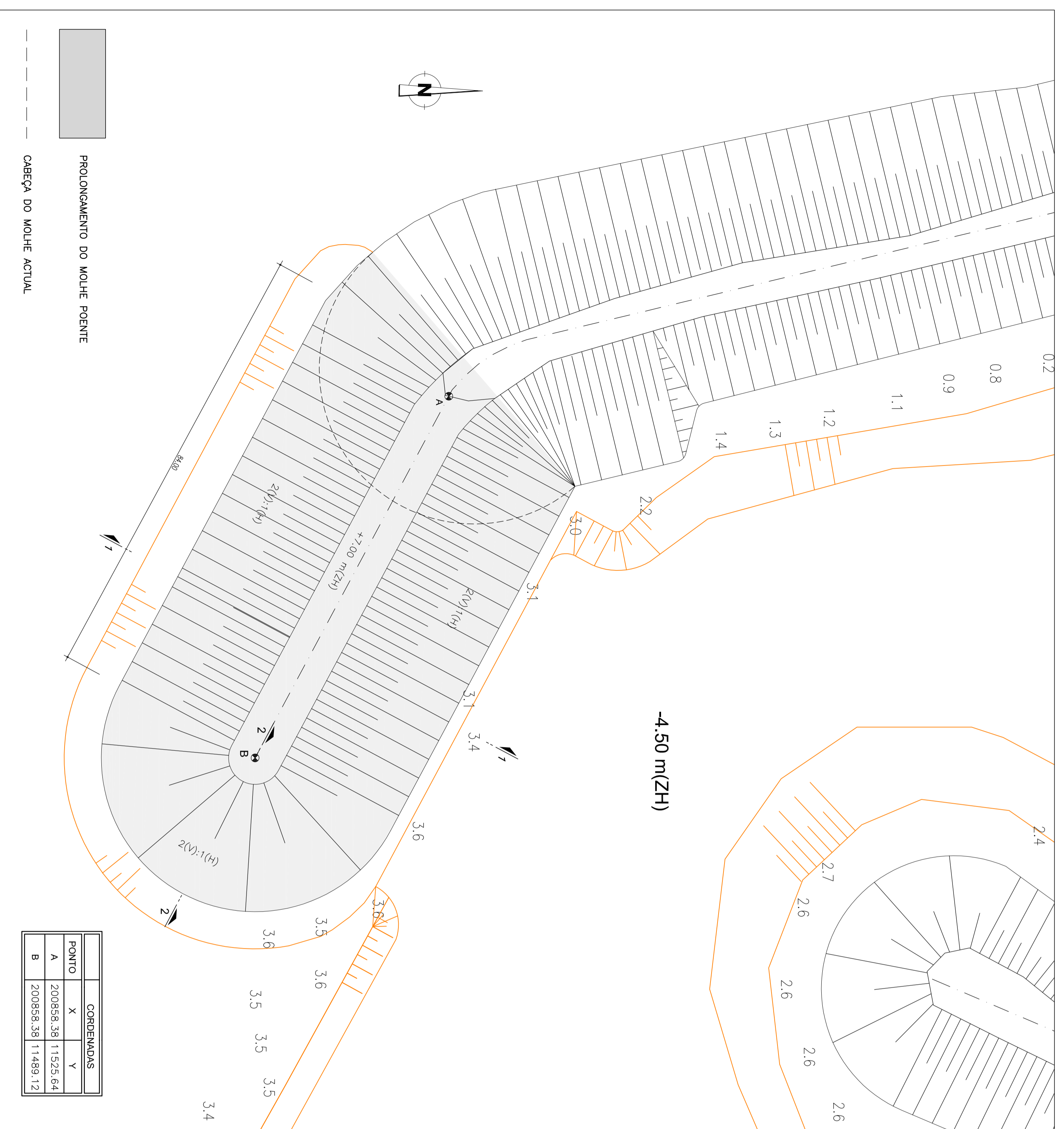
N.º	COORDENADAS	
	X	Y
P1	200 938.38	12 052.63
P2	200 909.62	12 016.74
P3	200 743.49	12 012.99
P4	200 777.16	11 867.92
P5	200 762.92	11 834.97
P6	200 802.27	11 635.37
P7	200 813.34	11 574.50
P8	200 832.04	11 549.04
P9	200 951.44	11 483.29
P10	200 966.97	11 485.92
P11	200 995.76	11 526.93
P12	200 985.91	11 590.39
P13	200 981.00	11 601.49
P14	200 901.97	11 574.84
P15	200 854.53	11 630.19
P16	200 994.05	11 990.03
P17	200 976.79	12 042.32

Revisão	Descrição	Data

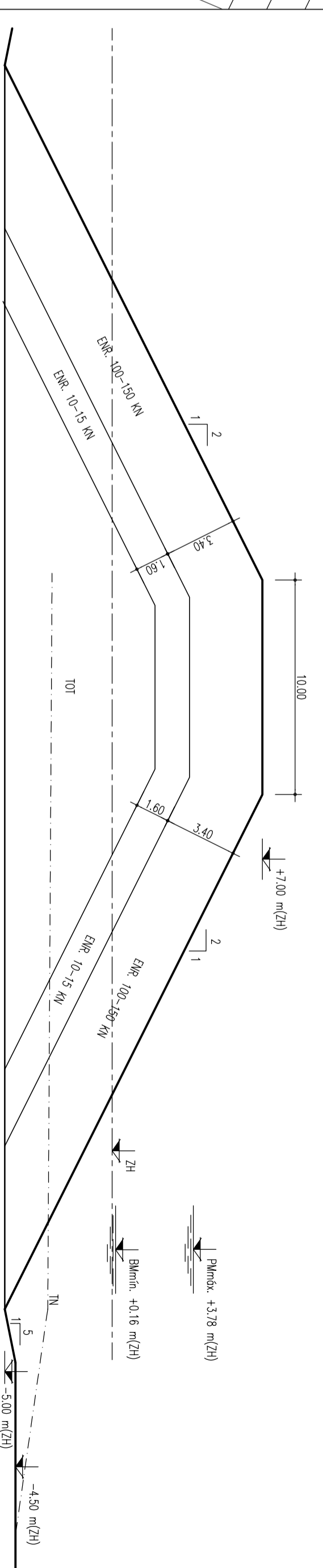
 <b>Marina de Vilamoura S.A.</b>		Trabalho N.º <b>T762</b>
ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA EXECUÇÃO DE CAIS NO ANTEPORTO PROJECTO DE EXECUÇÃO		Desenho N.º <b>06</b>
<b>PLANTA DE DRAGAGENS</b>		Revisão 1
 <b>WW CONSULTORES DE HIDRÁULICA E OBRAS MARÍTIMAS, S.A.</b>		
Proj. <b>Pedro Figueira</b> Des. <b>Luis Martins</b> Ver. <b>Pedro Figueira</b> Aprov. <b>Pedro Figueira</b>	Data: <b>Março 2009</b> Arquivo: <b>T762.M3.06</b>	Escala: <b>1:1000</b>





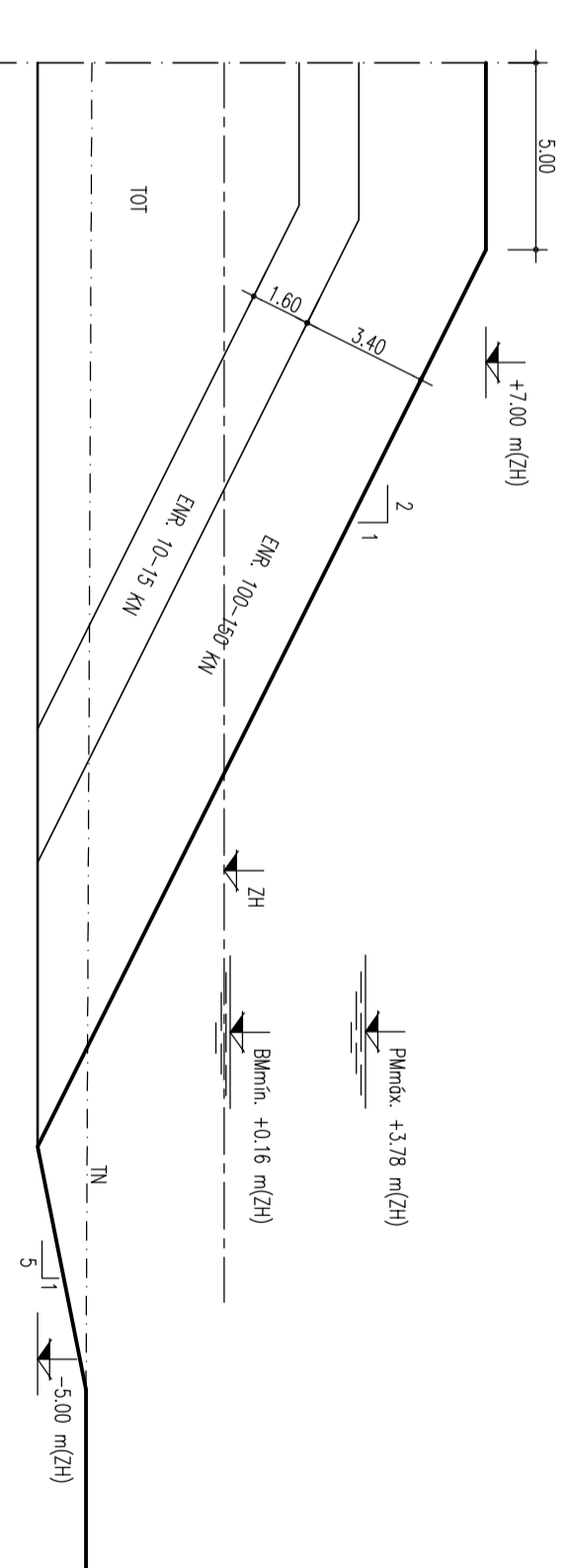
## PLANTA GERAL

Escala 1:500



## TRONCO DO MOLHE. CORTE 1-1

Escala 1:200



## CABEÇA DO MOLHE. CORTE 2-2

Escala 1:200

Revisto	Descrição	Data

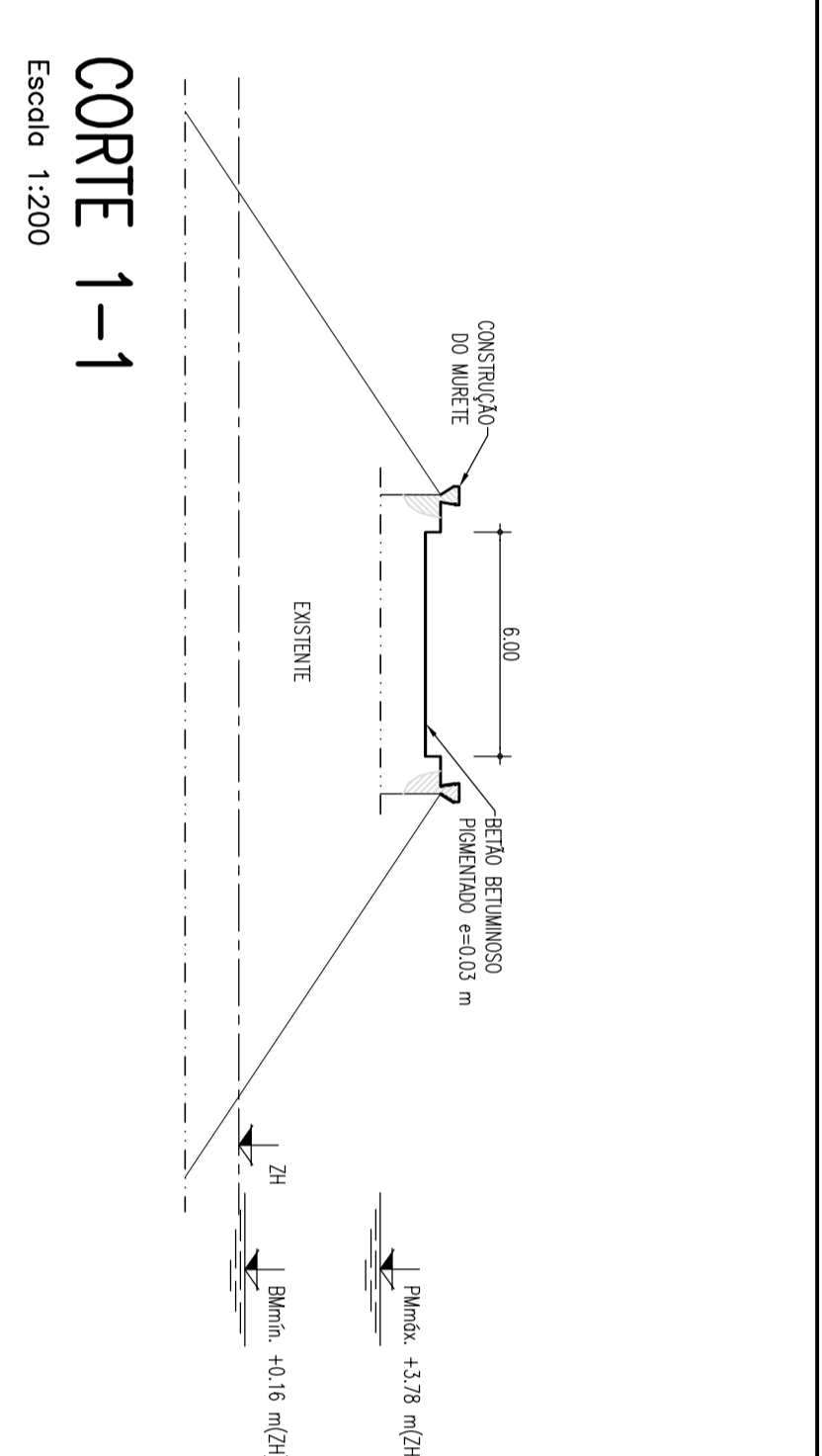
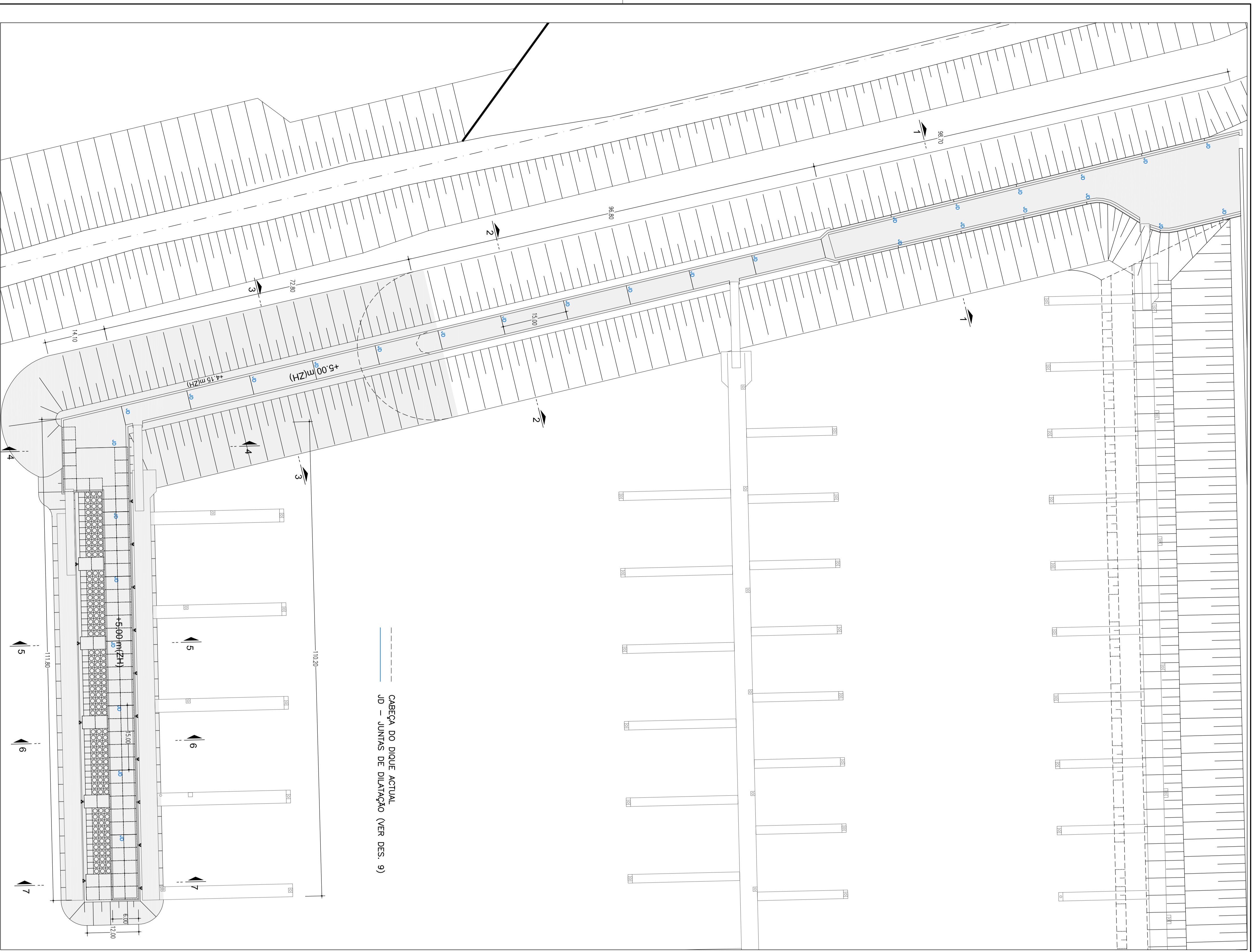
Cliente	Marina de Vilamoura S.A.
---------	--------------------------

ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA  
EXECUÇÃO DE CASIS NO ANTERPORTO  
PROLONGAMENTO DO MOLHE POENTE  
PLANTA E PERFIS TIPO

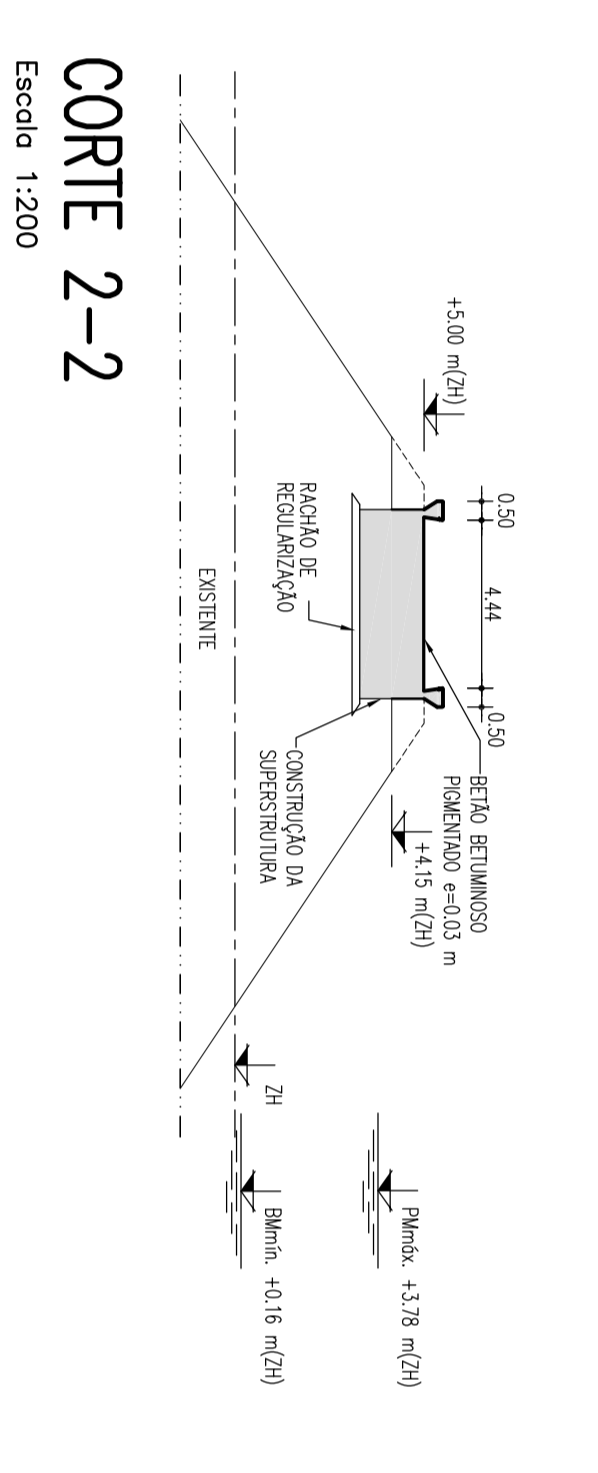
WW CONSULTORES DE HIDRÁULICA E OBRAS MARÍTIMAS, S.A.

Proj.	Orçutina	afonso	Data	Março 2009	Escala:
Des.	Zaida	Martins	Arquitecto	7762.M3.07	1:200
Rev.	Rafael	Ribeiro	Arquitecto	7762.M3.07	1:500
Apov.	Rafael	Ribeiro	Arquitecto	7762.M3.07	1:500

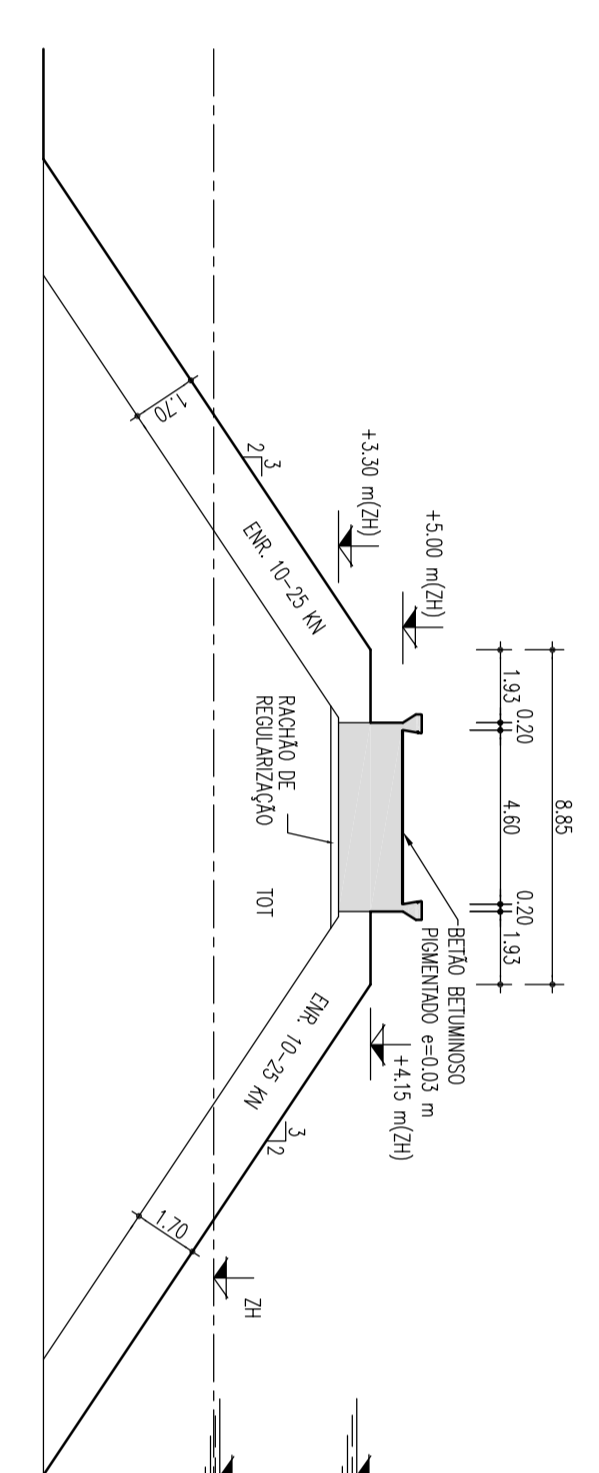




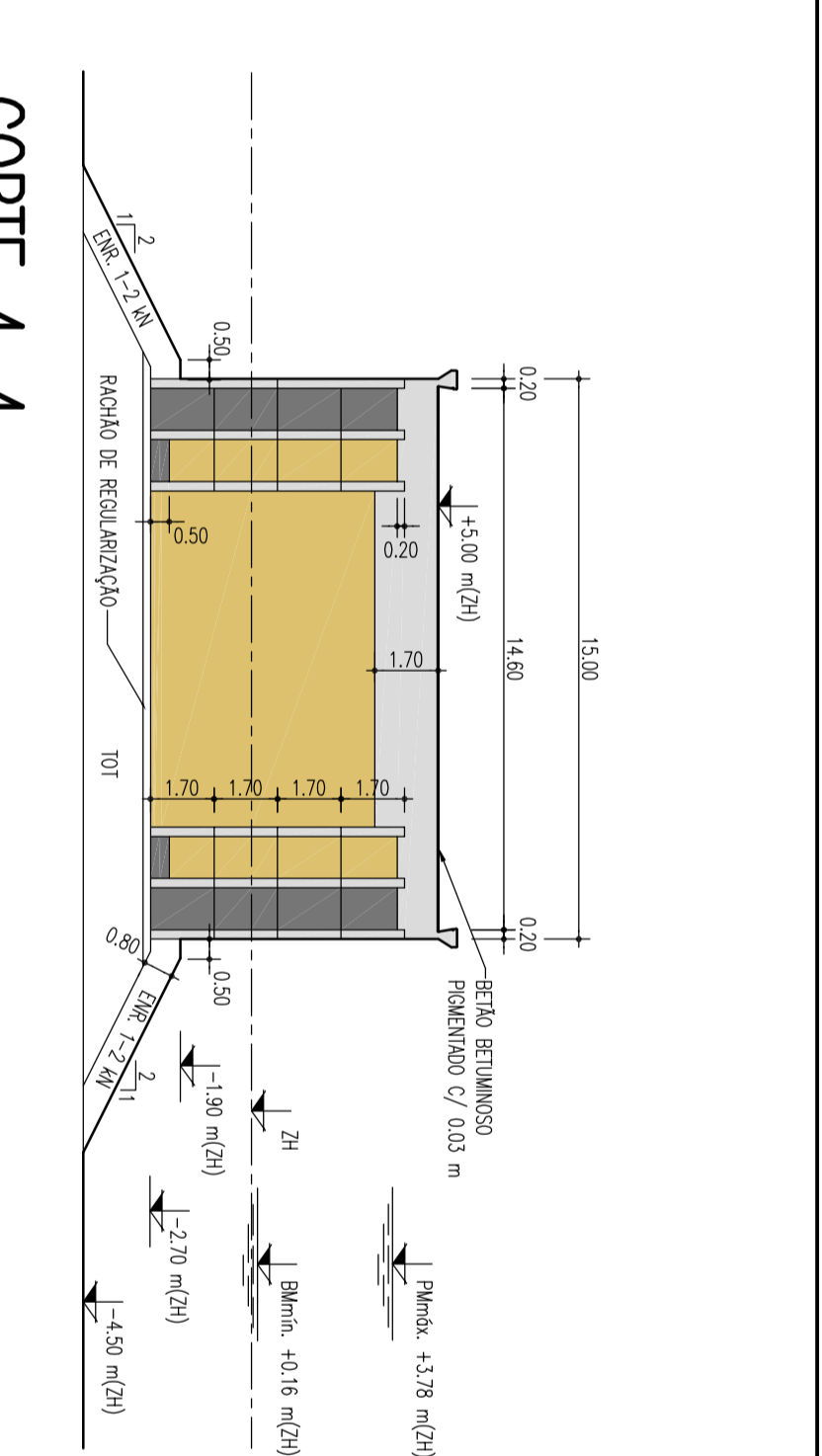
**CORTE 1-1**  
Escala 1:200



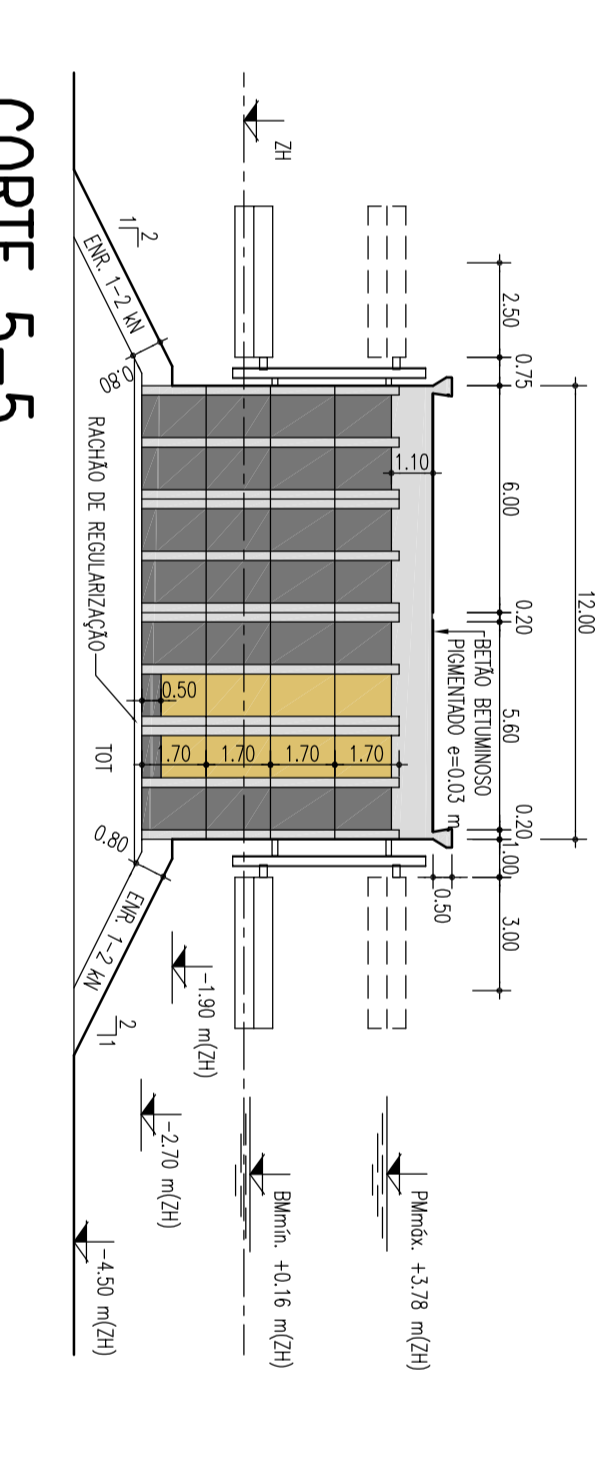
**CORTE 2-2**  
Escala 1:200



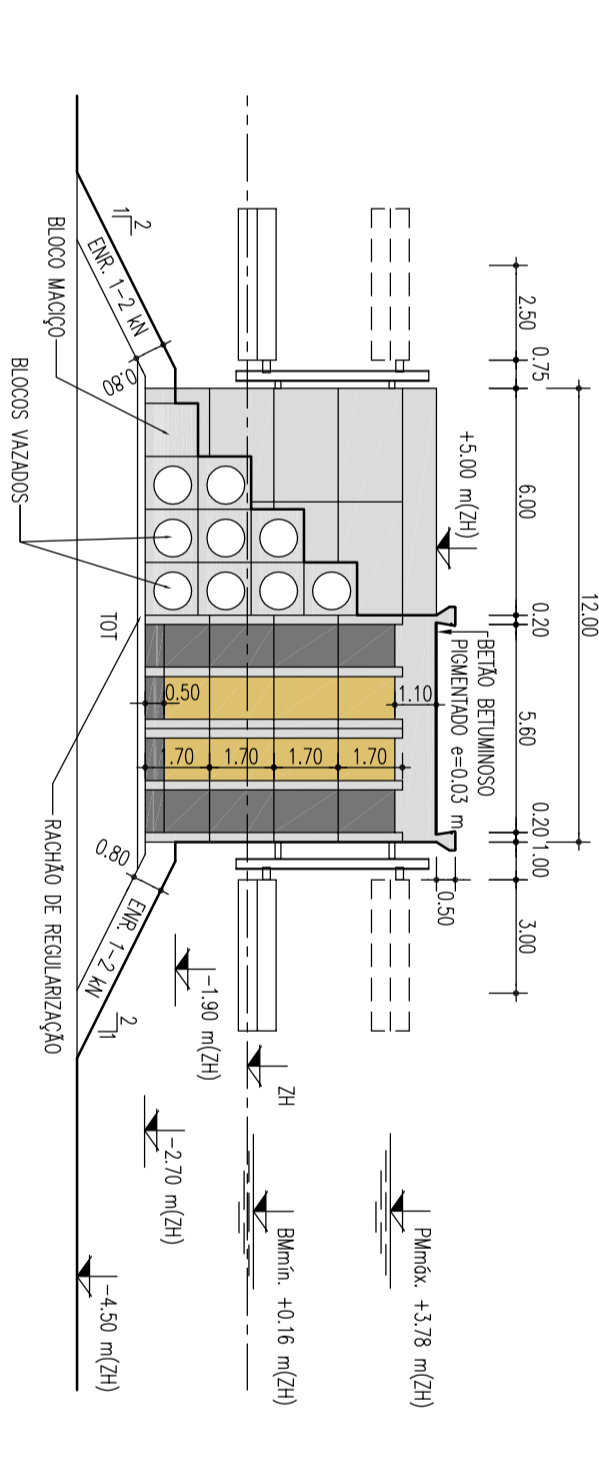
**CORTE 3-3**  
Escala 1:200



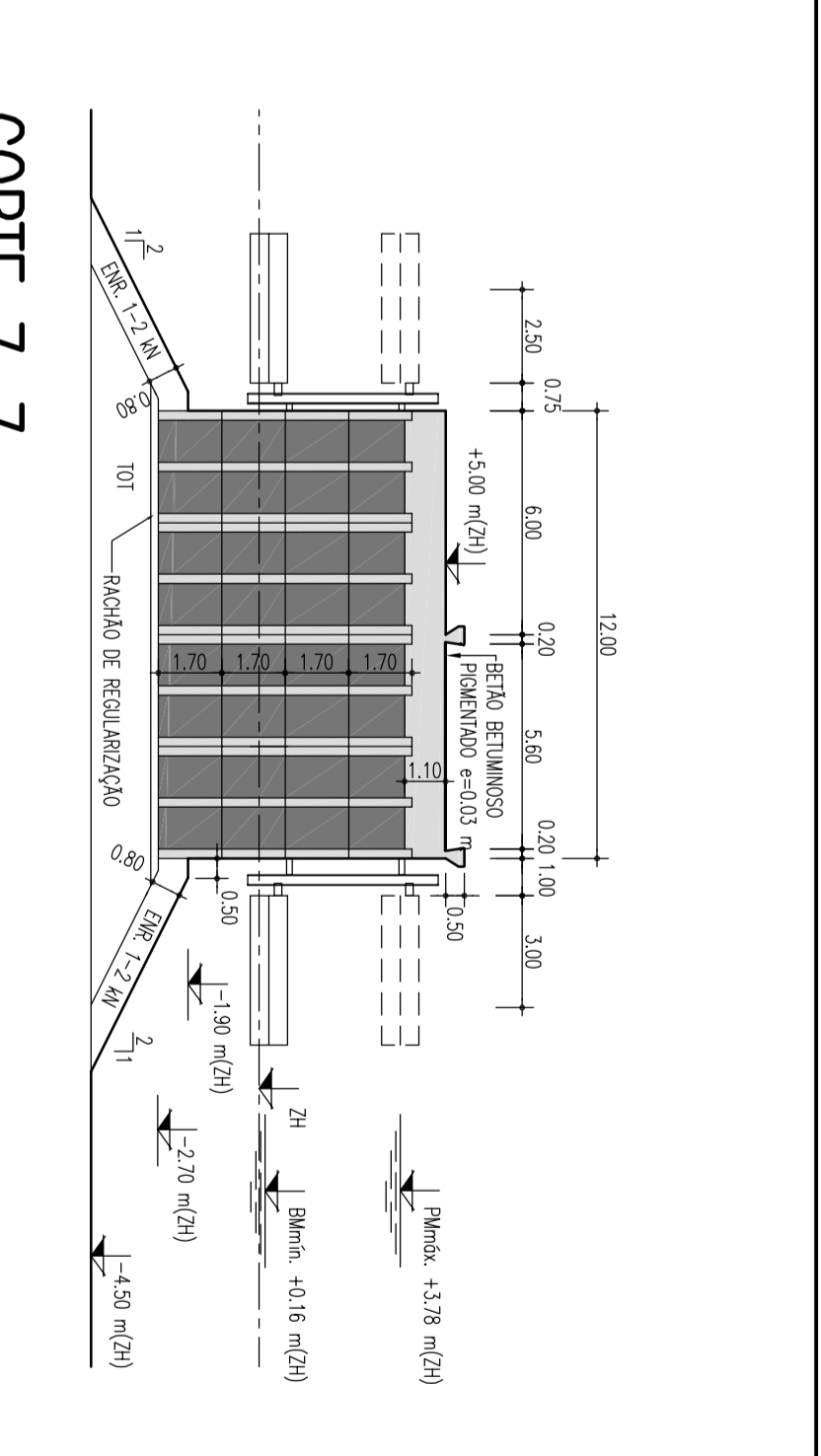
**CORTE 4-4**  
Escala 1:200



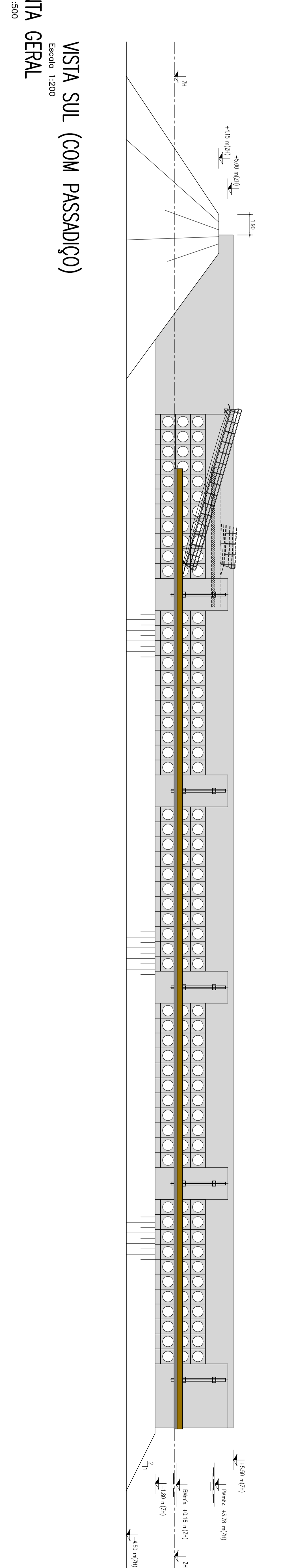
**CORTE 5-5**  
Escala 1:200



**CORTE 6-6**  
Escala 1:200



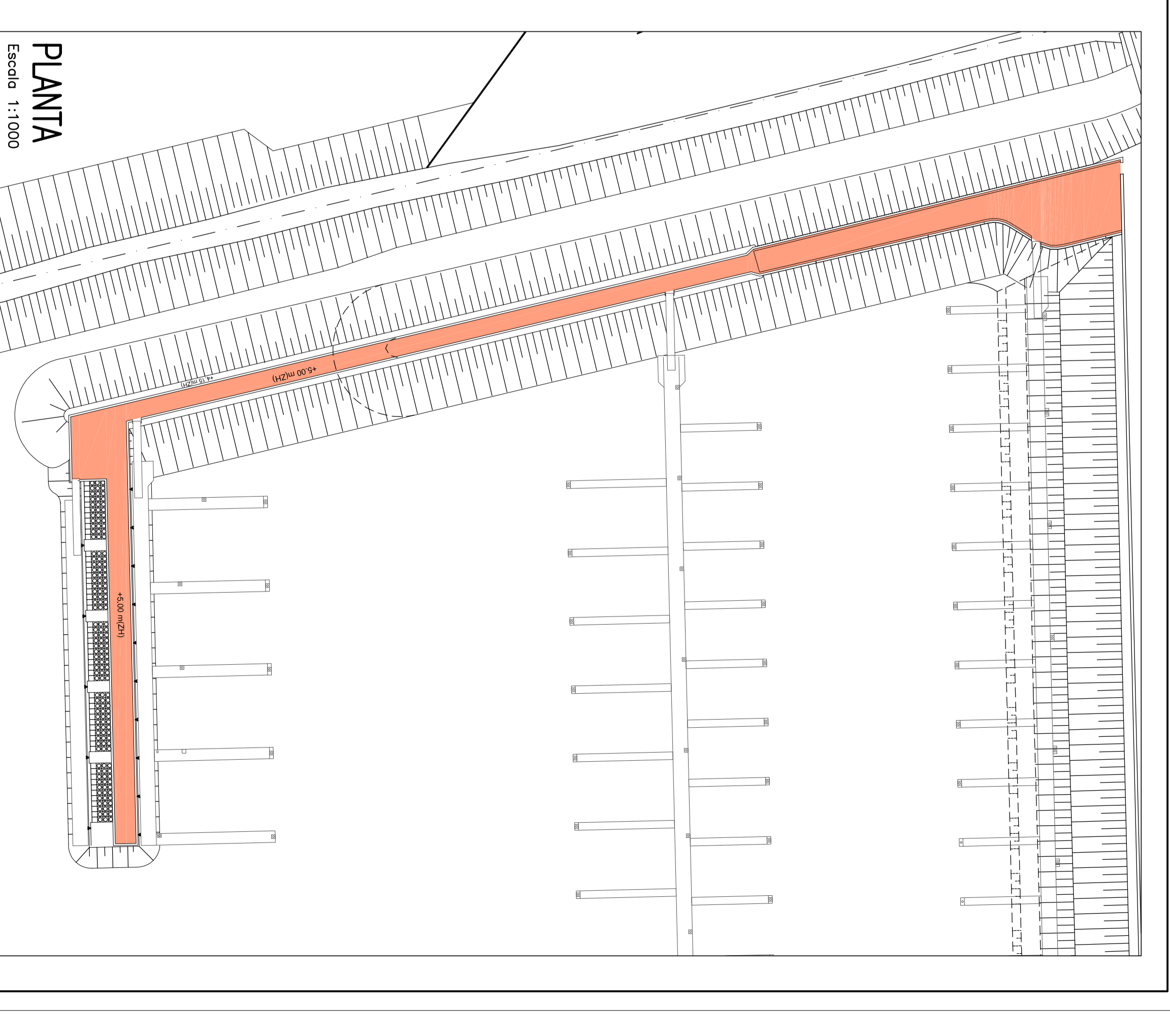
**CORTE 7-7**  
Escala 1:200



**VISTA SUL (COM PASSADIÇO)**  
Escala 1:200



**ALÇADO SUL (SEM PASSADIÇO)**  
Escala 1:200



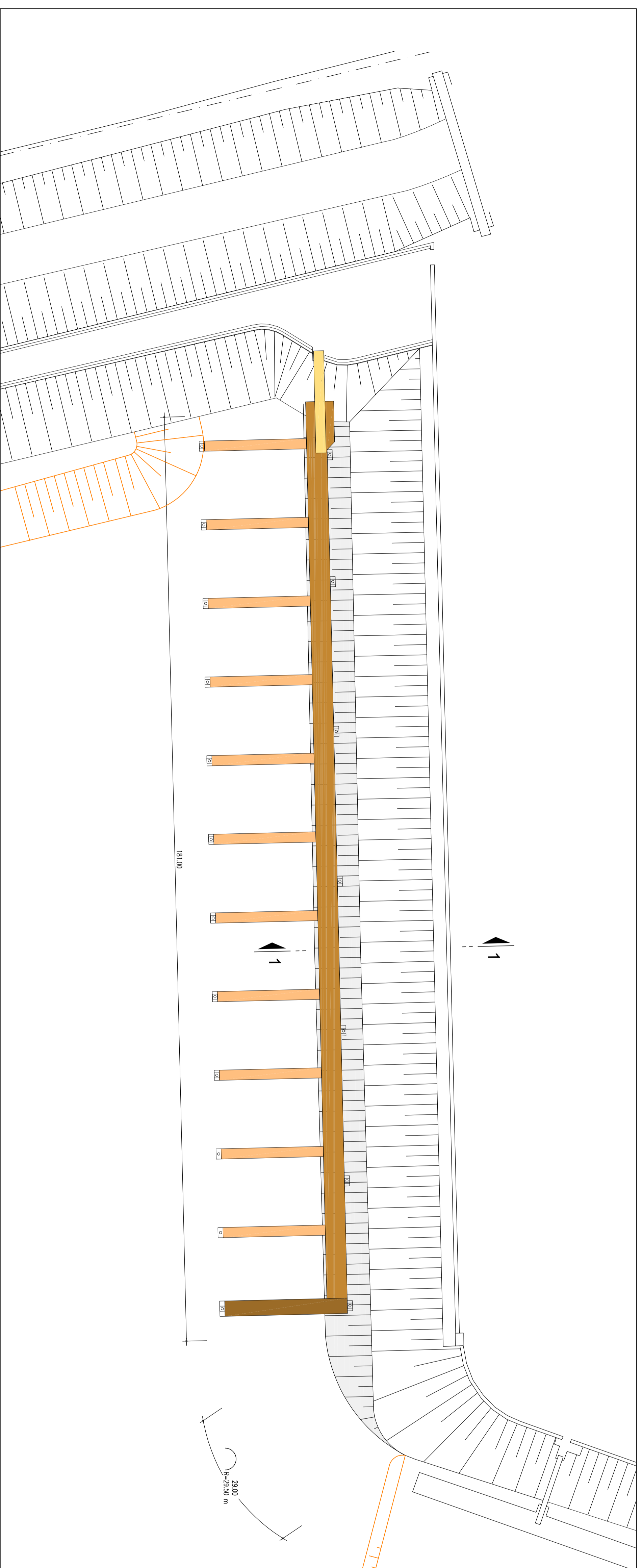
**PLANTA**  
Escala 1:1000

		<b>Marina de Vilamoura S.A.</b>	
AUTERAÇÃO DO DISPOSTIVO DA MARGEM DE VILAMOURA DESEJO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO PROLONGAMENTO DO DIQUE INTERIOR E DO QUEBRAMA-ÁGUA INTERIOR PLANTA E PERIFIS TIPO			
Proj.	Fátima Figueiredo	Scale	Escala: 1:200
Des.	Fátima Figueiredo	Revista	1:200
Ass.	Fátima Figueiredo	Revista	1:200
Ass.	Fátima Figueiredo	Revista	1:200



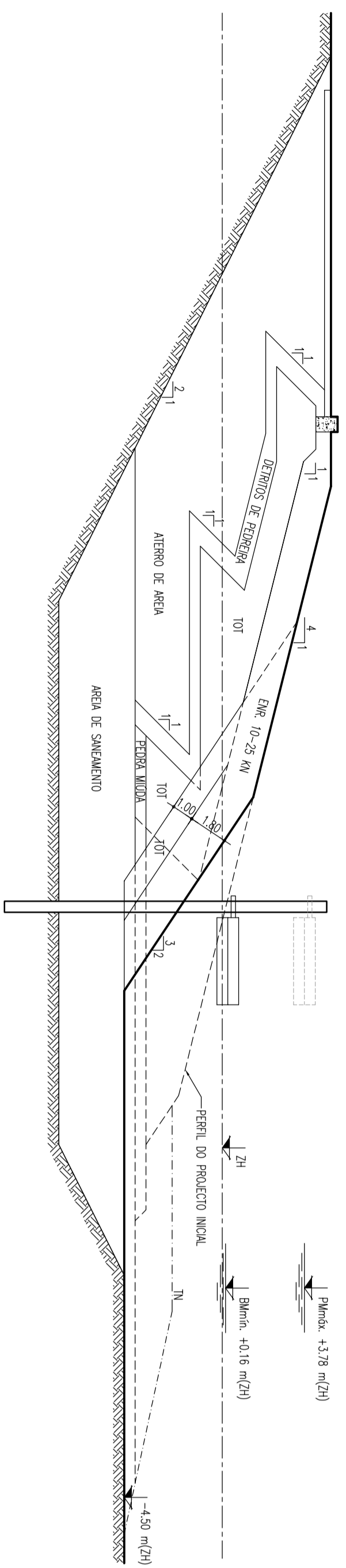






**PLANTA**

Escala 1:500



**CORTE 1-1**

Escala 1:200

Revista	Descrição	Data

		<b>Marina de Vilamoura S.A.</b>	
ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA EXECUÇÃO DE CASIS NO ANTERPORTO PROJECTO DE EXECUÇÃO ALTERAÇÃO DO TALUDE NORTE PLANTA E PERFIL TIPO			
Proj.:	Pedro Riquelme	Data:	Março 2009
Des.:	João Caramelo	Arquit.:	TF62.M3.10
Supr.:	Pedro Riquelme		
		Escala:	1:200 1:500

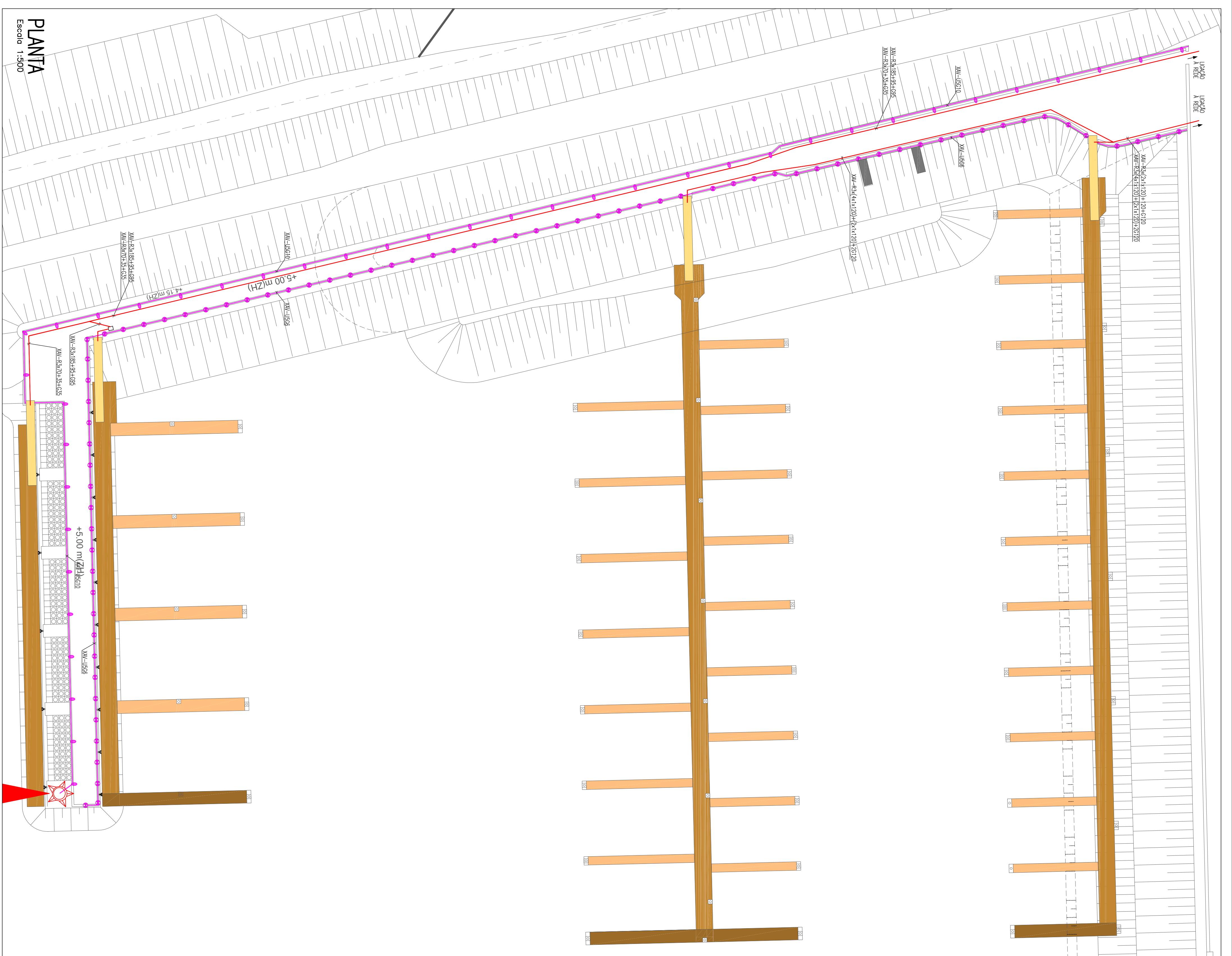






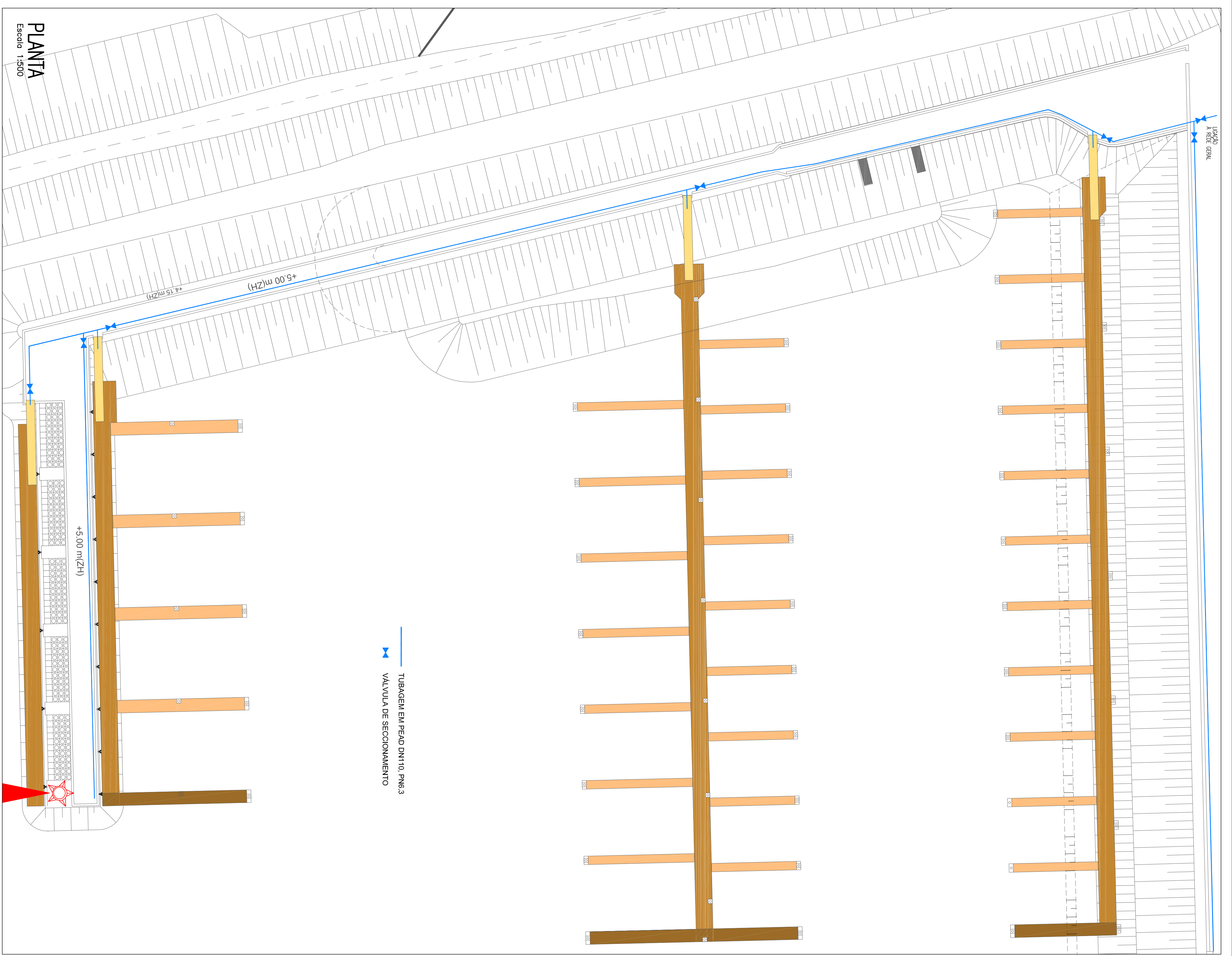






PLANTA

Escala 1:500




PLANTA

Escala 1:500

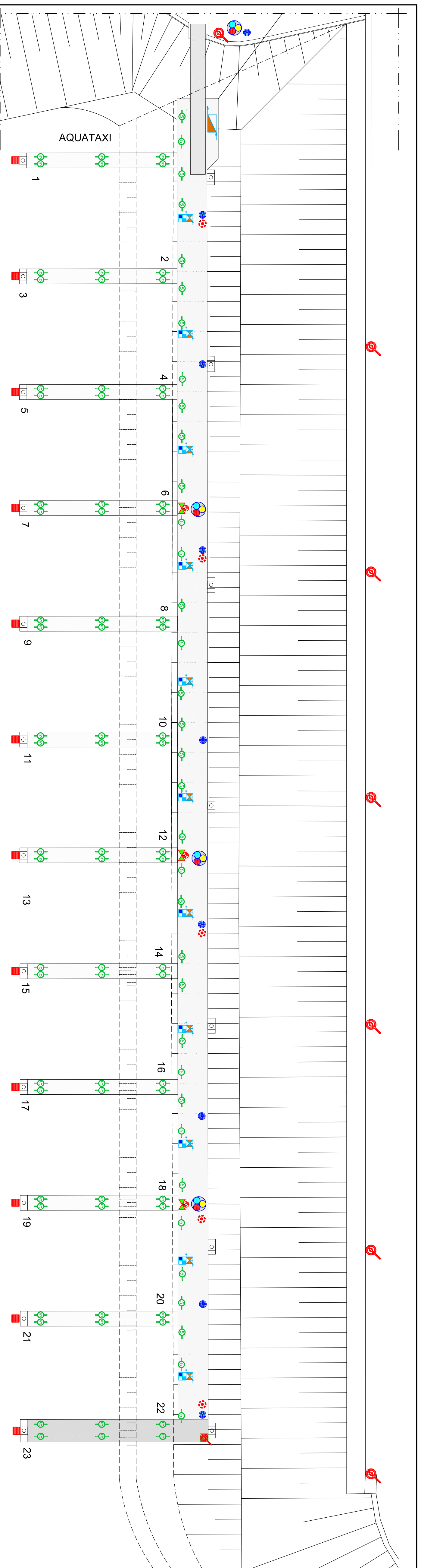
TUBAGEM EM PEAD DN110, PMS.3  
VALVULA DE SECCIONAMENTO

Revizões	Descrições	Data

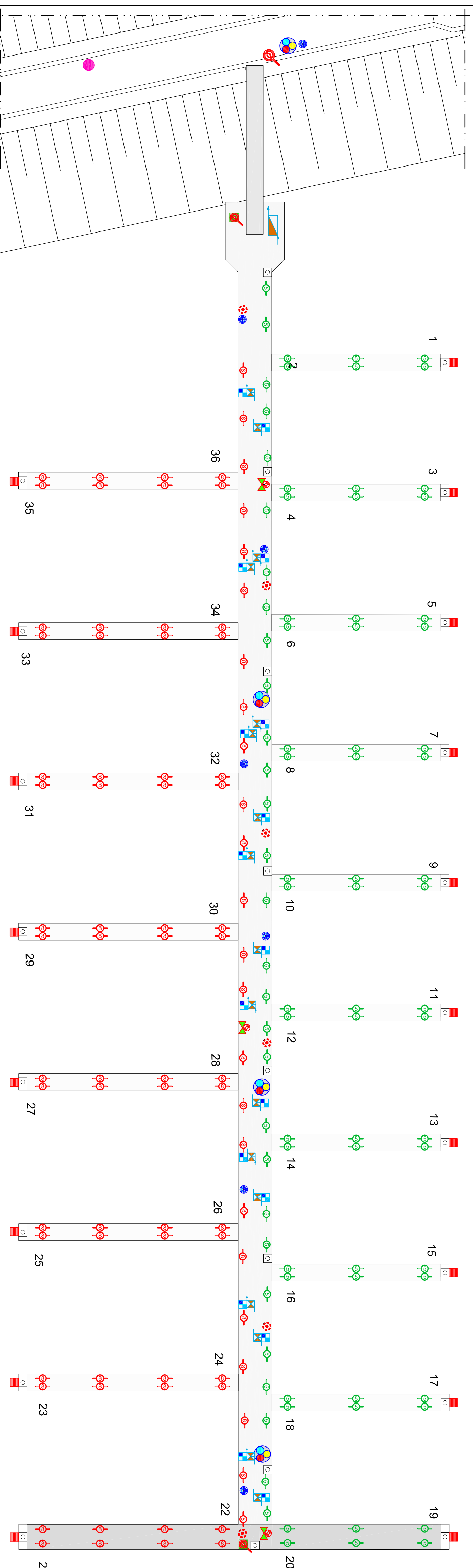
  

 <p><b>Marinha de Vilamoura S.A.</b></p>		<p>Trabalho N.º <b>7762</b></p>	
<p>AL TERÇAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINHA DE VILAMOURA EXECUÇÃO DE CASAS ANTERIORES PROJECTO DE EXECUÇÃO REDES DE ÁGUA E ELÉCTRICIDADE TRAÇADO E FORMENORES</p>		<p>Desenho N.º <b>13</b></p>	
<p>WWW CONSULTORES DE HIDRÁULICA E OBRAS MARÍTIMAS, S.A.</p>			
Proj.:	Crustina Afonso	Scale:	1:500
Des.:	Luís Martins	Proj.:	Março 2009
Rev.:	Patrícia Figueiras	Rev.:	7762.MS.13

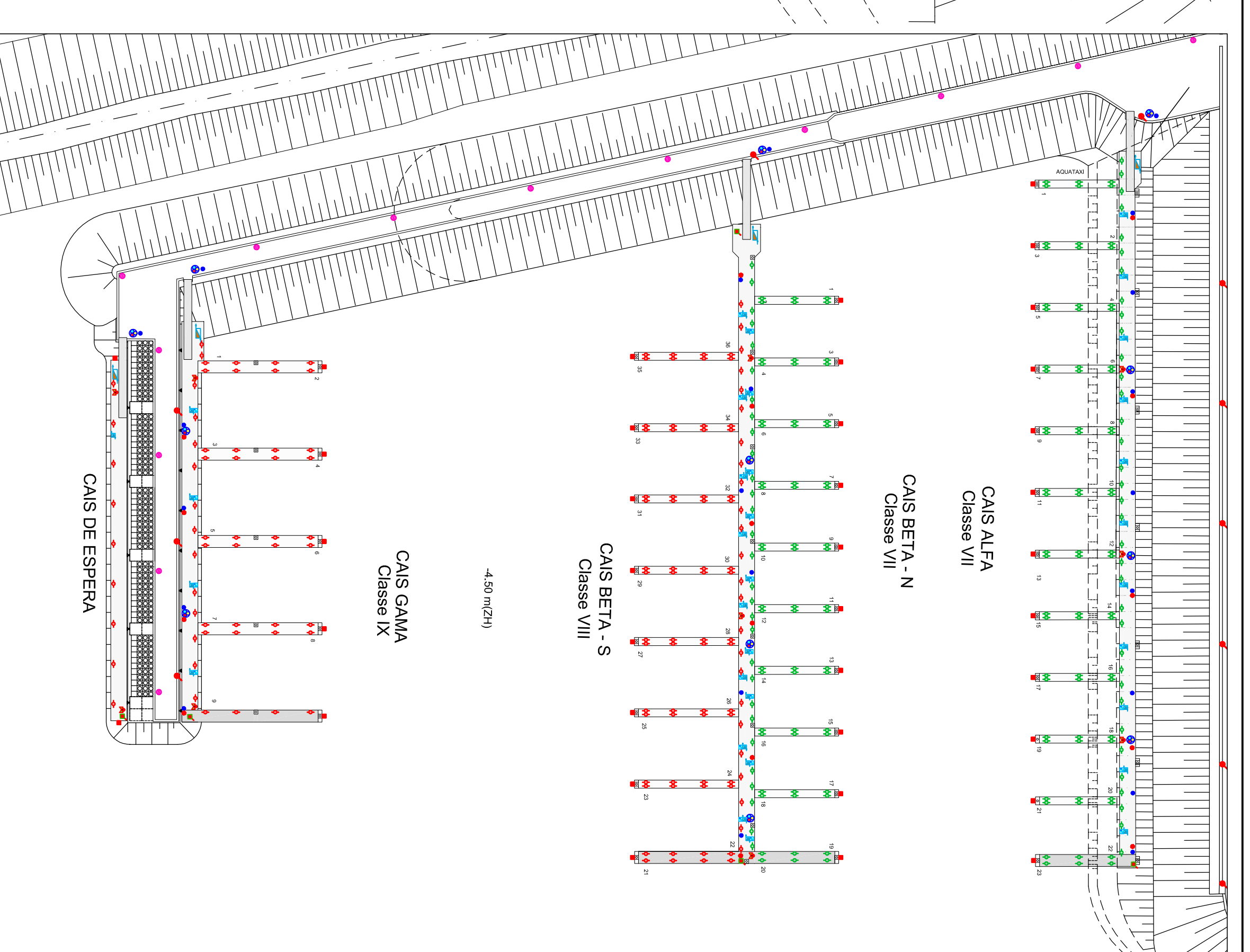




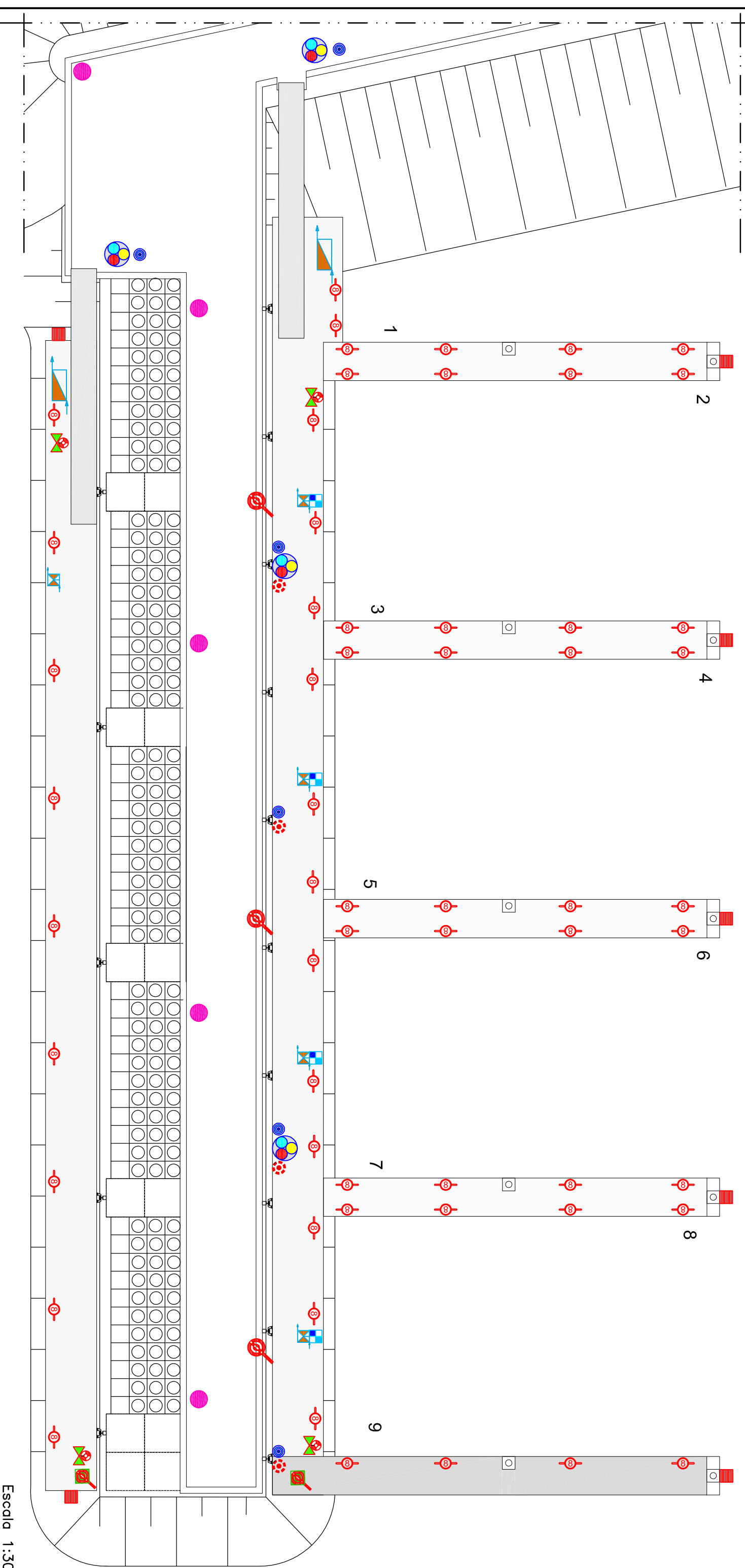
Escala 1:300






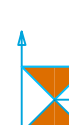








Escala 1:300




PLANTA  
Escala 1:1000



Escala 1:300

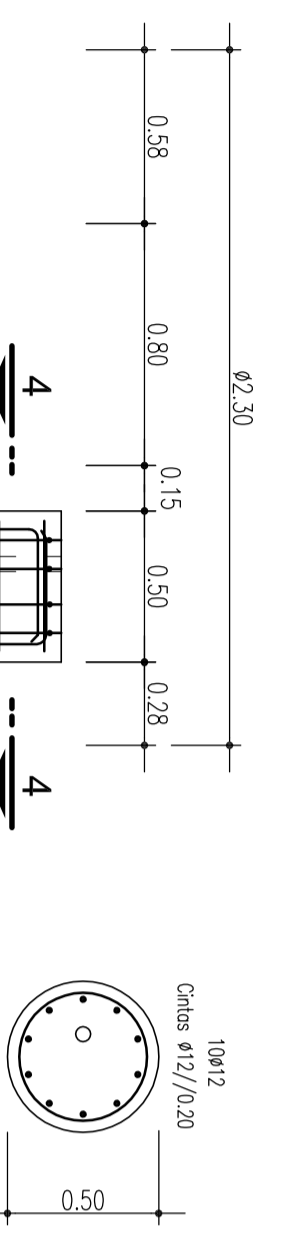
- |   |                         |   |                            |   |                        |
|---|-------------------------|---|----------------------------|---|------------------------|
|  | ESTAÇÃO DE PUMP-OUT     |  | ECOPONTO                   |  | CABEÇO DE AMARRAÇÃO 81 |
|  | TERMINAL DE PUMP-OUT    |  | LIXO COMUM                 |  | CABEÇO DE AMARRAÇÃO 51 |
|  | ÁGUA E ELECTRICIDADE    |  | EXTINTOR E BOIA SALVAMENTO |  | PARELEIRA              |
|  | BOCA DE INCENDIO        |  | ESCALADA DE QUERRA-COSTAS  |   |                        |
|  | BOMBA DE INCENDIO MOVEL |  | BOTONEIRA DE ALARME        |   |                        |

		<b>Marina de Vilamoura S.A.</b>	
ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA EXECUÇÃO DE CAIS NO ANTERPORTO PROJECTO DE EXECUÇÃO ACESSÓRIOS DE CAIS IMPLANTAÇÃO			
Trabalho N.º <b>1762</b>		Escala N.º <b>14</b>	
Projecto de Engenharia		Escala 1:300 1:1000	
Data Maio 2009		Escala 1:300 1:1000	
Autor António Aguiar		Escala 1:300 1:1000	
Data Maio 2009		Escala 1:300 1:1000	
Autor António Aguiar		Escala 1:300 1:1000	

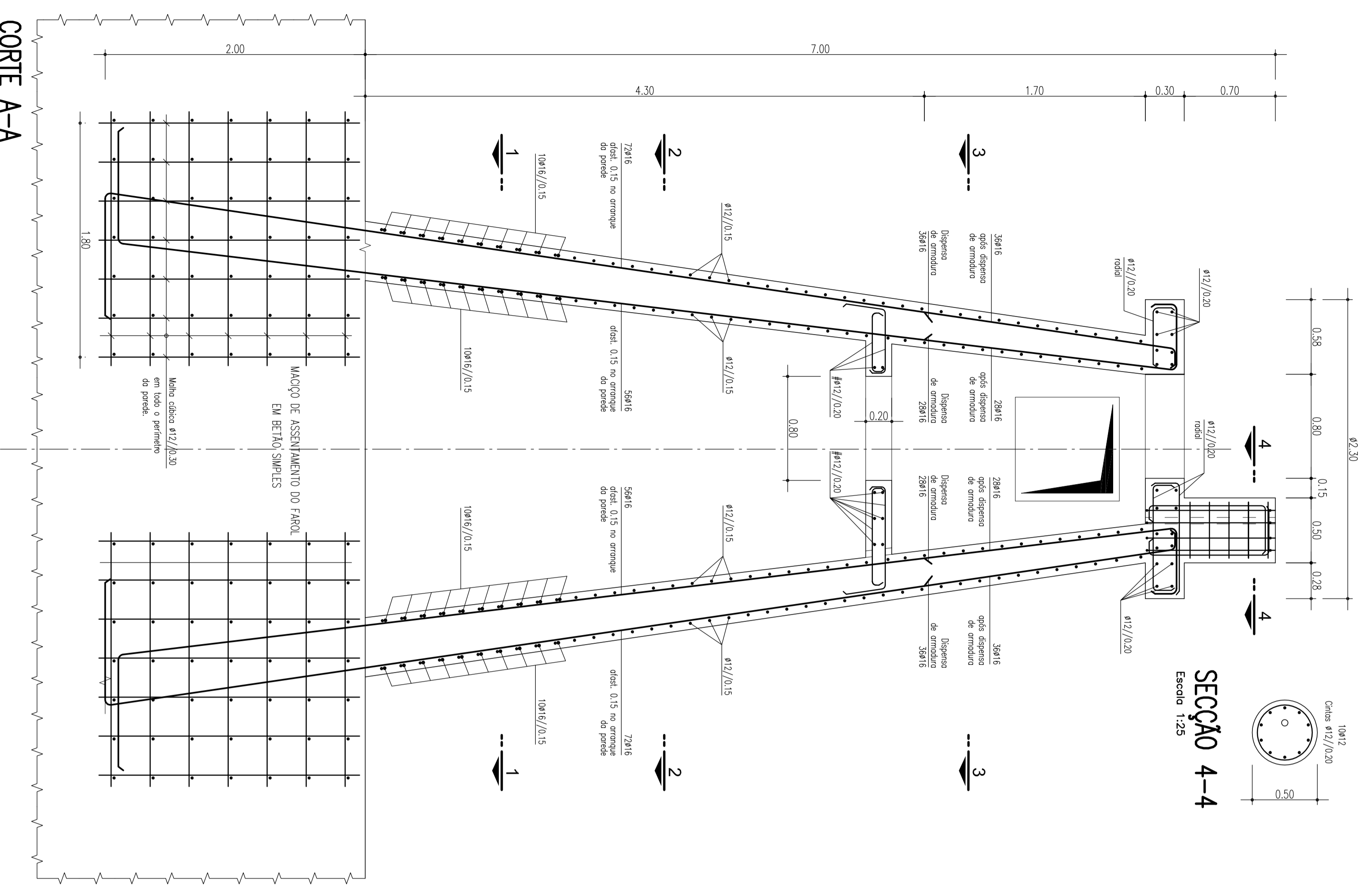




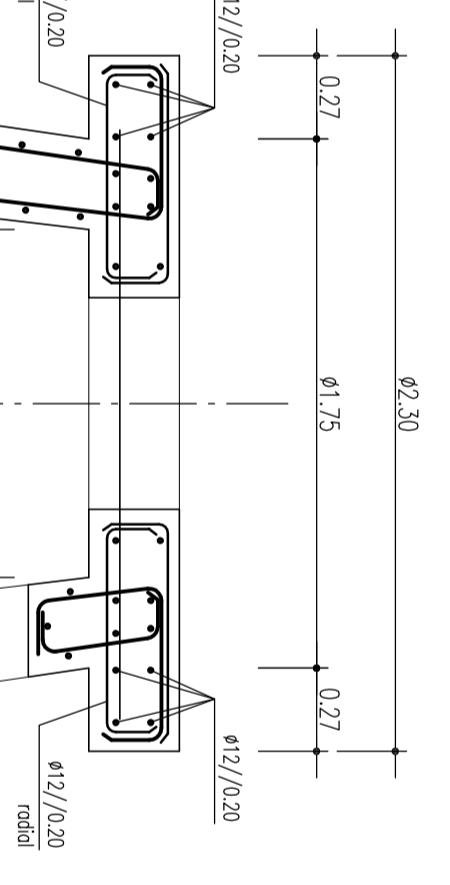




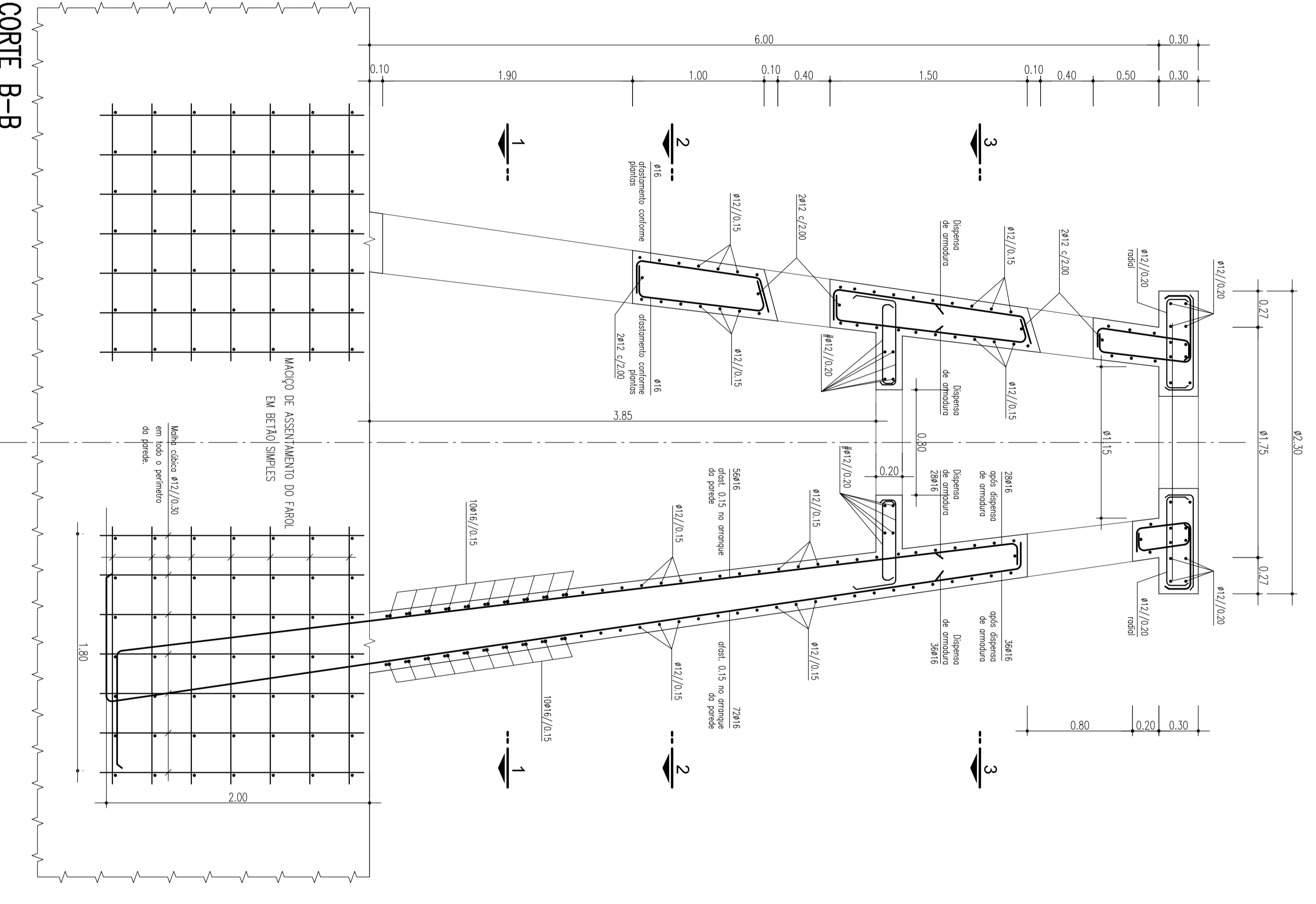
**SECÇÃO 4-4**  
Escala 1:25



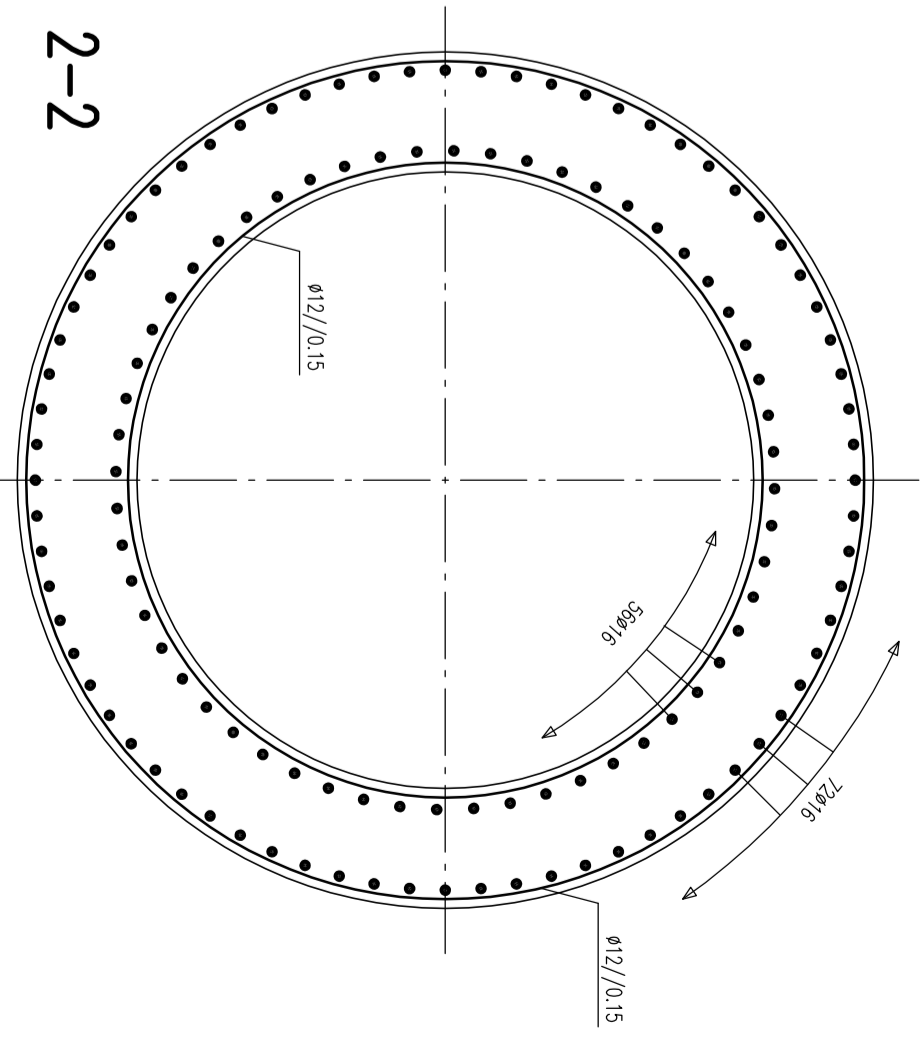
**CORTE A-A**  
Escala 1:25



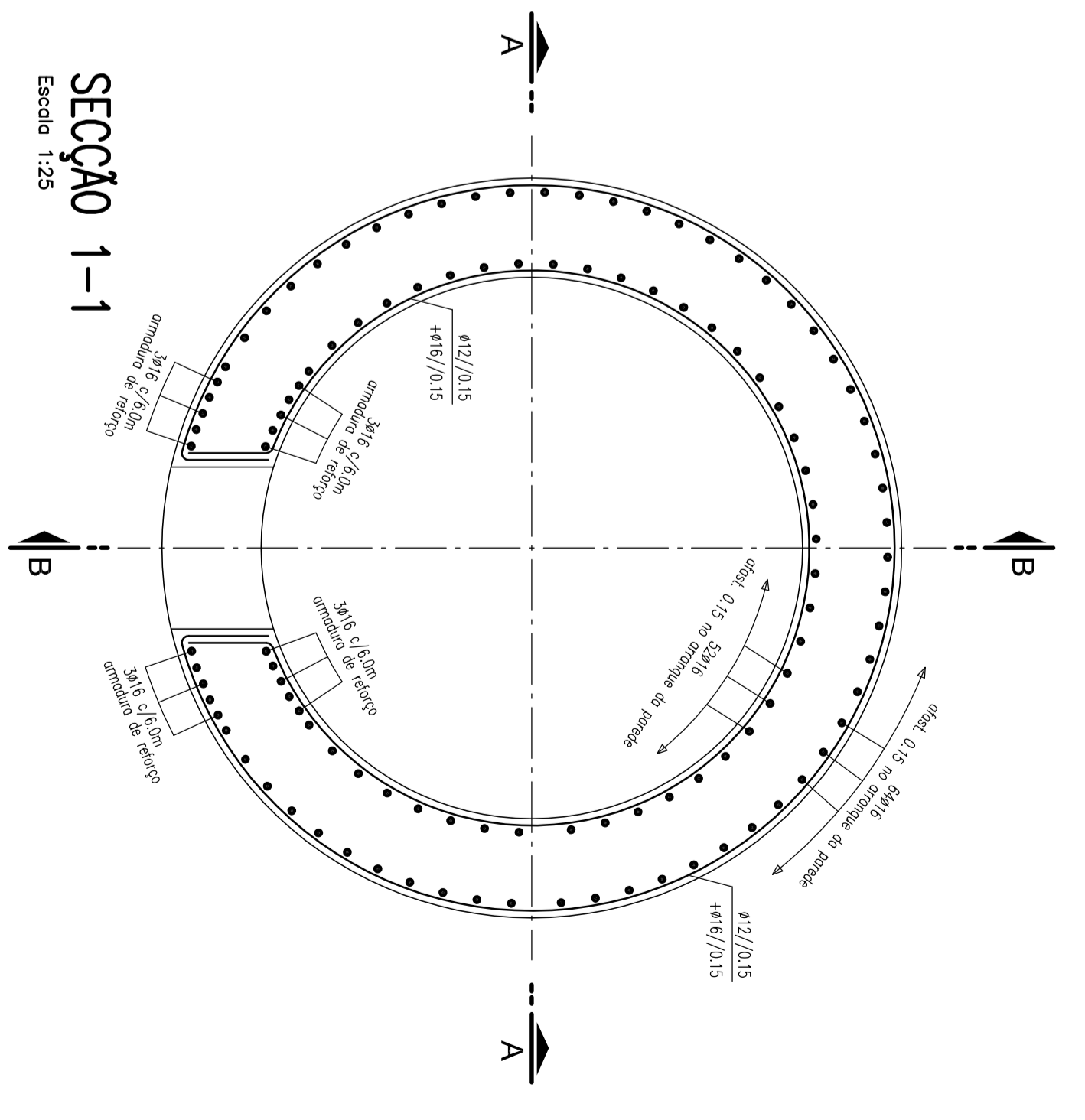
**SECÇÃO 3-3**  
Escala 1:25



**CORTE B-B**  
Escala 1:25

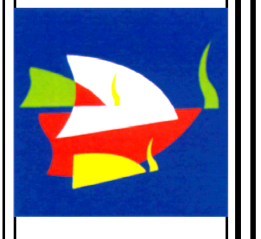


**SECÇÃO 2-2**  
Escala 1:25



**SECÇÃO 1-1**  
Escala 1:25

QUADRO DE MATERIAIS			
BETÃO	NP EN 206 (2005)	Recobr.	Dm6x
	Classe de exposição	XA2	19
AÇO	Betão Armado	C35/45	XS3
	Aço em varão	A400 NR	



Marina de Vilamoura S.A.

ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA  
EXECUÇÃO DE CASIS NO ANTERPORTO  
PROLECTO DE EXECUÇÃO  
FAROL  
BETÃO ARMADO

Proj.	João Carmo	Data:	Março 2009	Escala:	1:25
Des.	Felipe Riquelme	Arquit.	TF62.M3.16		
Supr.	Felipe Riquelme				


WWW CONSULTORES DE HIDRAULICA E OBRAS MARITIMAS, S.A.





 **ÁREA DE IMERSÃO DE DRAGADOS**

Revisão	Descrição	Data

 <p><b>Marina de Vilamoura S.A.</b></p>	<p>Trabalho N.º <b>7762</b></p>
--	-------------------------------------

<p><b>ALTERAÇÃO DO DISPOSITIVO DA MARINA DE VILAMOURA</b>          EXECUÇÃO DE CAIS NO ANTEPORTO          PROJECTO DE EXECUÇÃO</p>	<p>Desenho N.º <b>17</b></p>
<p><b>LOCALIZAÇÃO DA ZONA DE IMERSÃO DE DRAGADOS</b></p>	<p>Revisão</p>

 **WWV** CONSULTORES DE HIDRÁULICA E OBRAS MARÍTIMAS, S.A.

Proj:	<i>Cristina Afonso</i>	Data:	Março 2009	Escala:	1:10000
Des:	<i>Jogo Carmacho</i>	Arquivo:	T762.M3.17		
Ver:	<i>Pedro Figueira</i>				
Aprov:	<i>Pedro Figueira</i>				