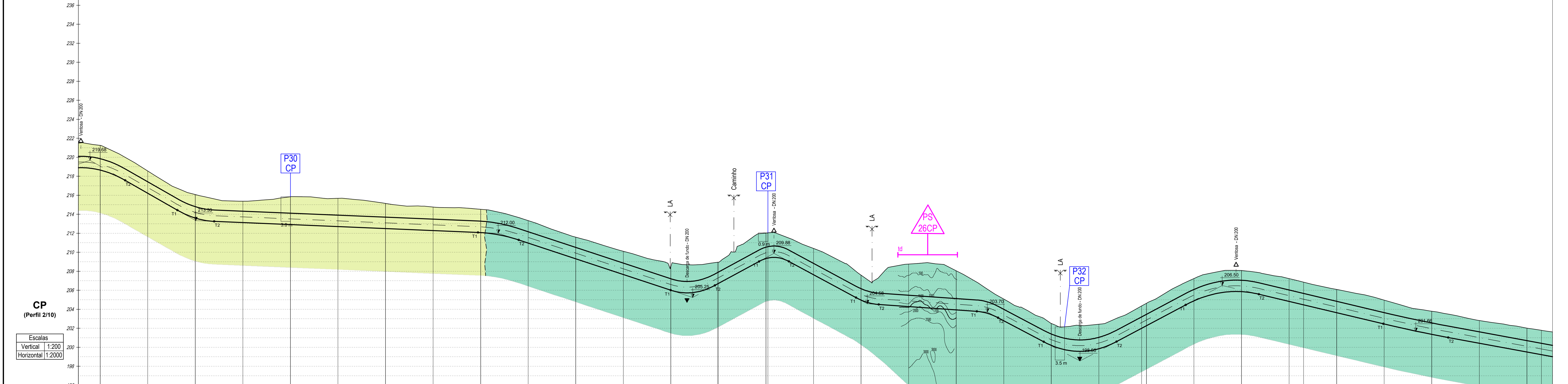
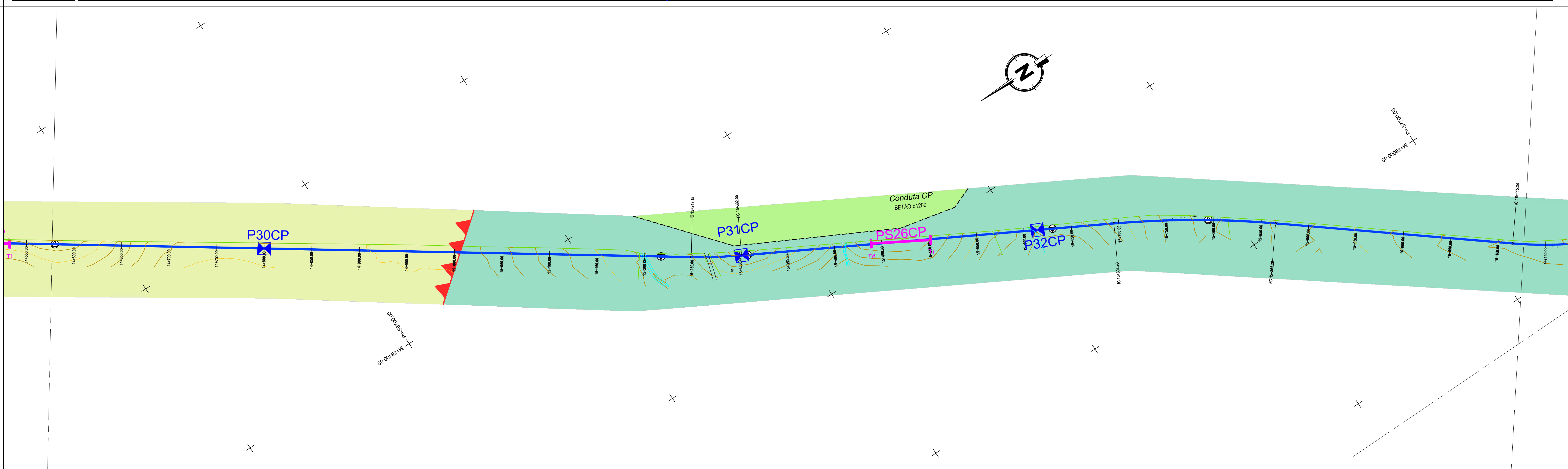




Escala		Vertical 1:200	Horizontal 1:2000
Número do nº		BETÃO DN1200 PN8	
Material da conduta / DN(mm) PN(bar)		BETÃO DN1200 PN10	
Distâncias Incrementais à Origem (m)			
Cotas (m)	Terreno		
	Soleira		
Profundidades à soleira (m)			
Geologia e Geotécnica	Unidade Geológica	Cbi- Xistos, quartzitos e grauvaques	
	Vale Tipo	Tipo I A	
	Tipo de Desmonte	80% meios mecânicos ligeiros + 20% meios mecânicos pesados	
	Afluência de Água		



Unidades Geológicas

Recente

- Aluviões

Mio-pliocénico

- Arenitos feldspáticos; Cascalheiras; (*) Calcários Margosos

Silúrio Inferior

- Xistos luzentes e grafitosos, com Monograptus; quartzitos e calcários cristalinos associados.

Georgiano e provável Acadiano

- Xistos, quartzitos e grauvaques, cloritizados; (*) Conglomerados interformacionais

Precâmbrio

- Série Negra do Sudoeste Peninsular
 - Xistos Metamórficos e metagruvaques com quartzitos negros (*) e calcários Cristalinos; metarcoses (**)
- Formação Gnaisso-migmatítica
 - Rochas Ultrametamórficas

Rochas metamórficas de contacto

- Corneanas quartzíticas, pelíticas e calco-silicatadas
- Massas e Filões
- Metagabros

Rochas magmáticas

- Ortogneisses graníticos biotíticos, derivados de granitos porfíridos de grão média a grosseiro
- Ortogneisses graníticos e Sieníticos hipercalinos
- Granitos calco-alcalinos, porfíridos, de grão médio a grosseiro biotíticos.

Prospeção Geotécnica (Planta)

- Poço de reconhecimento
- Sondagem mecânica
- Perfil sísmico de refração

Prospeção Geotécnica (Perfil)

- PS

Simbolos

- Limite geológico
- Xistosidade
- Conduta de Rega
- Carreamento
- Cavalgamento
- Nível de água

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
Fase				
PROJECTO DE EXECUÇÃO				
Projecto	Desenho	Aprovou	Data	
Eunice Teixeira	Henrique Rêzo	Sofia Azevedo	Julho 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escala:		
C871-CP-PE-G07.dwg	C871	1:2000		

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

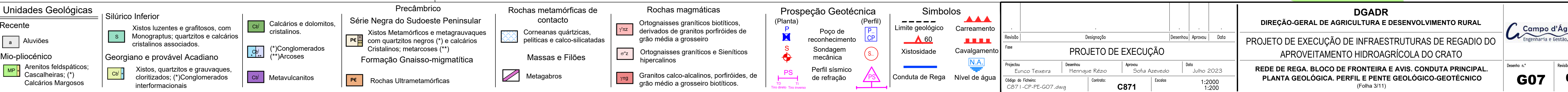
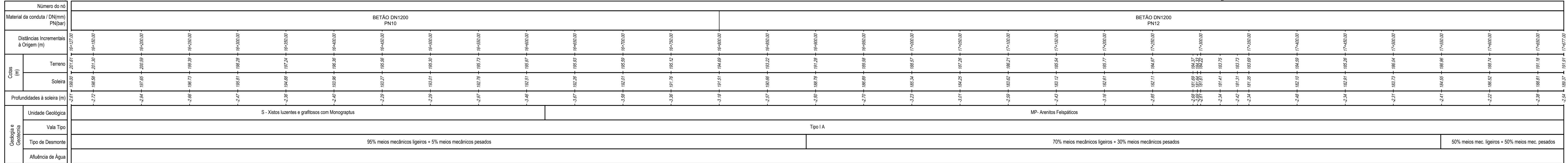
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

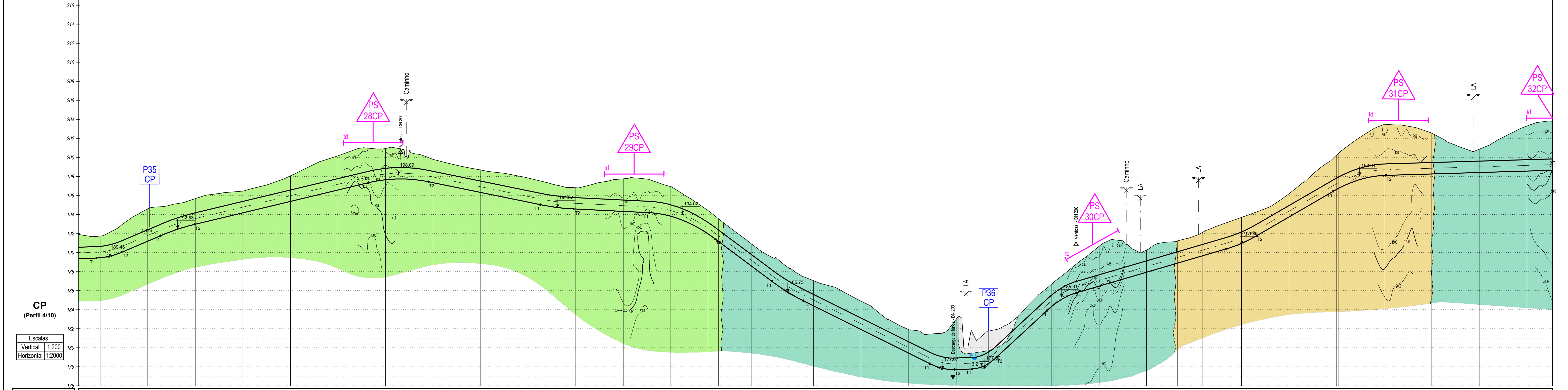
REDE DE REGA. BLOCO DE FRONTEIRA E AVIS. CONDUTA PRINCIPAL. PLANTA GEOLÓGICA, PERFIL E PENTE GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO (Folha 2/11)

Campos d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

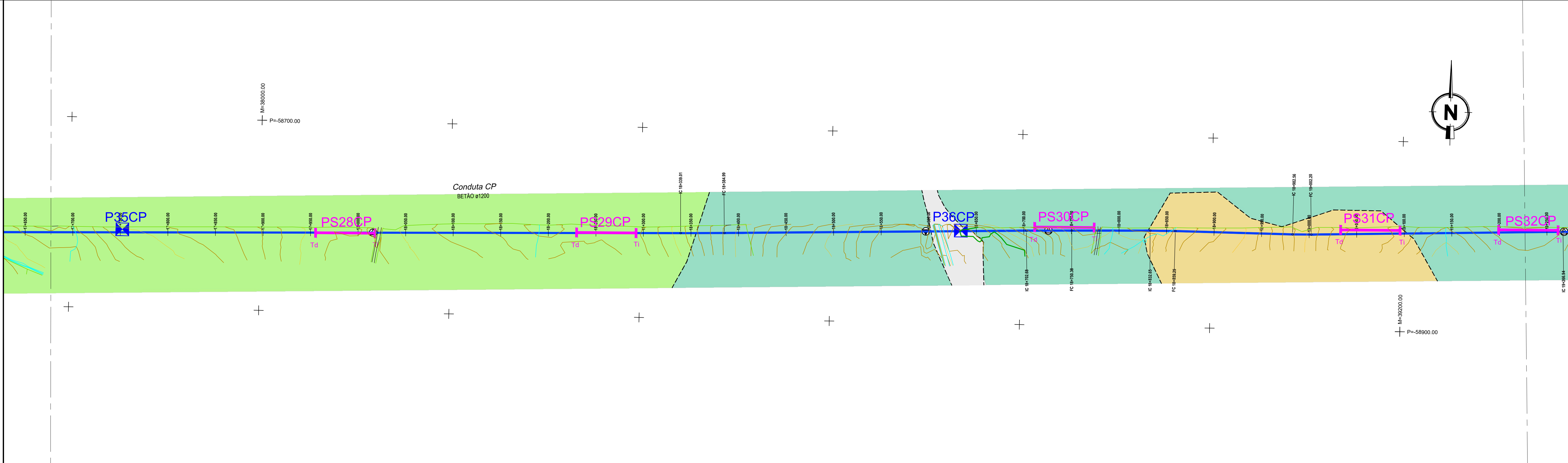
Desenho: **G07**

Revisão: **0**





Número do nó		BETÃO DN1200 PN12																				BETÃO DN1200 PN10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Material da conduta / DN(mm) PN(bar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Distâncias Incrementais à Origem (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Cotas (m)	Terreno	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00



Unidades Geológicas

Recente

- Aluviões

Mio-pliocénico

- Arenitos feldspáticos; Calcáreos; (*) Calcáreos Margosos

Silúrio Inferior

- Xistos luzentes e grafíticos, com Monograptus; quartzitos e calcários cristalinos associados.

Georgiano e provável Acadiano

- Xistos, quartzitos e grauvaques, cloritizados; (*) Conglomerados interformacionais

Precâmbrio

- Série Negra do Sudoeste Peninsular
 - Xistos Metamórficos e metagrauvasques com quartzitos negros (*) e calcários Cristalinos; metarcoses (**)
- Formação Gnaiss-migmatítica
 - Rochas Ultrametamórficas

Rochas metamórficas de contacto

- Corneanas quartzíticas, pelíticas e calco-silicatadas
- Massas e Filões
 - Metagabros

Rochas magmáticas

- Orto gnais graníticos biotíticos, derivados de granitos porfíridos de grão média a grosseiro
- Orto gnais graníticos e sieníticos hipercalinos
- Granitos calco-alcalinos, porfíridos, de grão médio a grosseiro biotíticos.

Prospecção Geotécnica (Planta)

- Poço de reconhecimento
- Sondagem mecânica
- Perfil sísmico de refração

Prospeção Geotécnica (Perfil)

- P. CP
- S.
- PS

Símbolos

- Limite geológico
- Xistossidade
- Carreamento
- Cavalgamento
- Conduta de Rega
- Nível de água

Revisão	Designação	Desenhado	Aprovado	Data
1	Projeto de Execução de Infraestruturas de Regadio do Aproveitamento Hidroagrícola do Crato	Henrique Rêgo	Sofia Azevedo	Julho 2023

Projeto	Desenho	Aprova	Data
Eunice Teixeira	Henrique Rêgo	Sofia Azevedo	Julho 2023

Código do Ficheiro	Contrato	Escala
C871 - CP-PE-G07.dwg	C871	1:2000 1:200

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

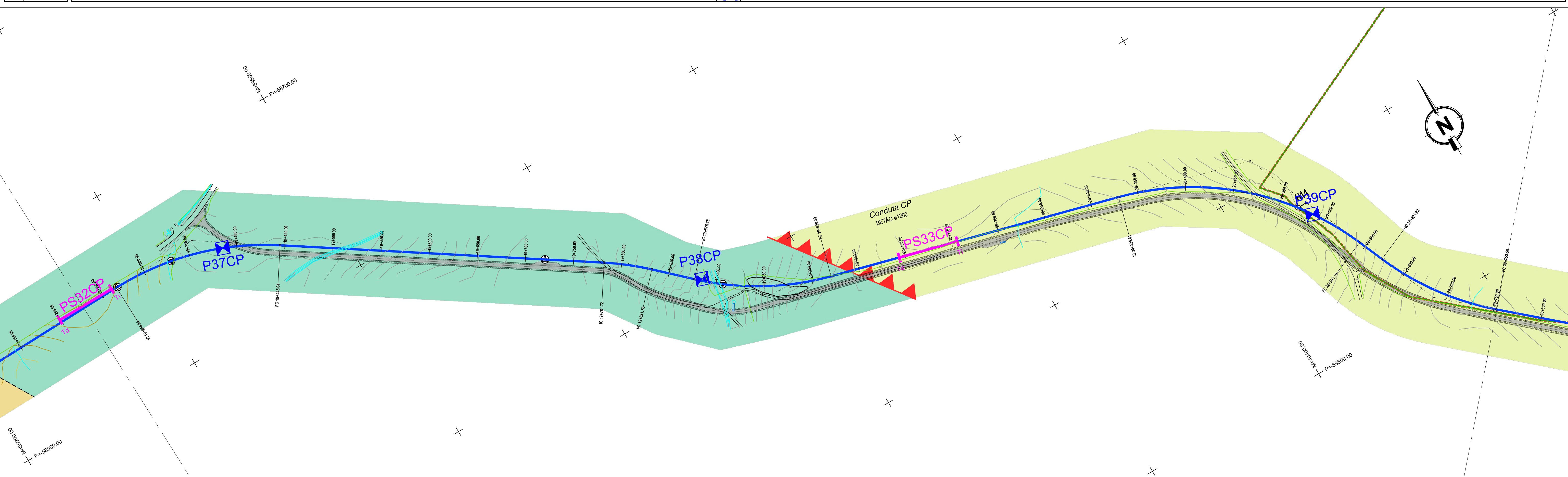
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

REDE DE REGA. BLOCO DE FRONTEIRA E AVIS. CONDUTA PRINCIPAL.
PLANTA GEOLÓGICA, PERFIL E PENTE GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO
(Folha 4/11)

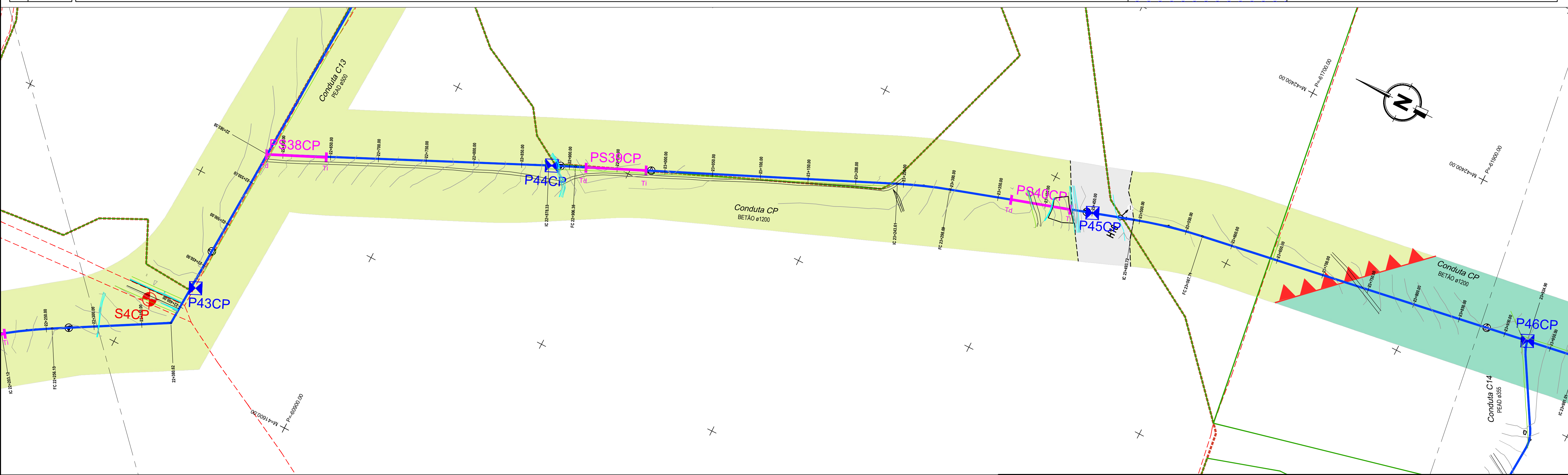
Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

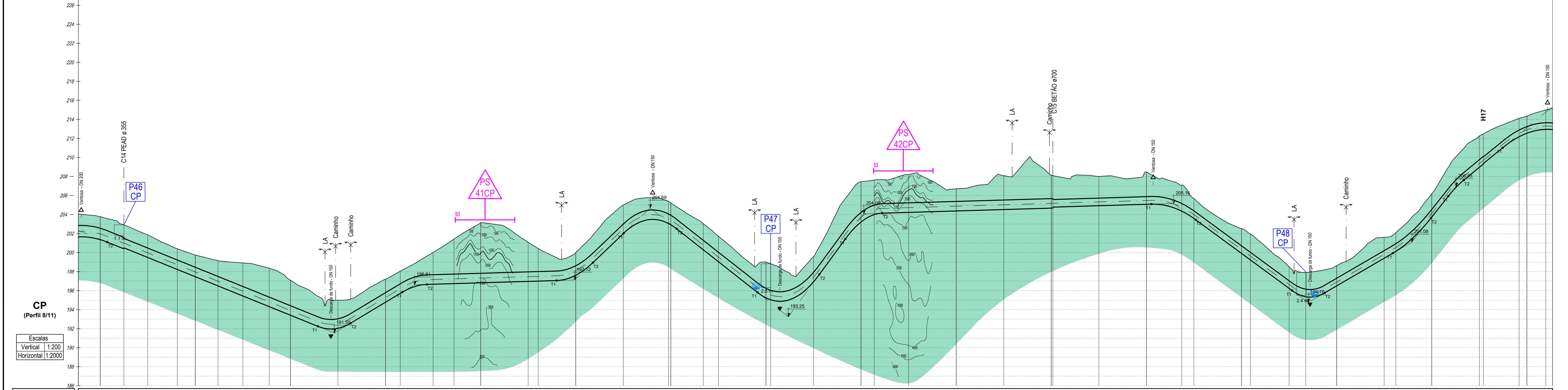
Desenho: **G07**

Revisão: **0**

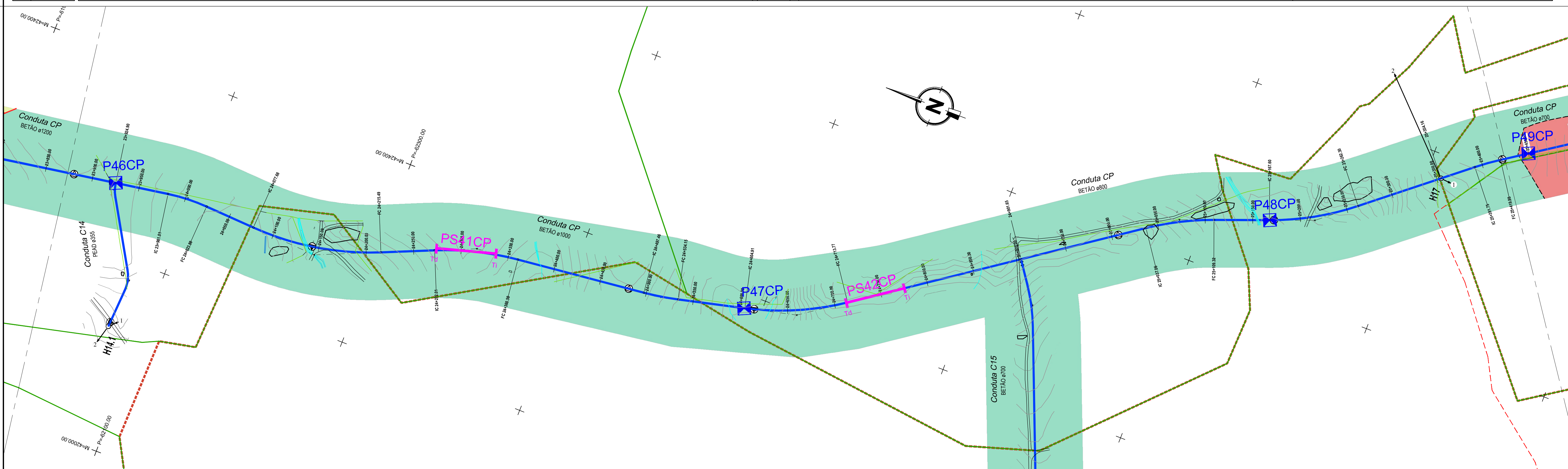


Arenitos feldspáticos; Cascalheiras; (?) Calcinós Margosos	Xistos, quartzitos e grauwaques, cloritizados; (?) Conglomerados interconacionais	Metavulcanitos	Rochas Ultrametamórficas	Metagabros	Granitos calco-alcalinos, porfíroides, de grão médio a grosseiro biotíticos.	Massas e filões hipercalcínicos	Formação Gnaiss-migmatítica	(Processos)	Geologia e provável Acadário	
--	---	----------------	--------------------------	------------	--	---------------------------------	-----------------------------	-------------	------------------------------	--





Número do nó		BETÃO DN1200 PN10										BETÃO DN1000 PN10										BETÃO DN800 PN10										BETÃO DN700 PN12	
Distâncias Incrementais à Origem (m)		24977.02	24980.02	24983.02	24986.02	24989.02	24992.02	24995.02	24998.02	25001.02	25004.02	25007.02	25010.02	25013.02	25016.02	25019.02	25022.02	25025.02	25028.02	25031.02	25034.02	25037.02	25040.02	25043.02	25046.02	25049.02	25052.02	25055.02	25058.02	25061.02	25064.02	25067.02	
Cotas (m)	Terreno	203.02	203.76	204.50	205.24	205.98	206.72	207.46	208.20	208.94	209.68	210.42	211.16	211.90	212.64	213.38	214.12	214.86	215.60	216.34	217.08	217.82	218.56	219.30	220.04	220.78	221.52	222.26	223.00	223.74	224.48		
	Soleira	203.02	203.76	204.50	205.24	205.98	206.72	207.46	208.20	208.94	209.68	210.42	211.16	211.90	212.64	213.38	214.12	214.86	215.60	216.34	217.08	217.82	218.56	219.30	220.04	220.78	221.52	222.26	223.00	223.74	224.48		
Profundidades à soleira (m)		0.00	0.24	0.48	0.72	0.96	1.20	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64	2.88	3.12	3.36	3.60	3.84	4.08	4.32	4.56	4.80	5.04	5.28	5.52	5.76	6.00	6.24	6.48	6.72	6.96		
Geologia e Geotecnia	Unidade Geológica	S - Xistos luzentes e grafitosos com Monograptus																															
	Vale Tipo	Tipo I A																															
	Tipo de Desmonte	40% meios mecânicos ligeiros + 40% meios mecânicos pesados + 20% explosivos										20% meios mecânicos ligeiros + 40% meios mecânicos pesados + 40% explosivos										25% mec. ligeiros + 25% mec. pesados + 50% explosivos											
	Afluência de Água																																
		65% mecânicos ligeiros + 35% mecânicos pesados										20% mec. ligeiros + 45% mec. pesados + 35% explosivos										75% meios mec. ligeiros + 25% meios mec. pesados											



Unidades Geológicas

Recente

- Aluviões

Mio-pliocénico

- Arenitos feldspáticos; Cascalheiras; (*) Calcários Margosos

Silúrio Inferior

- Xistos luzentes e grafitosos, com Monograptus; quartzitos e calcários cristalinos associados.

Georgiano e provável Acadiano

- Xistos, quartzitos e grauvaques, cloritizados; (*) Conglomerados interformacionais

Precâmbrio

- Série Negra do Sudoeste Peninsular
 - Xistos Metamórficos e metagrauvaques com quartzitos negros (*) e calcários Cristalinos; metarcoses (**)
- Formação Gnaisso-migmatítica
 - Rochas Ultrametamórficas

Rochas metamórficas de contacto

- Corneanas quartzíticas, pelíticas e calco-silicatadas
- Massas e Filões
 - Metagabros

Rochas magmáticas

- Ortoanais graníticos biotíticos, derivados de granitos porfíridos de grão média a grosseiro
- Ortoanais graníticos e Sieníticos hipercalcinos
- Granitos calco-alcalinos, porfíridos, de grão médio a grosseiro biotíticos.

Prospecção Geotécnica (Planta)

- Poço de reconhecimento
- Sondagem mecânica
- Perfil sísmico de refração

Prospeção Geotécnica (Perfil)

- Poço de reconhecimento
- Sondagem mecânica
- Perfil sísmico de refração

Simbolos

- Limite geológico
- Xistossidade
- Carreamento
- Cavalgamento
- Conduta de Rega
- Nível de água

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data			
Fase	PROJETO DE EXECUÇÃO						
Projecto	Eunice Teixeira	Desenhou	Henrique Rêzio	Aprovou	Sofia Azevedo	Data	Julho 2023
Código do Ficheiro:	C871-CP-PE-G07.dwg	Contrato:	C871	Escala:	1:2000	1:200	

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

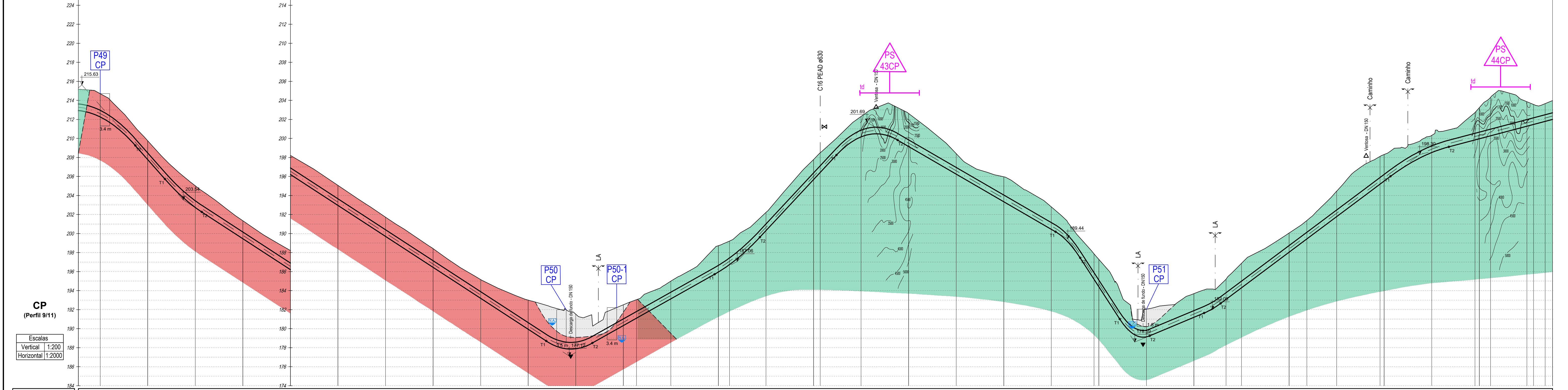
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

REDE DE REGA. BLOCO DE FRONTEIRA E AVIS. CONDUTA PRINCIPAL. PLANTA GEOLÓGICA, PERFIL E PENTE GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO
(Folha 8/11)

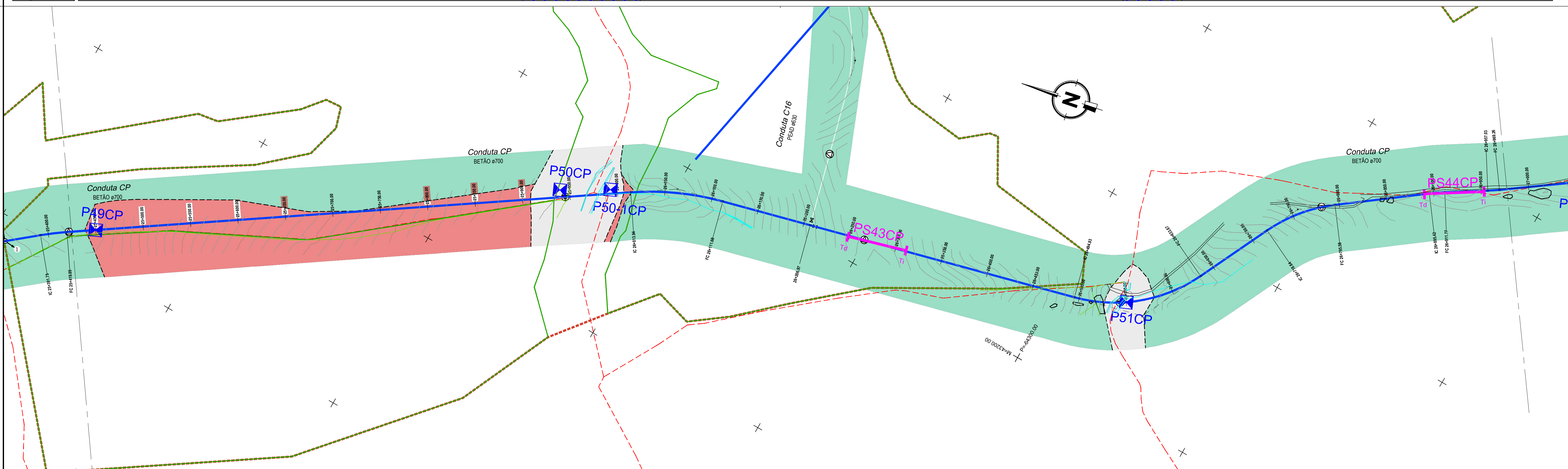
Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho: **G07**

Revisão: **0**



Número do nó		BETÃO DN700 PN12																				BETÃO DN700 PN10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Material da conduta / DN(mm) PN(bar)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Distâncias Incrementais a Origem (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Cotas (m)	Terreno	215.63	210.17	205.00	200.00	195.00	190.00	185.00	180.00	175.00	170.00	165.00	160.00	155.00	150.00	145.00	140.00	135.00	130.00	125.00	120.00	115.00	110.00	105.00	100.00	95.00	90.00	85.00	80.00	75.00	70.00	65.00	60.00	55.00	50.00	45.00	40.00	35.00	30.00	25.00	20.00	15.00	10.00	5.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Soleira	215.63	210.17	205.00	200.00	195.00	190.00	185.00	180.00	175.00	170.00	165.00	160.00	155.00	150.00	145.00	140.00	135.00	130.00	125.00	120.00	115.00	110.00	105.00	100.00	95.00	90.00	85.00	80.00	75.00	70.00	65.00	60.00	55.00	50.00	45.00	40.00	35.00	30.00	25.00	20.00	15.00	10.00	5.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Profundidades à soleira (m)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0



Unidades Geológicas

Recente
Aluviões

Mio-pliocénico
Arenitos feldspáticos; Cascalheiras; (*) Calciários Margosos

Silúrio Inferior
Xistos luzentes e grafitosos, com Monograptus; quartzitos e calciários cristalinos associados.

Georgiano e provável Acadiano
Xistos, quartzitos e grauvaques, cloritizados; (*) Conglomerados interfornacionais

Precâmbrio
Série Negra do Sudoeste Peninsular
Xistos Metamórficos e metagrauvaques com quartzitos negros (*) e calciários Cristalinos; metarcoses (**)
Formação Gnaisso-migmatítica
Rochas Ultrametamórficas

Rochas metamórficas de contacto
Cerneanas quartzíticas, pelíticas e calco-silicatadas
Massas e Filões
Metagabros

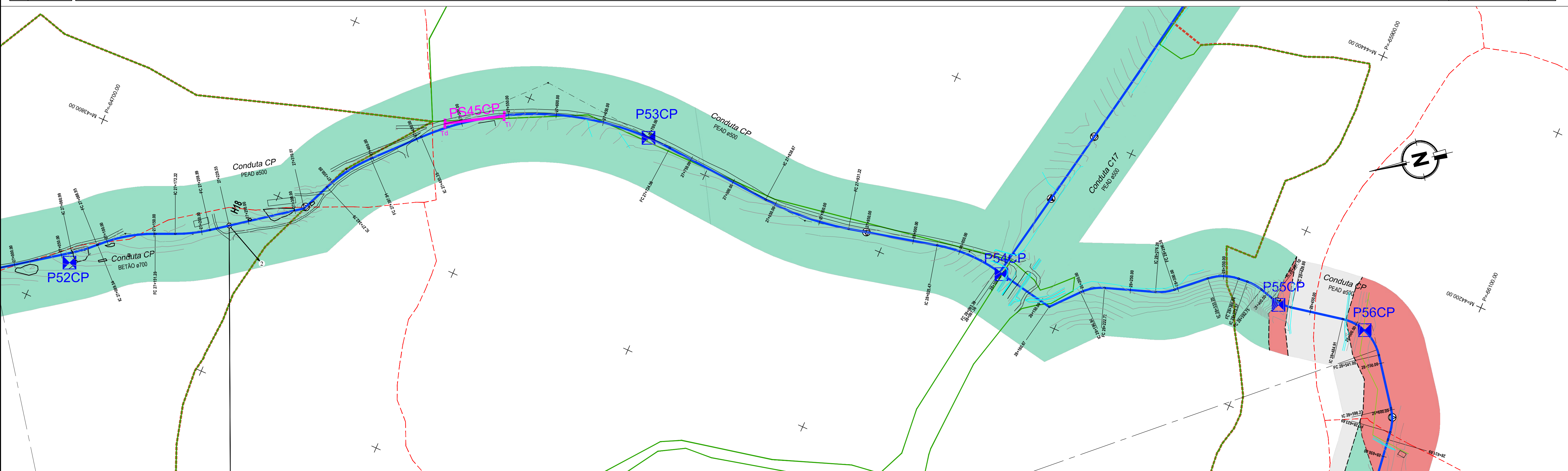
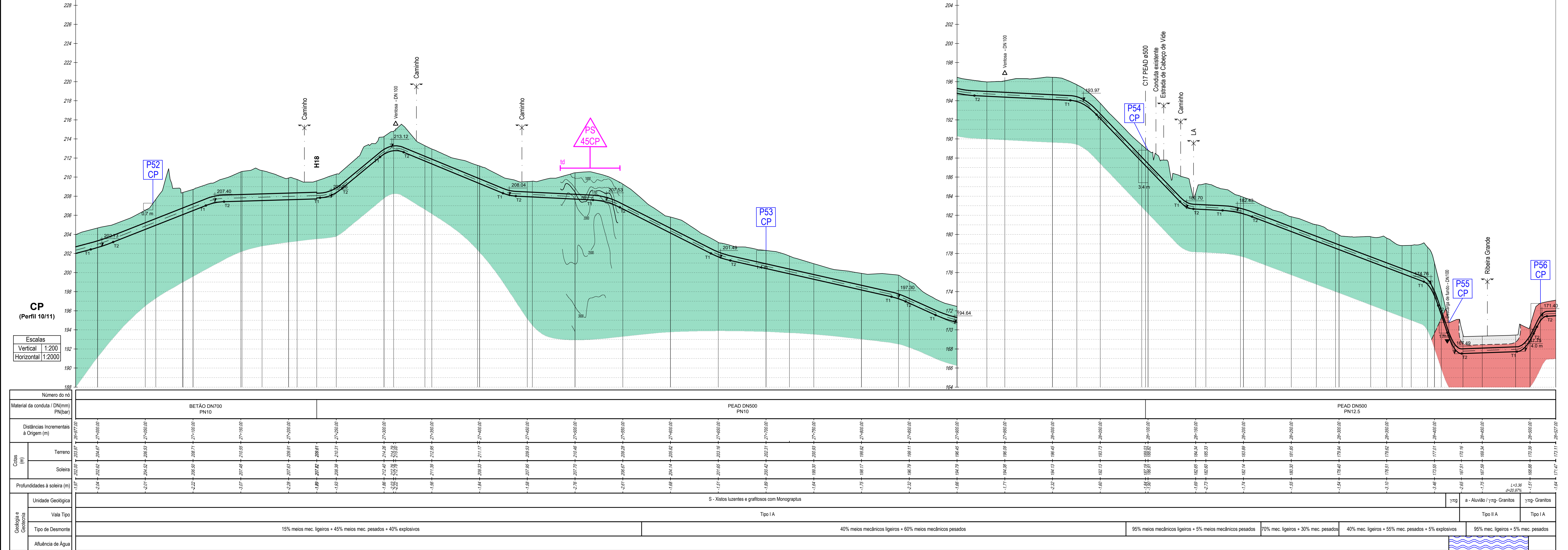
Rochas magmáticas
Ortoznais graníticos biotíticos, derivados de granitos porfíridos de grão média a grosseiro
Ortoznais graníticos e Sieníticos hipercalinos
Granitos calco-alcalinos, porfíridos, de grão médio a grosseiro biotíticos.

Prospecção Geotécnica
(Planta)
Poço de reconhecimento
Sondagem mecânica
Perfil sísmico de refração

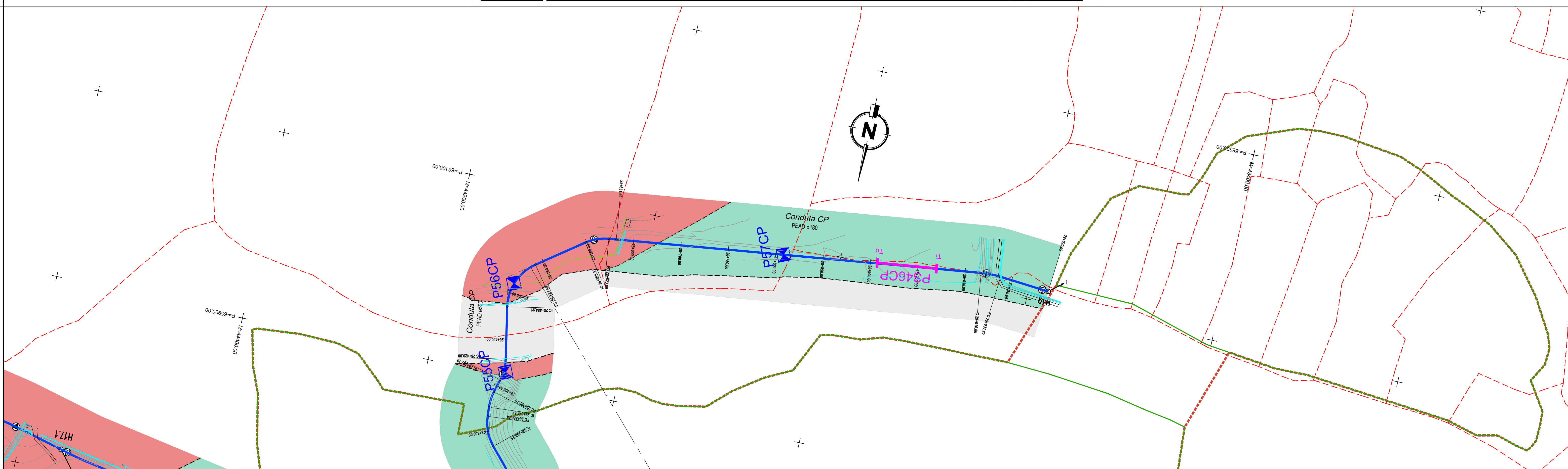
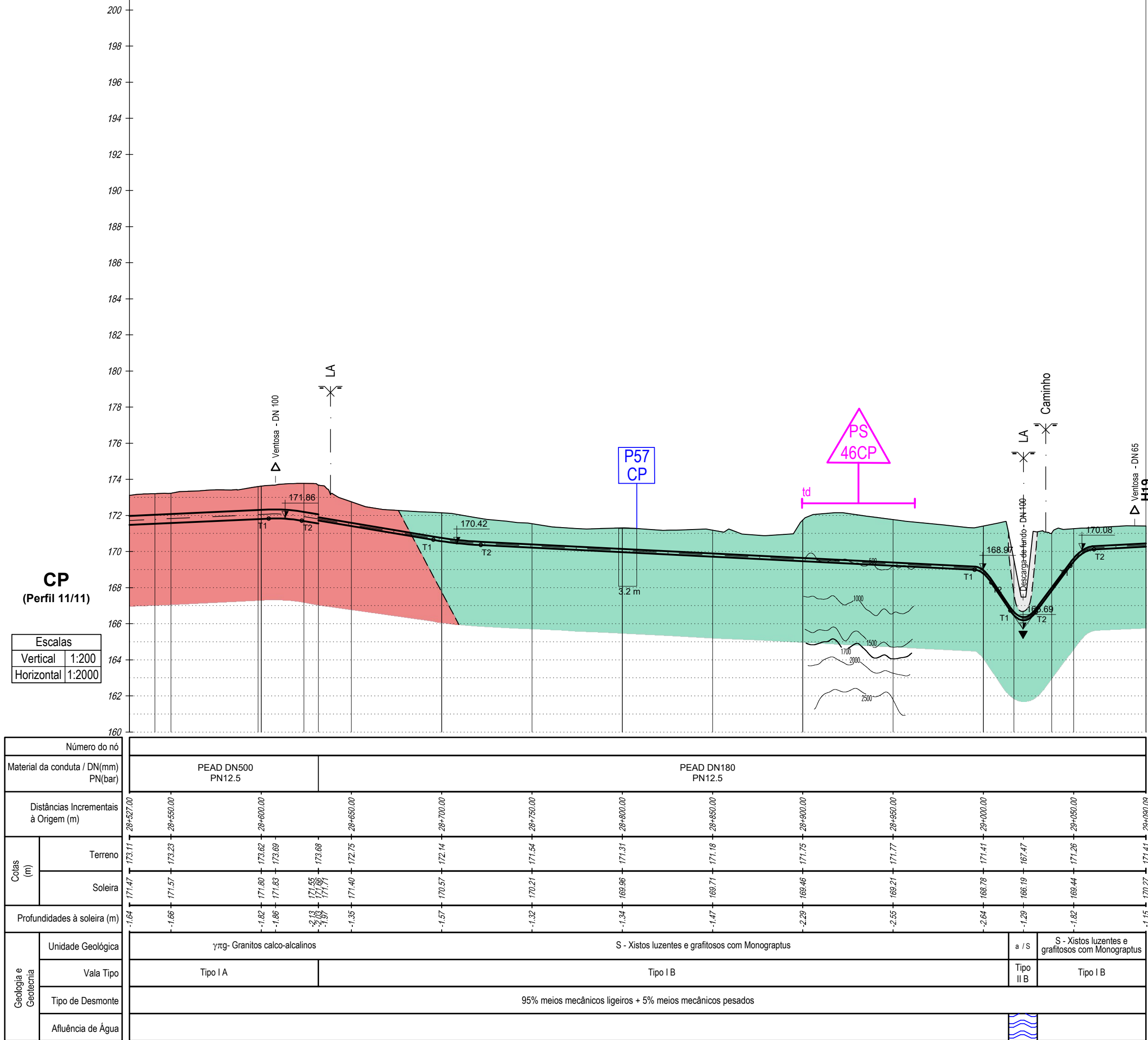
Simbolos
Limite geológico
Xistossidade
Conduto de Rega
Carreamento
Cavalgamento
Nível de água

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO
REDE DE REGA. BLOCO DE FRONTEIRA E AVIS. CONDUTA PRINCIPAL.
PLANTA GEOLÓGICA, PERFIL E PENTE GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO
(Folha 9/11)

Campos d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.
Desenho: 4.º
Revisão: 0



Unidades Geológicas		Precâmbrio		Rochas metamórficas de contacto		Rochas magmáticas		Prospecção Geotécnica		Símbolos		DGADR DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL				 Engenharia e Gestão, Lda	
Recente		Silúrio Inferior		Série Negra do Sudoeste Peninsular		Rochas magmáticas		(Planta)		(Perfil)		PROJETO DE EXECUÇÃO					
a	Aluviões	S	Xistos luzentes e grafíticos, com Monograptus; quartzitos e calcários cristalinos associados.	Ch	Calcários e dolomitos, cristalinos.	PE	Xistos Metamórficos e metagrauwques com quartzitos negros (*) e calcários Cristalinos; metarcoses (**)	yaz	Ortoznais graníticos biotíticos, derivados de granitos porfíroides de grão média a grosseiro	P	Poço de reconhecimento	P1	Limite geológico	Carreamento	Desenho: _____ Aprova: _____ Data: _____		
mp	Mio-pliocénico Arenitos feldspáticos; Cascalheiras; (*) Calcários Margosos	Ch	Georgiano e provável Acadiano Xistos, quartzitos e grauwques, cloritizados; (*) Conglomerados interfaciais	Ch	(*) Conglomerados (**) Arcoses	PE	Formação Gnaiss-migmatítica Rochas Ultrametamórficas	az	Ortoznais graníticos e Sienticos hipercalinos	S	Sondagem mecânica	S	Xistossidade	Cavalgamento			Projeto: _____ Desenho: _____ Aprova: _____ Data: _____
				Ch	Metavulcanitos			az	Massas e Filões	PS		PS	Conduta de Rega	Nível de água	Projeto: _____ Desenho: _____ Aprova: _____ Data: _____		
								az	Metagabros	PS		PS	Conduta de Rega	Nível de água			Projeto: _____ Desenho: _____ Aprova: _____ Data: _____



Unidades Geológicas

Recente

- Aluviões

Mio-pliocénico

- Arenitos feldspáticos; Cascalheiras; (*)
- Calcários Margosos

Silúrio Inferior

- Xistos luzentes e grafitosos, com Monograptus; quartzitos e calcários cristalinos associados.

Georgiano e provável Acadiano

- Xistos, quartzitos e grauvaques, cloritizados; (*) Conglomerados interfornacionais

Precâmbrio

Série Negra do Sudoeste Peninsular

- Xistos Metamórficos e metagrauvaques com quartzitos negros (*) e calcários Cristalinos; metarcoses (**)

Formação Gnaiss-migmatítica

- Rochas Ultrametamórficas

Rochas metamórficas de contacto

- Corneanas quartzíticas, pelíticas e calco-silicatadas
- Massas e Filões
- Metagabros

Rochas magmáticas

- Ortoanais graníticos biotíticos, derivados de granitos porfíridos de grão média a grosseiro
- Ortoanais graníticos e Sieníticos hipercalinos
- Granitos calco-alcinos, porfíridos, de grão médio a grosseiro biotíticos.

Prospeção Geotécnica

(Planta)

- Poço de reconhecimento
- Sondagem mecânica
- Perfil sísmico de refração

(Perfil)

- PS

Símbolos

- Limite geológico
- Xistossidade
- Carreamento
- Cavalcamento
- Conduta de Rega
- Nível de água

Revisão	Designação	Desenhado	Aprovado	Data
Fase				
PROJECTO DE EXECUÇÃO				
Projecto	Desenhado	Aprovado	Data	
Eunice Teixeira	Henrique Rêzio	Sofia Azevedo	Julho 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas		
C871-CP-PE-G07.dwg	C871	1:2000 1:200		

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

REDE DE REGA. BLOCO DE FRONTEIRA E AVIS. CONDUTA PRINCIPAL. PLANTA GEOLÓGICA, PERFIL E PENTE GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO
(Folha 1/11)

Desenho n.º

G07

Revisão

0

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.