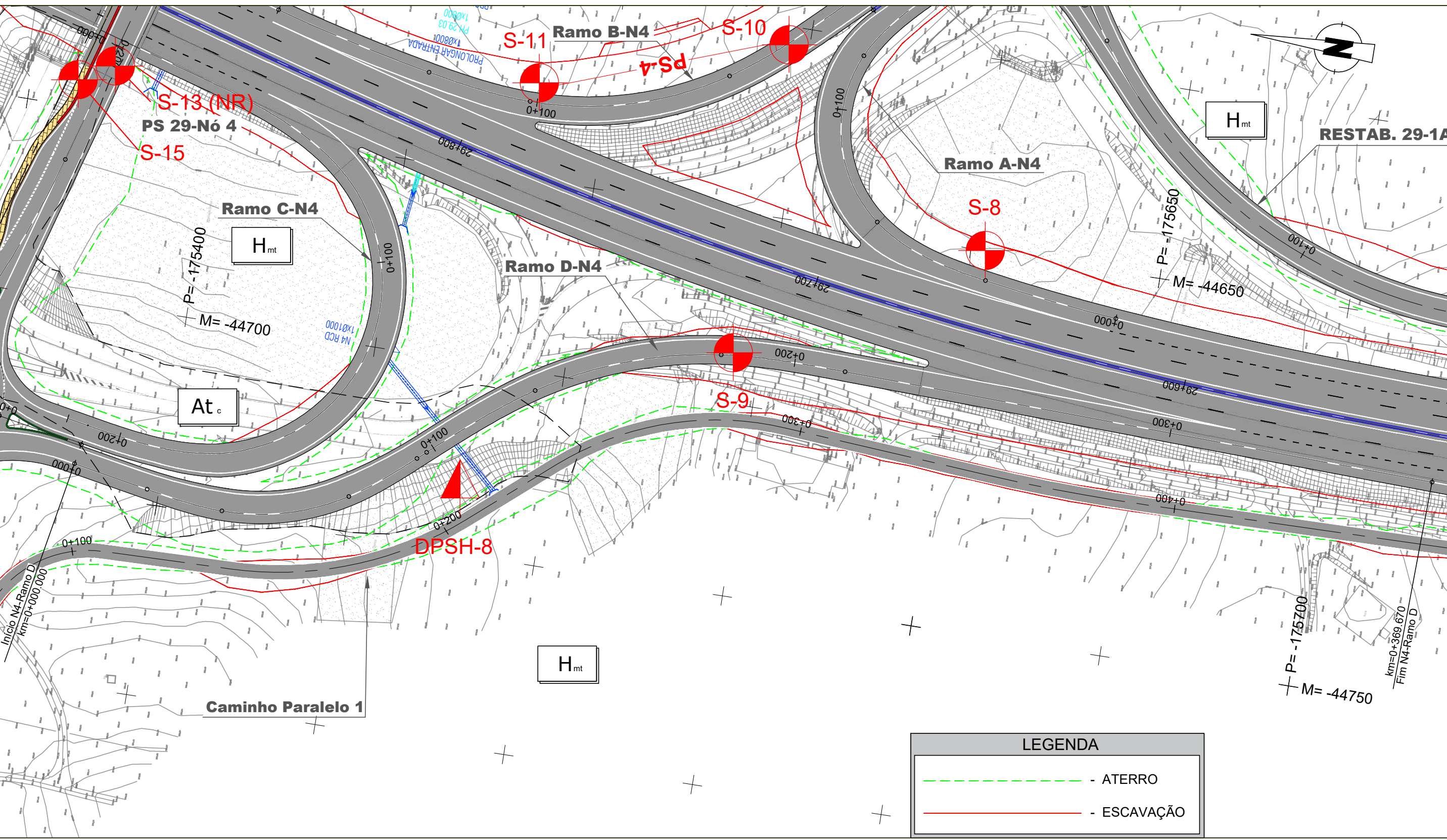
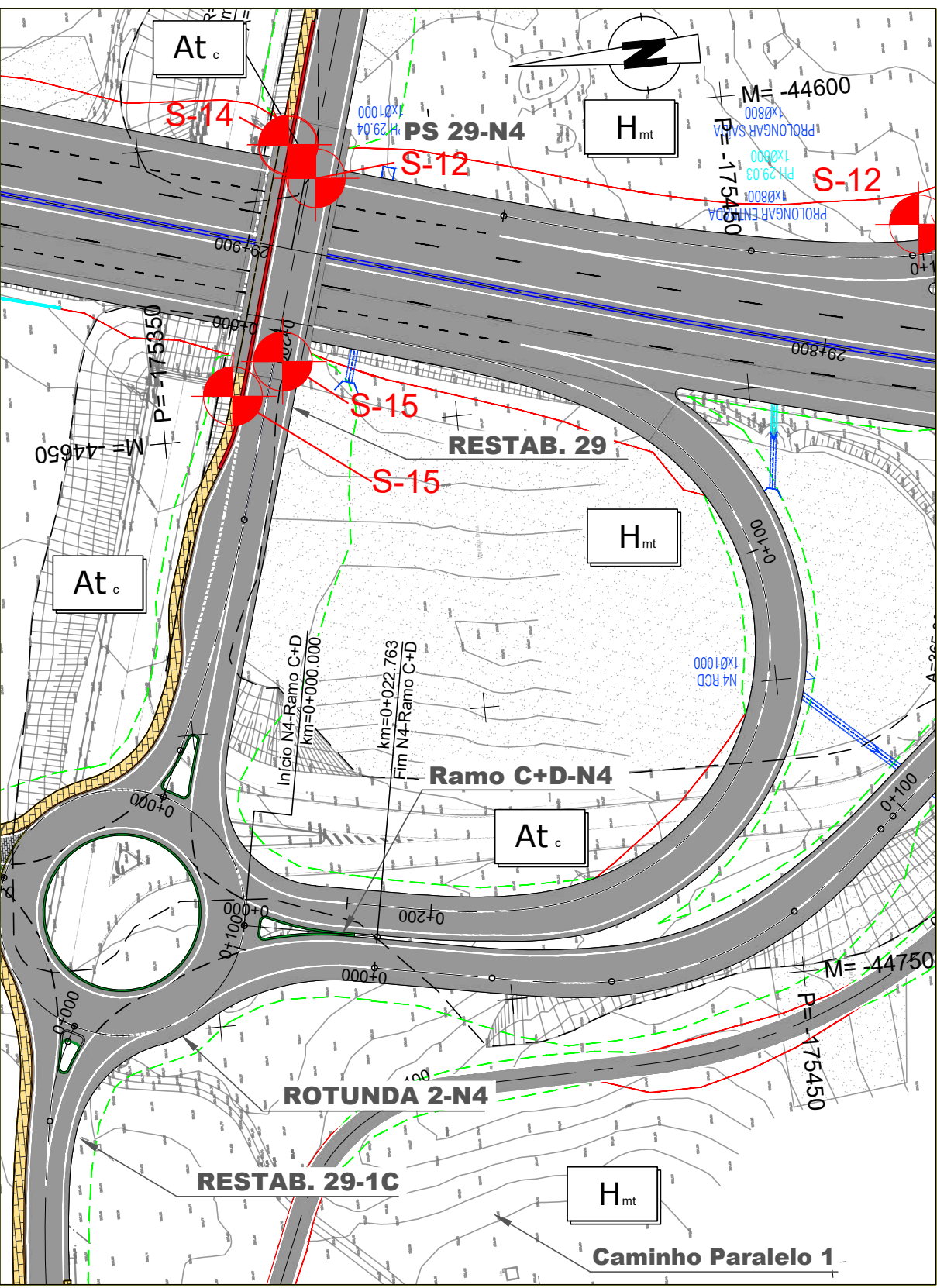
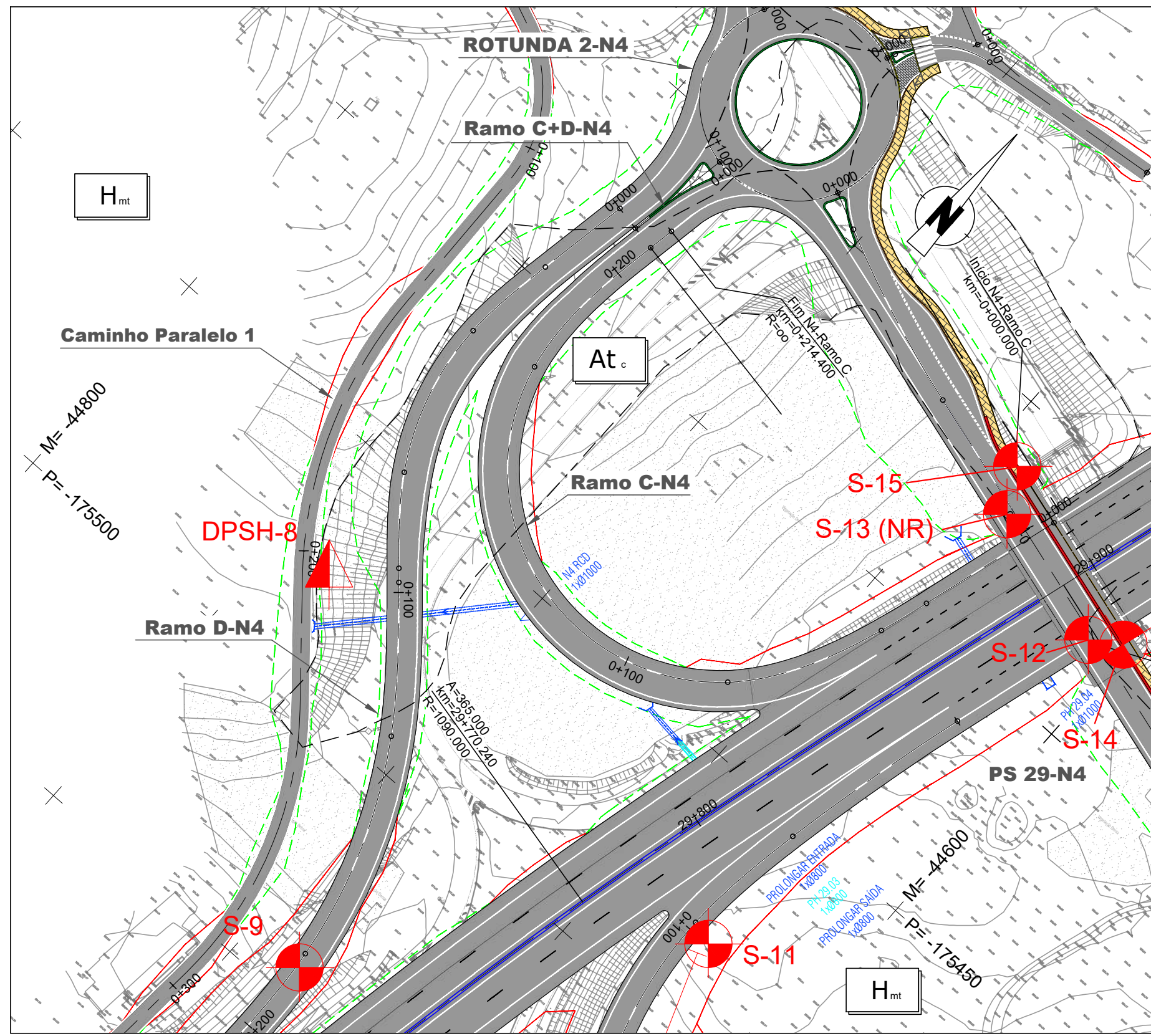
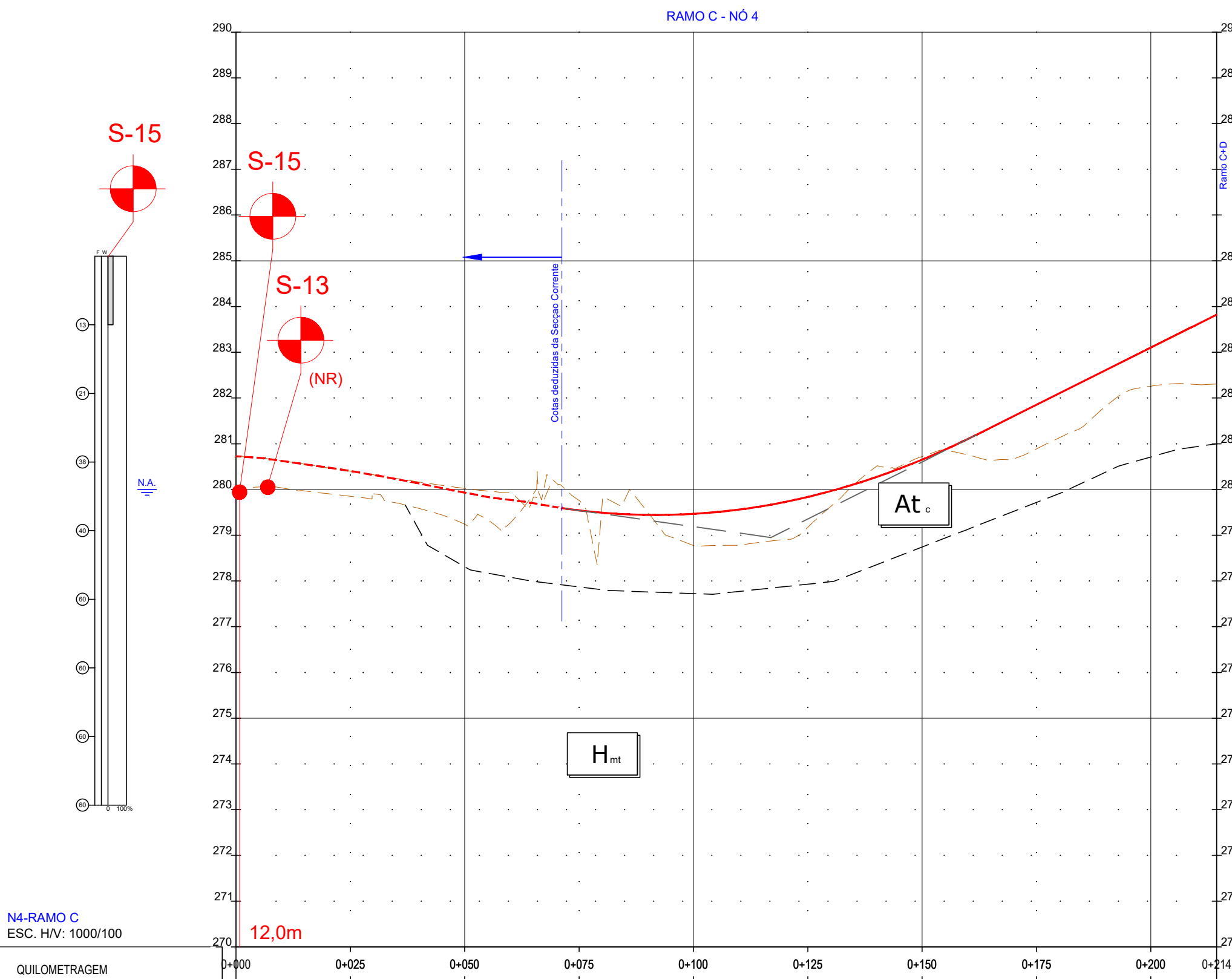
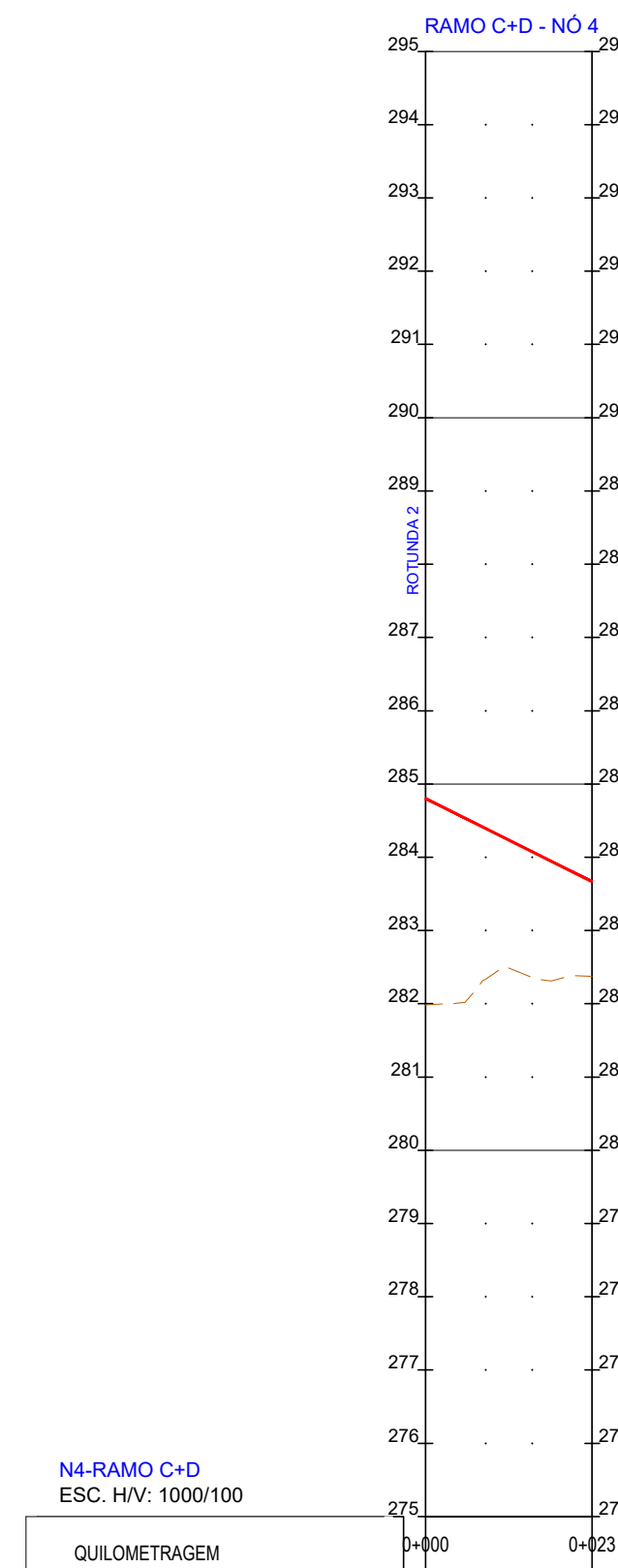




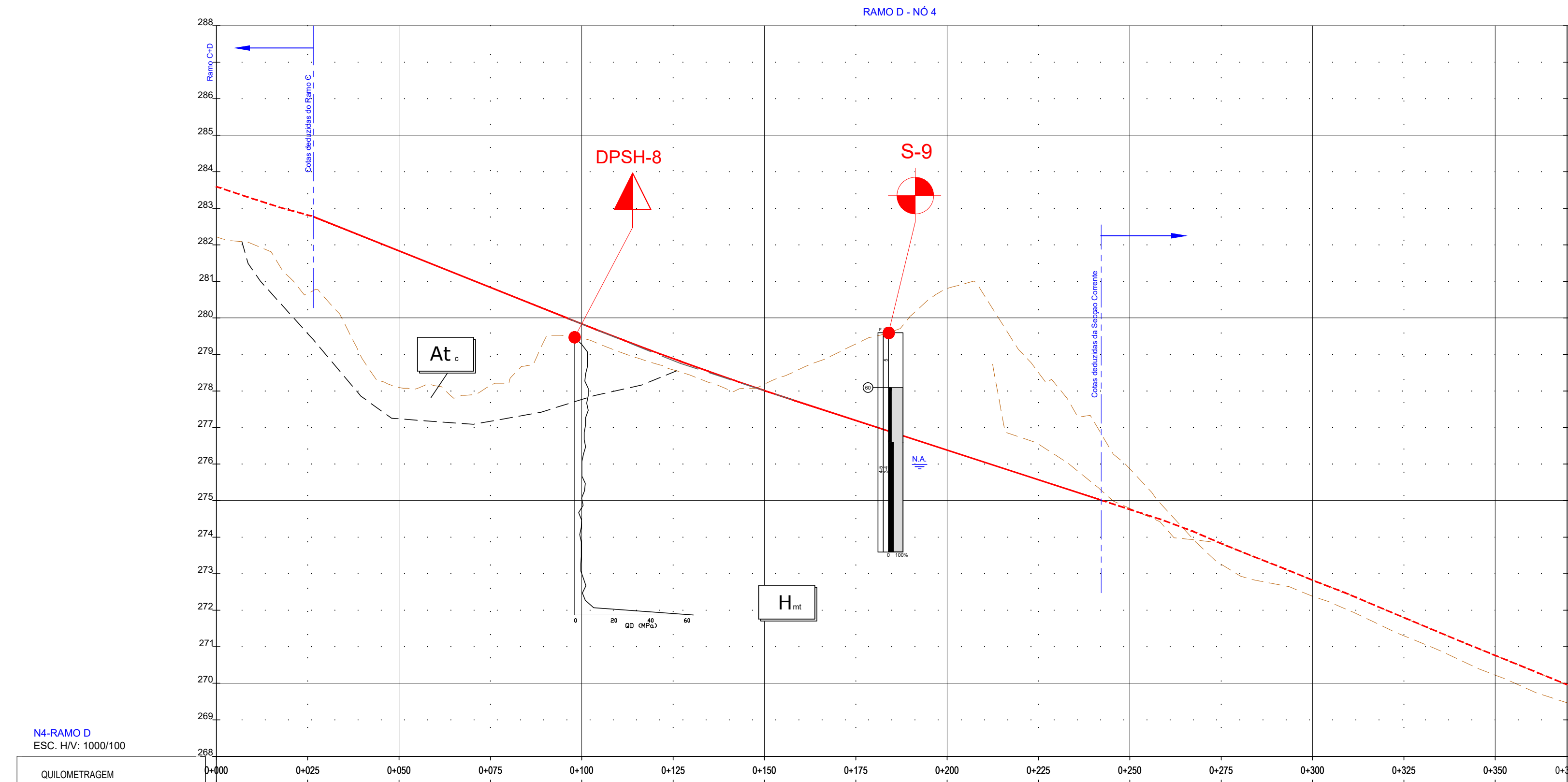
LEGENDA	
---	- ATERRO
---	- ESCAVAÇÃO



N4-RAMO C		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		1(V):1,5(H) Esc.	
TALUDES (V/H)		1(V):1,5(H) Esc.	
OBRAS CONTENÇÃO		1(V):1,5(H) AT.	
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	
DESMONTE %		-	
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-	
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		-	
DRENAGEM INTERNA		-	
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)		0,20m (Dec.)	
GEOMETRIA DE		1(V):1,5(H) AT.	
TALUDES (V/H)		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		-	



N4-RAMO D		ESC. HV: 1000/100	
QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA		Hmt	
DESMONTE %		-	
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)		-	
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS		-	
DRENAGEM INTERNA		-	
DECAPAGEM/DEC/SANEAMENTO(SAN) (m)		0,20m (Dec.)	
GEOMETRIA DE		1(V):1,5(H) AT.	
TALUDES (V/H)		1(V):1,5(H) Esc.	
OBRAS CONTENÇÃO		1(V):1(H) Esc.	
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	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A 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	FORMATO
R01	REFORMULAÇÃO DO NÓ 6	ABRIL 2024	JS	PR	A1 REDUZIDO

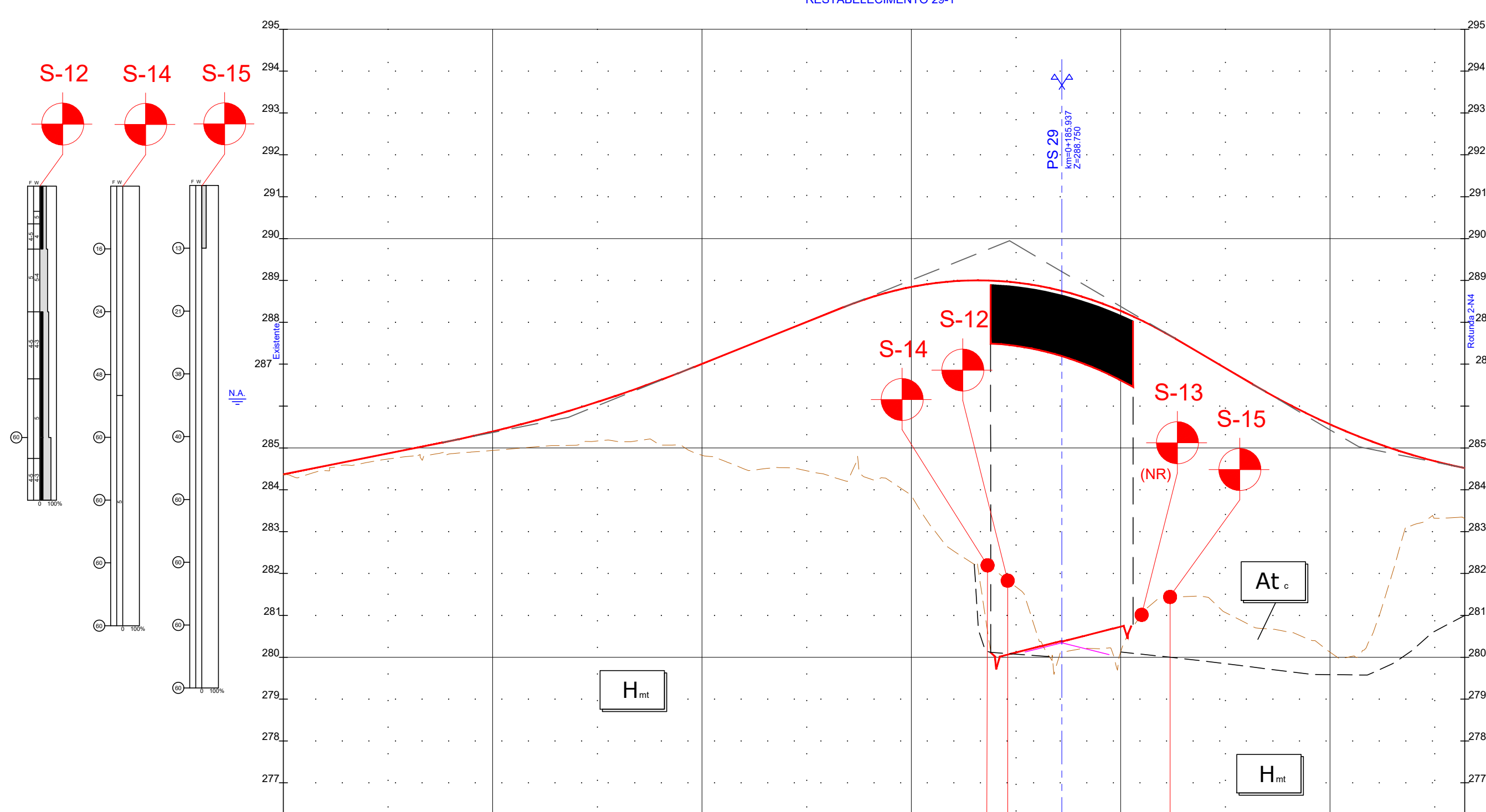
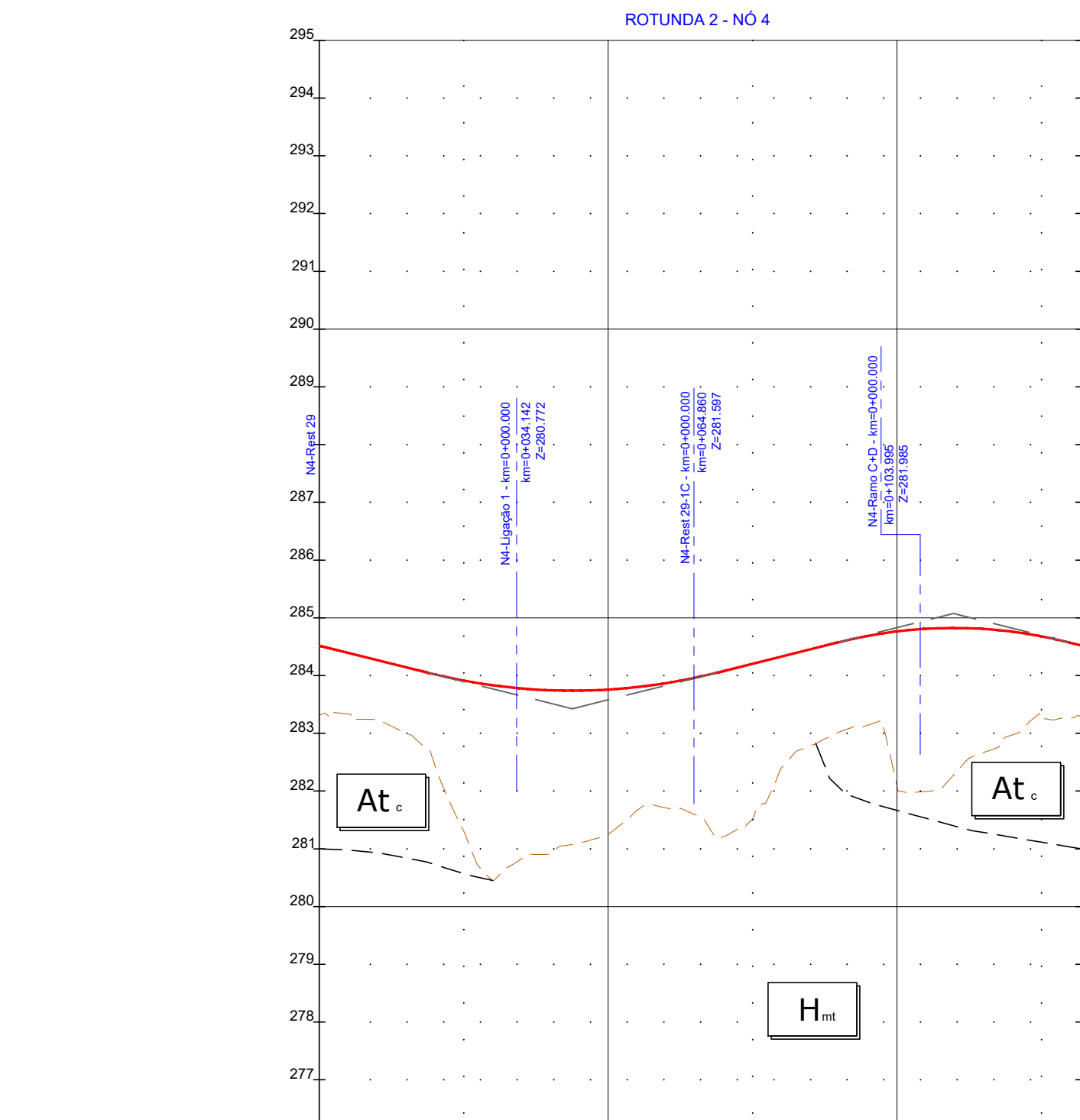
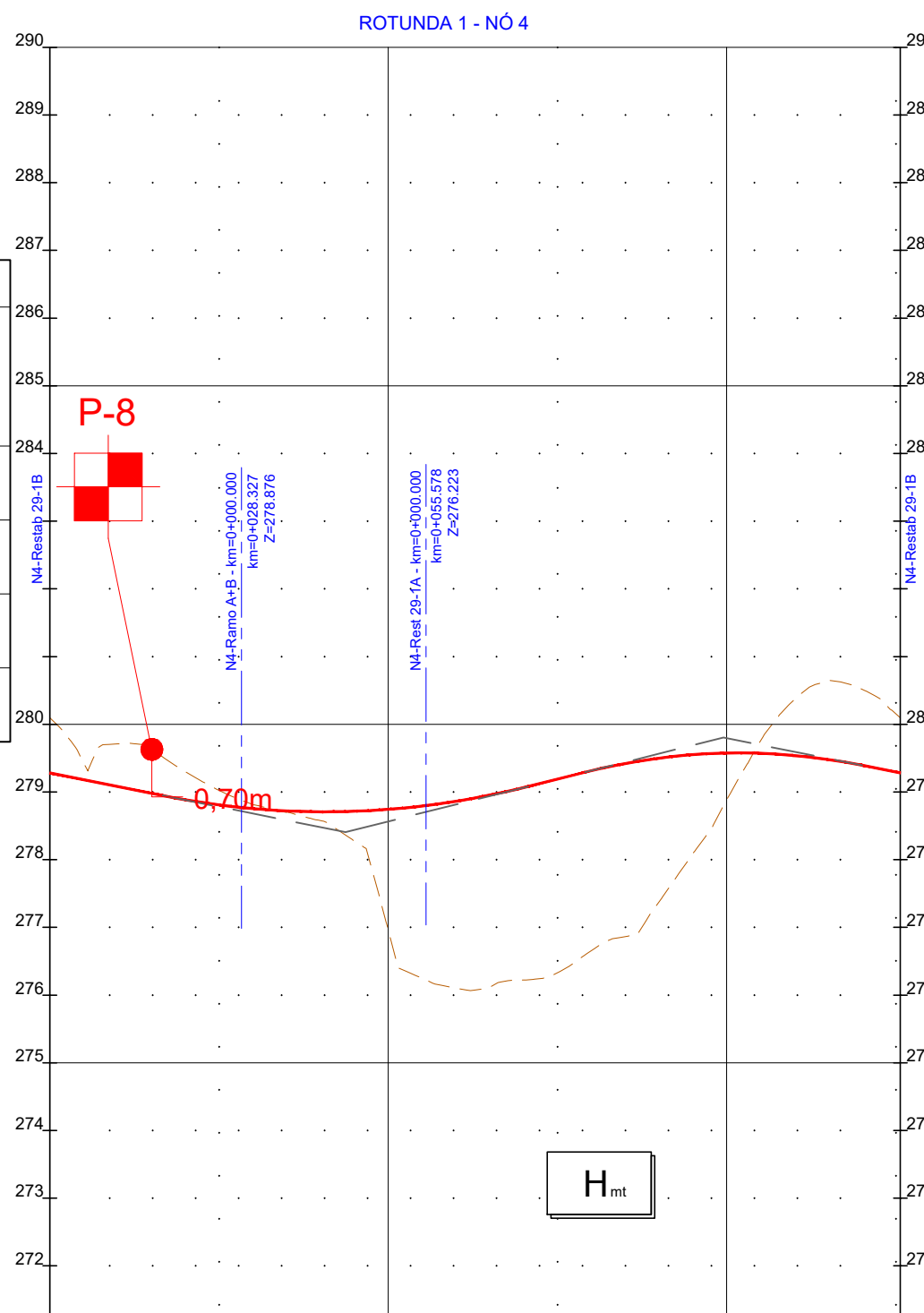
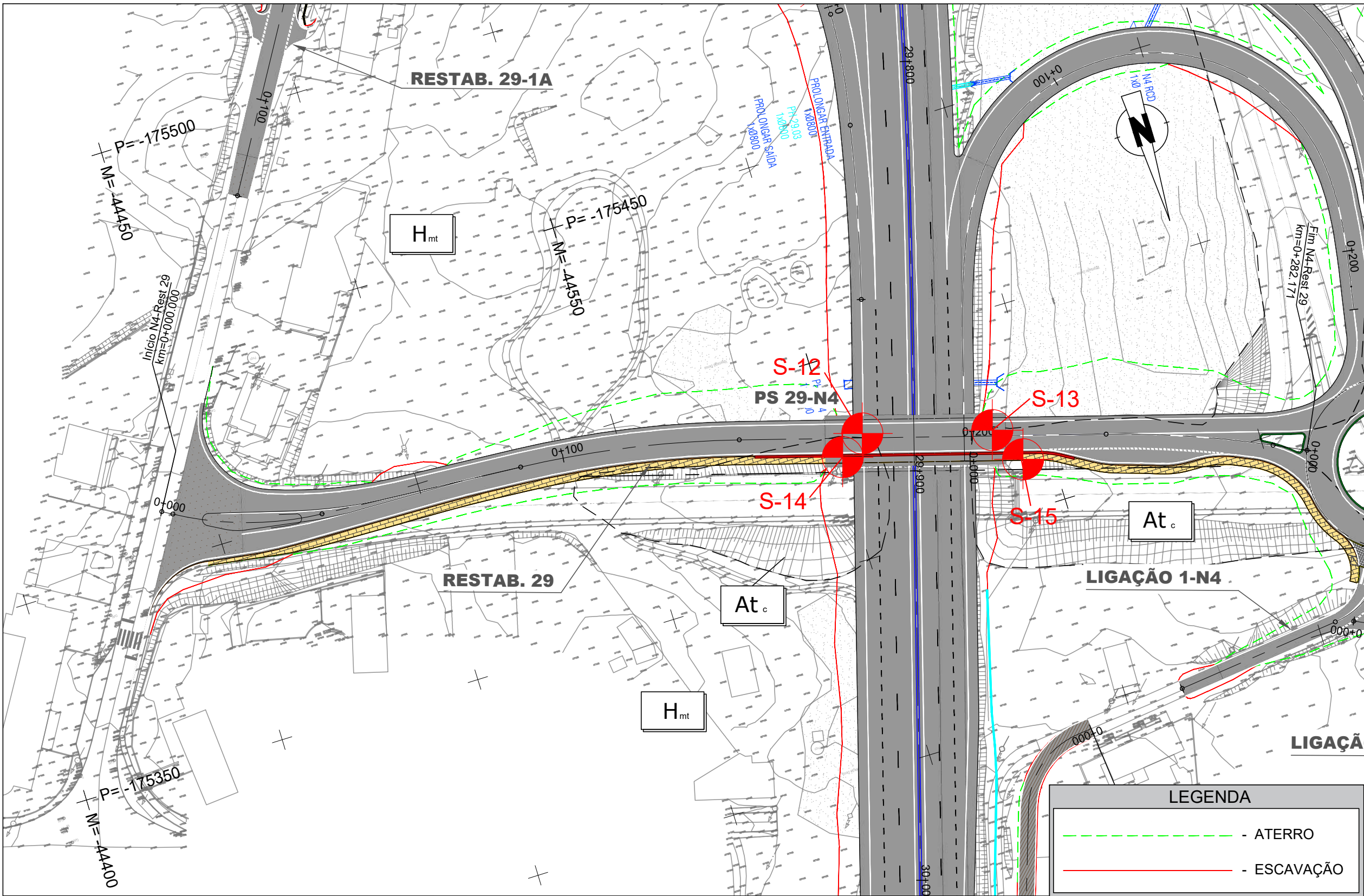
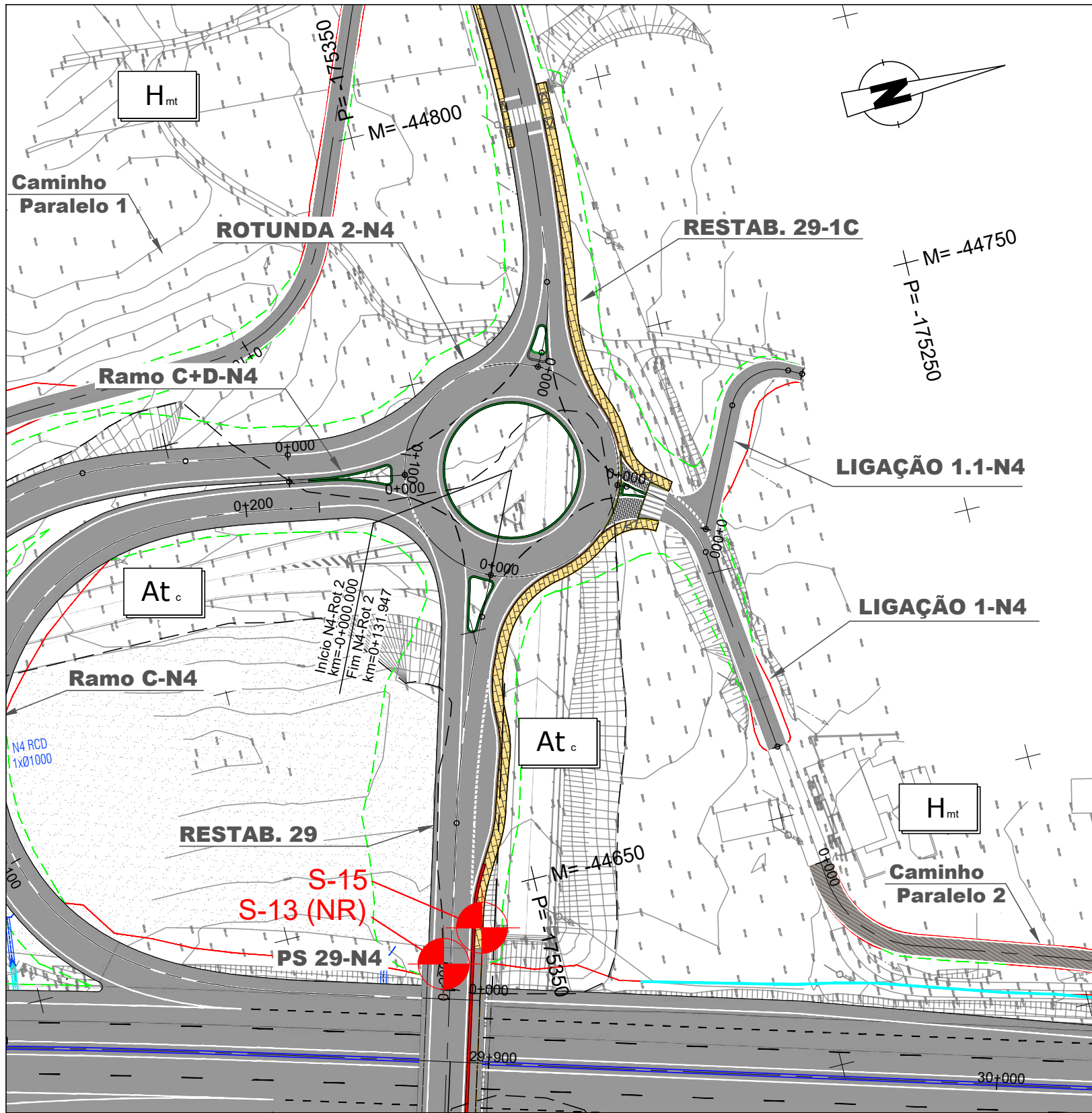
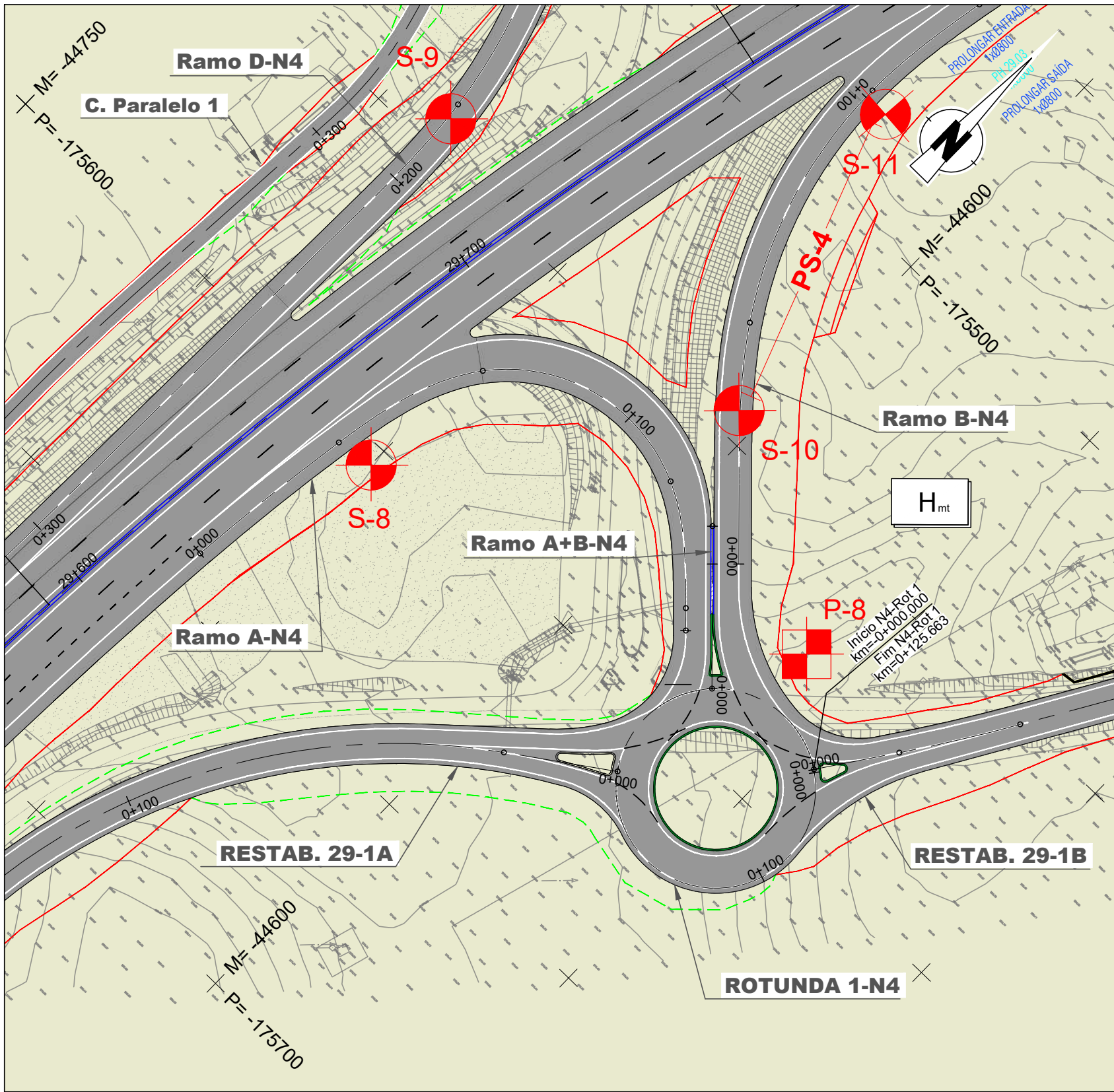
PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2	INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
DATA	DESENHO	VISTO	ESCALA GRÁFICA	LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA	PROJETO DE EXECUÇÃO
NOVEMBRO 2023	JOÃO SERRANO		0 10 20 40	AUMENTO DE CAPACIDADE	ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO
ALTERAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	DESENHO	VERIFICADO	FORMATO
R01	REFORMULAÇÃO DO NÓ 6	ABRIL 2024	JS	PR	A1 REDUZIDO

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A 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	FORMATO
R01	REFORMULAÇÃO DO NÓ 6	ABRIL 2024	JS	PR	A1 REDUZIDO

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A 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	FORMATO
R01	REFORMULAÇÃO DO NÓ 6	ABRIL 2024	JS	PR	A1 REDUZIDO

PROJETO Nº	PROJETO	COORDENAÇÃO	ESCALA	PROJETO	DESIGNAÇÃO
RVGR	NUNO LIMA	PEDRO REIS	1:1000	IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A 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	FORMATO
R01	REFORMULAÇÃO DO NÓ 6	ABRIL 2024	JS	PR	A1 REDUZIDO

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

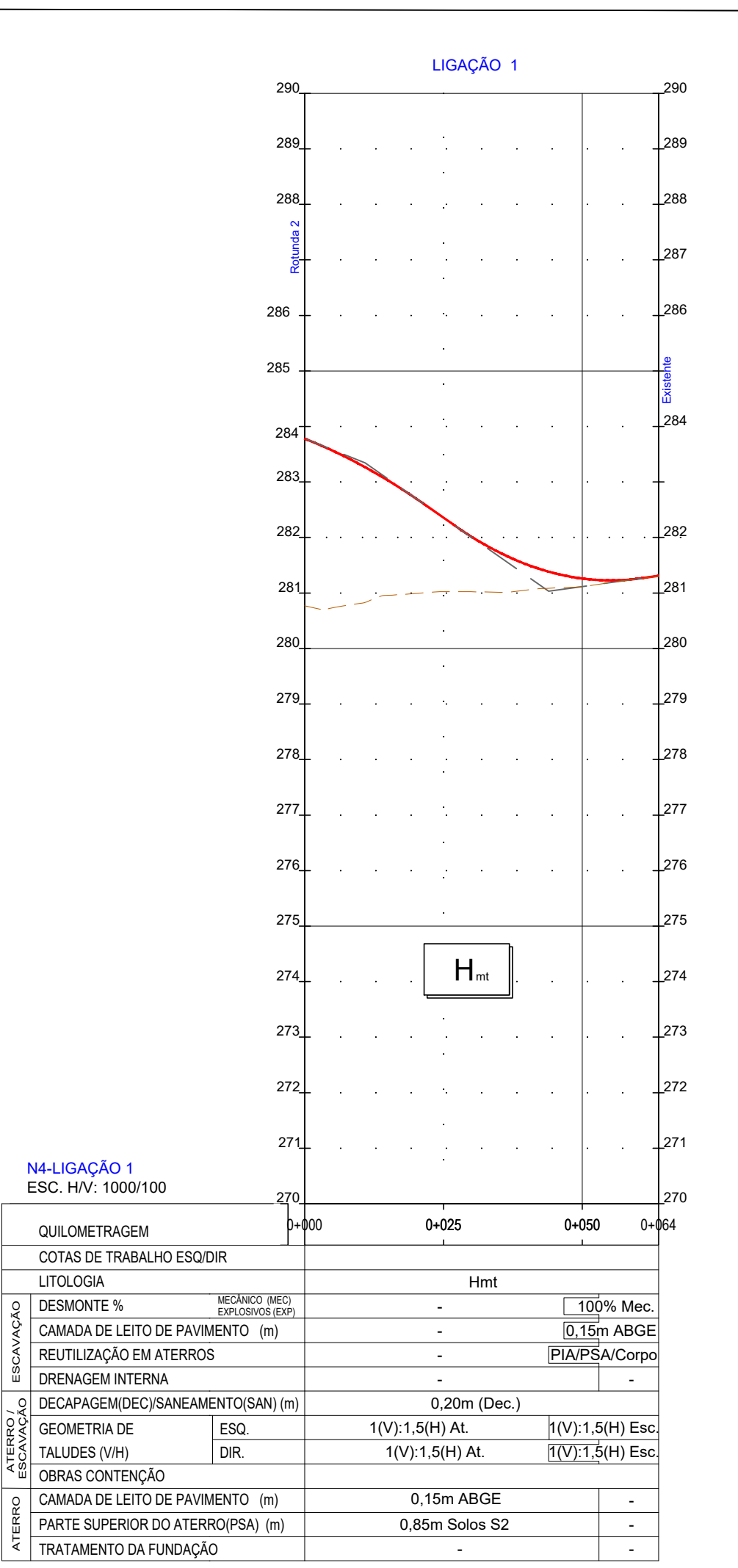
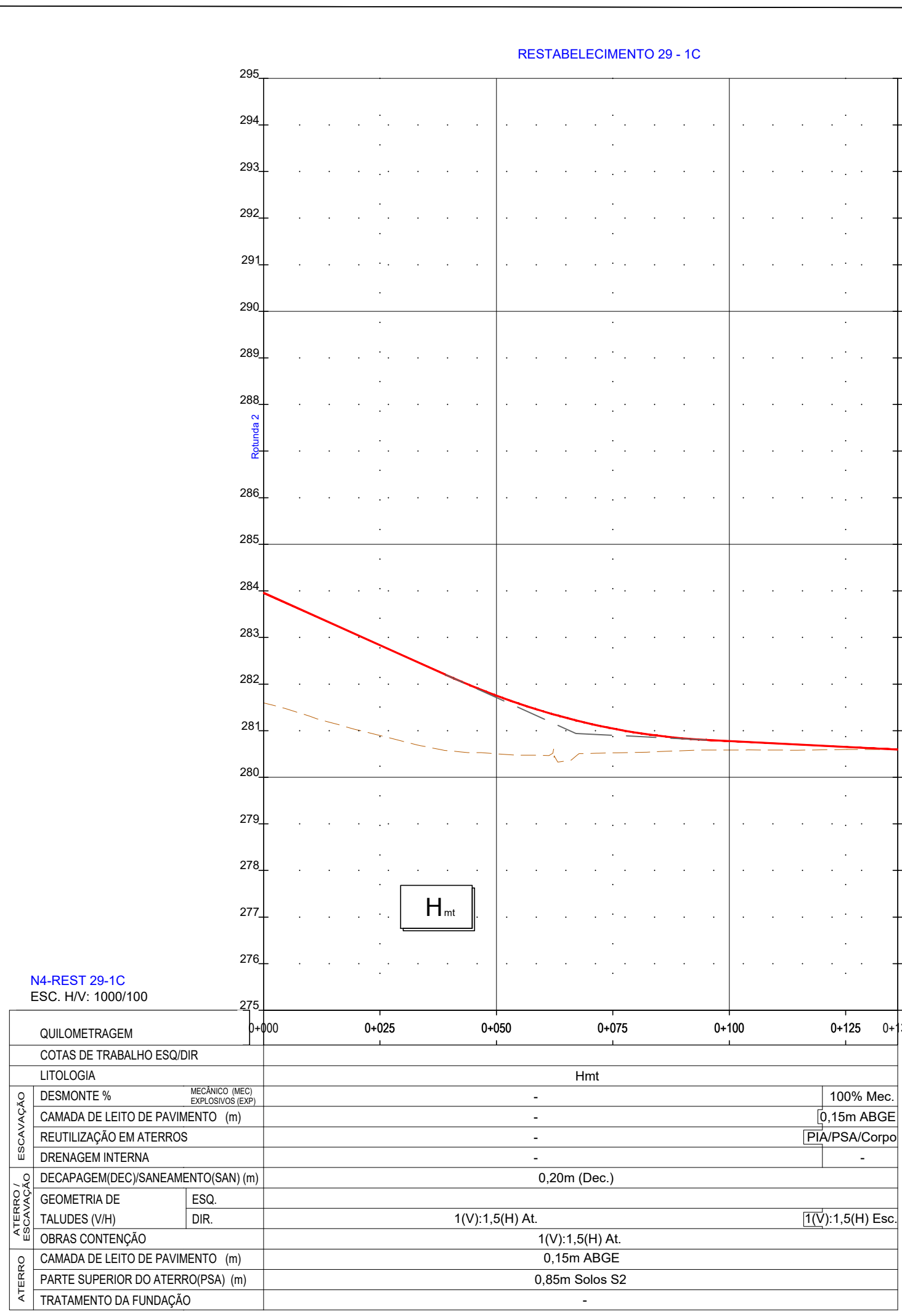
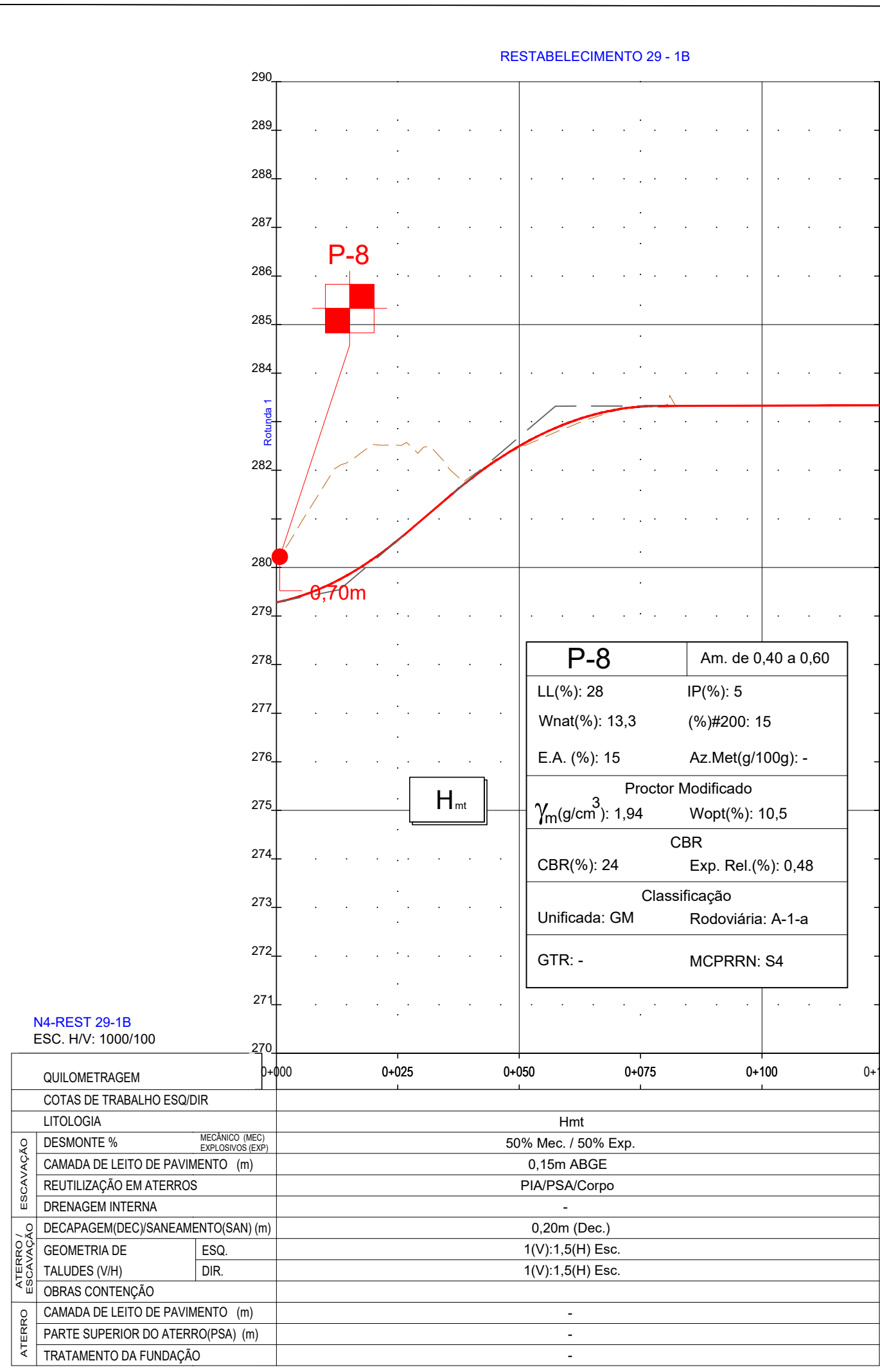
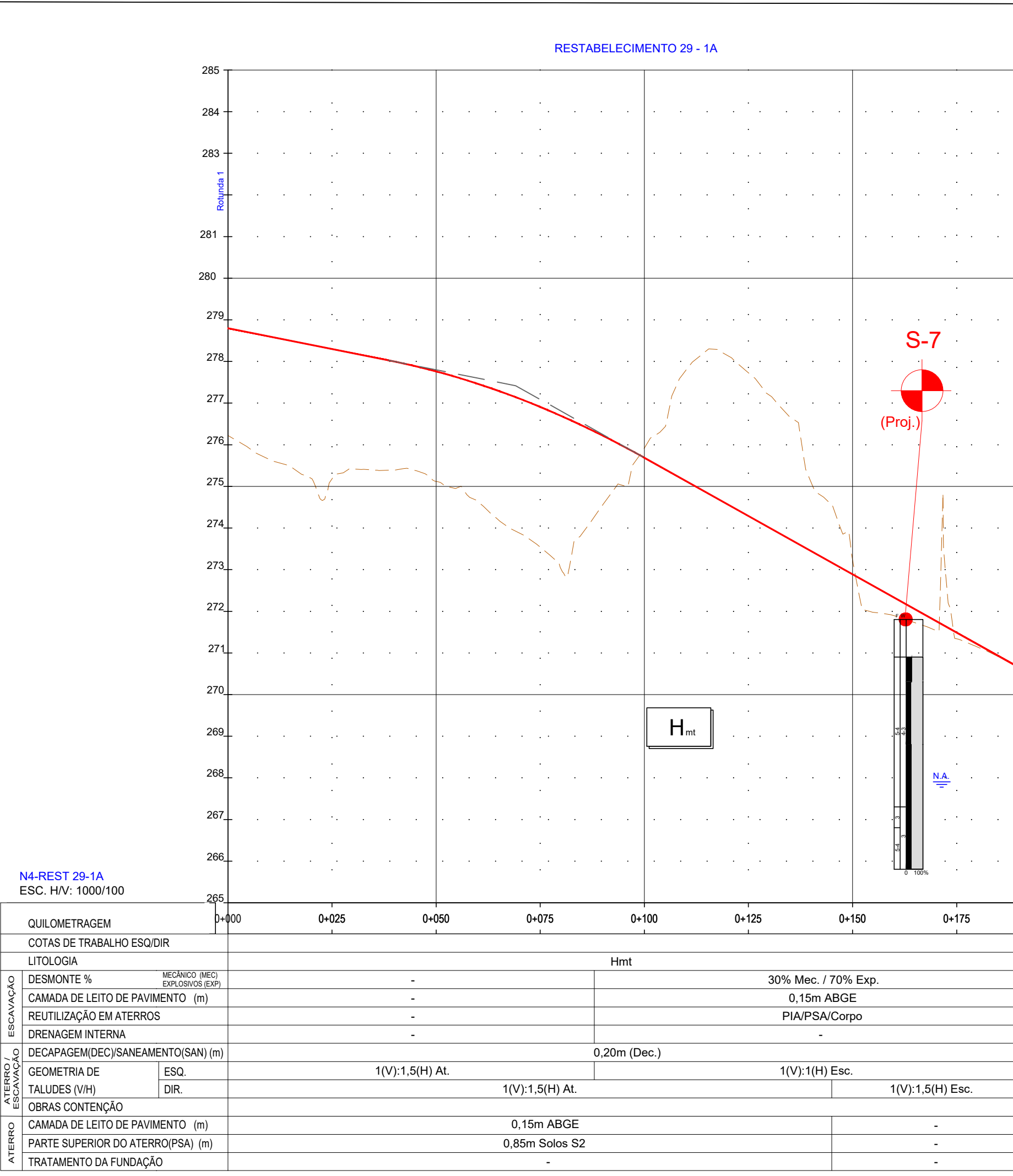
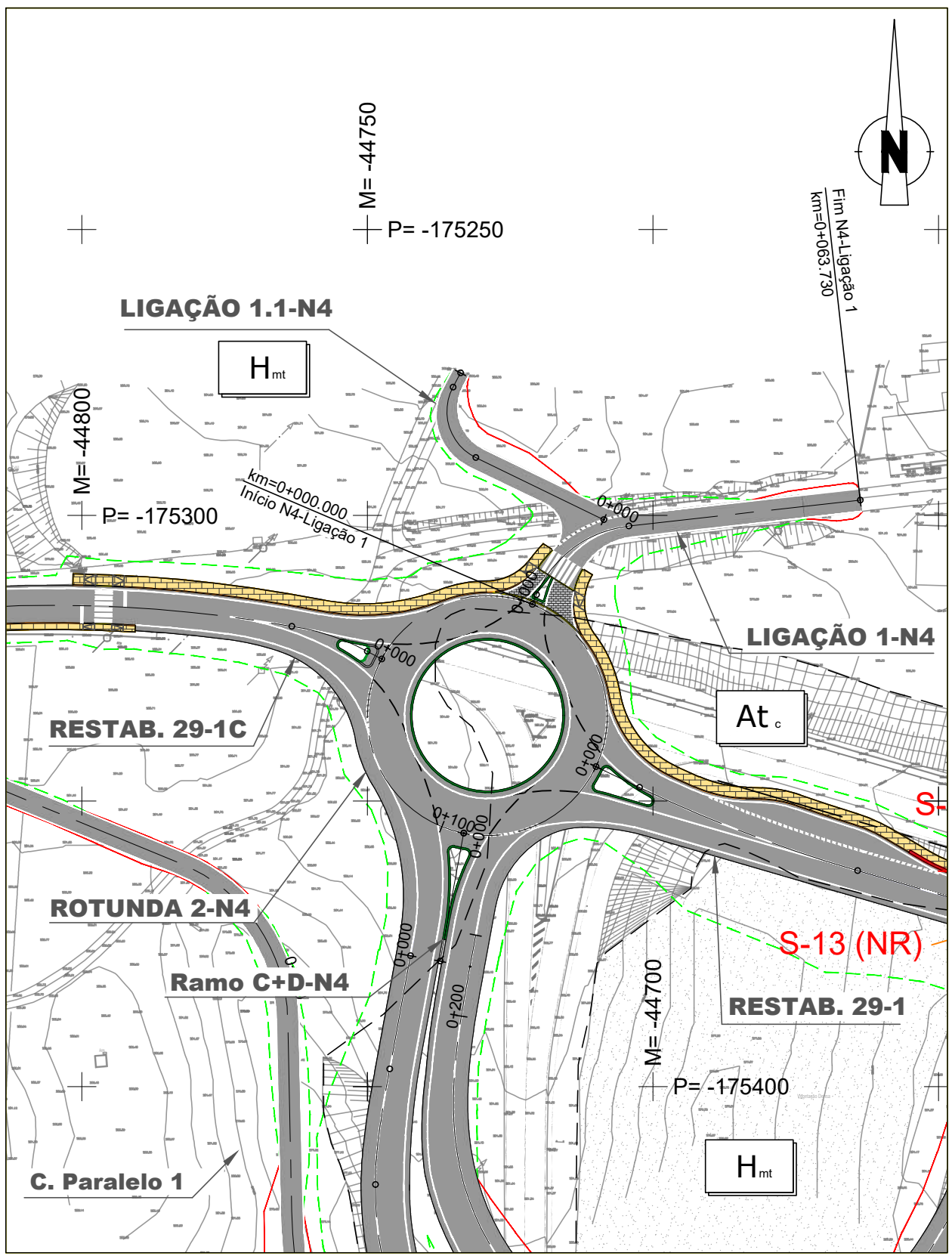
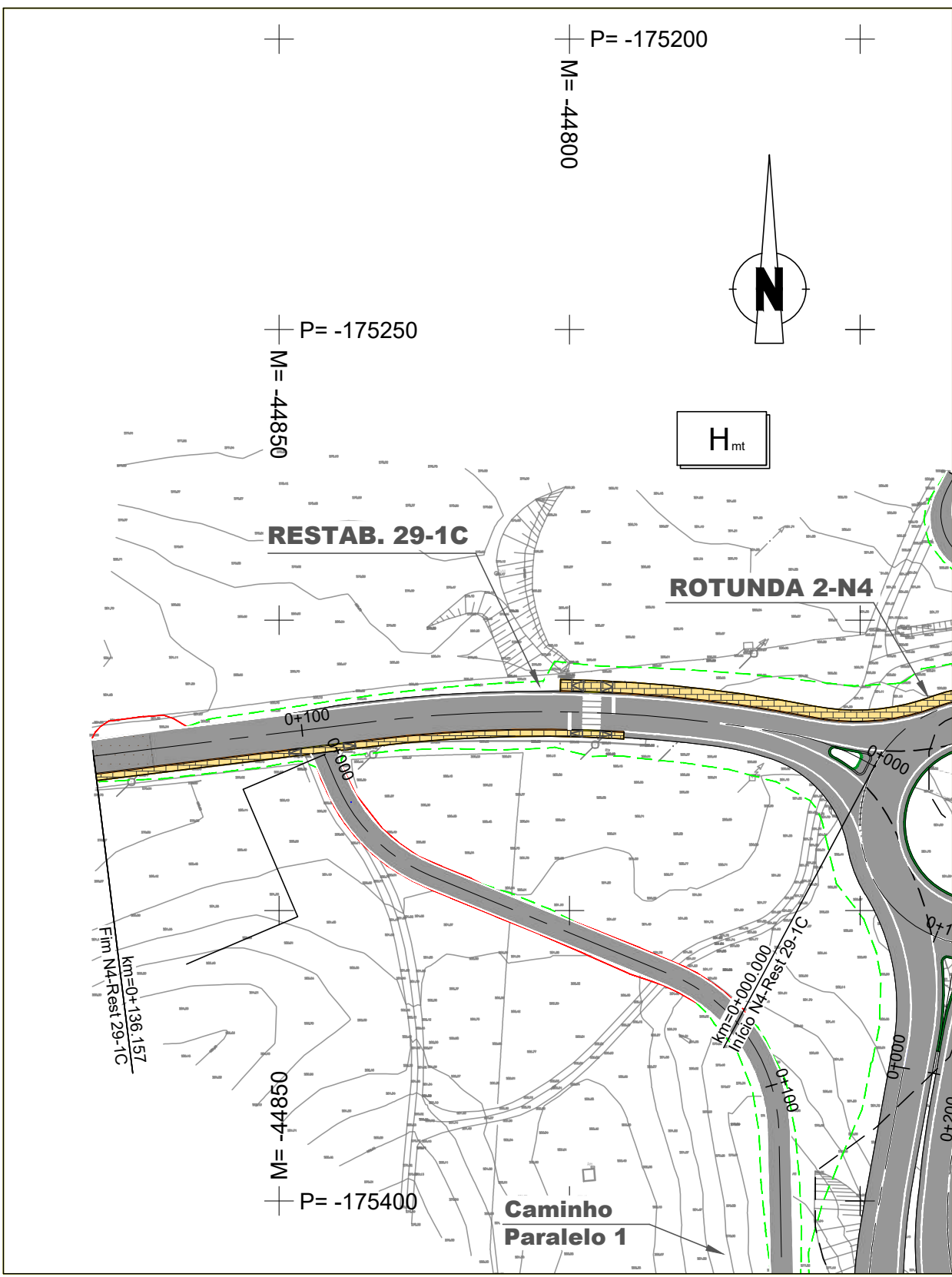
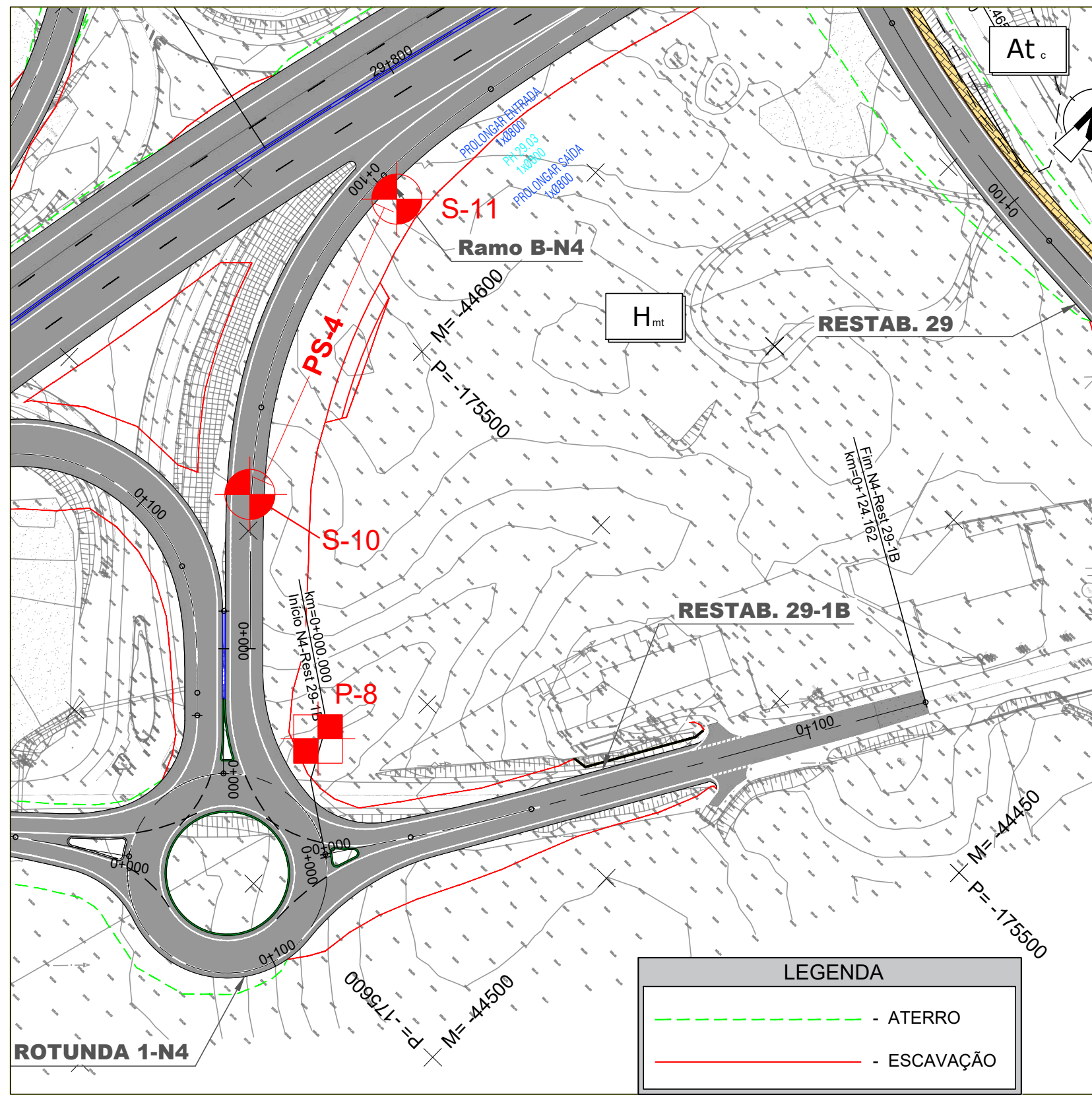
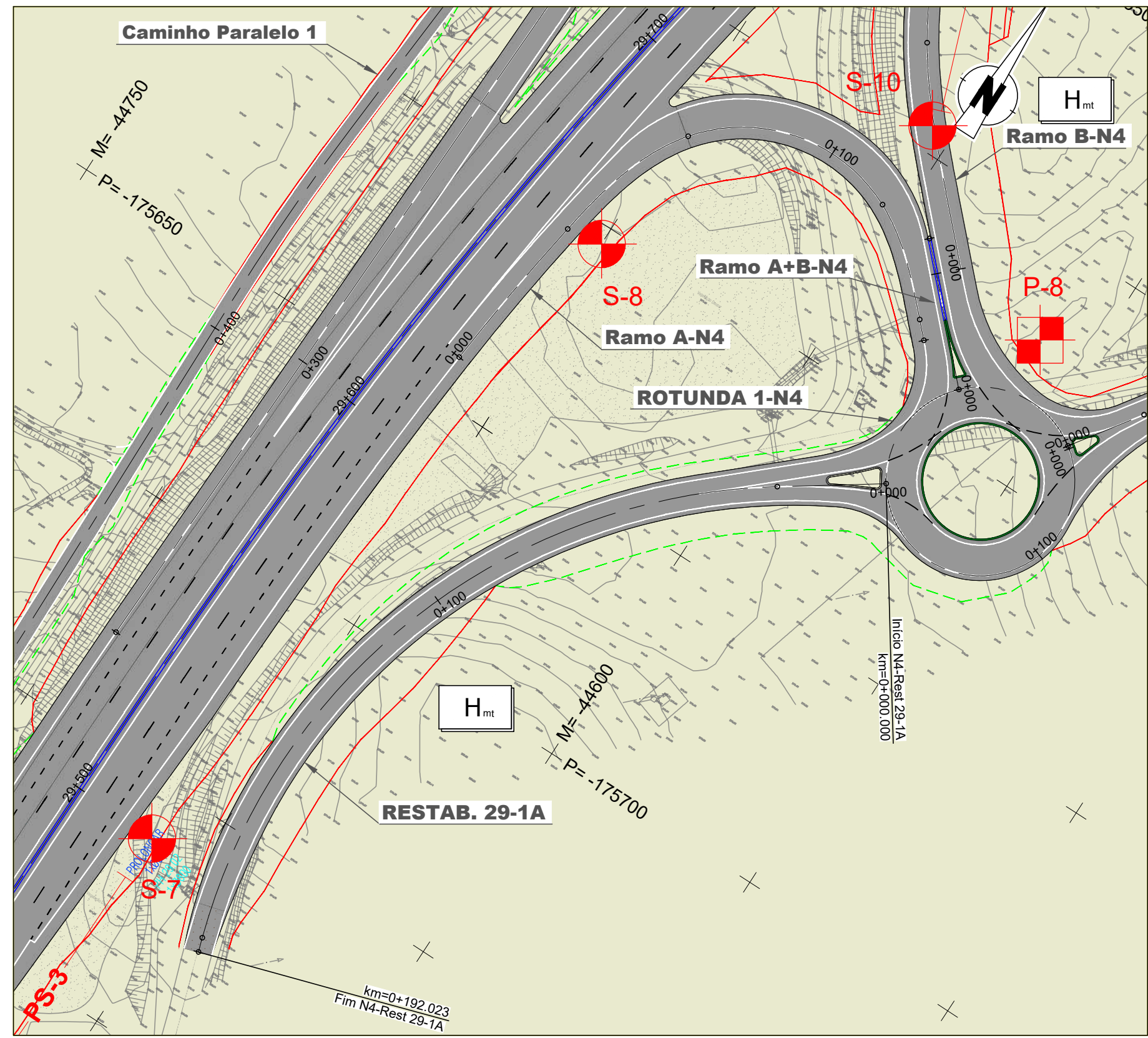


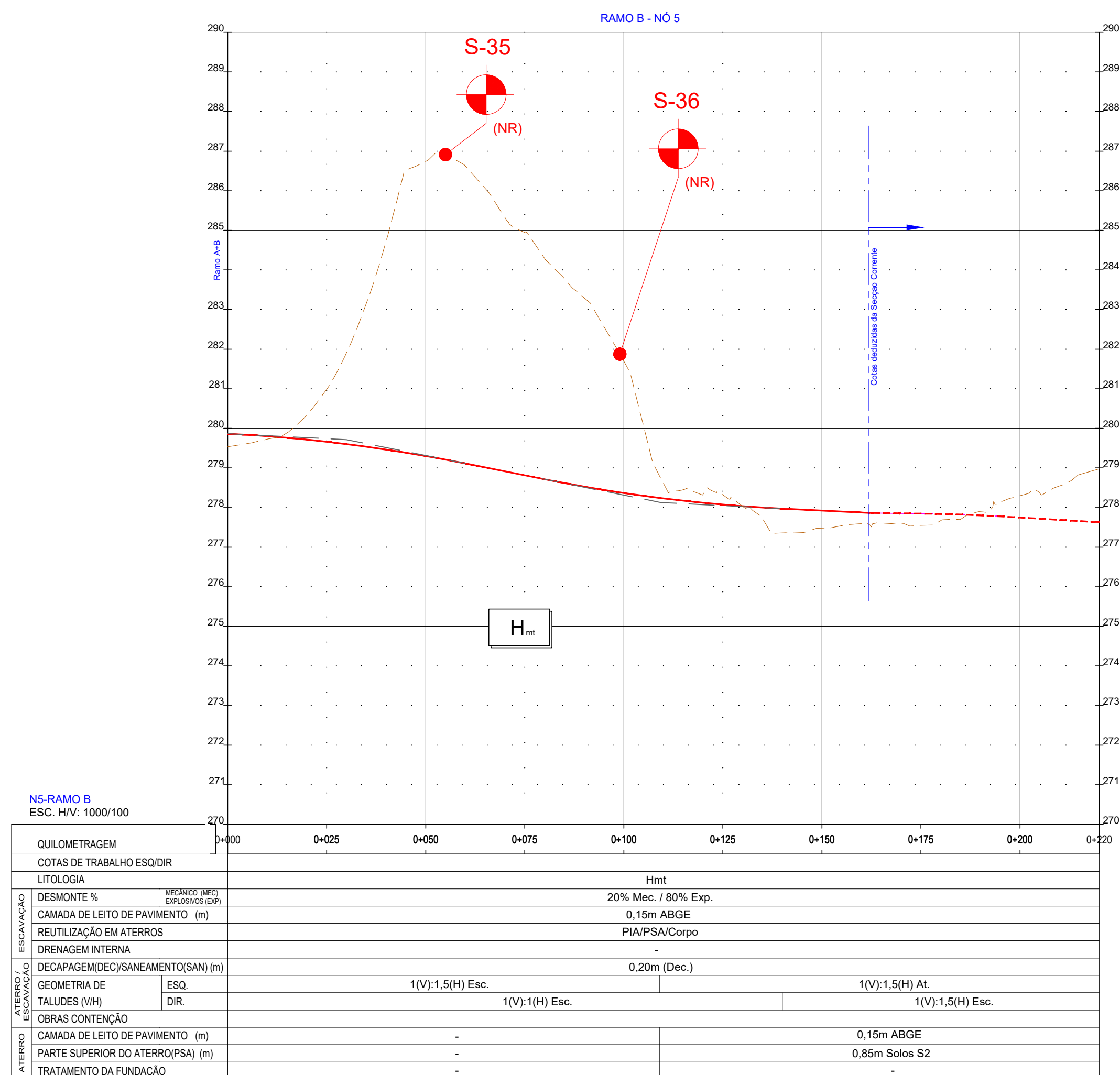
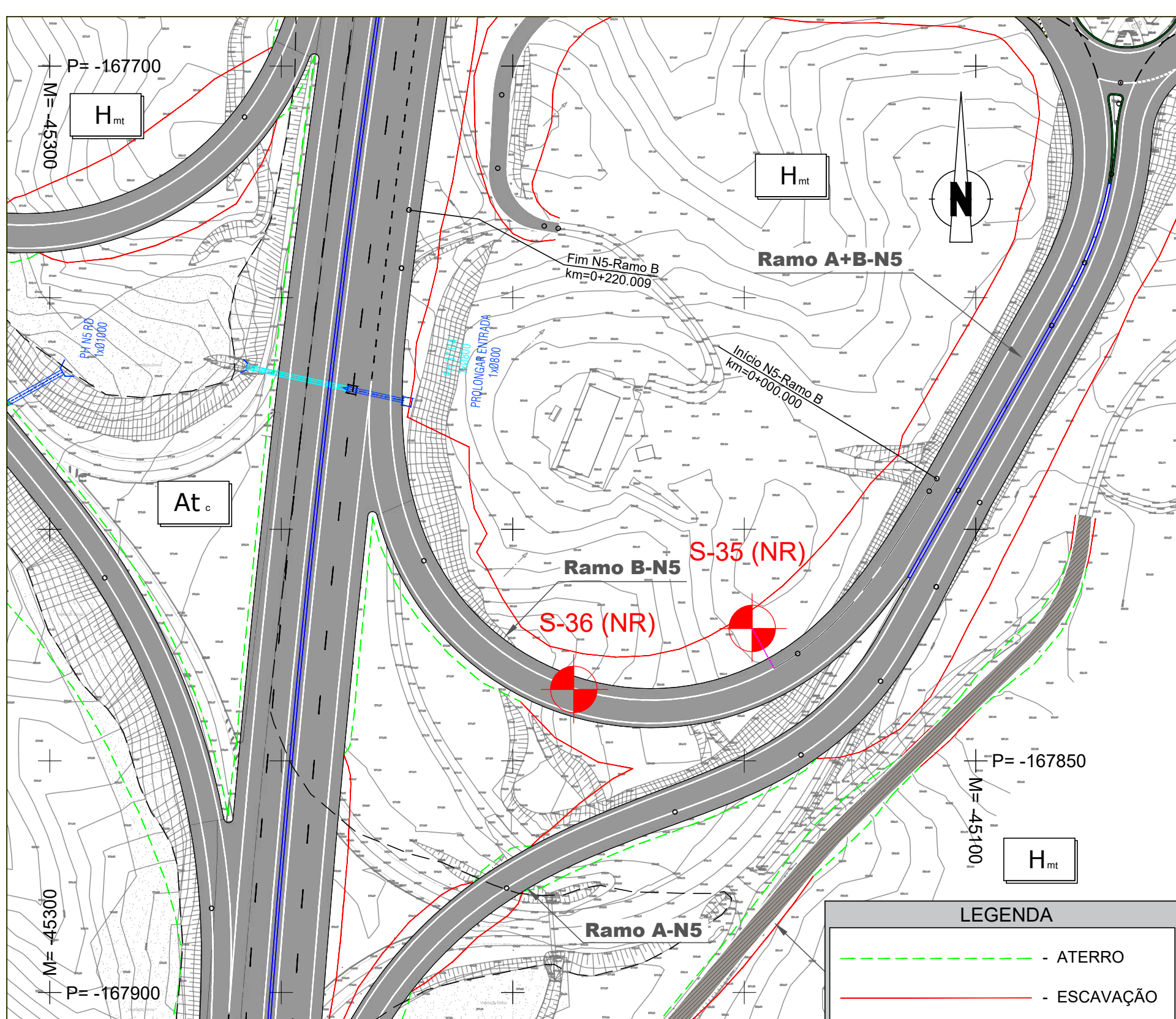
P-8	Am. de 0,40 a 0,60
LL(%): 28	IP(%): 5
Wnat(%): 13,3	(%#200): 15
E.A. (%): 15	Az. Met(g/100g): -
Proctor Modificado	
$\gamma_m(g/cm^3)$: 1,94	Wopt(%): 10,5
CBR(%): 24	Exp. Rel. (%): 0,48
Classificação	
Unificada: GM	Rodoviária: A-1-a
GTR: -	MCPRRN: S4

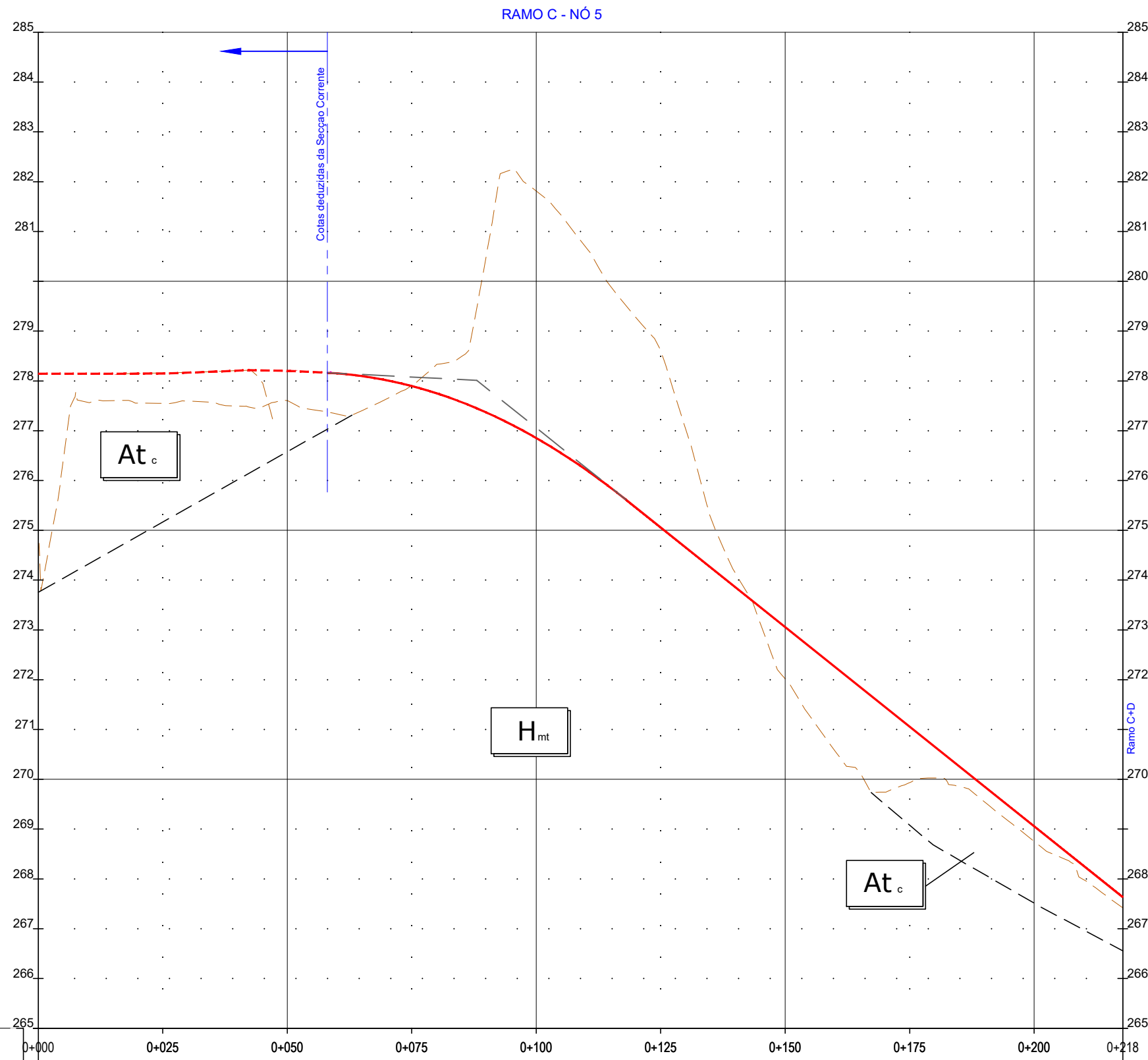
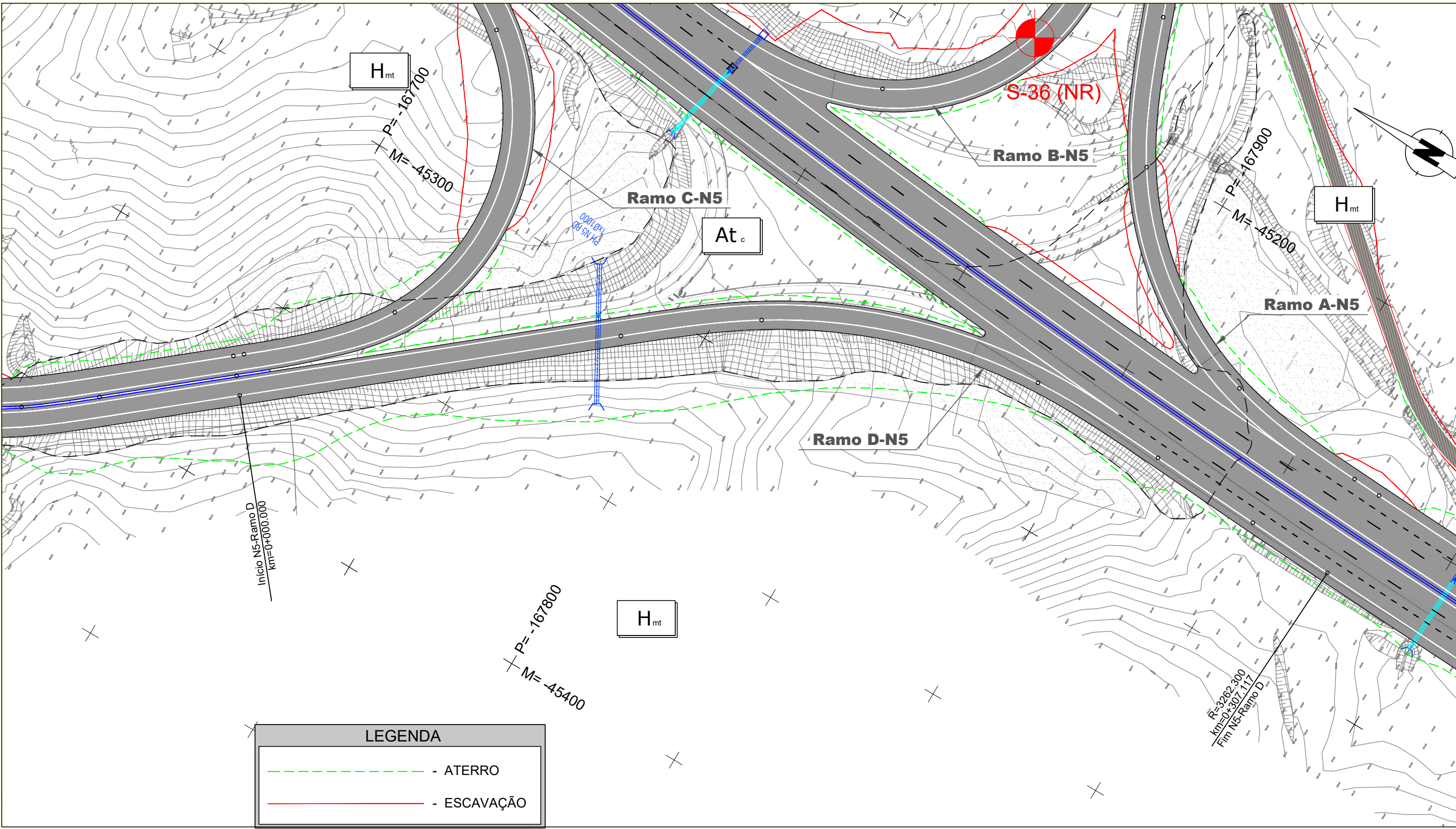
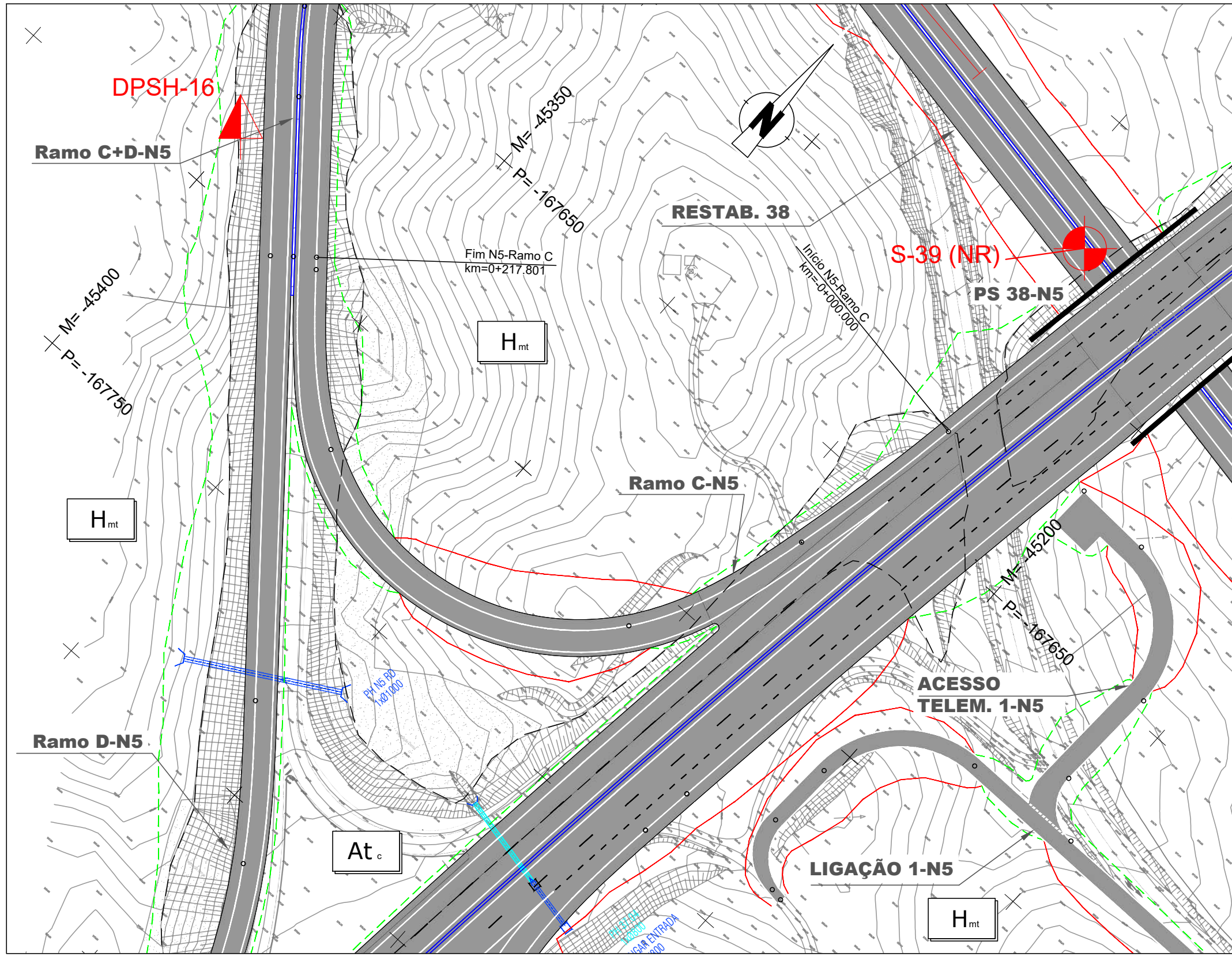
N4-ROT 1		ESC. HV: 1000/100
QUILOMETRAGEM		
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR		
LITOLOGIA		Hmt
DESMONTE %	MECANICO (WEG) 30% Mec. / 70% Exp.	-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	PIA/PSA/Corpo	-
DRENAGEM INTERNA		-
DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	0,20m (Dec.)	-
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	ESQ. 1(V):1,5(H) Esc.	DIR. 1(V):1,5(H) AL.
OBRAS CONTENÇÃO		-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-
PARTES SUPERIORES DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		-

N4-ROT 2		ESC. HV: 1000/100
QUILOMETRAGEM		
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR		
LITOLOGIA		At.
DESMONTE %	MECANICO (WEG) 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) AL.	DIR. 1(V):1,5(H) AL.
OBRAS CONTENÇÃO		-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-
PARTES SUPERIORES DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	End.	-

N4-REST 29		ESC. HV: 1000/100
QUILOMETRAGEM		
COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR		
LITOLOGIA		Hmt
DESMONTE %	MECANICO (WEG) 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.	DIR. 1(V):1,5(H) AL.
OBRAS CONTENÇÃO		-
CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	0,15m ABGE	-
PARTES SUPERIORES DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO		-

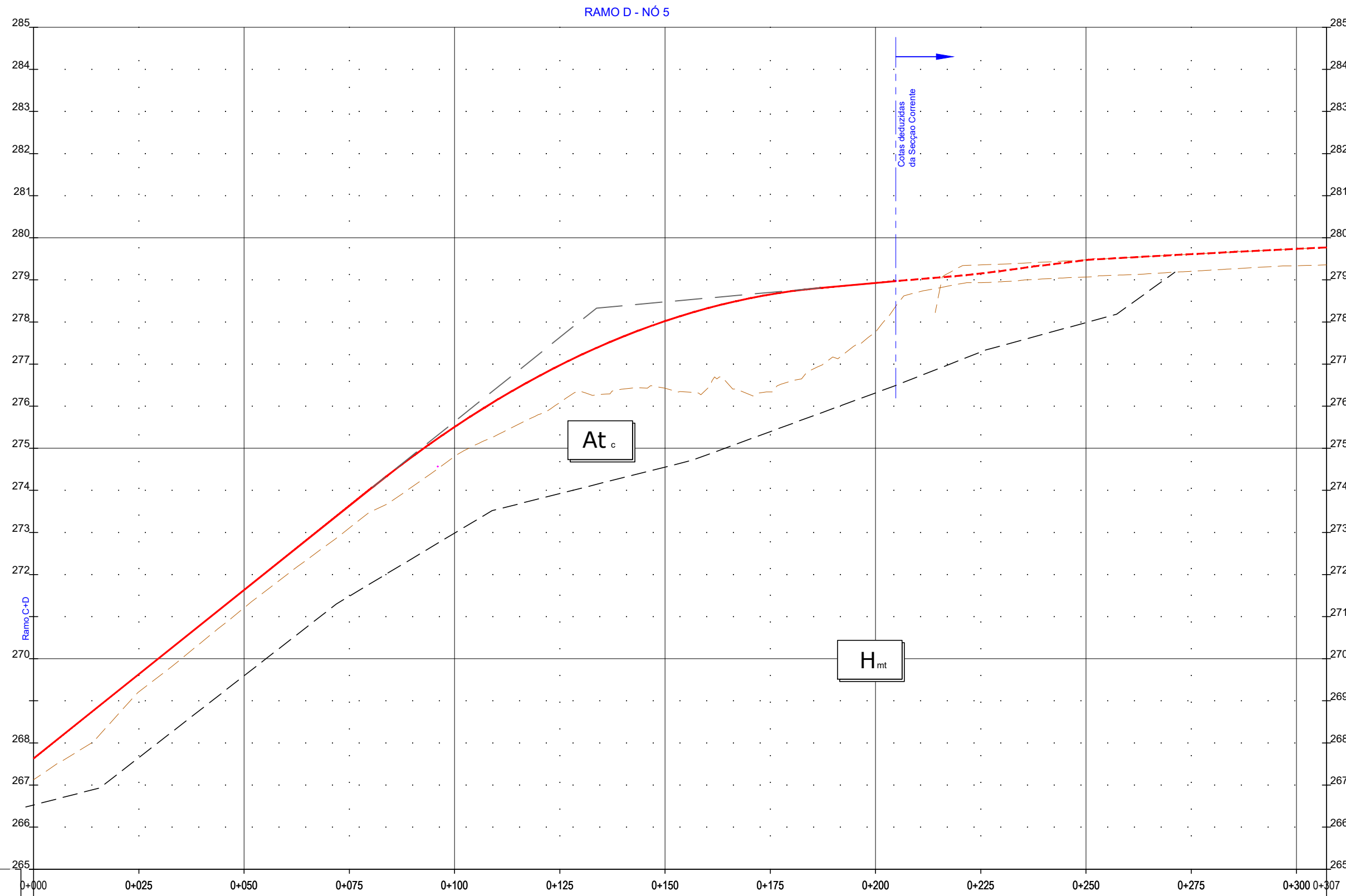






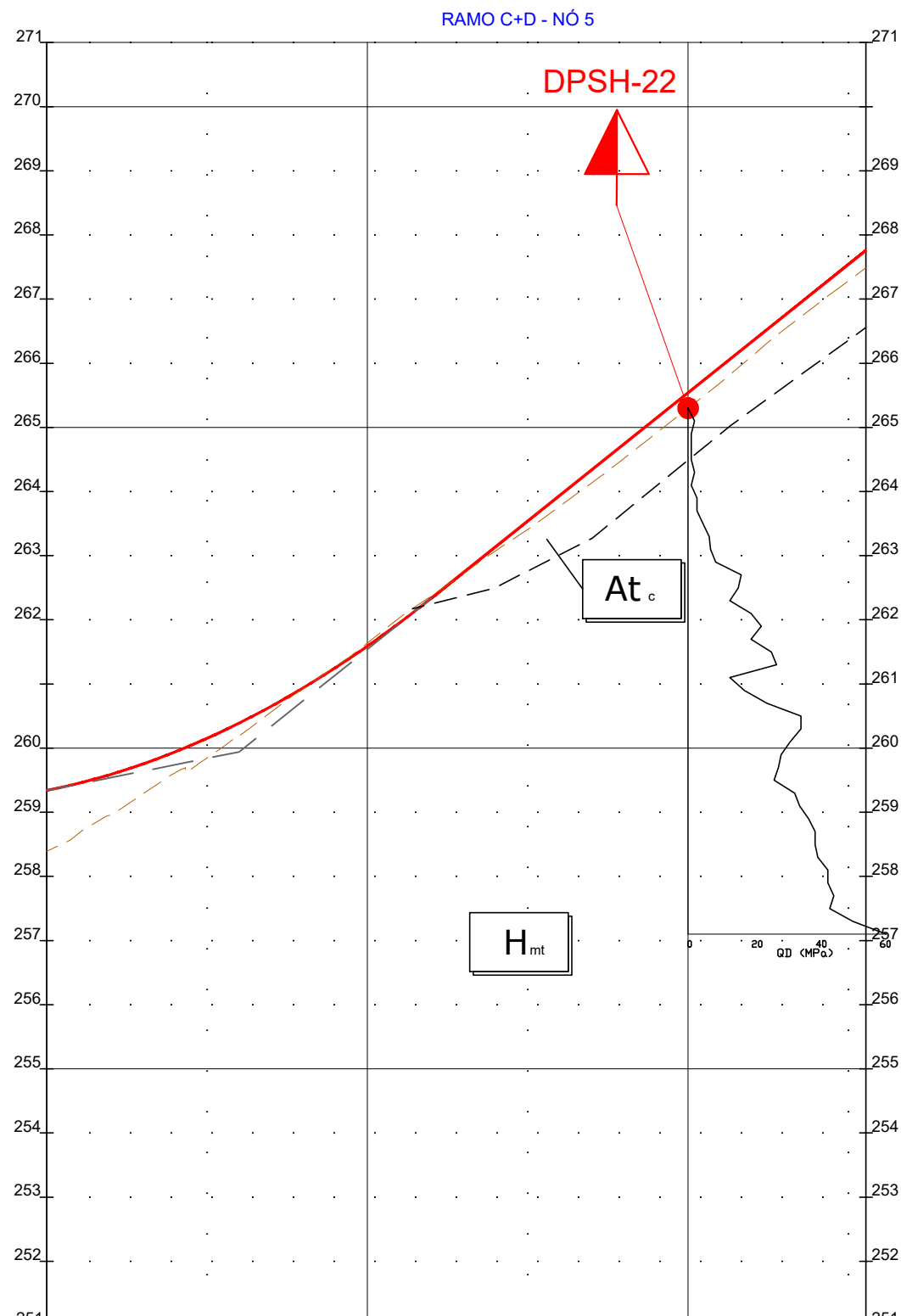
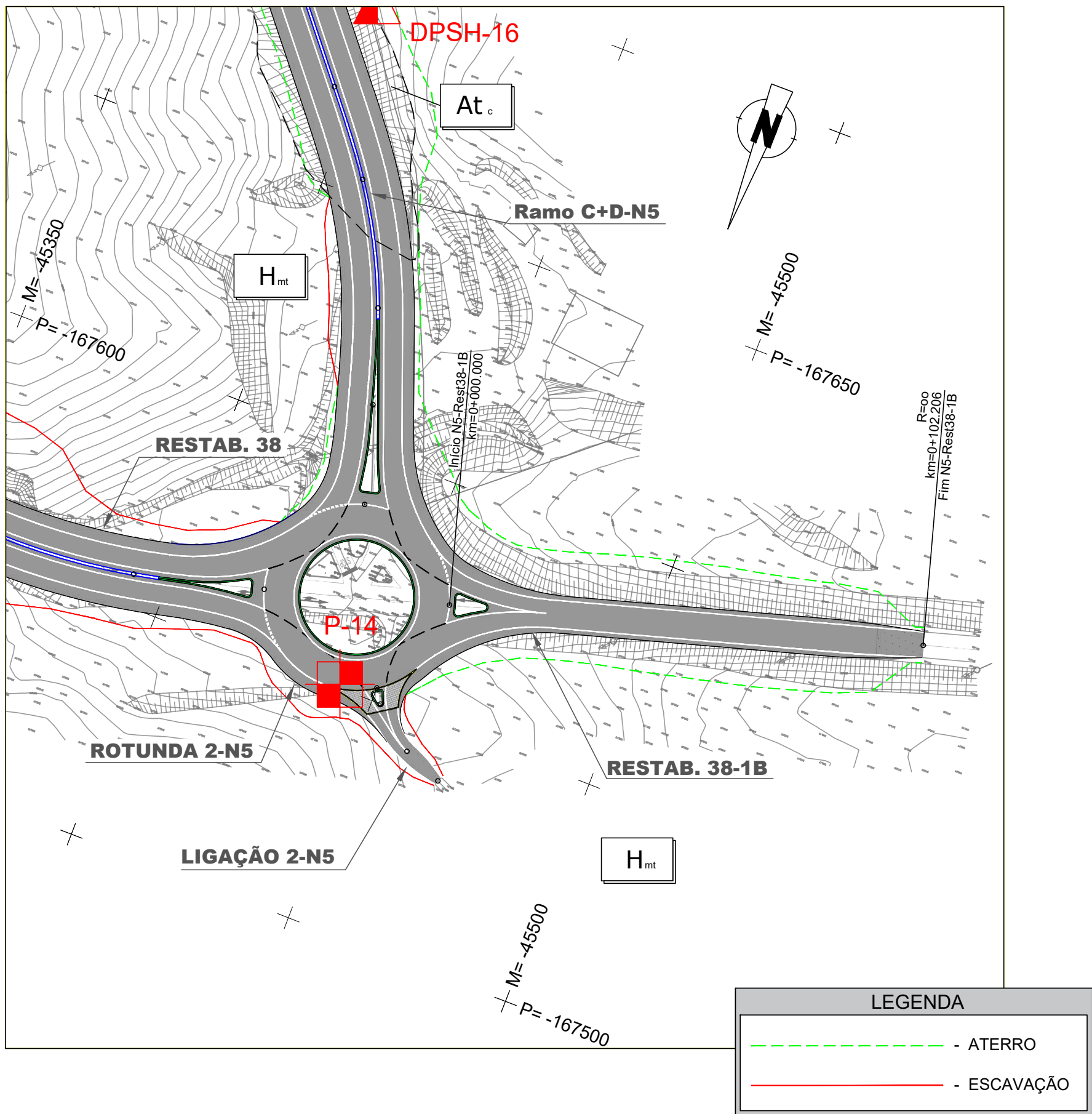
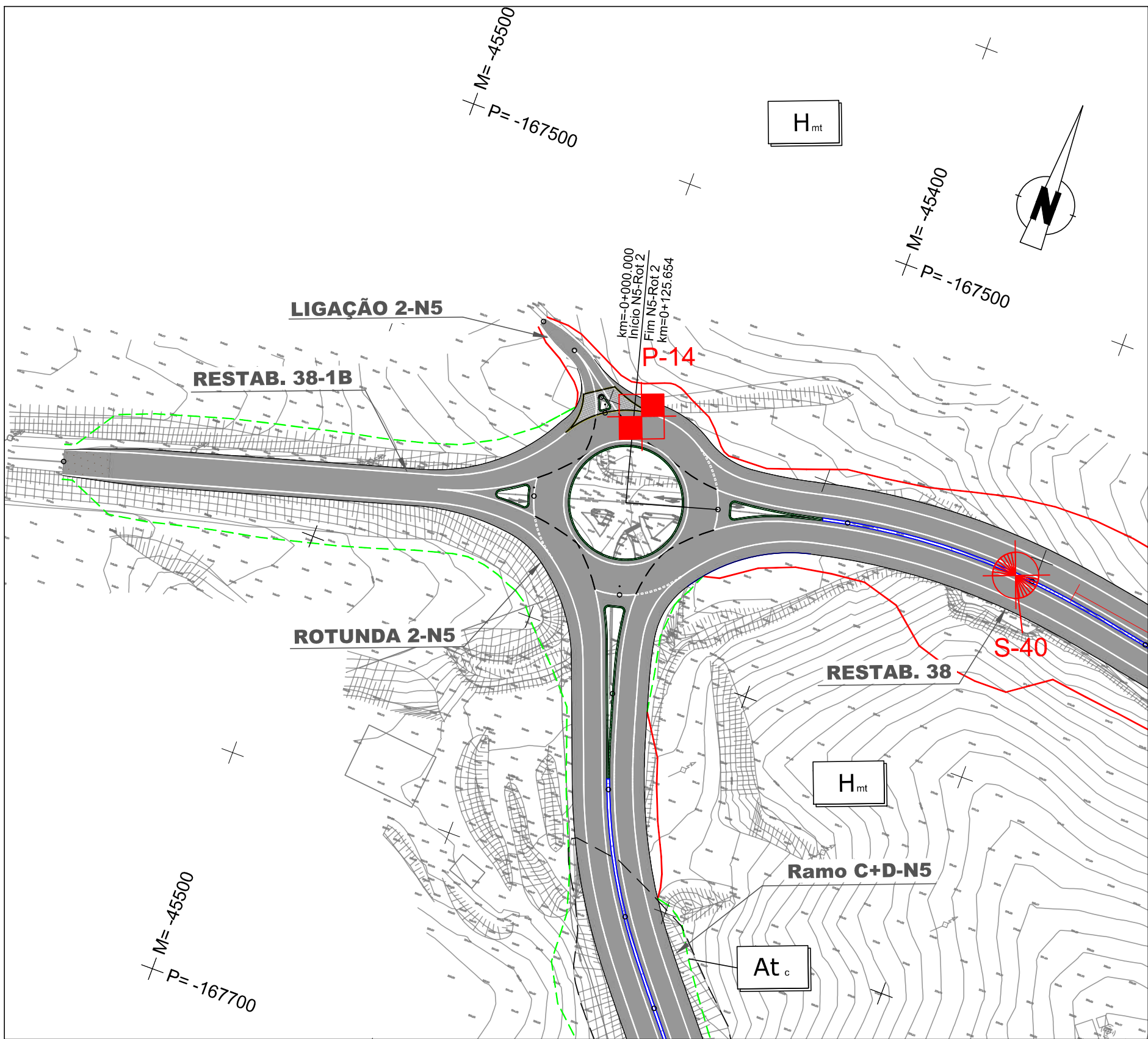
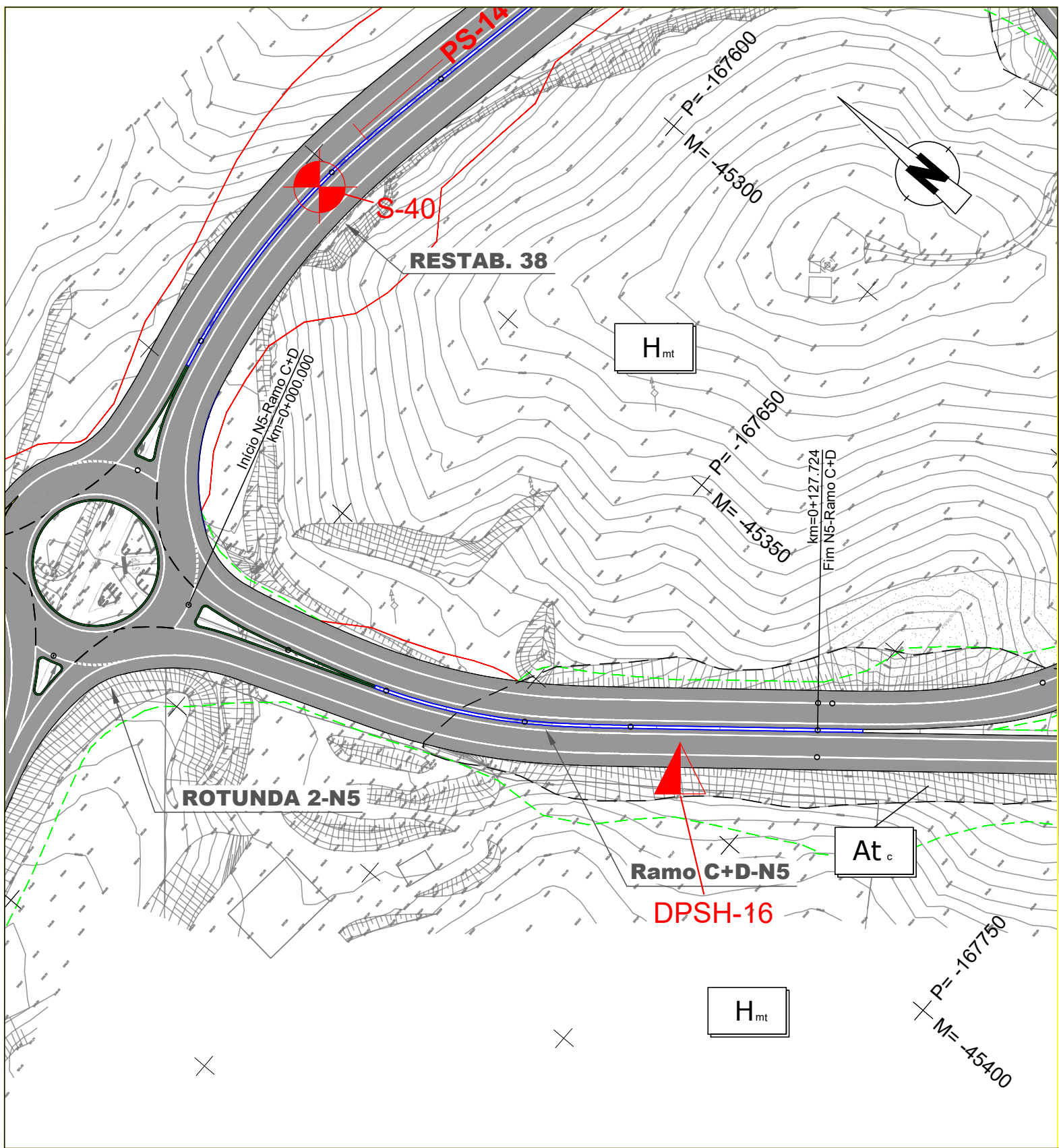
NS-RAMO C
ESC. H/V: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA	At.	Hmt	At.
DESMONTE %	-	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. 1(V):1,5(H) At. DIR. 1(V):1,5(H) At.	ESQ. 1(V):1,5(H) Esc. DIR. 1(V):1,5(H) Esc.	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	-	0,15m ABGE
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-	0,85m Solos S2
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	End.	-	End.



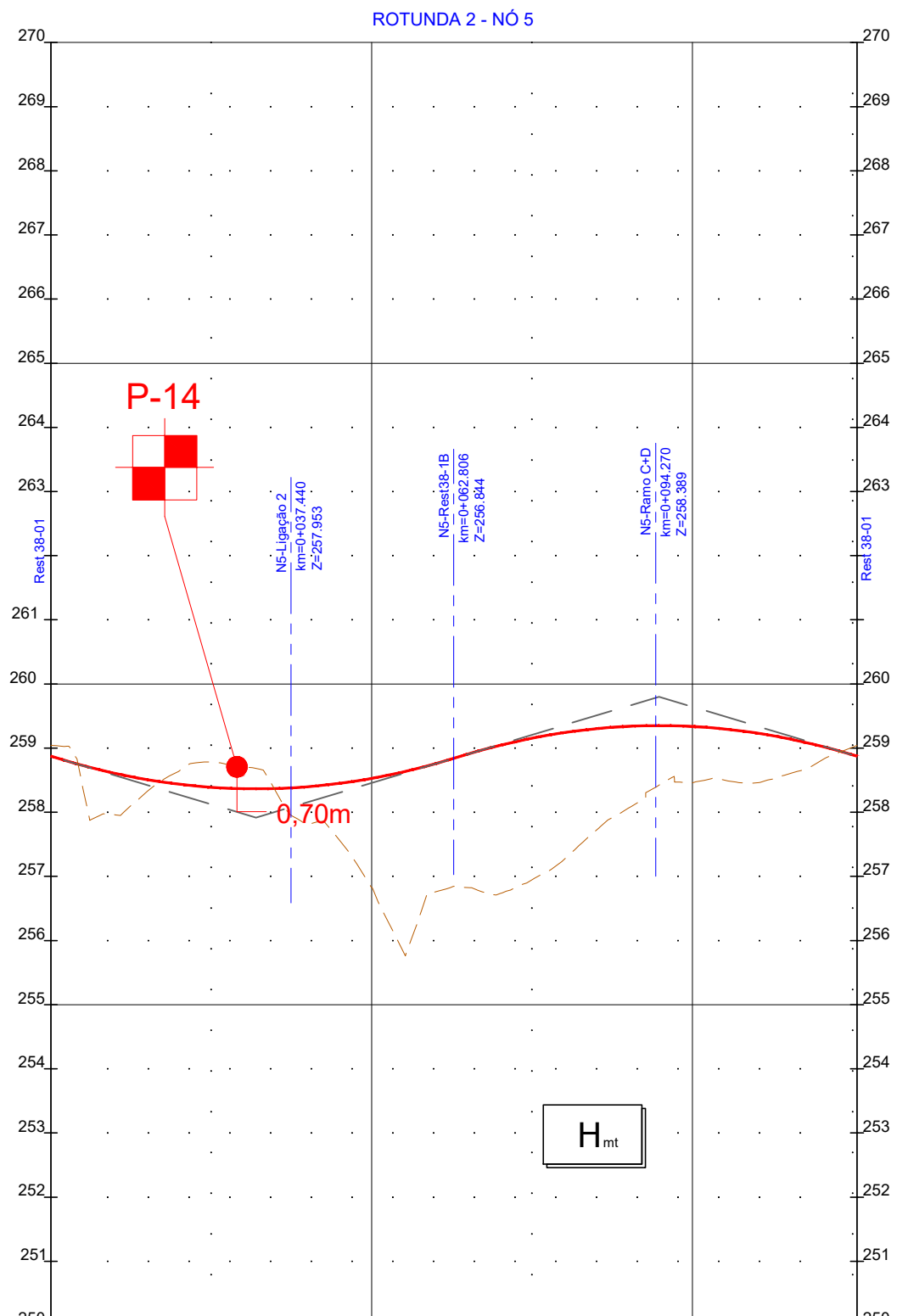
NS-RAMO D
ESC. H/V: 1000/100

QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR	
LITOLOGIA	At.	Hmt	At.
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.	ESQ. 1(V):1,5(H) At. DIR. 1(V):1,5(H) At.	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	-	0,15m ABGE
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)	0,85m Solos S2	-	0,85m Solos S2
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	End.	-	End.



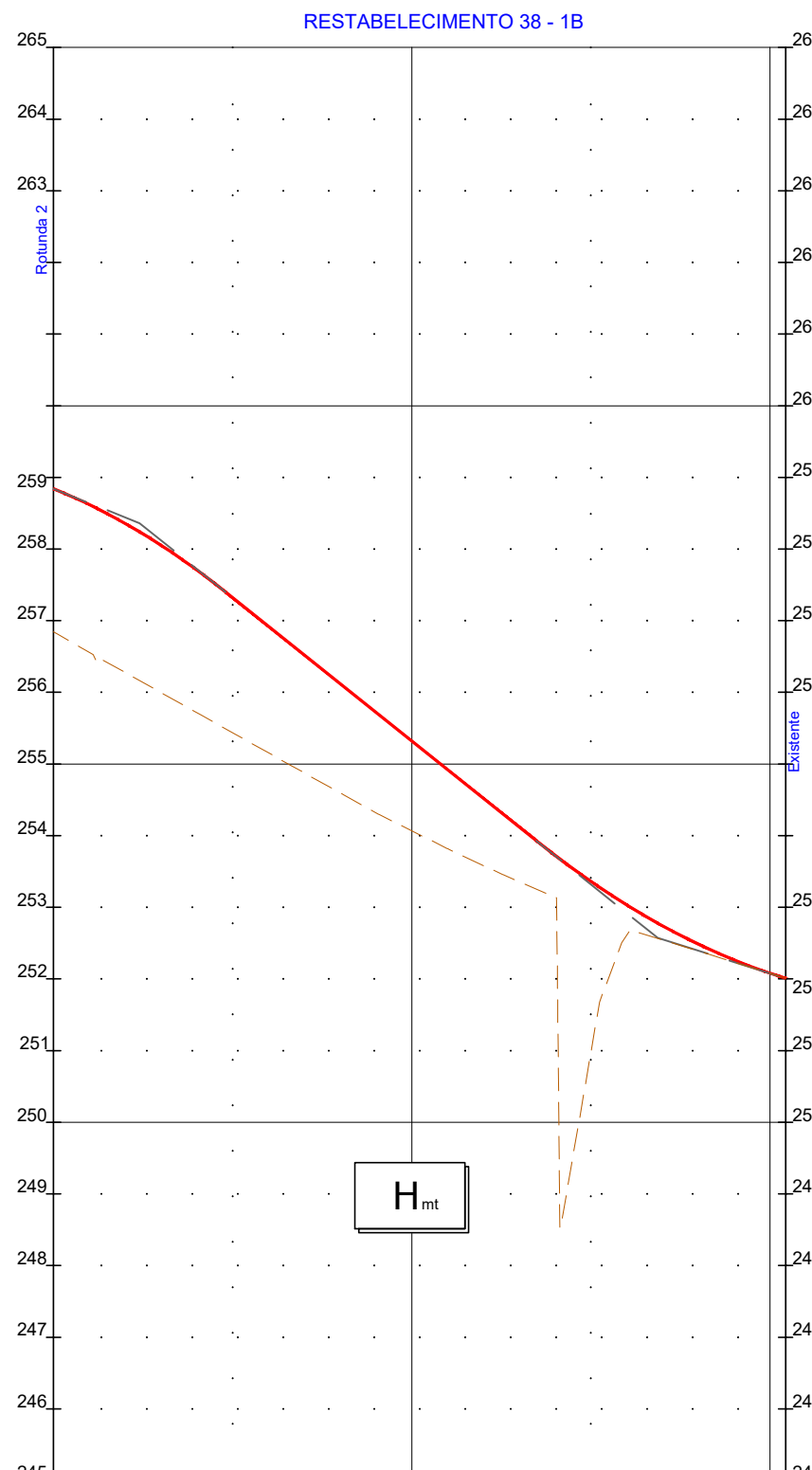
NS-RAMO C+D
ESC. HV: 1000/100

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



NS-ROT 2
ESC. HV: 1000/100

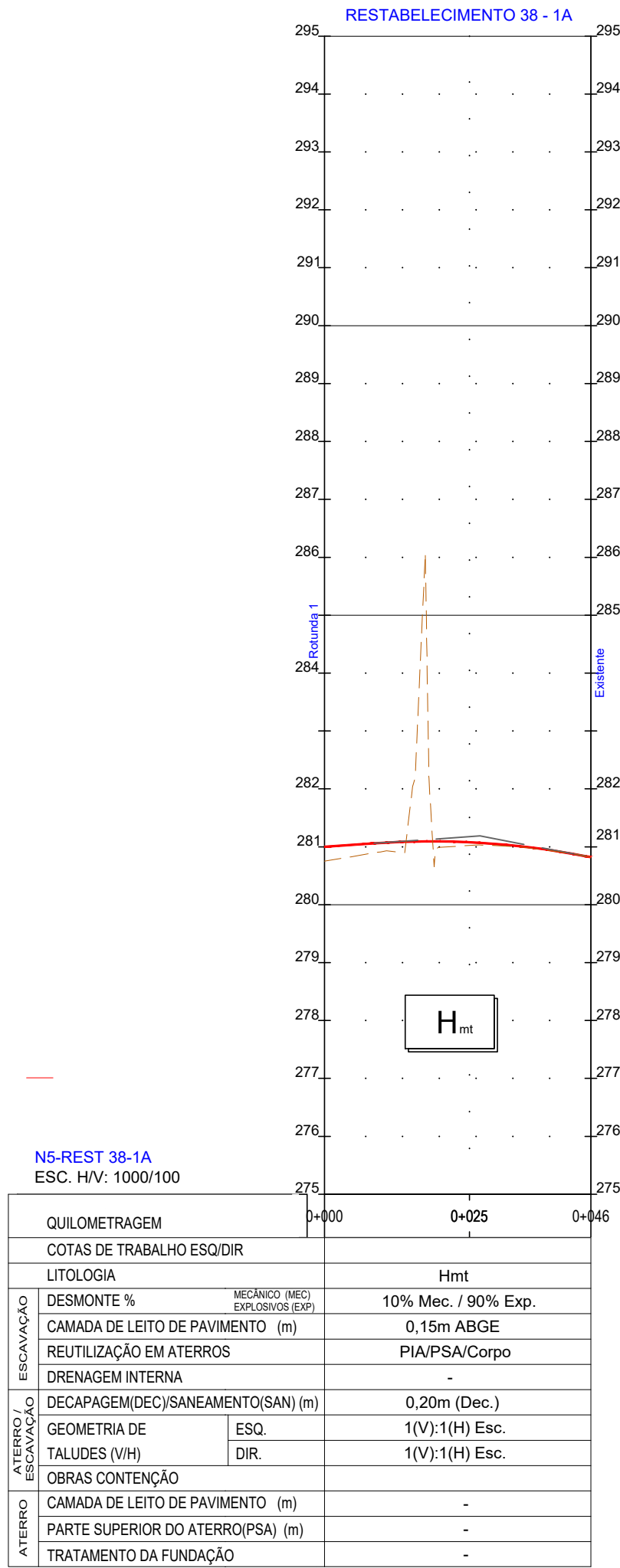
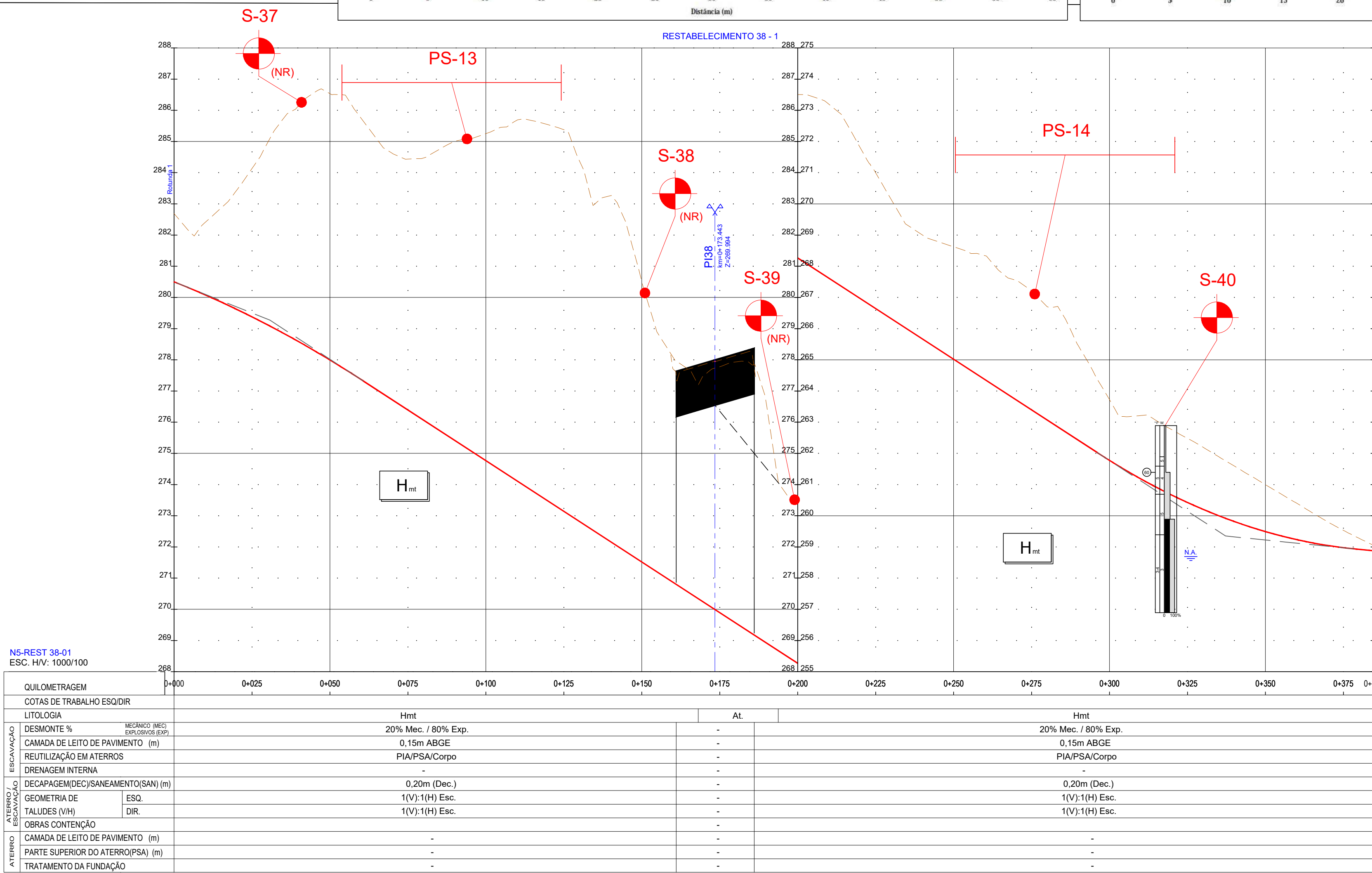
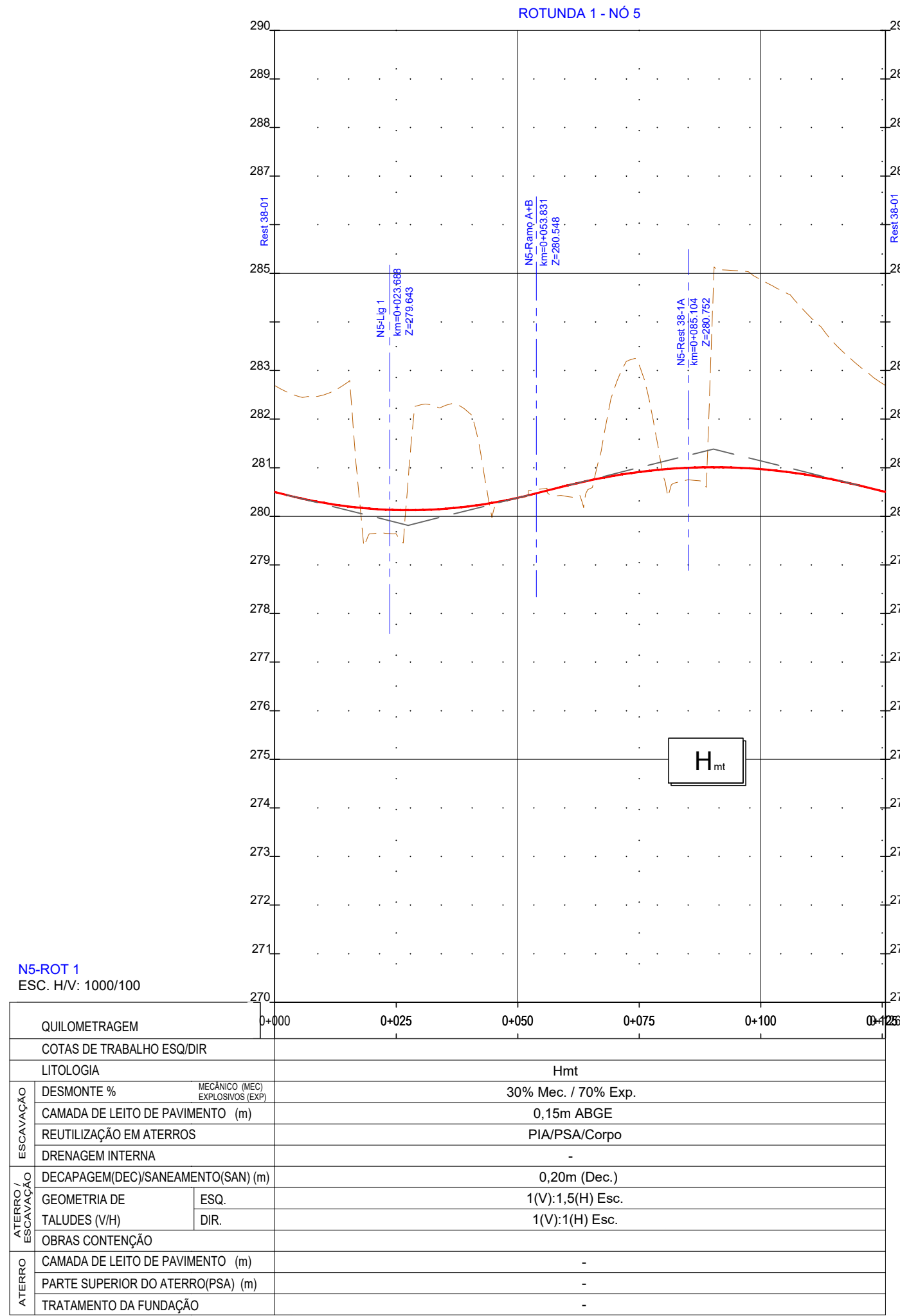
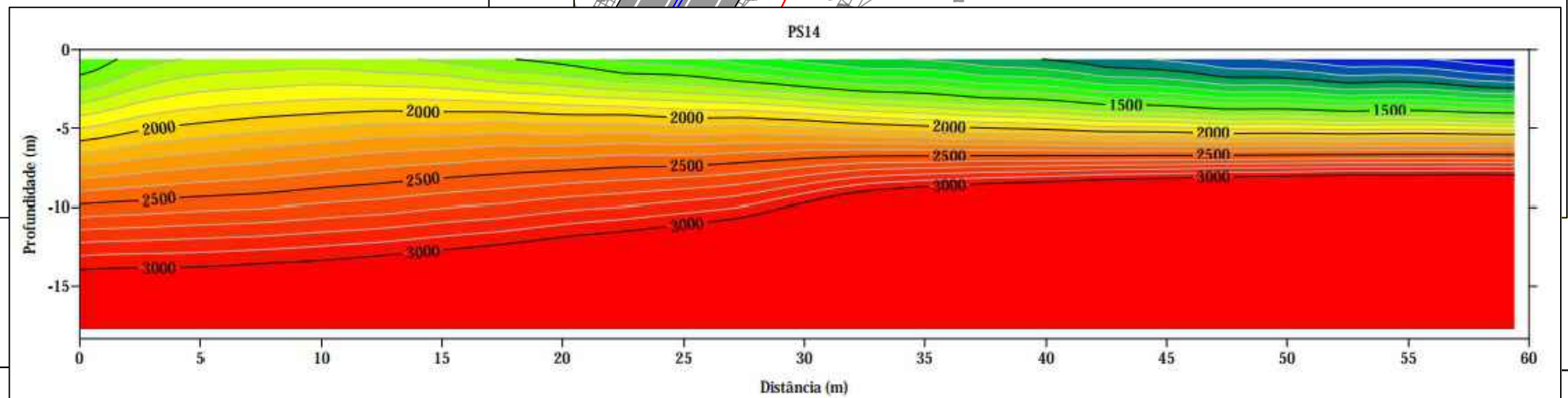
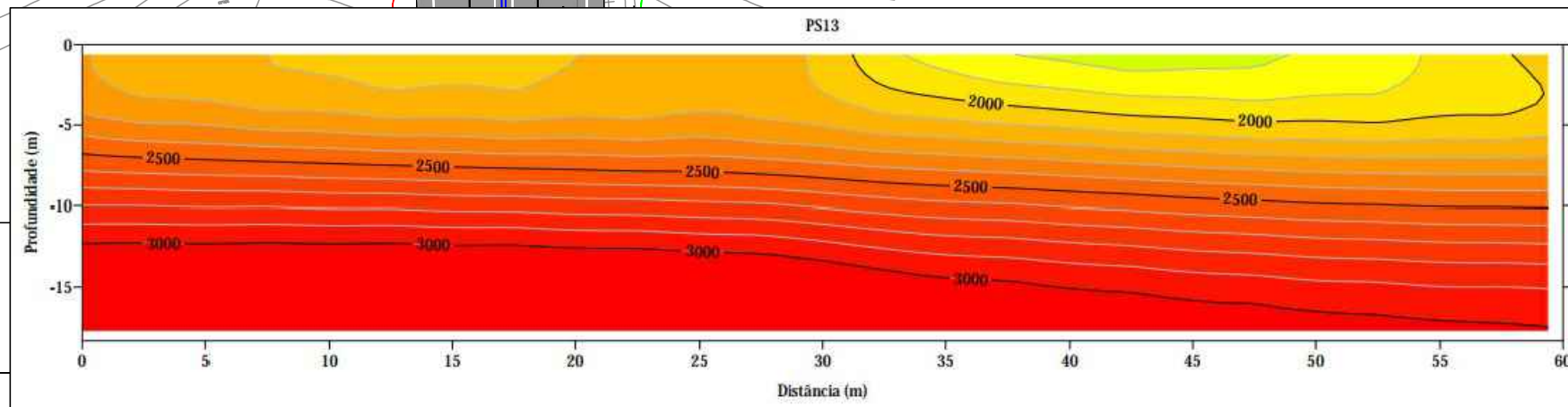
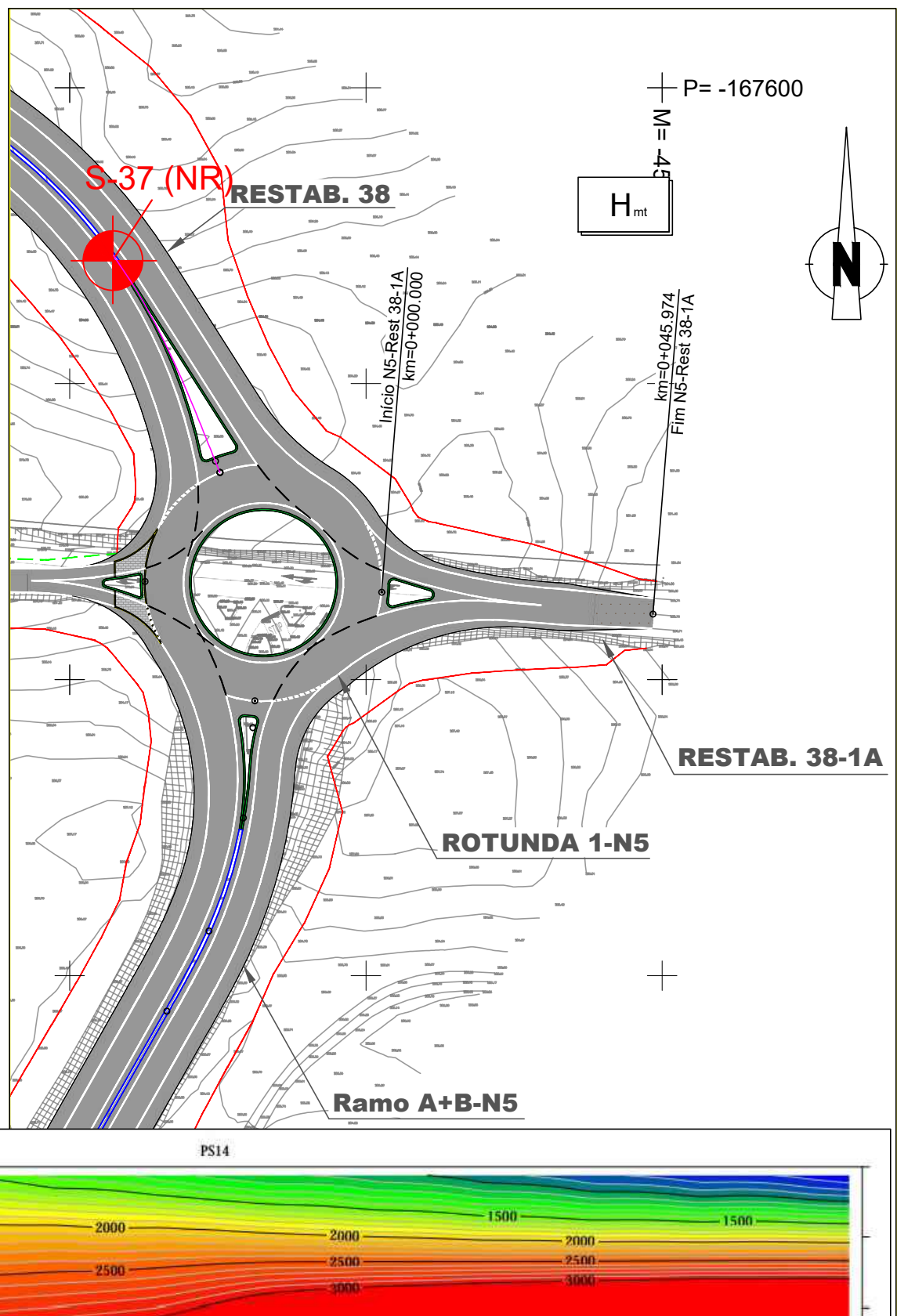
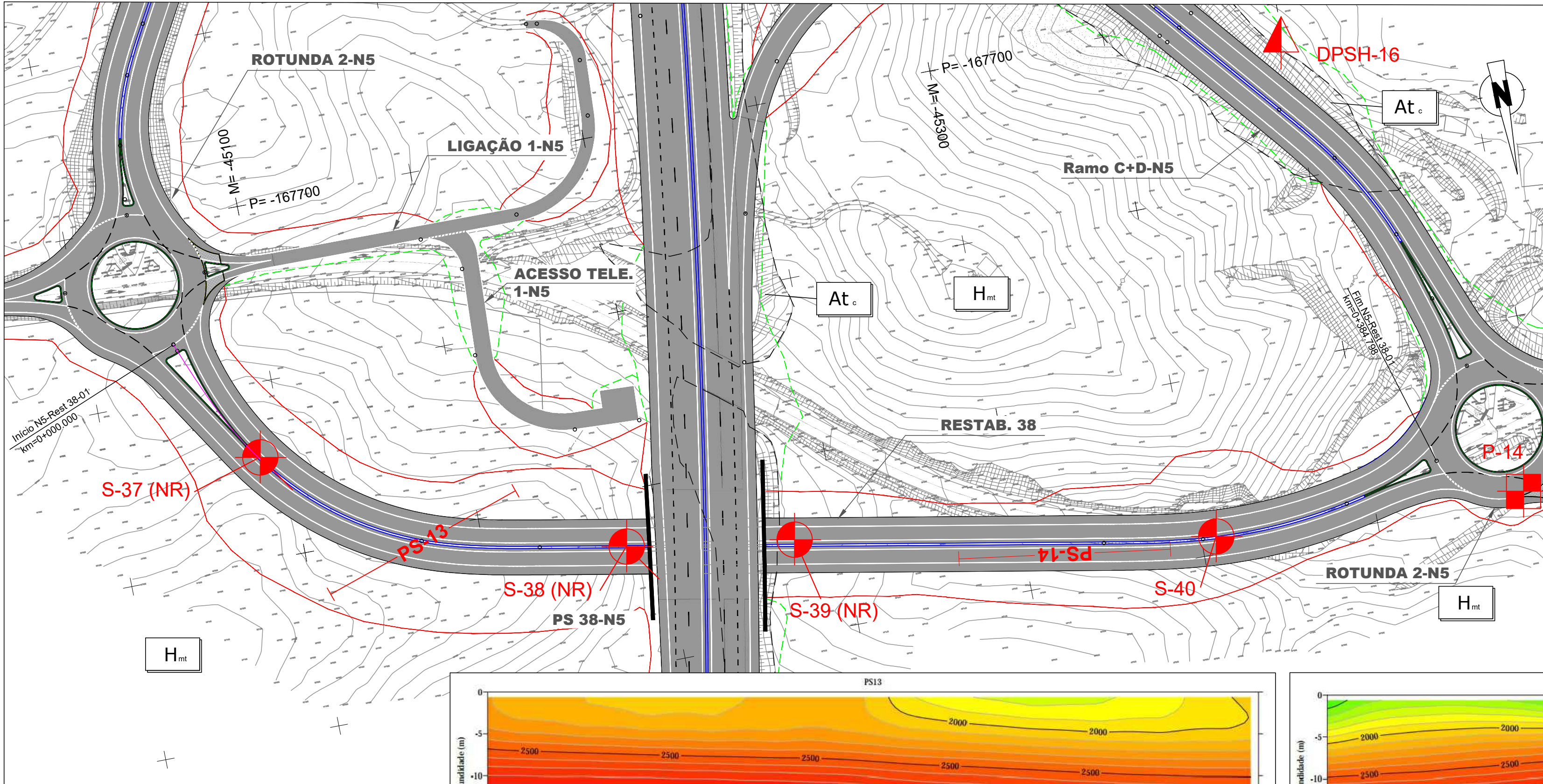
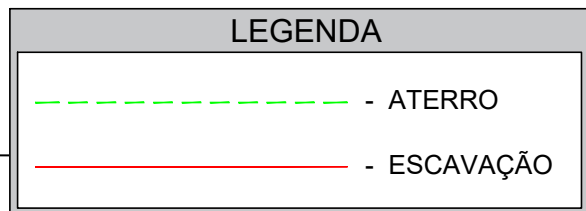
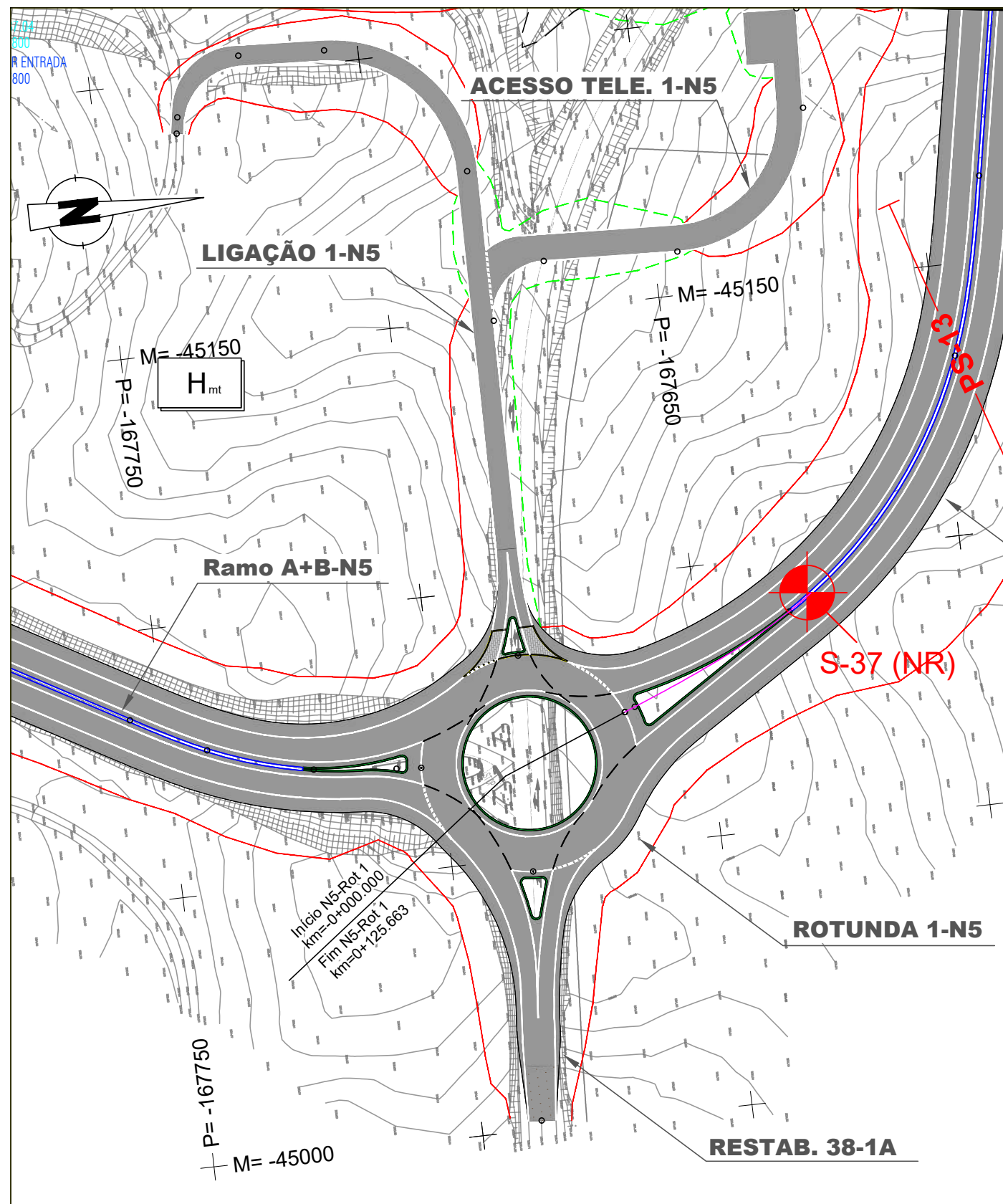
QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR			
		Hmt		At.	
LITOLOGIA	DESMONTE %	-	100% Mec.	-	100% Mec.
	CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-	0,15m ABGE	-	0,15m ABGE
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	DRENAGEM INTERNA	-	PIA/PSA/Corpo	-	PIA/PSA/Corpo
	DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	-	0,20m (Dec.)	-	-
GEOMETRIA DE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

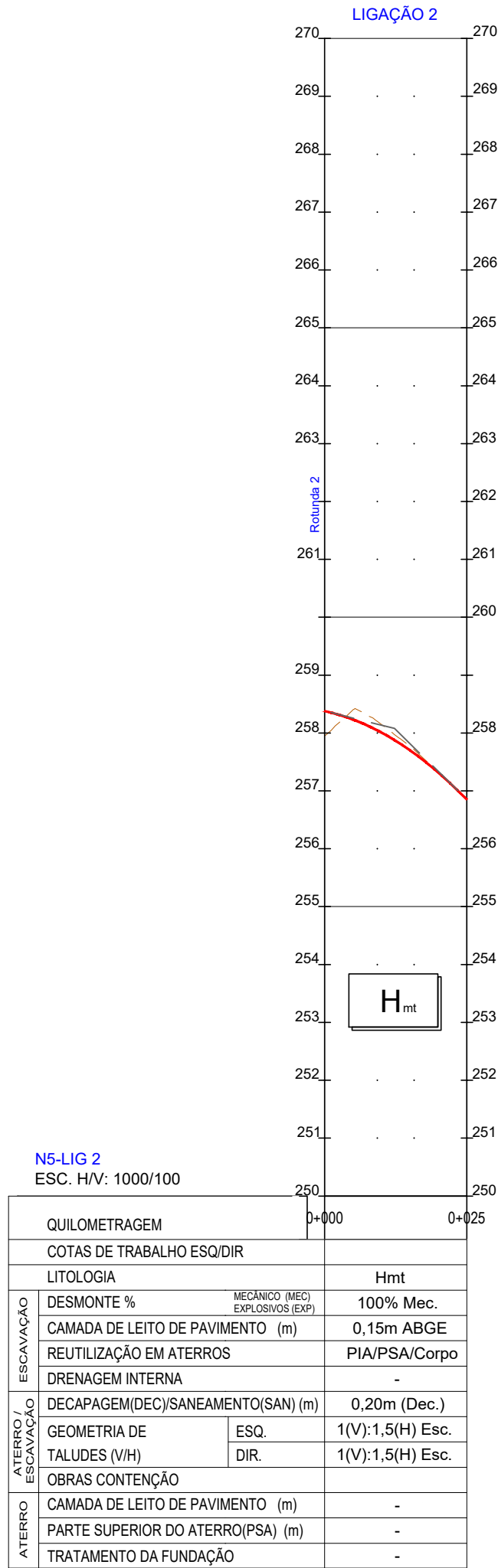
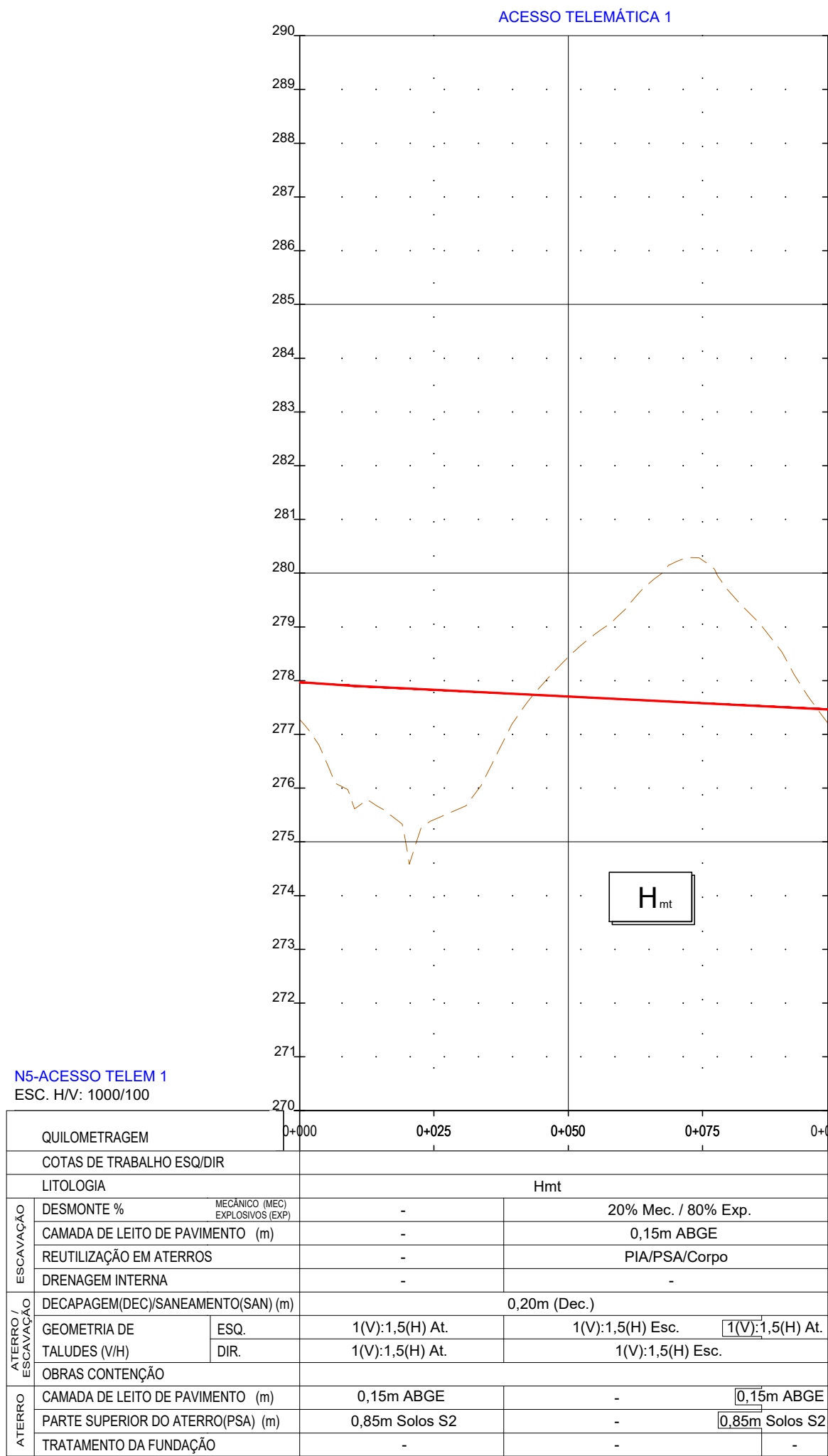
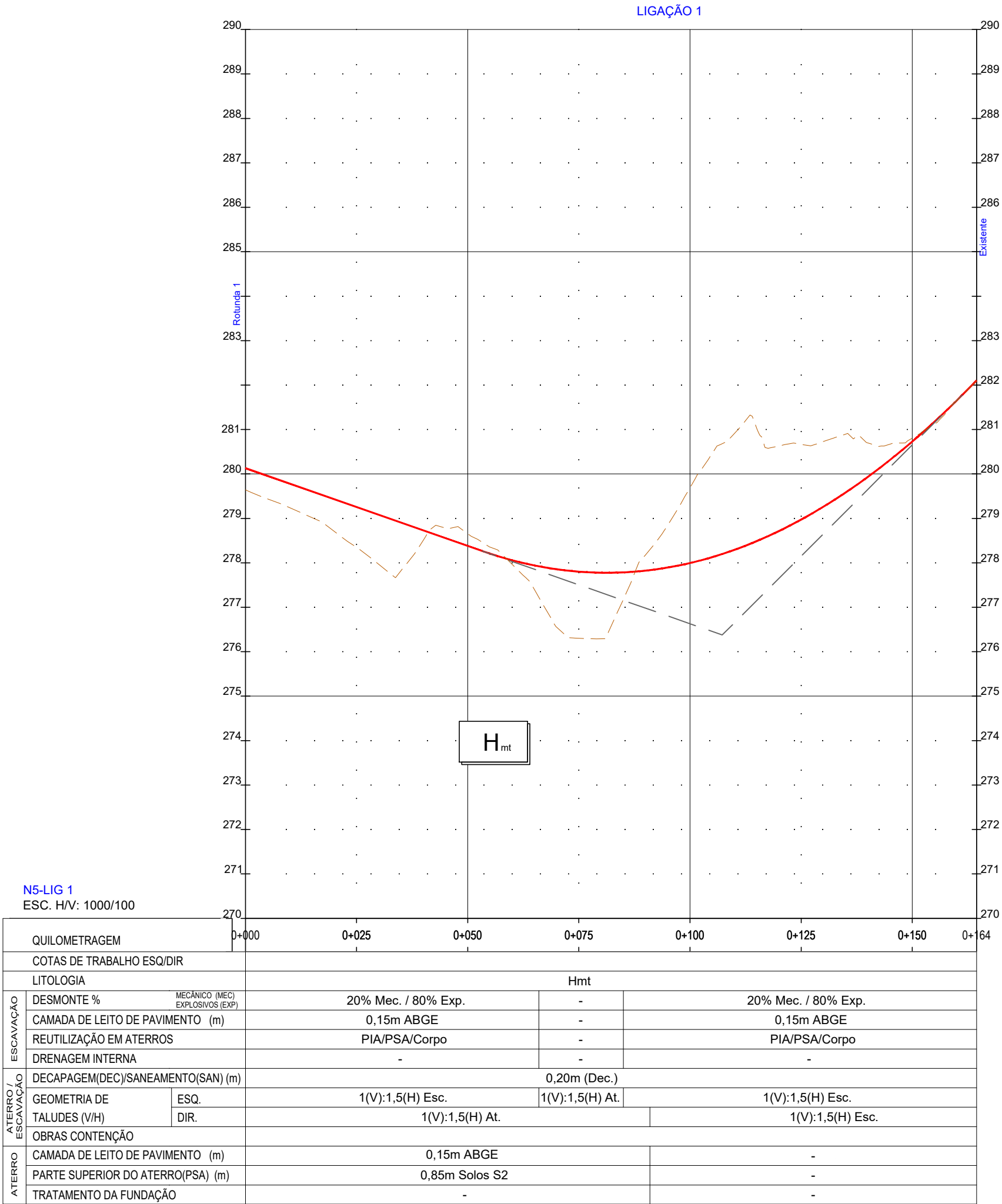
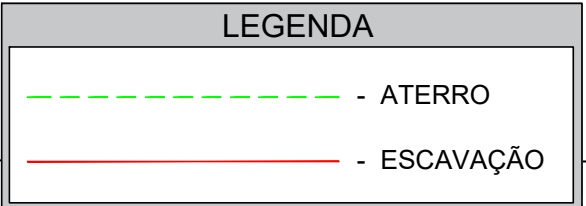
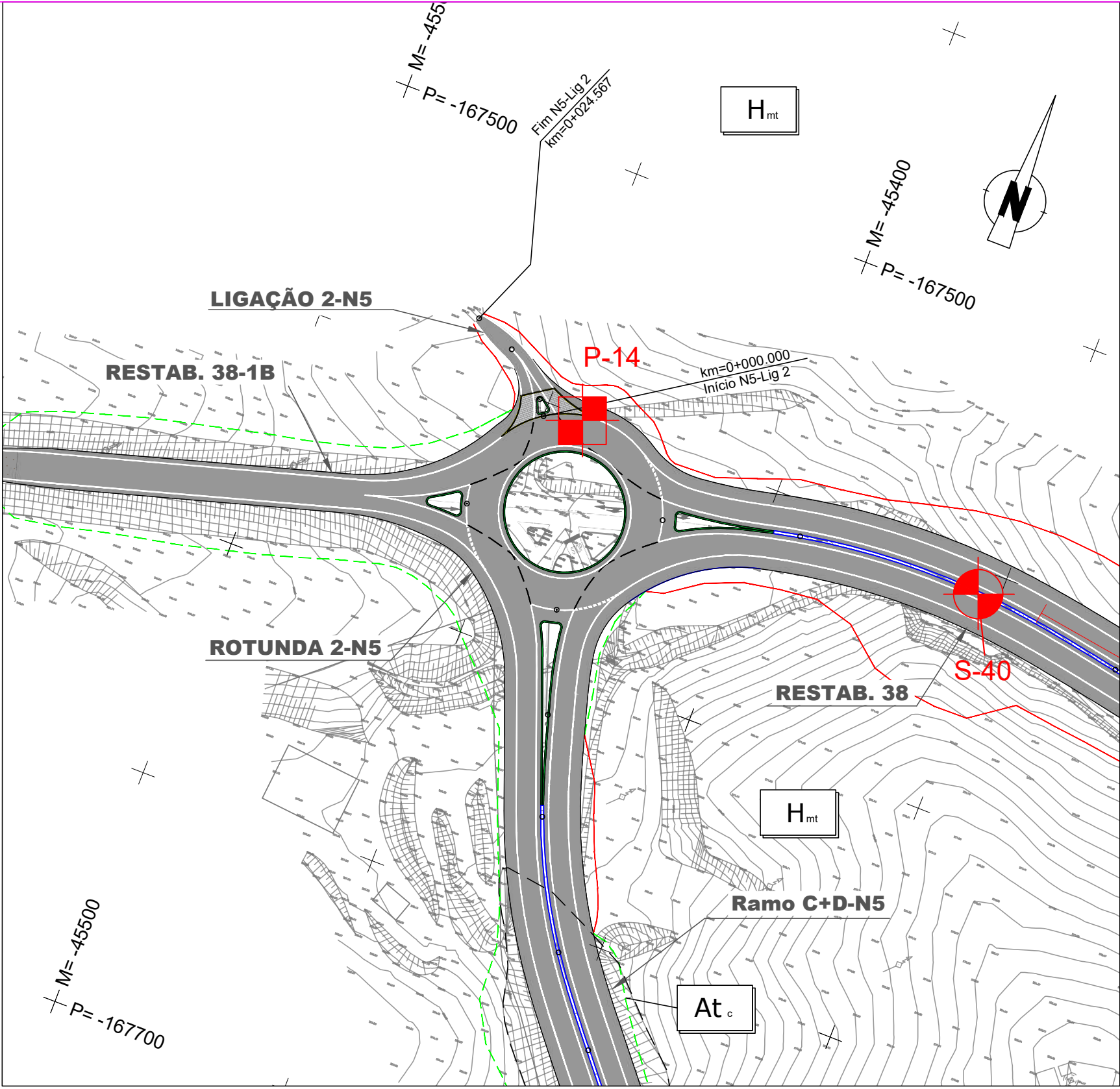
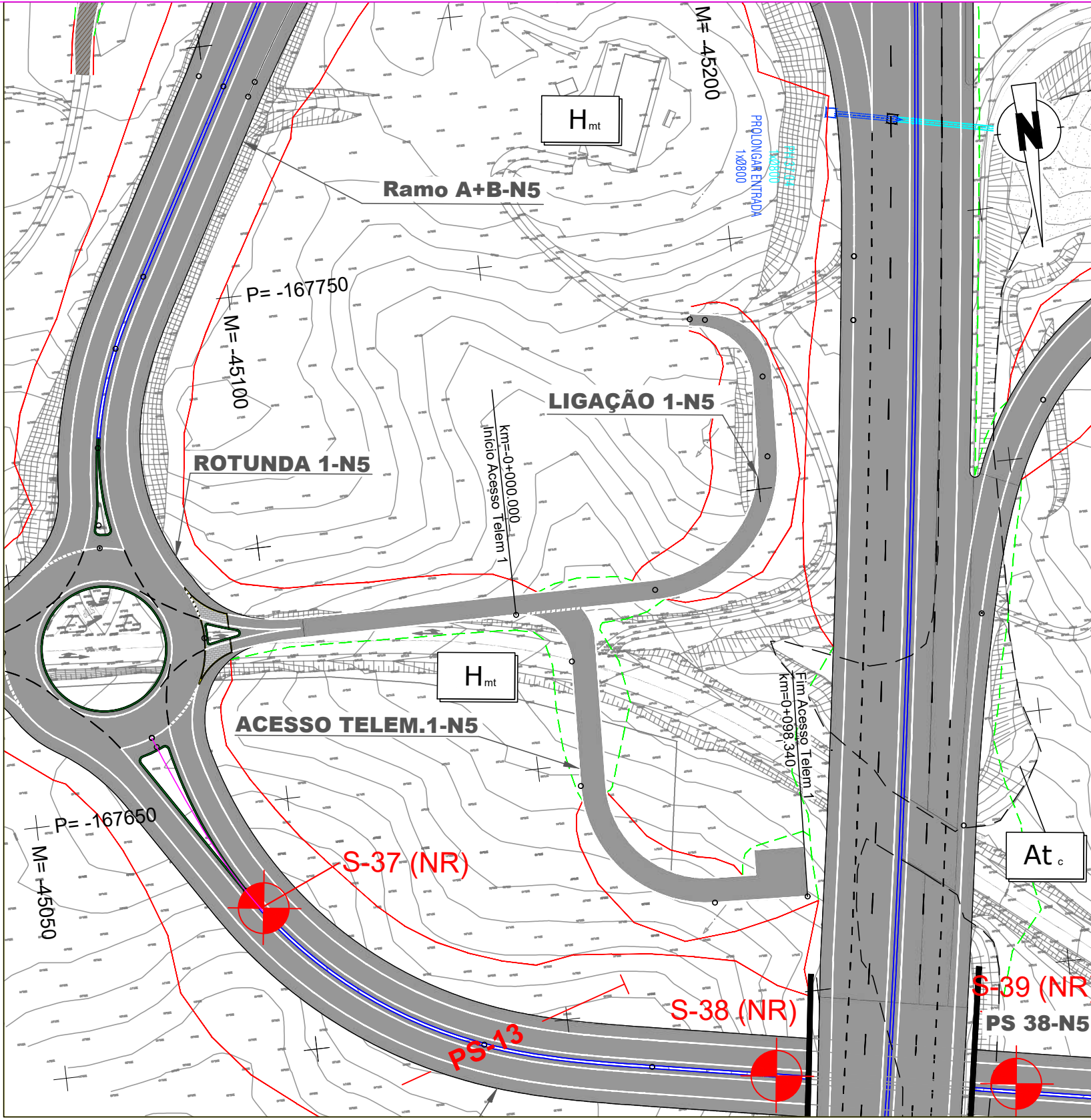
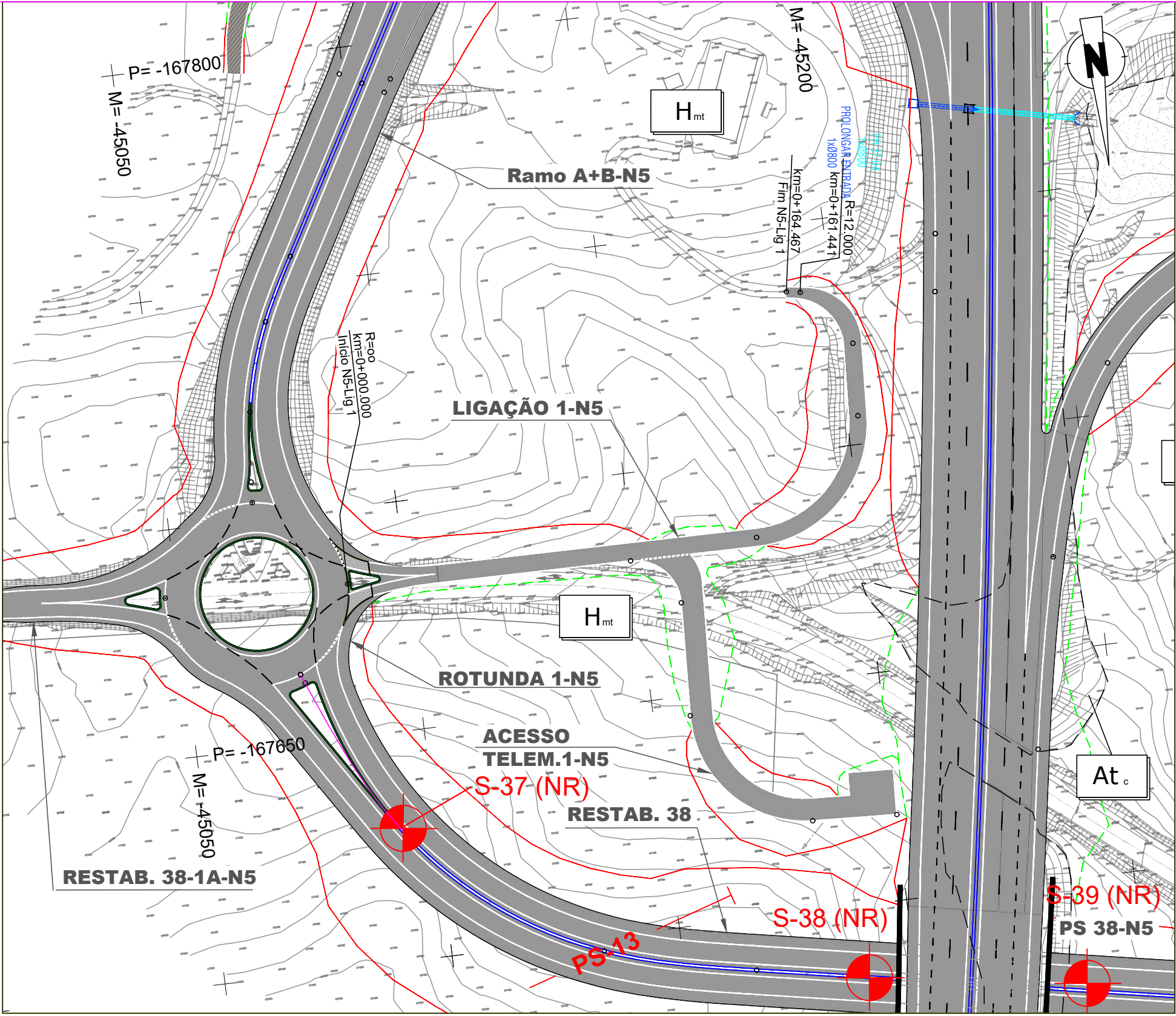


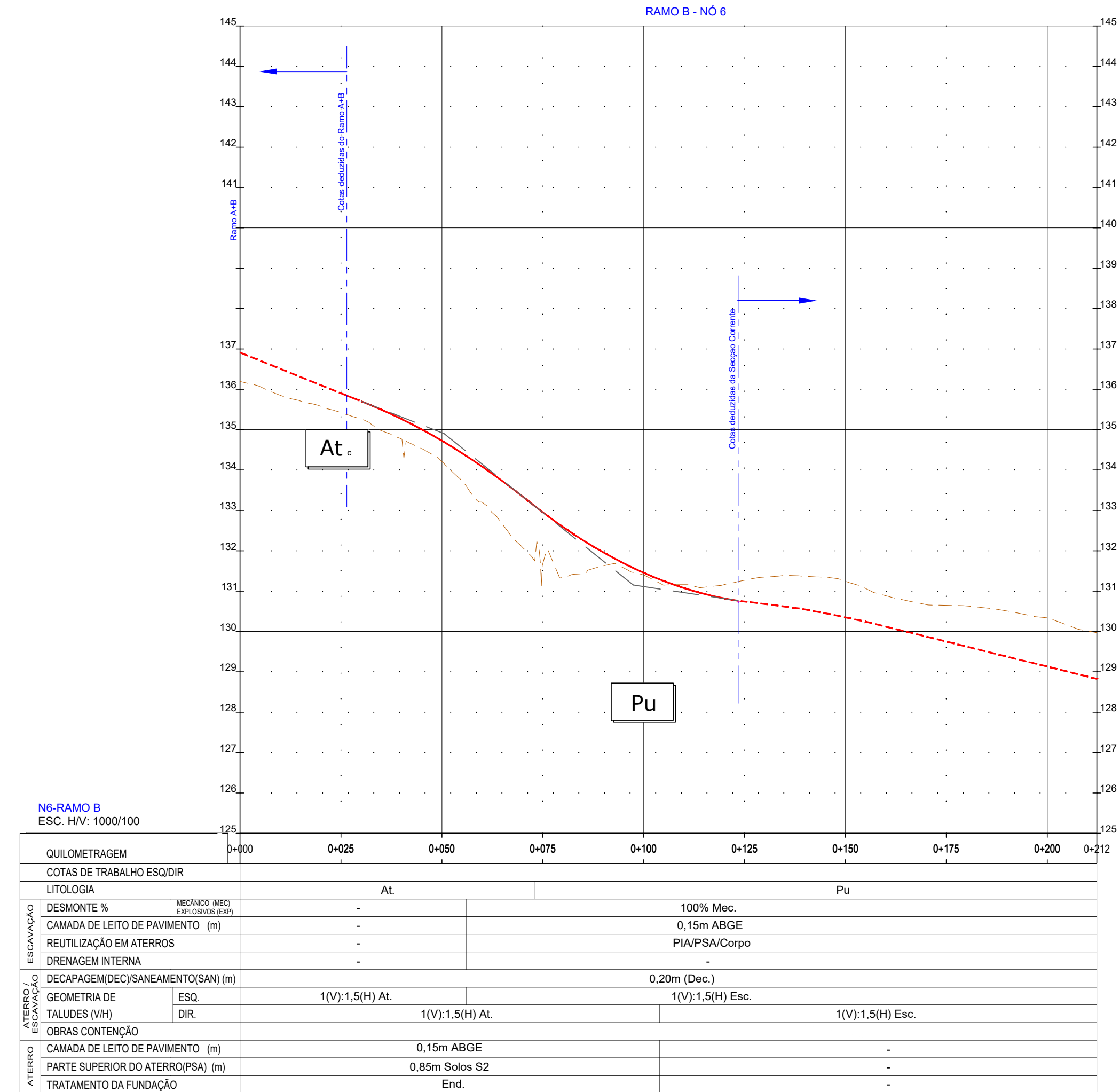
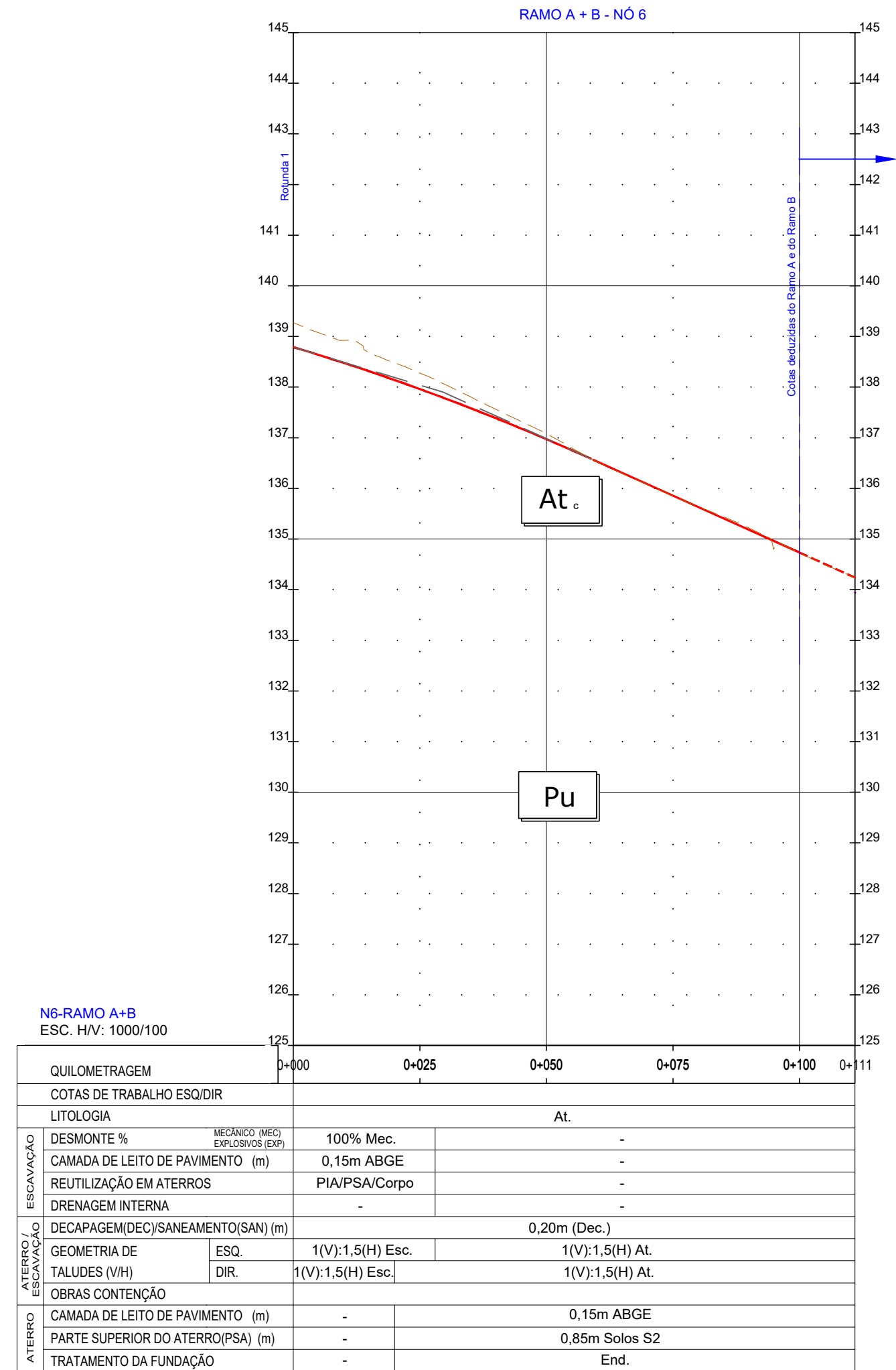
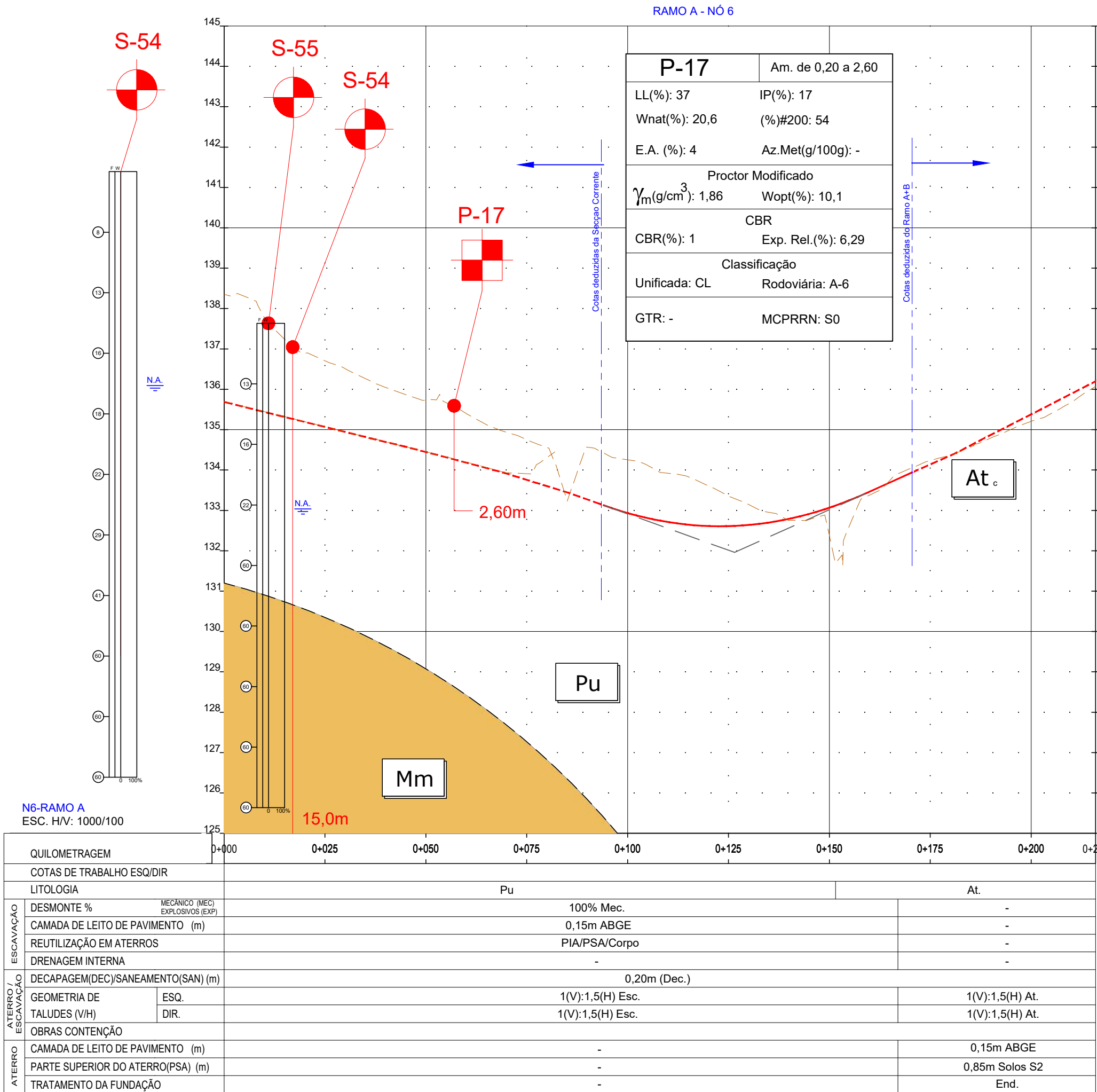
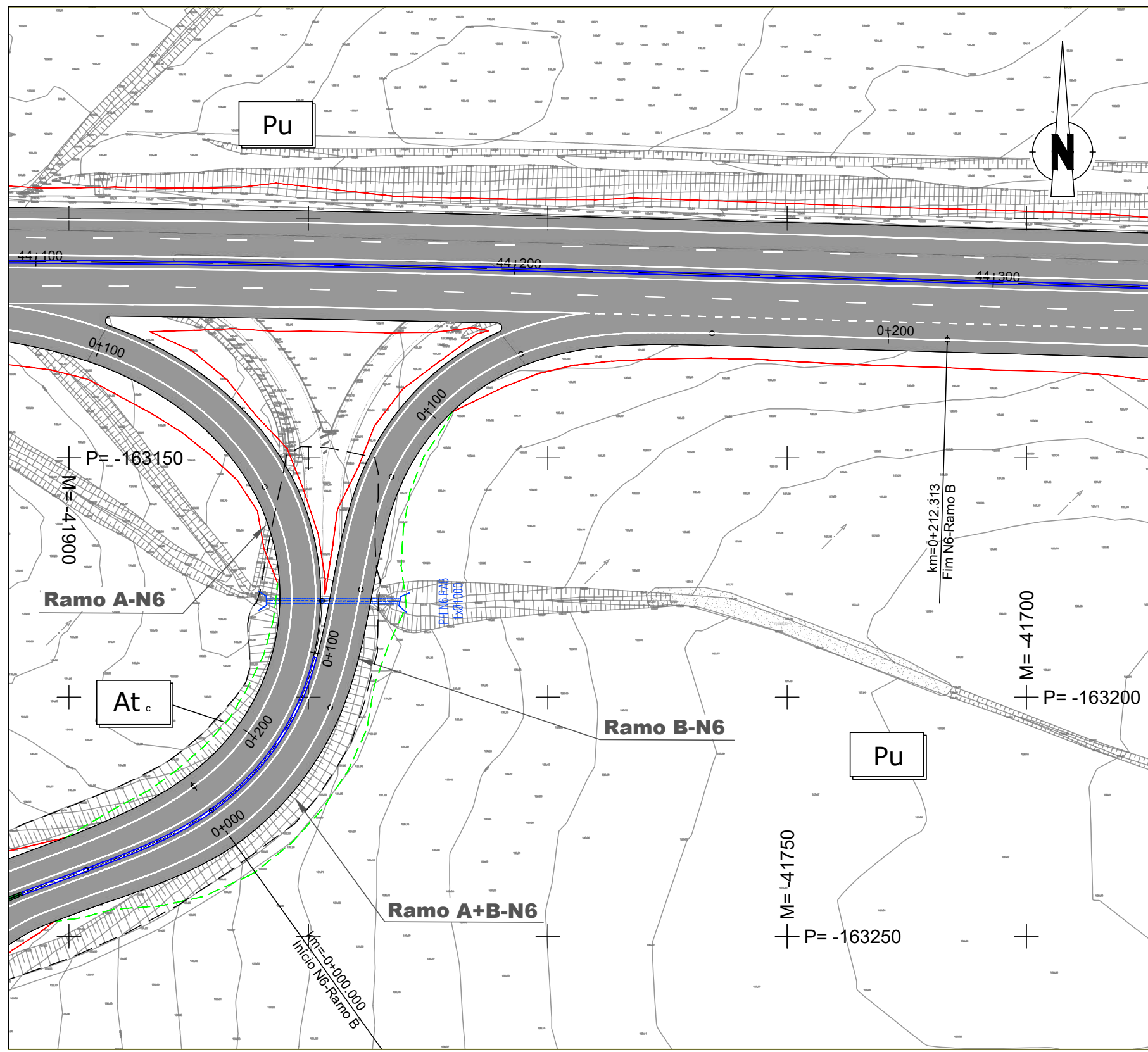
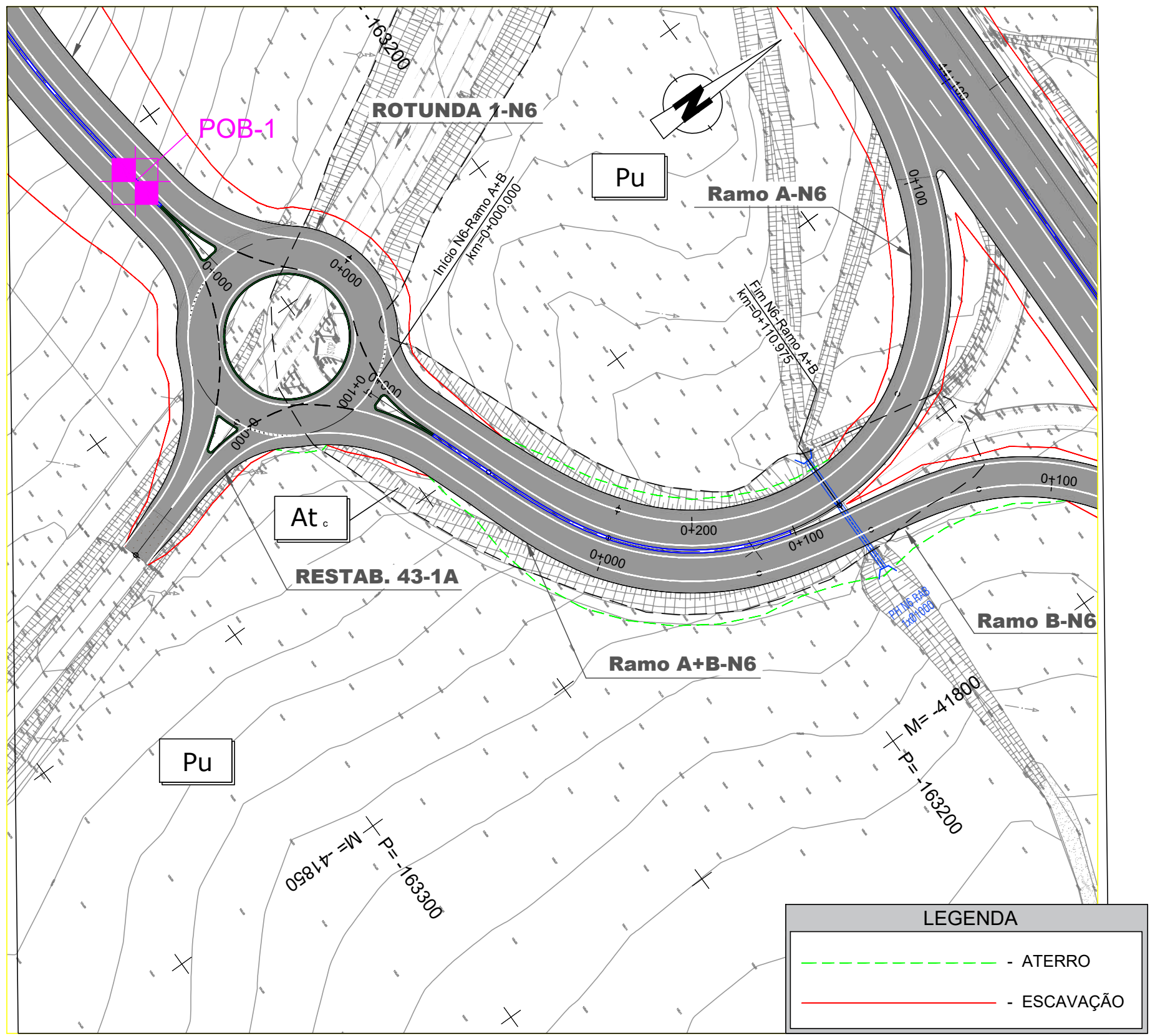
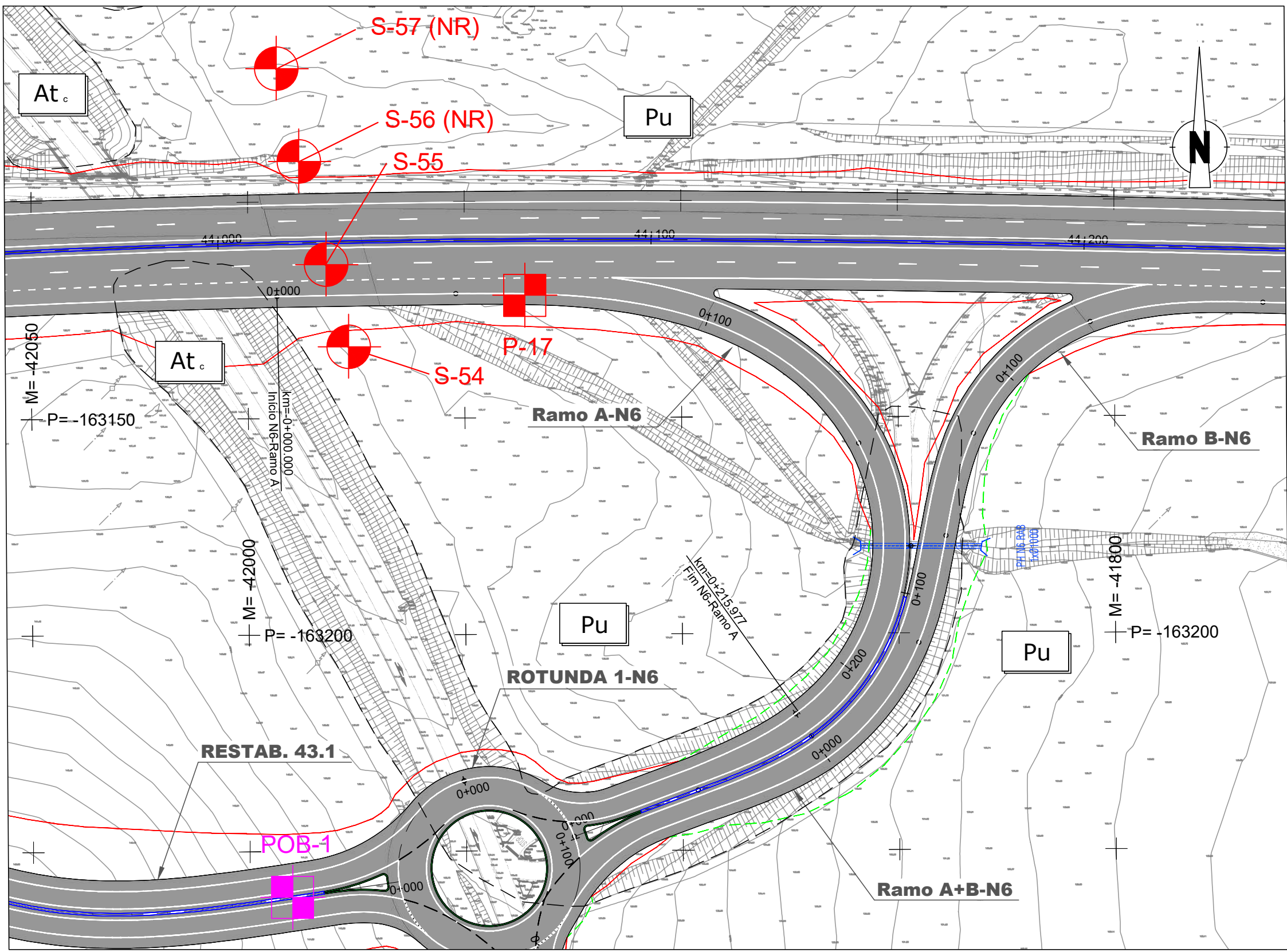
NS-REST38-1B
ESC. HV: 1000/100

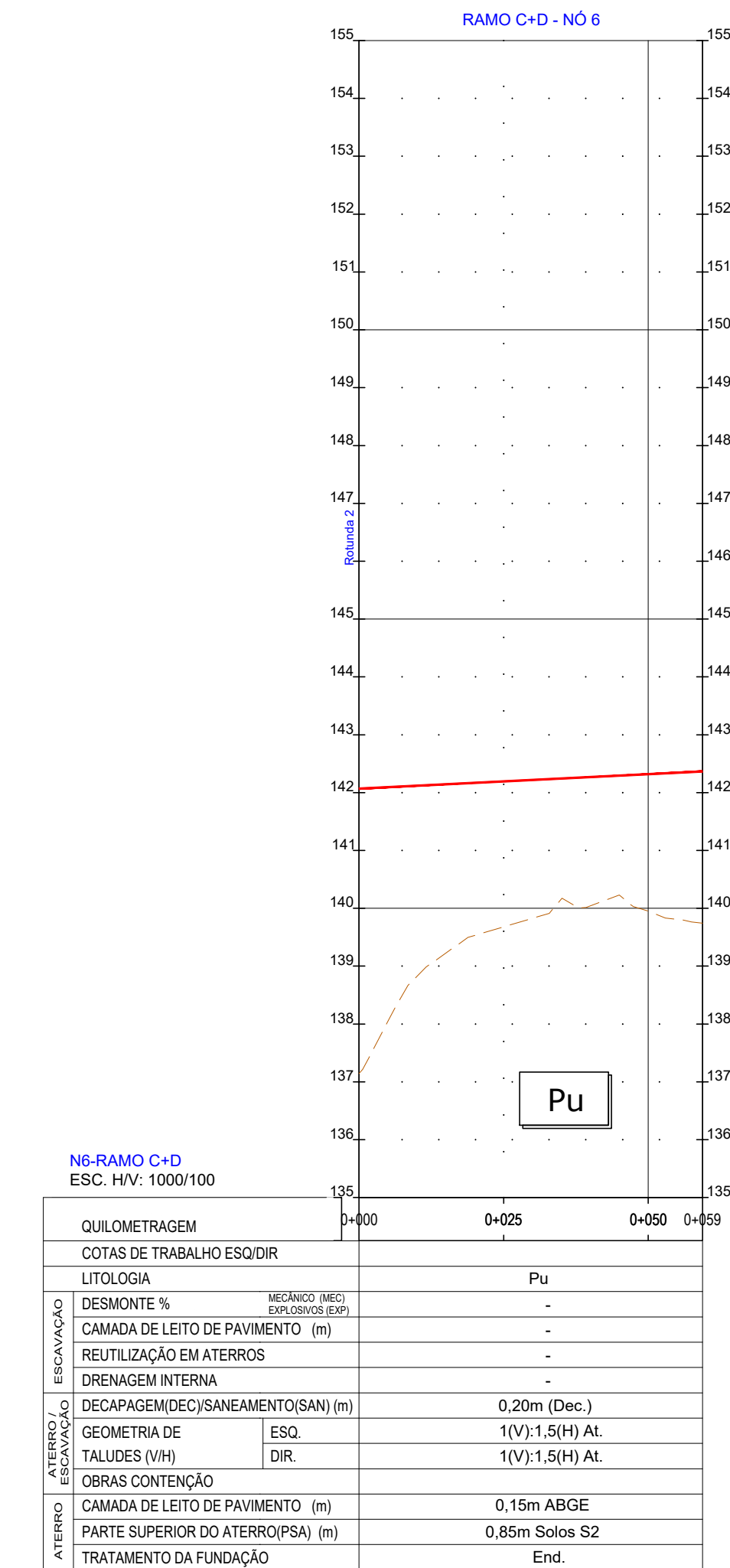
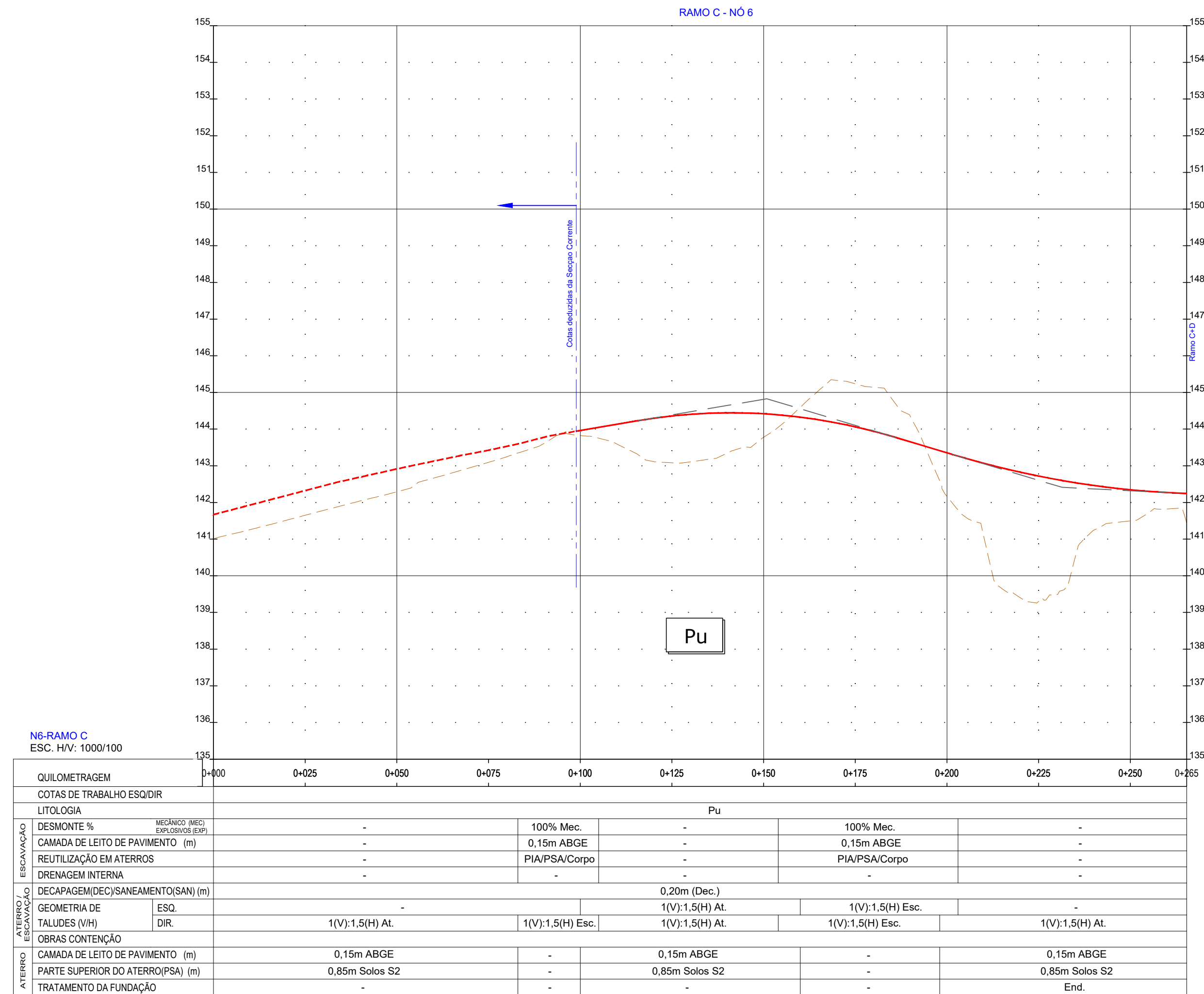
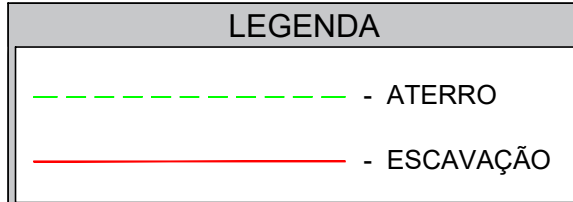
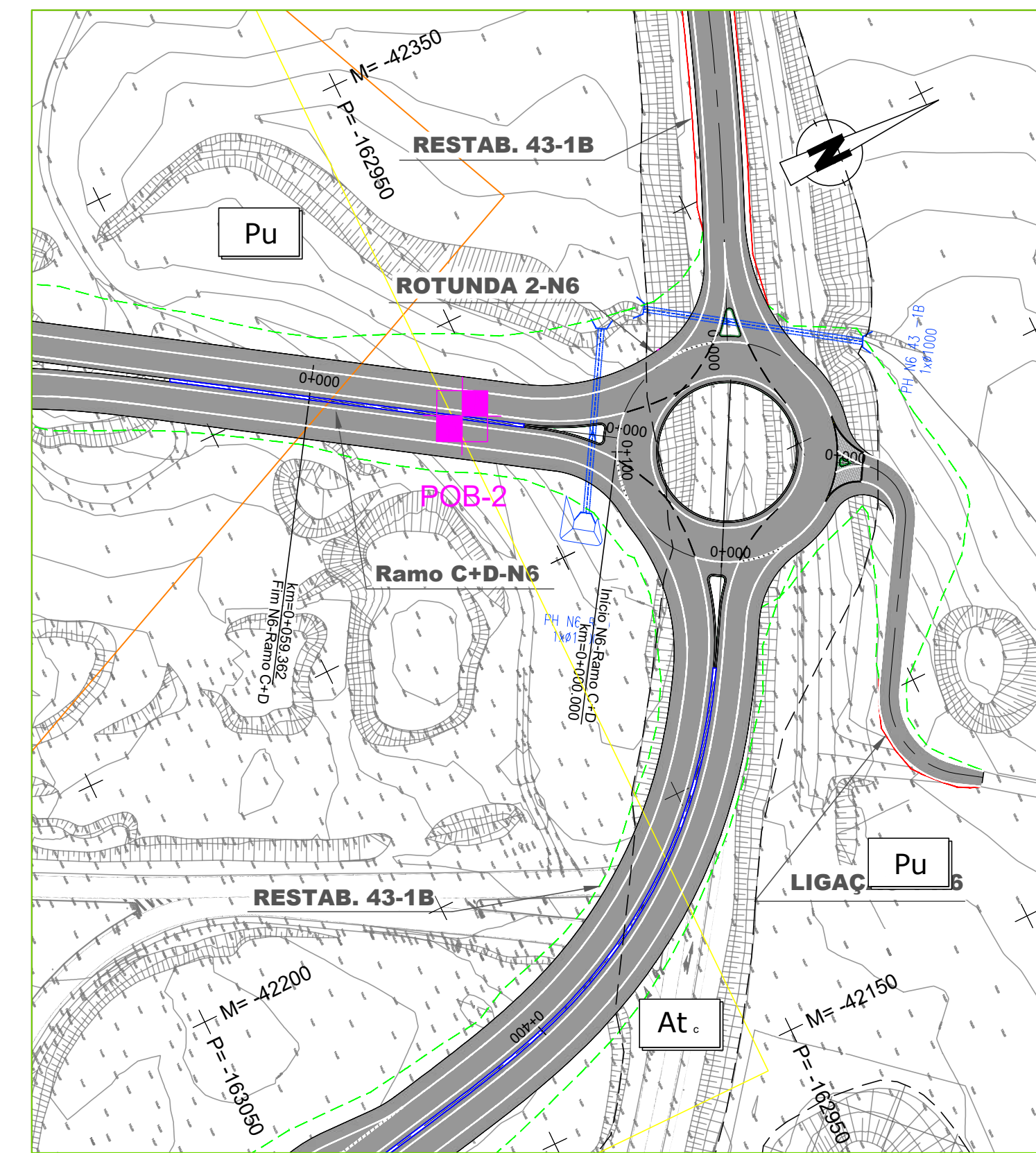
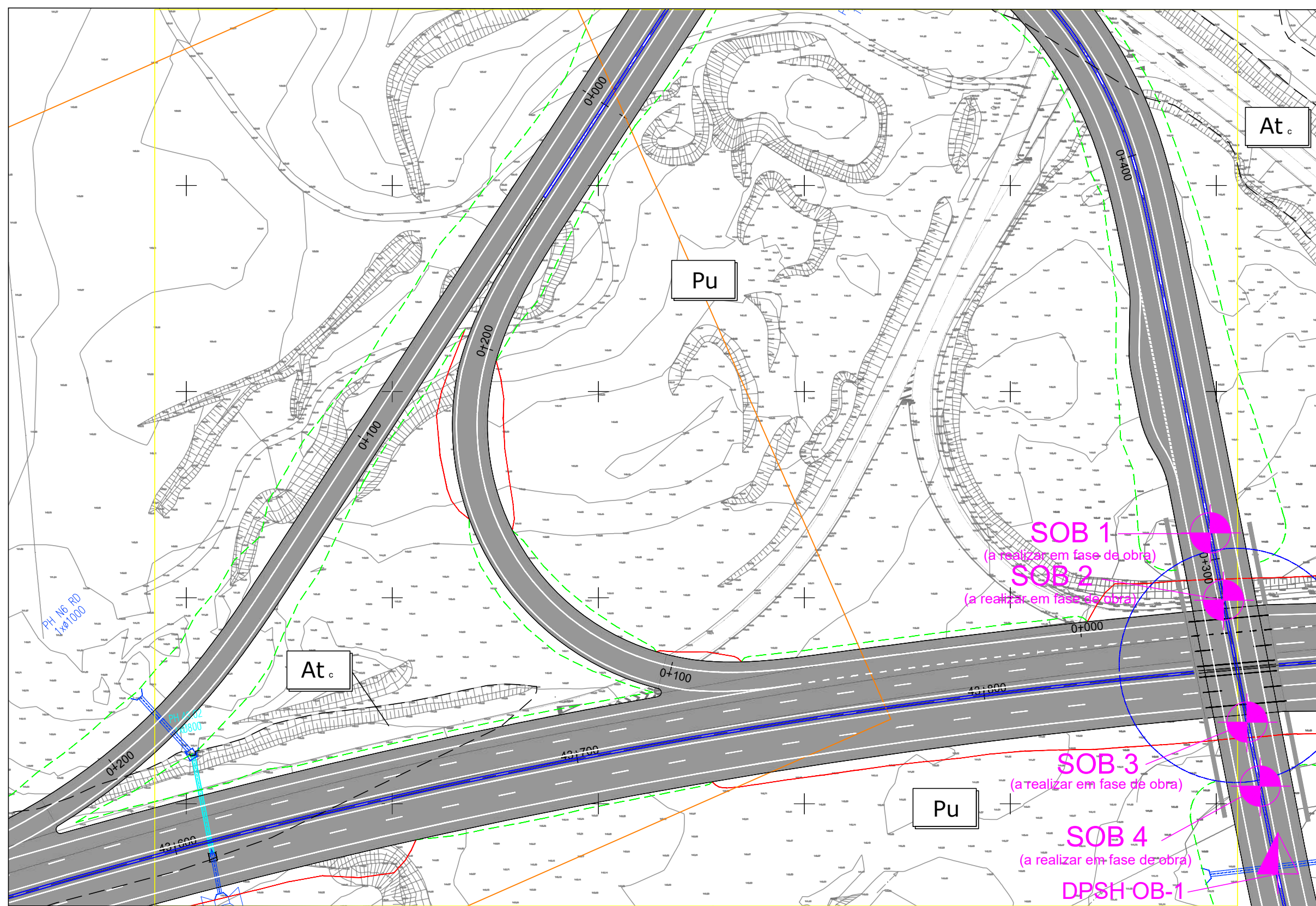
QUILOMETRAGEM		COTAS DE TRABALHO ESQ/DIR			
		Hmt		At.	
LITOLOGIA	DESMONTE %	-	100% Mec.	-	100% Mec.
	CAMADA DE LEITO DE PAVIMENTO (m)	-	0,15m ABGE	-	0,15m ABGE
REUTILIZAÇÃO EM ATERROS	DRENAGEM INTERNA	-	PIA/PSA/Corpo	-	PIA/PSA/Corpo
	DECAPAGEM(DEC)/SANEAMENTO(SAN) (m)	-	0,20m (Dec.)	-	-
GEOMETRIA DE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

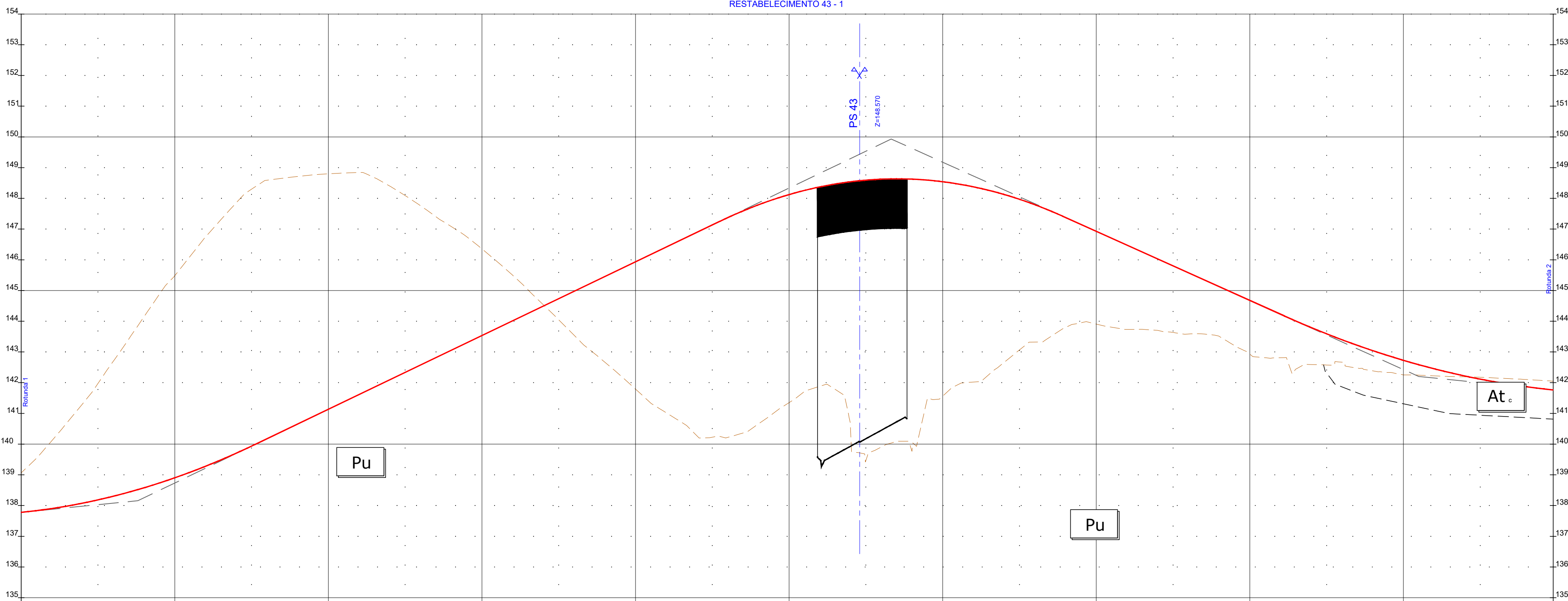
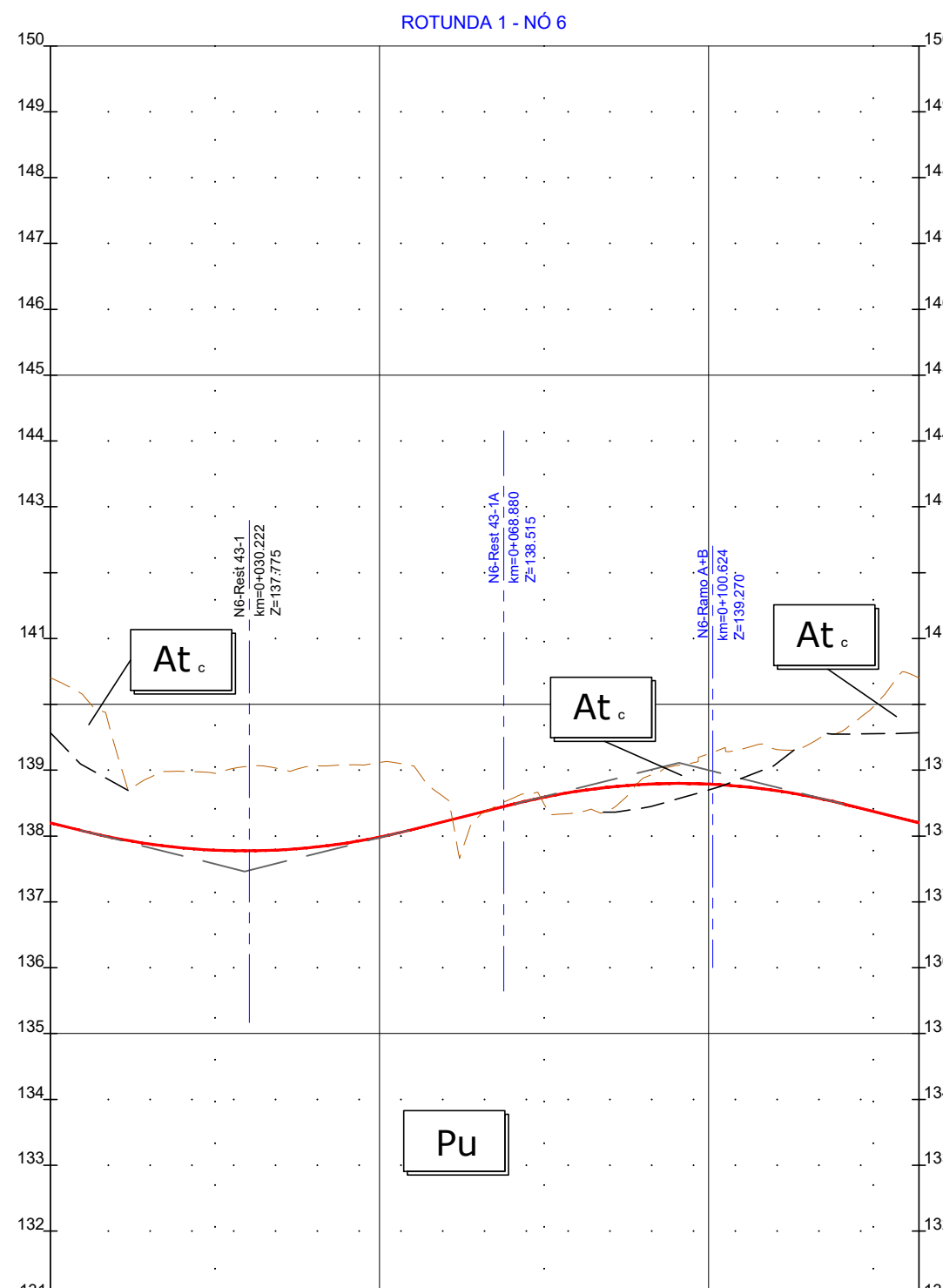
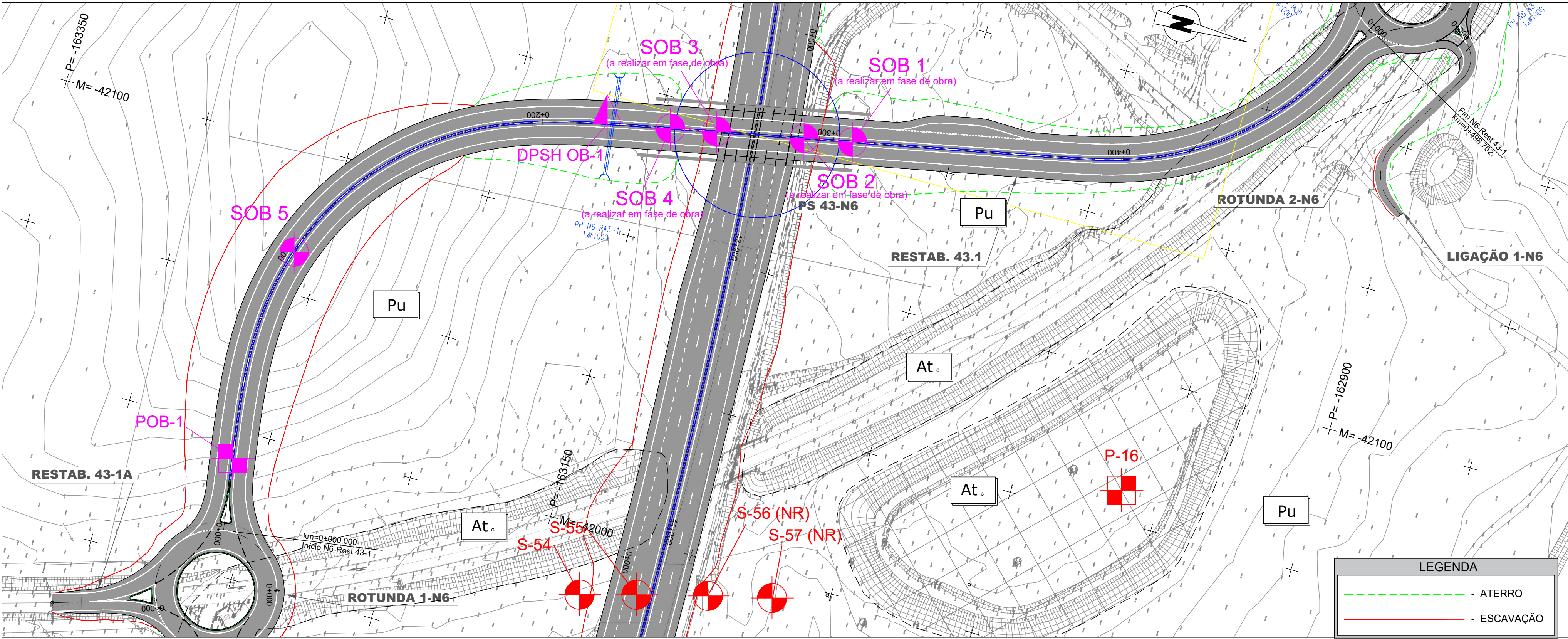
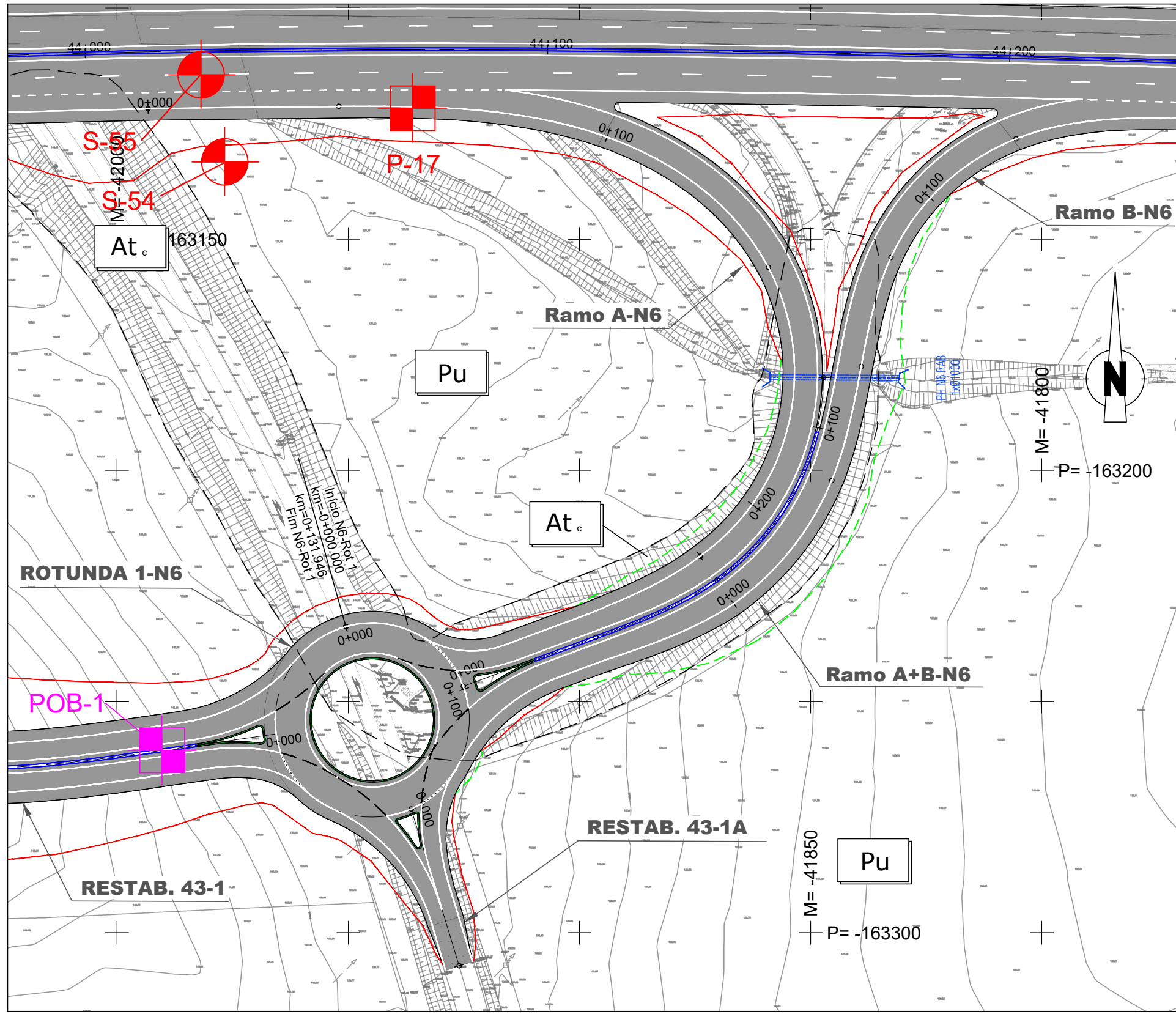
P-14		Am. de 0,10 a 0,70
LL(%): 29	IP(%): 9	
Wnat(%): 8,4	(%)#200: 6	
E.A. (%): 22	Az. Met(g/100g): -	
$\gamma_m(g/cm^3)$: -	Proctor Modificado	
CBR(%): -	Wopt(%): -	
Unificação: GP-GC	Exp. Rel. (%): -	
GTR: -	Classificação Rodoviária: A-2-4	
	MCPRRN: S3	











N6-ROT 1									
ESC. HV: 1000/100									
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)									
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)									
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO									

N6-REST 43-1									
ESC. HV: 1000/100									
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)									
PARTE SUPERIOR DO ATERRO(PSA) (m)									
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO									