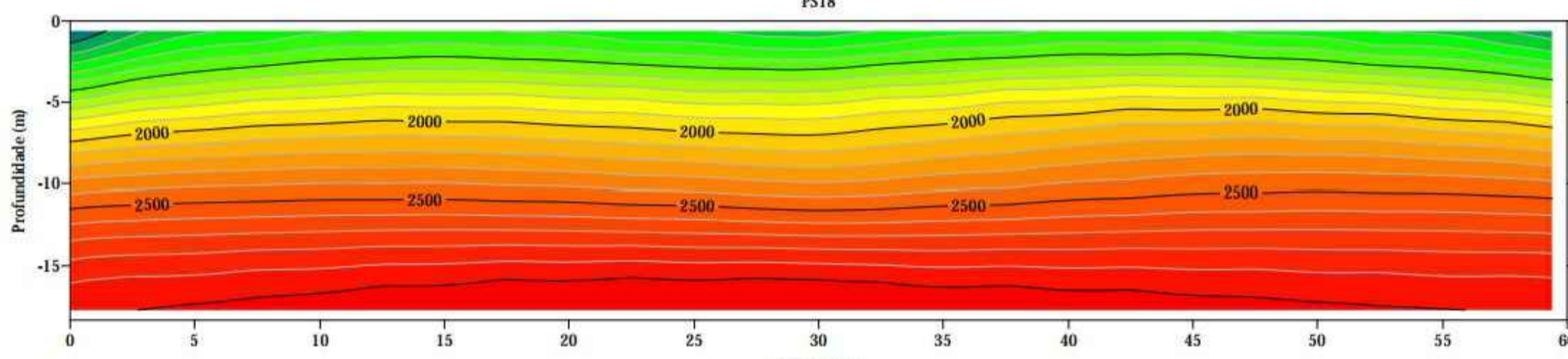
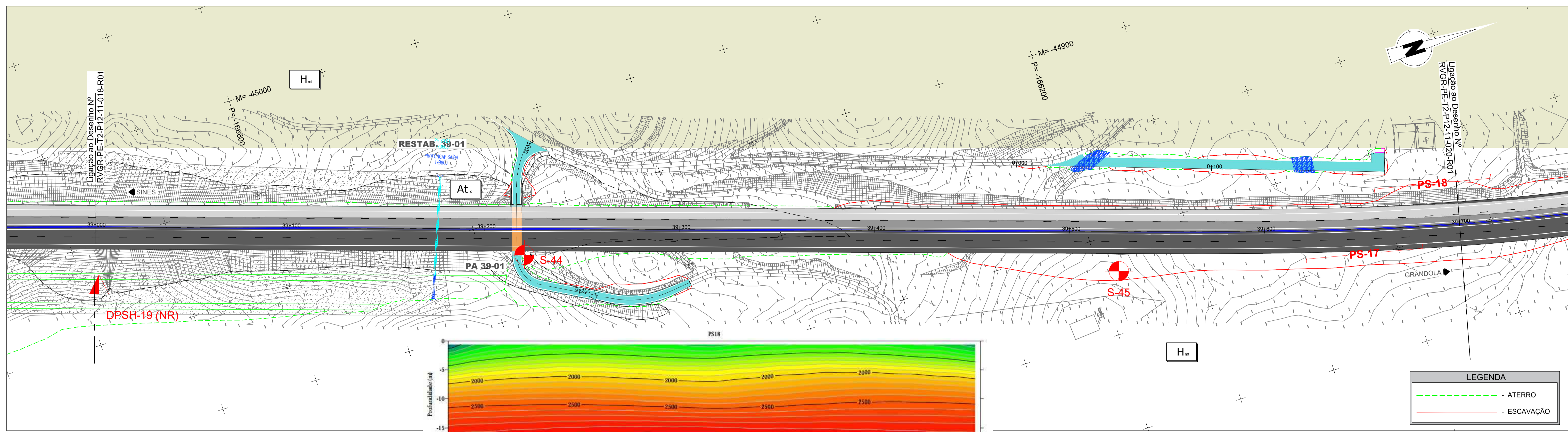
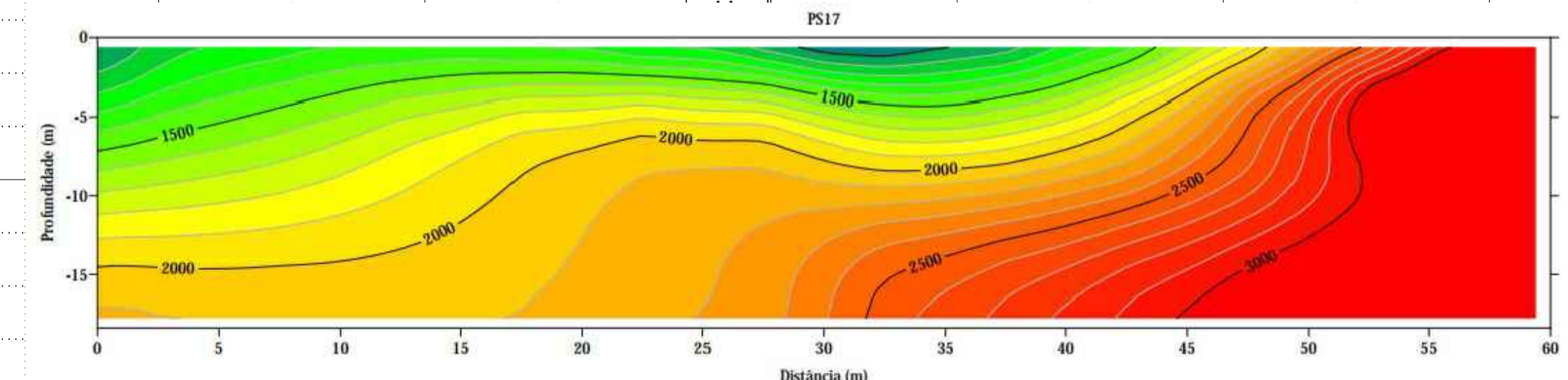
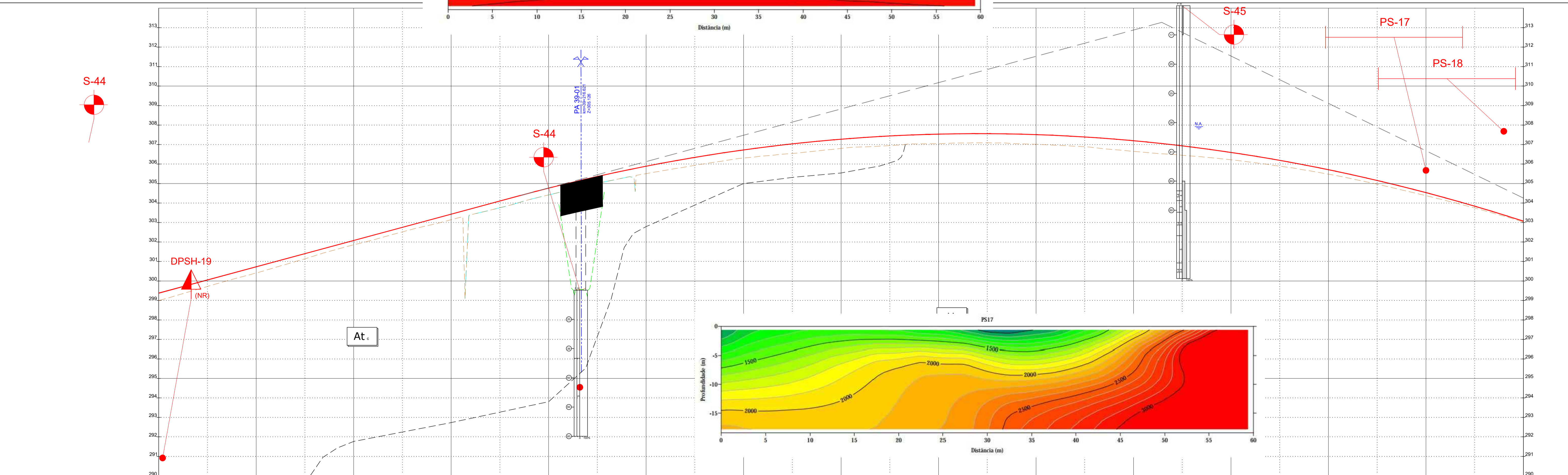


ESC. HV: 1000/100

LITOLOGIA	Hmt				At				Hmt				At			
	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.		
DESMONTE %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DRENAGEM INTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DECAPAGEM/DECYANAMENTO(SAN) (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.	1(V):1.5(H) AL	1(V):1.5(H) Esc.		
OBRAS CONTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PARTES SUPERIORES DO ATERRAMENTO (PSA) (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	-	-	End.	-	-	End.	-	-	End.	-	-	End.	-	-		



LEGENDA	
---	- ATERRO
---	- ESCAVAÇÃO



QUILOMETRAGEM	COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	LITOLOGIA	DESCR. DE OBRAS	ESCALA	REMARKS
39+000	299.0	At	0,15m ABGE	1(V):1.5(H) Esc.	
39+025	300.0	At	0,85m Solos S2	1(V):1.5(H) Esc.	
39+050	301.0	At	End.	1(V):1(H) Esc.	
39+075	302.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+100	303.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+125	304.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+150	305.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+175	306.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+200	307.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+225	308.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+250	309.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+275	310.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+300	311.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+325	312.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+350	313.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+375	314.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+400	315.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+425	316.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+450	317.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+475	318.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+500	319.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+525	320.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+550	321.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+575	322.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+600	323.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+625	324.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+650	325.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+675	326.0	At		1(V):1(H) Esc.	
39+700	327.0	At		1(V):1(H) Esc.	

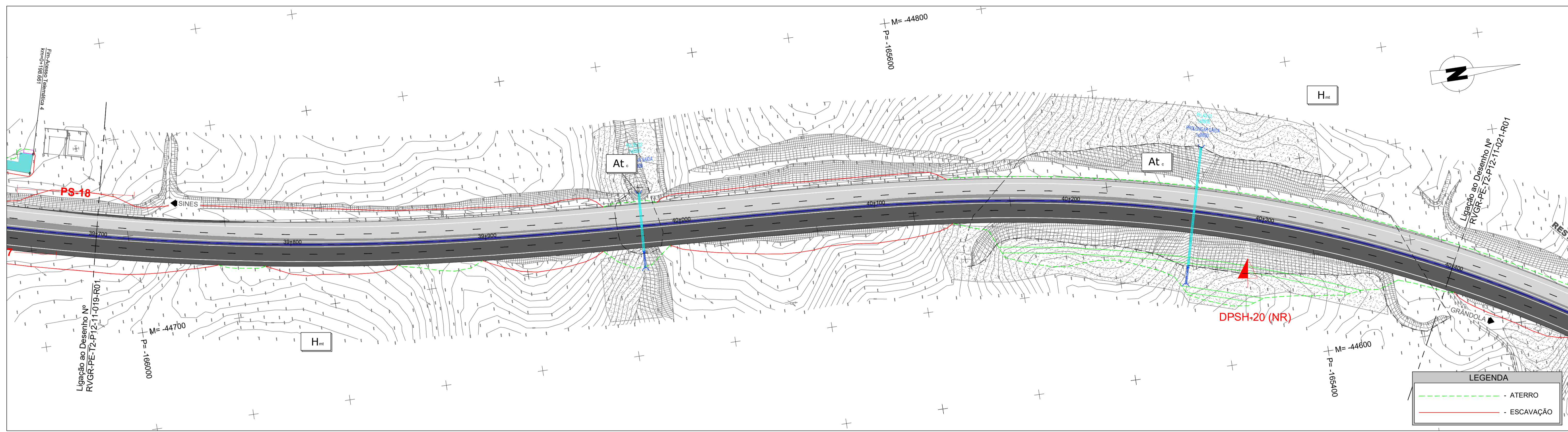


PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A2	INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA	PROJETO DE EXECUÇÃO
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE	ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	PLANTA GERAL
R01	REFORMULAÇÃO DO N.º 6	ABRIL 2024	JS	PR	SEÇÃO CORRENTE - Km 39+000 - Km 39+700

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A2	INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA	PROJETO DE EXECUÇÃO
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE	ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	PLANTA GERAL
R01	REFORMULAÇÃO DO N.º 6	ABRIL 2024	JS	PR	SEÇÃO CORRENTE - Km 39+000 - Km 39+700

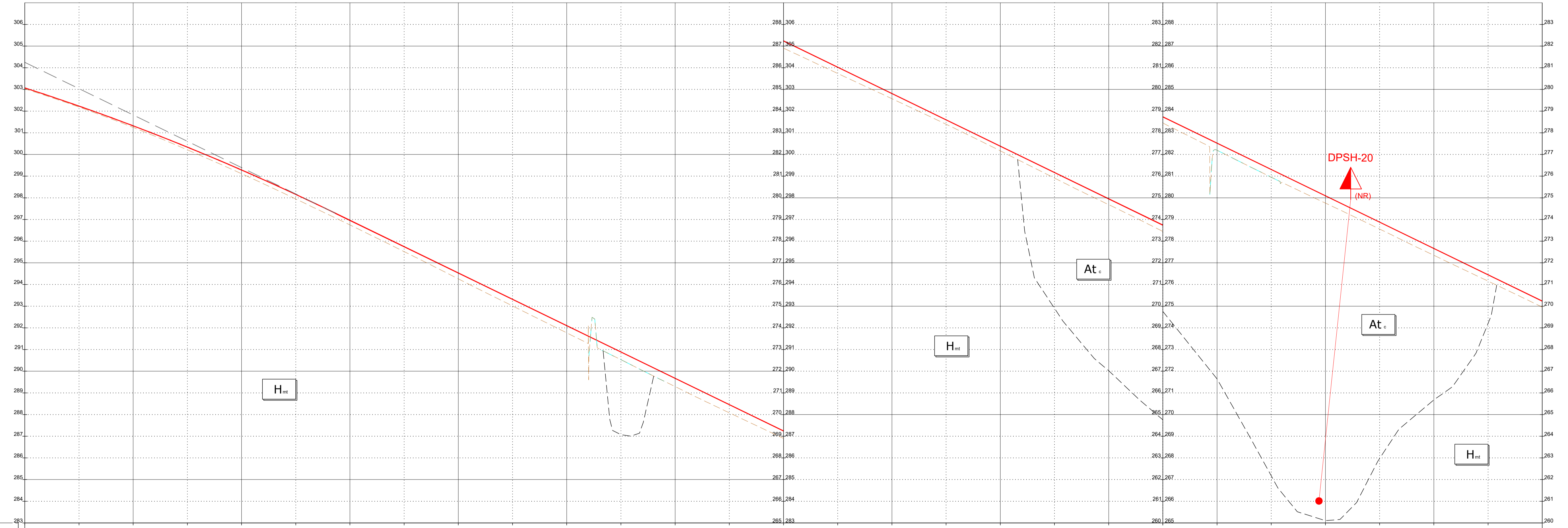
PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A2	INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA	PROJETO DE EXECUÇÃO
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE	ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	PLANTA GERAL
R01	REFORMULAÇÃO DO N.º 6	ABRIL 2024	JS	PR	SEÇÃO CORRENTE - Km 39+000 - Km 39+700

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A2	INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA	PROJETO DE EXECUÇÃO
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE	ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	PLANTA GERAL
R01	REFORMULAÇÃO DO N.º 6	ABRIL 2024	JS	PR	SEÇÃO CORRENTE - Km 39+000 - Km 39+700



LEGENDA

- ATERRO
- ESCAVAÇÃO



ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	39+700	39+725	39+750	39+775	39+800	39+825	39+850	39+875	39+900	39+925	39+950	39+975	40+000	40+025	40+050	40+075	40+100	40+125	40+150	40+175	40+200	40+225	40+250	40+275	40+300	40+325	40+350	40+375	40+400							
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR																																				
LITOLOGIA																																				
DESMONTE %	40% Mec. / 60% Exp.																100% Mec.										70% Mec. / 30% Exp.									
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-																0,15m ABGE										-									
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	-																PIA/PSA/Corpo										-									
DRENAGEM INTERNA	-																-										-									
DECAPAGEM/DECANSAMENTO(SAN) (m)	-																-										0,20m (Dec.)									
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	1(V):1(H) Esc.					1(V):1(H) Esc.					1(V):1,5(H) AL					1(V):1,5(H) Esc.					1(V):1,5(H) AL					1(V):1,5(H) Esc.					1(V):1,5(H) AL					
OBRAS CONTENÇÃO	-																0,15m ABGE										-									
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-																0,15m ABGE										-									
PARTES SUPERIORES DO ATERRO/PSA (m)	-																0,85m Solos S2										-									
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	-																End.										-									



PROJETA	
PROJETO Nº	RVGR
PROJETO	NUNO LIMA
COORDENAÇÃO	PEDRO REIS
ESCALA	1:1000
PROJETO	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A2
DESIGNAÇÃO	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
	AUMENTO DE CAPACIDADE

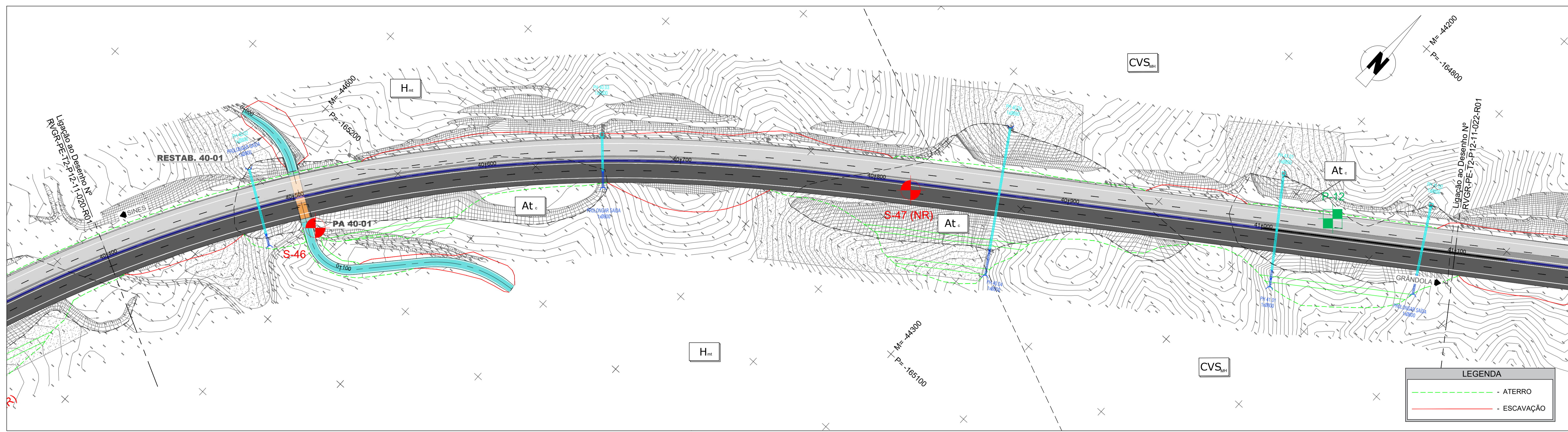
DATA	NOVEMBRO 2023
DESENHO	JOÃO SERRANO
VERIFICADO	
ALTERAÇÃO	
DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	
DATA	
DESENHO	
VERIFICADO	

PROJETO	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A2
DESIGNAÇÃO	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
	AUMENTO DE CAPACIDADE

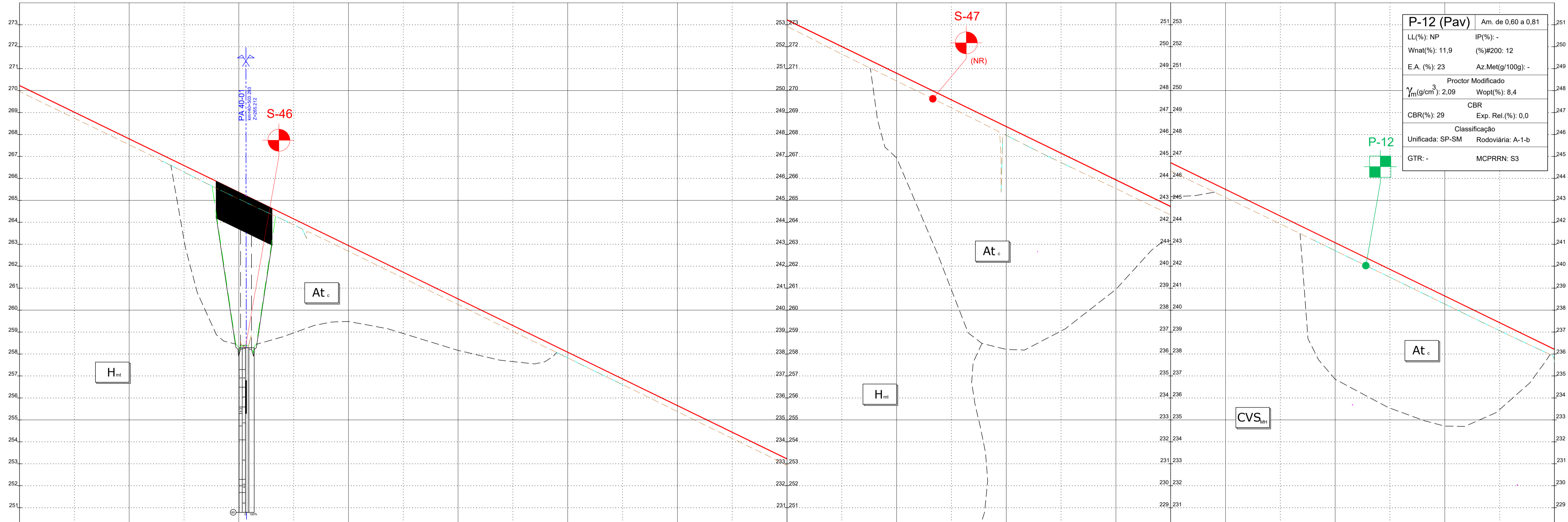
DESIGNAÇÃO	INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
	PROJETO DE EXECUÇÃO
	ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
	PLANTA GERAL
	SECÇÃO CORRENTE - Km 39+700 - Km 40+400

DESENHO Nº	RVGR-PE-T2-P12-20-R01
SUBSTITUI	
SUBSTITUÍDO	
FORMATO	A1 REDUZIDO

ESTE DESENHO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ENGININD. NÃO PODEMOS SER REPRODUZIDO PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER INDICADO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.



LEGENDA	
	- ATERRO
	- ESCAVAÇÃO



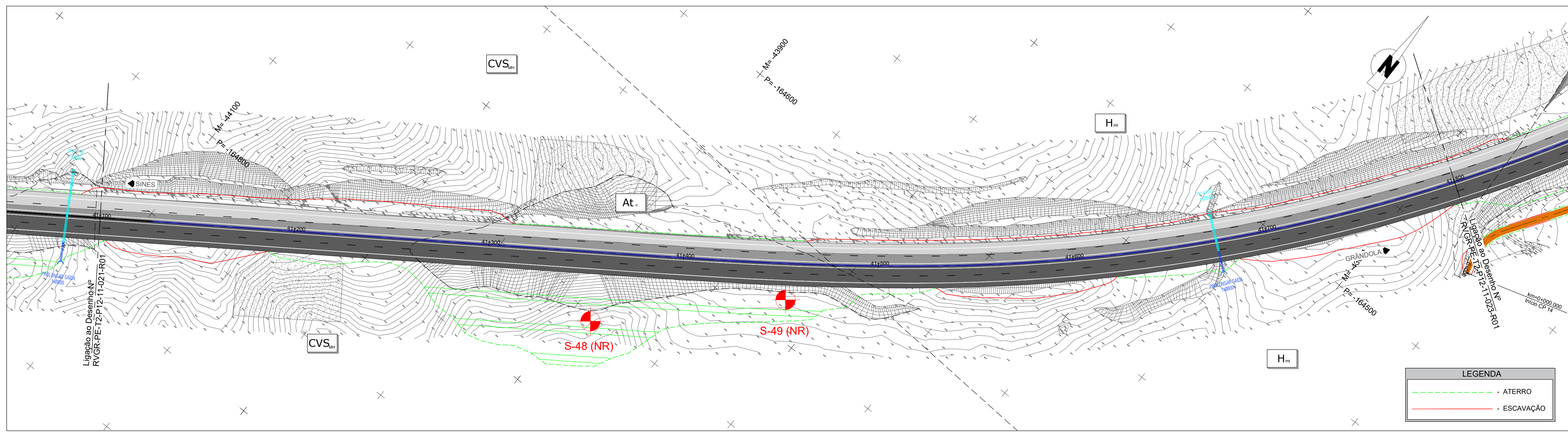
P-12 (Pav)	
Am. de 0,60 a 0,81	
LL(%) NP	IP(%) -
Wnat(%) 11,9	(%#200: 12
E.A. (%) 23	Az.Met(g/100g) -
Proctor Modificado	
$\gamma_m(g/cm^3)$ 2,09	Wopt(%) 8,4
CBR (%) 29	Exp. Rel.(%) 0,0
Classificação	
Unificada: SP-SM	Rodoviária: A-1-b
GTR: -	MCPRRN: S3

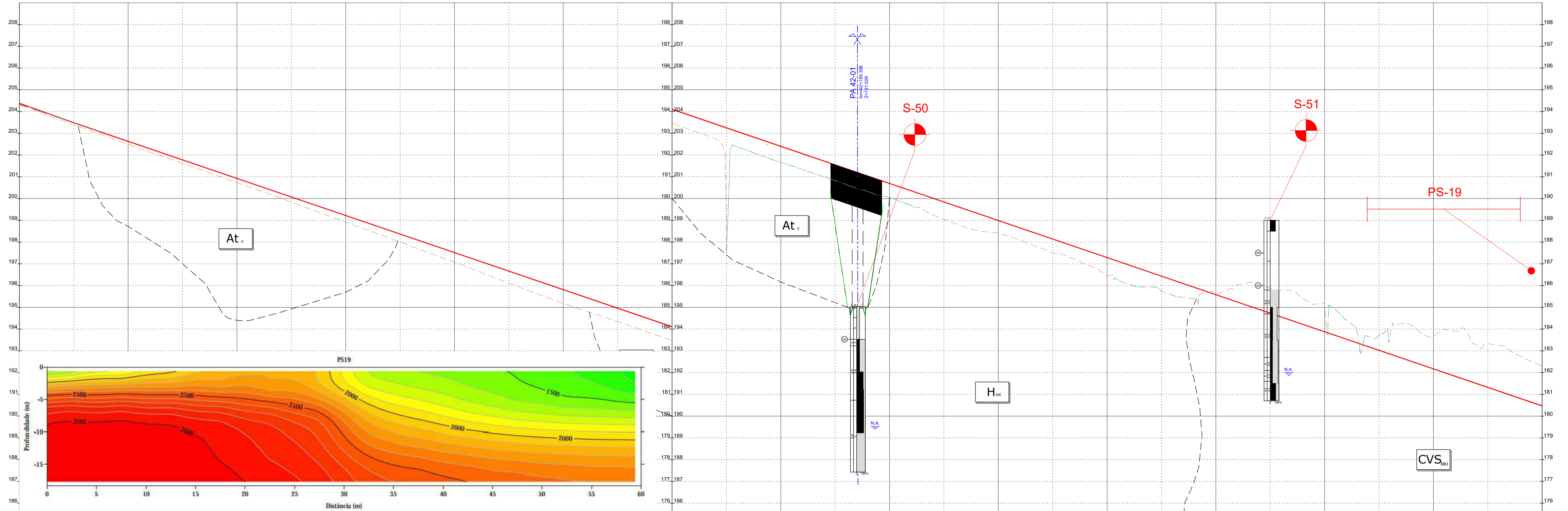
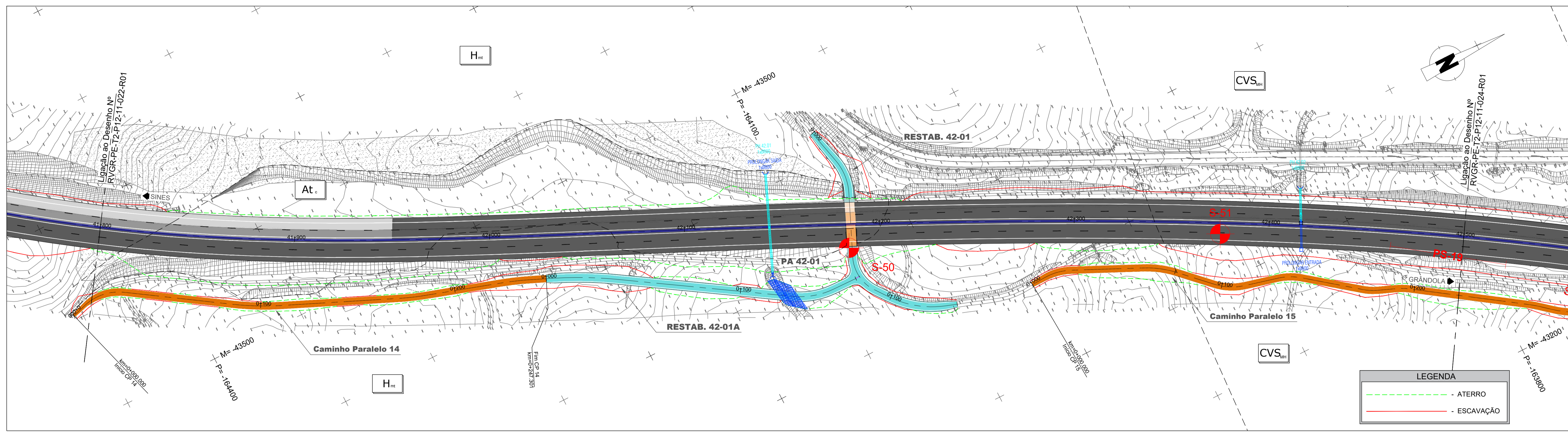
ESC. HV: 1000/100		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR											
LITOLOGIA		Hmt					Hmt					CVS	
DESMONTE %	100% Mec.	At					At					At	
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	100% Mec.					50% Mec. / 50% Exp.					100% Mec.	
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	PIA/PSA/Corpo	0,15m ABGE					PIA/PSA/Corpo					0,15m ABGE	
DRENAGEM INTERNA	-	PIA/PSA/Corpo					PIA/PSA/Corpo					PIA/PSA/Corpo	
DECAPAGEM/DECYANAMENTO(SAN) (m)	-	0,20m (Dec.)					-					-	
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) AL	1(V):1,5(H) Esc.					1(V):1,5(H) Esc.					1(V):1,5(H) Esc.	
OBRAS CONTENÇÃO	DIR. 1(V):1,5(H) AL	1(V):1,5(H) Esc.					1(V):1,5(H) Esc.					1(V):1,5(H) Esc.	
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-					-					0,15m ABGE	
PARTES SUPERIORES DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-					-					0,85m Solos S2	
TREATAMENTO DA FUNDAÇÃO	-	End.					End.					End.	



PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
ABRIL 2024	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE

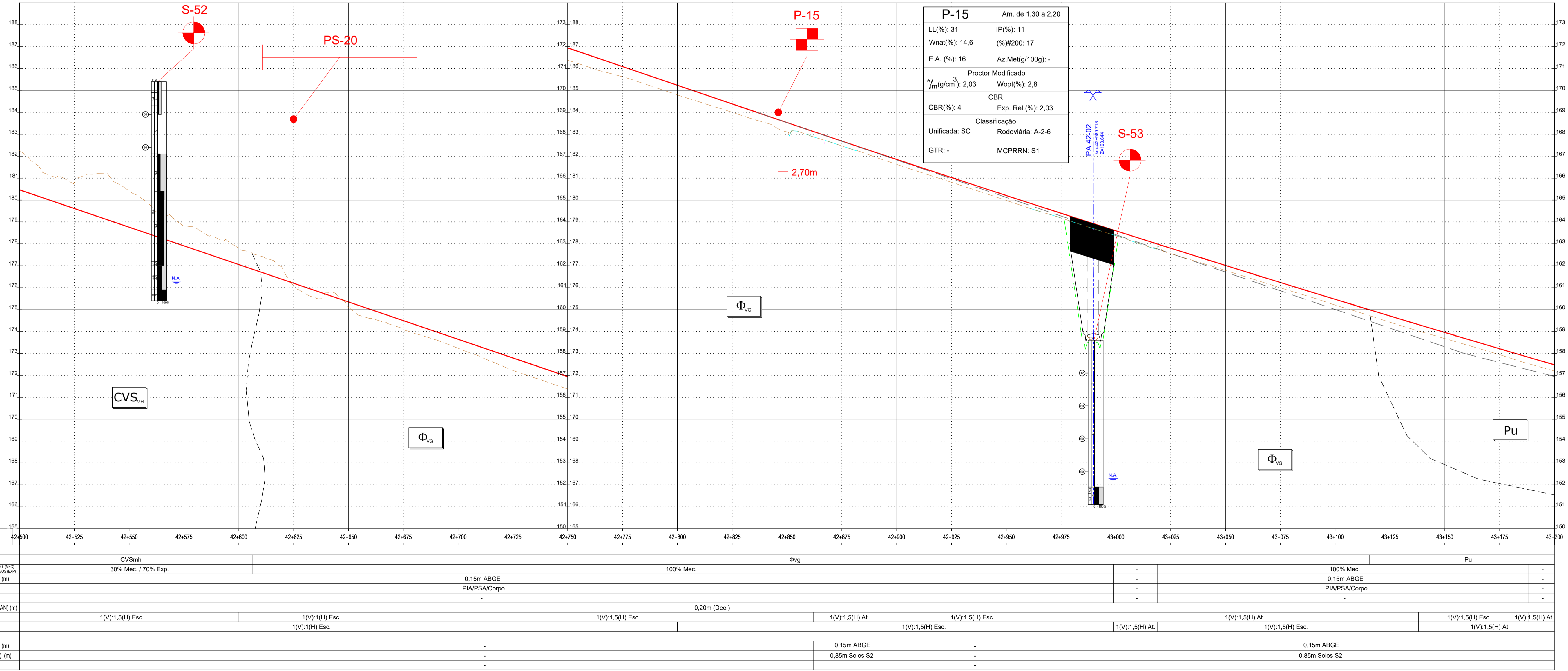
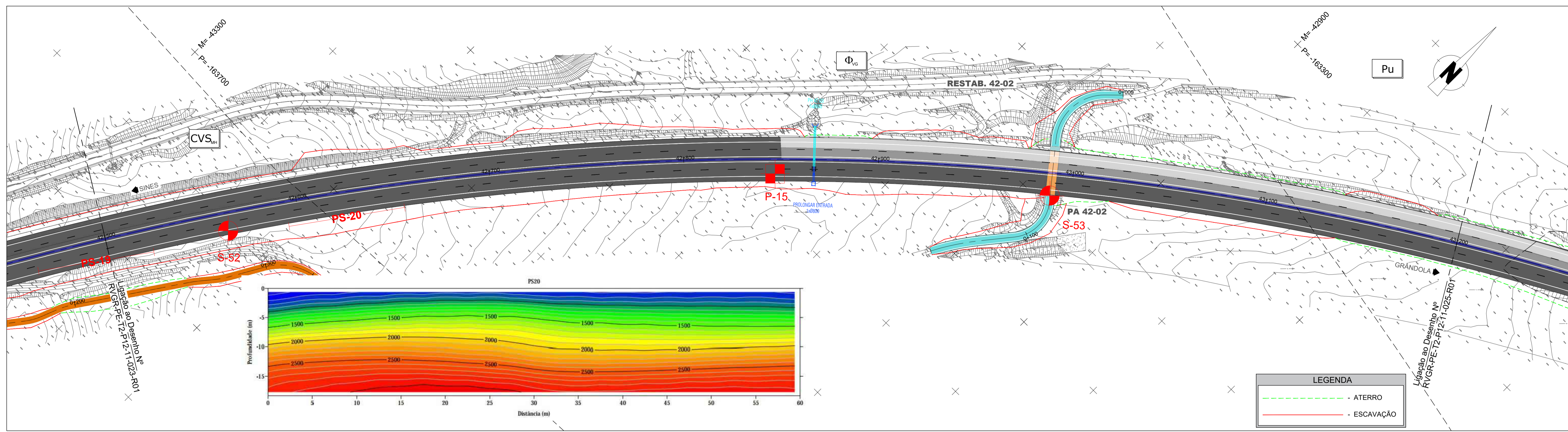
DESIGNAÇÃO	DESENHO Nº
INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS PROJETO DE EXECUÇÃO ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO PLANTA GERAL SECÇÃO CORRENTE - Km 40+400 - Km 41+100	RVGR-PE-T2-P12-21-R01
FORMATO	A1 REDUZIDO





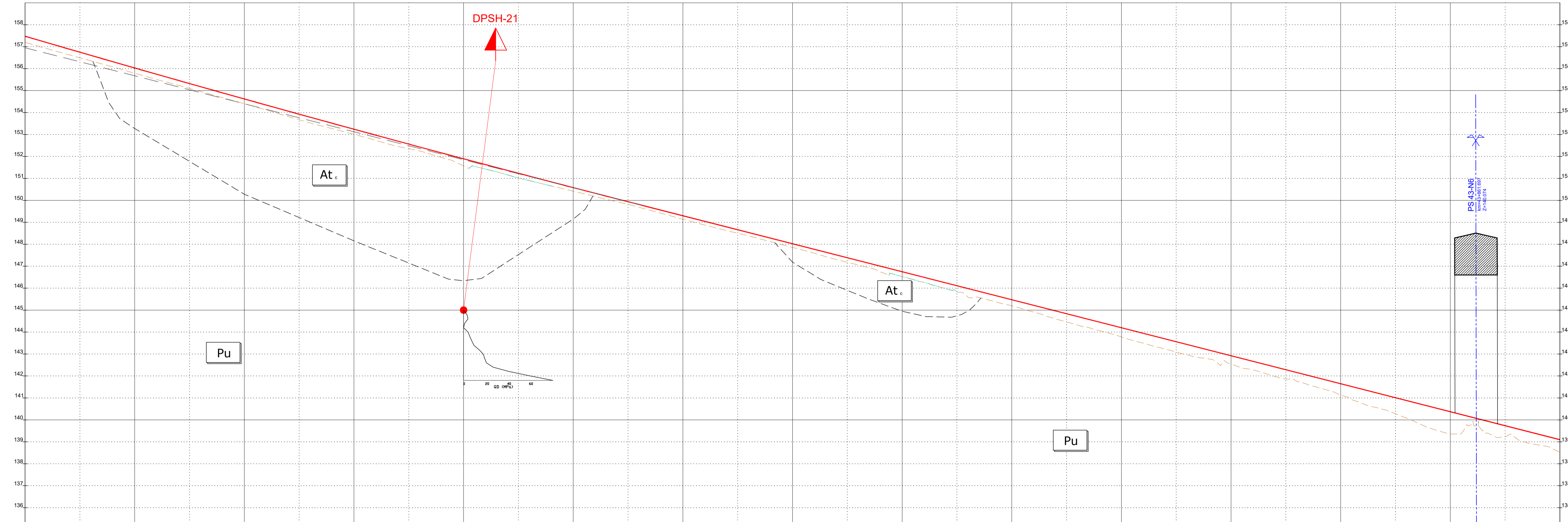
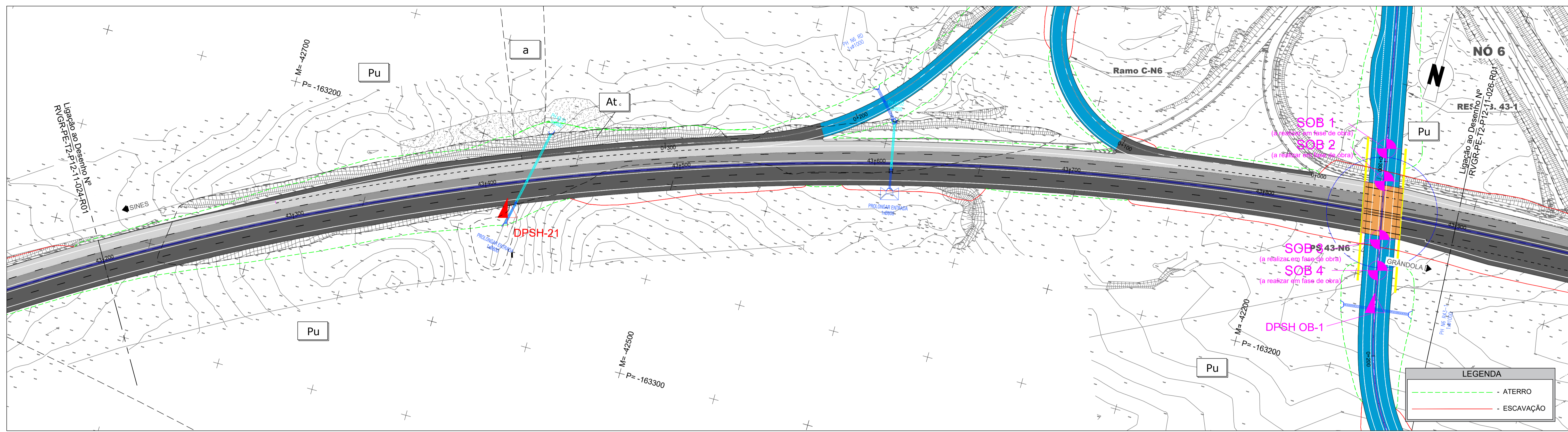
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	41+800	41+825	41+850	41+875	41+900	41+925	41+950	41+975	42+000	42+025	42+050	42+075	42+100	42+125	42+150	42+175	42+200	42+225	42+250	42+275	42+300	42+325	42+350	42+375	42+400	42+425	42+450	42+475	42+500							
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	At																At										CVS_MH									
LITOLOGIA	Hmt																Hmt										Hmt									
DESMONTE %	100% Mec.																100% Mec.										100% Mec.									
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE																0,15m ABGE										0,15m ABGE									
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	PIA/PSA/Corpo																PIA/PSA/Corpo										PIA/PSA/Corpo									
DRENAGEM INTERNA	-																-										-									
DECAPAGEM/DECANSAMENTO(SAN) (m)	-																0,20m (Dec.)										-									
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	1(V):1,5(H) Esc.																1(V):1,5(H) At.										1(V):1,5(H) At.									
OBRAS CONTENÇÃO	-																-										-									
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-																0,15m ABGE										0,15m ABGE									
PARTE SUPERIOR DO ATERRAMENTO (PSA) (m)	-																0,85m Solos S2										0,85m Solos S2									
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	-																End.										-									

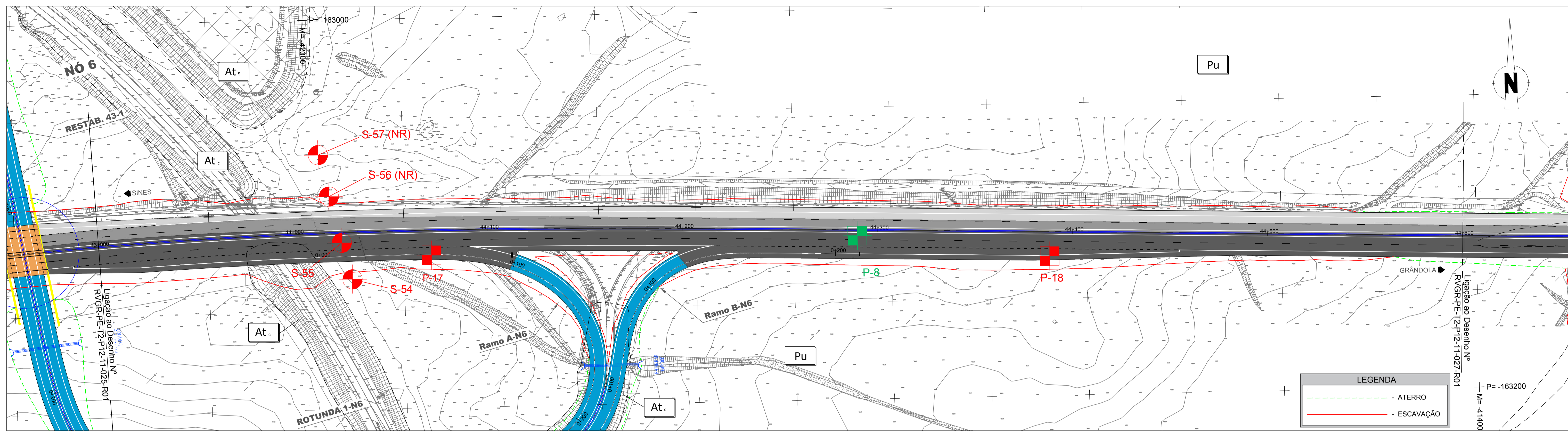


P-15	Am. de 1,30 a 2,20
LL(%): 31	IP(%): 11
Wnat(%): 14,6	(%)#200: 17
E.A. (%): 16	Az. Met(g/100g): -
$\gamma_m(g/cm^3)$: 2,03	Proctor Modificado
CBR(%): 4	Wopt(%): 2,8
Unificada: SC	Exp. Rel(%): 2,03
GTR: -	Classificação Rodoviária: A-2-6
	MCPRRN: S1

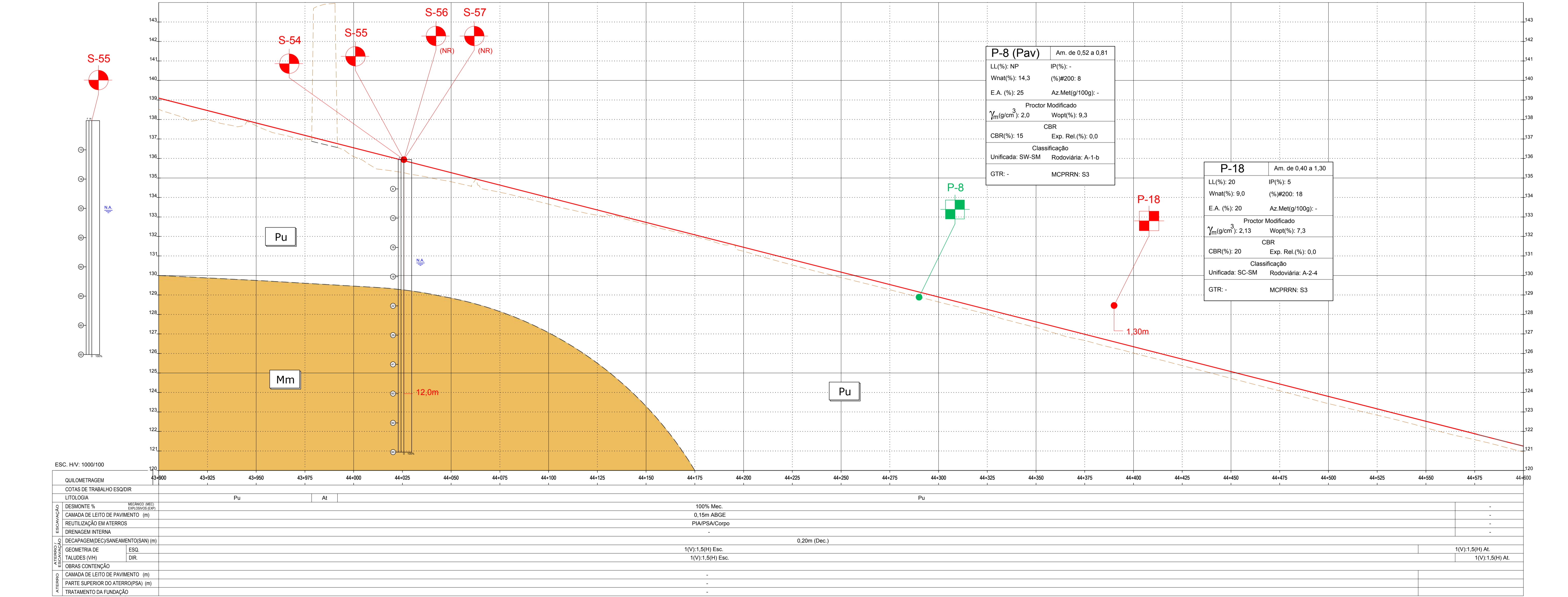
QUILOMETRAGEM	42+500	42+525	42+550	42+575	42+600	42+625	42+650	42+675	42+700	42+725	42+750	42+775	42+800	42+825	42+850	42+875	42+900	42+925	42+950	42+975	43+000	43+025	43+050	43+075	43+100	43+125	43+150	43+175	43+200	
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR																														
LITOLOGIA	CVSmb															Φ_{vg}										Pu				
DESMONTE %	30% Mec. / 70% Exp.															100% Mec.										100% Mec.				
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-															0,15m ABGE										0,15m ABGE				
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	-															PIA/PSA/Corpo										PIA/PSA/Corpo				
DRENAGEM INTERNA	-															-										-				
DECAPAGEM/DECSANEAMENTO(SAN) (m)	-															-										-				
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	1(V):1,5(H) Esc.															1(V):1(H) Esc.										1(V):1,5(H) Esc.				
DIR	-															1(V):1(H) Esc.										1(V):1,5(H) Esc.				
OBRAS CONTENÇÃO	-															-										-				
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-															-										0,15m ABGE				
PORTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	-															-										0,85m Solos S2				
TREATAMENTO DA FUNDAÇÃO	-															-										0,85m Solos S2				



ESCALA	HV: 1000/100	43+200	43+225	43+250	43+275	43+300	43+325	43+350	43+375	43+400	43+425	43+450	43+475	43+500	43+525	43+550	43+575	43+600	43+625	43+650	43+675	43+700	43+725	43+750	43+775	43+800	43+825	43+850	43+875	43+900	
QUILOMETRAGEM																															
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR																															
LITOLOGIA																															
DESMONTE %																															
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)																															
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS																															
DRENAGEM INTERNA																															
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)																															
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)																															
OBRAS CONTENÇÃO																															
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)																															
PARTES SUPERIORES DO ATERRO(PSA) (m)																															
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO																															



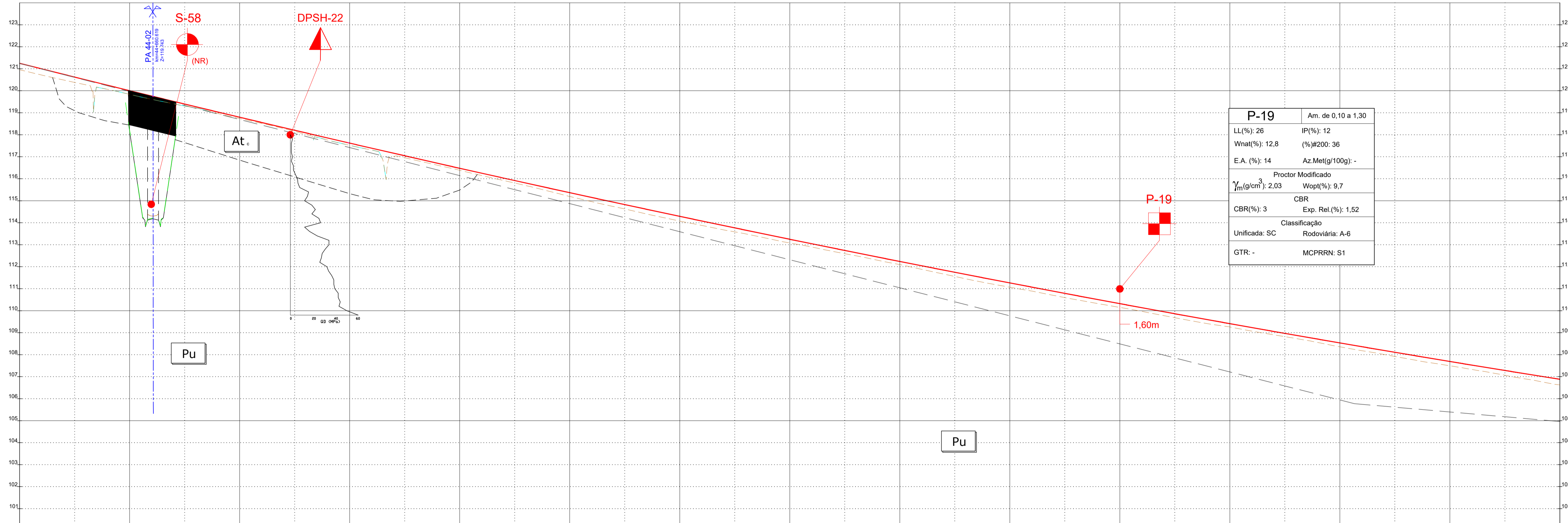
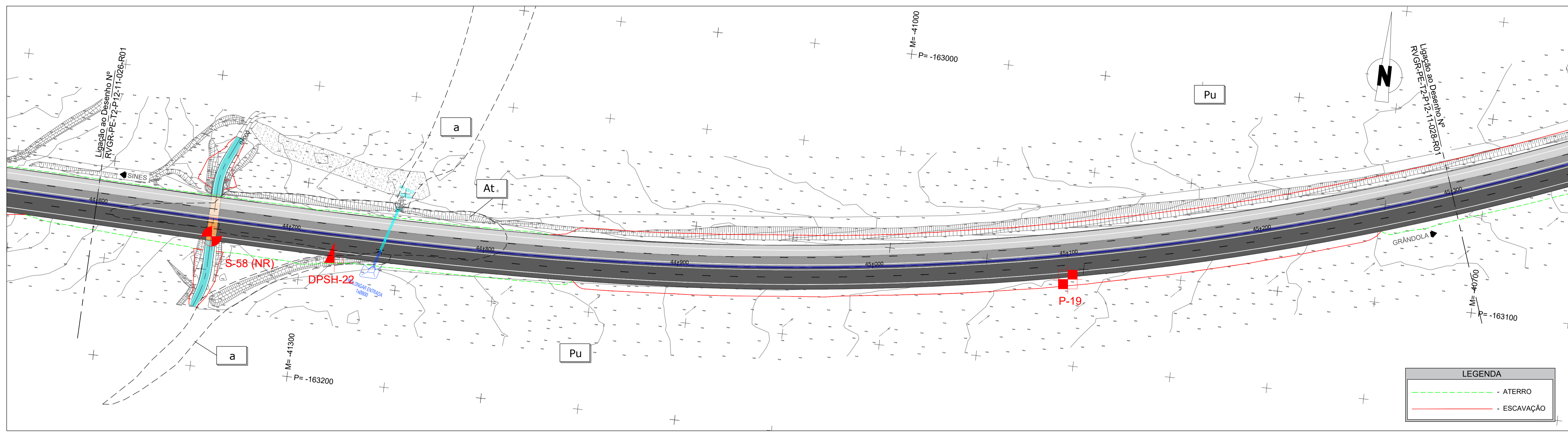
LEGENDA	
	ATERRO
	ESCAVAÇÃO



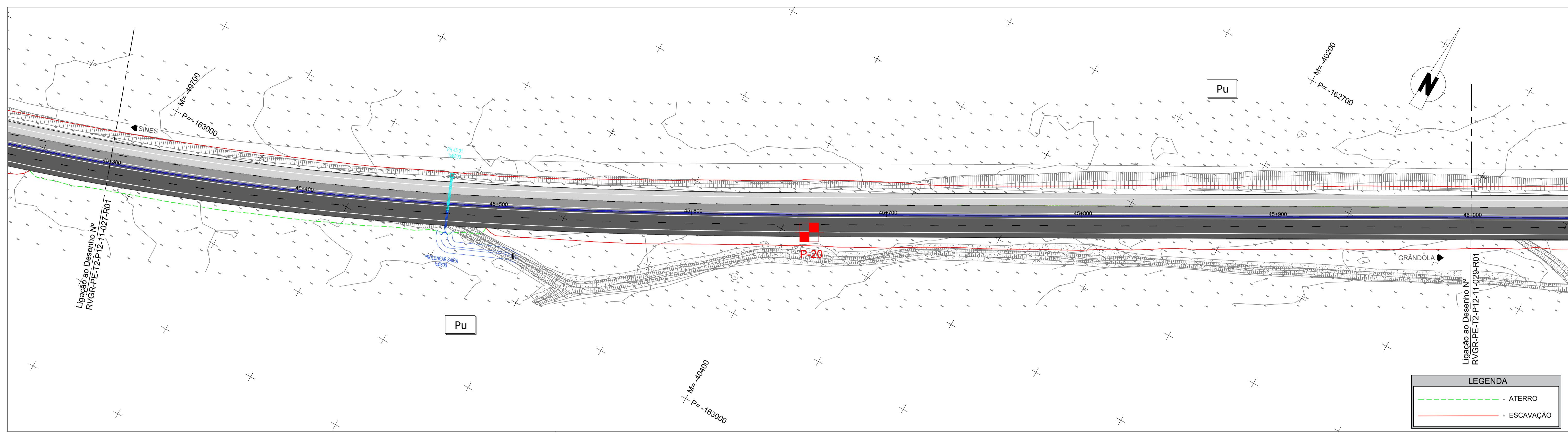
P-8 (Pav)		Am. de 0,52 a 0,81
LL(%): NP	IP(%): -	
Wnat(%): 14,3	(%#200): 8	
E.A. (%): 25	Az. Met(g/100g): -	
Proctor Modificado		
$\gamma_m(g/cm^3)$: 2,0	Wopt(%): 9,3	
CBR(%): 15	Exp. Rel.(%): 0,0	
Classificação		
Unificada: SW-SM	Rodoviária: A-1-b	
GTR: -	MCPRRN: S3	

P-18		Am. de 0,40 a 1,30
LL(%): 20	IP(%): 5	
Wnat(%): 9,0	(%#200): 18	
E.A. (%): 20	Az. Met(g/100g): -	
Proctor Modificado		
$\gamma_m(g/cm^3)$: 2,13	Wopt(%): 7,3	
CBR(%): 20	Exp. Rel.(%): 0,0	
Classificação		
Unificada: SC-SM	Rodoviária: A-2-4	
GTR: -	MCPRRN: S3	

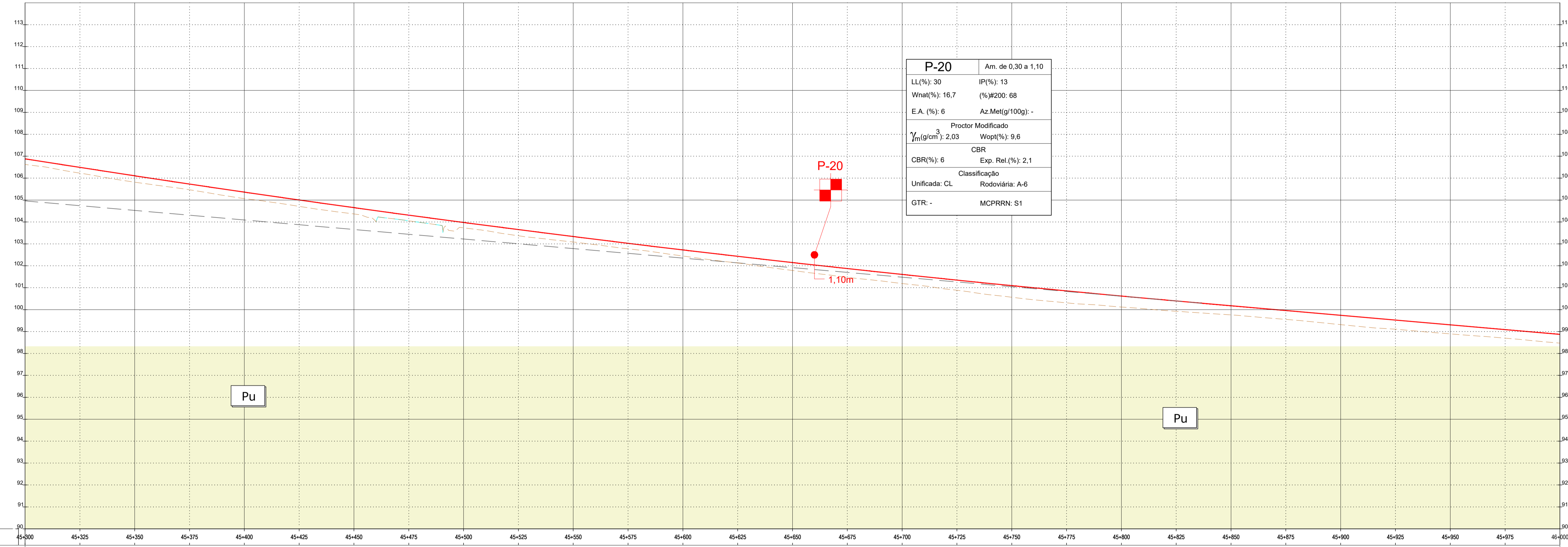
QUILOMETRAGEM	43+900	43+925	43+950	43+975	44+000	44+025	44+050	44+075	44+100	44+125	44+150	44+175	44+200	44+225	44+250	44+275	44+300	44+325	44+350	44+375	44+400	44+425	44+450	44+475	44+500	44+525	44+550	44+575	44+600
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR																													
LITOLOGIA																													
DESMONTE %																													
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)																													
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS																													
DRENAGEM INTERNA																													
DECAPAGEM/DECANSAMENTO(SAN) (m)																													
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)																													
OBRAS CONTENÇÃO																													
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)																													
PARTES SUPERIORES DO ATERRO(PSA) (m)																													
TREATAMENTO DA FUNDAÇÃO																													



ESC. HV: 1000/100		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
QUILOMETRAGEM	44+600	44+625	44+650
LITOLOGIA	Pu		At
DESMONTE %			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)			
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS			
DRENAGEM INTERNA			
DECAPAGEM/DECISANEAMENTO(SAN) (m)			0,20m (Dec.)
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) At.		1(V):1,5(H) Esc.
DIR. 1(V):1,5(H) At.			1(V):1,5(H) Esc.
OBRAS CONTENÇÃO			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE		0,15m ABGE
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2		0,85m Solos S2
TREATAMENTO DA FUNDAÇÃO	End.	San. (1,5m)	End.



LEGENDA	
	- ATERRO
	- ESCAVAÇÃO



P-20		Am. de 0,30 a 1,10	
LL(%): 30	IP(%): 13		
Wnat(%): 16,7	(%)#200: 68		
E.A. (%): 6	Az. Met(g/100g): -		
Proctor Modificado			
$\gamma_m(g/cm^3)$: 2,03	Wopt(%): 9,6		
CBR(%): 6	Exp. Rel.(%): 2,1		
Classificação			
Unificada: CL	Rodoviária: A-6		
GTR: -	MCPRRN: S1		

ESC. HV: 1000/100		Pu	
QUILOMETRAGEM	45+300	45+325	45+350
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR			
LITOLOGIA			
DESMONTE %			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)			
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS			
DRENAGEM INTERNA			
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)			
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ.	DIR.	
OBRAS CONTENÇÃO			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)			
PORTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)			
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO			



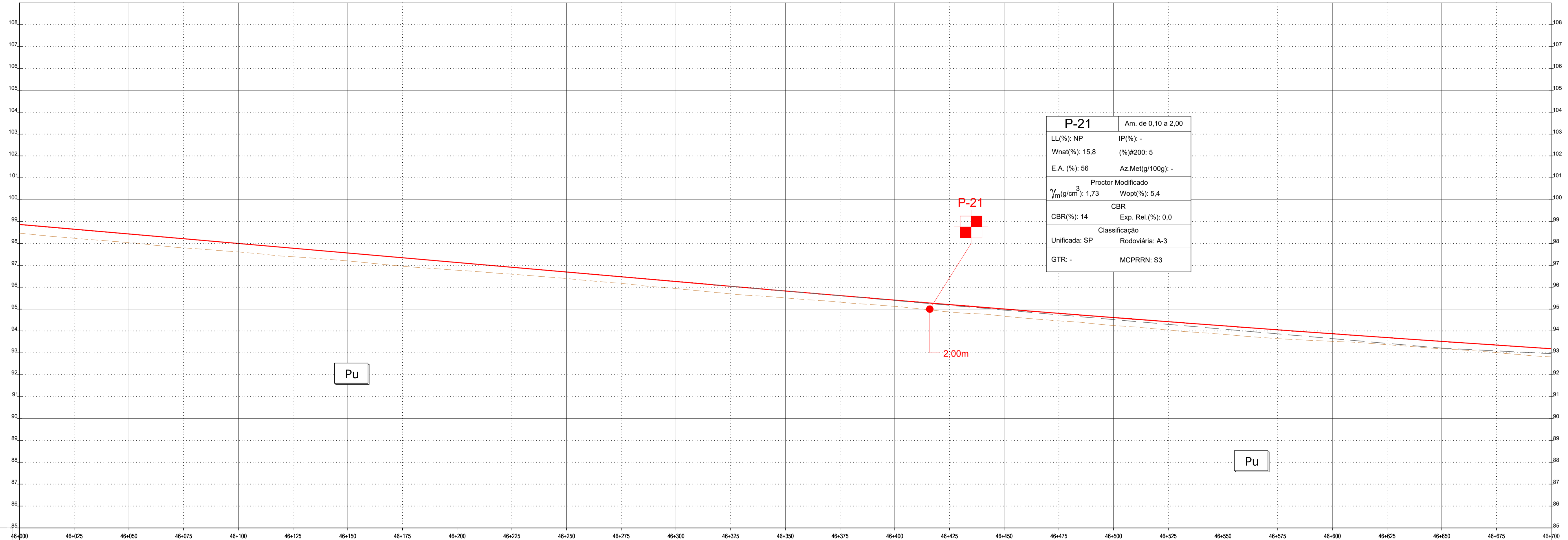
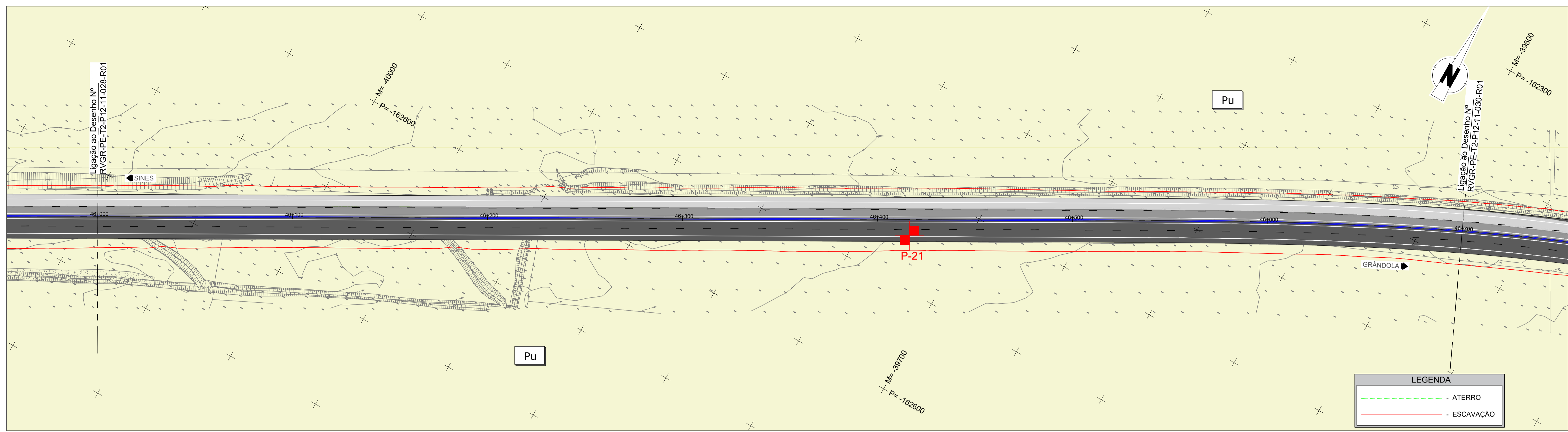
ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO
R01	REFORMULAÇÃO DO N.º 6	ABRIL 2024	JS	PR

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA
AUMENTO DE CAPACIDADE

INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
PROJETO DE EXECUÇÃO
ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
PLANTA GERAL
SECÇÃO CORRENTE - Km 45+300 - Km 46+000

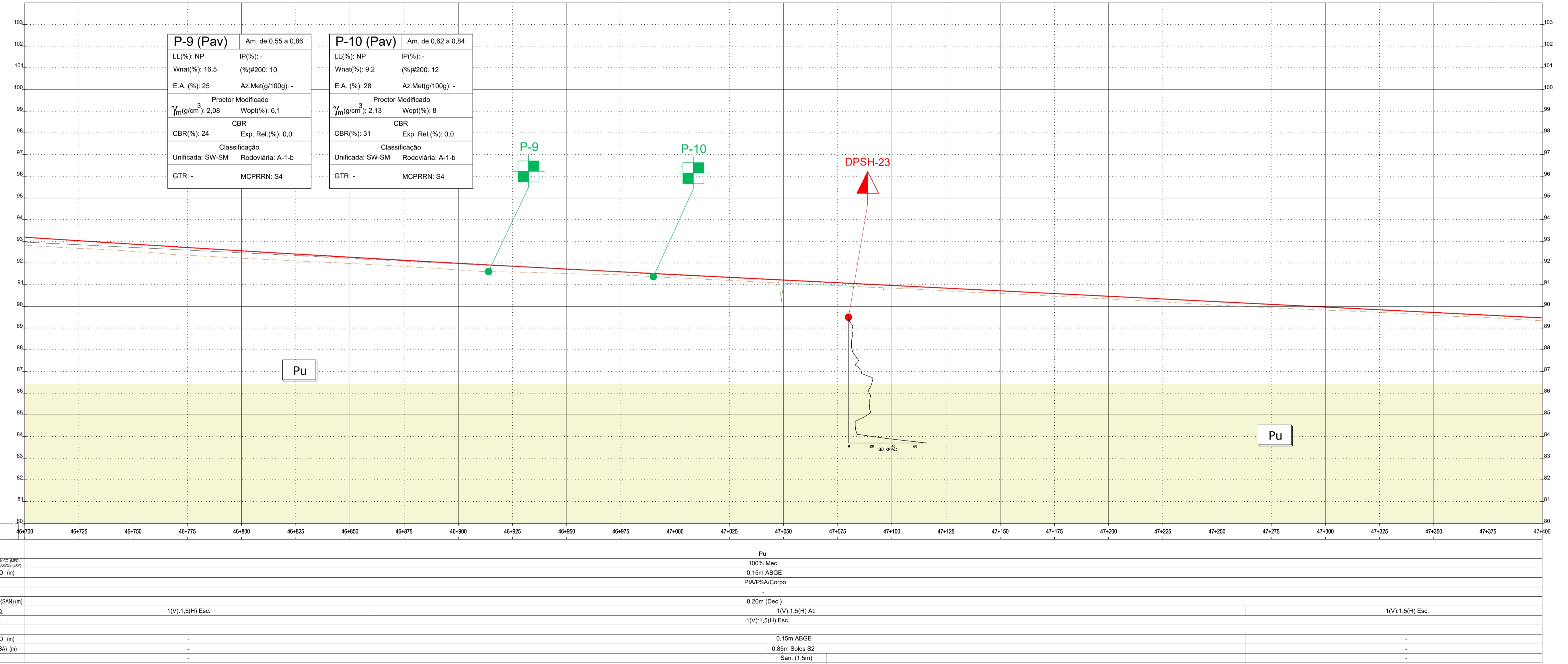
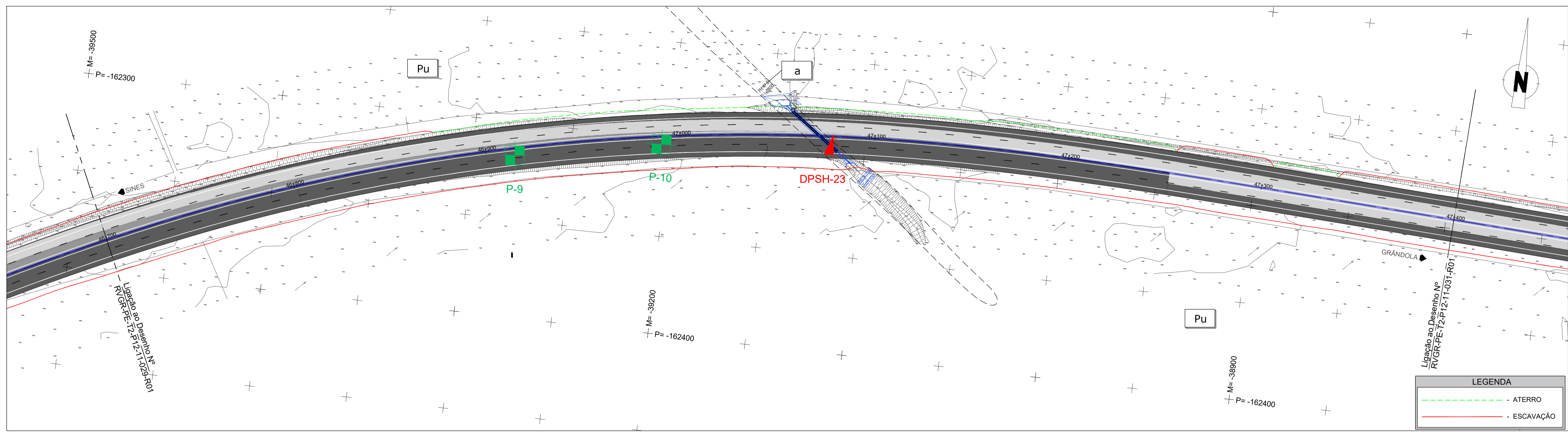
DESENHO Nº
RVGR-PE-T2-P12-28-R01
SUBSTITUI
SUBSTITUIDO
FORMATO
A1 REDUZIDO



P-21	Am. de 0,10 a 2,00
LL(%): NP	IP(%): -
Wnat(%): 15,8	(%#200): 5
E.A. (%): 56	Az.Met(g/100g): -
Proctor Modificado	
$\gamma_m(g/cm^3)$: 1,73	Wopt(%): 5,4
CBR(%): 14	Exp. Rel.(%): 0,0
Classificação	
Unificada: SP	Rodoviária: A-3
GTR: -	MCPRRN: S3

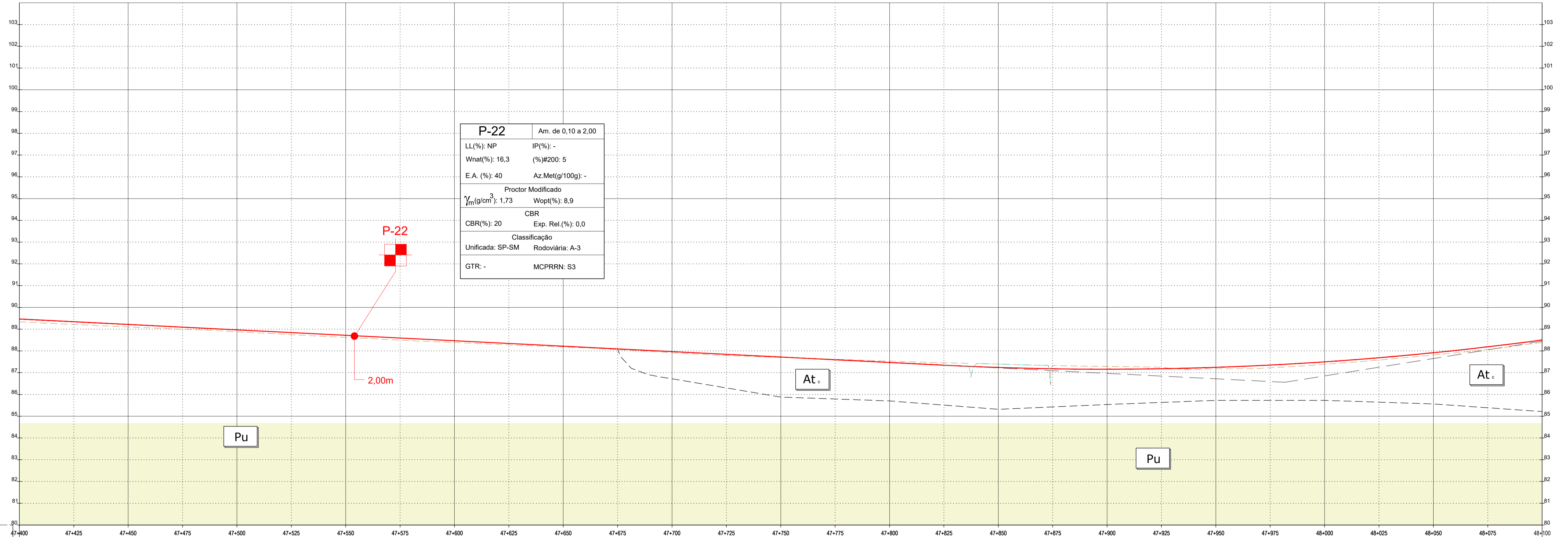
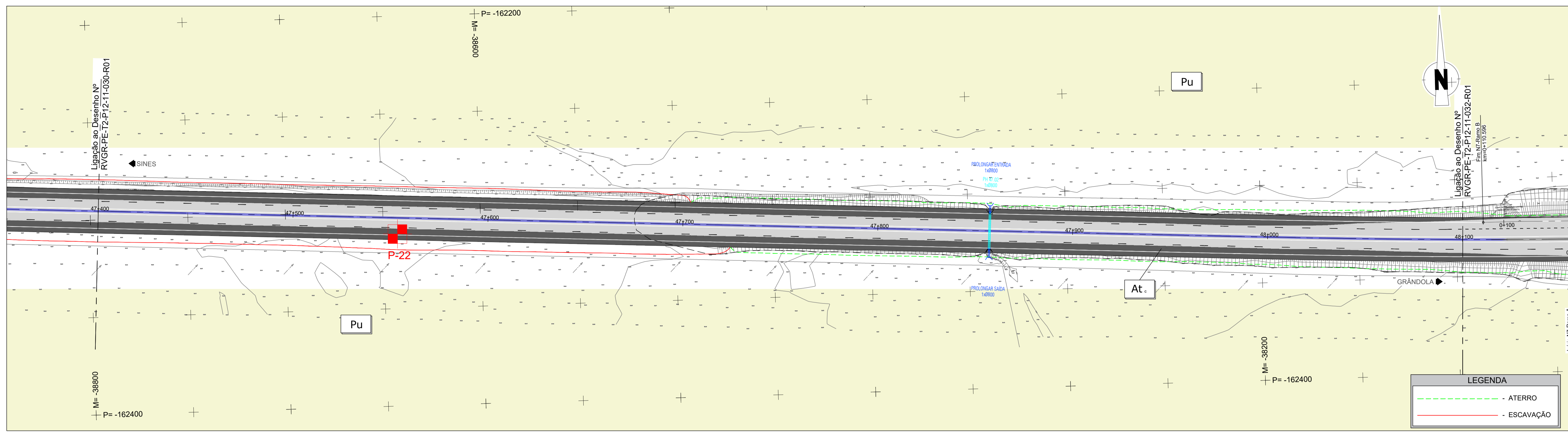
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	46+000	46+025	46+050	46+075	46+100	46+125	46+150	46+175	46+200	46+225	46+250	46+275	46+300	46+325	46+350	46+375	46+400	46+425	46+450	46+475	46+500	46+525	46+550	46+575	46+600	46+625	46+650	46+675	46+700	
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR																														
LITOLOGIA																														
DESMONTE %																														
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)																														
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS																														
DRENAGEM INTERNA																														
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)																														
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ.																													
DIR.																														
OBRAS CONTENÇÃO																														
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)																														
PARTES SUPERIORES DO ATERRO(PSA) (m)																														
TREATAMENTO DA FUNDAÇÃO																														



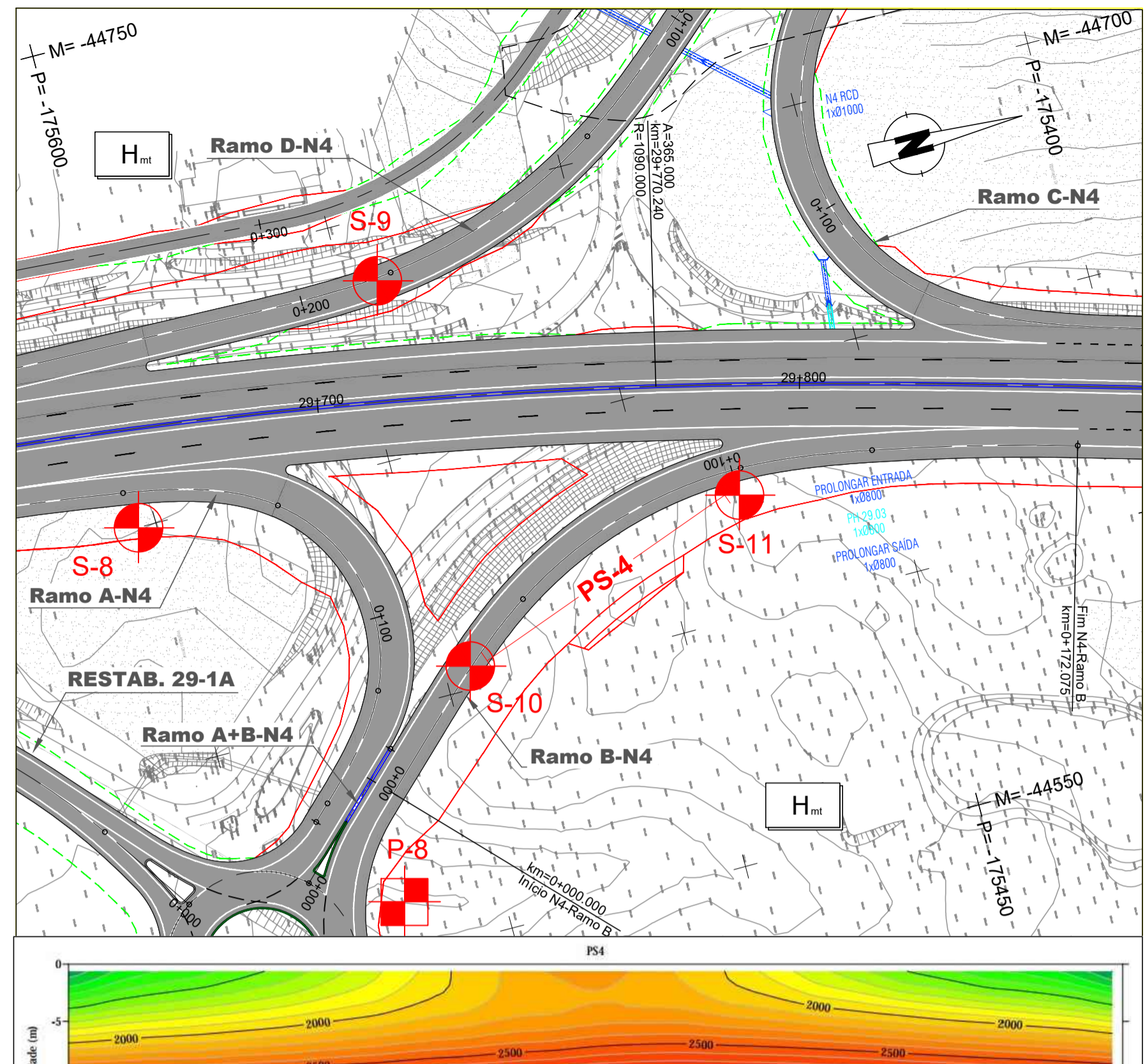
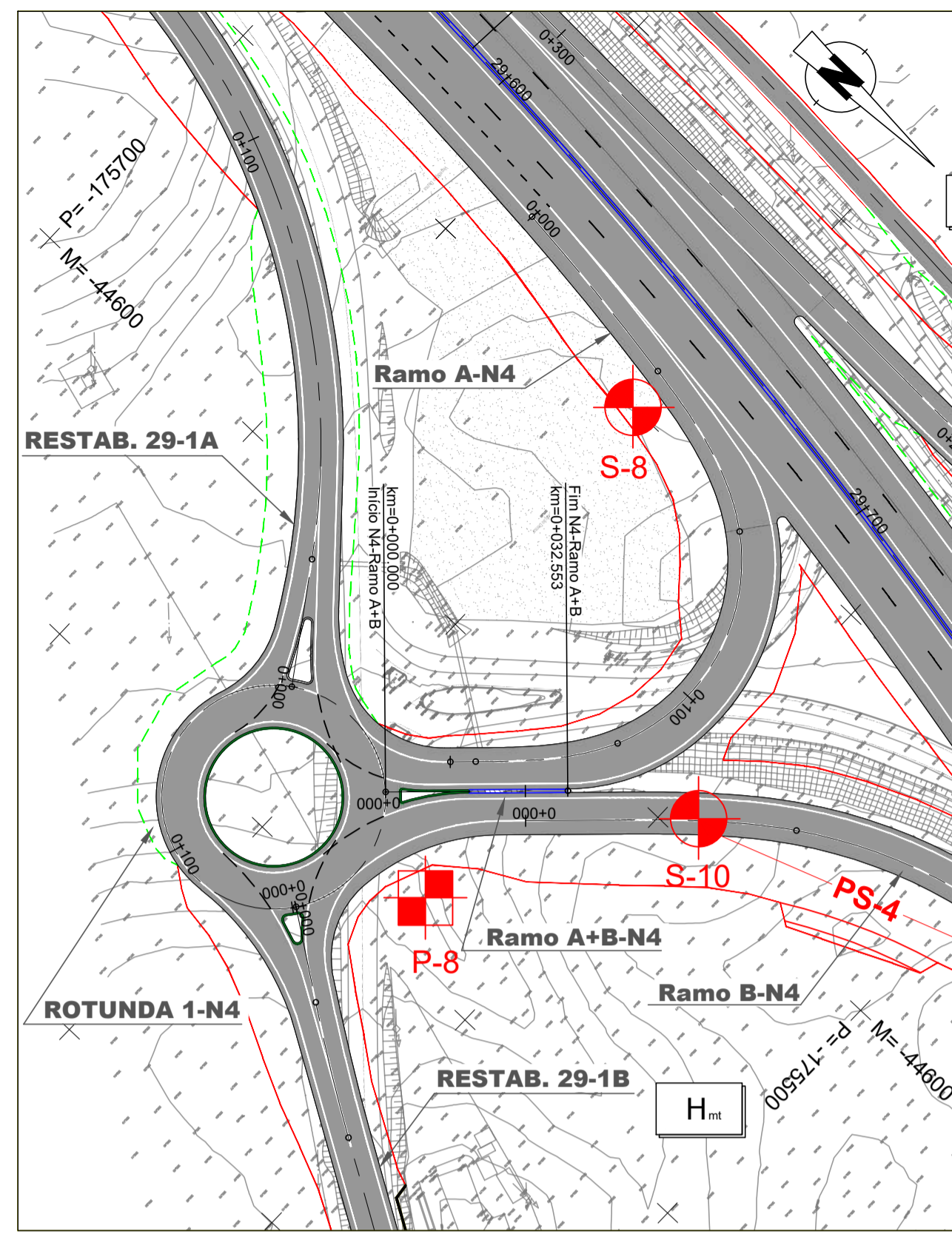
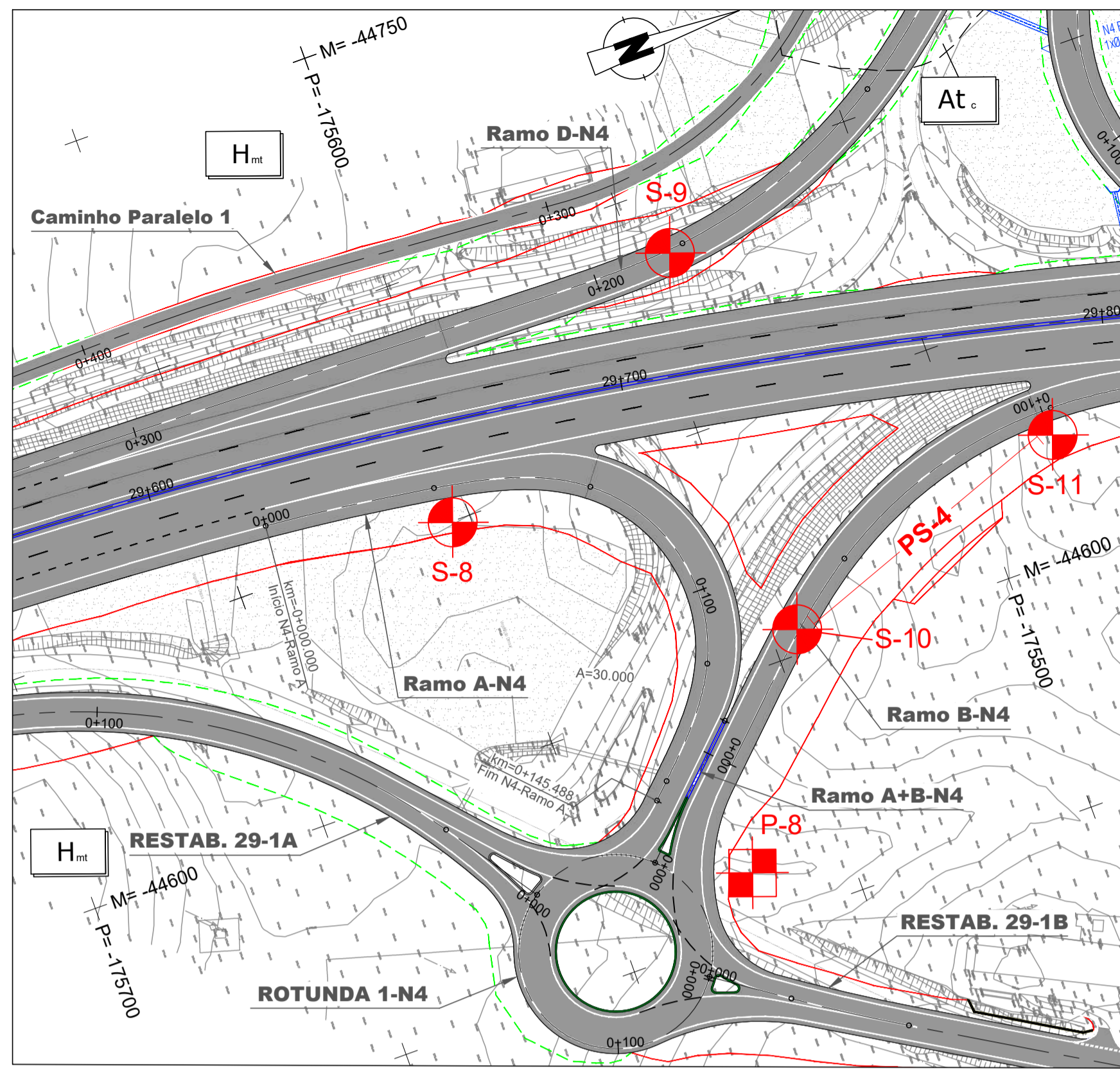
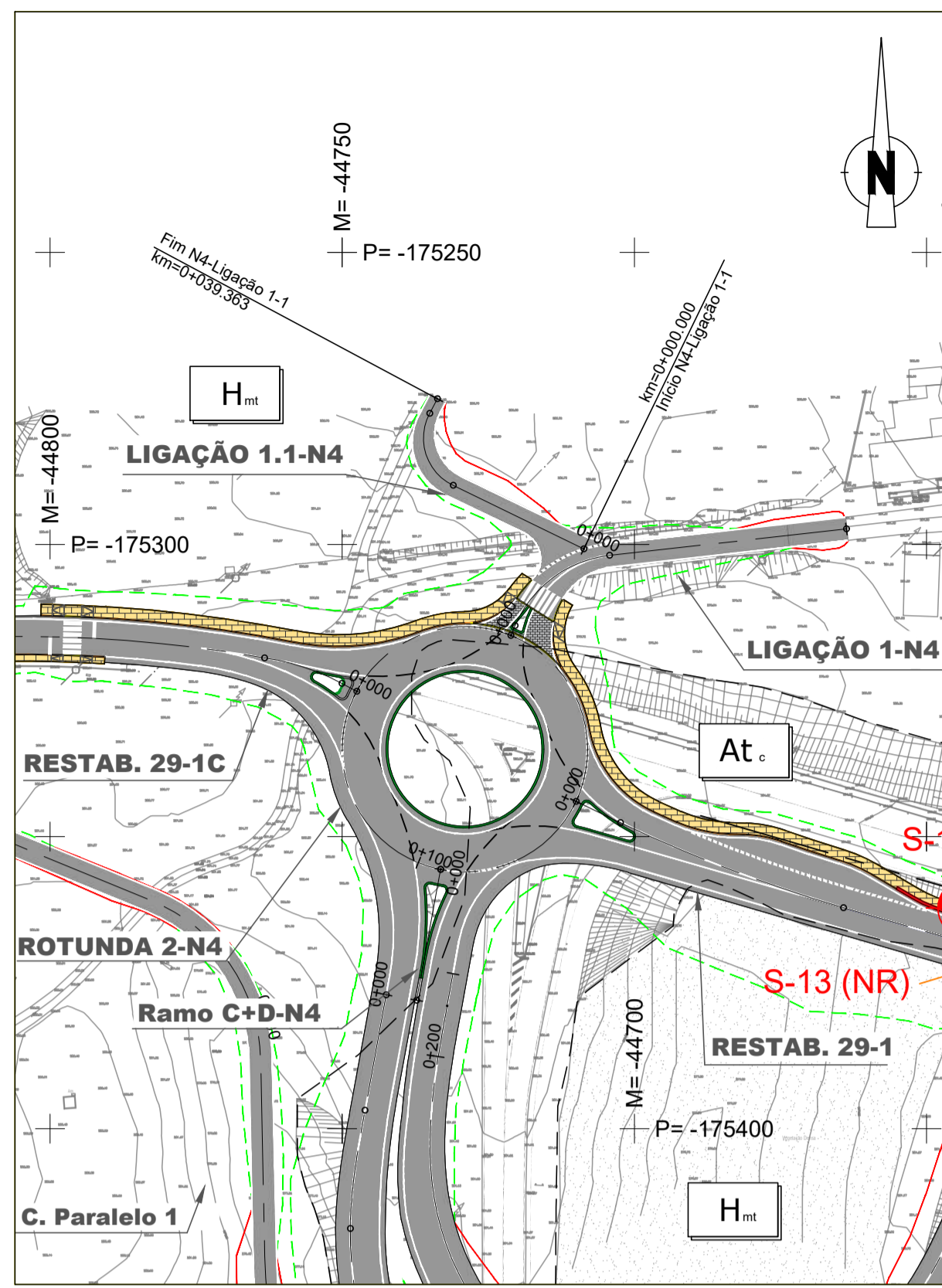
P-9 (Pav)		Am. de 0,55 a 0,86	
LL(%): NP	IP(%): -	LL(%): NP	IP(%): -
Wnat(%): 16,5	(%#200): 10	Wnat(%): 9,2	(%#200): 12
E.A. (%): 25	Az.Met(g/100g): -	E.A. (%): 28	Az.Met(g/100g): -
Proctor Modificado		Proctor Modificado	
$\gamma_m(g/cm^3)$: 2,08	Wopt(%): 6,1	$\gamma_m(g/cm^3)$: 2,13	Wopt(%): 8
CBR(%): 24	Exp. Rel.(%): 0,0	CBR(%): 31	Exp. Rel.(%): 0,0
Classificação		Classificação	
Unificada: SW-SM	Rodoviária: A-1-b	Unificada: SW-SM	Rodoviária: A-1-b
GTR: -	MCPRRN: S4	GTR: -	MCPRRN: S4

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ESCALA	ESCALA
QUILOMETRAGEM	46+700	1000/100	1:1000
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	1(V):1,5(H) Esc.		
LITOLOGIA			
DESMONTE %			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)			
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS			
DRENAGEM INTERNA			
DECAPAGEM/DECANSAMENTO(SAN) (m)			
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)			
OBRAS CONTENÇÃO			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)			
PARTES SUPERIORES DO ATERRO/PSA (m)			
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO			



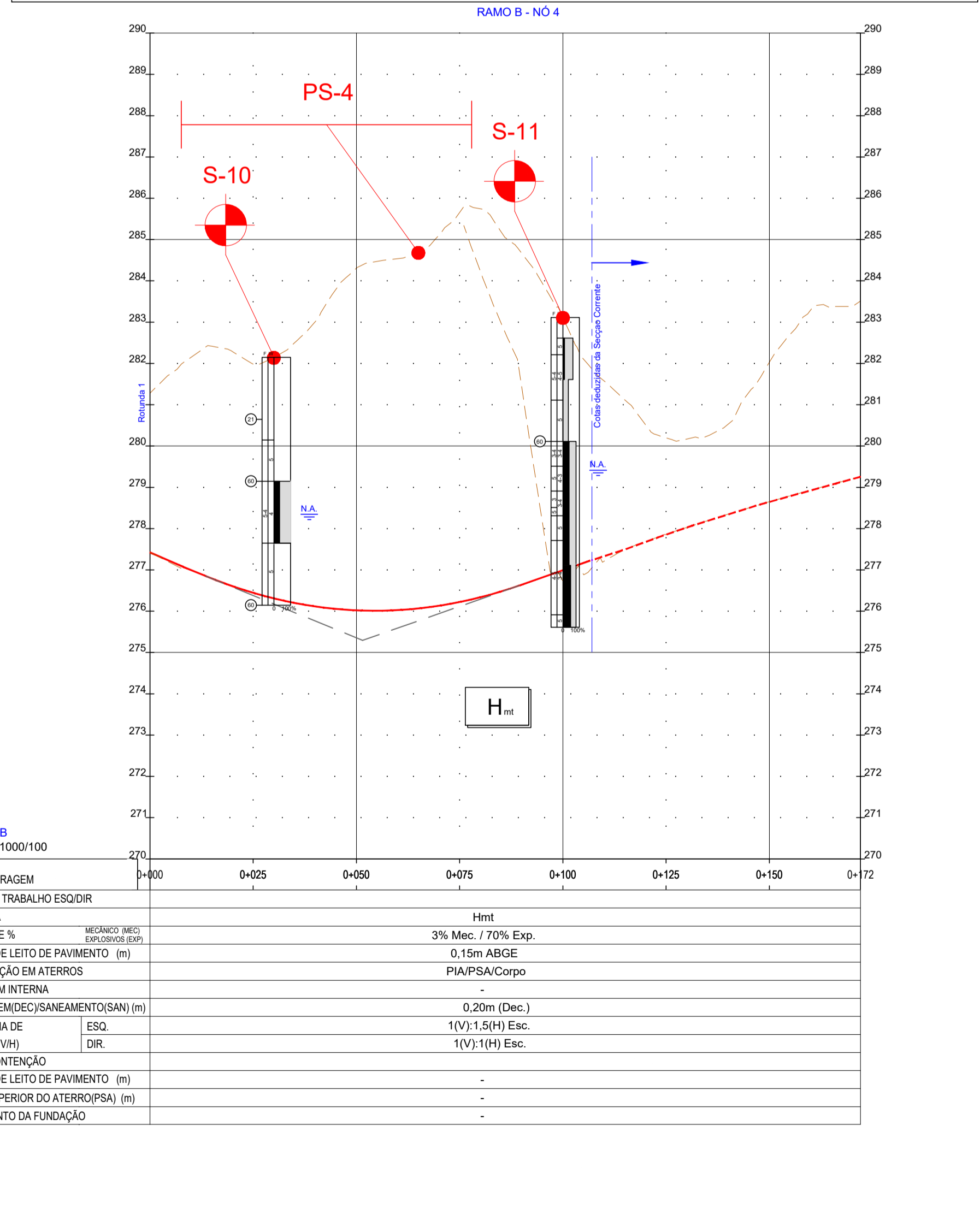
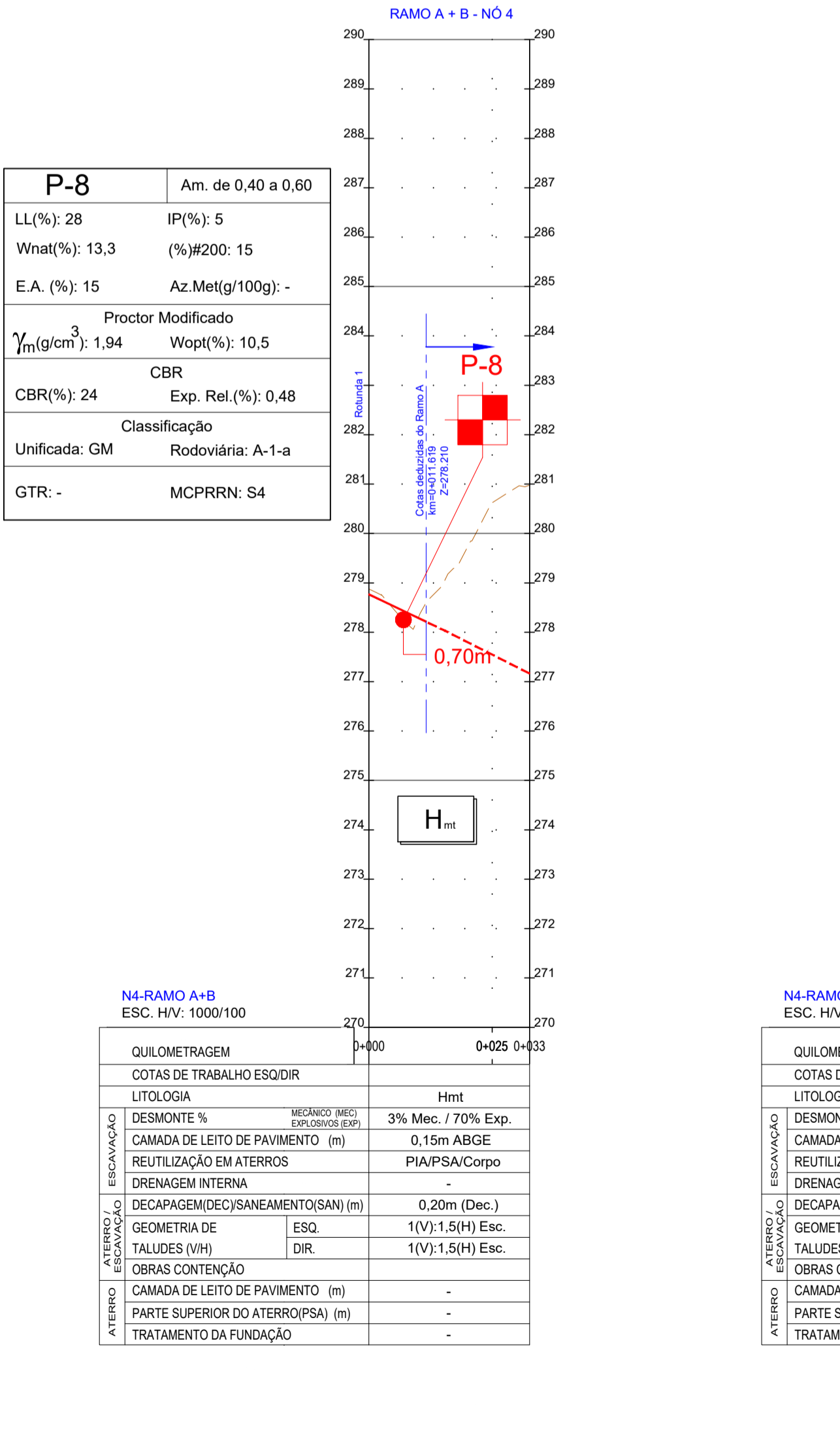
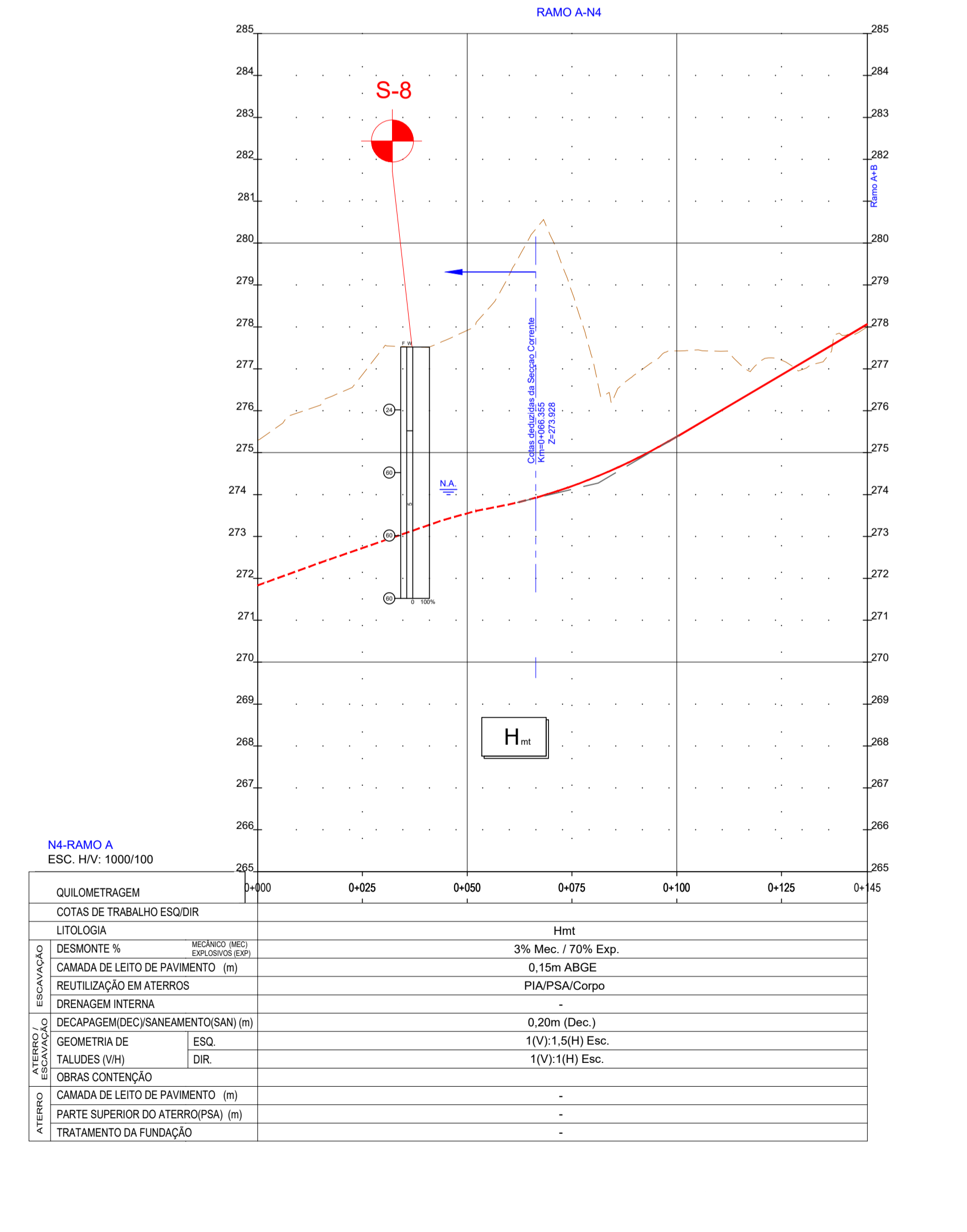
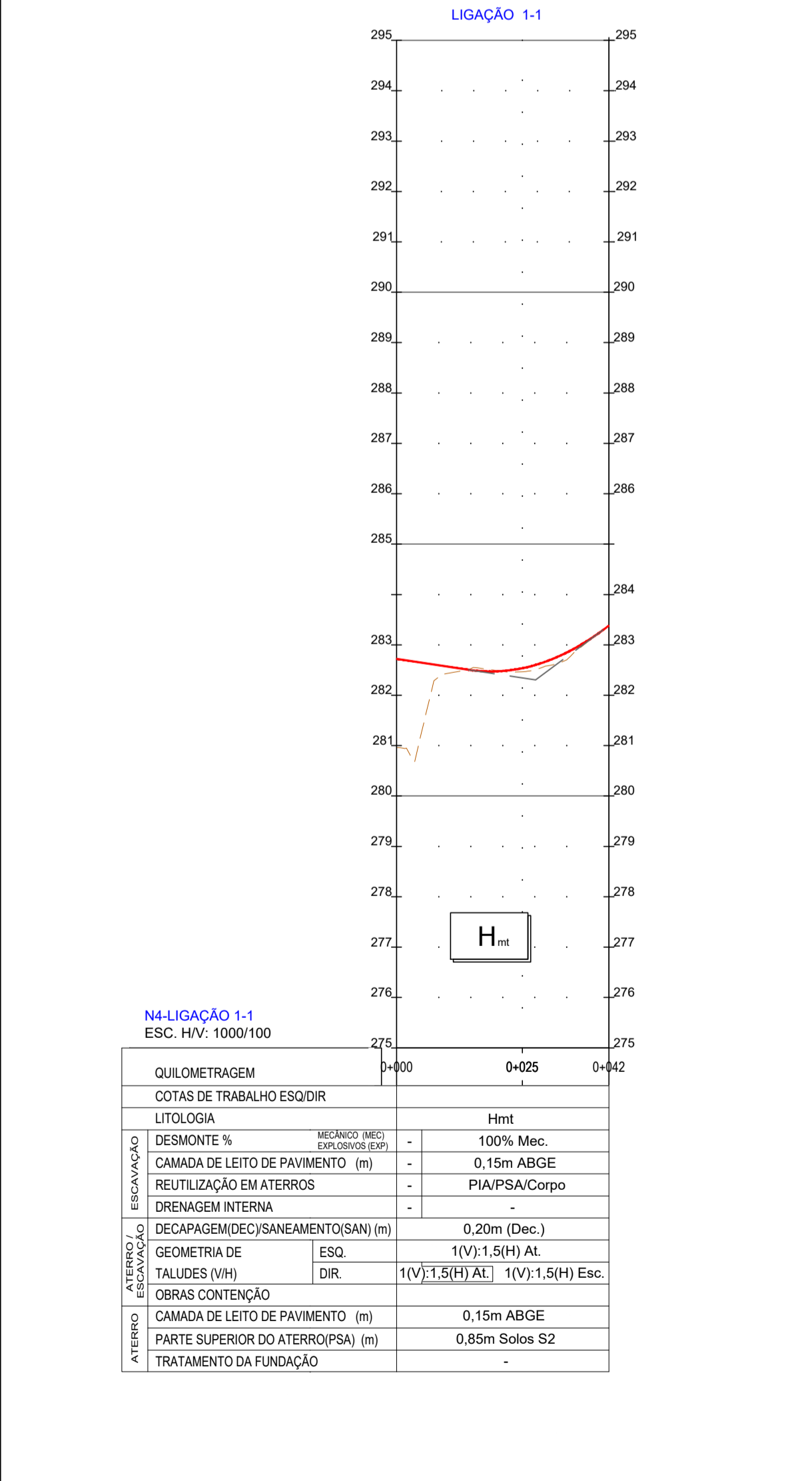
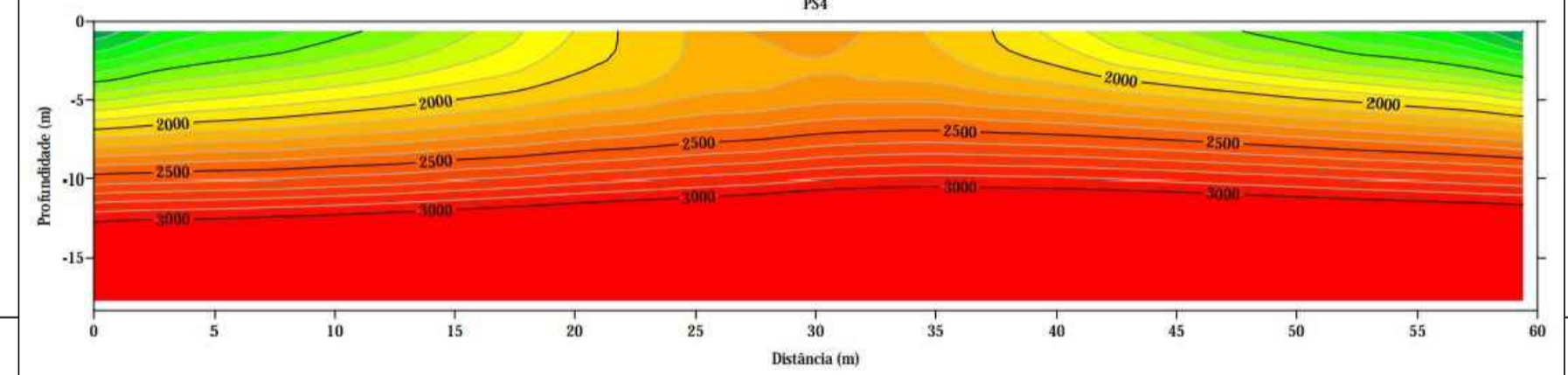
P-22		Am. de 0,10 a 2,00	
LL(%): NP	IP(%): -		
Wnat(%): 16,3	(%)#200: 5		
E.A. (%): 40	Az.Met(g/100g): -		
Proctor Modificado			
$\gamma_m(g/cm^3)$: 1,73	Wopt(%): 8,9		
CBR(%): 20	Exp. Rel.(%): 0,0		
Classificação			
Unificada: SP-SM	Rodoviária: A-3		
GTR: -	MCPRRN: S3		

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
QUILOMETRAGEM		47400			48100
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR					
LITOLOGIA					
DESMONTE %	100% Mec.				
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE				
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	PIA/PSA/Corpo				
DRENAGEM INTERNA					
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)					
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	1(V):1,5(H) Esc.				
DIR	1(V):1,5(H) Esc.				
OBRAS CONTENÇÃO					
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)					
PORTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)					
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO					



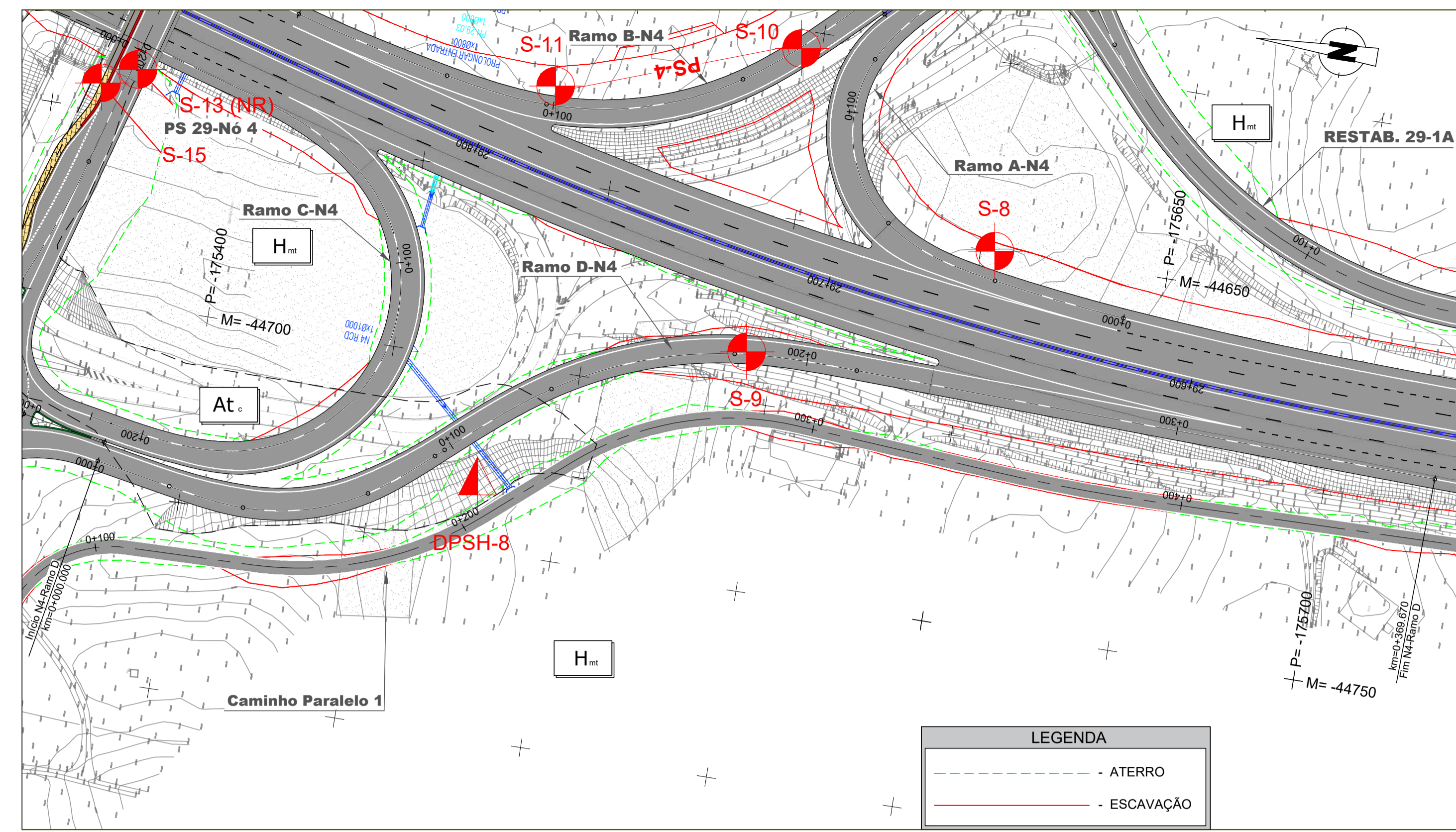
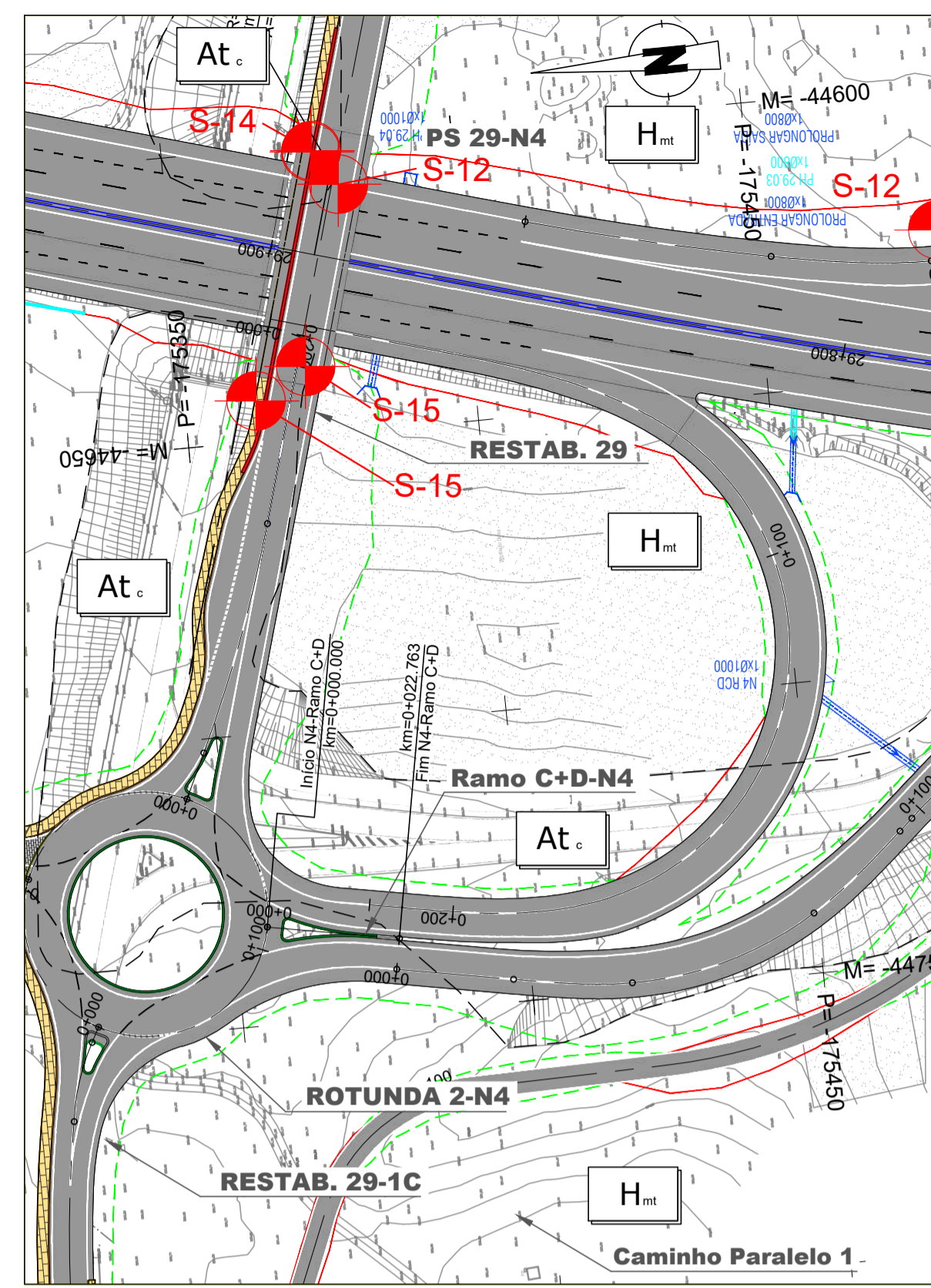
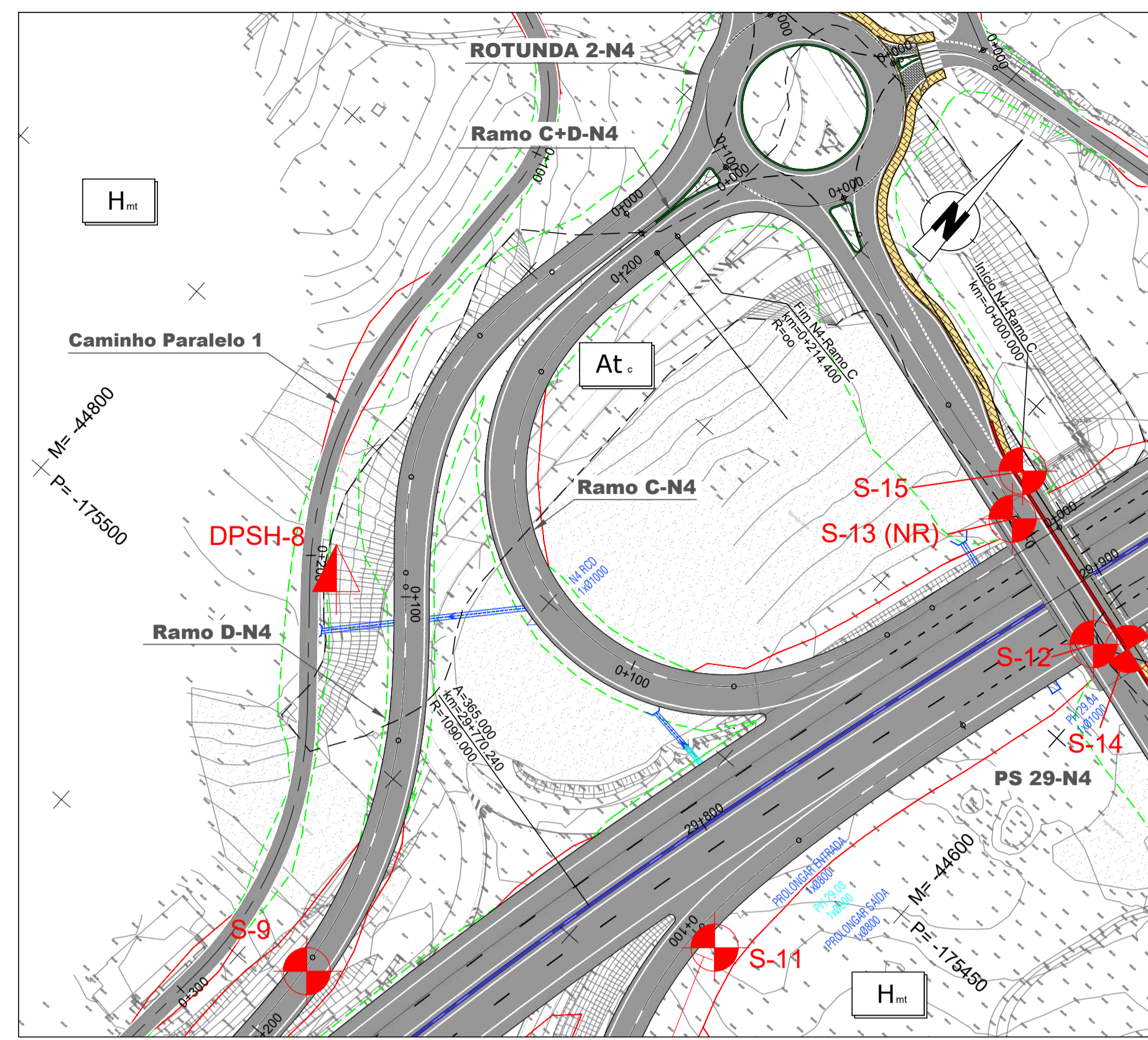
LEGENDA

- ATERRO
- ESCAVAÇÃO

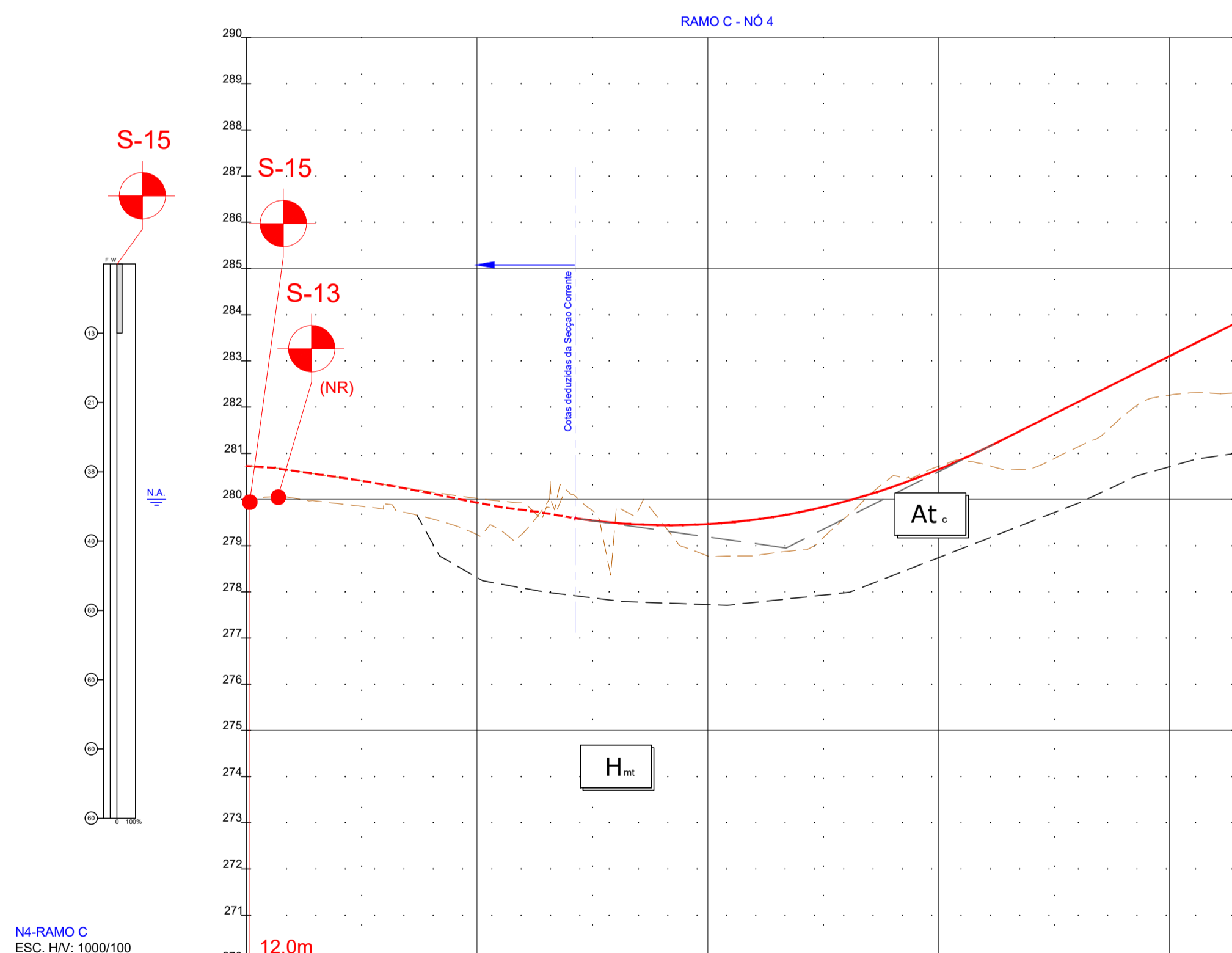


P-8 Am. de 0,40 a 0,60

LL(%): 28 IP(%): 5
 What(%): 13,3 (%#200: 15)
 E.A. (%): 15 Az.Met(g/100g): -
 Proctor Modificado
 $\gamma_m(g/cm^3)$: 1,94 Wopt(%): 10,5
 CBR(%): 24 CBR Exp. Rel.(%): 0,48
 Classificação Rodoviária: A-1-a
 Unificada: GM
 GTR: - MCPPRR: S4

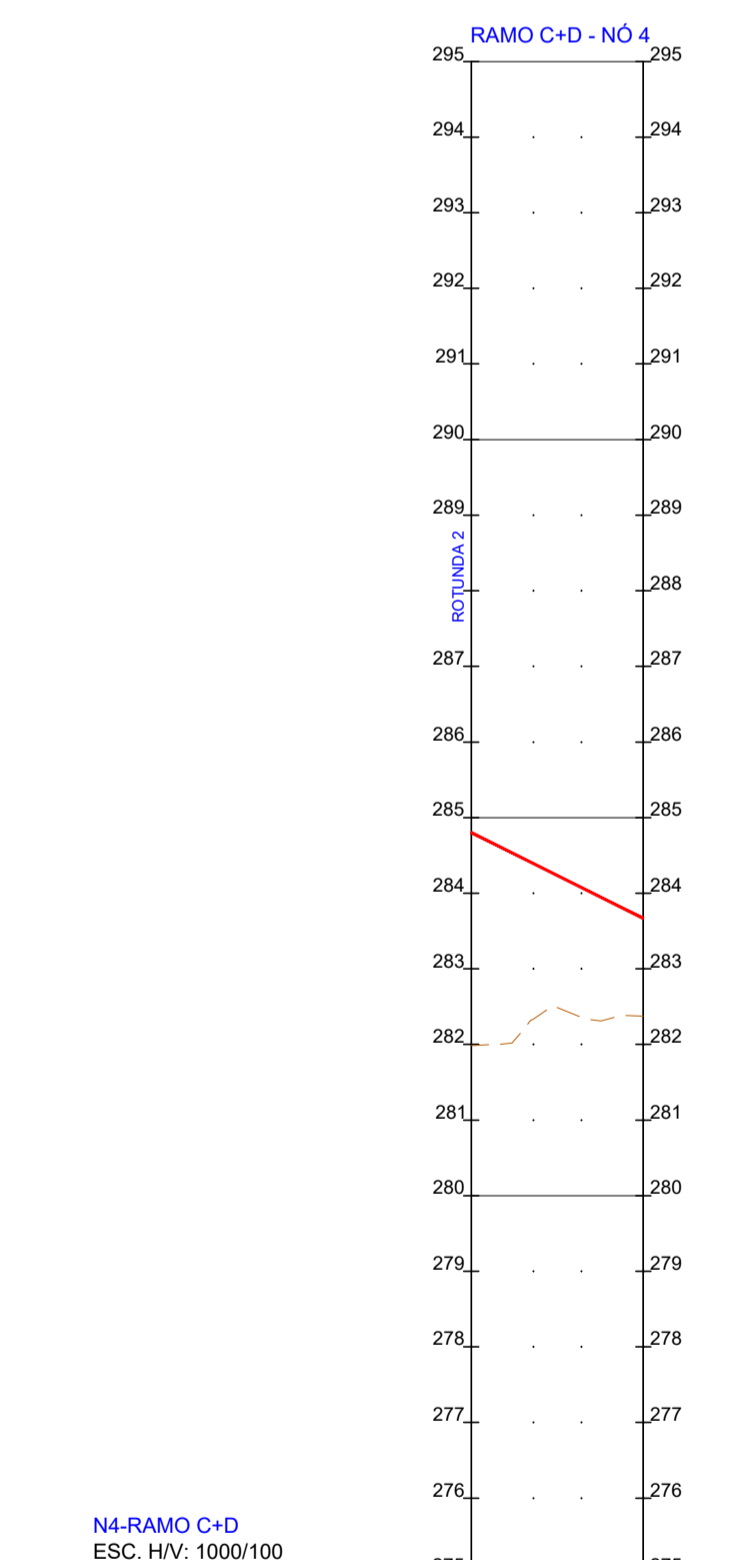


LEGENDA	
	- ATERRO
	- ESCAVAÇÃO



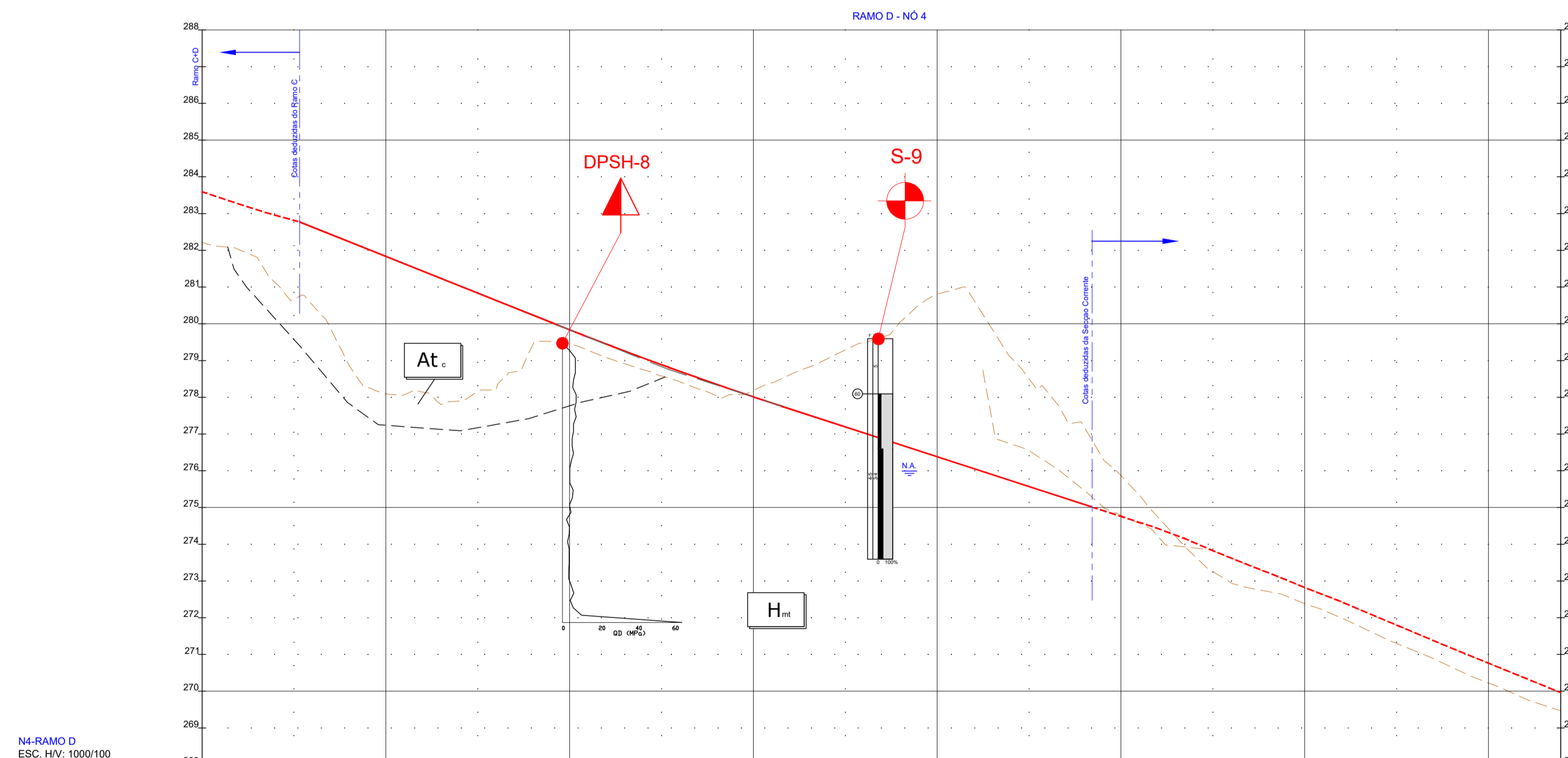
N4-RAMO C
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		Hmt	At.
DESMONTE %	Mecanico (Mec) / 100% Mec.	-	100% Mec.
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-	0,15m ABGE
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	PIA/PSA/Corpo	-	PIA/PSA/Corpo
DRENAGEM INTERNA		-	-
DECAPAGEM(DEC)/SANAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)	-	-
GEOMETRIA DE ESQ.	1(V):1,5(H) Esc.	1(V):1,5(H) AL	1(V):1,5(H) AL
TALUDES (V/H)	DIR	1(V):1,5(H) Esc.	1(V):1,5(H) AL
OBRAS CONTENÇÃO		-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-	0,15m ABGE	-
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	-	0,85m Solos S2	-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		-	-



N4-RAMO C+D
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		Hmt	At.
DESMONTE %	Mecanico (Mec) / 100% Mec.	-	100% Mec.
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-	0,15m ABGE
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	PIA/PSA/Corpo	-	PIA/PSA/Corpo
DRENAGEM INTERNA		-	-
DECAPAGEM(DEC)/SANAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)	-	-
GEOMETRIA DE ESQ.	1(V):1,5(H) AL	1(V):1,5(H) AL	1(V):1,5(H) AL
TALUDES (V/H)	DIR	1(V):1,5(H) Esc.	1(V):1,5(H) AL
OBRAS CONTENÇÃO		-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-	-
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-	-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		-	-



N4-RAMO D
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		Hmt	At.
DESMONTE %	Mecanico (Mec) / 3% Mec / 70% Exp.	-	3% Mec / 70% Exp.
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-	0,15m ABGE
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	PIA/PSA/Corpo	-	PIA/PSA/Corpo
DRENAGEM INTERNA		-	-
DECAPAGEM(DEC)/SANAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)	-	-
GEOMETRIA DE ESQ.	1(V):1,5(H) AL	1(V):1,5(H) Esc.	1(V):1,5(H) AL
TALUDES (V/H)	DIR	1(V):1,5(H) Esc.	1(V):1(H) Esc.
OBRAS CONTENÇÃO		-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-	-
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-	-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		-	-

Infraestruturas de Portugal

EDGAR CARDOSO
Laboratório de Estruturas

ENGININD
Consultores de Engenharia e Planeamento
Av. Defensores de Chaves 52, 3º piso - 1000-120 Lisboa
Tel: (+351) 217 977 175 - Fax: (+351) 217 977 179
www.enginind.com - engen@enginind.com

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IPB (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2	INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IPB ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA	PROJETO DE EXECUÇÃO
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE	ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
R01	REFORMULAÇÃO DO N.º 6	ABRIL 2024	JS	PR	N.º 4 - Ramo C, Ramo C+D e Ramo D

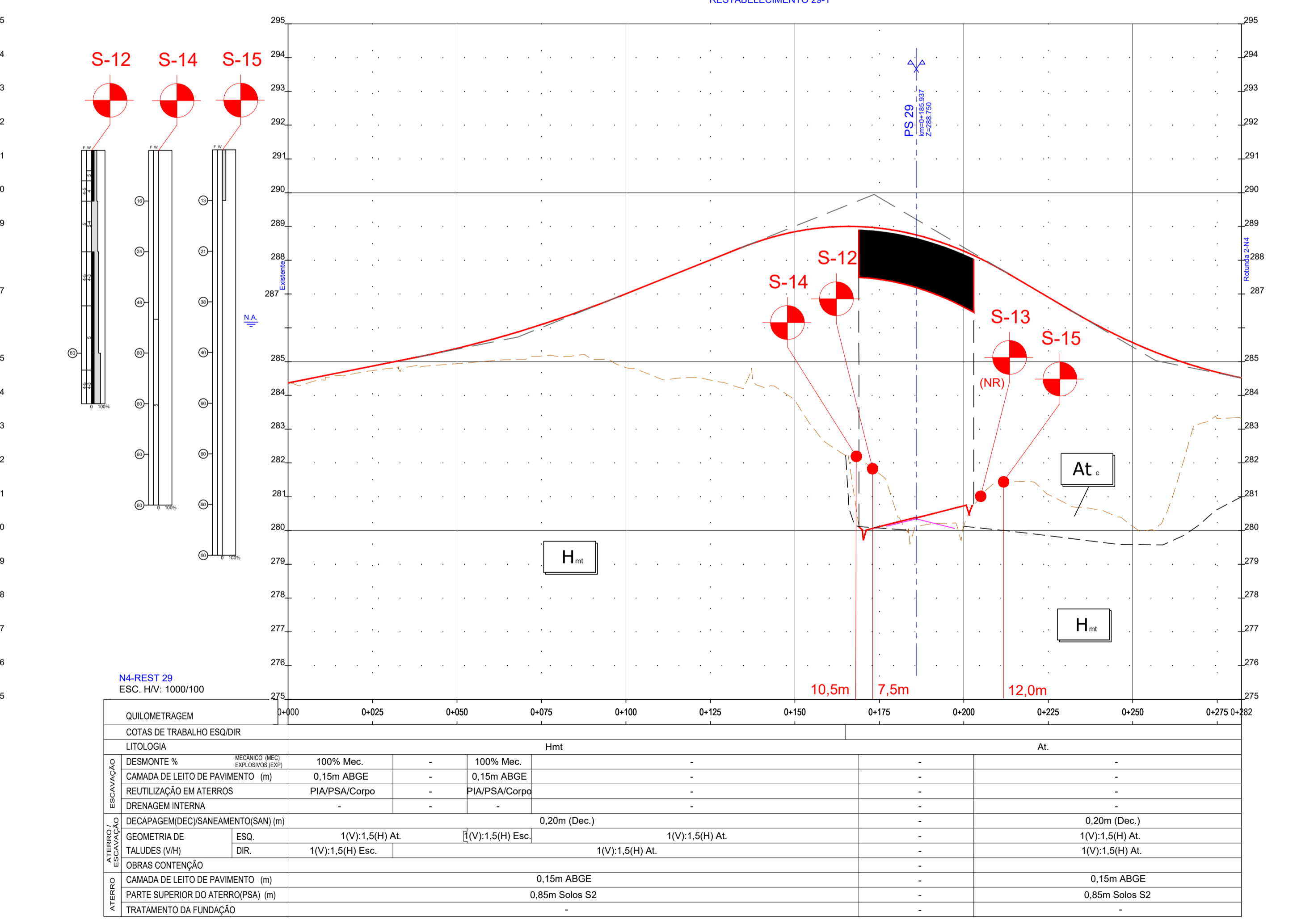
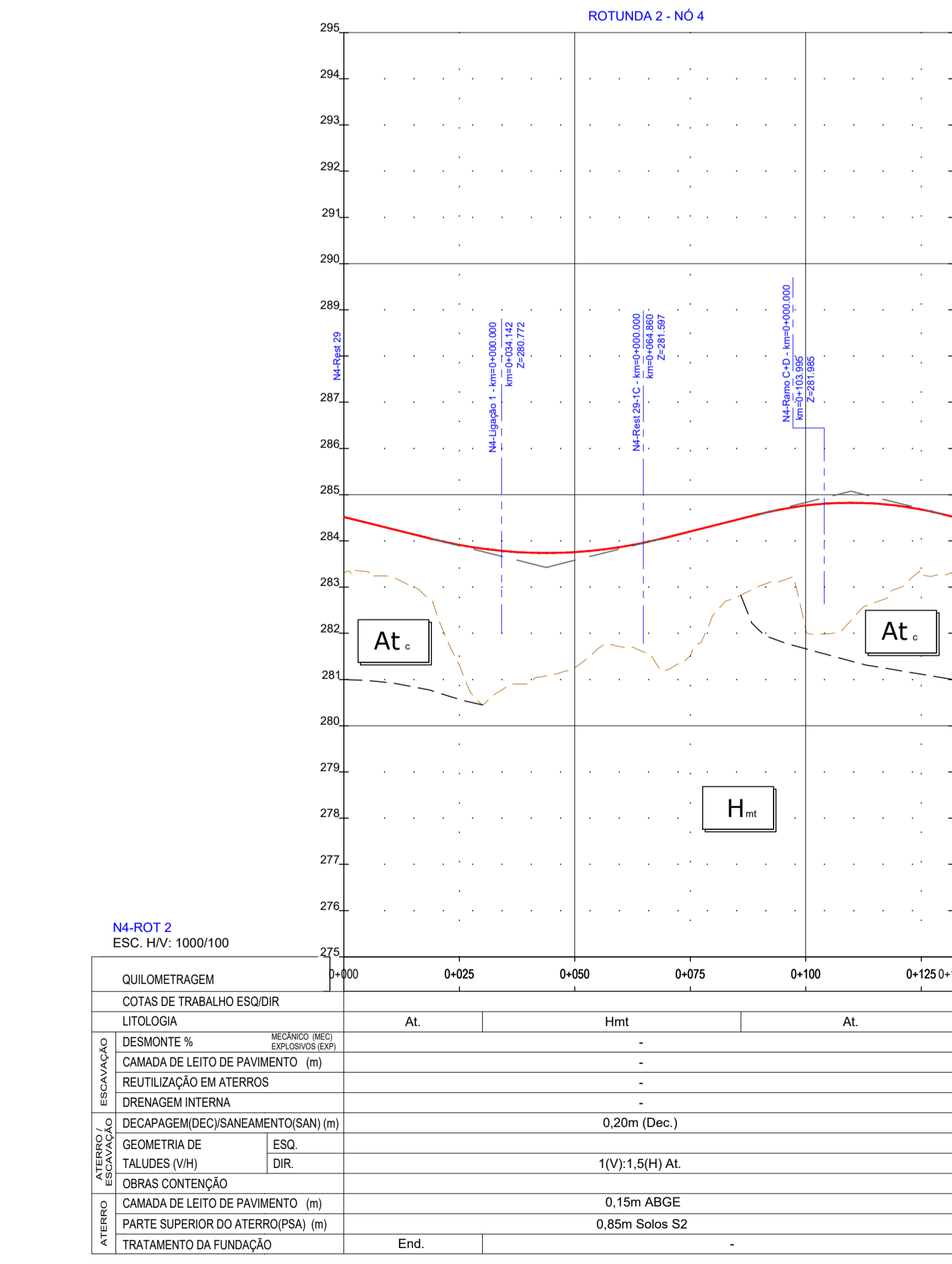
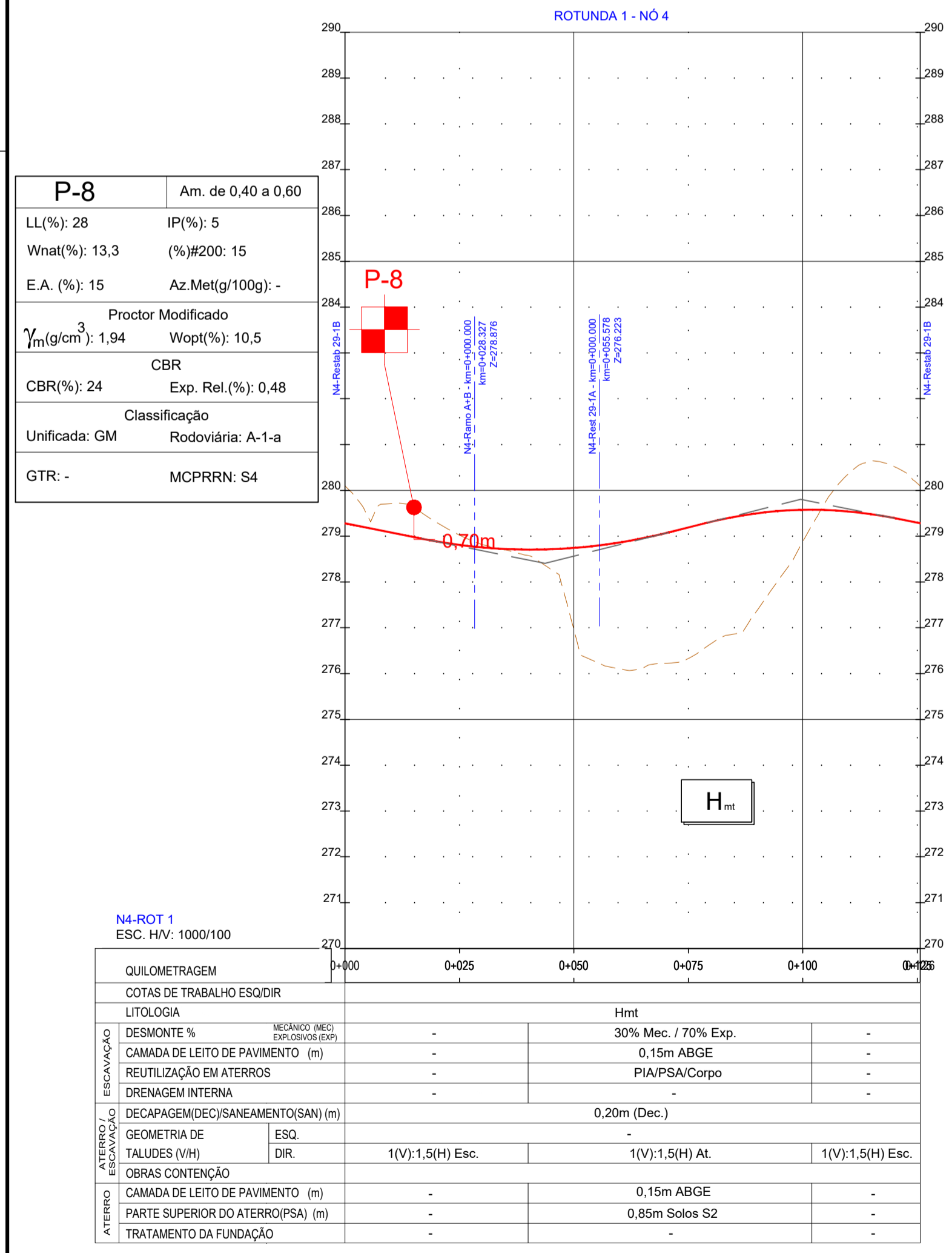
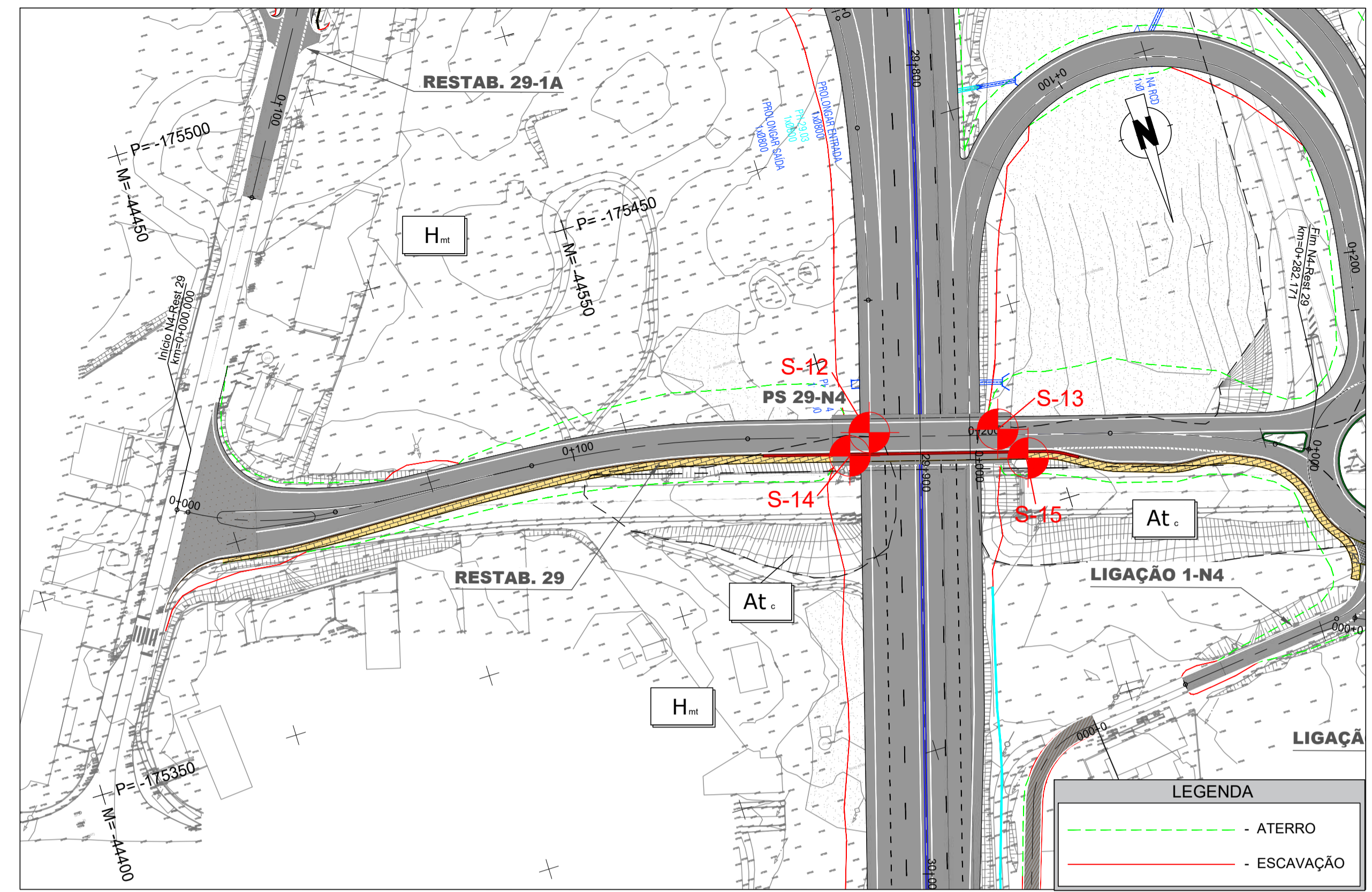
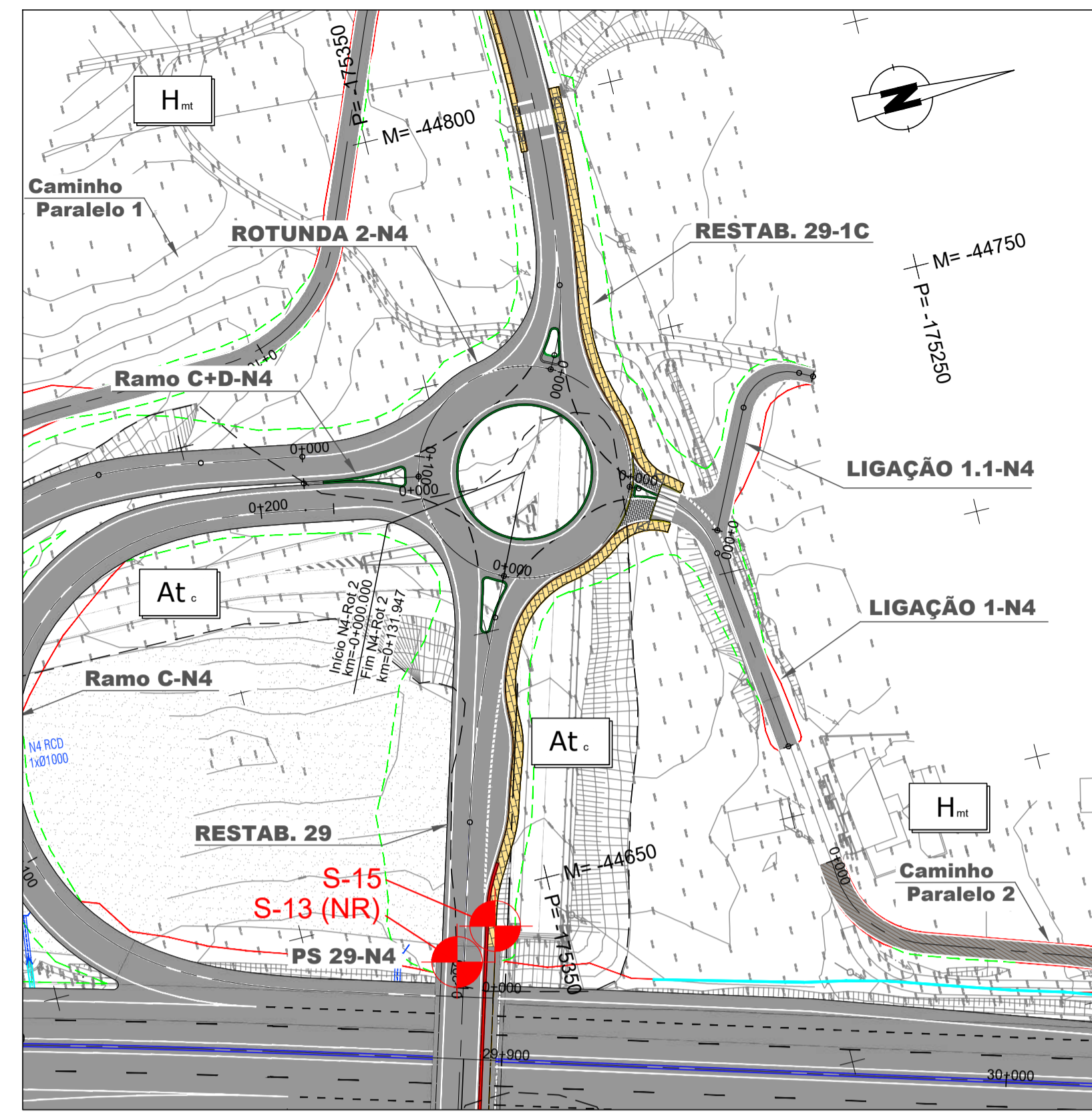
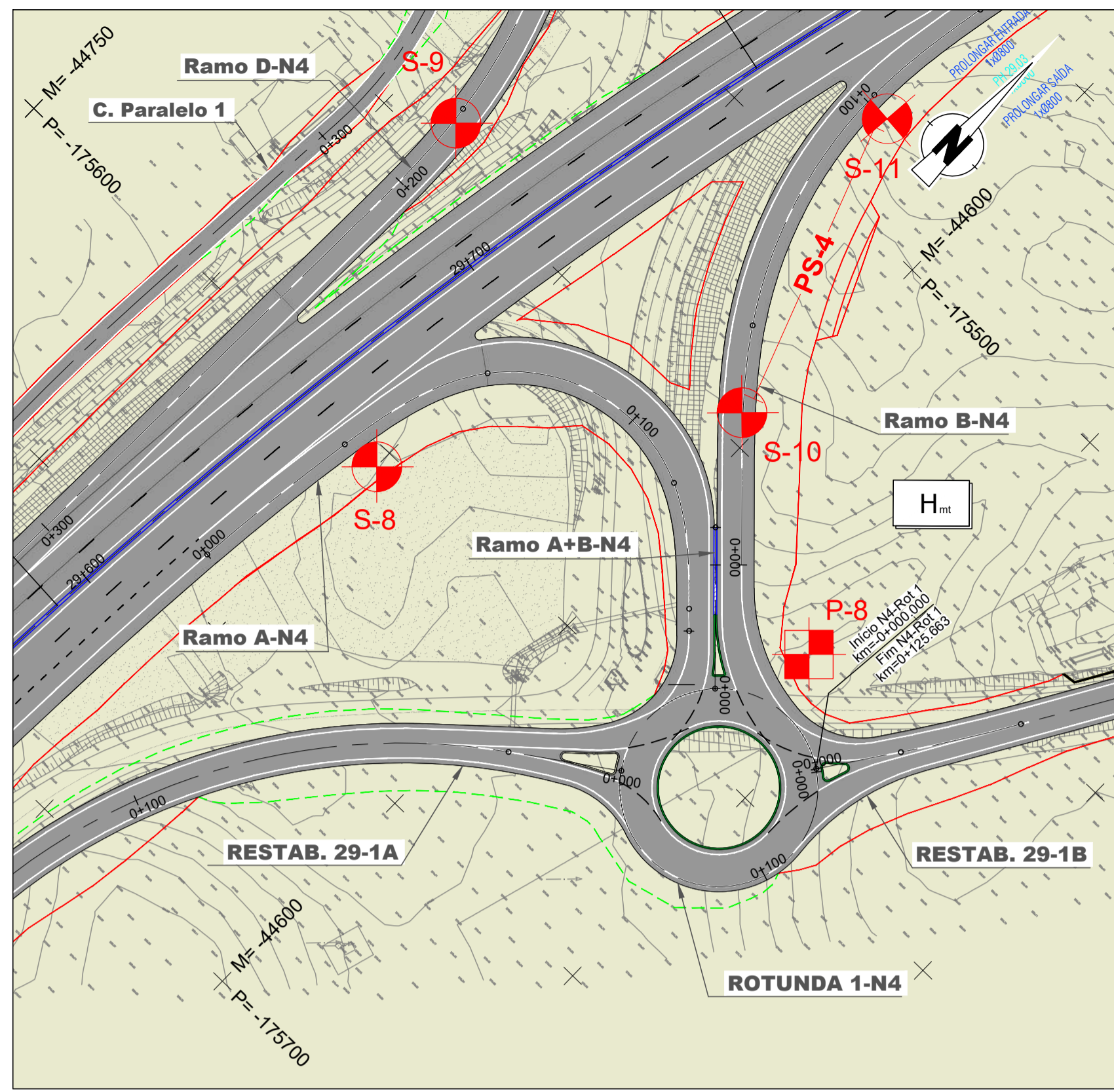
DESENHO Nº: **RVGR-PE-T2-P12-N4-11-02-R01**

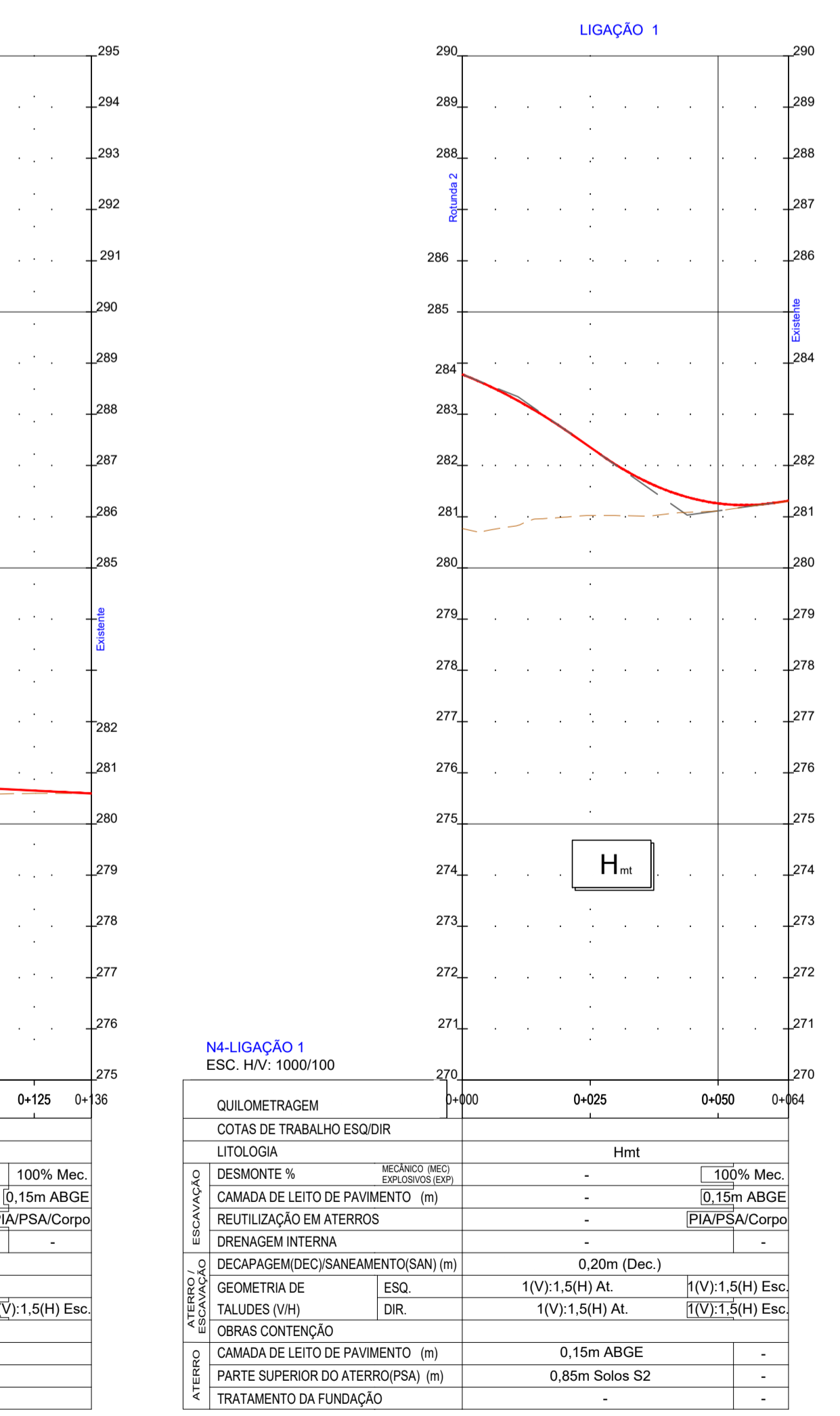
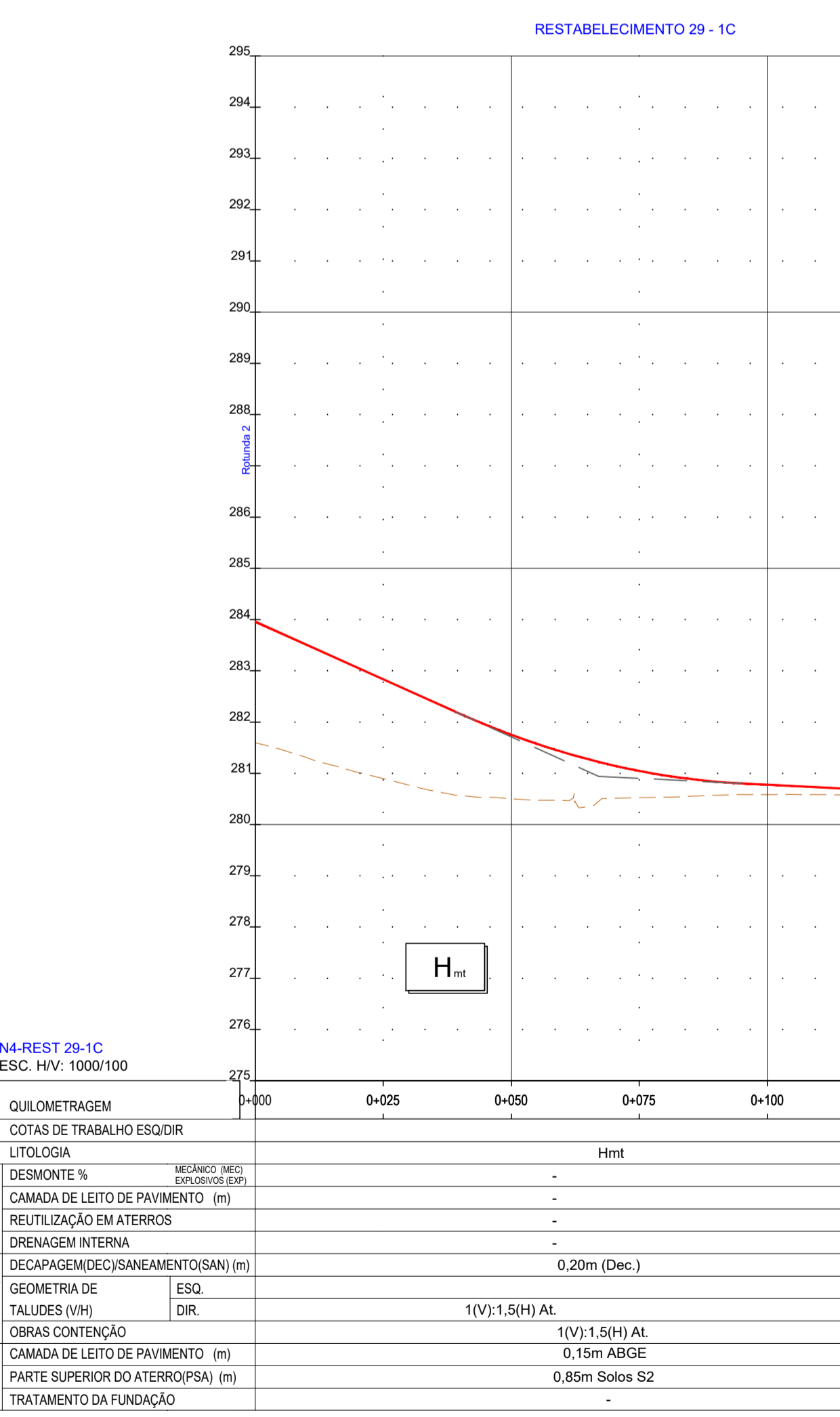
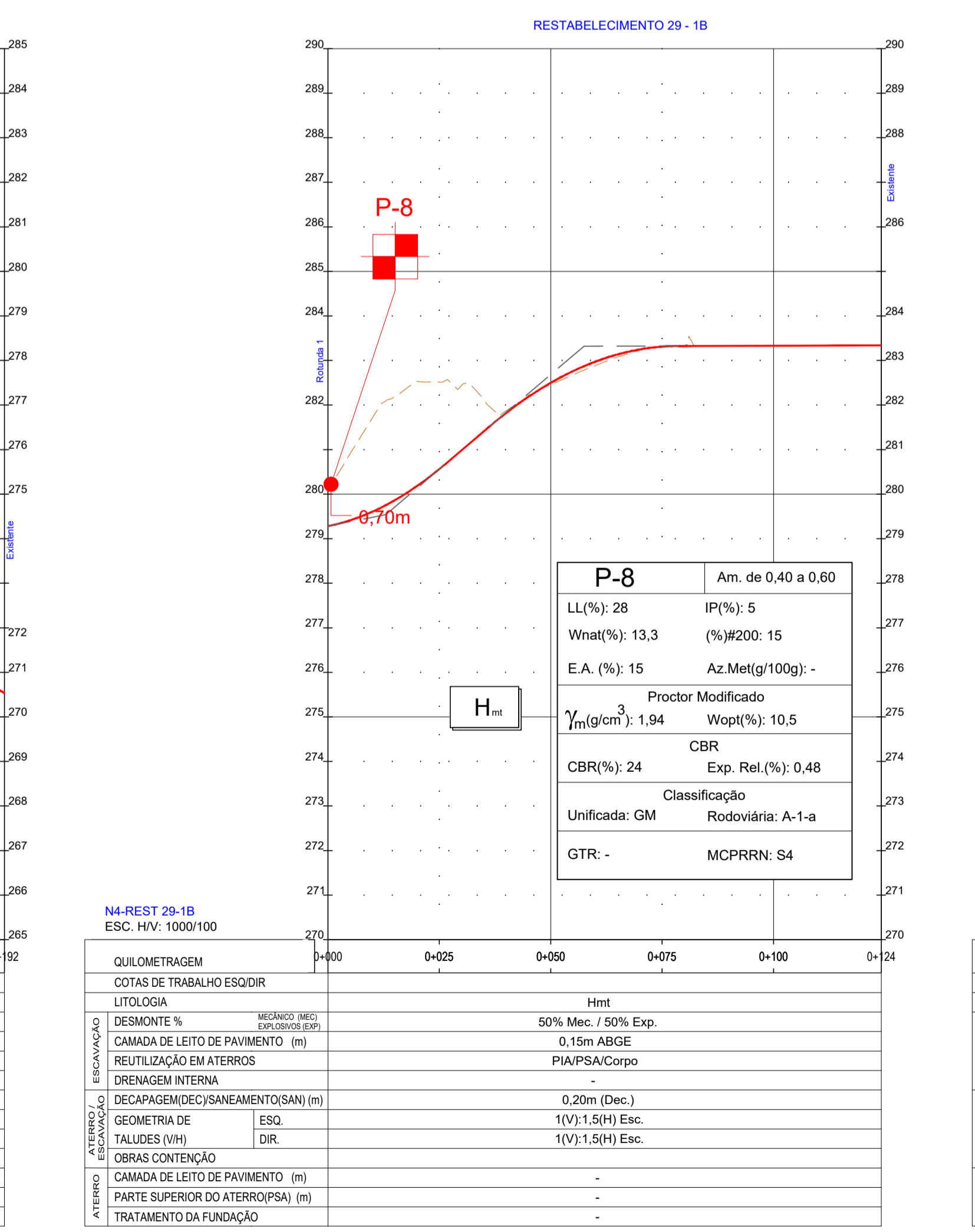
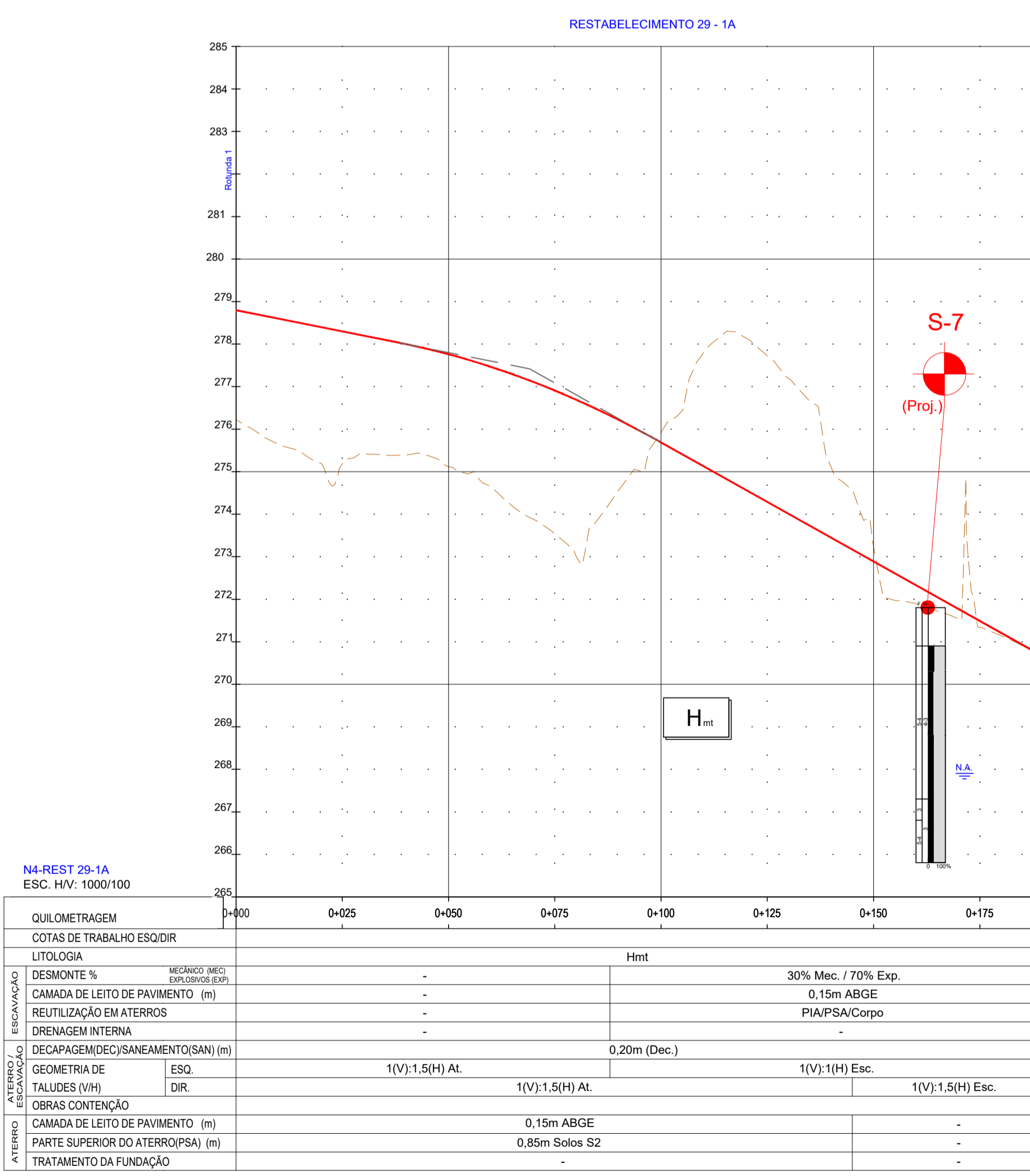
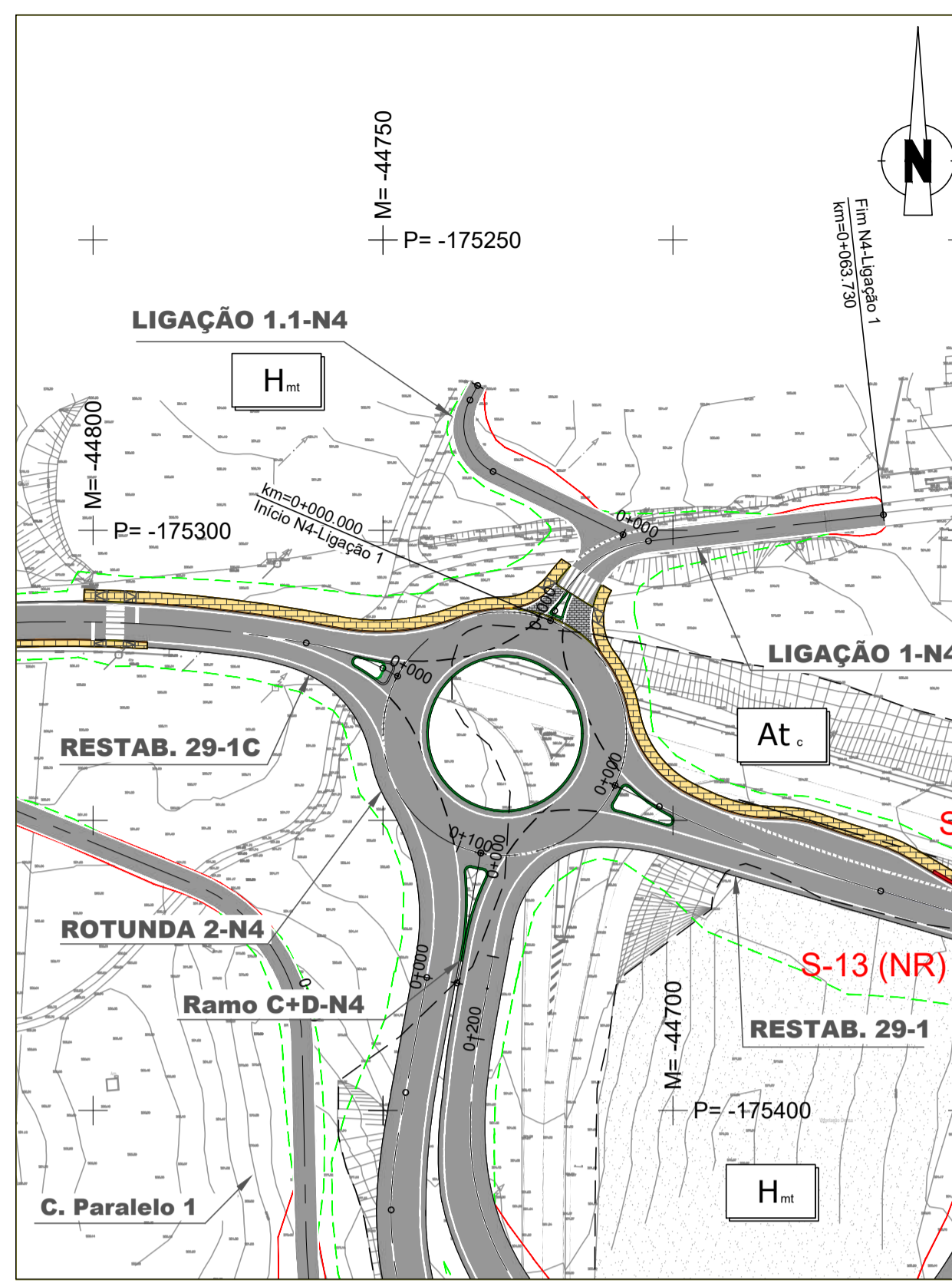
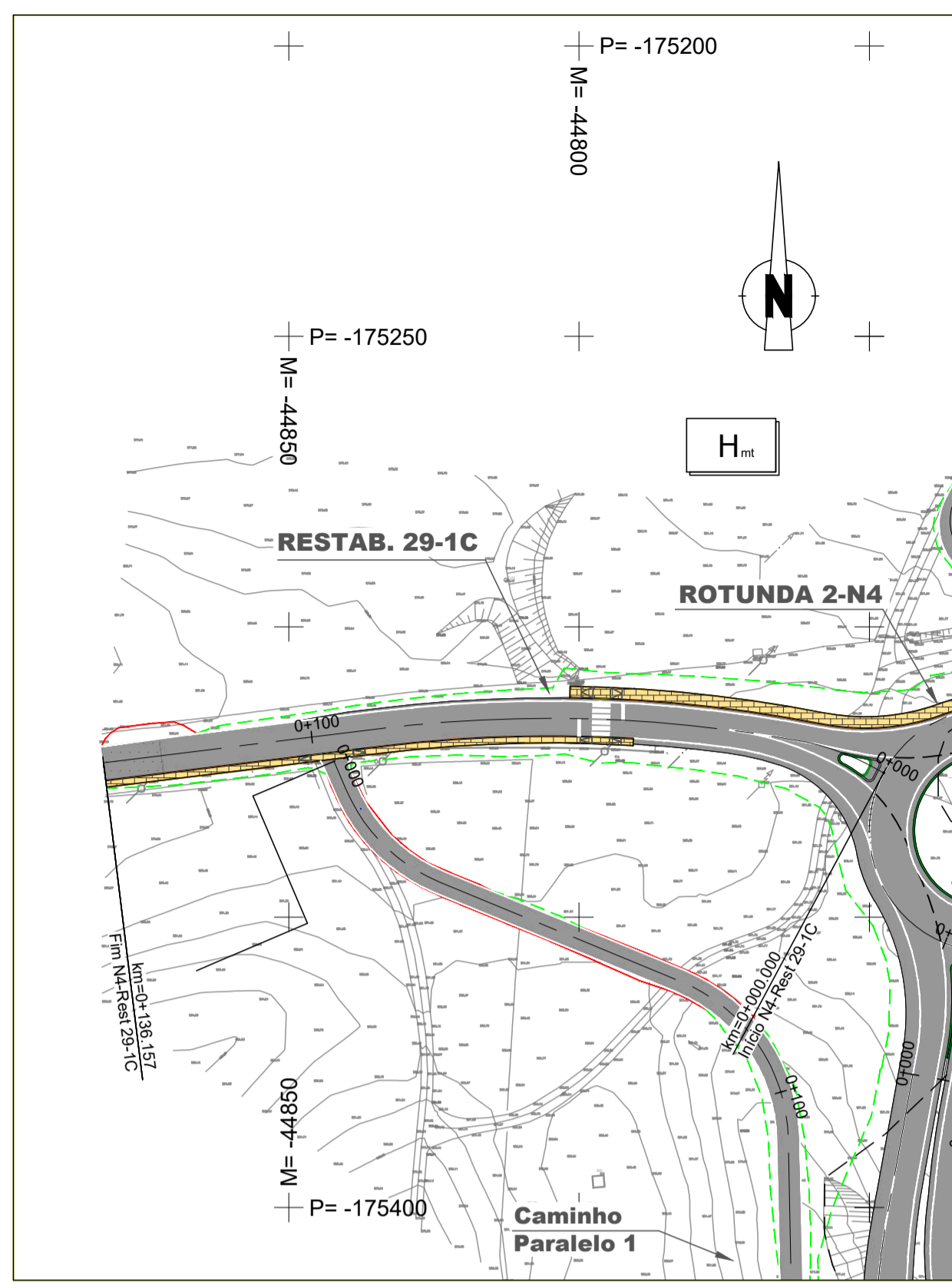
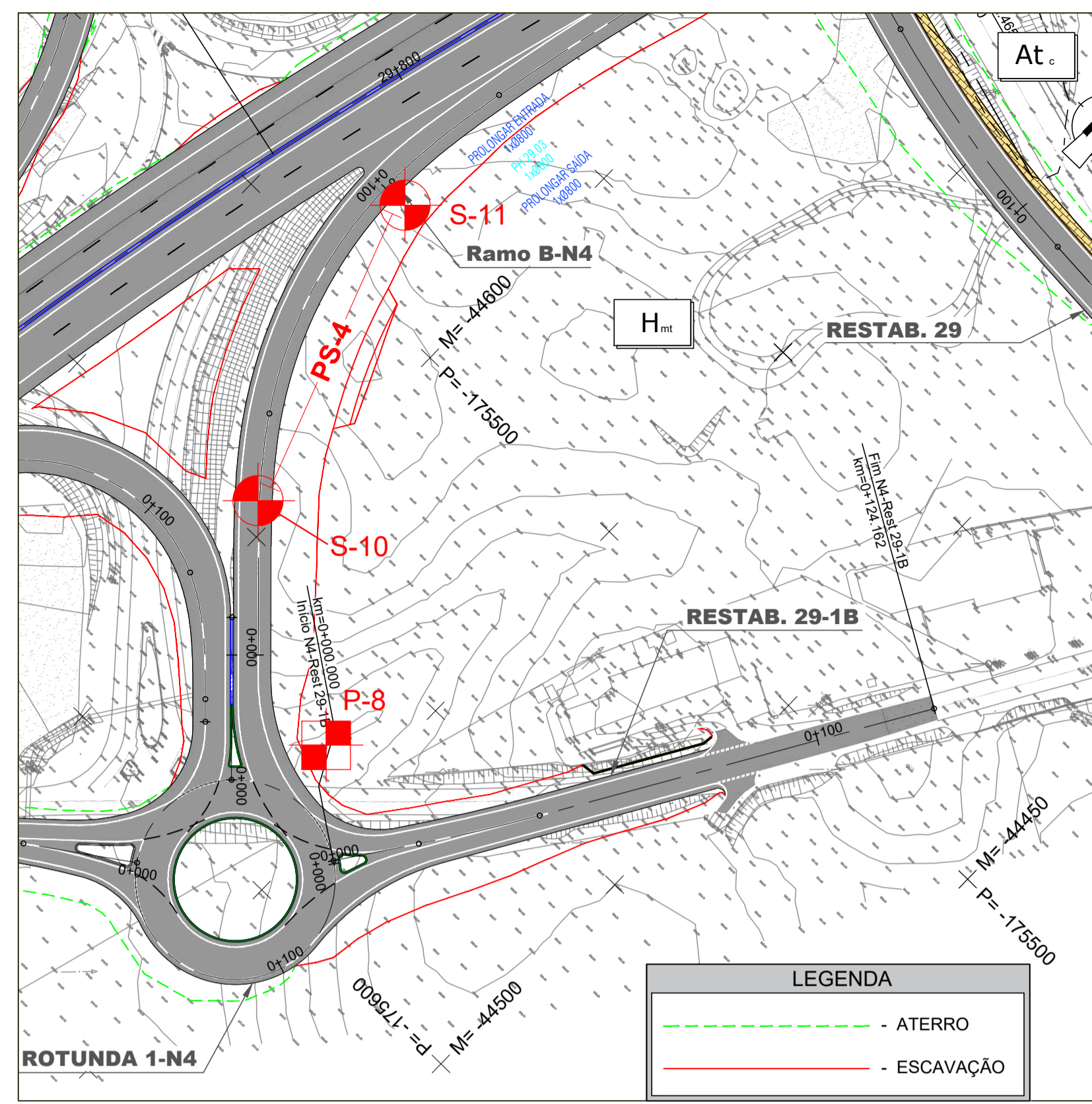
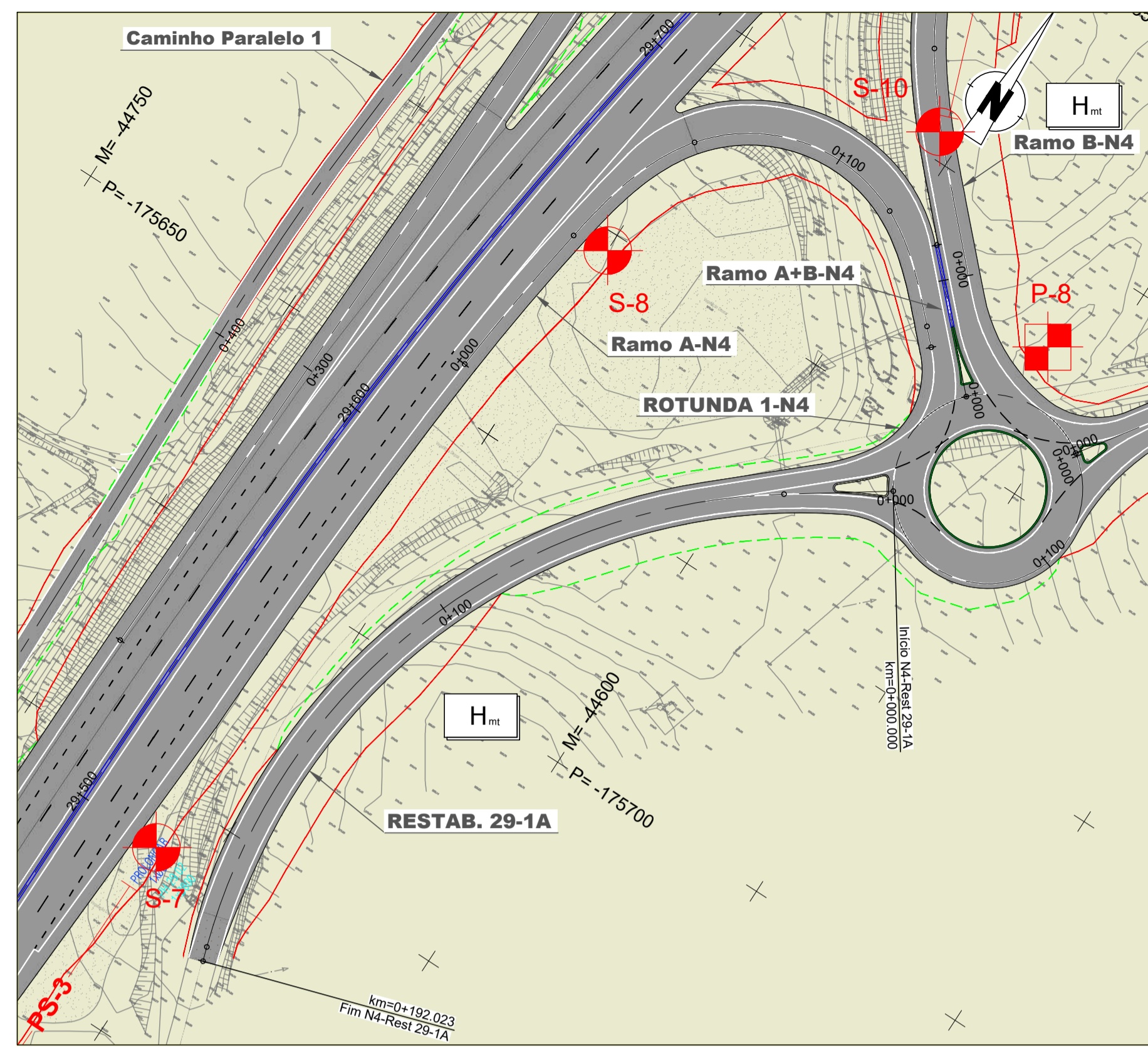
SUBSTITUIÇÃO

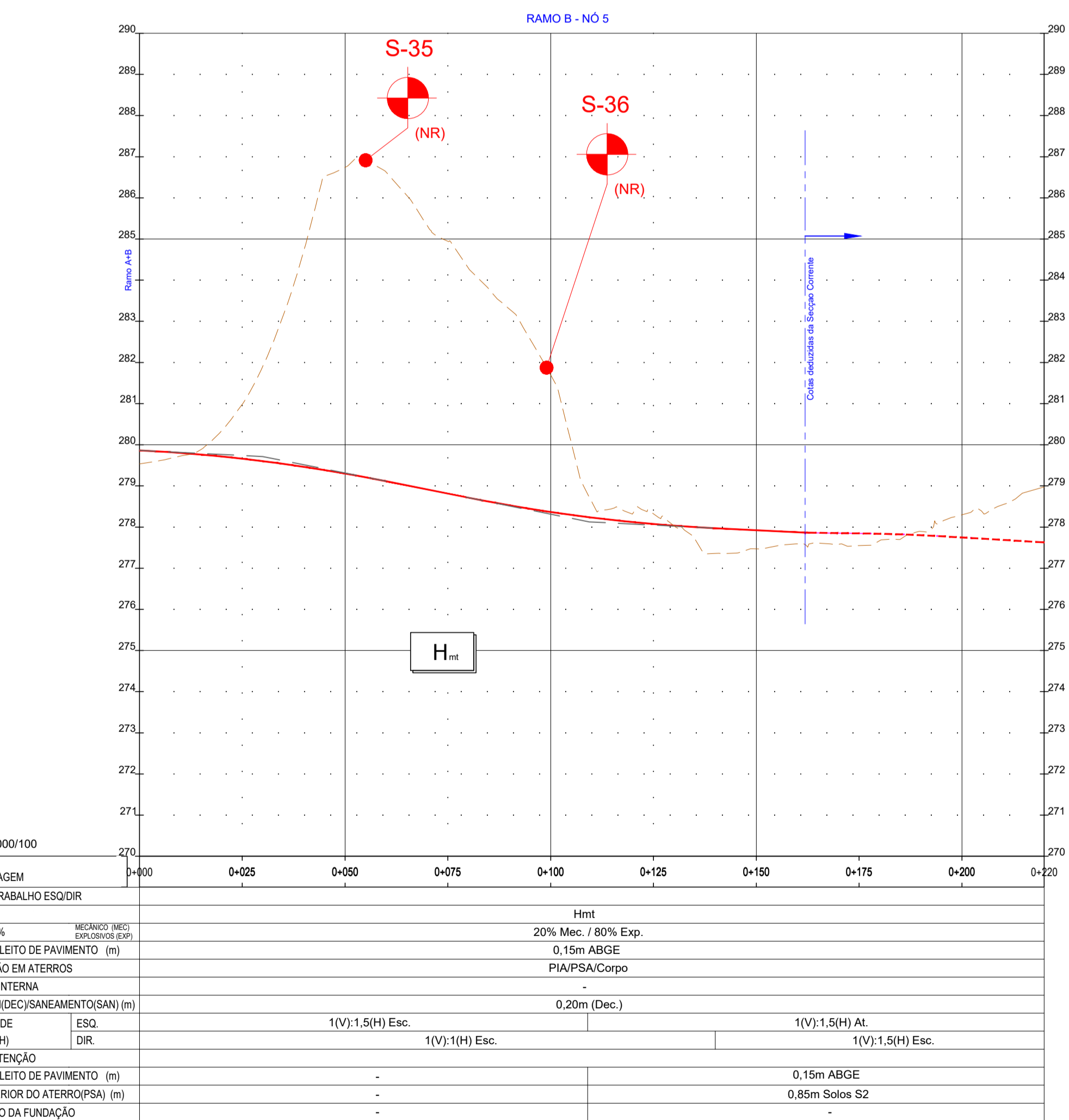
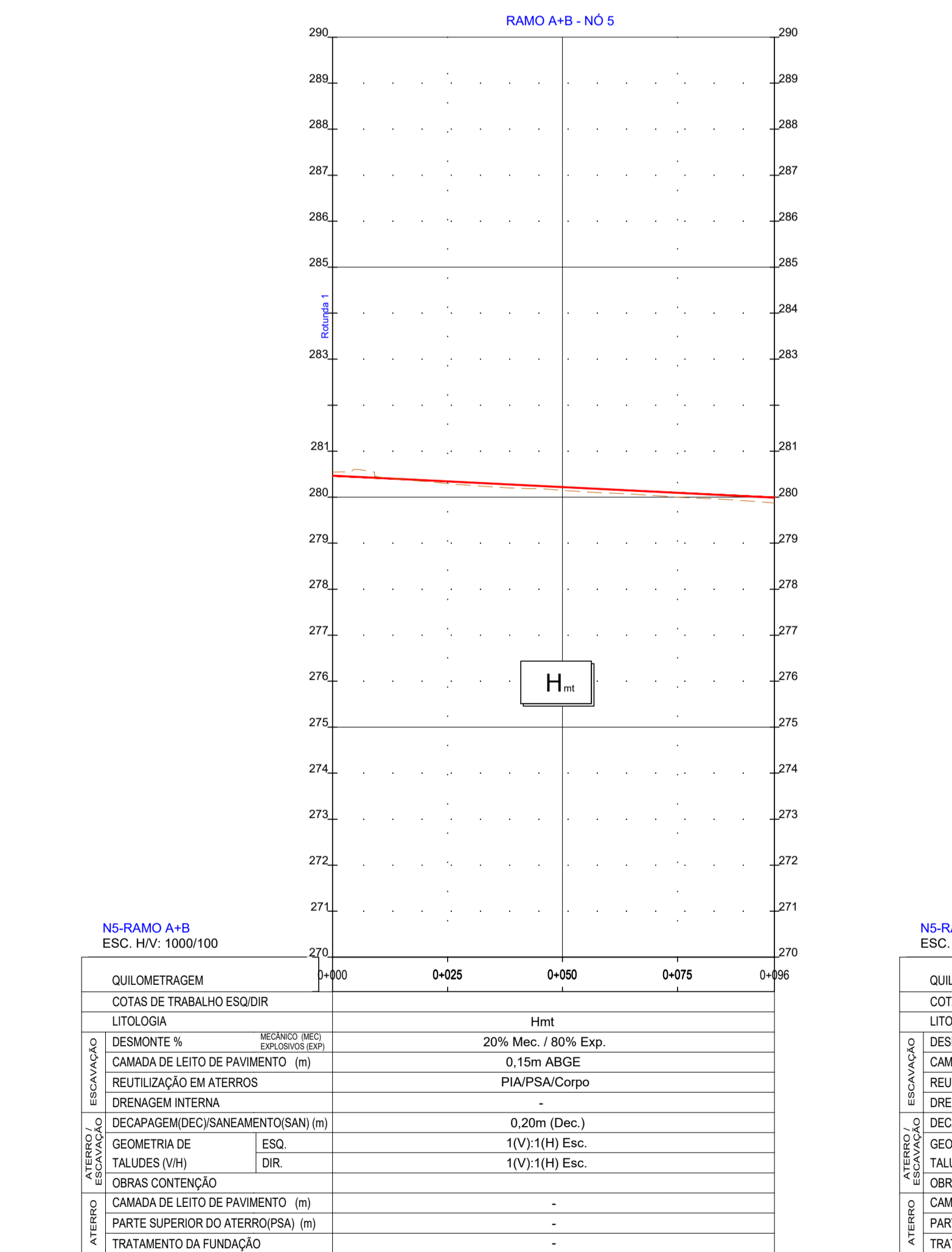
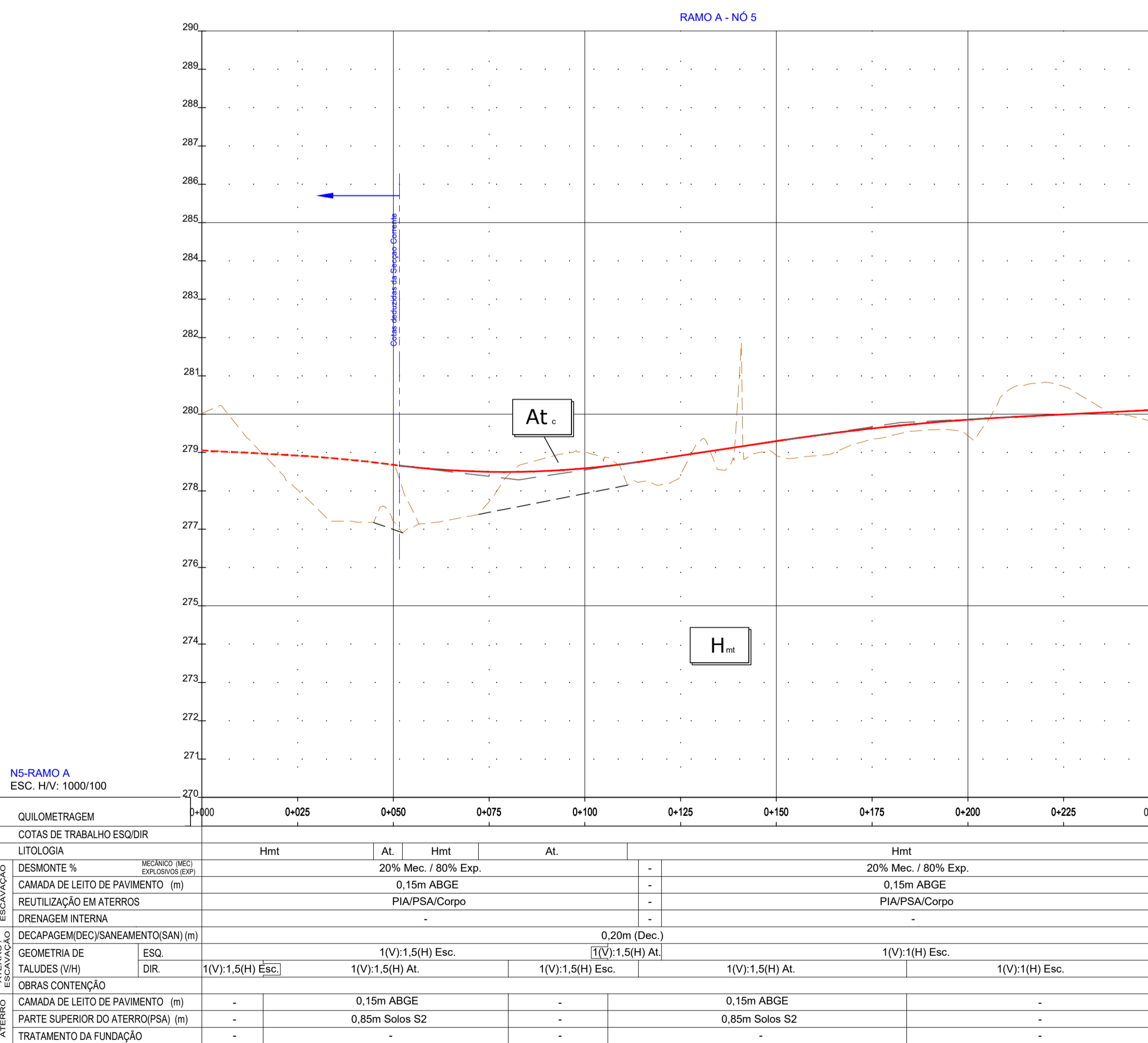
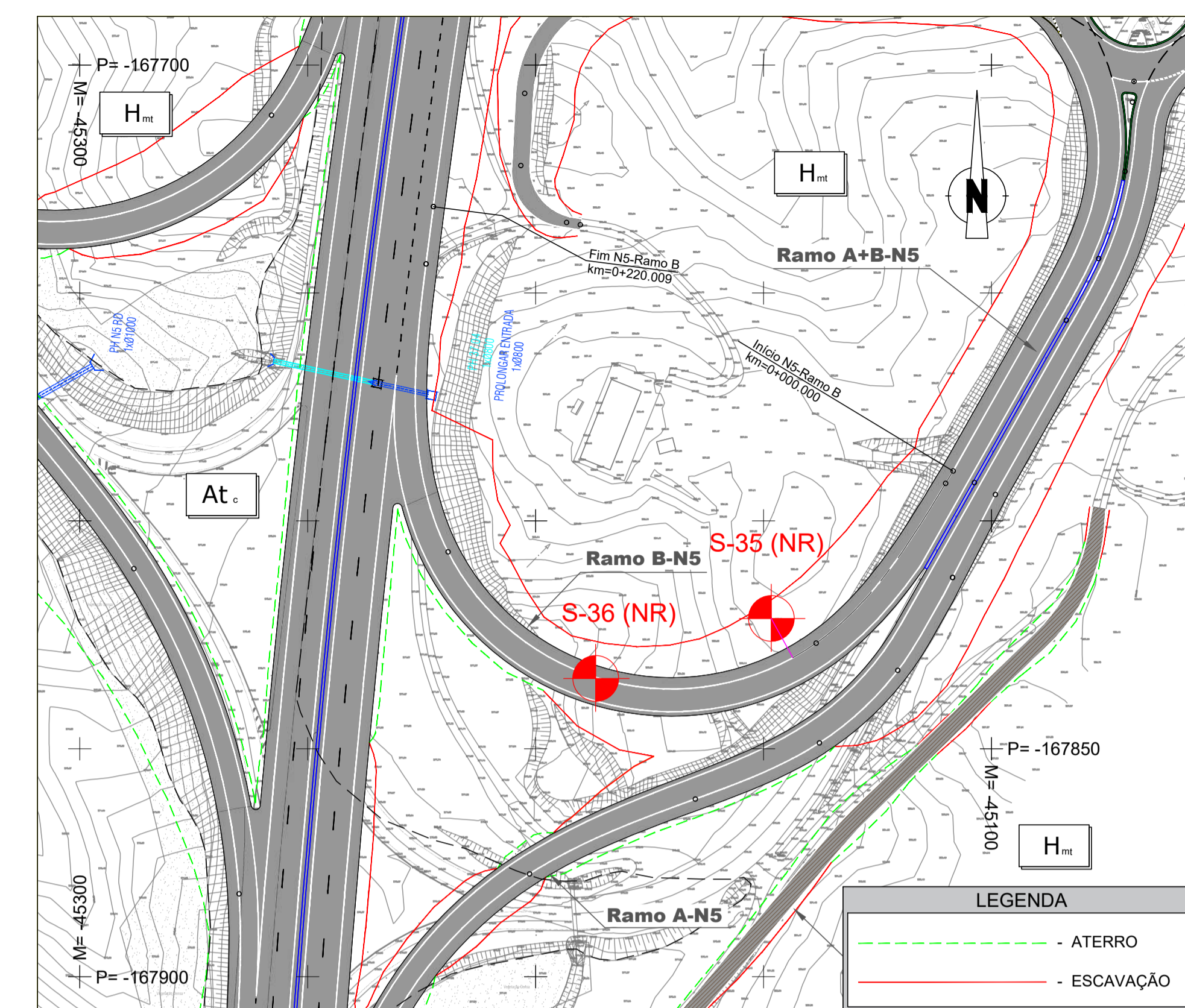
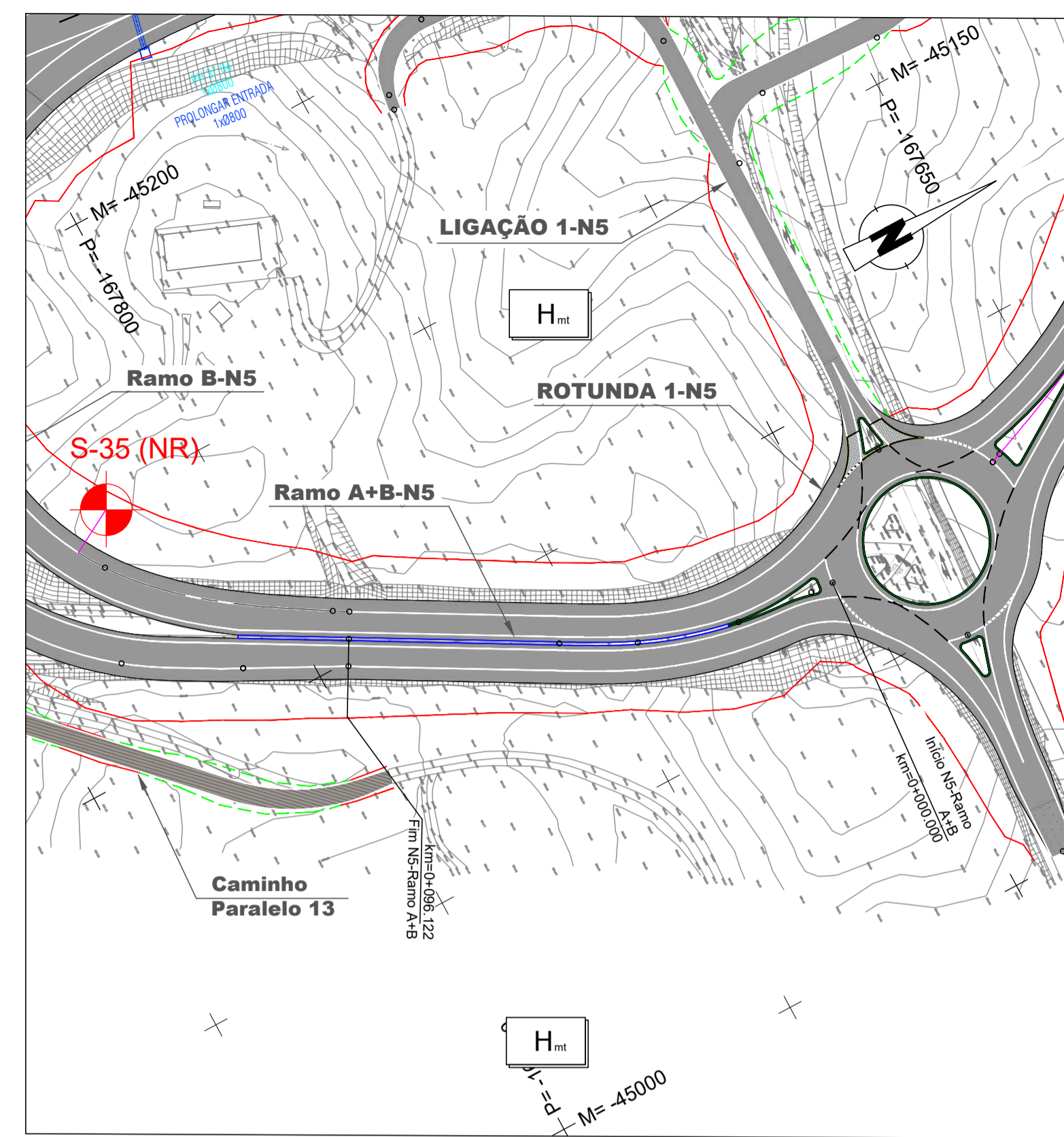
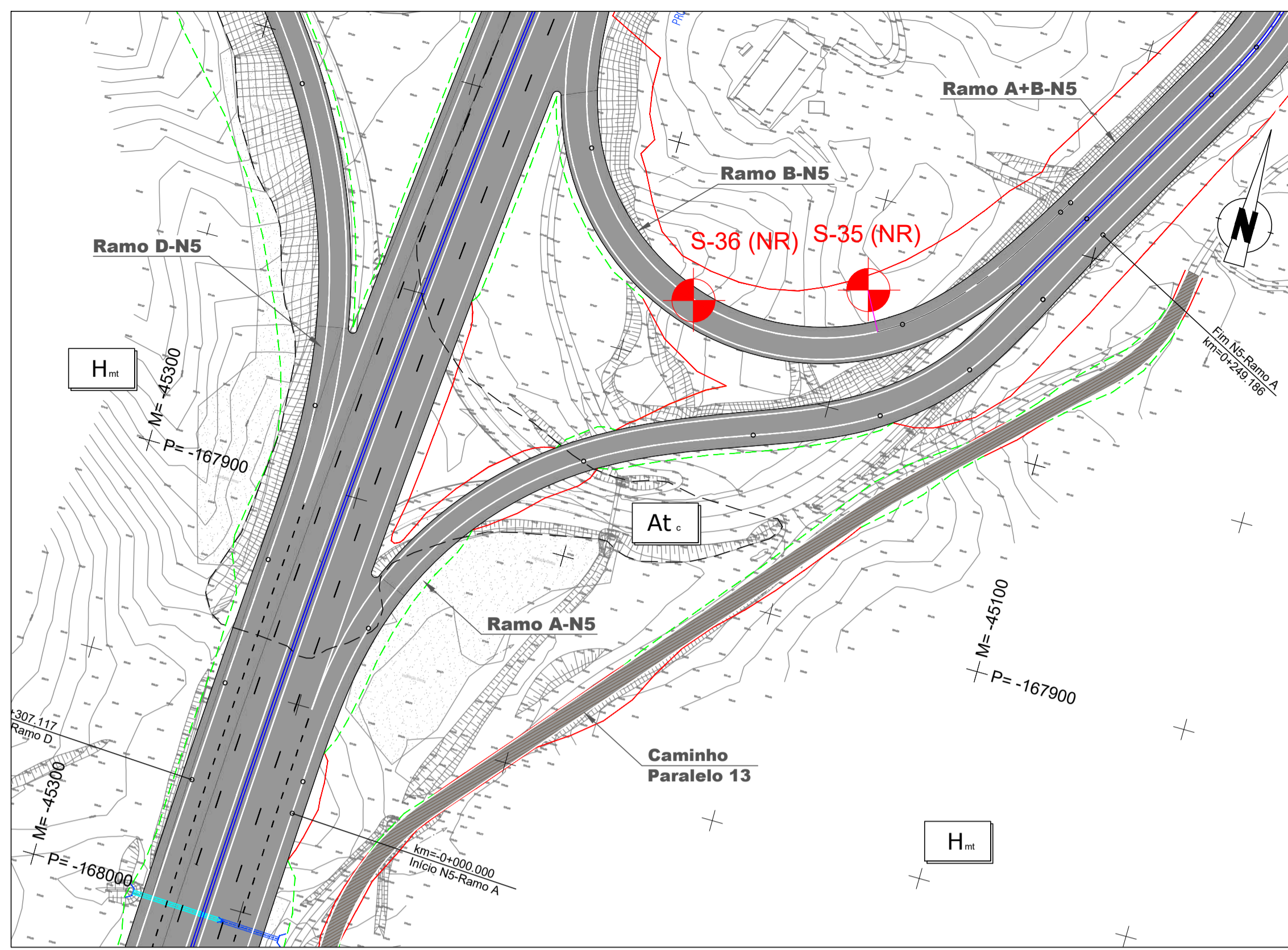
SUBSTITUÍDO

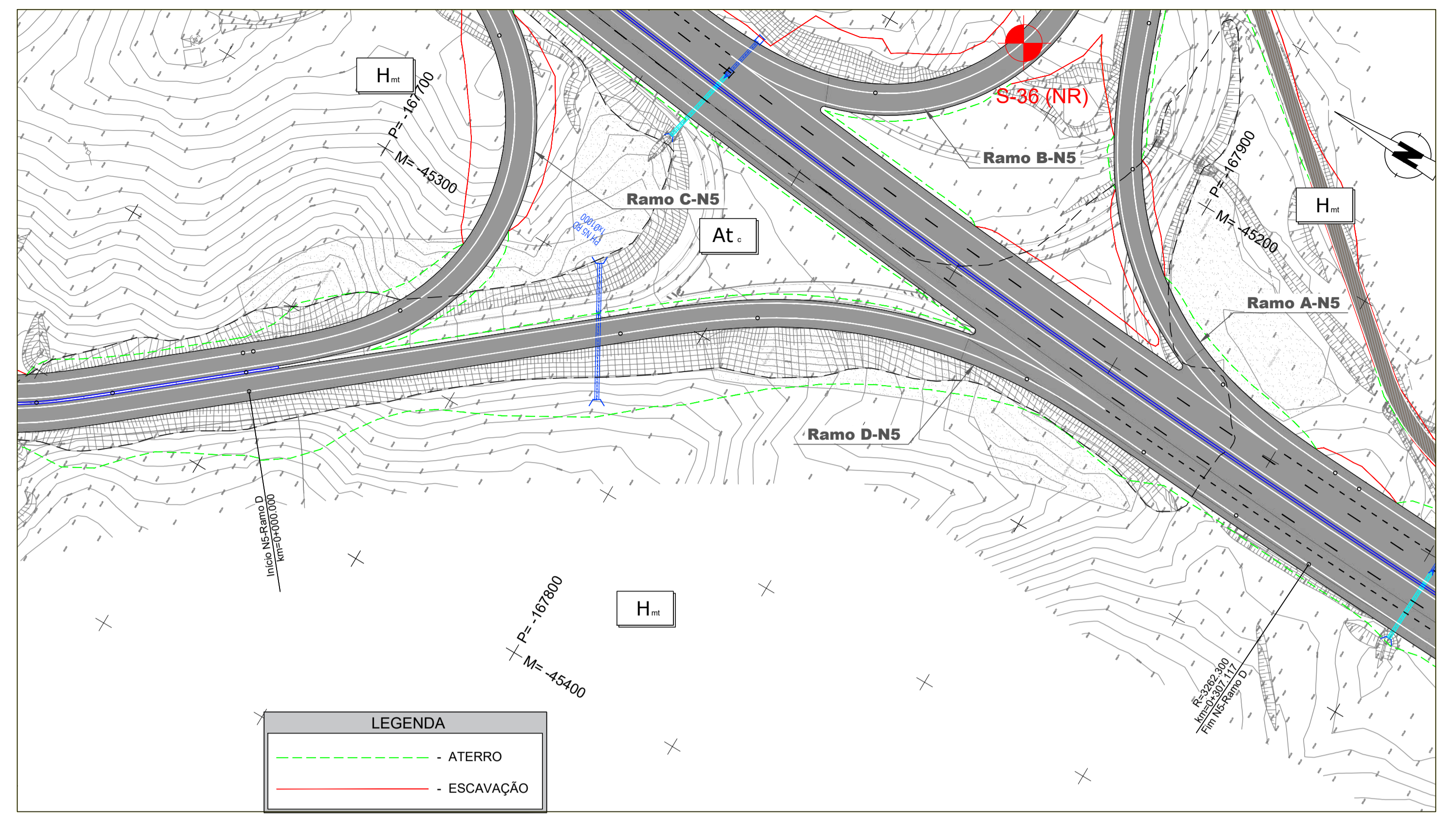
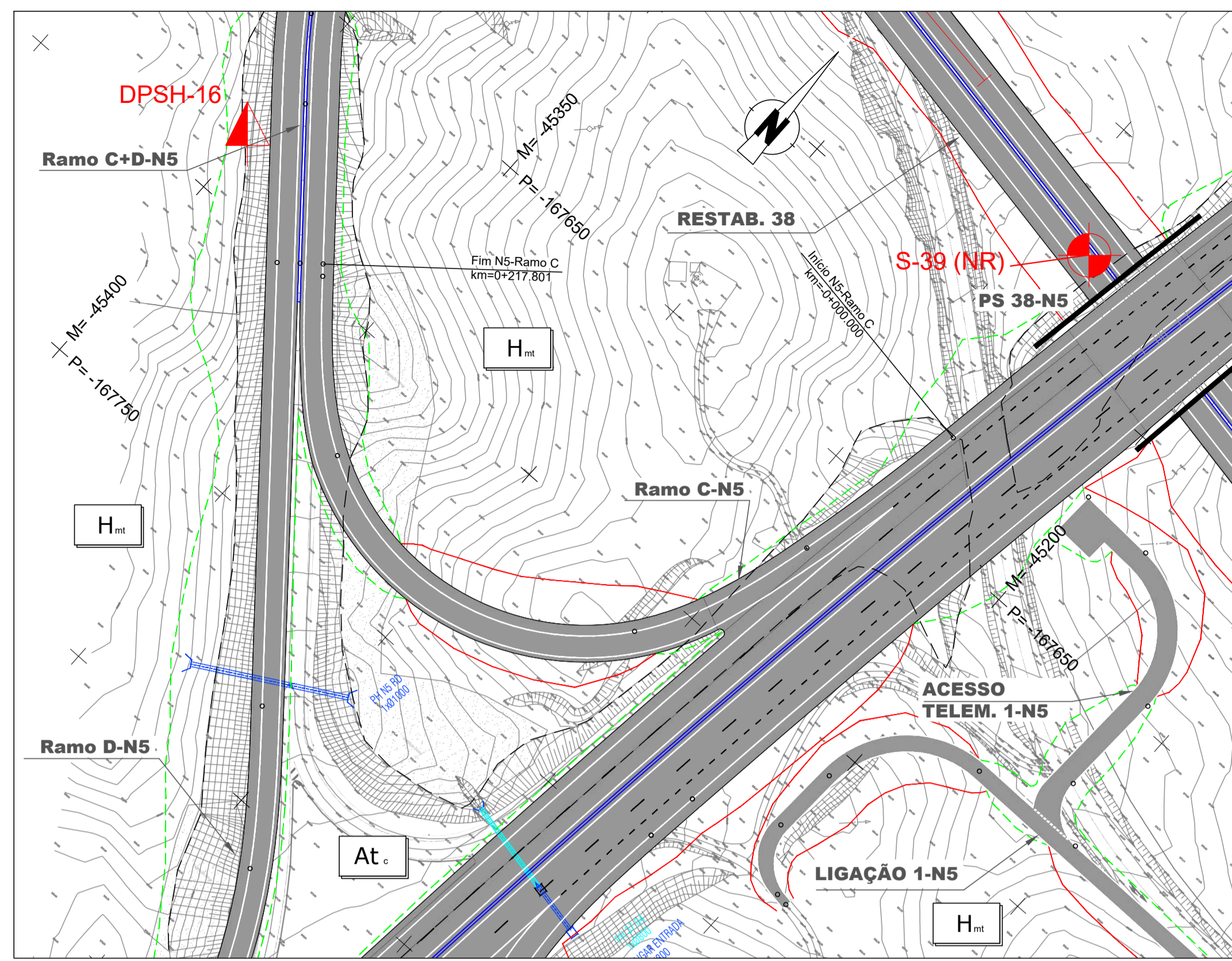
FORMATO: **A1** REDUZIDO **A3**

ESTE DESENHO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ENGININD. NÃO PODEDO SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER INDICADO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

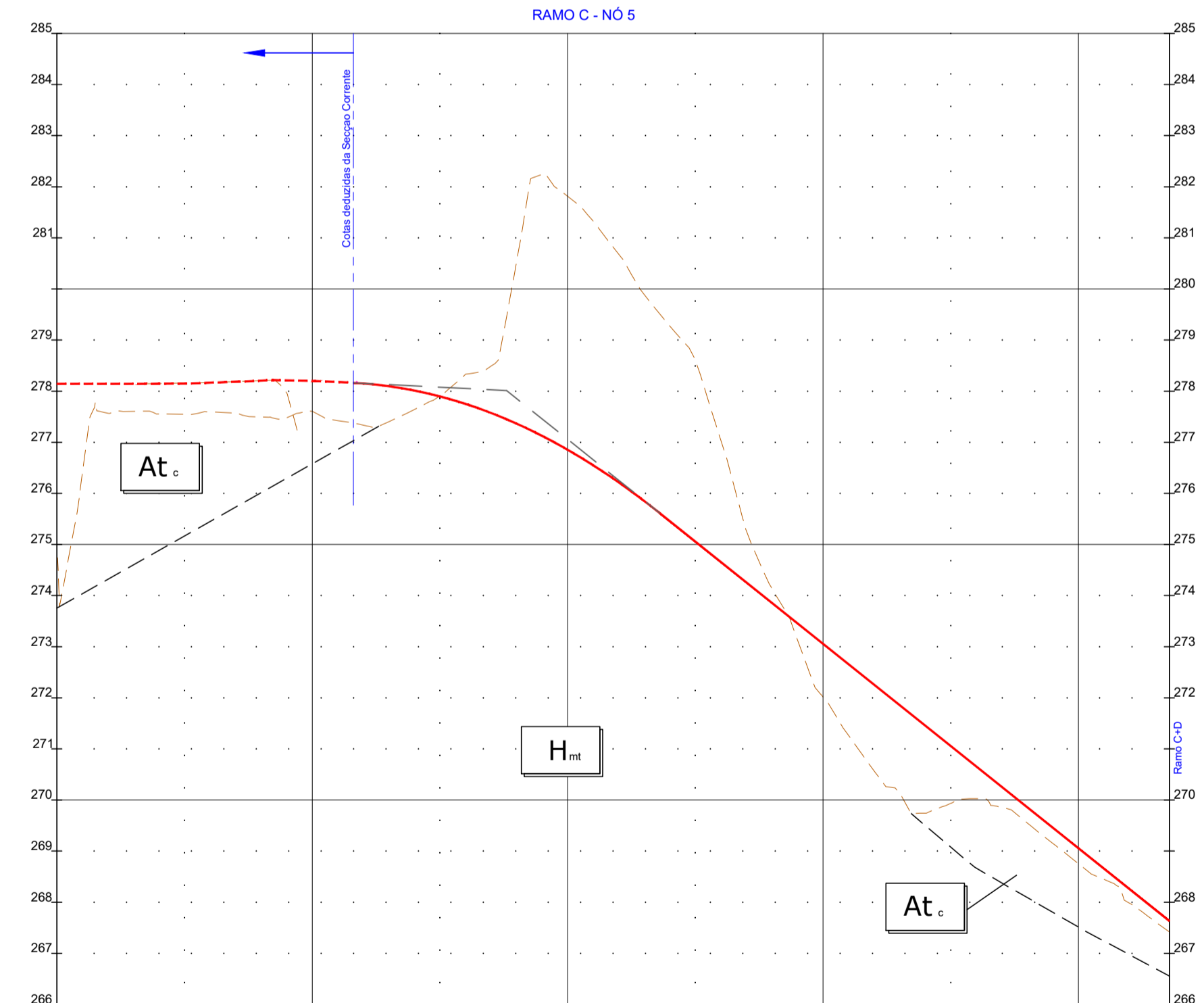






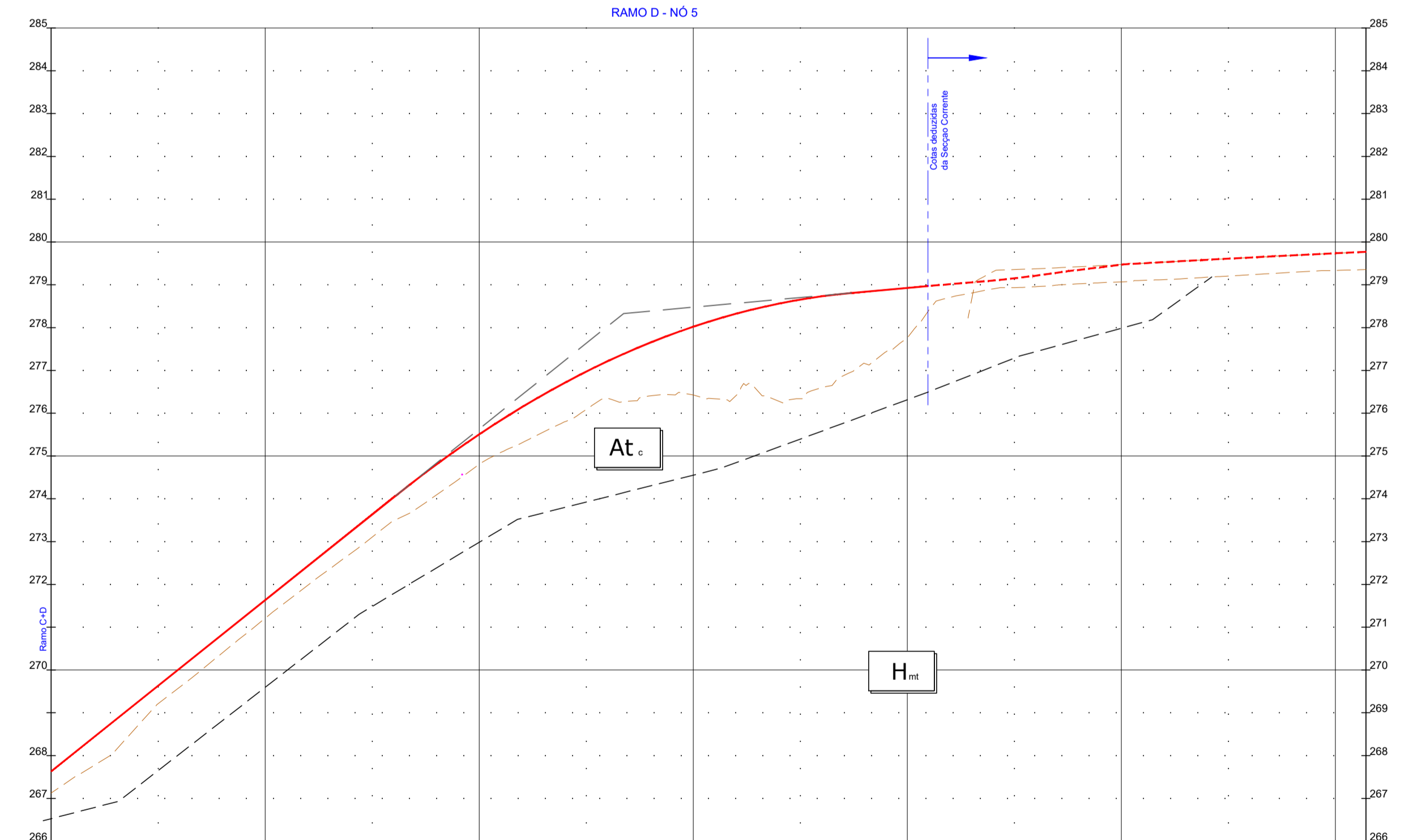


LEGENDA	
	- ATERRO
	- ESCAVAÇÃO



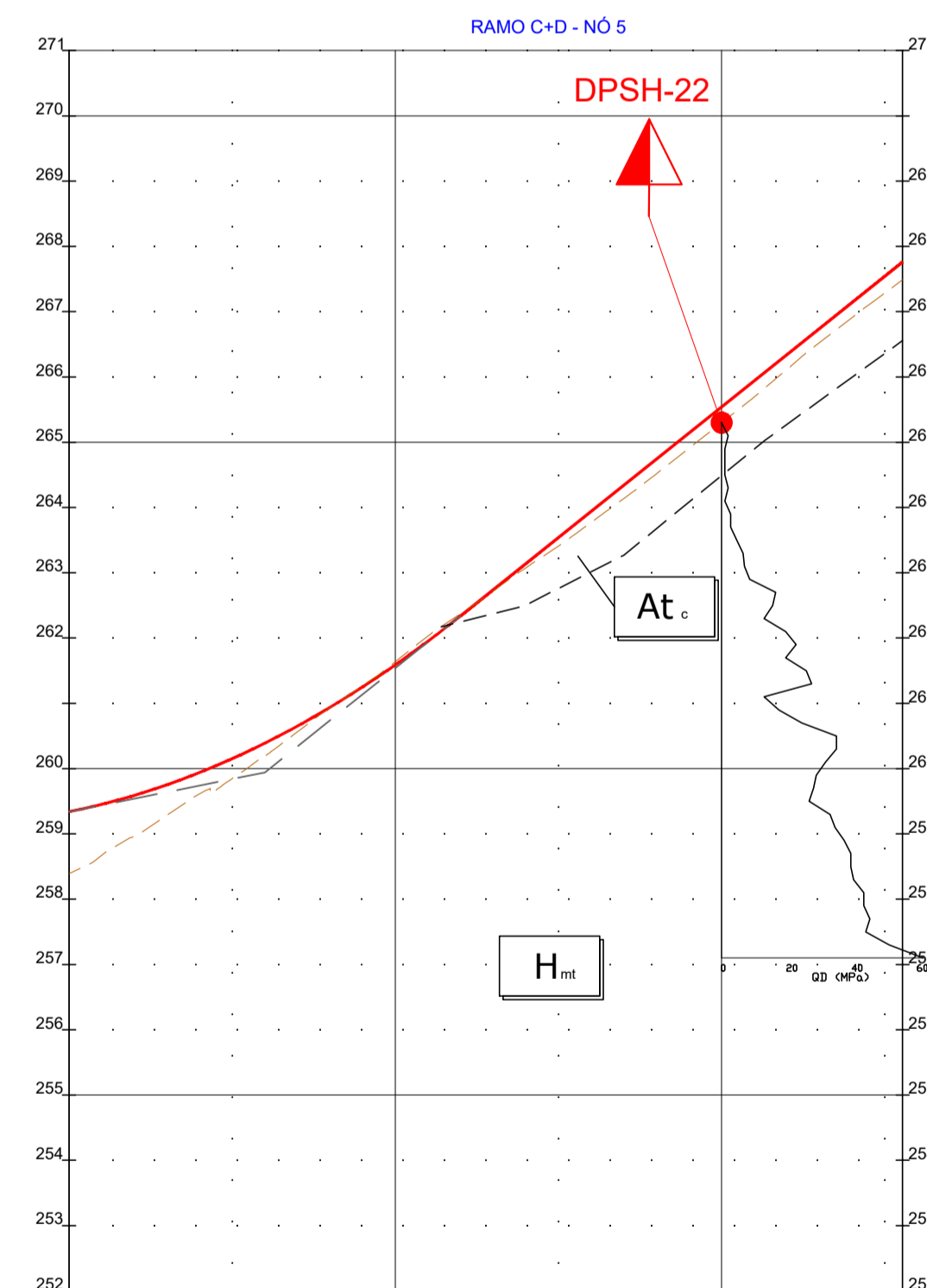
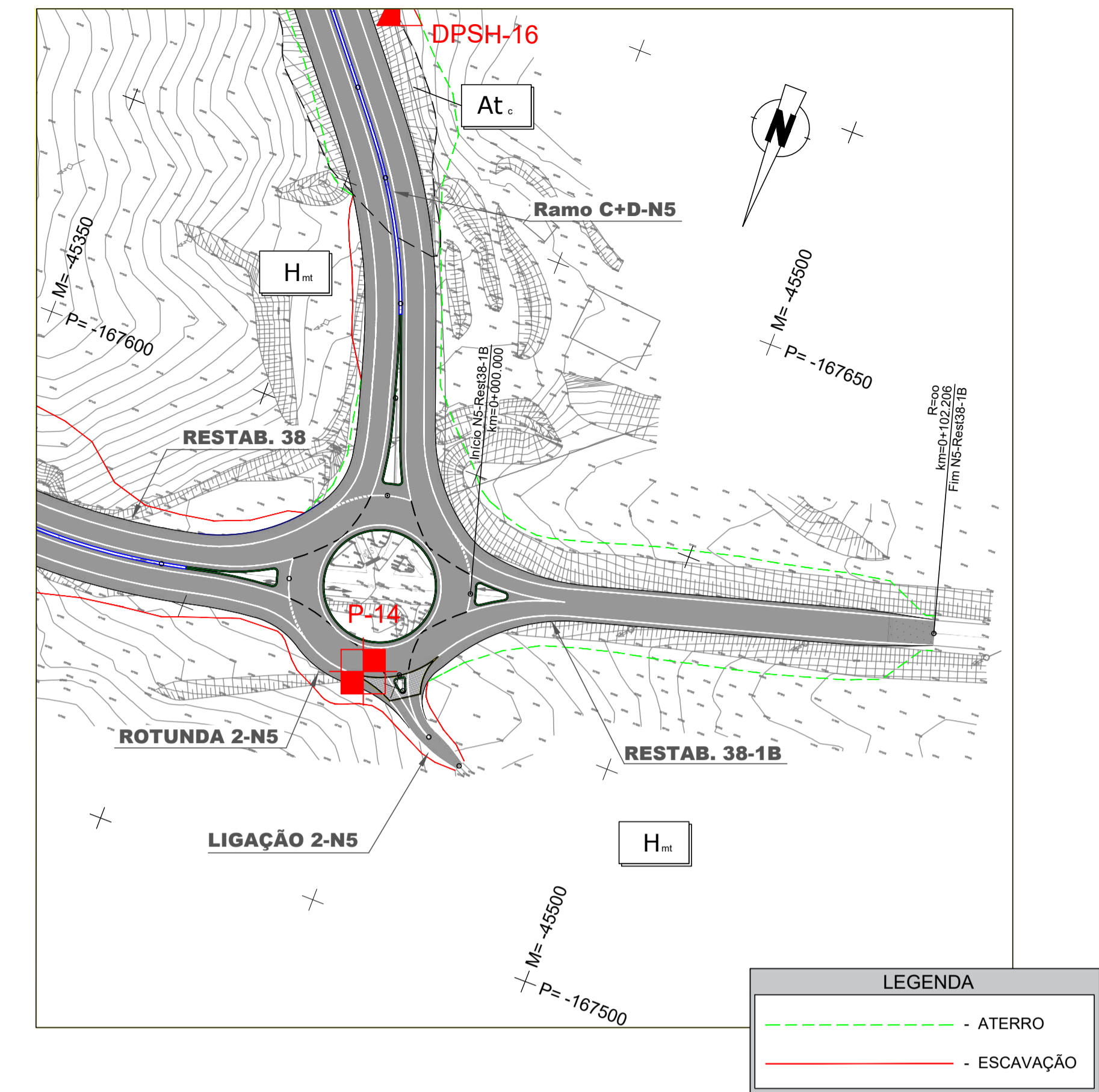
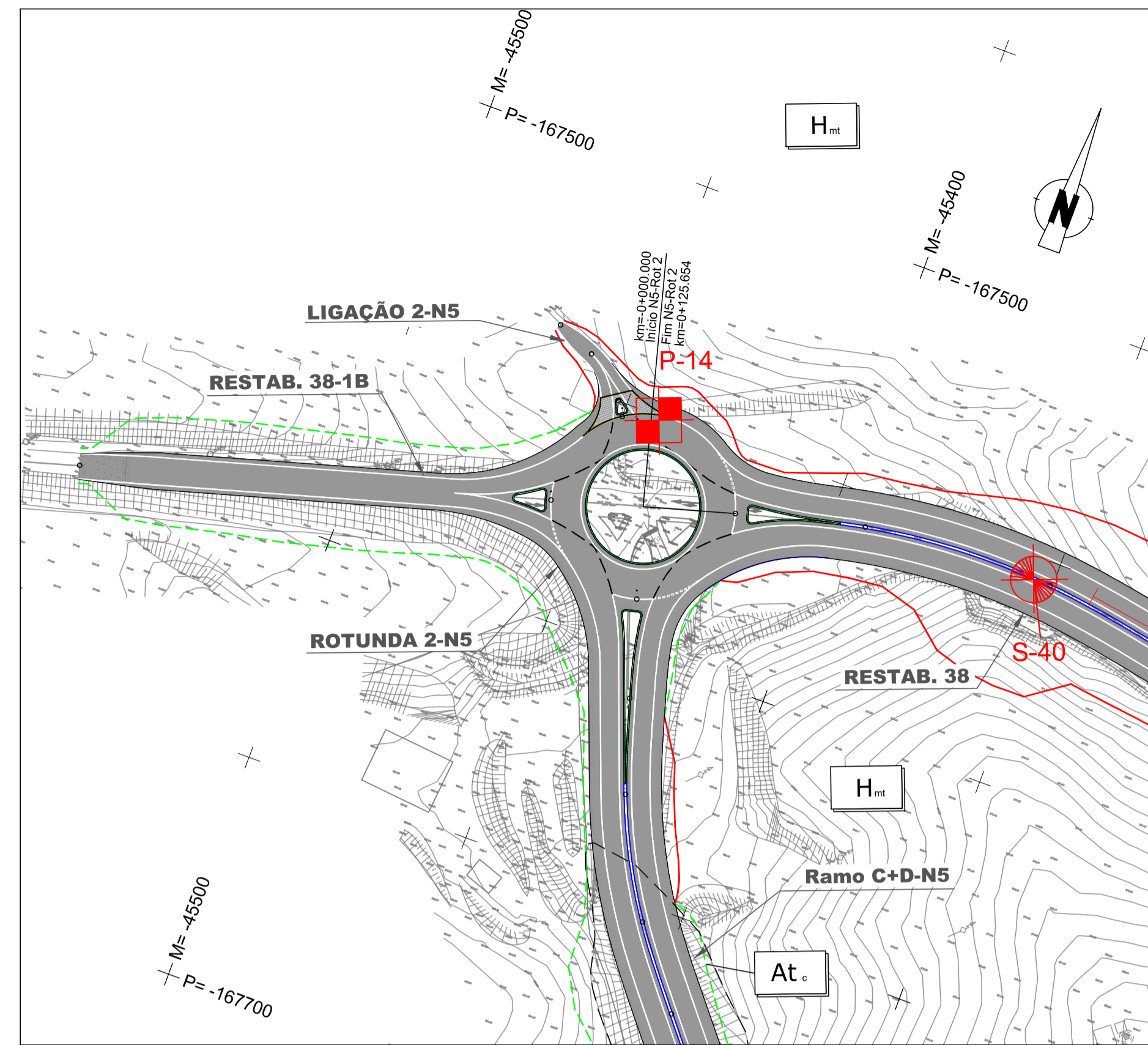
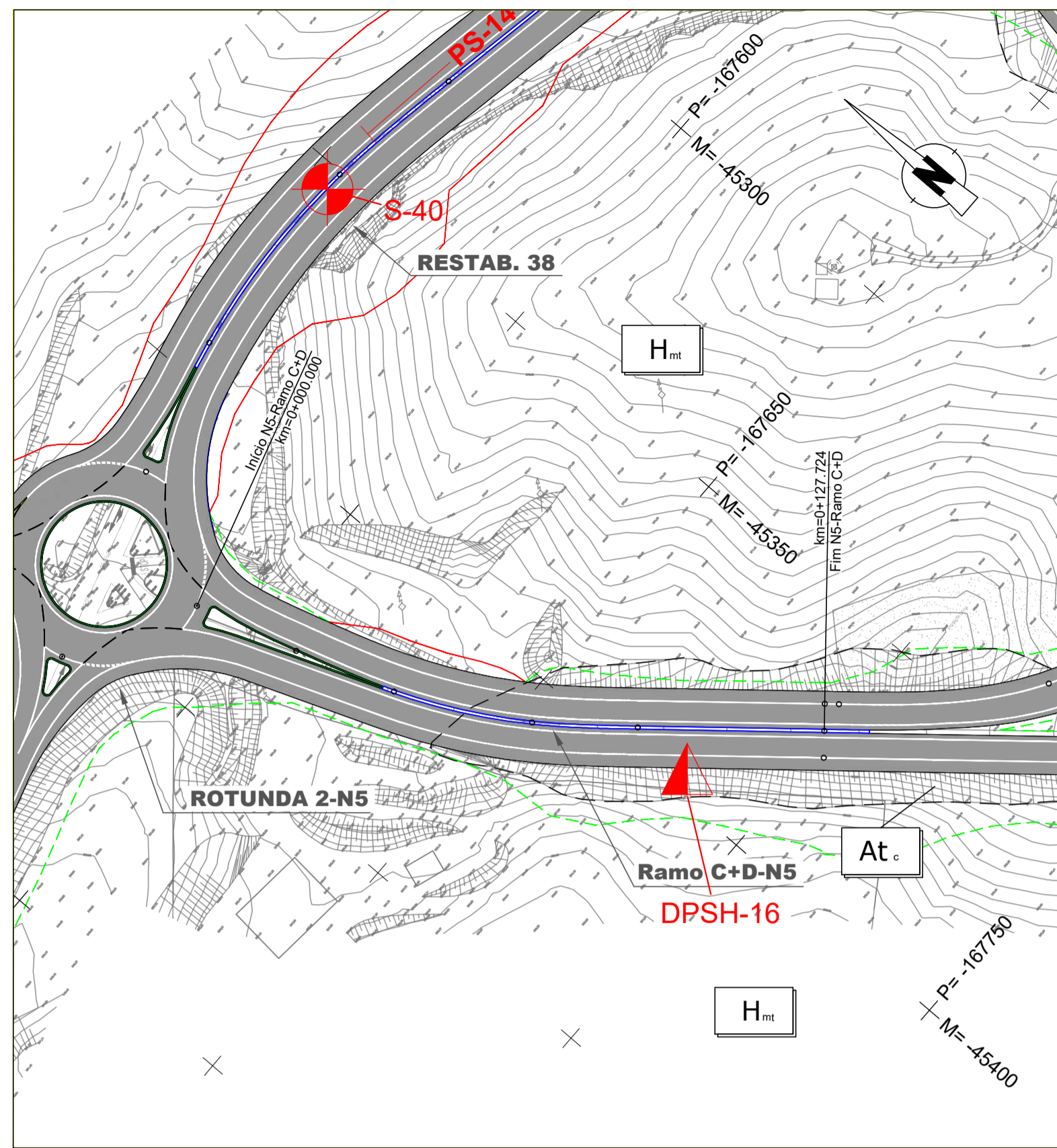
NS-RAMO C
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		At	Hmt
DESCONTE %	MECANICO MEC. EXPLOSIVO (EM)	-	70% Mec. / 30% Exp.
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-	0,15m ABGE
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		-	PIA/PSA/Corpo
DRENAGEM INTERNA		-	-
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)		-	0,20m (Dec.)
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR.	1(V):1,5(H) At. 1(V):1,5(H) AL.	1(V):1,5(H) Esc. 1(V):1,5(H) AL.
OBRAS CONTENÇÃO			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE	-
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		0,85m Solos S2	-
TREATAMENTO DA FUNDAÇÃO		End.	End.

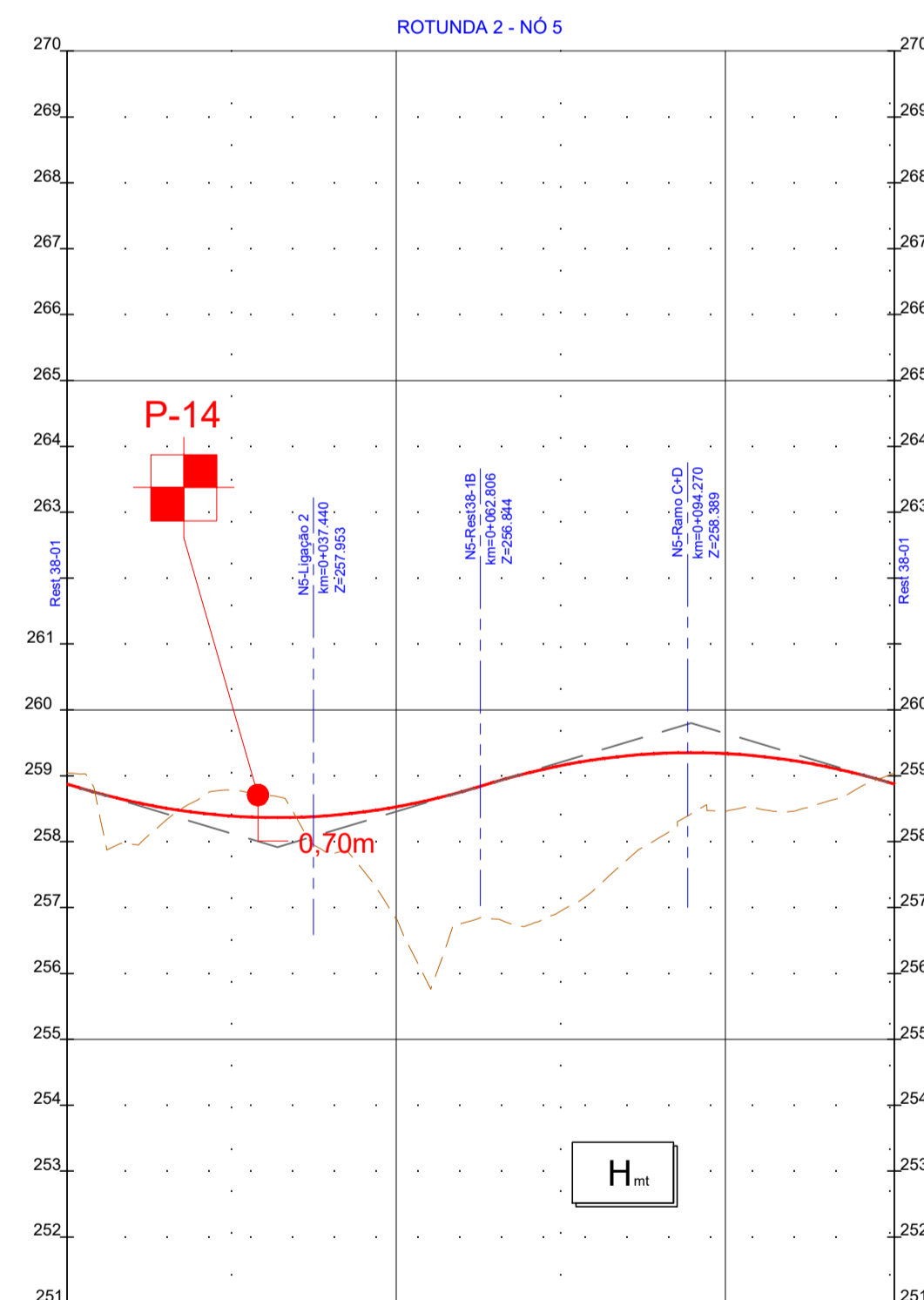


NS-RAMO D
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		At	Hmt
DESCONTE %	MECANICO MEC. EXPLOSIVO (EM)	-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-	-
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		-	-
DRENAGEM INTERNA		-	-
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)		-	0,20m (Dec.)
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR.	1(V):1,5(H) AL. 1(V):1,5(H) AL.	1(V):1,5(H) AL. 1(V):1,5(H) AL.
OBRAS CONTENÇÃO			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE	-
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		0,85m Solos S2	-
TREATAMENTO DA FUNDAÇÃO		End.	End.

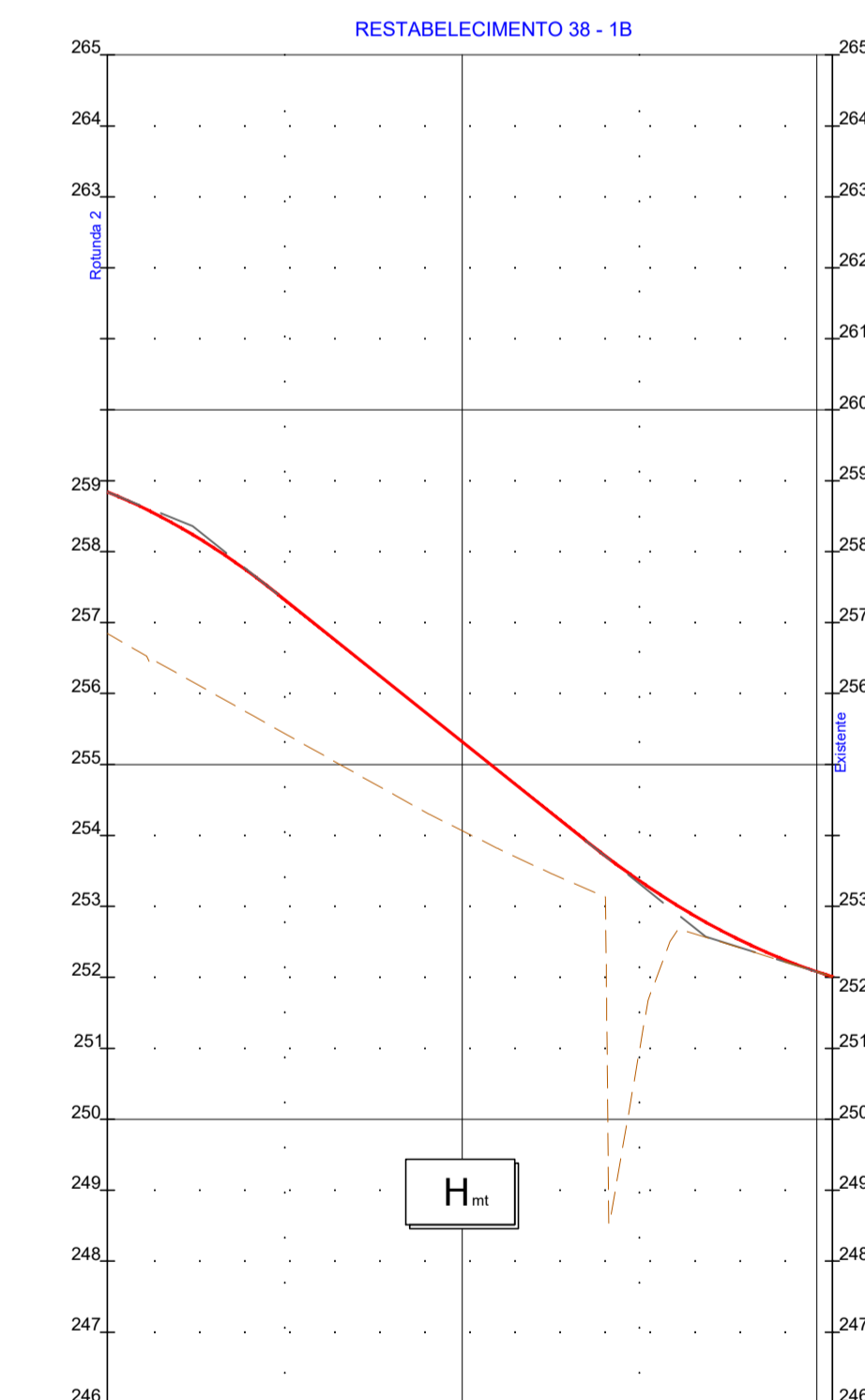


P-14	Am. de 0,10 a 0,70
LL(%): 29	IP(%): 9
Wnat(%): 8,4	(%)#200: 6
E.A. (%): 22	Az. Met(g/100g): -
Proctor Modificado	Wopt(%): -
$\gamma_m(g/cm^3)$: -	CBR
CBR(%): -	Exp. Rel. (%): -
Classificação	
Unificada: GP-GC	Rodoviária: A-2-4
GTR: -	MCPRRN: S3



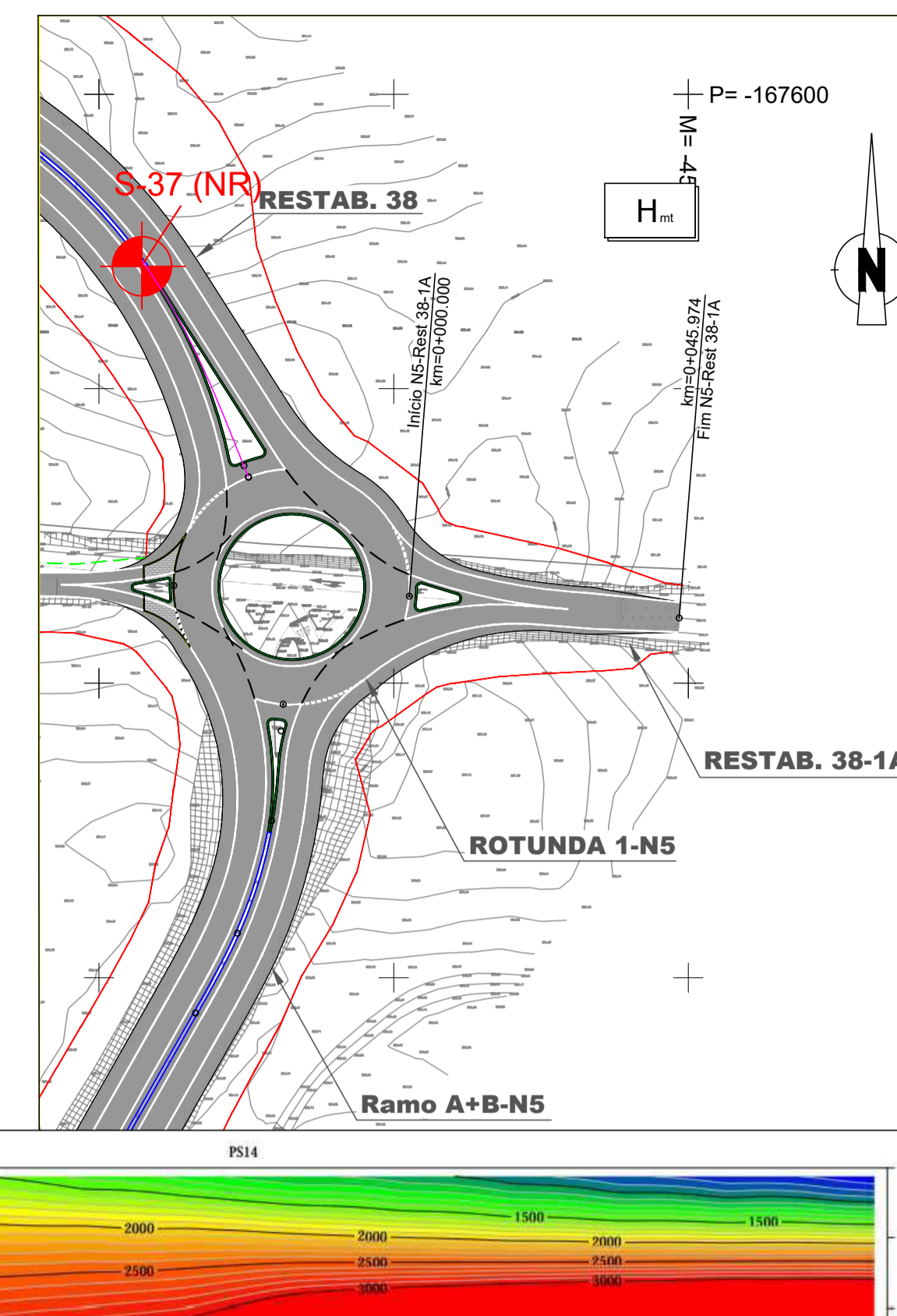
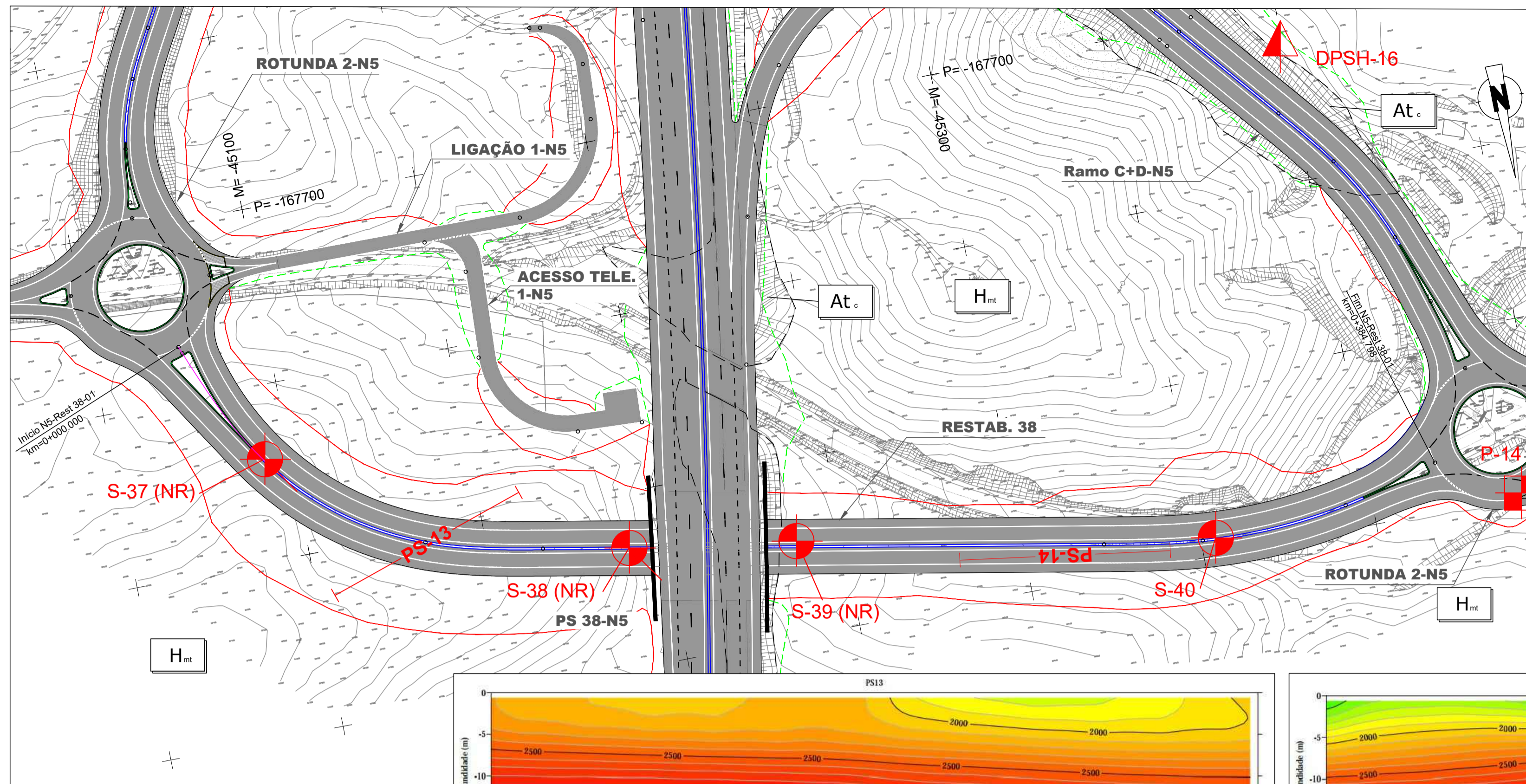
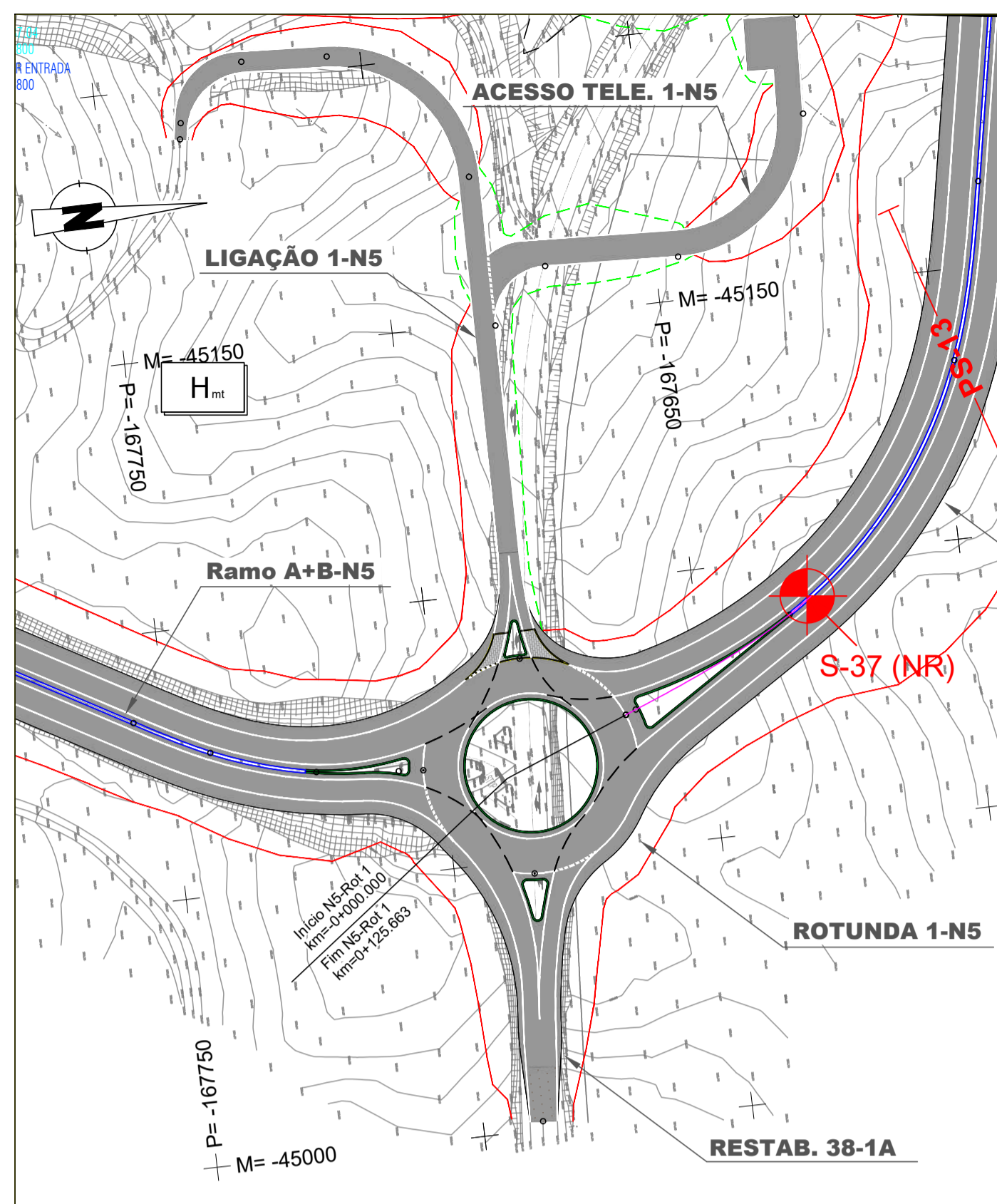
NS-ROT 2
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		Hmt	
DESMONTE %	100% Mec.		
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE		
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	PIA/PSA/Corpo		
DRENAGEM INTERNA			
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)		
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) Esc. DIR. 1(V):1,5(H) At.		
OBRAS CONTENÇÃO			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE		
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2		
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	End.		



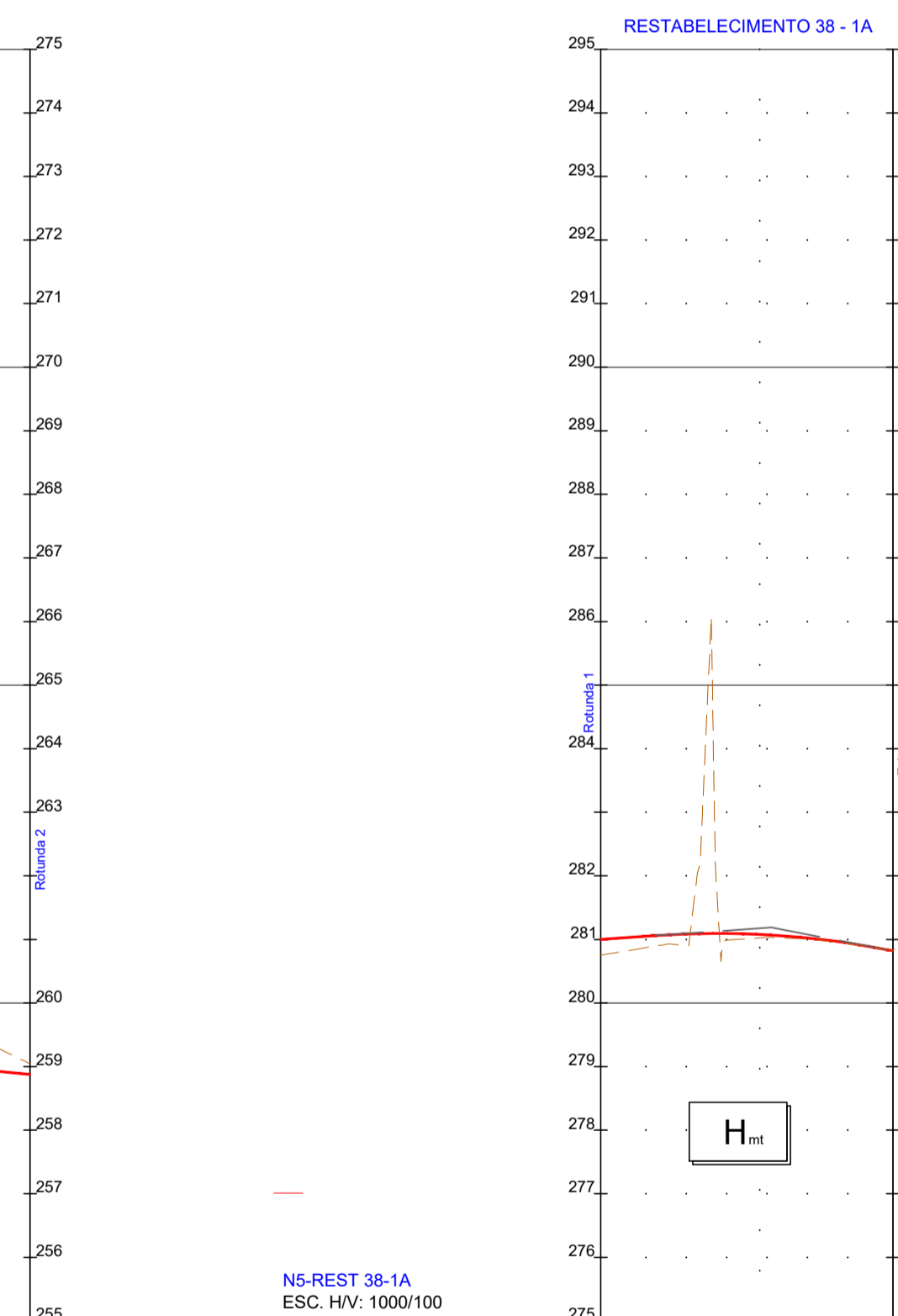
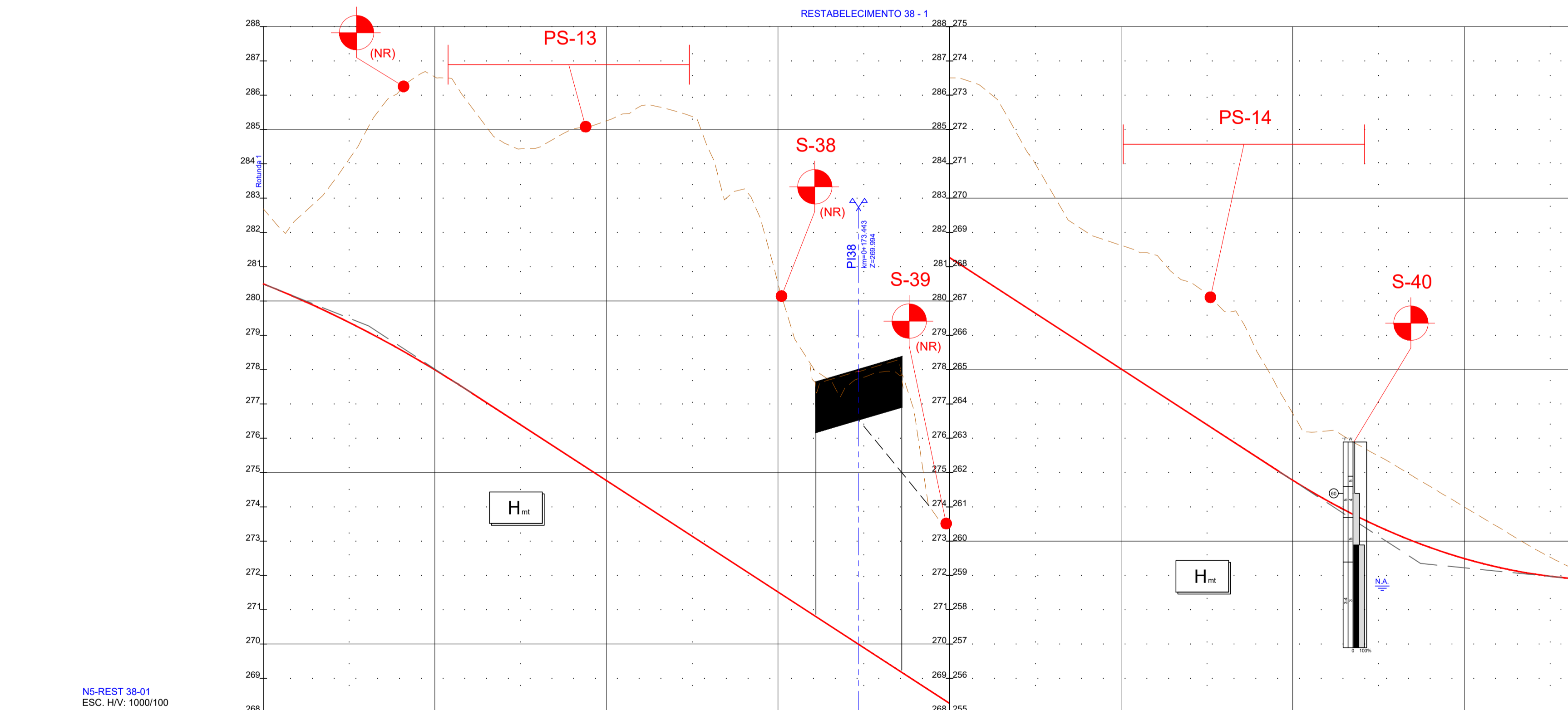
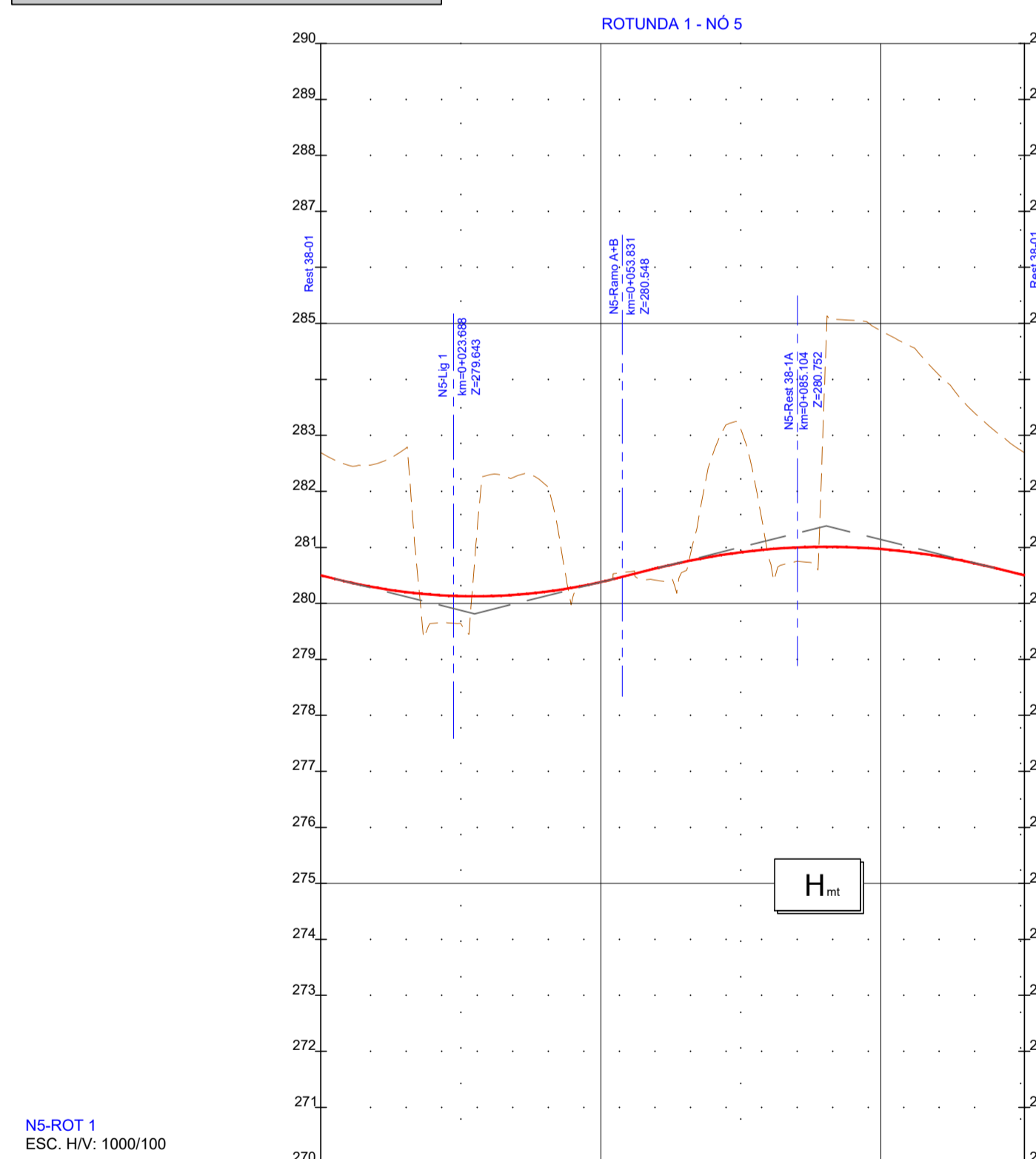
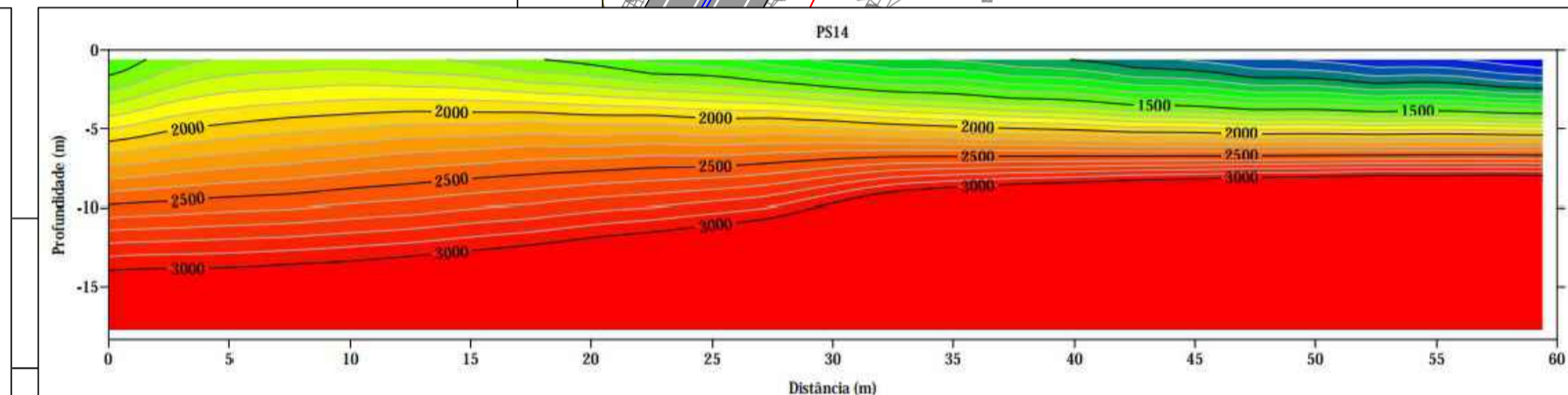
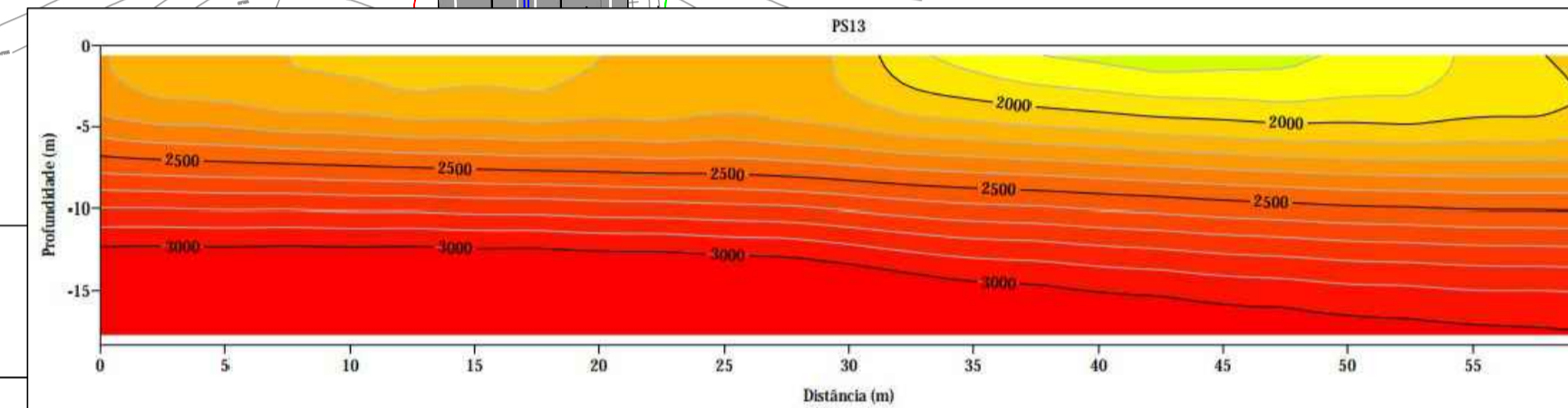
NS-REST38-1B
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		Hmt	
DESMONTE %	100% Mec.		
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE		
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	PIA/PSA/Corpo		
DRENAGEM INTERNA			
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)		
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) At. DIR. 1(V):1,5(H) At.		
OBRAS CONTENÇÃO			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE		
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2		
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	End.		



LEGENDA

- ATERRO
- ESCAVAÇÃO



NS-ROT 1
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	CÓTIAS DE TRABALHO ESQ/DIR	Hmt				
0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	
LITOLOGIA		Hmt				
DESCONTE %		30% Mec. / 70% Exp.				
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE				
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		PIA/PSA/Corpo				
DRENAGEM INTERNA		-				
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)		0,20m (Dec.)				
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)		ESQ. 1(V):1,5(H) Esc. DIR. 1(V):1(H) Esc.				
OBRAS CONTENÇÃO		-				
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-				
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		-				
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		-				

NS-REST 38-01
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	CÓTIAS DE TRABALHO ESQ/DIR	Hmt	AL	Hmt												
0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+385
LITOLOGIA		Hmt					AL					Hmt				
DESCONTE %		20% Mec. / 80% Exp.					-					20% Mec. / 80% Exp.				
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE					-					0,15m ABGE				
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		PIA/PSA/Corpo					-					PIA/PSA/Corpo				
DRENAGEM INTERNA		-					-					-				
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)		0,20m (Dec.)					-					0,20m (Dec.)				
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)		ESQ. 1(V):1(H) Esc. DIR. 1(V):1(H) Esc.					-					ESQ. 1(V):1(H) Esc. DIR. 1(V):1(H) Esc.				
OBRAS CONTENÇÃO		-					-					-				
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-					-					-				
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		-					-					-				
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		-					-					-				

NS-REST 38-1A
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	CÓTIAS DE TRABALHO ESQ/DIR	Hmt
0+000	0+025	0+046
LITOLOGIA		Hmt
DESCONTE %		10% Mec. / 90% Exp.
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		PIA/PSA/Corpo
DRENAGEM INTERNA		-
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)		0,20m (Dec.)
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)		ESQ. 1(V):1(H) Esc. DIR. 1(V):1(H) Esc.
OBRAS CONTENÇÃO		-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		-

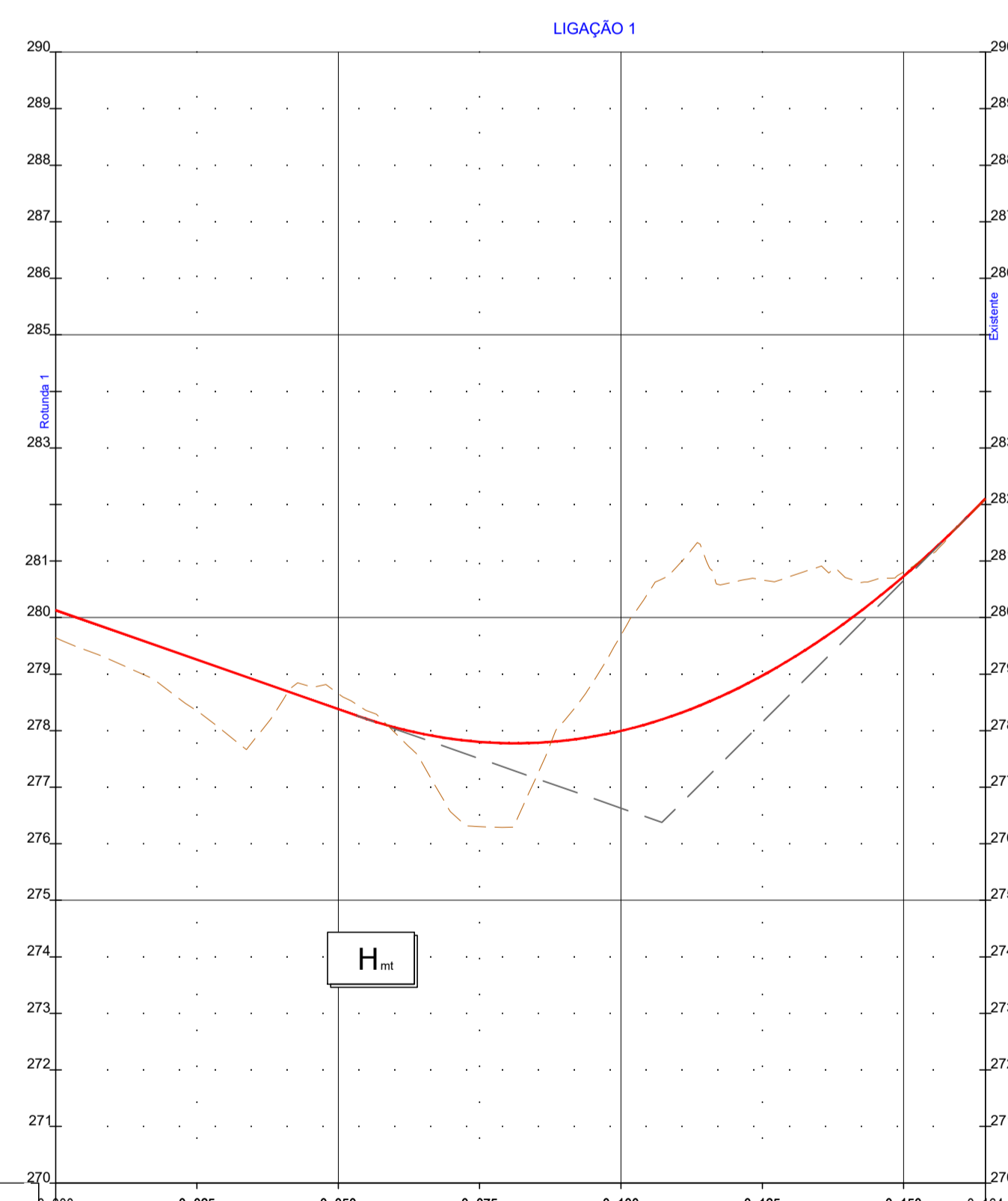
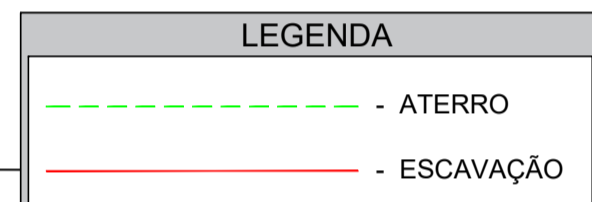
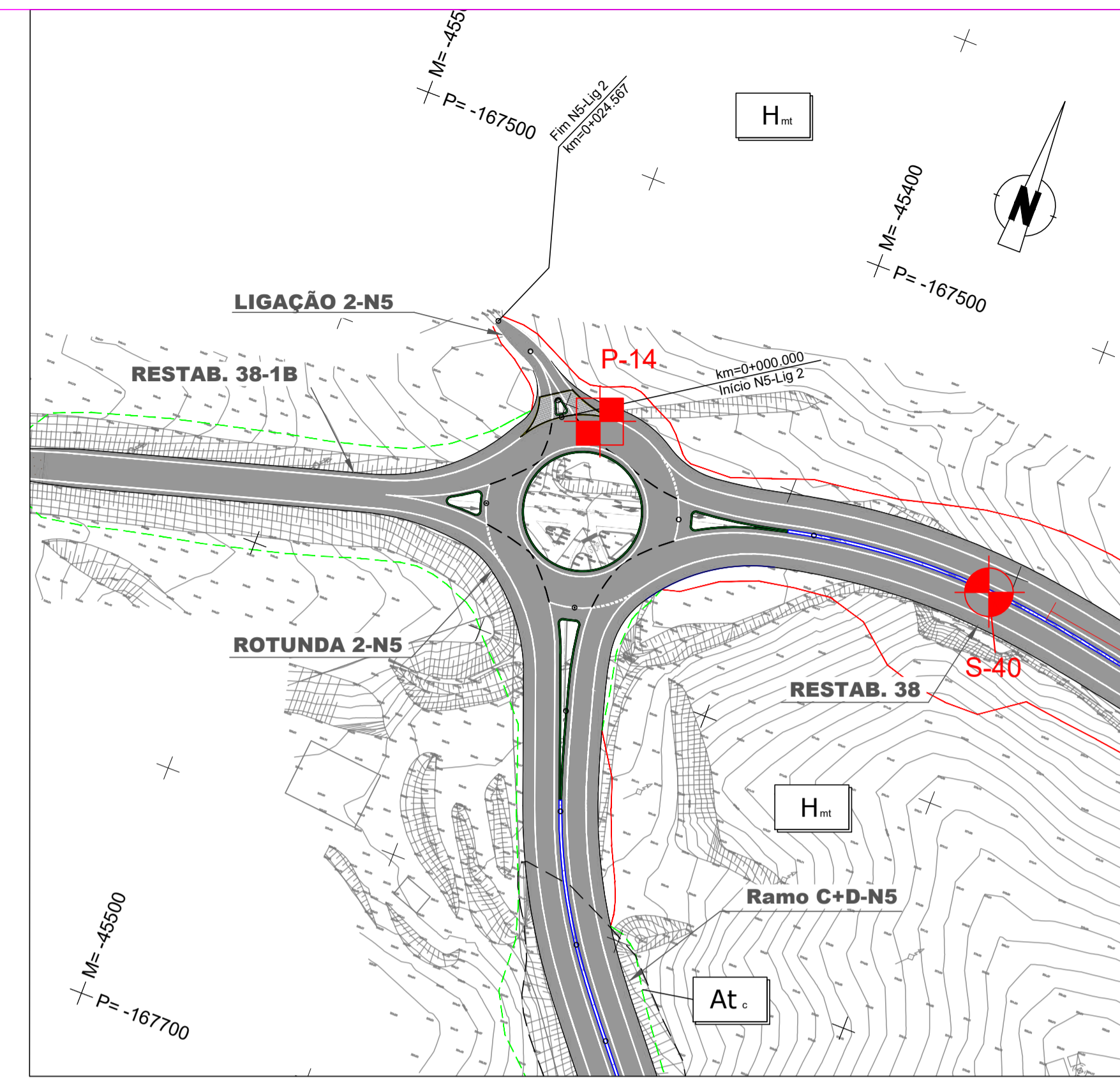
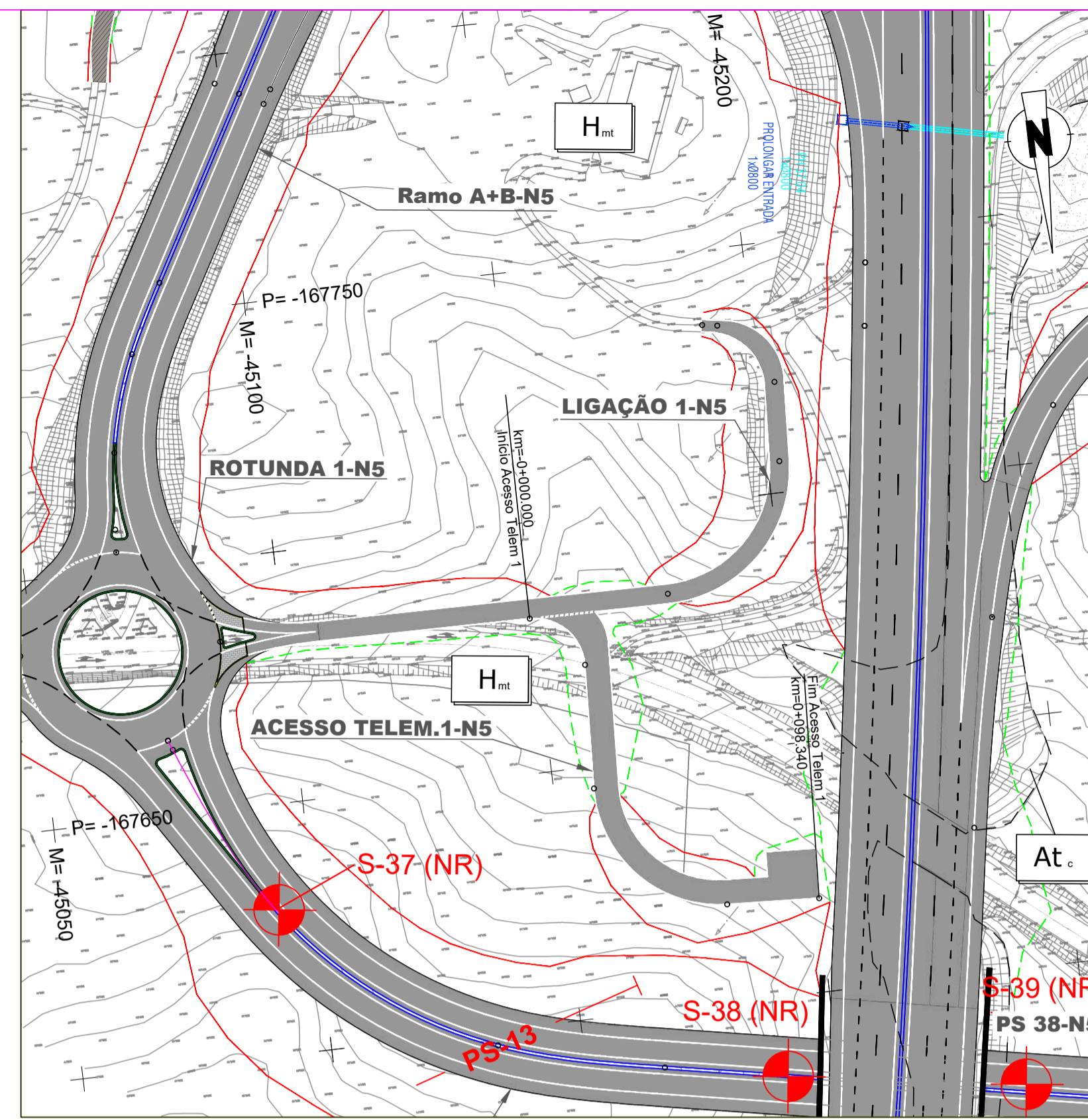
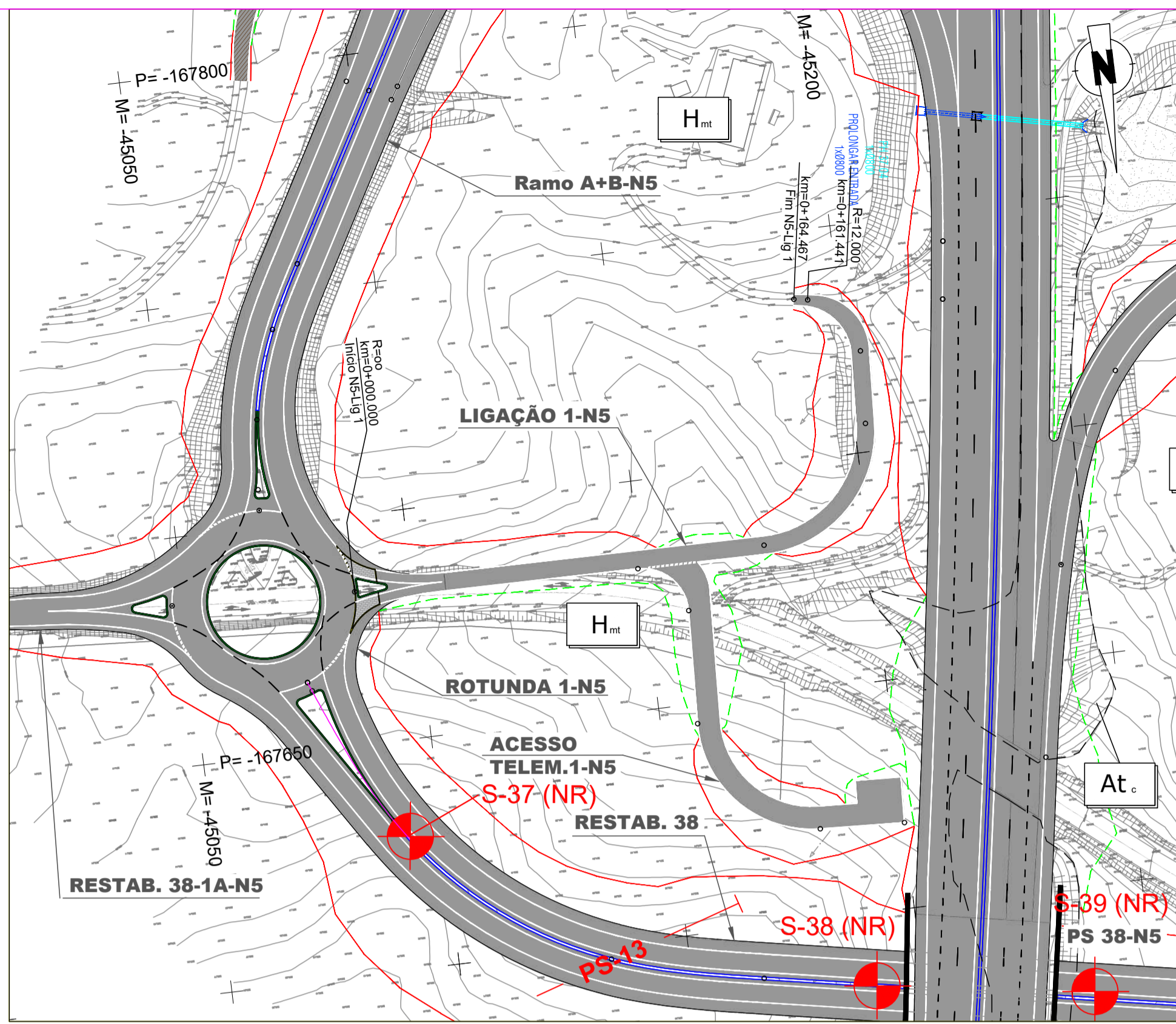


PROJETISTA	PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
	RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000		INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
	DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA		PROJETO DE EXECUÇÃO
	ABRIL 2024	JOÃO SERRANO		0 10 20 40		ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
	ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	NOVEMBRO 2023

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2	PEDRO REIS	1:1000		INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA				PROJETO DE EXECUÇÃO
	AUMENTO DE CAPACIDADE				ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
					PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
					Nº 5 - Rotunda 1, Restabelecimentos 38-1 e 38-1A

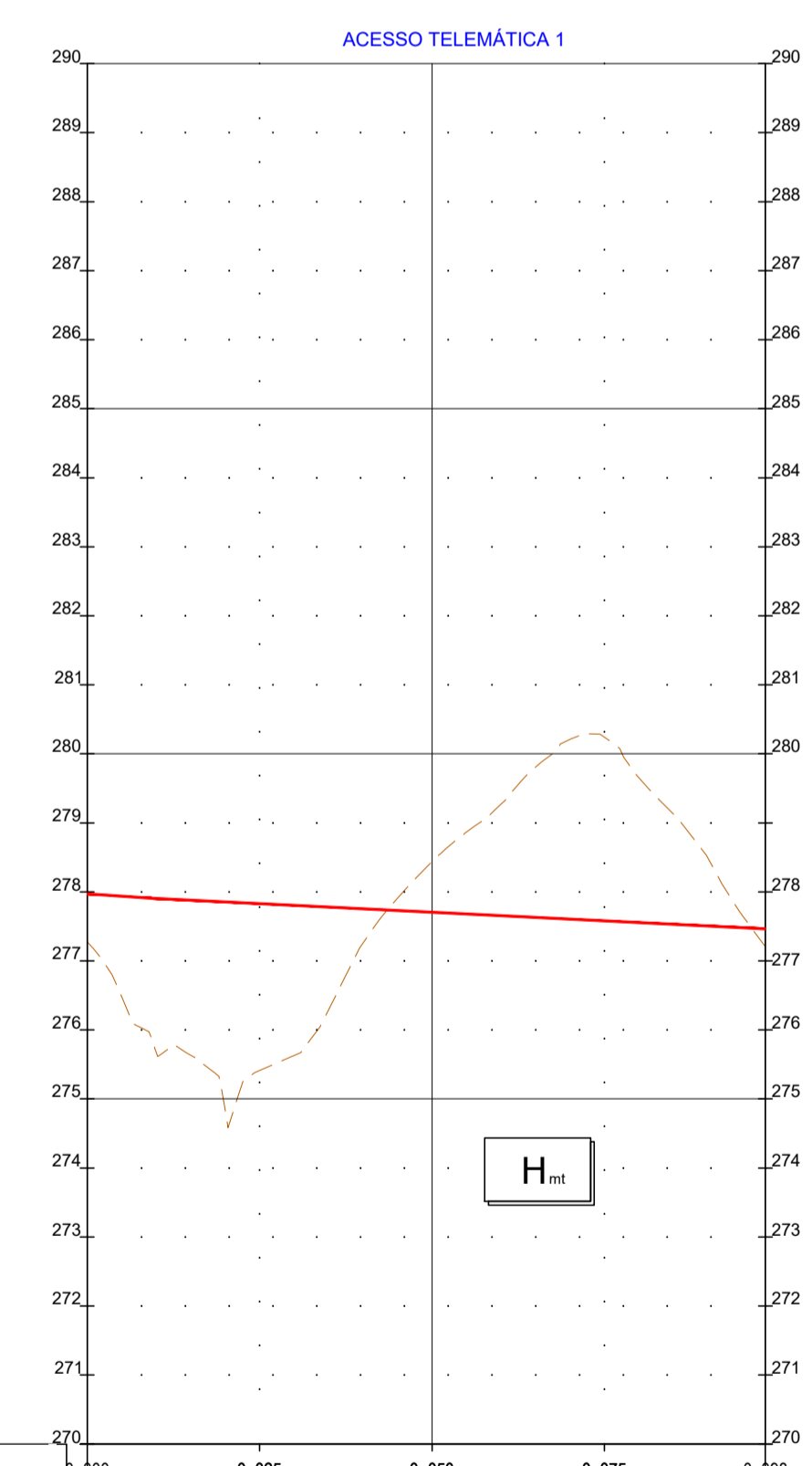
PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
	RVGR-P2-P12-N5-11-04-R01				INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
	SUBSTITUI				PROJETO DE EXECUÇÃO
	SUBSTITUÍDO				ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
	FORMATO	A1	REDUZIDO	A3	PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
					Nº 5 - Rotunda 1, Restabelecimentos 38-1 e 38-1A

ESTE DESENHO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ENGININD. NÃO PODEDO SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER INDICADO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.



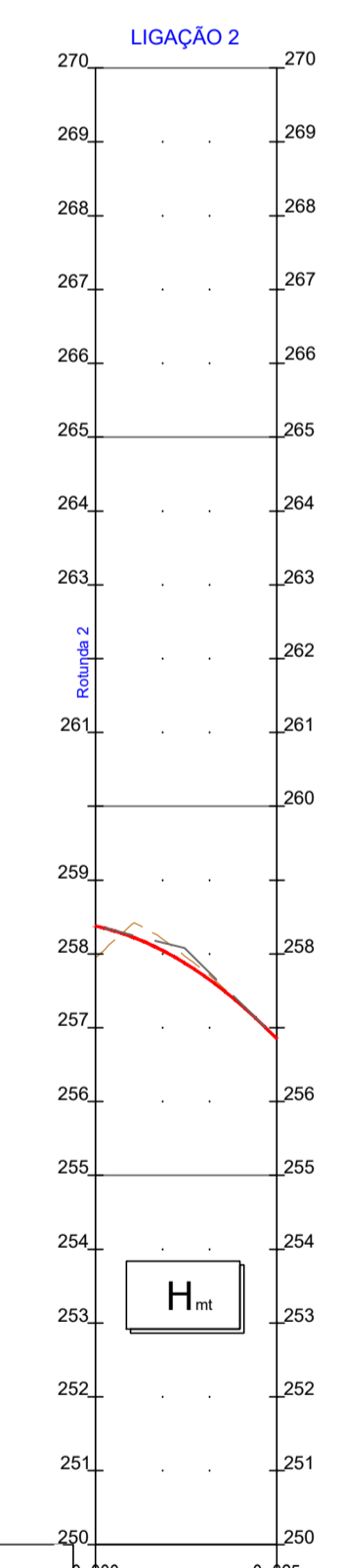
N5-LIG 1
ESC. H/V: 1000/100

QUILOMETRAGEM		0+00		0+025		0+050		0+075		0+100		0+125		0+150		0+64	
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR		Hmt															
LITOLOGIA																	
DESMONTE %	MICANOS/ MEC. EXP. OSIOS/ EXP.	20% Mec. / 80% Exp.								20% Mec. / 80% Exp.							
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE								0,15m ABGE							
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		PIA/PSA/Corpo								PIA/PSA/Corpo							
DRENAGEM INTERNA																	
DECAPAGEM(DEC/SANEAMENTO)(SAN) (m)		0,20m (Dec.)								0,20m (Dec.)							
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR.	1(V):1,5(H) Esc.				1(V):1,5(H) AL.				1(V):1,5(H) Esc.				1(V):1,5(H) Esc.			
OBRAS CONTENÇÃO																	
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE															
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		0,85m Solos S2															
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO																	



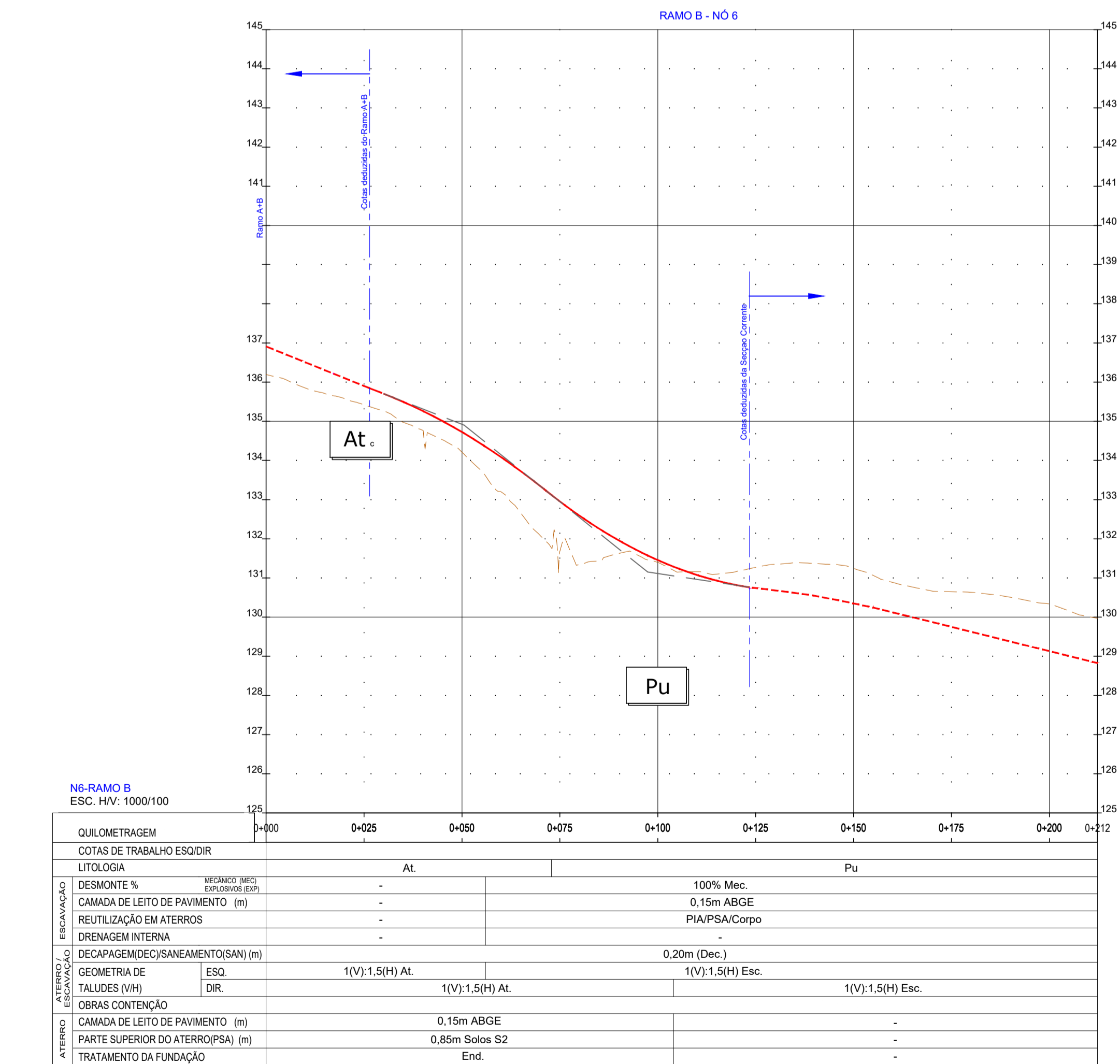
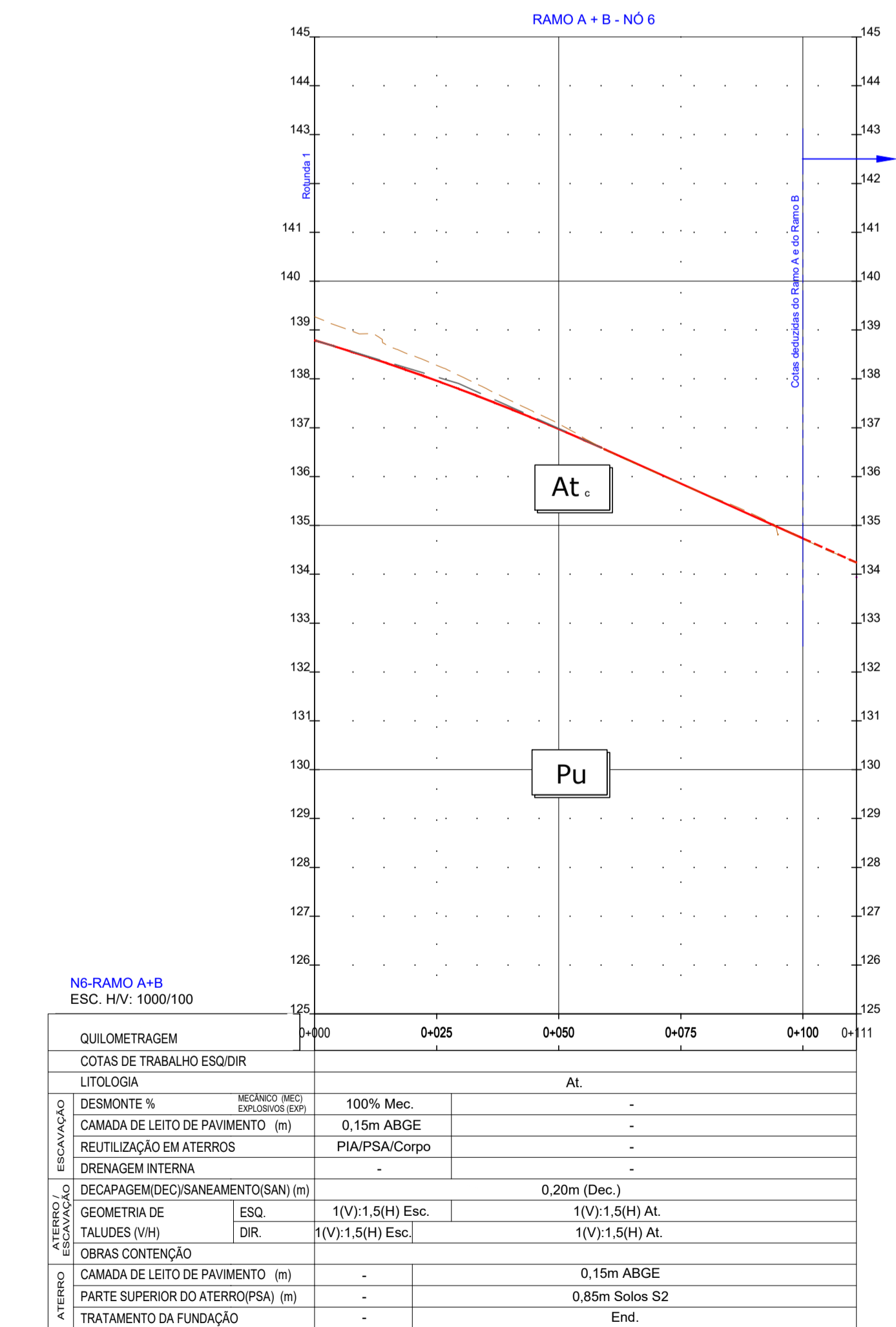
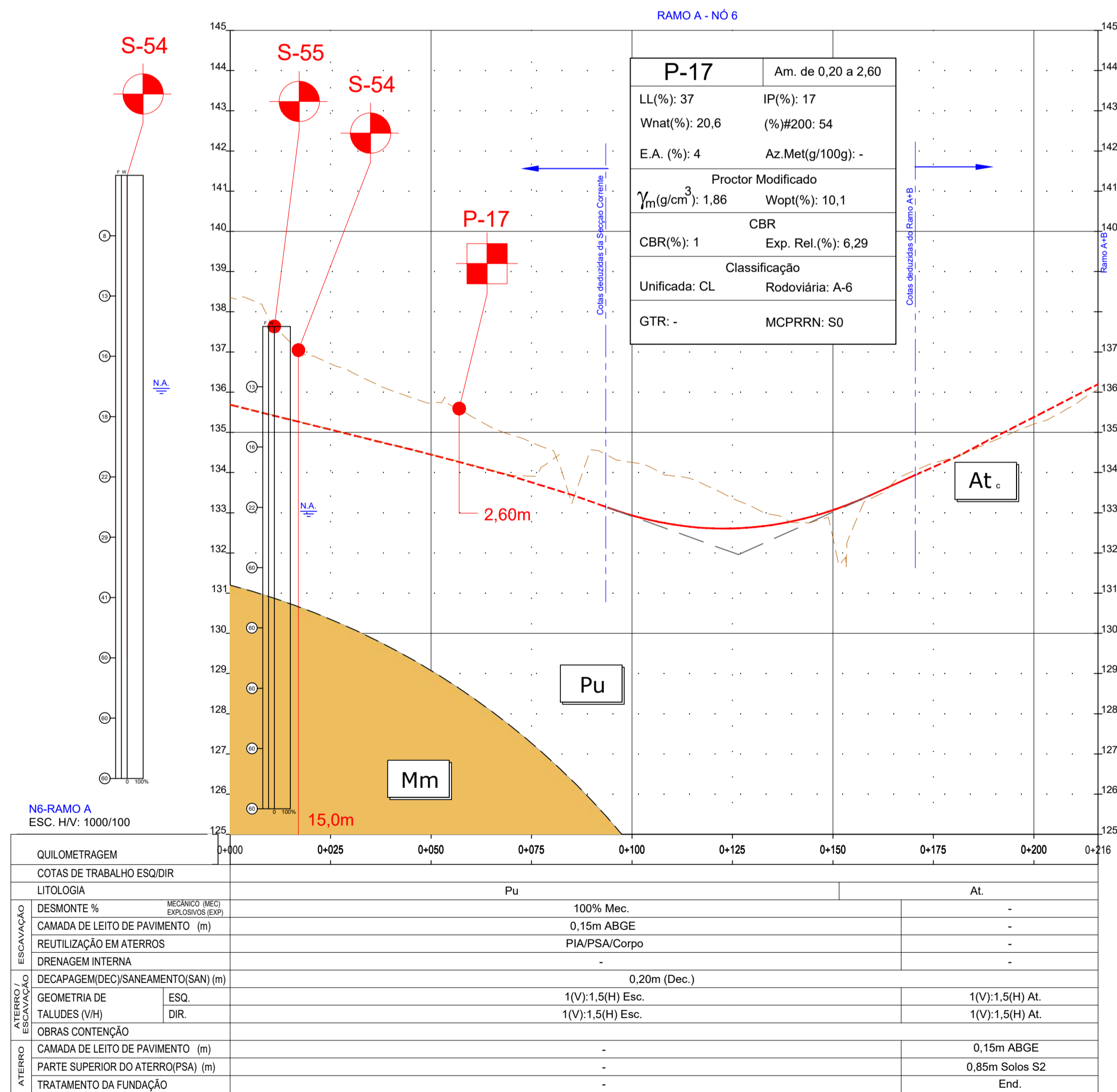
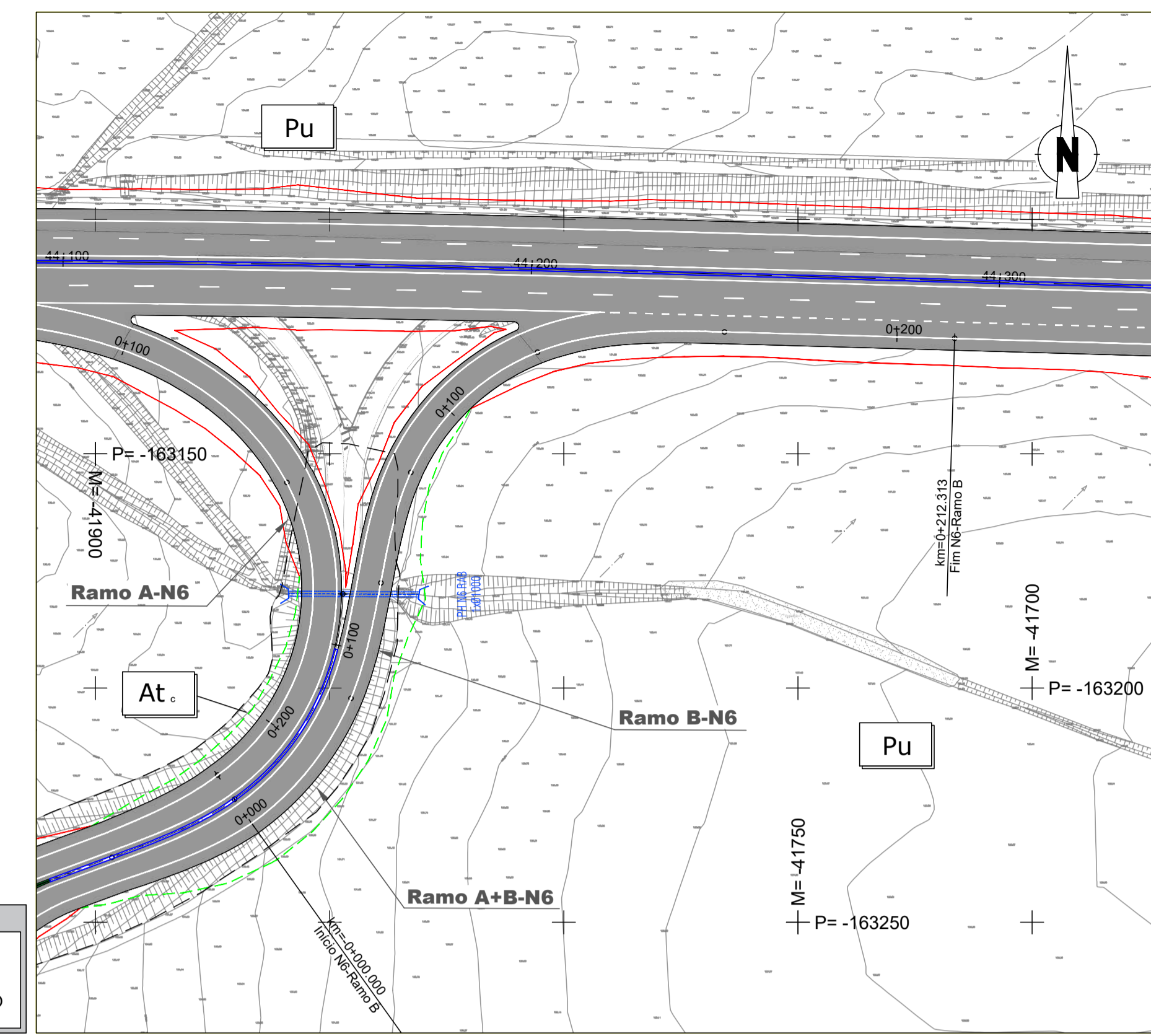
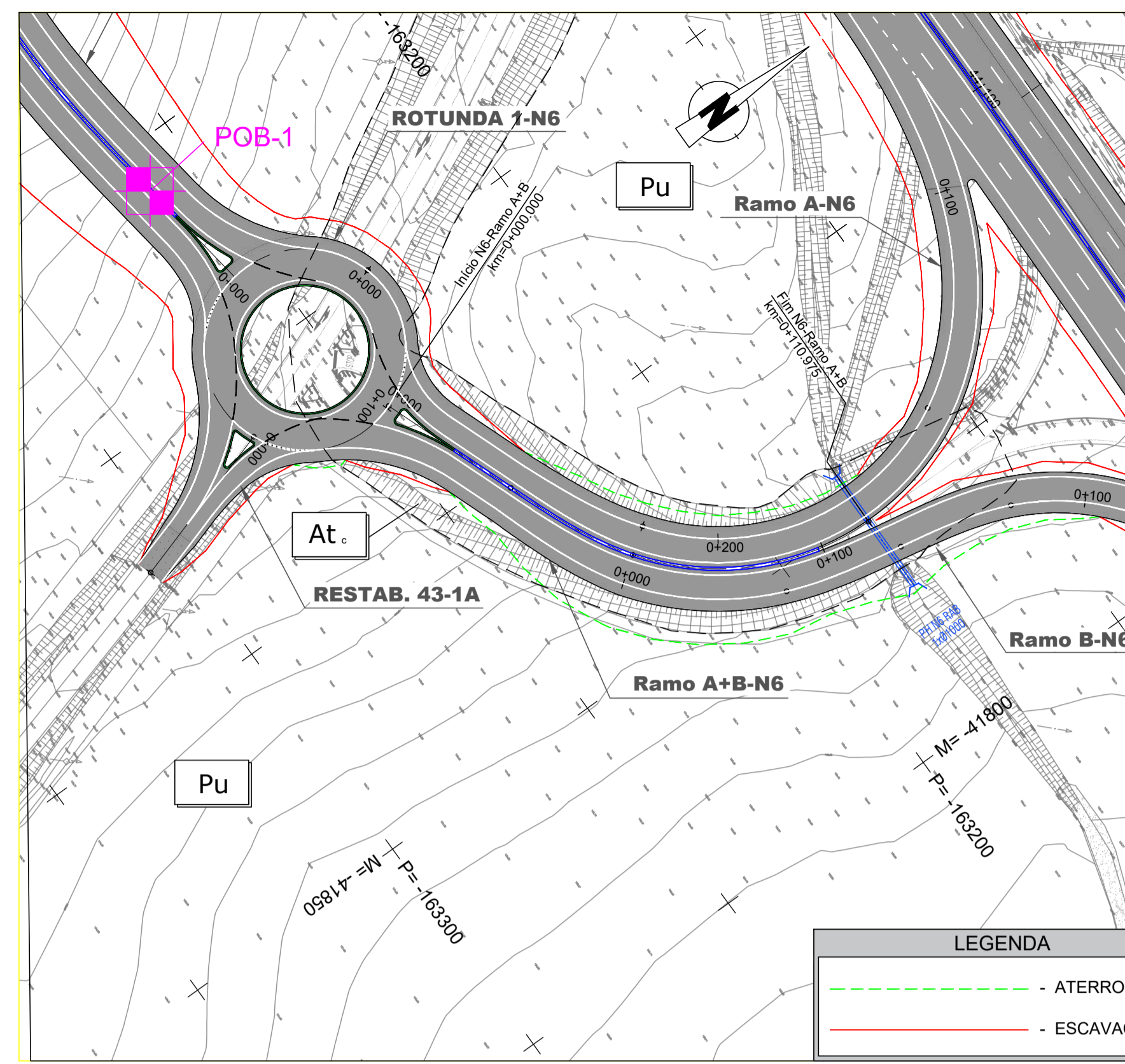
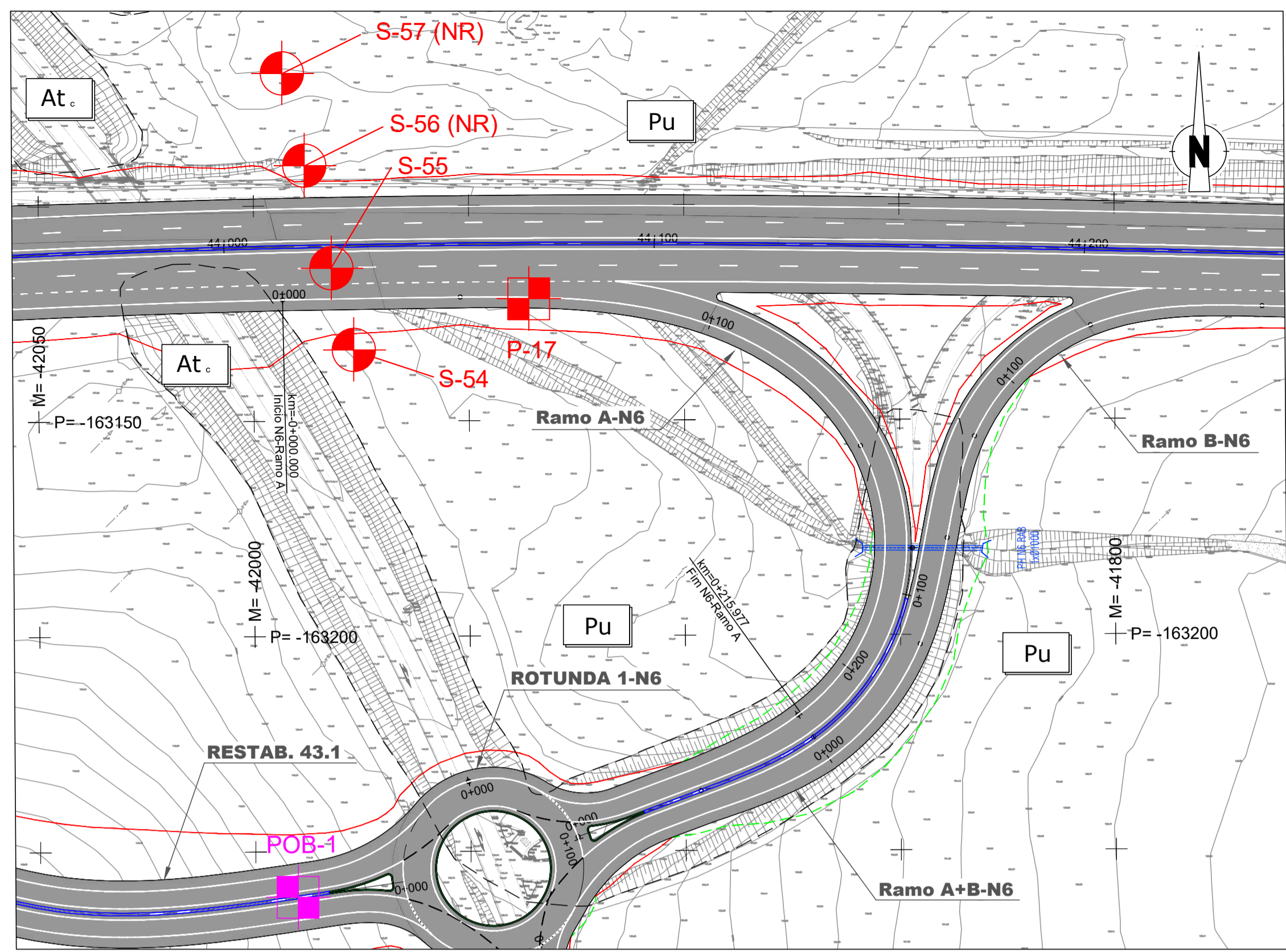
N5-ACESSO TELEM 1
ESC. H/V: 1000/100

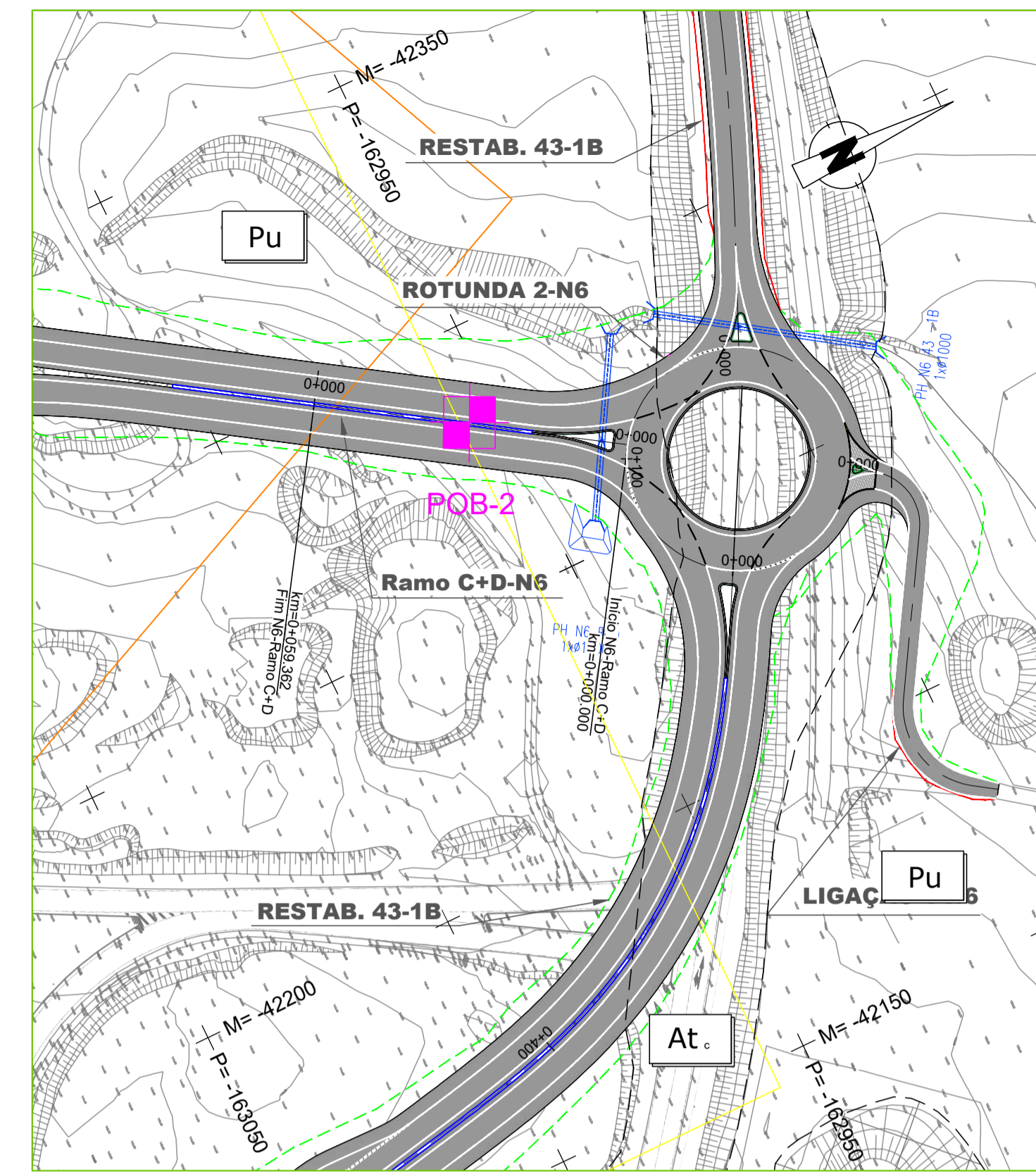
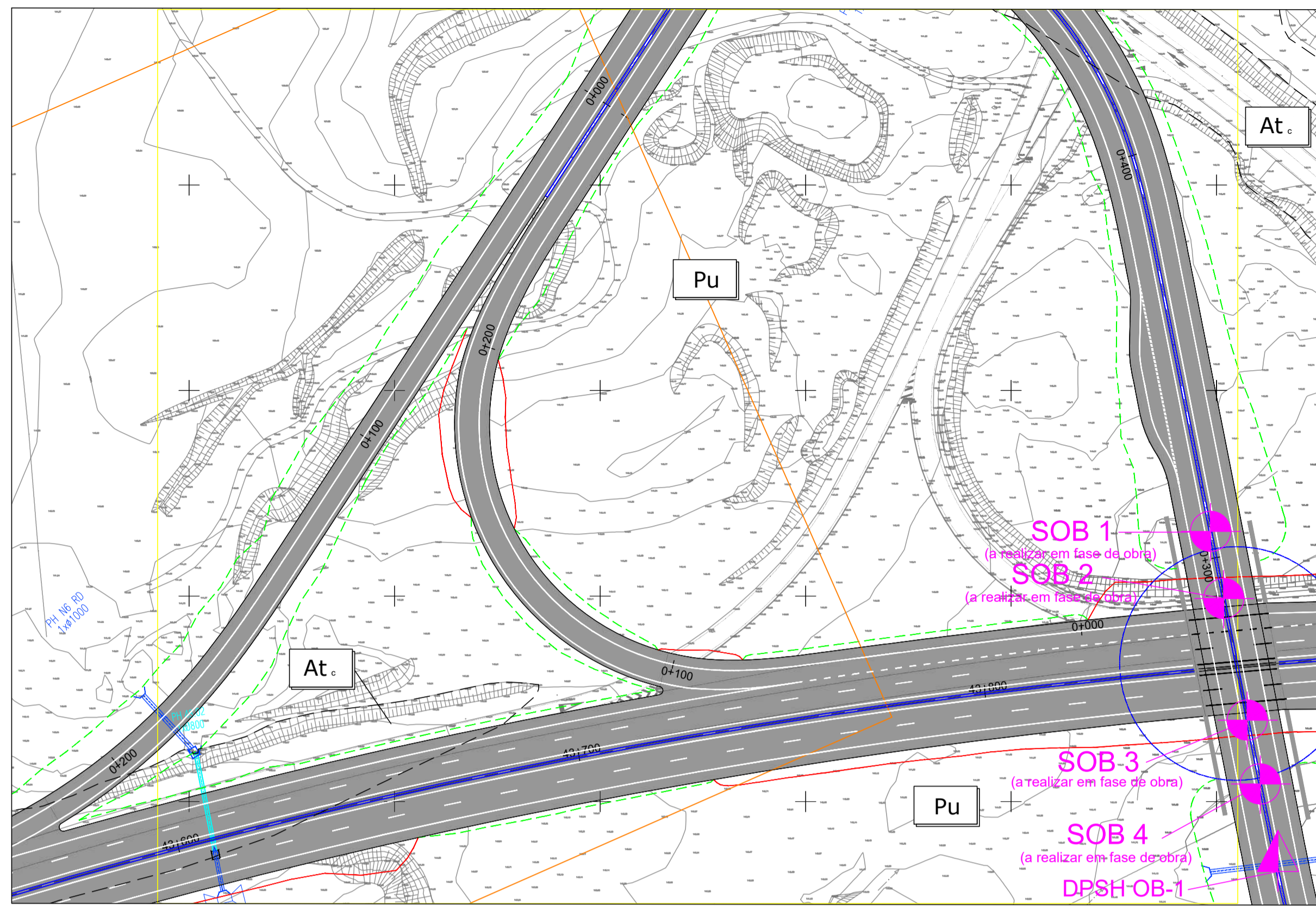
QUILOMETRAGEM		0+00		0+025		0+050		0+075		0+68	
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR		Hmt									
LITOLOGIA											
DESMONTE %	MICANOS/ MEC. EXP. OSIOS/ EXP.	-					20% Mec. / 80% Exp.				
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-					0,15m ABGE				
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		-					PIA/PSA/Corpo				
DRENAGEM INTERNA											
DECAPAGEM(DEC/SANEAMENTO)(SAN) (m)		-					0,20m (Dec.)				
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR.	1(V):1,5(H) AL.		1(V):1,5(H) AL.		1(V):1,5(H) Esc.		1(V):1,5(H) Esc.		1(V):1,5(H) AL.	
OBRAS CONTENÇÃO											
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE									
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		0,85m Solos S2									
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO											



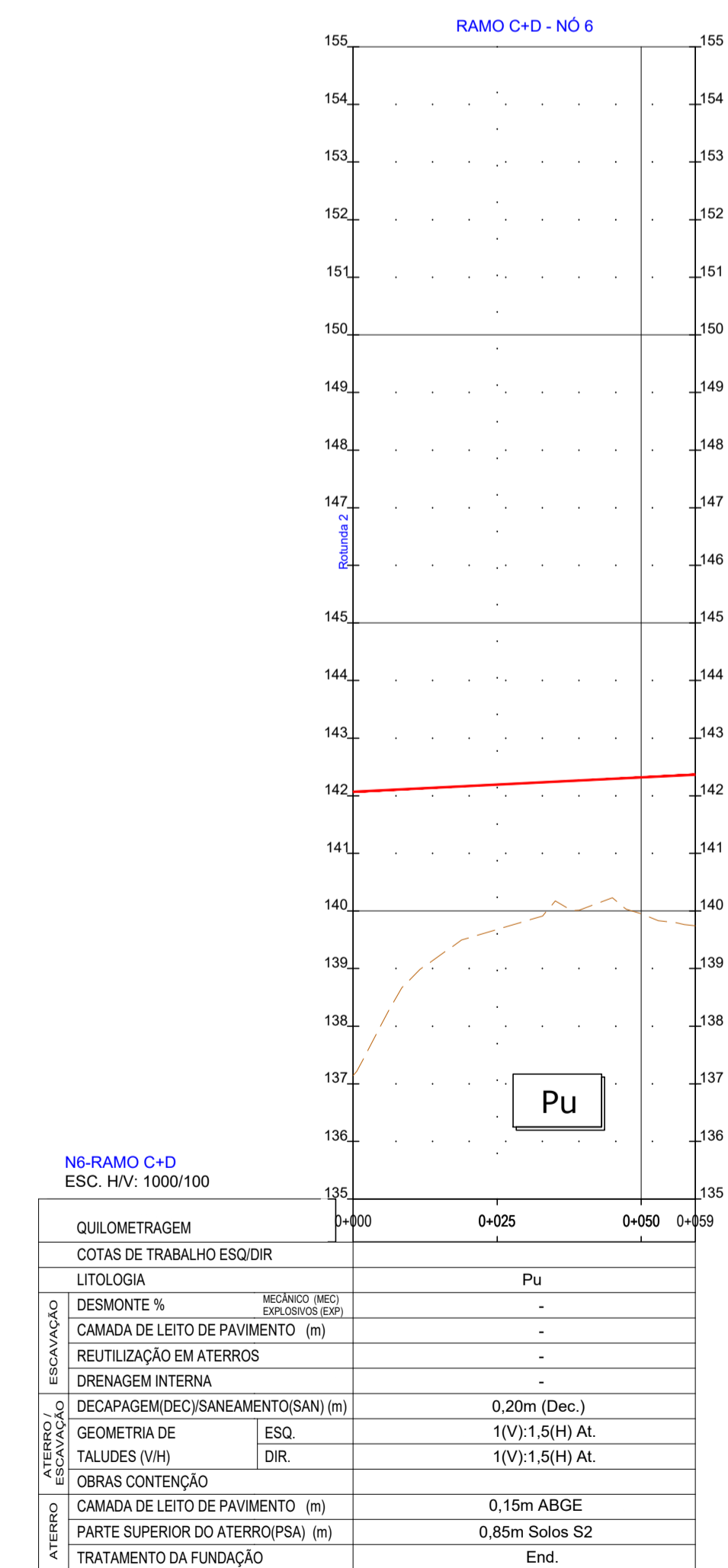
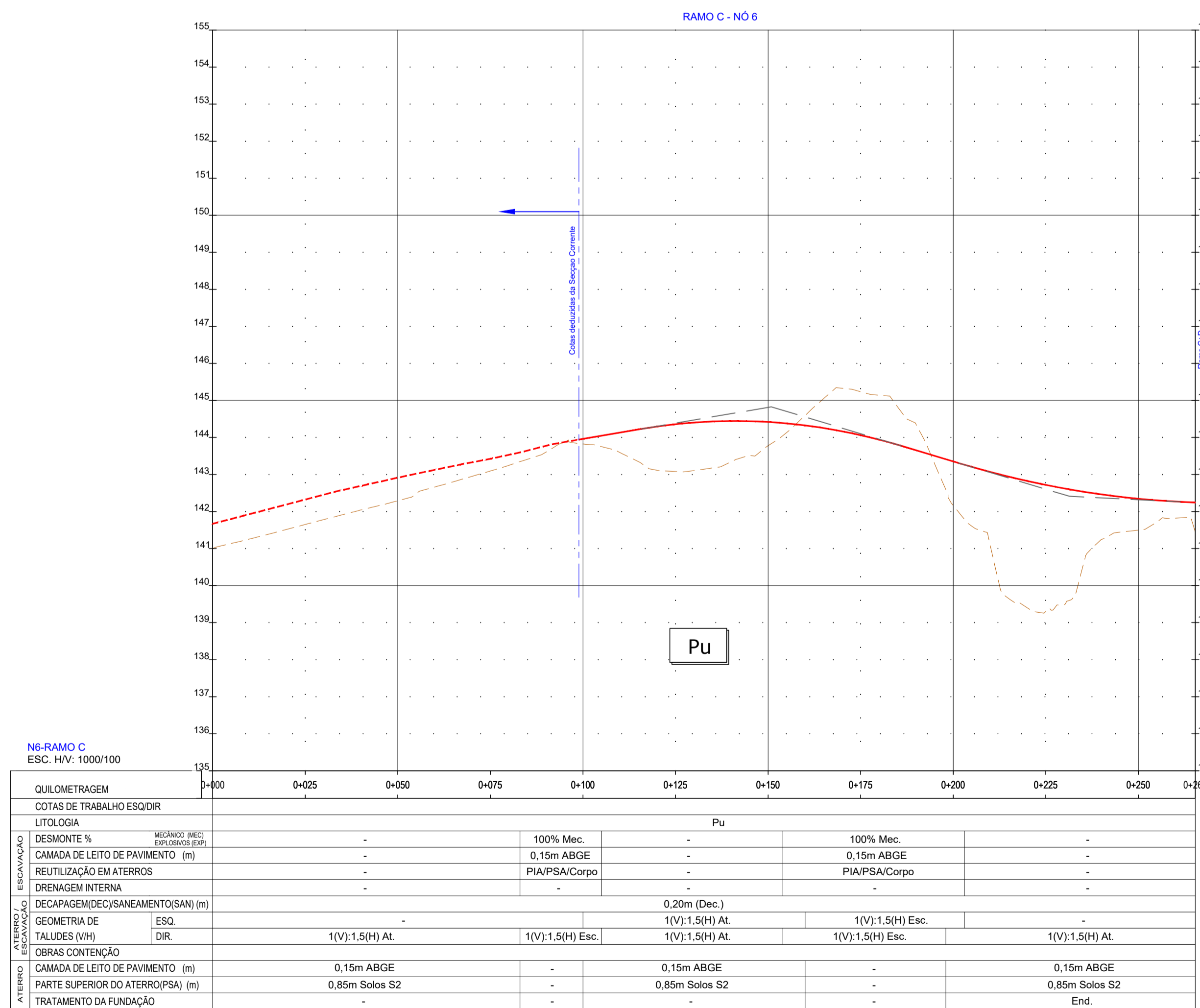
N5-LIG 2
ESC. H/V: 1000/100

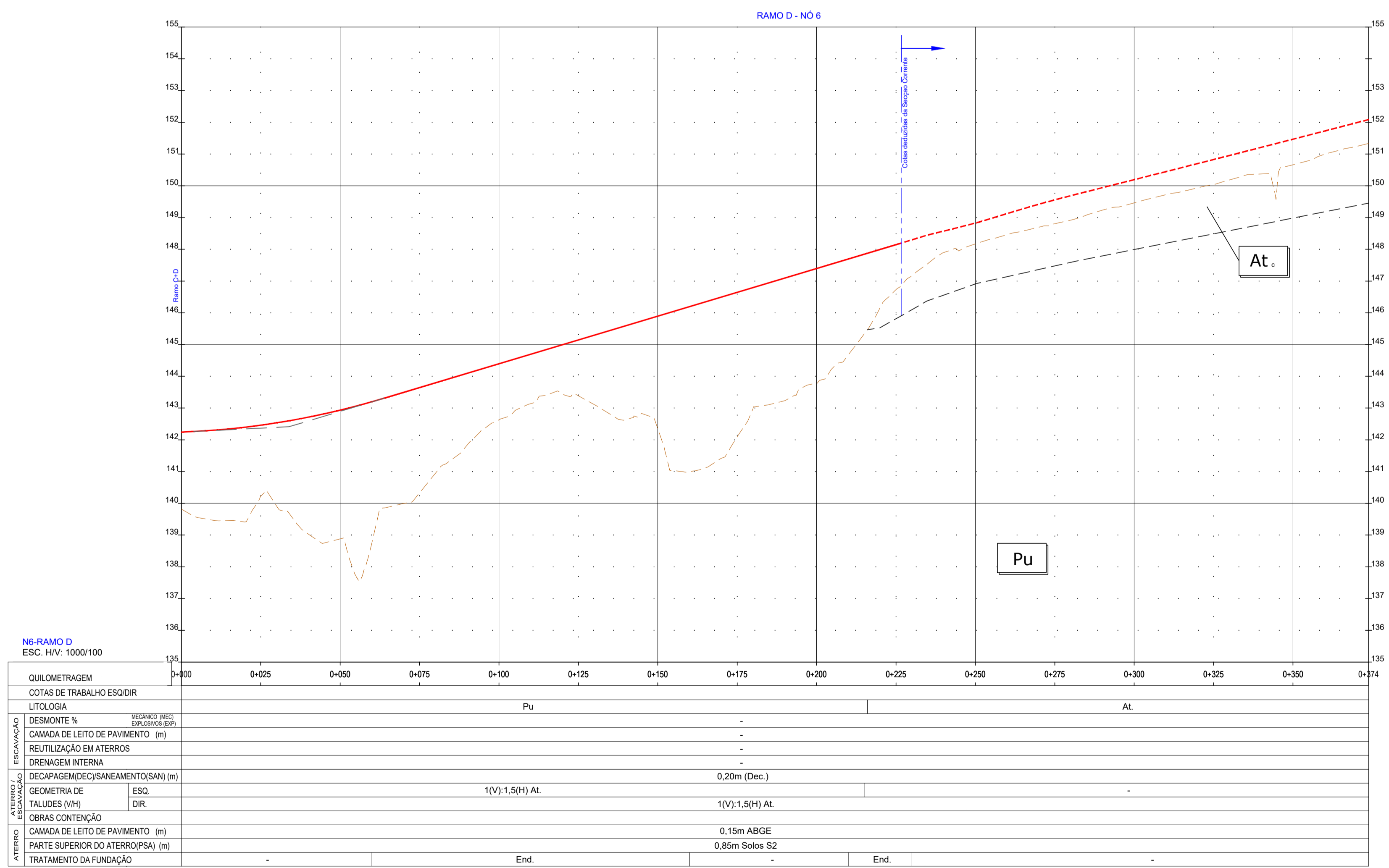
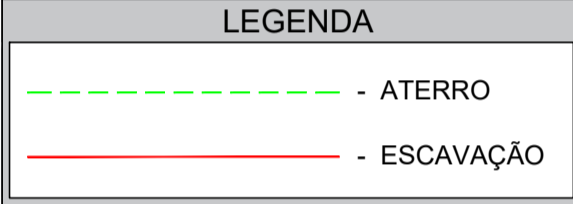
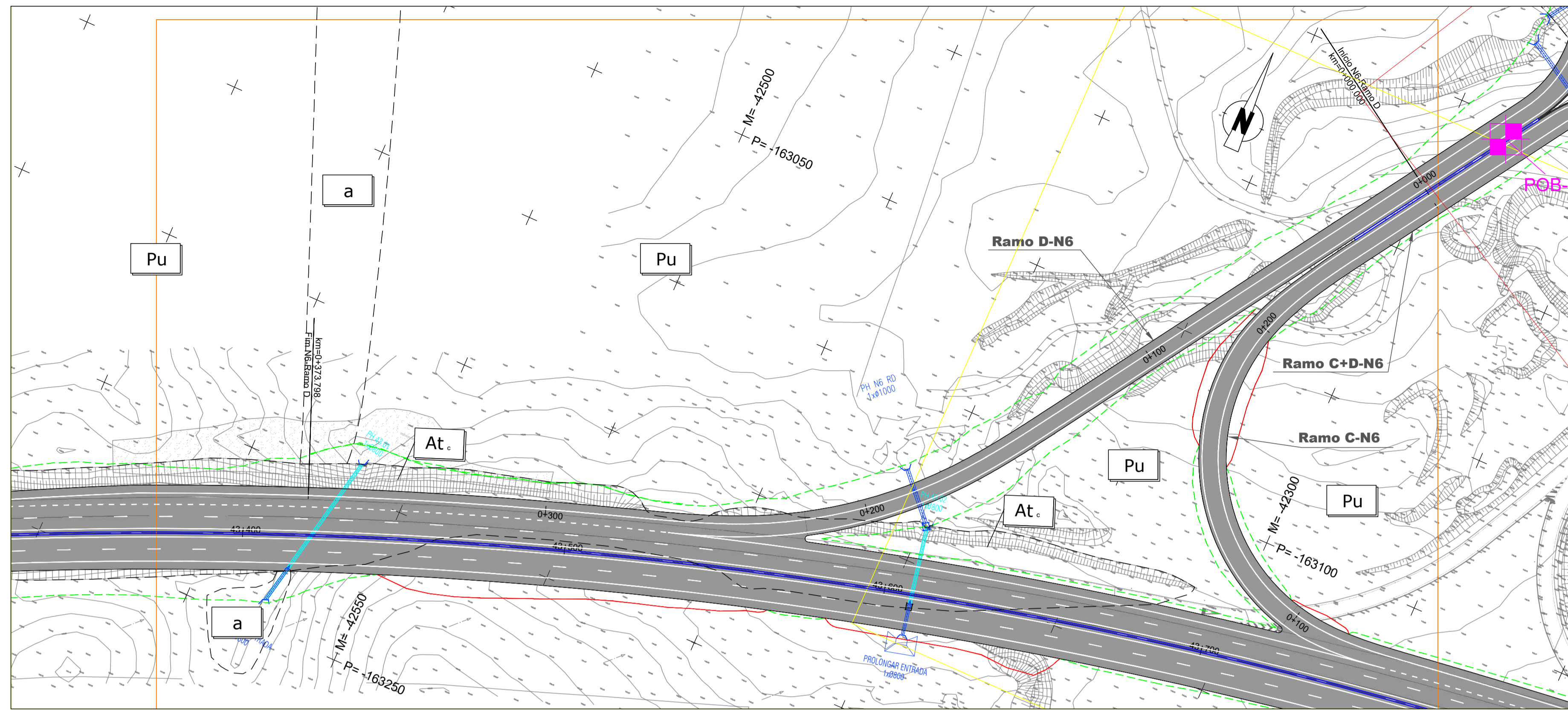
QUILOMETRAGEM		0+00		0+25	
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR		Hmt			
LITOLOGIA					
DESMONTE %	MICANOS/ MEC. EXP. OSIOS/ EXP.	100% Mec.			
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE			
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		PIA/PSA/Corpo			
DRENAGEM INTERNA					
DECAPAGEM(DEC/SANEAMENTO)(SAN) (m)		0,20m (Dec.)			
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR.	1(V):1,5(H) Esc.		1(V):1,5(H) Esc.	
OBRAS CONTENÇÃO					
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-			
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		-			
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO					





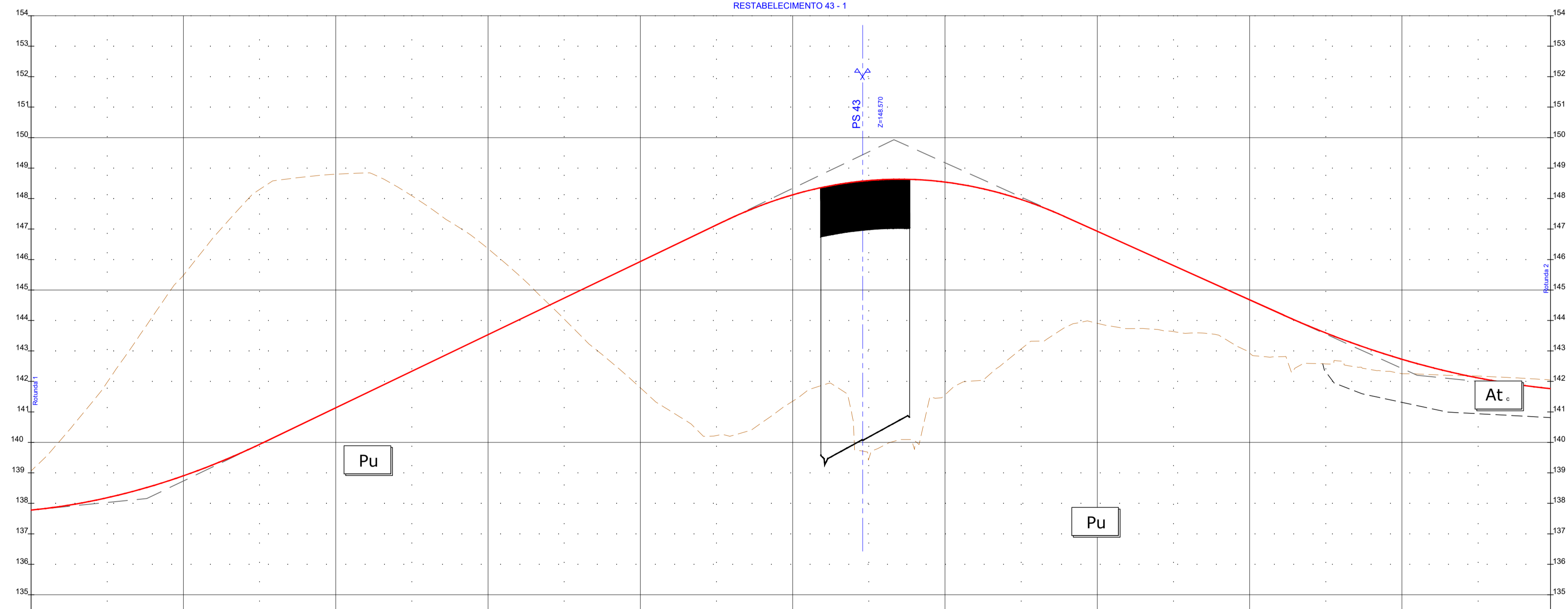
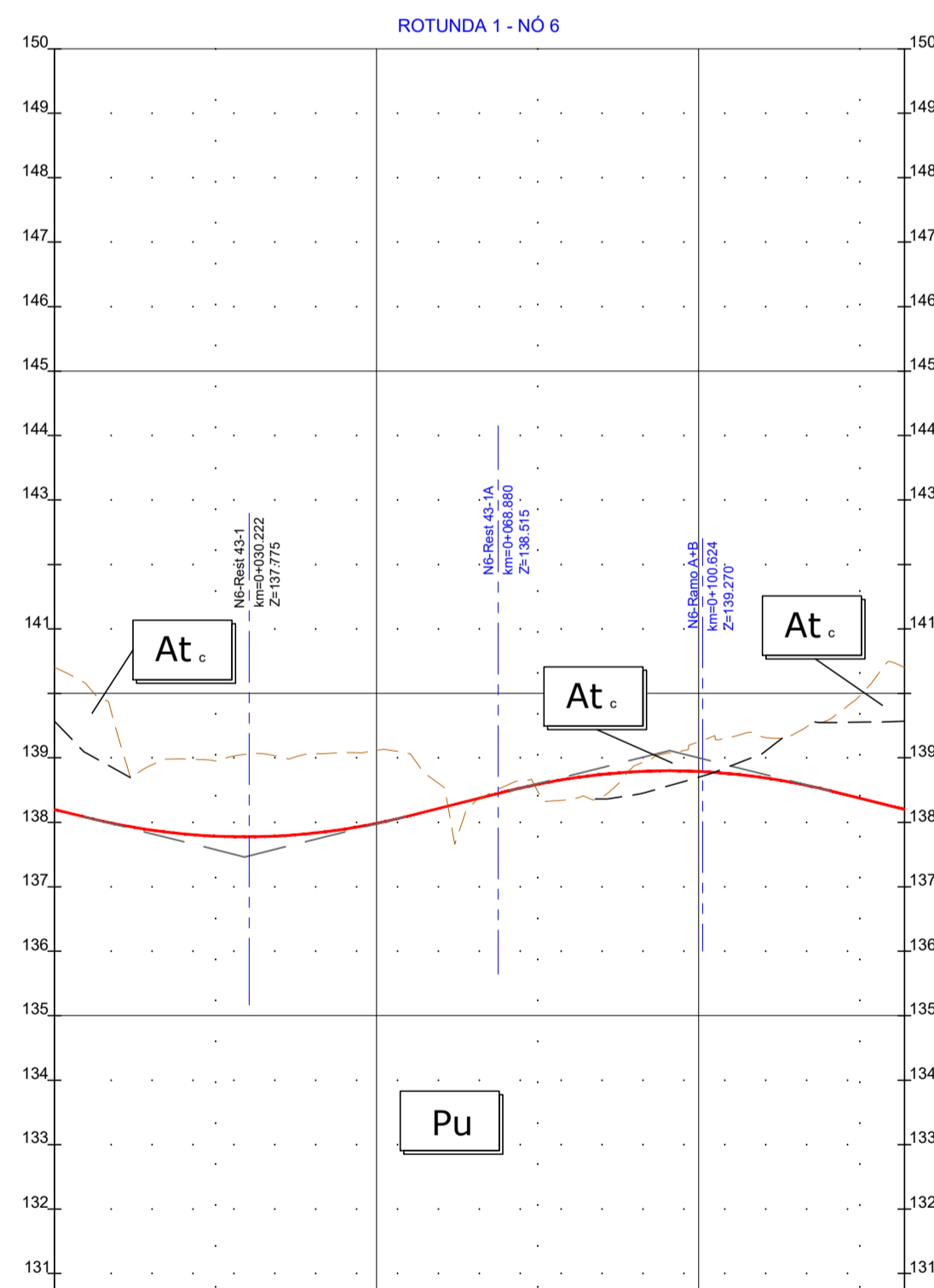
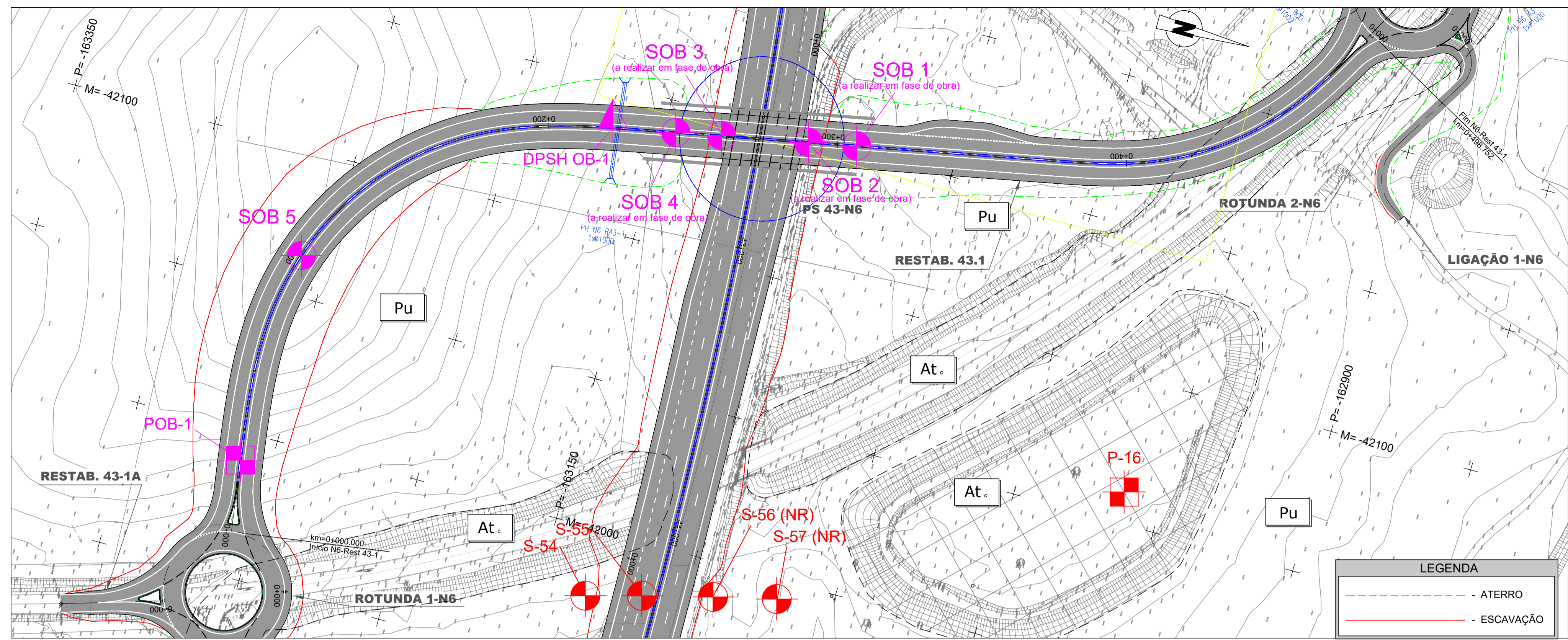
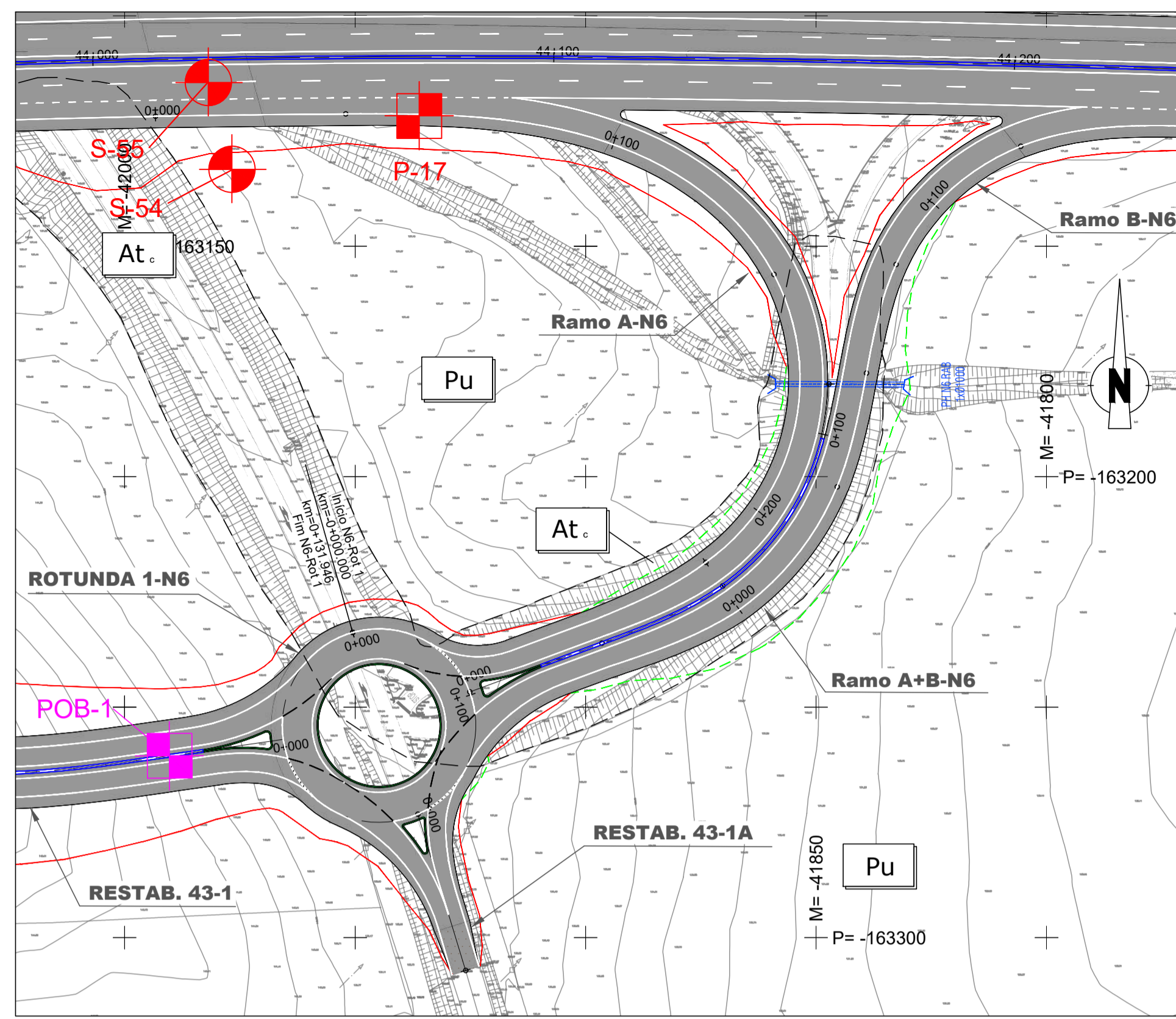
LEGENDA	
	- ATERRO
	- ESCAVAÇÃO





N6-RAMO D
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+374
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	Pu								At.							
LITOLOGIA	-															
DESMONTE %	-															
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-															
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	-															
DRENAGEM INTERNA	-															
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)	-								0,20m (Dec.)							
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) At.								DIR. 1(V):1,5(H) At.							
OBRAS CONTENÇÃO	-															
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-								0,15m ABGE							
PORTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	-								0,85m Solos S2							
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	End.								End.							



N6-ROT 1
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR					
		At.	Pu		At.	Pu	At.
LITOLOGIA							
DESMONTE %	Mecanico Mec. Explosivos (EP)		100% Mec.			100% Mec.	
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)			0,15m ABGE			0,15m ABGE	
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS			PIA/PSA/Corpo			PIA/PSA/Corpo	
DRENAGEM INTERNA							
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)			0,20m (Dec.)				
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR.		1(V):1,5(H) Esc.		1(V):1,5(H) At.		1(V):1,5(H) Esc.
OBRAS CONTENÇÃO							
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)				0,15m ABGE			
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)				0,85m Solos S2			
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO							

N6-REST 43-1
ESC. HV: 1000/100

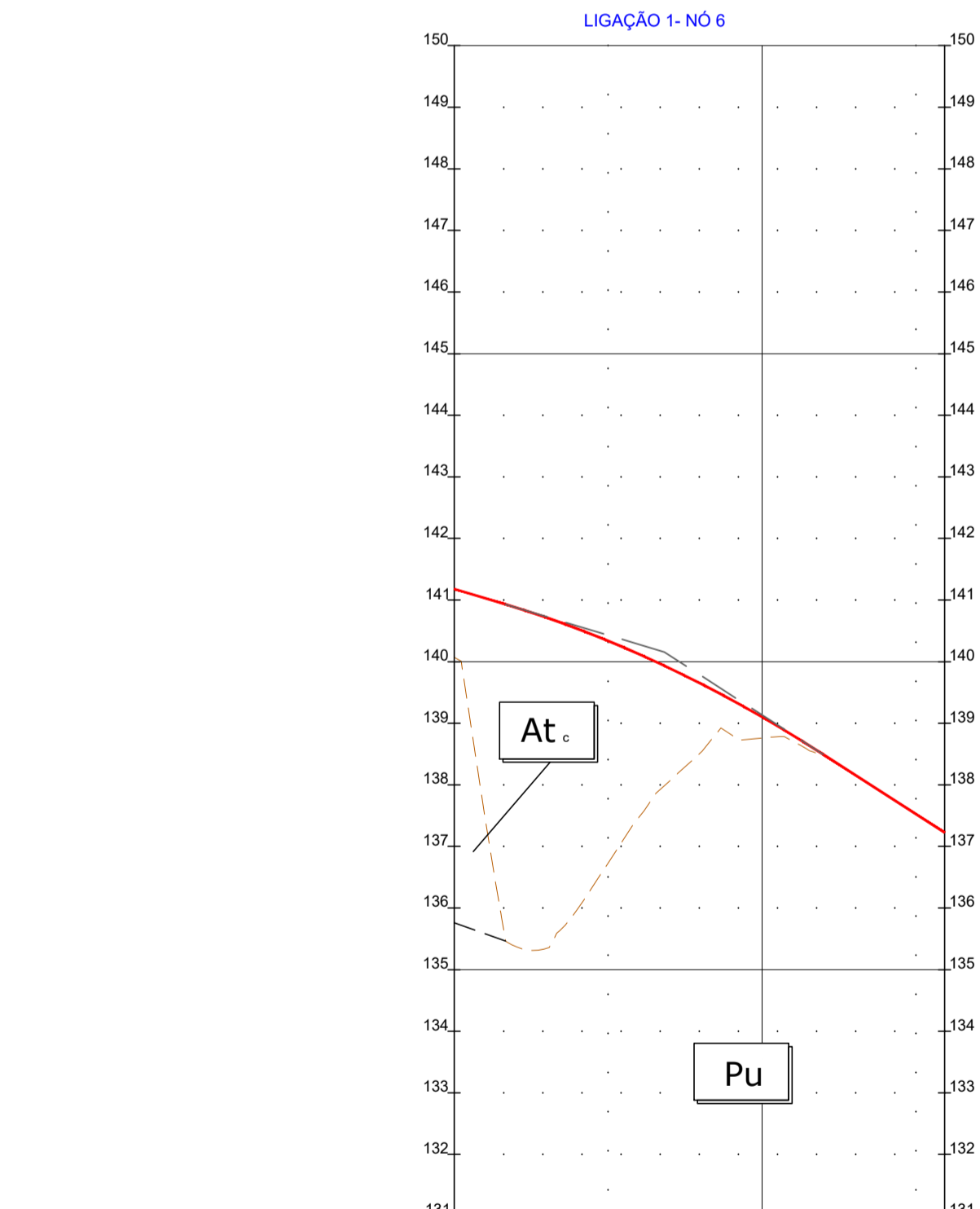
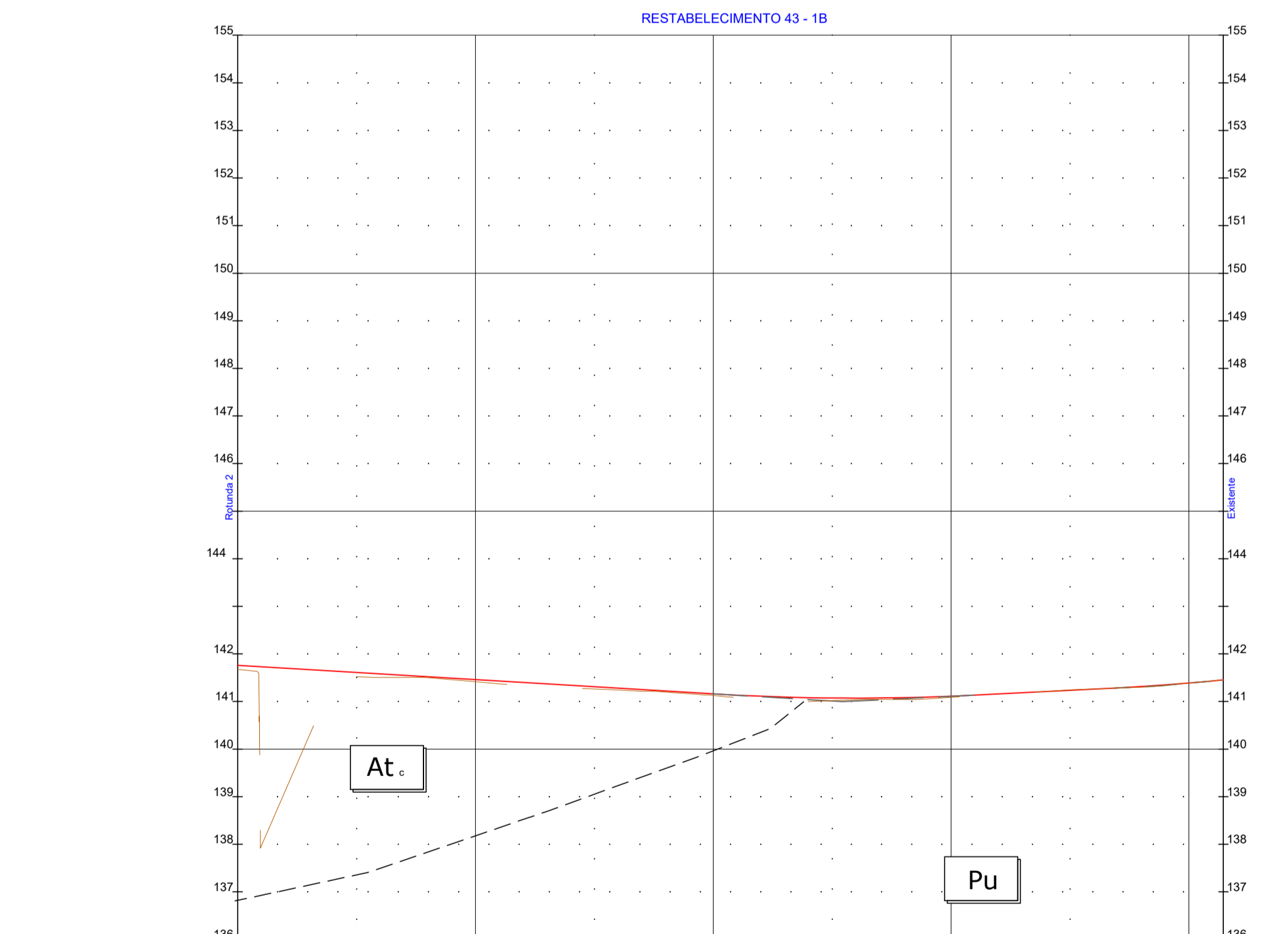
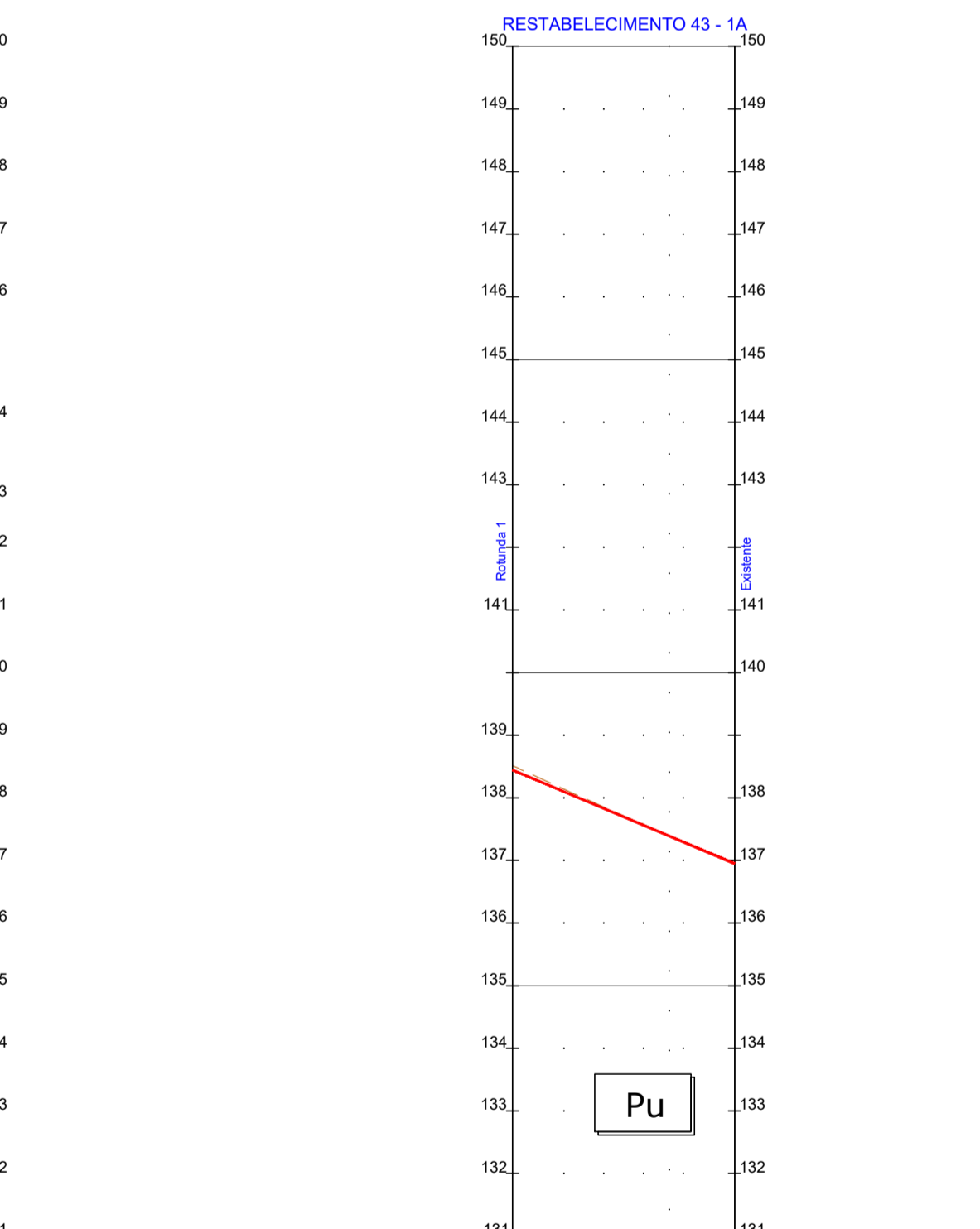
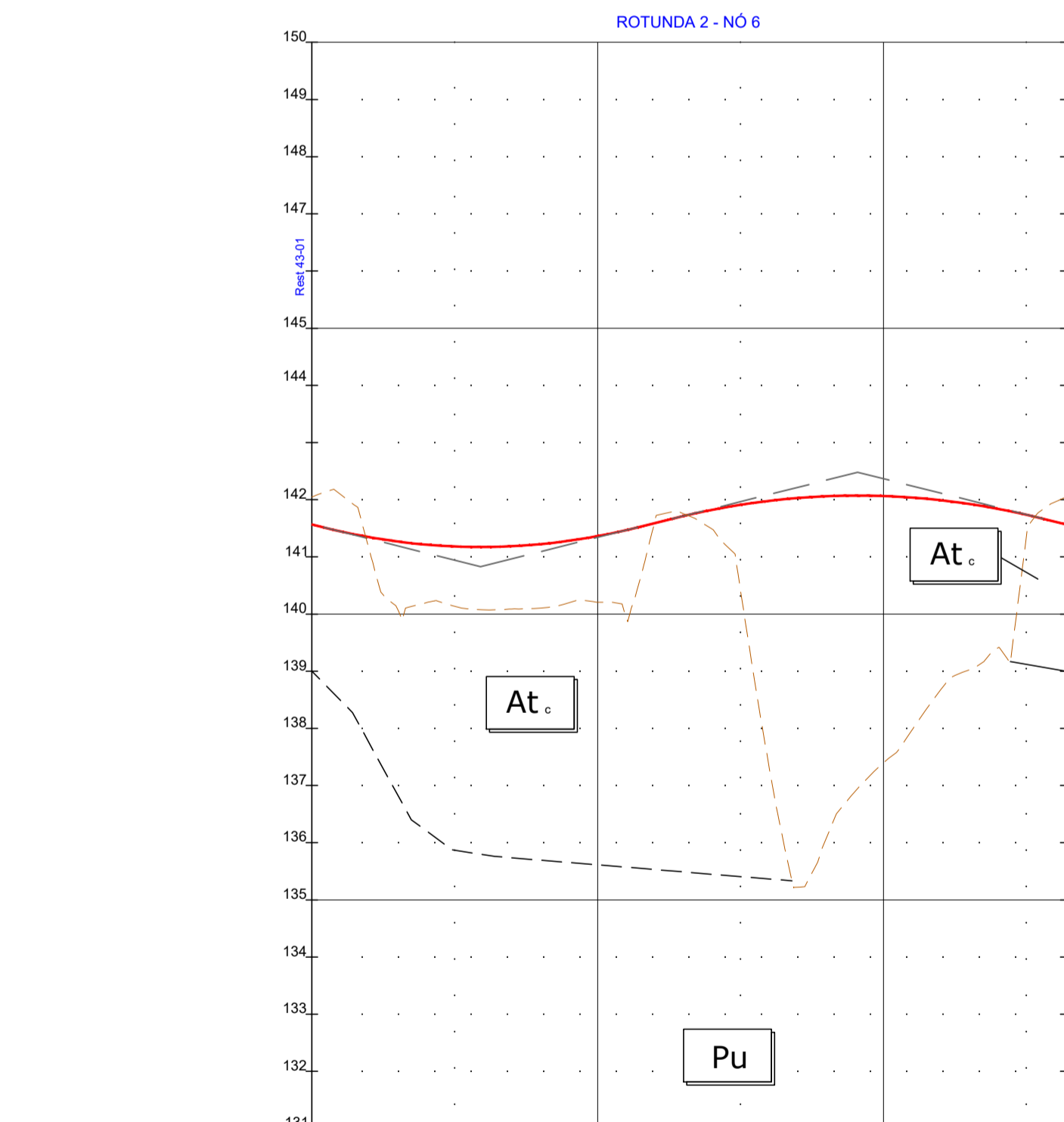
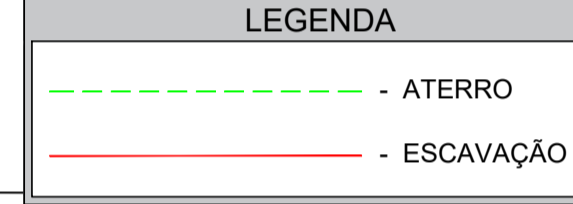
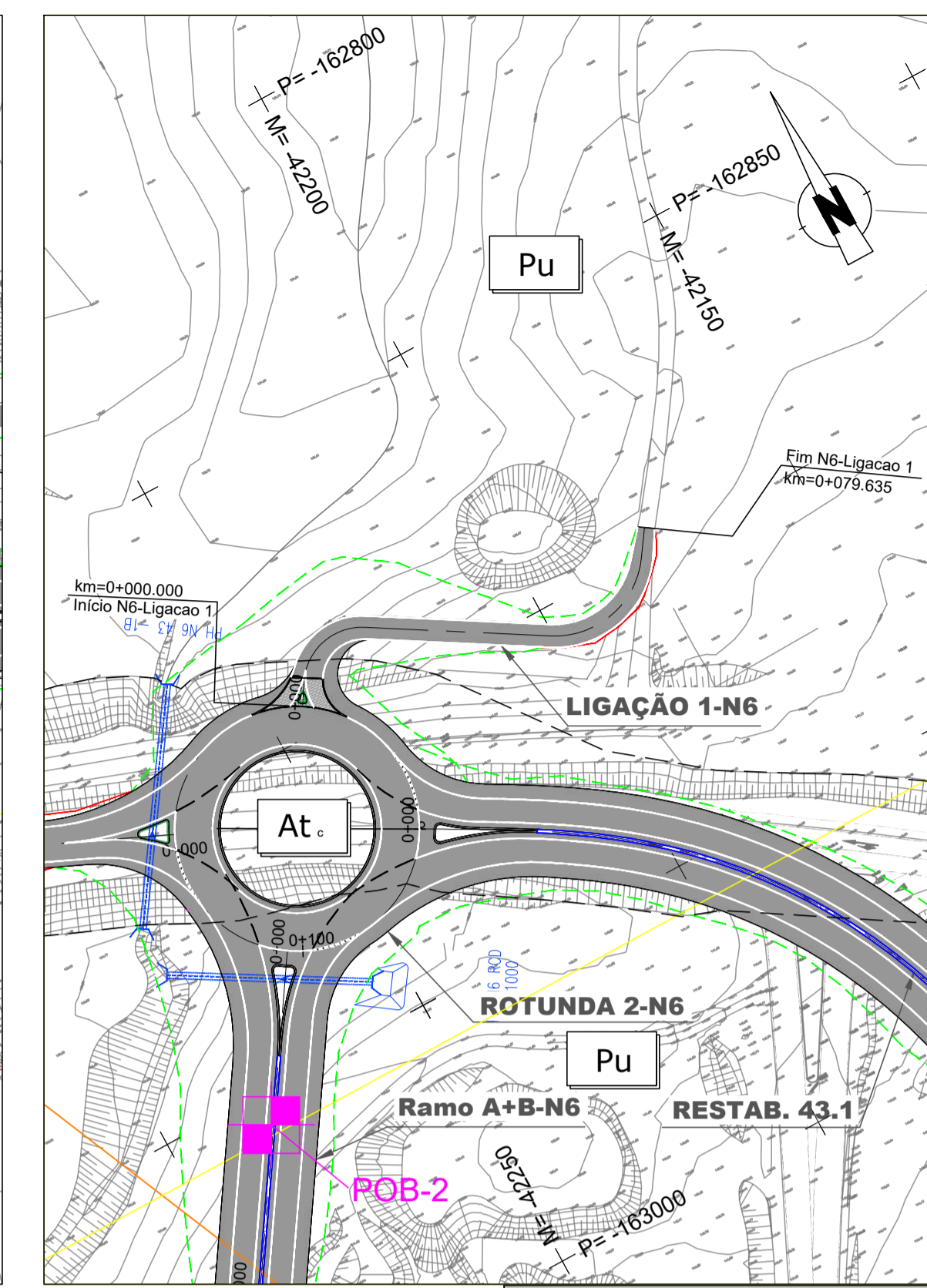
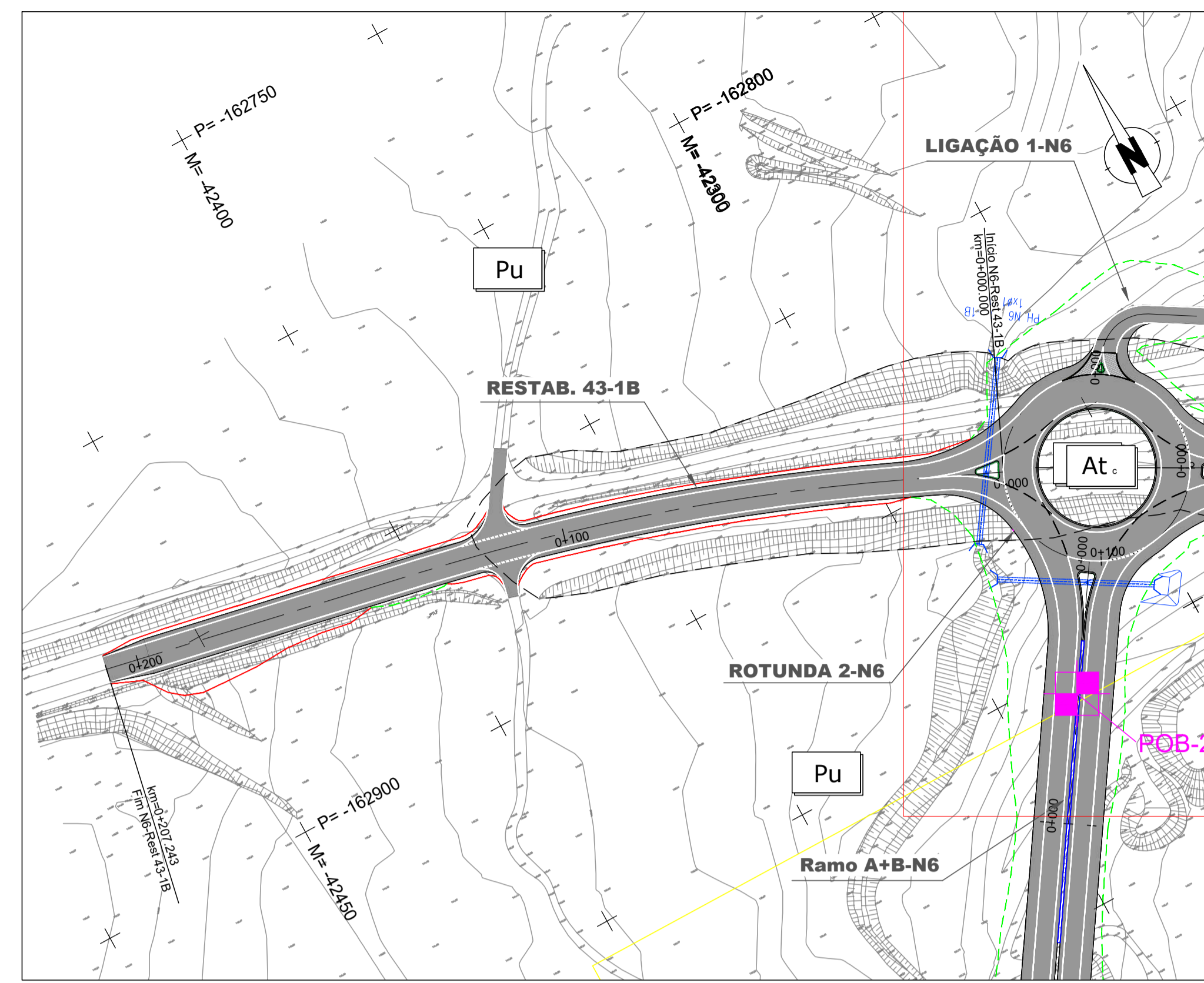
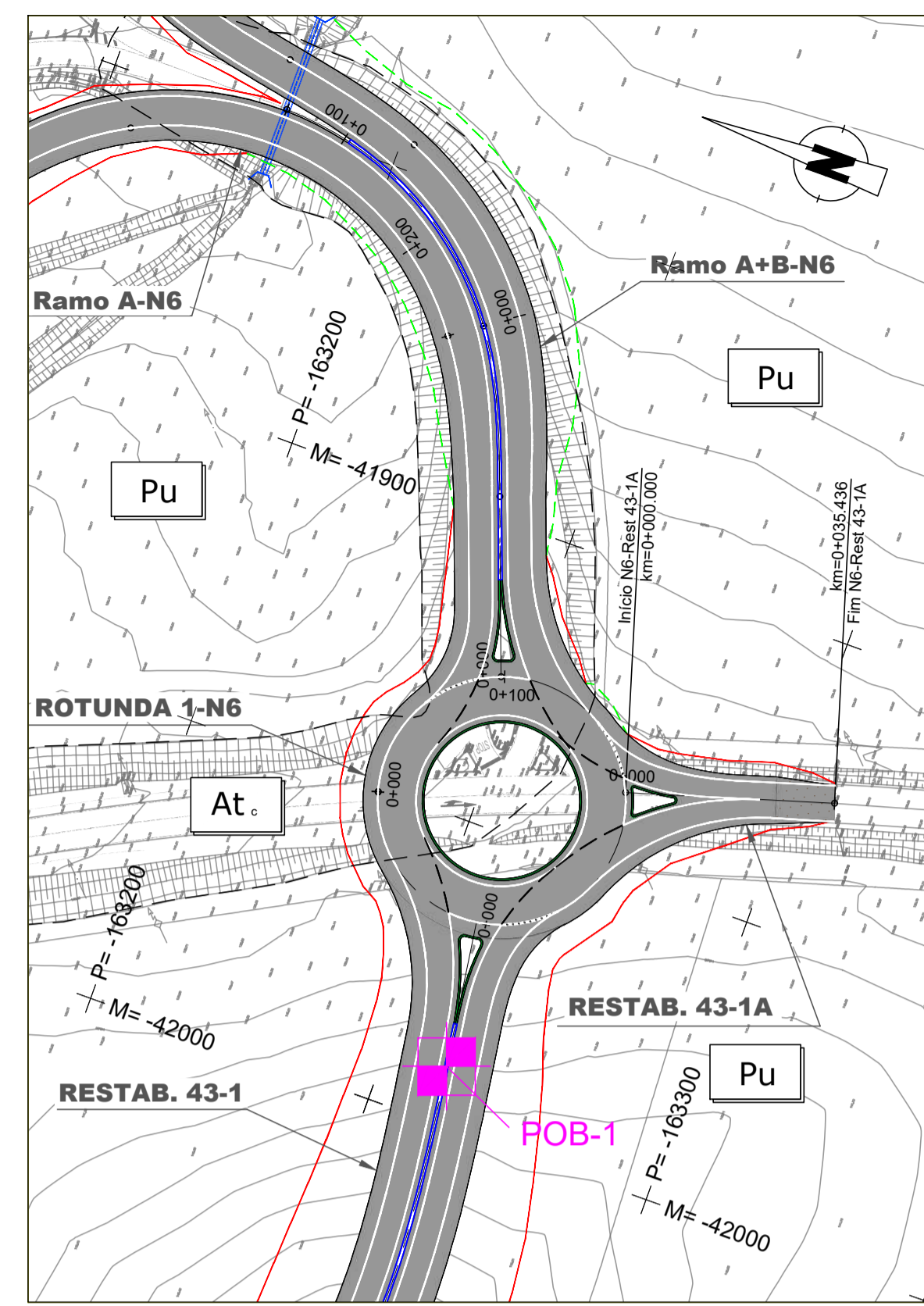
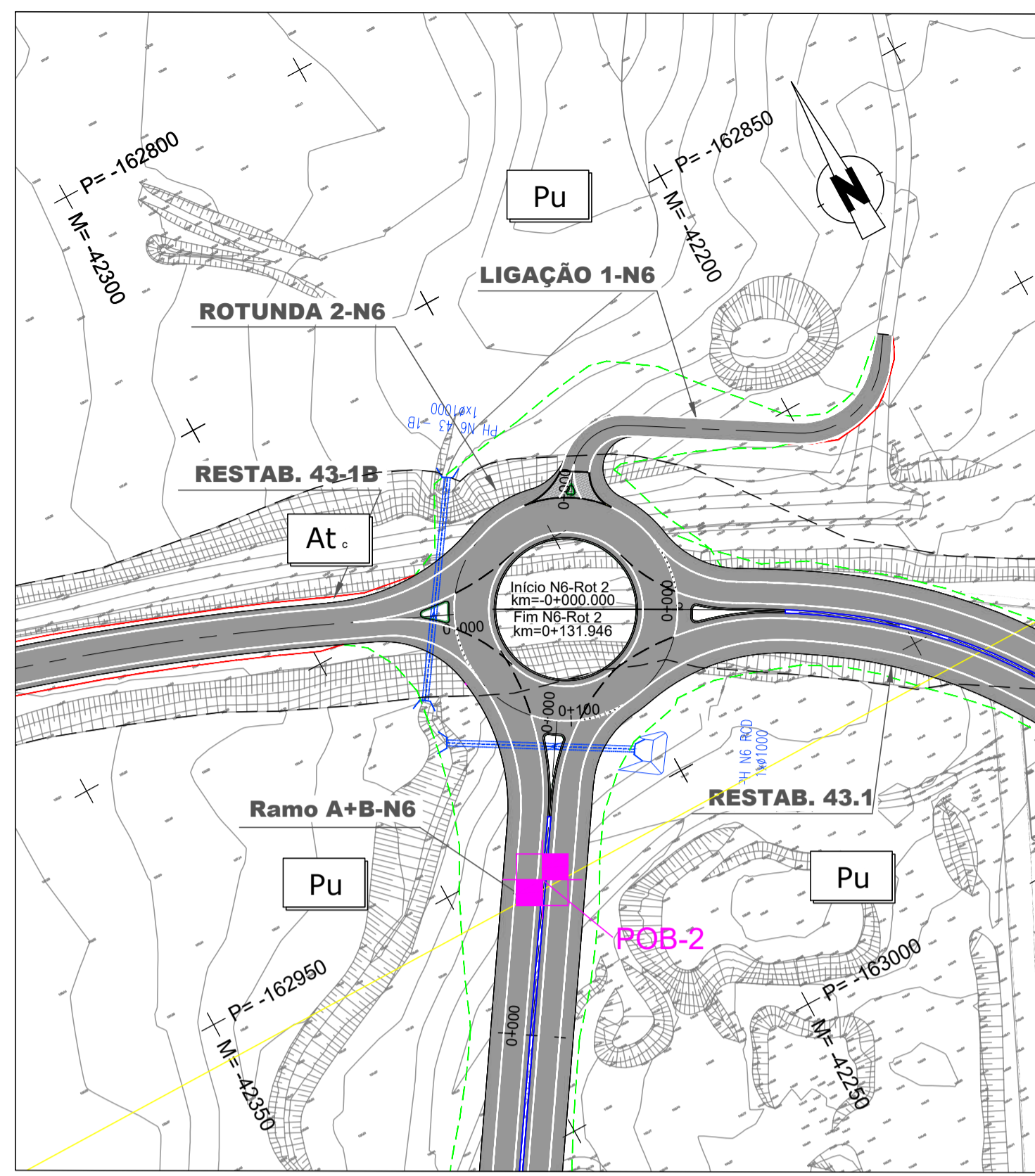
QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR					
		Pu					
LITOLOGIA							At.
DESMONTE %	Mecanico Mec. Explosivos (EP)		100% Mec.				
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)			0,15m ABGE				
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS			PIA/PSA/Corpo				
DRENAGEM INTERNA							
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)				0,20m (Dec.)			0,20m (Dec.)
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR.		1(V):1,5(H) Esc.		1(V):1,5(H) At.		1(V):1,5(H) At.
OBRAS CONTENÇÃO			1(V):1,5(H) Esc.		1(V):1,5(H) At.		1(V):1,5(H) At.
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)				0,15m ABGE			0,15m ABGE
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)				0,85m Solos S2			0,85m Solos S2
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO							



PROJETA	PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO
	RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
	DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
	ABRIL 2024	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE
ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	
R01	REFORMULAÇÃO DO N.º 6				

DESIGNAÇÃO	INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS	DESENHO Nº	RVGR-PE-T2-P12-N6-11-04-R01
	PROJETO DE EXECUÇÃO	SUBSTITUI	
	TRAÇADO	SUBSTITUÍDO	
	PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	FORMATO	A1 REDUZIDO
	N.º 6 - Rotunda 1 e Restabelecimento 43-1		A3

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ENGININD. NÃO PODEDO SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER O INDICADO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.



N6-ROT 2
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		AL	Pu
DESMONTE %	MICRODO TREG. SUPLENTORES (ESP)	-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-	-	-
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	-	-	-
DRENAGEM INTERNA	-	-	-
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)	-	-
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) AL	DIR. 1(V):1,5(H) AL	-
OBRAS CONTENÇÃO	-	-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-	-
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-	-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	End.	-	-

N6-REST 43-01A
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		AL	Pu
DESMONTE %	MICRODO TREG. SUPLENTORES (ESP)	100% Mec.	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-	0,15m ABGE	-
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	-	PIA/PSA/Corpo	-
DRENAGEM INTERNA	-	-	-
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)	-	-
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) Esc.	DIR. 1(V):1,5(H) Esc.	-
OBRAS CONTENÇÃO	-	-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-	-
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-	-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	-	-	-

N6-REST 43-1B
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		AL	Pu
DESMONTE %	MICRODO TREG. SUPLENTORES (ESP)	-	100% Mec.
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-	0,15m ABGE	-
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	-	PIA/PSA/Corpo	-
DRENAGEM INTERNA	-	-	-
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)	-	-
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) AL	1(V):1,5(H) Esc.	1(V):1,5(H) AL
OBRAS CONTENÇÃO	-	-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-	0,15m ABGE
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-	0,85m Solos S2
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	-	-	-

N6-LIGACAO 1
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		AL	Pu
DESMONTE %	MICRODO TREG. SUPLENTORES (ESP)	-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-	-	-
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	-	-	-
DRENAGEM INTERNA	-	-	-
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	-	-	-
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) AL	DIR. 1(V):1,5(H) AL	1(V):1,5(H) Esc.
OBRAS CONTENÇÃO	-	-	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-	-
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-	-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	-	-	-



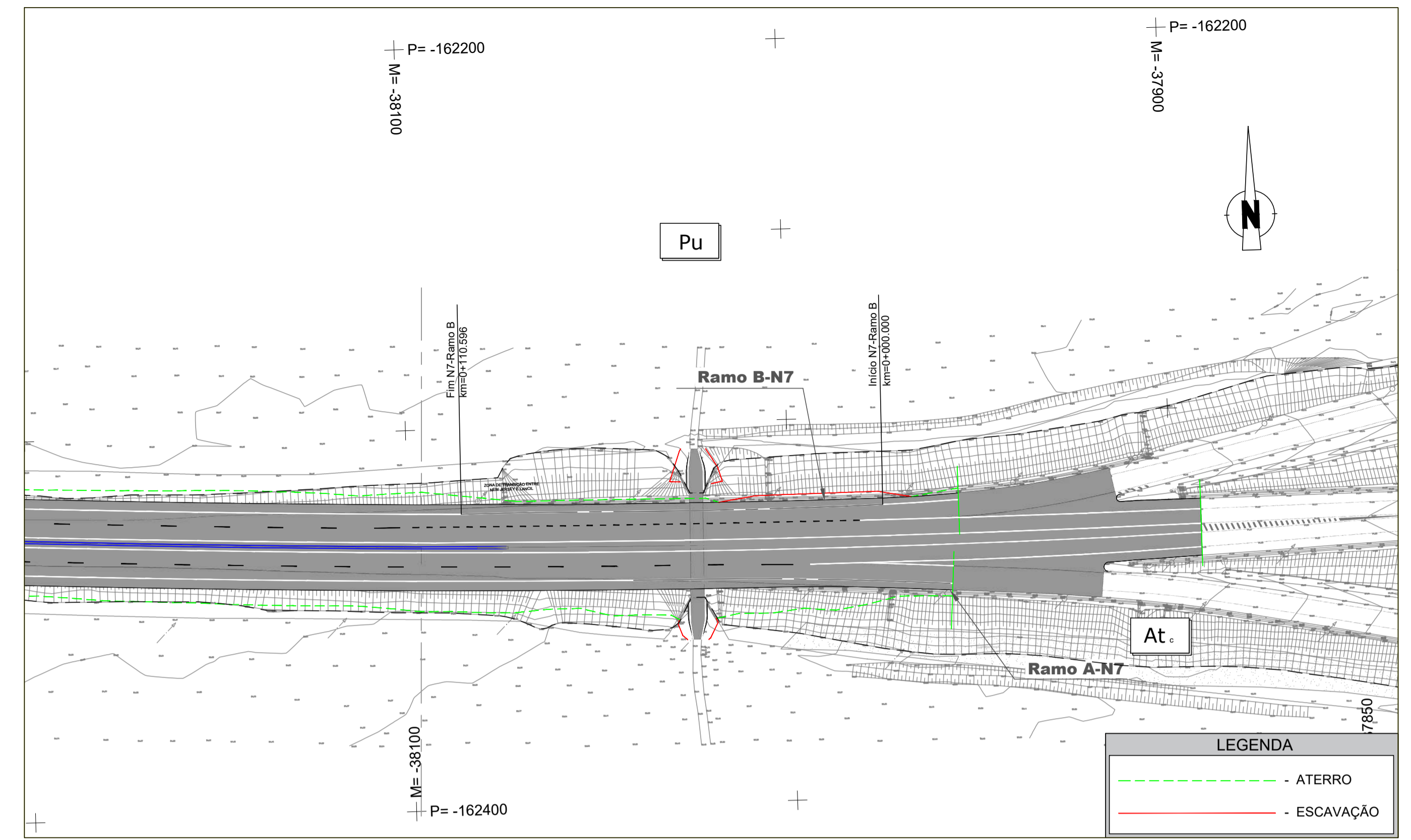
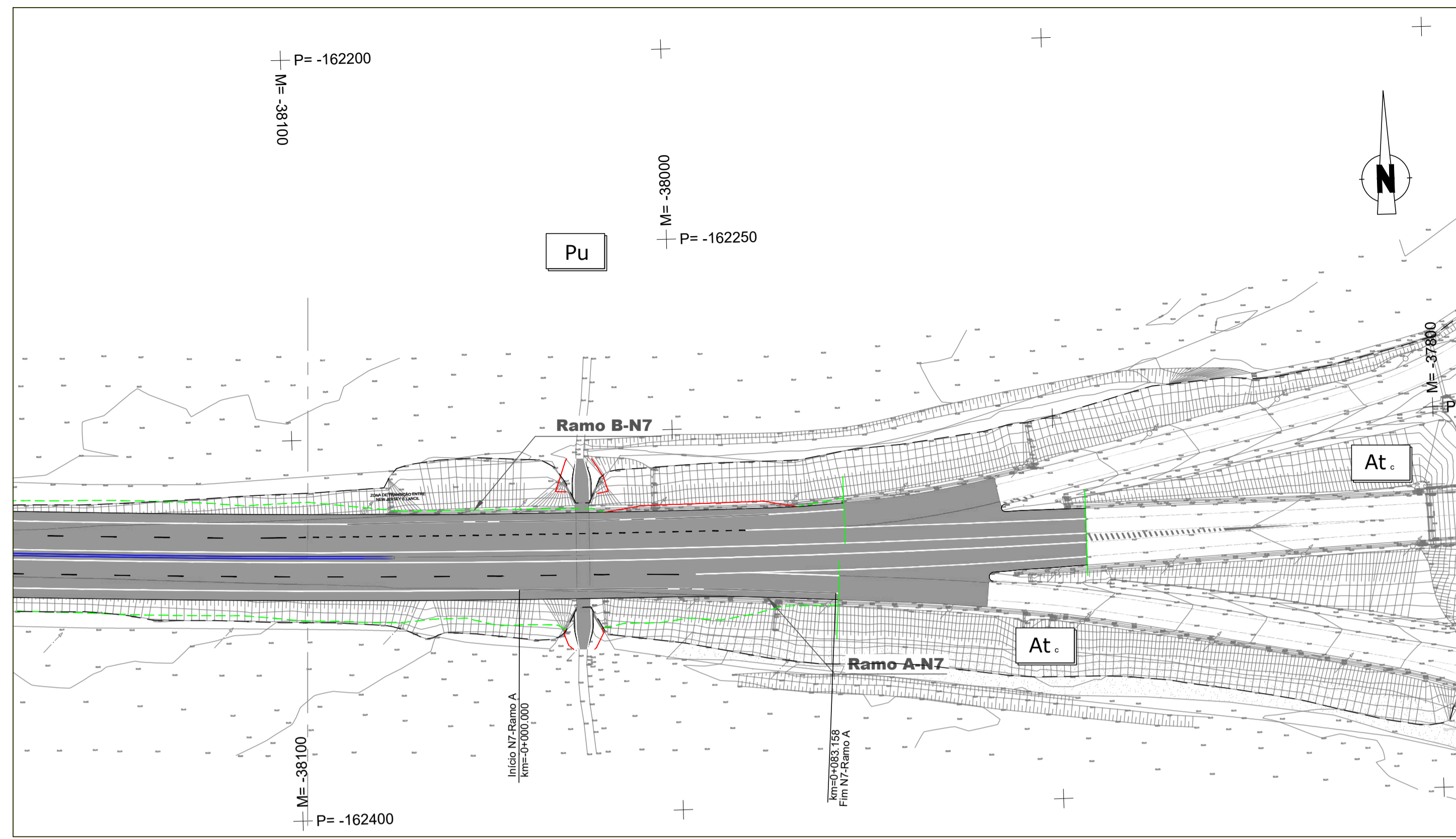
PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A2
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A2
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A2
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE

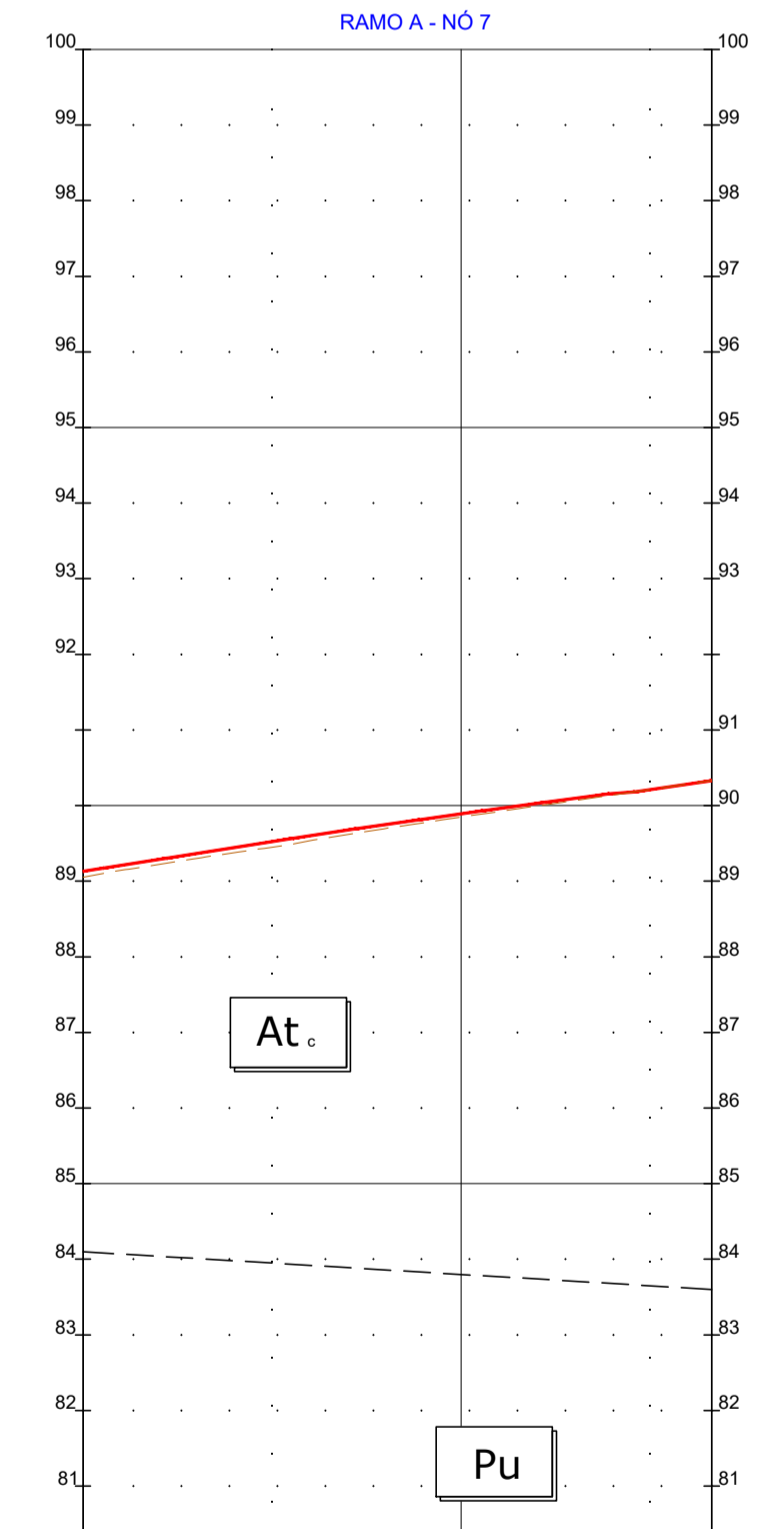
DESIGNAÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO	DESENHO Nº
INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS	TRAÇADO	RVGR-PE-T2-P12-N6-11-05-R01
Nó 6 - Rotunda 2, Restabelecimentos 43-1A, 43-1B e Ligação 1	PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	SUBSTITUÍDO
		SUBSTITUÍDO
		FORMATO A1 REDUZIDO

ESTE DESENHO E PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ENGININD. NÃO PODEDO SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER PROPÓSITO, A NÃO SER INDICADO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.



LEGENDA

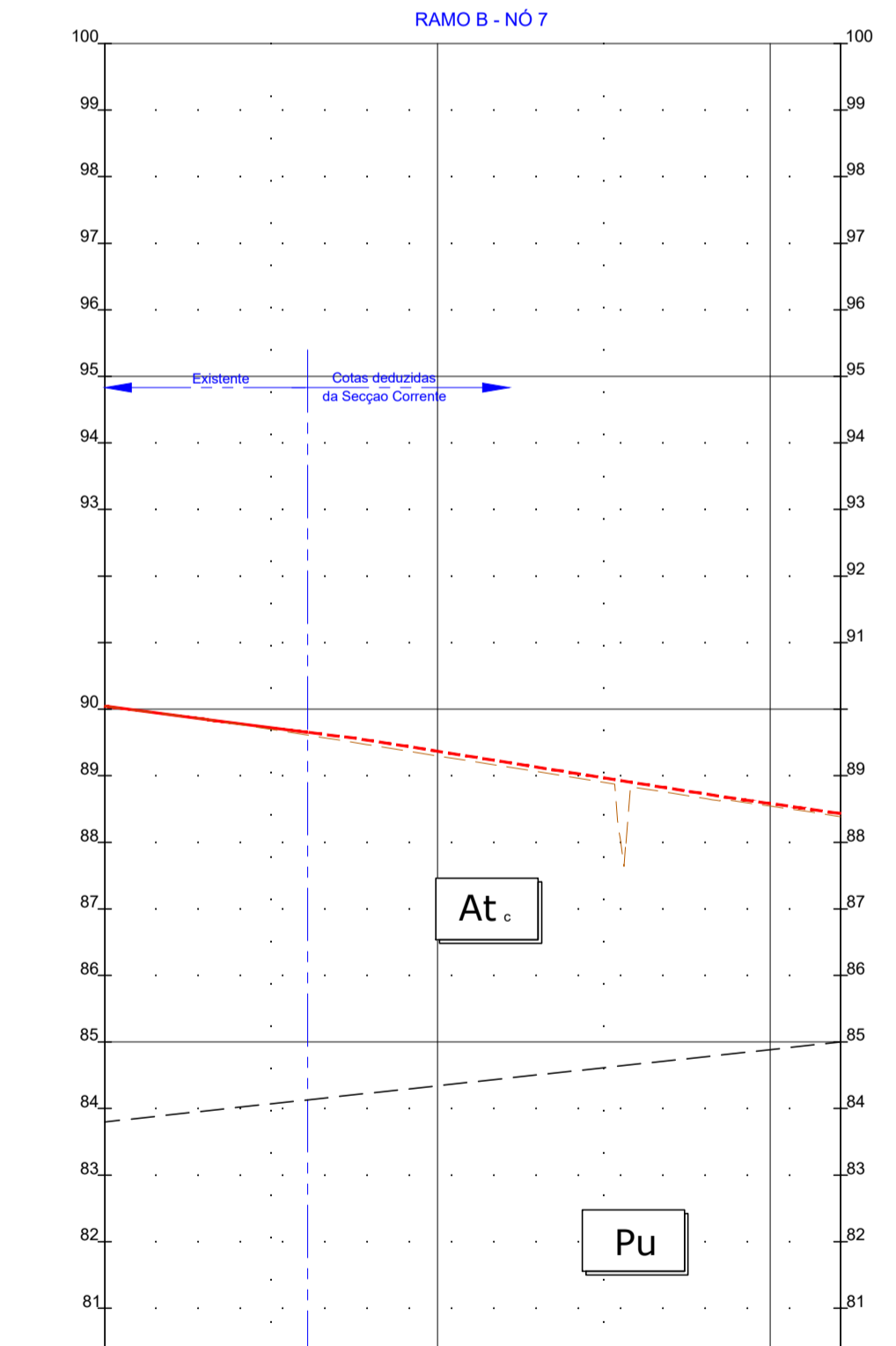
- ATERRO
- ESCAVAÇÃO



ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR
0+000	0+025
0+050	0+075
0+083	

LITOLOGIA		AL
DESMONTE %	MÉTRICO (REG. POR SÓCULO/ESP)	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		-
DRENAGEM INTERNA		-
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)	
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR.	1(V):1,5(H) AL
OBRAS CONTENÇÃO		
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		0,85m Solos S2
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		End.



ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR
0+000	0+025
0+050	0+075
0+100	0+111

LITOLOGIA		AL
DESMONTE %	MÉTRICO (REG. POR SÓCULO/ESP)	100% Mec.
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		PIA/PSA/Corpo
DRENAGEM INTERNA		-
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)		0,20m (Dec.)
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. DIR.	1(V):1,5(H) Esc. 1(V):1,5(H) AL
OBRAS CONTENÇÃO		
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		0,15m ABGE
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)		0,85m Solos S2
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		End.