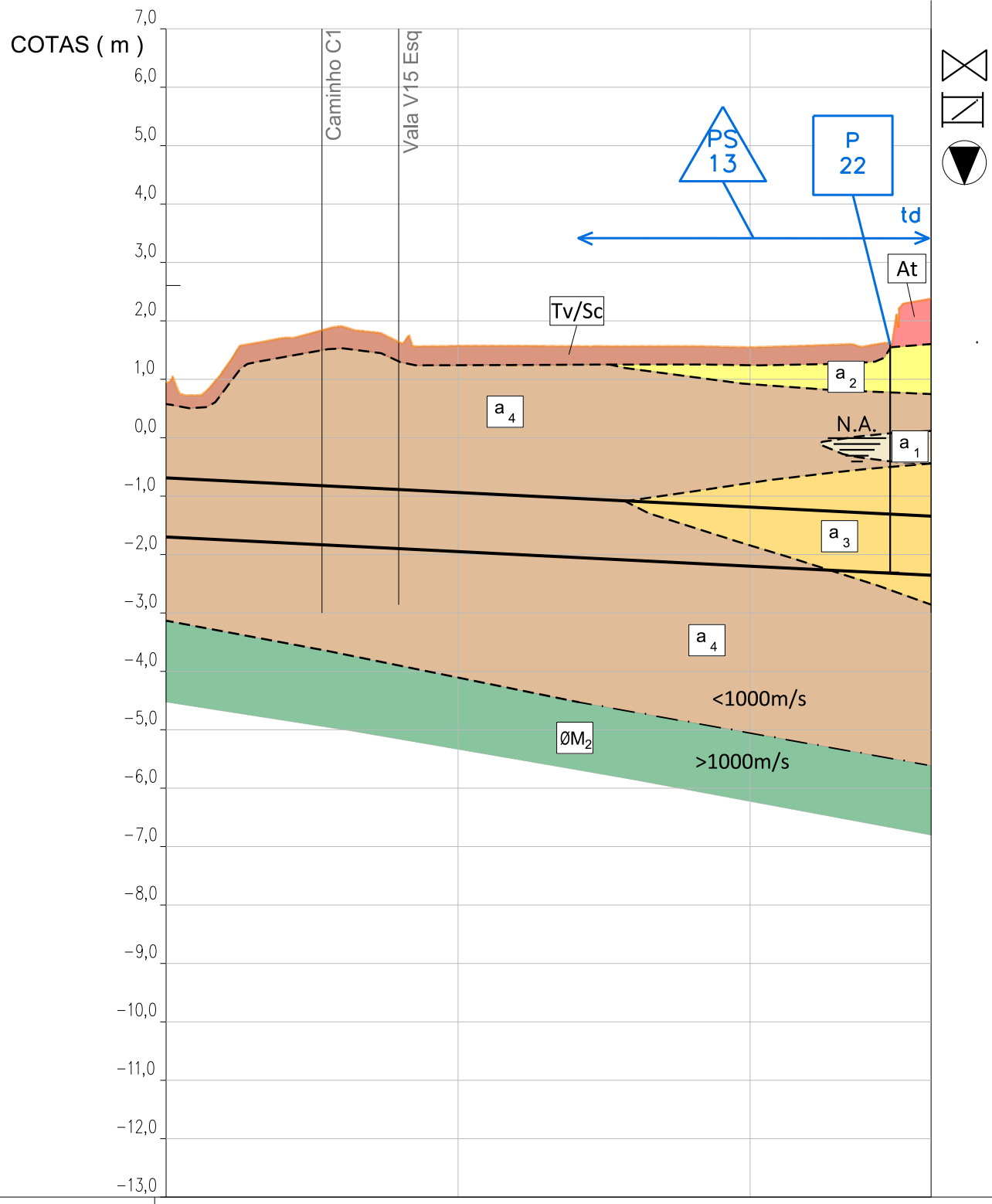




P22/1		Prof. de colheita da amostra (m) = 0,9-1,6	
#200 (%) =	60	W _{nat} (%) =	20
LL (%) =	36	IP (%) =	16
γ _{dmáx} (g/cm³) =	---	W _{opt} (%) =	---
ASTM	AASHTO	Unidade geológica	
CL	A-6 (7)	a ₄	

P22/2		Prof. de colheita da amostra (m) = 2,1-3,4	
#200 (%) =	3	W _{nat} (%) =	11
LL (%) =	NR	IP (%) =	NP
γ _{dmáx} (g/cm³) =	---	W _{opt} (%) =	---
ASTM	AASHTO	Unidade geológica	
SP	A-1-b (0)	a ₃	

S5/1		Prof. de colheita da amostra (m) = 4,0 - 4,5	
#200 (%) =	13	W _{nat} (%) =	80
LL (%) =	NR	IP (%) =	NP
γ _{dmáx} (g/cm³) =	---	W _{opt} (%) =	---
ASTM	AASHTO	Unidade geológica	
SM	A-1-b (0)	a ₂	

DISTÂNCIAS (m)	À ORIGEM	9+500	9+627	9+640	9+650	9+900	9+923	9+931
COTAS (m)	DO TERRENO	1,70	1,54	1,54	1,57	1,55	1,62	2,38
	DO INFRADORSO EXTERIOR	-1,70	-1,83	-1,90	-1,95	-2,20	-2,31	-2,38
PROFUNDIDADE AO INFRADORSO (m)		2,64	3,67	3,53	3,51	3,74	3,93	4,73
SOLUÇÃO CONSTRUTIVA	ESCAVAÇÃO PROVISÓRIA EM TALUDE (VER DESENHO 40404-PE-0102-DE-101)							

COORDENADAS RECTANGULARES HAYFORD - GAUSS DATUM 1973
MARÉGRAFO DE CASCAIS FALSA ORIGEM M=200000 P=300000

Em cópias deste desenho com formato
diferente do A1 atender à escala gráfica

1	30/11/2019	Revisão geral	DTF	PSS	CJR
Rev.	Data	Descrição	Elab.	Verif.	Aprov.



Associação de Beneficiários
da Obra de Fomento Hidroagrícola
do Baixo Mondego



COBA
CONSULTORES DE
ENGENHARIA
E AMBIENTE

Elab. DTF
Verif. PSS
Aprov. CJR

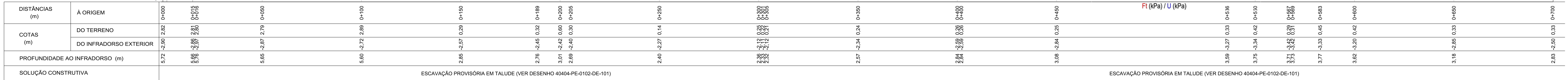
APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO BAIXO MONDEGO
MODERNIZAÇÃO DO REGADIO PRECÁRIO DO PRANTO I
Projecto de Execução

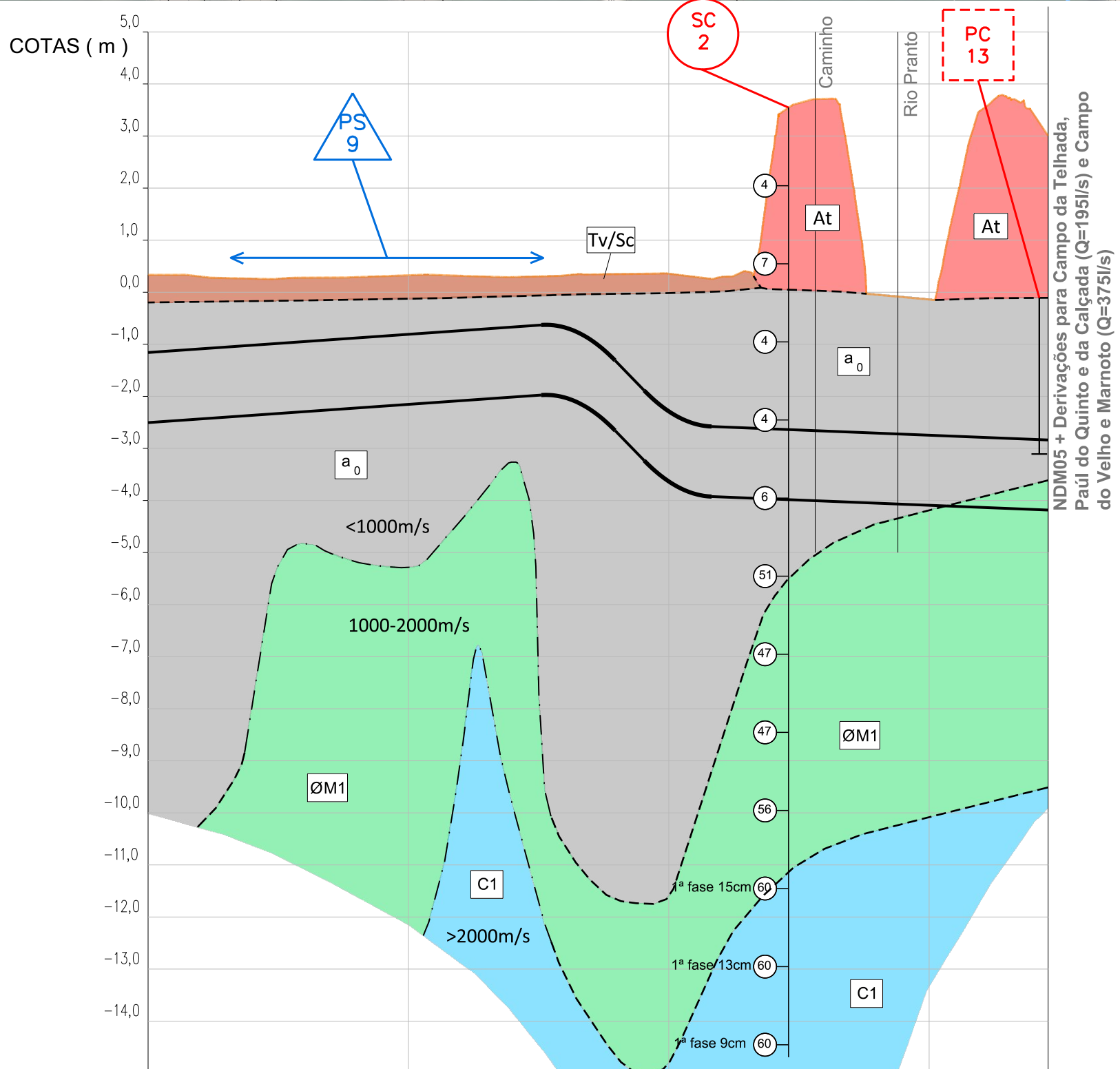
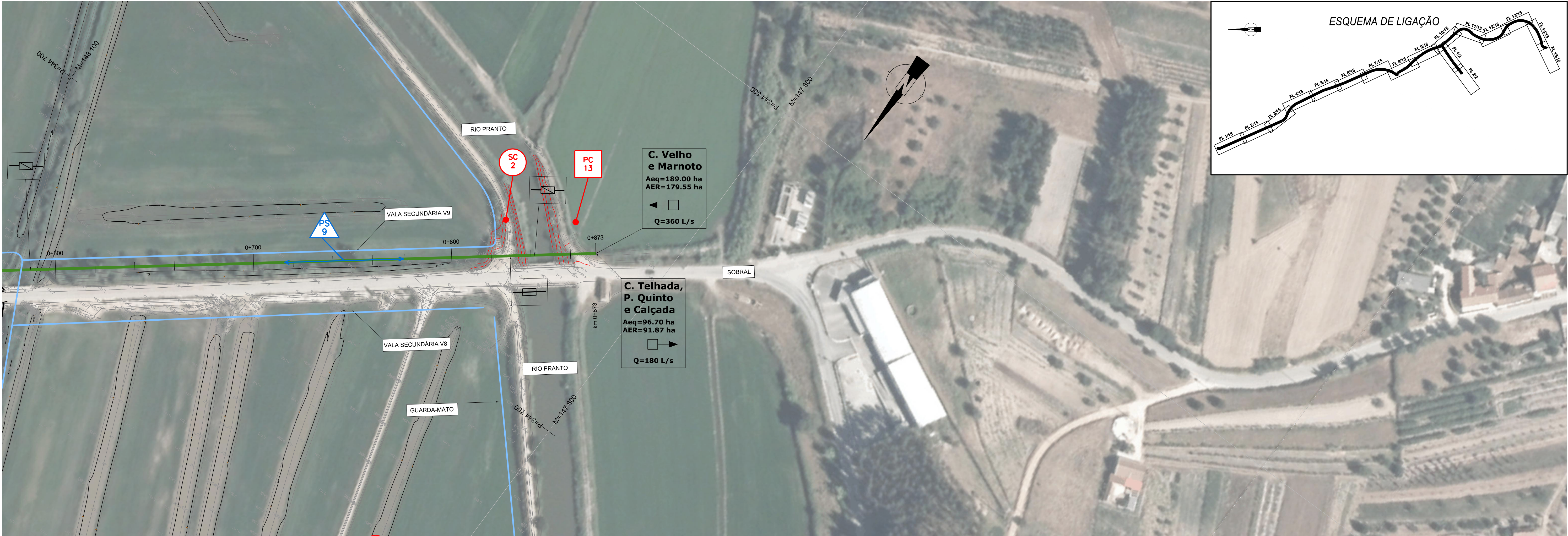
Escalas
H= 1:1000
V= 1:100

Subst.
Subst. por

GEOLOGIA E GEOTECNIA
ADUTOR DIREITO DO PRANTO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
Km's 9+800 A 9+931

Número 40404-PE-1103-DE-115
Data ABR. 2019
Folha 15/15





PC13		Prof. de colheita da amostra (m) = 0.2 - 3.0
#200 (%) =	94	W _{max} (%) = 96
LL (%) =	66	P (%) = 14
γ _{smáx} (g/cm³) =	---	W _{sp} (%) = ---
ASTM	AASHTO	Unidade de geológica
OH	A-7.5 (14)	a ₀

DISTÂNCIAS (m)	À ORIGEM	0+700	0+750	0+776	0+790	0+800	0+808	0+828	0+850	0+873
COTAS (m)	DO TERRENO	0.33	0.33	0.31	0.35	0.38	0.35	0.37	0.15	0.20
	DO INFRADORSO EXTERIOR	-2.50	-2.15	-1.98	-2.66	-3.23	-3.33	-4.00	-4.09	-4.18
PROFUNDIDADE AO INFRADORSO (m)		2.83	2.48	2.28	3.00	3.60	4.18	7.71	3.94	3.38
SOLUÇÃO CONSTRUTIVA		ESCAVAÇÃO PROVISÓRIA EM TALUDE (VER DESENHO 40404-PE-0102-DE-101)					ESTRUTURA DE CONTENÇÃO PROVISÓRIA (VER PROJETO GEOTÉCNICO)			

COORDENADAS RECTANGULARES HAYFORD - GAUSS DATUM 1973
MARÉGRAFO DE CASCAIS FALSA ORIGEM M=200000 P=300000

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica

Rev.	Data	Revisão geral	Descrição	Elab.	Verif.	Aprov.
1	30/11/2019			DTF	PSS	CJR



Elab. DTF
Verif. PSS
Aprov. CJR

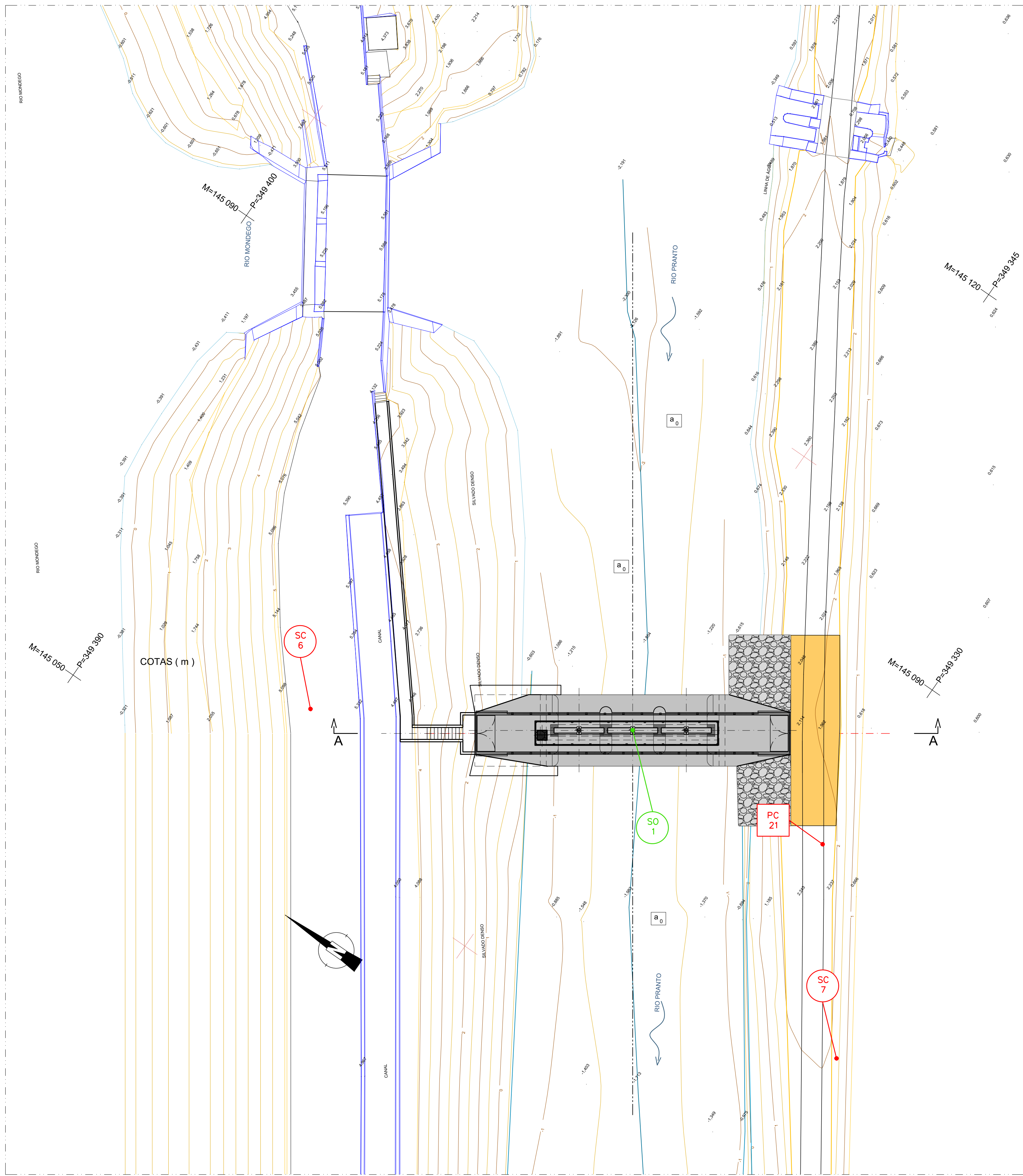
APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO BAIXO MONDEGO
MODERNIZAÇÃO DO REGADIO PRECÁRIO DO PRANTO I
Projecto de Execução

Escalas
H= 1:1000
V= 1:100

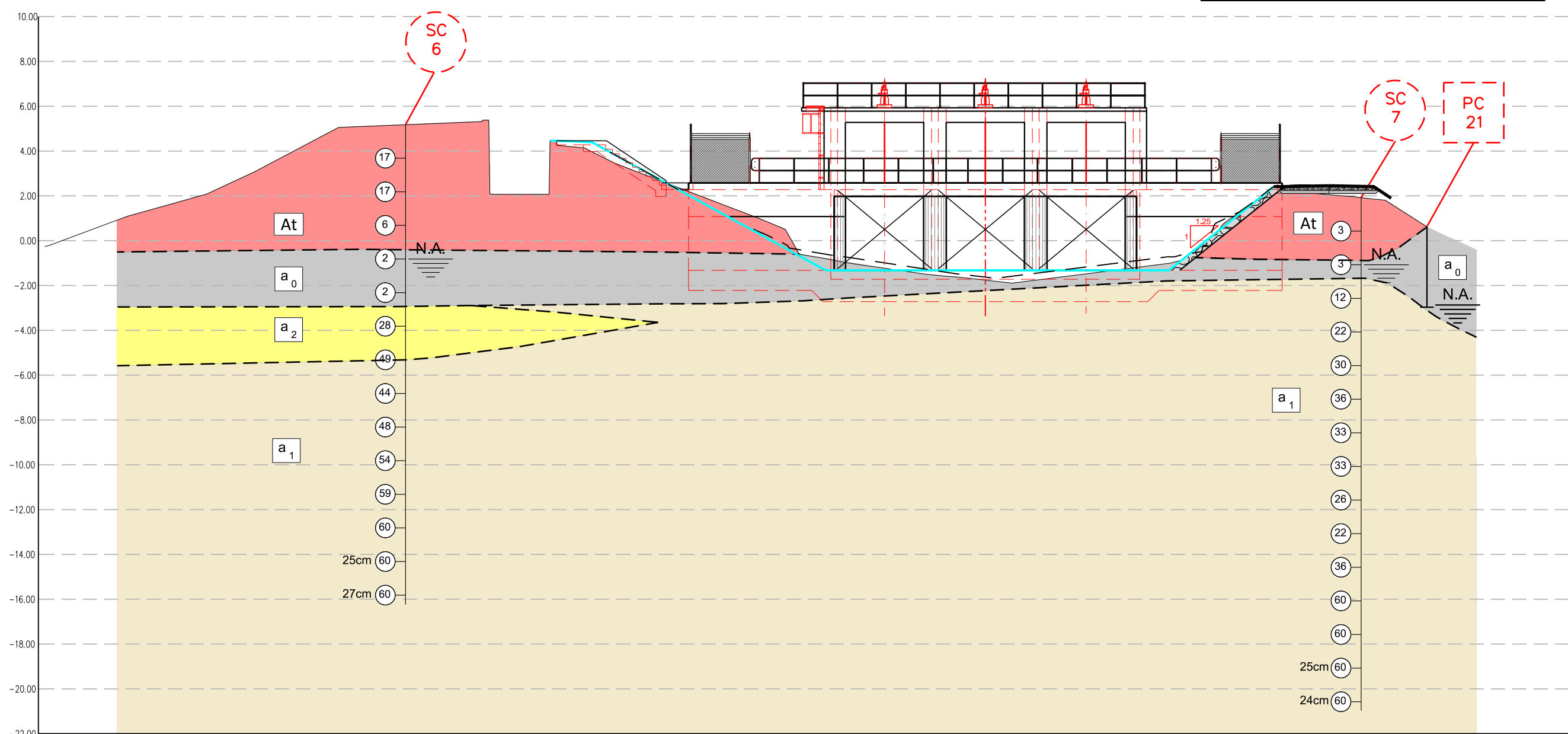
Subst.
Subst. por

GEOLOGIA E GEOTECNIA
DISTRIBUIDOR DO MARNOTO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
Km's 0+700 A 0+873

Número 40404-PE-1103-DE-202
Data ABR. 2019
Folha 02/02



IMPLANTAÇÃO
Esc. 1:200 (A1)
Esc. 1:400 (A3)



CORTE A-A
Esc. 1:200 (A1)
Esc. 1:400 (A3)

PC21		Prof. de colheita da amostra (m) = 1,5-3,6	
#200 (%) =	96	Wnat (%) =	44
LL (%) =	44	P (%) =	17
γ dmax (g/cm³) =	---	Wget (%) =	---
ASTM	AASHTO	Unidade geológica	
OL	A-7-6 (12)	a1	

COORDENADAS RECTANGULARES HAYFORD - GAUSS DATUM 1973
MARÉGRAFO DE CASCAIS FALSA ORIGEM M=200000 P=300000

Em cópias deste desenho com formato
diferente do A1 atender à escala gráfica

1	30/11/2019	Revisão geral		DTF	PSS	CJR
Rev.	Data	Descrição		Elab.	Verif.	Aprov.
GEOLOGIA E GEOTECNIA ENSECADEIRA NO RIO PRANTO IMPLANTAÇÃO E CORTE				Número 40404-PE-1103-DE-331		
				Data ABR. 2019	Folha 01/01	



Associação de Beneficiários
da Obra de Fomento Hidroagrícola
do Baixo Mondego



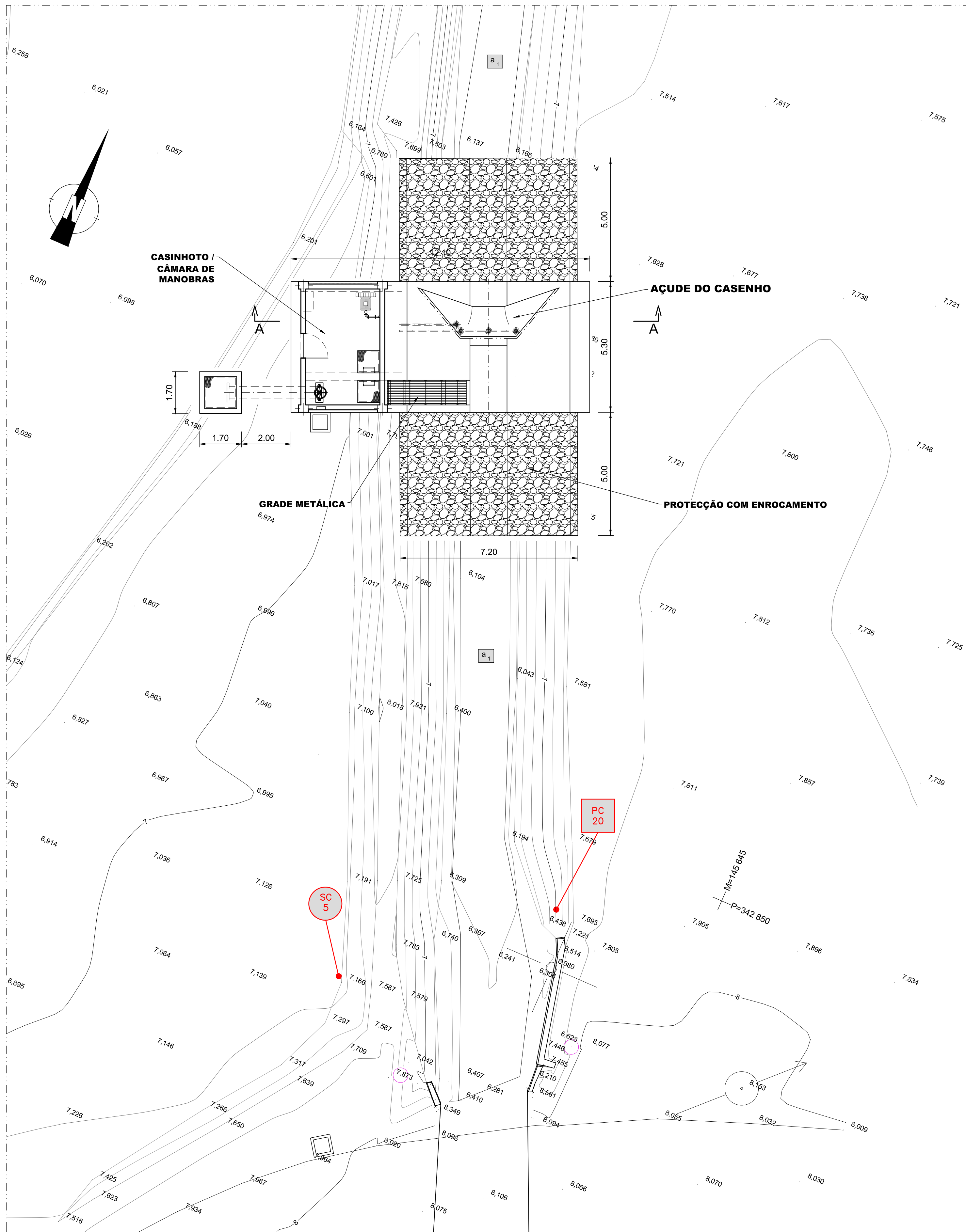
CONSULTORES DE
ENGENHARIA
E AMBIENTE

Elab. DTF
Verif. PSS
Aprov. CJR

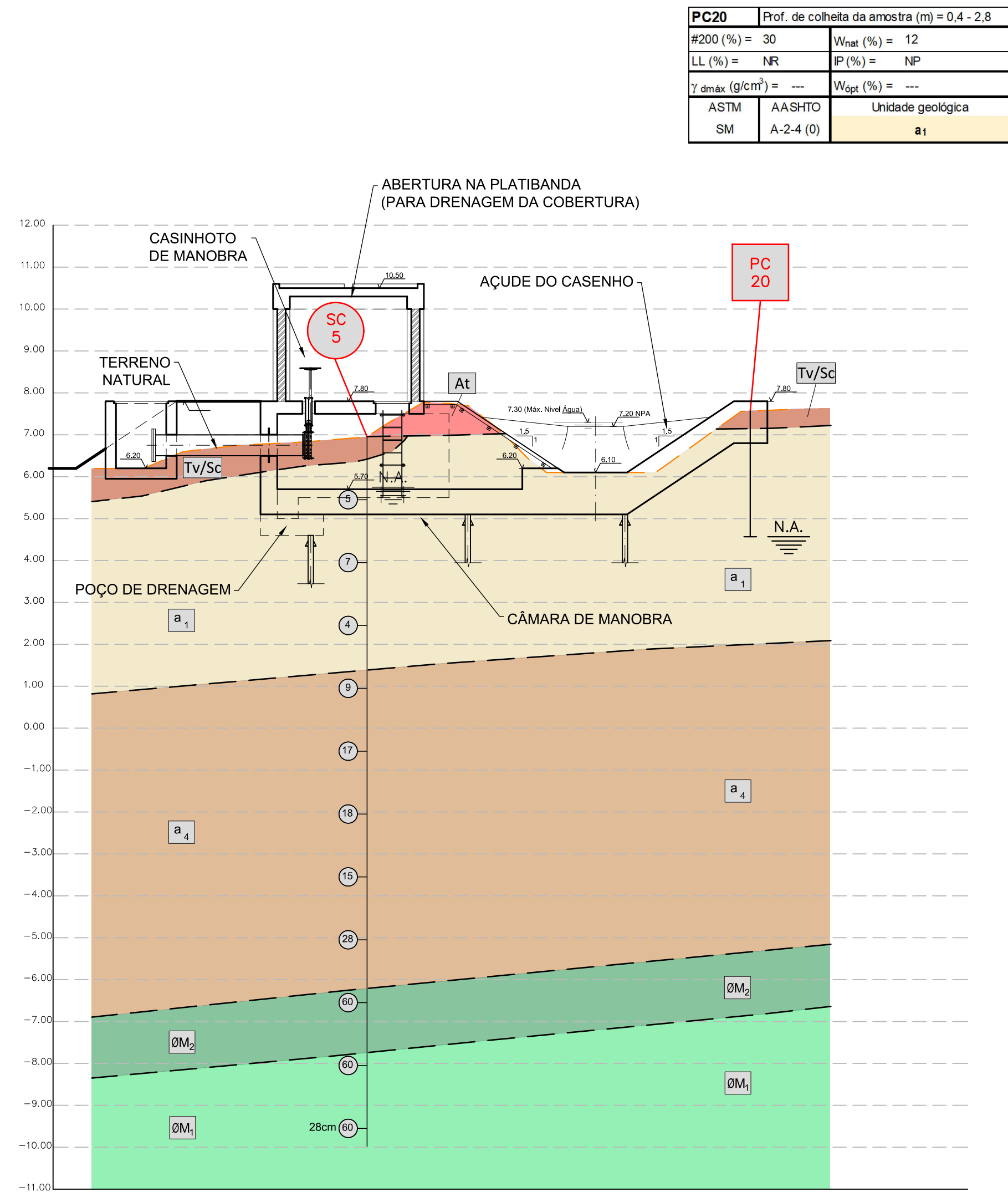
APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO BAIXO MONDEGO
MODERNIZAÇÃO DO REGADIO PRECÁRIO DO PRANTO I
Projecto de Execução

Escala
1:200

Subst.
Subst. por



IMPLANTAÇÃO
Esc. 1:100 (A1)
Esc. 1:200 (A3)



CORTE A-A
Esc. 1:100 (A1)
Esc. 1:200 (A3)

PC20		Prof. de coleta da amostra (m) = 0.4 - 2.8	
#200 (%) =	30	W _{nat} (%) =	12
LL (%) =	NR	P (%) =	NP
γ _{dmáx} (g/cm³) =	---	W _{opt} (%) =	---
ASTM	AASHTO	Unidade geológica	
SM	A-2.4 (0)	a ₁	

COORDENADAS RECTANGULARES HAYFORD - GAUSS DATUM 1973
MARÉGRAFO DE CASCAIS FALSA ORIGEM M=200000 P=300000

Em cópias deste desenho com formato
diferente do A1 atender à escala gráfica



Associação de Beneficiários
da Obra de Fomento Hidroagrícola
do Baixo Mondego



COBA
CONSULTORES DE
ENGENHARIA
E AMBIENTE

Elab. DTF
Verif. PSS
Aprov. CJR

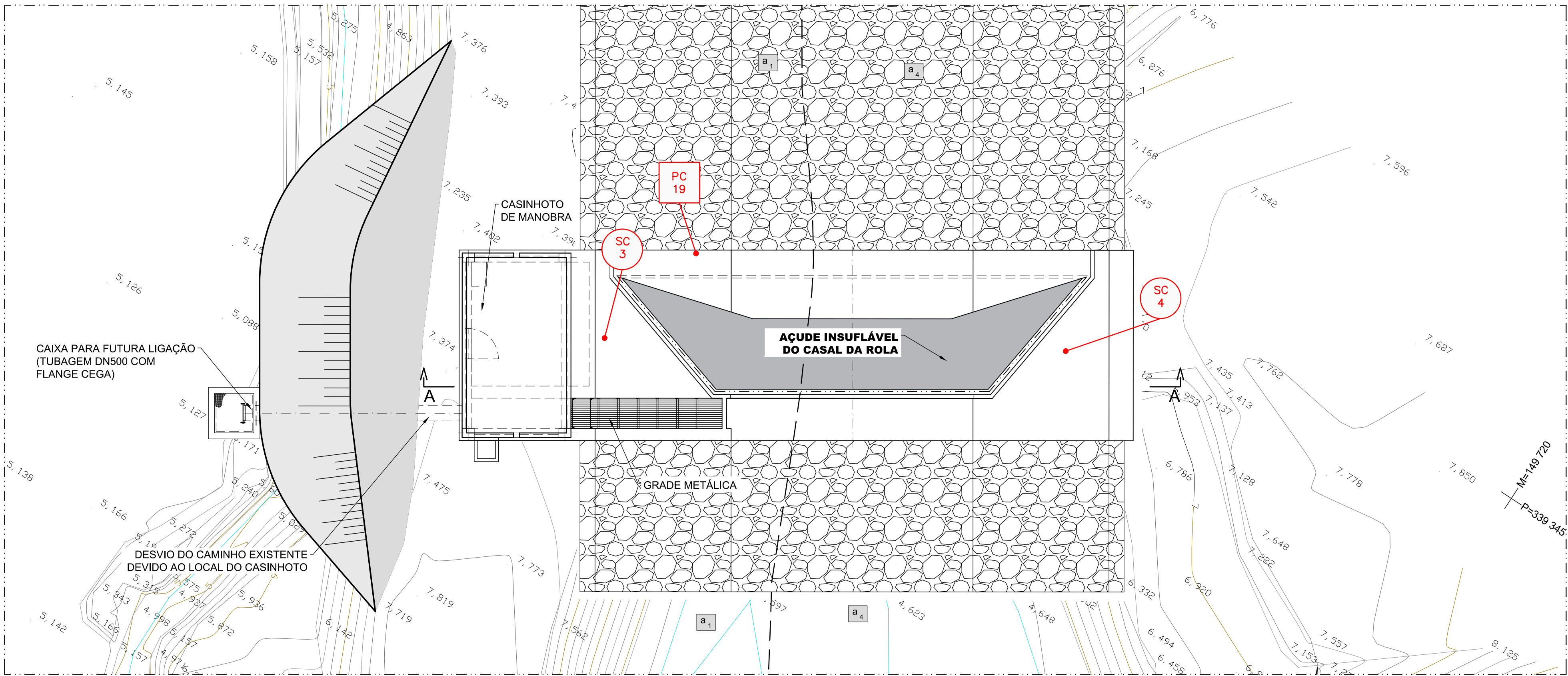
APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO BAIXO MONDEGO
MODERNIZAÇÃO DO REGADIO PRECÁRIO DO PRANTO I
Projecto de Execução

Escala
1:100
2 1 0 1
m

Subst.
Subst. por

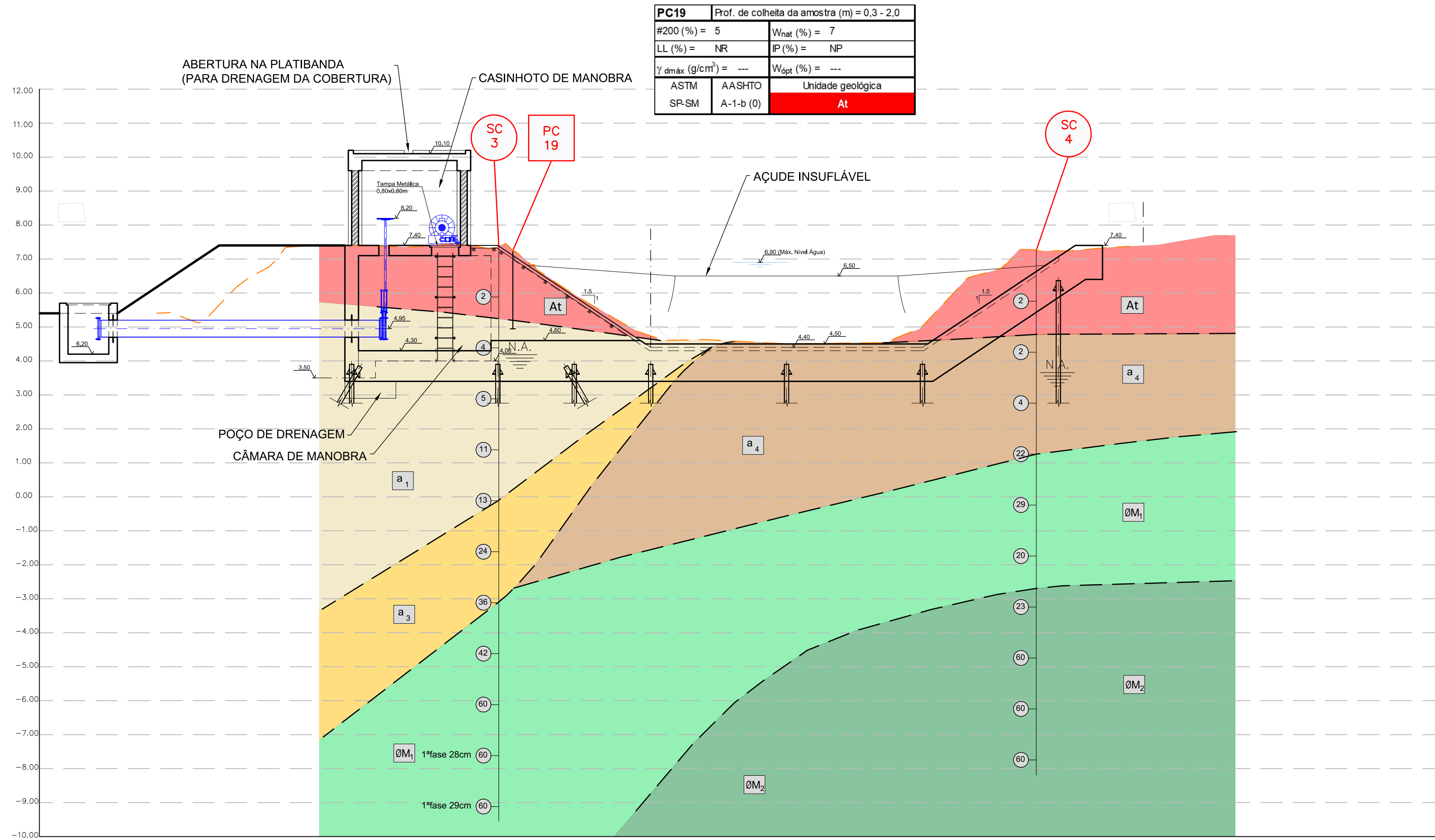
GEOLOGIA E GEOTECNIA
AÇO DO CASENHO
IMPLANTAÇÃO E CORTE

Número
40404-PE-1103-DE-431
Data
ABR. 2019
Folha
01/01



IMPLANTAÇÃO

Esc. 1:100 (A1)
Esc. 1:200 (A3)



CORTE A-A

Esc. 1:100 (A1)
Esc. 1:200 (A3)

COORDENADAS RECTANGULARES HAYFORD - GAUSS DATUM 1973
MARÉGRAFO DE CASCAIS FALSA ORIGEM M=200000 P=300000

Em cópias deste desenho com formato
diferente do A1 atender à escala gráfica



Associação de Beneficiários
da Obra de Fomento Hidroagrícola
do Baixo Mondego



COBA
CONSULTORES DE
ENGENHARIA
E AMBIENTE

Elab. DTF
Verif. PSS
Aprov. CJR

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO BAIXO MONDEGO
MODERNIZAÇÃO DO REGADIO PRECÁRIO DO PRANTO I
Projecto de Execução

Escala

1:100

Subst.

Subst. por

GEOLOGIA E GEOTECNIA
AÇUDE DO CASAL DA ROLA
IMPLANTAÇÃO E CORTE

Número
40404-PE-1103-DE-531
Data
ABR. 2019
Folha
01/01