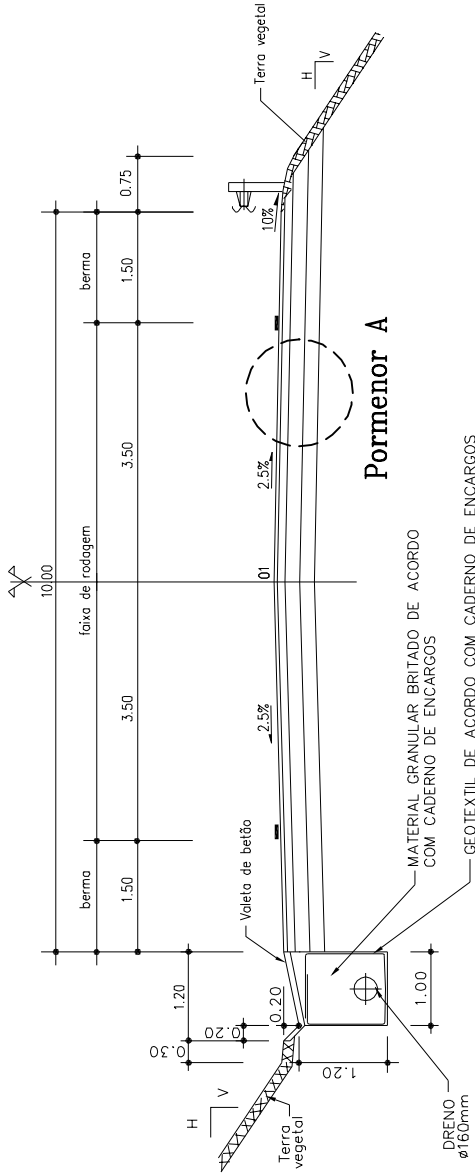


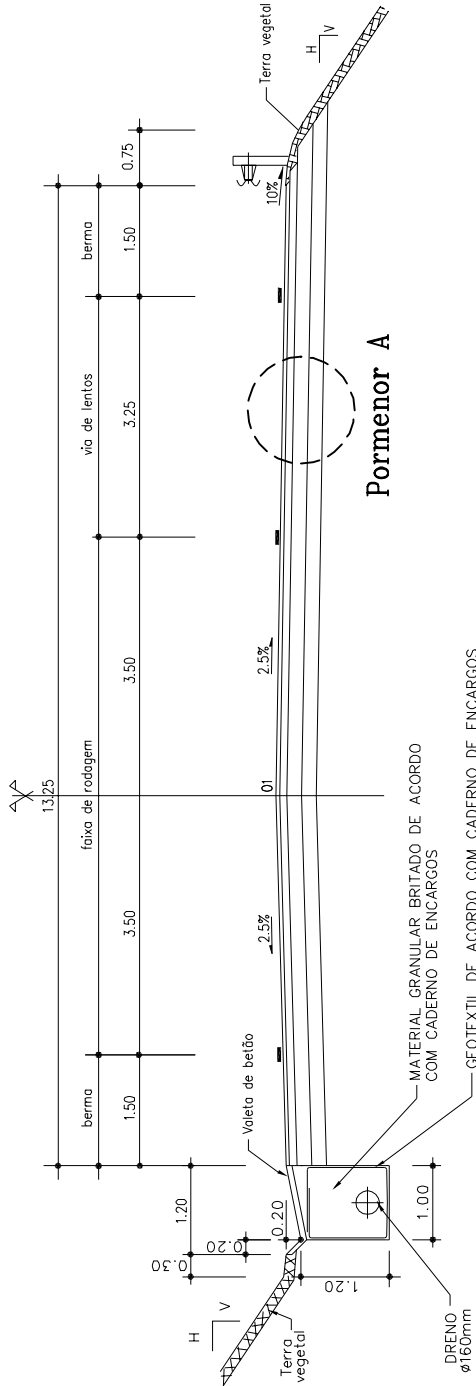
VARIANTE À VILA DE CAPELAS
TRECHO ENTRE O NÓ DE Sto ANTONIO E O NÓ DE CAPELAS

SECÇÃO CORRENTE EM RECTA

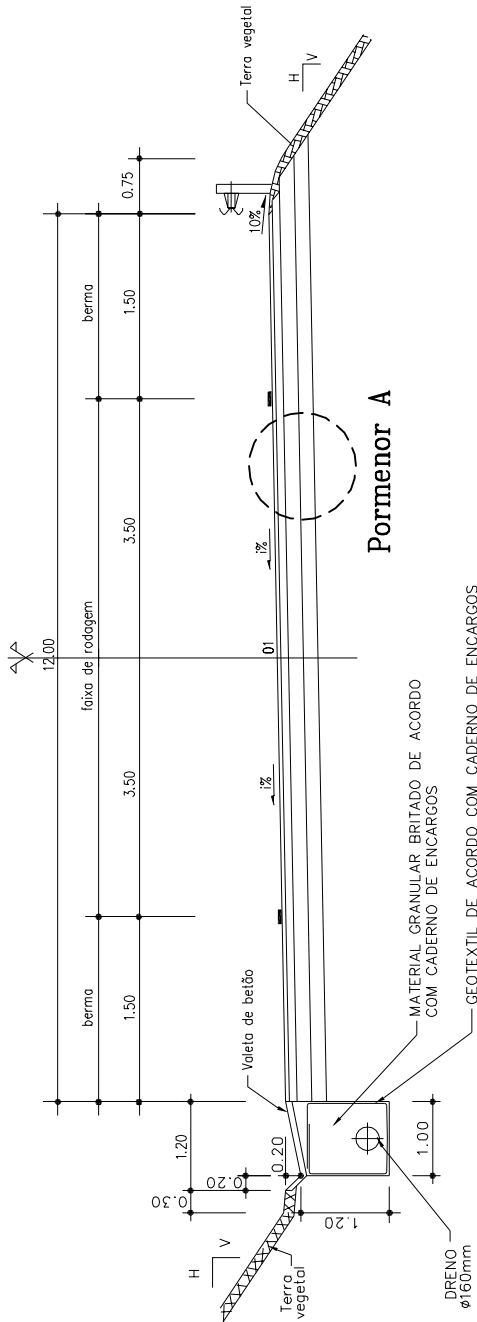


VARIANTE À VILA DE CAPELAS
TRECHO ENTRE A ORIGEM E O NÓ DE Sto ANTONIO E LIGAÇÃO A CAPELAS

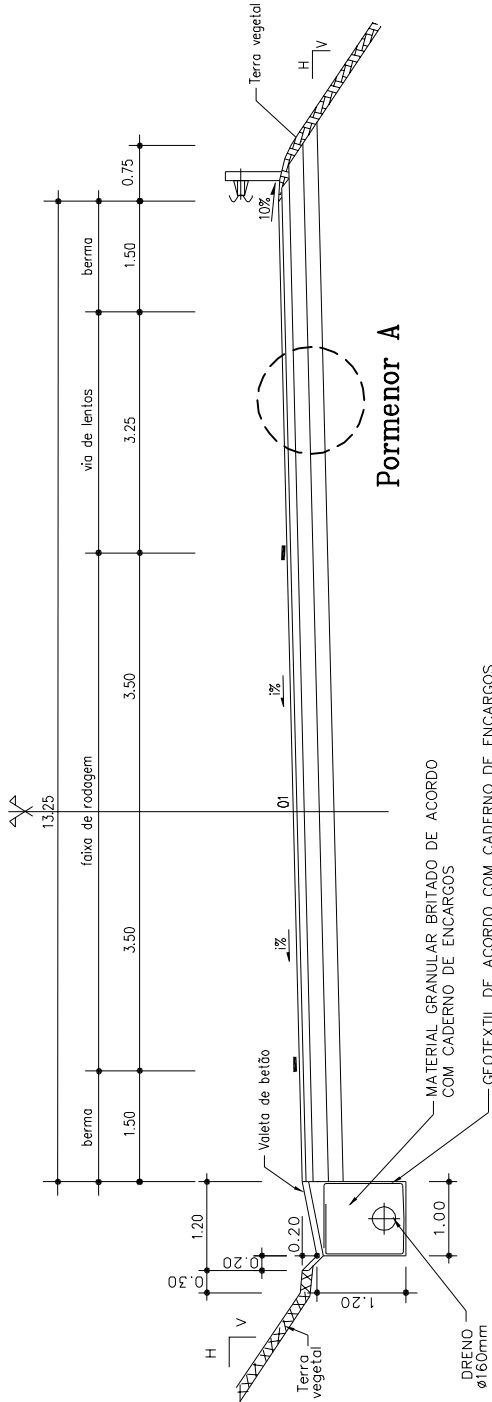
SECÇÃO COM VIA DE LENTOS EM RECTA



SECÇÃO CORRENTE EM CURVA



SECÇÃO COM VIA DE LENTOS EM CURVA



PAVIMENTO	
1	CAMADA DE DESGASTE EM BETÃO BETUMINOSO, COM BETUME 35/50 5,0 cm
2	CAMADA DE MACADAME BETUMINOSO, COM BETUME 35/50 10,0 cm
3	CAMADA DE BASE EM ACREGADO BRITADO DE GRANULOMETRIA EXTENSA 20,0 cm
4	CAMADA DE SUB-BASE EM BAGACINA 20,0 cm

NOTAS:

- O PONTO 01 CONSTITUI A REFERÊNCIA DO PERFIL LONGITUDINAL (RASANTE) E O DE ROTAÇÃO DO PERFIL TRANSVERSAL QUANDO HOUVER VARIACÃO DA SOBREELEVAÇÃO
- OS VALORES DAS SOBREELEVAÇÕES SÃO INDICADOS PELAS NORMAS DA EPEPE
- GUARDA DE SEGURANÇA A INSTALAR QUANDO h > 3,00m OU QUANDO O DECLIVE DO TERRENO O JUSTIFICAR

Pormenor A
Esc. 1:10



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DA HABITAÇÃO E EQUIPAMENTOS
DIRECÇÃO REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES TERRESTRES



VARIANTE A VILA DE CAPELAS

EM EDIÇÕES DESTE DESENHO COM
FORMATO DIFERENTE DE A1
ATENDER ÀS ESCALAS GRÁFICAS

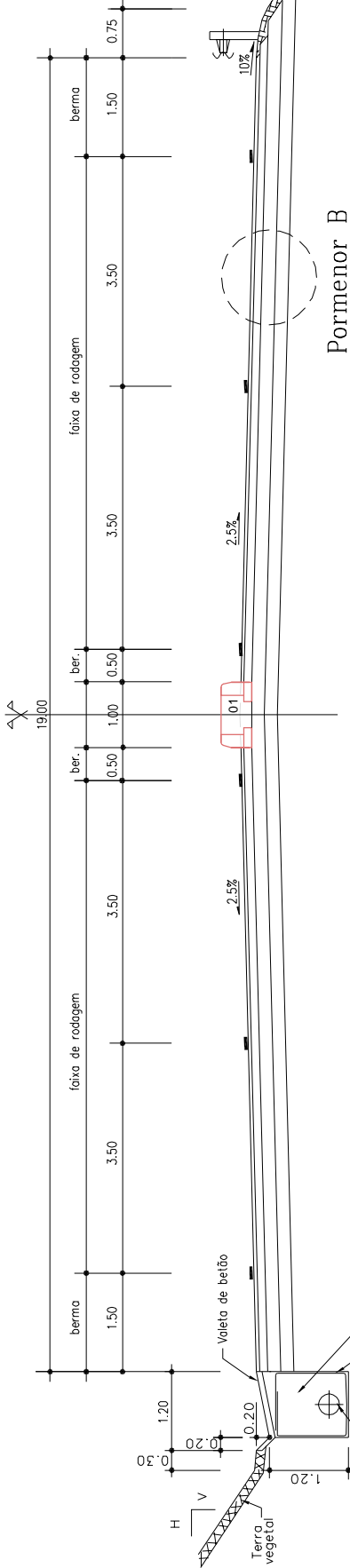
Escalas:	Desenhador:	Validade:	Validade:
1:10	Técnico de Especialidade:	10	10
1:50	Autor de Especialidade:	0,5	0,5
	Coordenador do Estúdio:	1	1

Ordem	Data	Designação	N.º de desenho:	Relatório
		PROJETO BASE	VVC-PB-11-02-01	
		PERFIS TRANSVERSAIS TIPO		
		VARIANTE E LIGAÇÃO A VILA DE CAPELAS - SECÇÃO CORRENTE E VIA DE LENTOS		

01/04

VARIANTE À VILA DE CAPELAS
TRECHO ENTRE O NÓ DE CAPELAS E O FIM DA VARIANTE

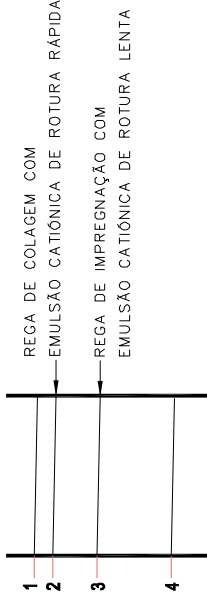
SECÇÃO CORRENTE EM RECTA



Pormenor B

Pormenor B

Esc. 1:10



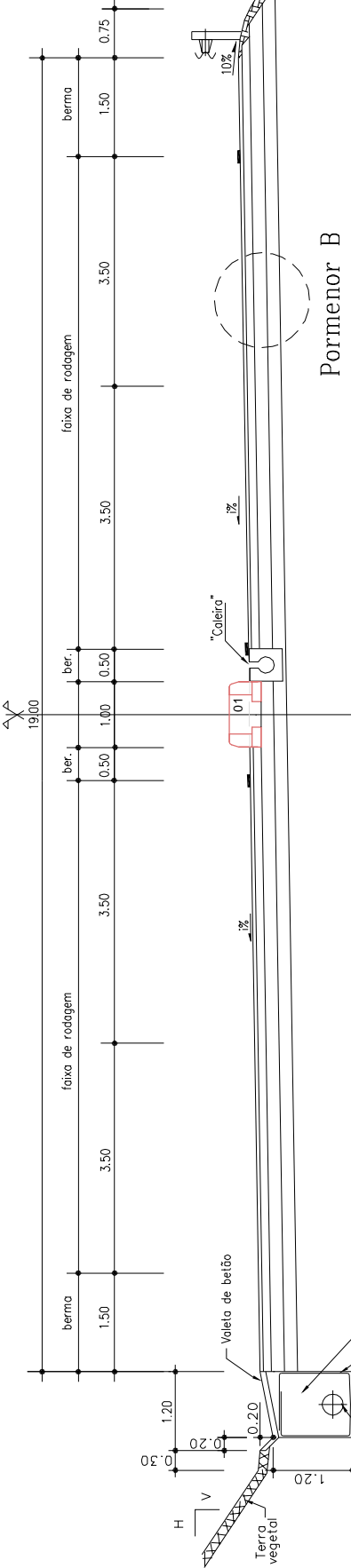
Pormenor B

Pormenor B

NOTAS:

- O PONTO 01 CONSTITUI A REFERÊNCIA DO PERFIL LONGITUDINAL (RASANTE) E É O DE ROTAÇÃO DO PERFIL TRANSVERSAL, QUANDO HOUVER VARIACÃO DA SOBREELEVACÃO
- OS VALORES DAS SOBREELEVAÇÕES SÃO INDICADOS PELAS NORMAS DA EPEPE
- GUARDA DE SEGURANÇA A INSTALAR QUANDO h > 3.00m OU QUANDO O DECLIVE DO TERRENO O JUSTIFICAR
- ENTRE O Km=9+000 E O FINAL DO TRAÇADO, SERÁ CONSIDERADO UMA TRANSIÇÃO DO NOVO TRANSVERSAL TIPO PARA O EXISTENTE.

SECÇÃO CORRENTE EM CURVA



Pormenor B

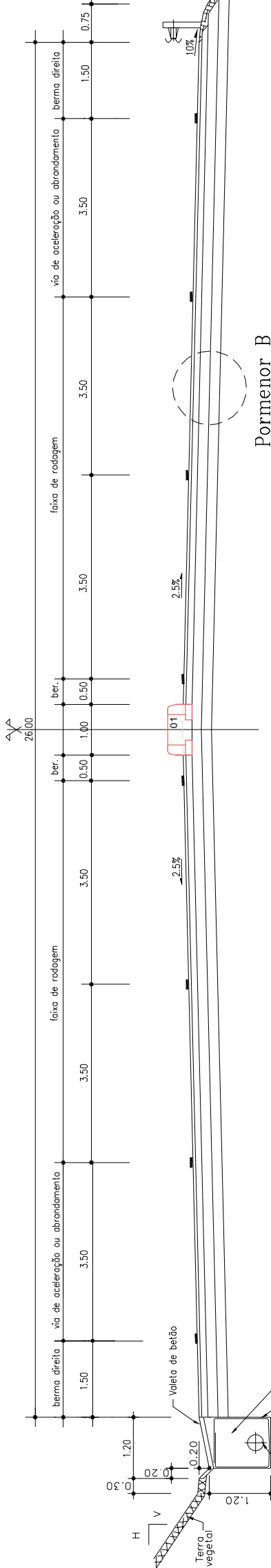
Pormenor B

NOTAS:

- O PONTO 01 CONSTITUI A REFERÊNCIA DO PERFIL LONGITUDINAL (RASANTE) E É O DE ROTAÇÃO DO PERFIL TRANSVERSAL, QUANDO HOUVER VARIACÃO DA SOBREELEVACÃO
- OS VALORES DAS SOBREELEVAÇÕES SÃO INDICADOS PELAS NORMAS DA EPEPE
- GUARDA DE SEGURANÇA A INSTALAR QUANDO h > 3.00m OU QUANDO O DECLIVE DO TERRENO O JUSTIFICAR
- ENTRE O Km=9+000 E O FINAL DO TRAÇADO, SERÁ CONSIDERADO UMA TRANSIÇÃO DO NOVO TRANSVERSAL TIPO PARA O EXISTENTE.

SECÇÃO CORRENTE

COM VIA DE ACELERAÇÃO E/OU ABRANDAMENTO



Pormenor B

Pormenor B

NOTAS:

- O PONTO 01 CONSTITUI A REFERÊNCIA DO PERFIL LONGITUDINAL (RASANTE) E É O DE ROTAÇÃO DO PERFIL TRANSVERSAL, QUANDO HOUVER VARIACÃO DA SOBREELEVACÃO
- OS VALORES DAS SOBREELEVAÇÕES SÃO INDICADOS PELAS NORMAS DA EPEPE
- GUARDA DE SEGURANÇA A INSTALAR QUANDO h > 3.00m OU QUANDO O DECLIVE DO TERRENO O JUSTIFICAR
- ENTRE O Km=9+000 E O FINAL DO TRAÇADO, SERÁ CONSIDERADO UMA TRANSIÇÃO DO NOVO TRANSVERSAL TIPO PARA O EXISTENTE.

PAVIMENTO

1	CAMADA DE DESGASTE EM BETÃO BETUMINOSO, COM BETUME 35/50	5.0 cm
2	CAMADA DE MACADAME BETUMINOSO, COM BETUME 35/50	12.0 cm
3	CAMADA DE BASE EM AGREGADO BRITADO DE GRANULOMETRIA EXTENSA	20.0 cm
4	CAMADA DE SUB-BASE EM BAGACINA	20.0 cm



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DA HABITAÇÃO E EQUIPAMENTOS
DIRECÇÃO REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES TERRESTRES



VARIANTE À VILA DE CAPELAS

EM EDIÇÕES DESTES DESENHOS COM
FORMATO DIFERENTE DE A1
ATENDER ÀS ESCALAS GRÁFICAS

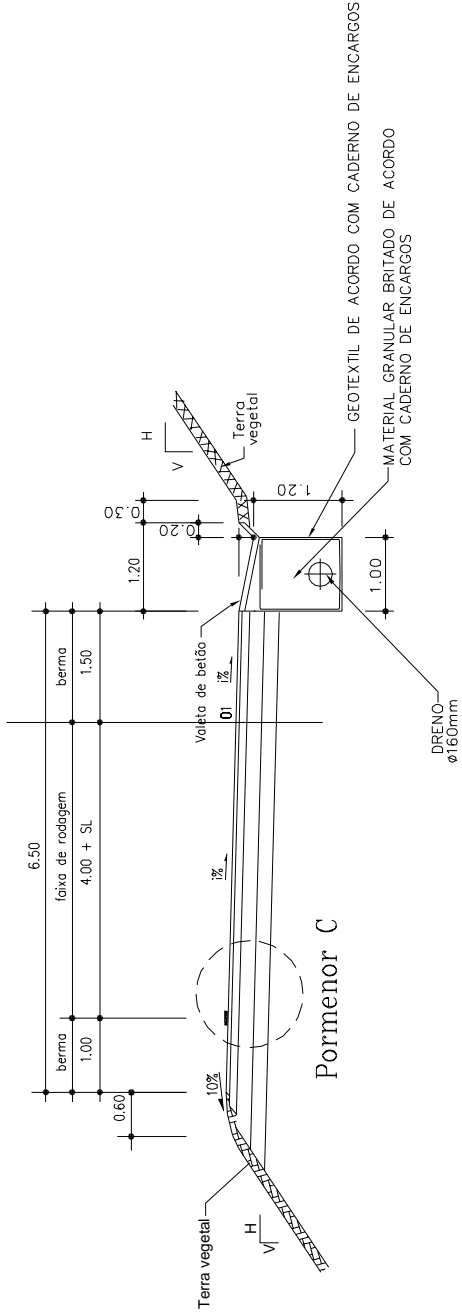
Escalas:	0 10 20 30m
1:10	0 0.5 1 1.5m
1:50	0 0.5 1 1.5m

Desenhador:	Substitui:
Técnico de Especialidade:	Assinatura:
Autor de Especialidade:	Assinatura:
Coordenador do Estudo:	Assinatura:

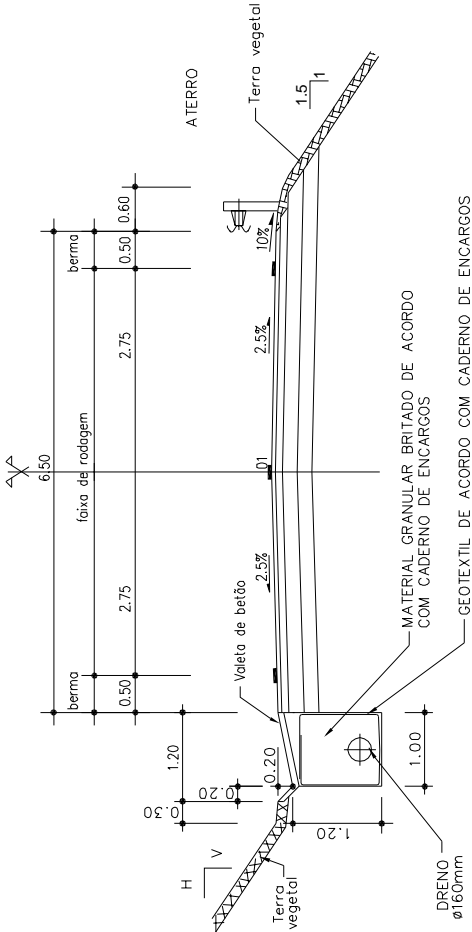
Designação:	Projeto Base
Designação:	PERIS TRANSVERSAIS TIPO
Designação:	VARIANTE À VILA DE CAPELAS - SECÇÃO CORRENTE E VIA DE LENTOS

Nº de desenho:	VVC-PB-11-02-02
Data:	Março / 2009
Nº ordem:	02/04

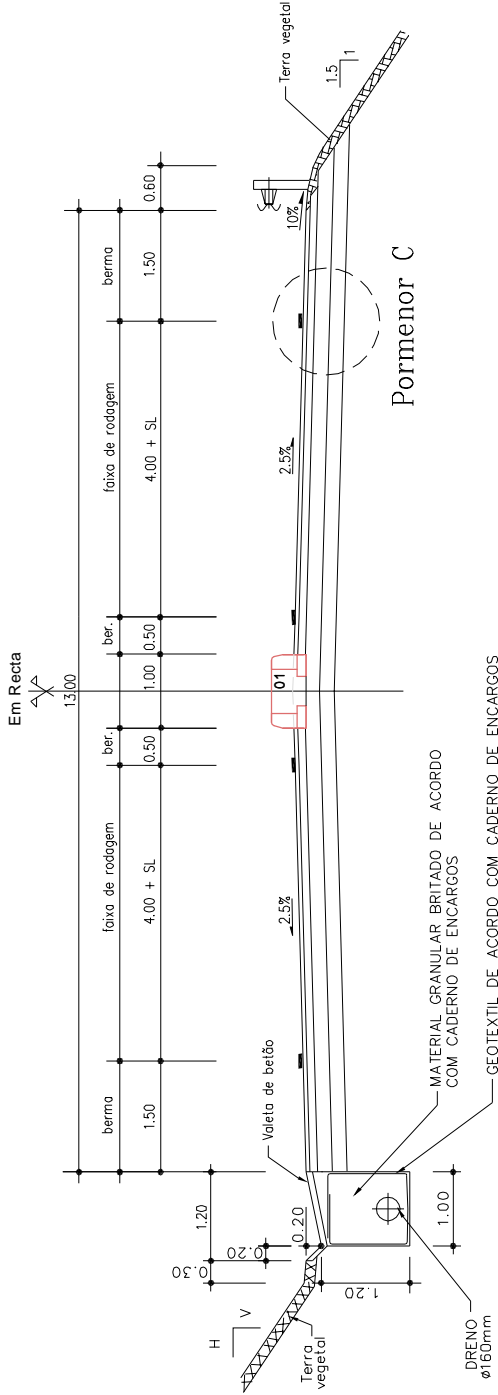
NÓ DE STº ANTÓNIO(Ramos A e B), NÓ DE CERRADO DE COVA(Ramos A, B, C e D)
Ramos Unidireccionais



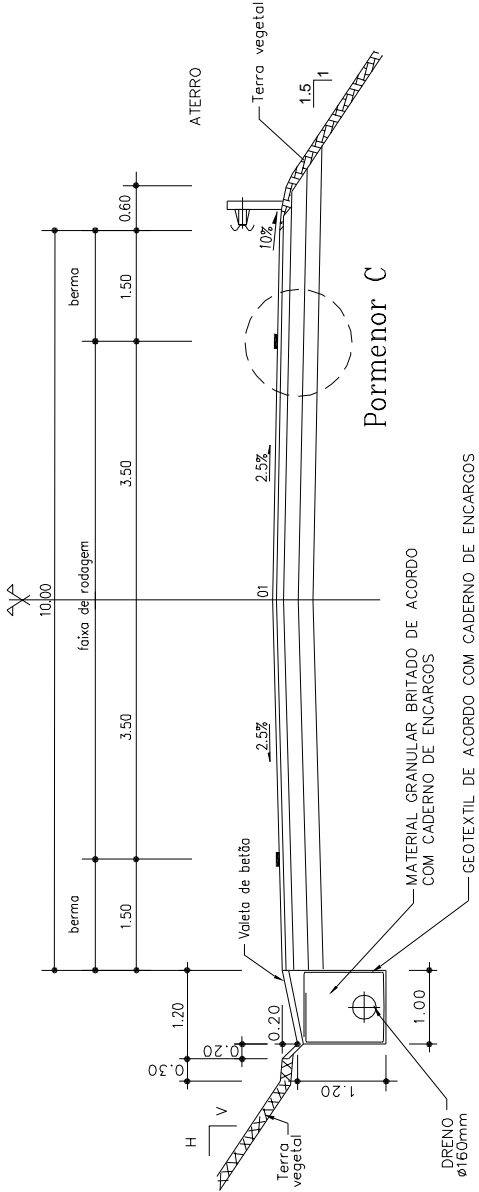
NÓ DE STº ANTÓNIO
Eixo 1 - Bidireccional
Entre Origem Eixo 1 / Rot. 1ºNSA e entre Rot. 2ºNSA/Fim



NÓ DE CAPELAS E NÓ DE CERRADO DE COVA(Ramo A+B)
Ramos Bidireccionais



NÓ DE STº ANTÓNIO
Eixo 1 - Bidireccional
Entre Rot. 1ºNSA e Rot. 2ºNSA



Pormenor C
Esc. 1:10

PAVIMENTO	
1	CAMADA DE DESGASTE EM BETÃO BETUMINOSO, COM BETUME 35/50
2	CAMADA DE MACADAME BETUMINOSO, COM BETUME 35/50
3	CAMADA DE BASE EM AGREGADO BRITADO DE GRANULOMETRIA EXTENSA
4	CAMADA DE SUB-BASE EM BAGAÇINA

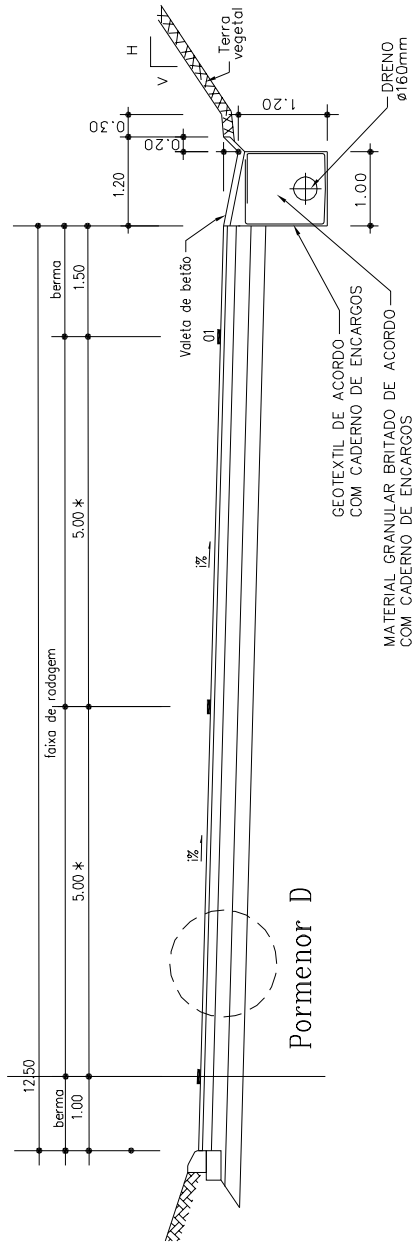
1	REGA DE COLAGEM COM
2	EMULSÃO CATIONICA DE ROTURA RÁPIDA
3	REGA DE IMPREGNAÇÃO COM
4	EMULSÃO CATIONICA DE ROTURA LENTA

NOTAS:

- O PONTO 01 CONSTITUI A REFERÊNCIA DO PERFIL LONGITUDINAL (RASANTE) E O DE ROTAÇÃO DO PERFIL TRANSVERSAL QUANDO HOUVER VARIACÃO DA SOBREELEVAÇÃO
- OS VALORES DAS SOBREELEVAÇÕES SÃO INDICADOS PELAS NORMAS DA EPEPE
- GUARDA DE SEGURANÇA A INSTALAR QUANDO h > 3.00m OU QUANDO O DECLIVE DO TERRENO O JUSTIFICAR

ROTUNDAS

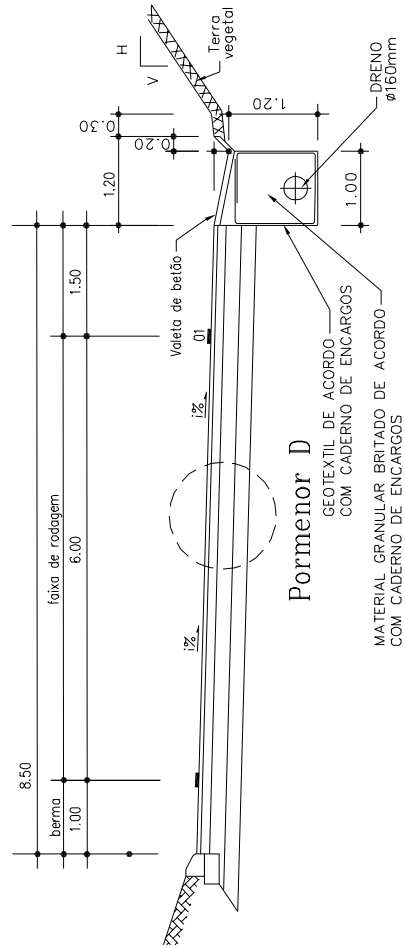
ROTUNDAS 1V(Variante): 1LC e 2LC(Ligação a Capelas) e 1NCC(Nó de Cerrado da Cova)



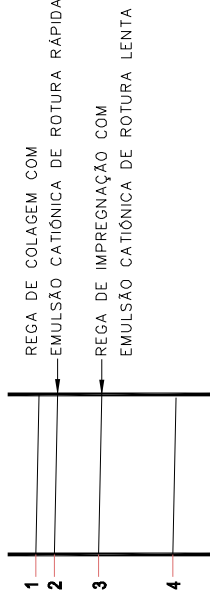
* - NA ROTUNDA 2LC(Ligação a Capelas) A FAIXA DE RODAGEM É DE 9m(4.50x2)

NÓ DE STº ANTÔNIO

ROT. 1NSA E ROT. 2NSA

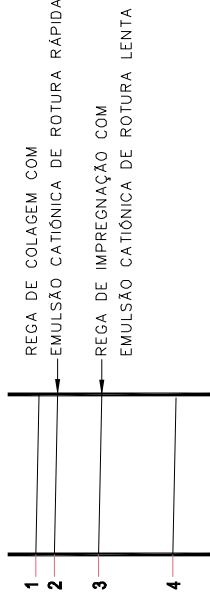


Pormenor D



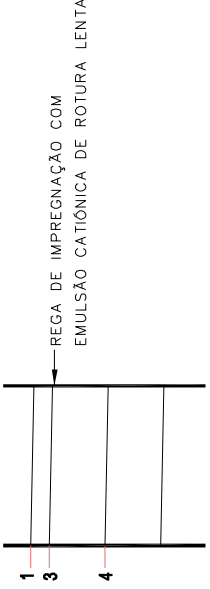
Pormenor D

Esc. 1:10

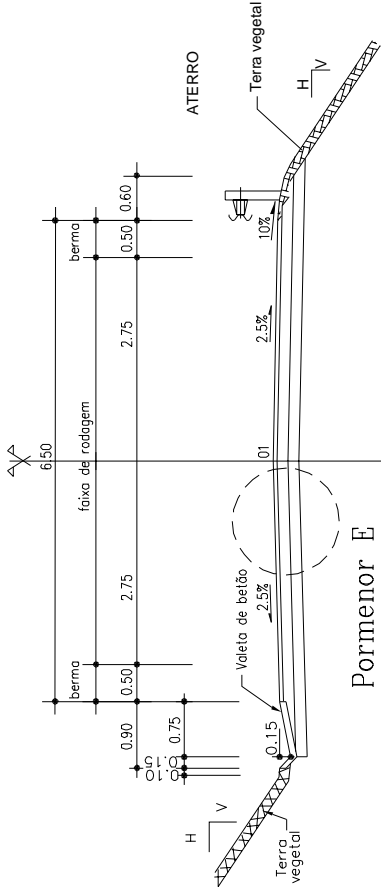


Pormenor F

Esc. 1:10

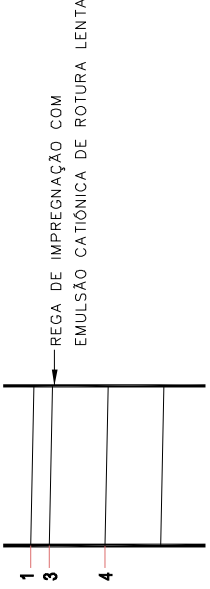


RESTABELECIMENTO 12 e 1LC



Pormenor F

1
2
3
4
5

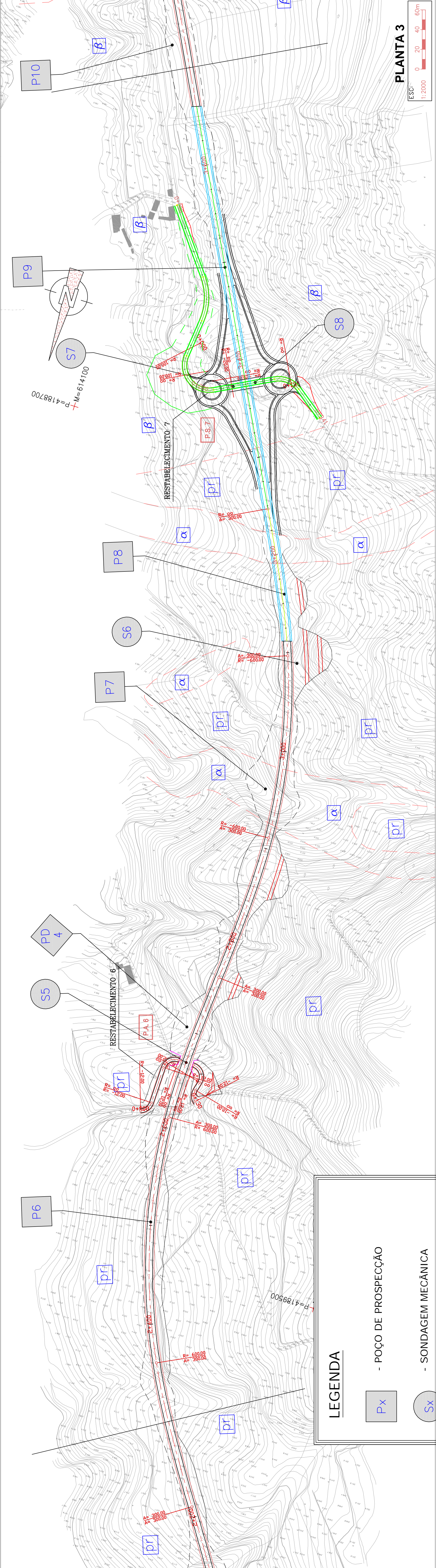


	PAVIMENTO	ROTUNDAS	RESTAB.
1	CAMADA DE DESGASTE EM BETÃO BETUMINOSO, COM BETUME 35/50	5,0 cm	5,0 cm
2	CAMADA DE MACADAME BETUMINOSO, COM BETUME 35/50	12,0 cm	--
3	CAMADA DE BASE EM AGREGADO BRITADO DE GRANULOMETRIA EXTENSA	20,0 cm	15,0 cm
4	CAMADA DE SUB-BASE EM BAGACINA	20,0 cm	15,0 cm

NOTAS:

- O PONTO 01 CONSTITUI A REFERÊNCIA DO PERFIL LONGITUDINAL (RASANTE) E É O DE ROTAÇÃO DO PERFIL TRANSVERSAL, QUANDO HOUVER VARIAÇÃO DA SOBREELEVAÇÃO
- OS VALORES DAS SOBREELEVAÇÕES SÃO INDICADOS PELAS NORMAS DA EPEP

<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div></div>	
-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--



LEGENDA

Px

- POÇO DE PROSPECÇÃO

Sx

- SONDAGEM MECÂNICA

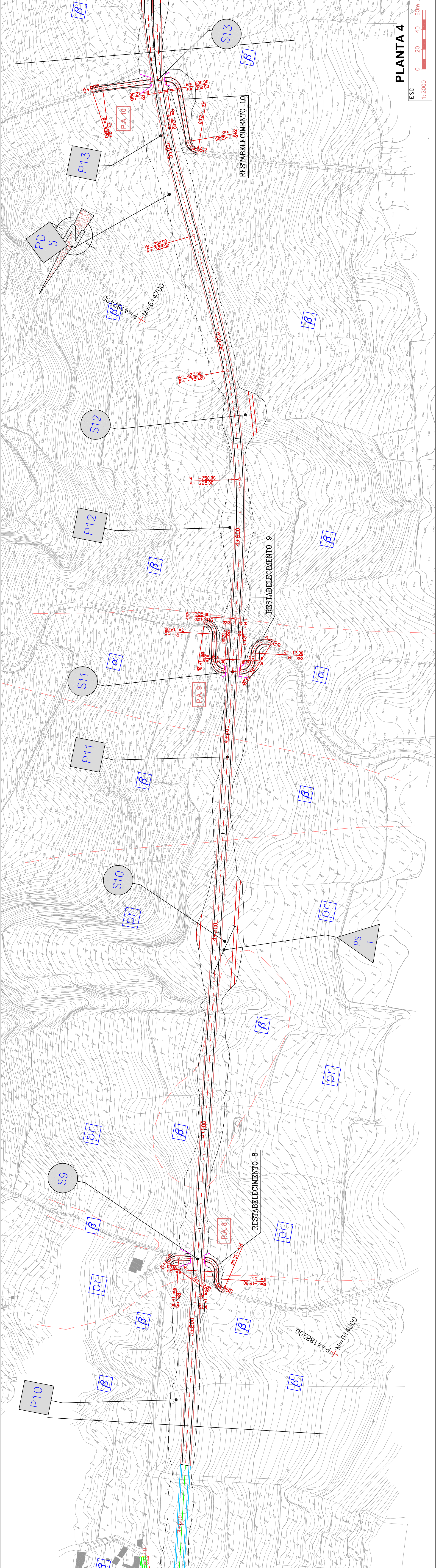
- CONTACTO GEOLÓGICO PROVÁVEL

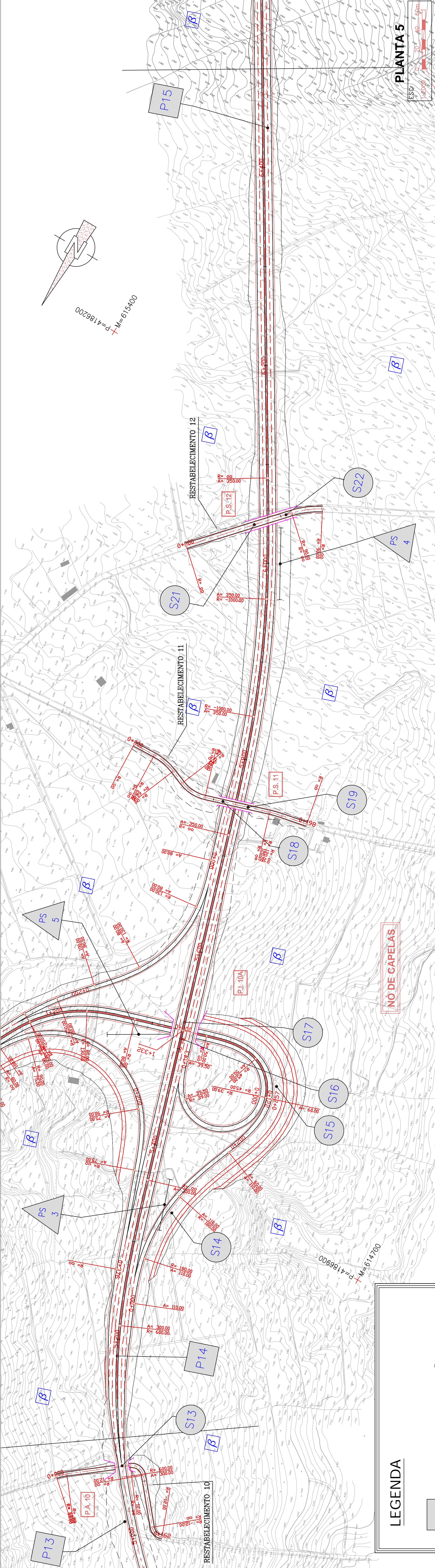
β

- ROCHAS ERUPTIVAS (BASALTOS)

α

- MATERIAIS PIROCLÁSTICOS (MATERIAIS DE PROJECCÃO)





LEGENDA

Px

- POÇO DE PROSPECÇÃO

Sx

- SONDAGEM MECÂNICA

- - -

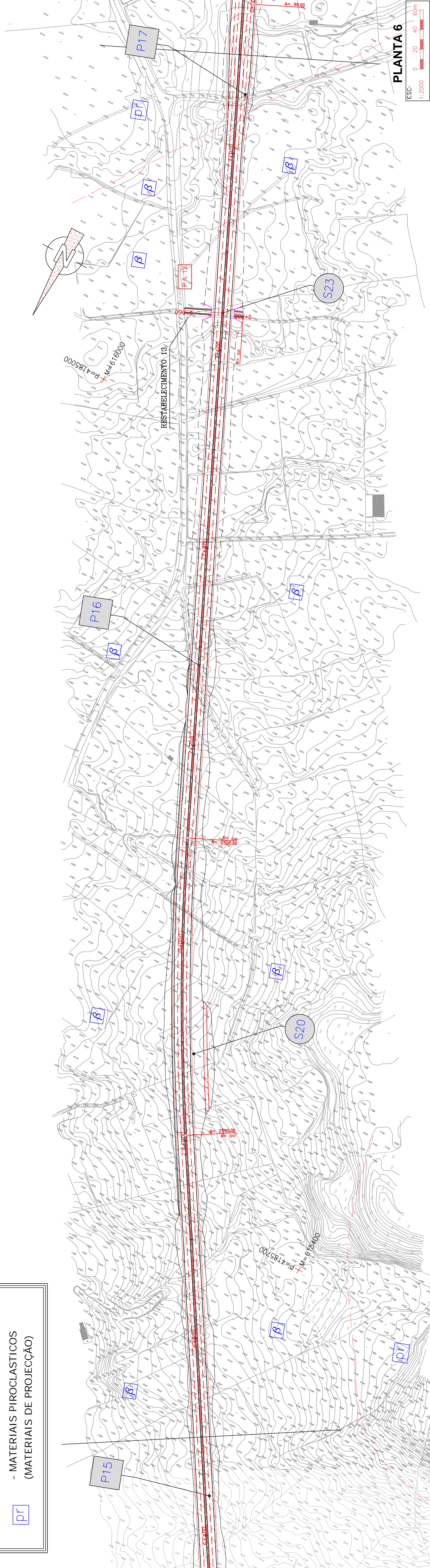
- CONTACTO GEOLÓGICO PROVÁVEL

β

- ROCHAS ERUPTIVAS (BASALTOS)

pr

- MATERIAIS PIROCLÁSTICOS
(MATERIAIS DE PROJEÇÃO)



LEGENDA

Px

- POÇO DE PROSPECÇÃO

Sx

- SONDAGEM MECÂNICA

-

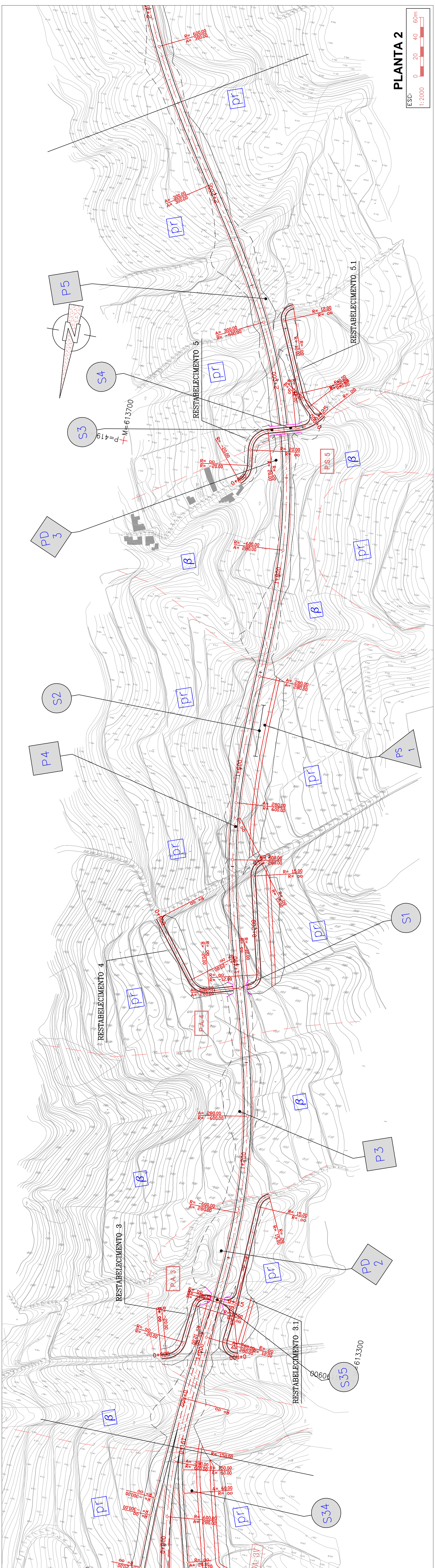
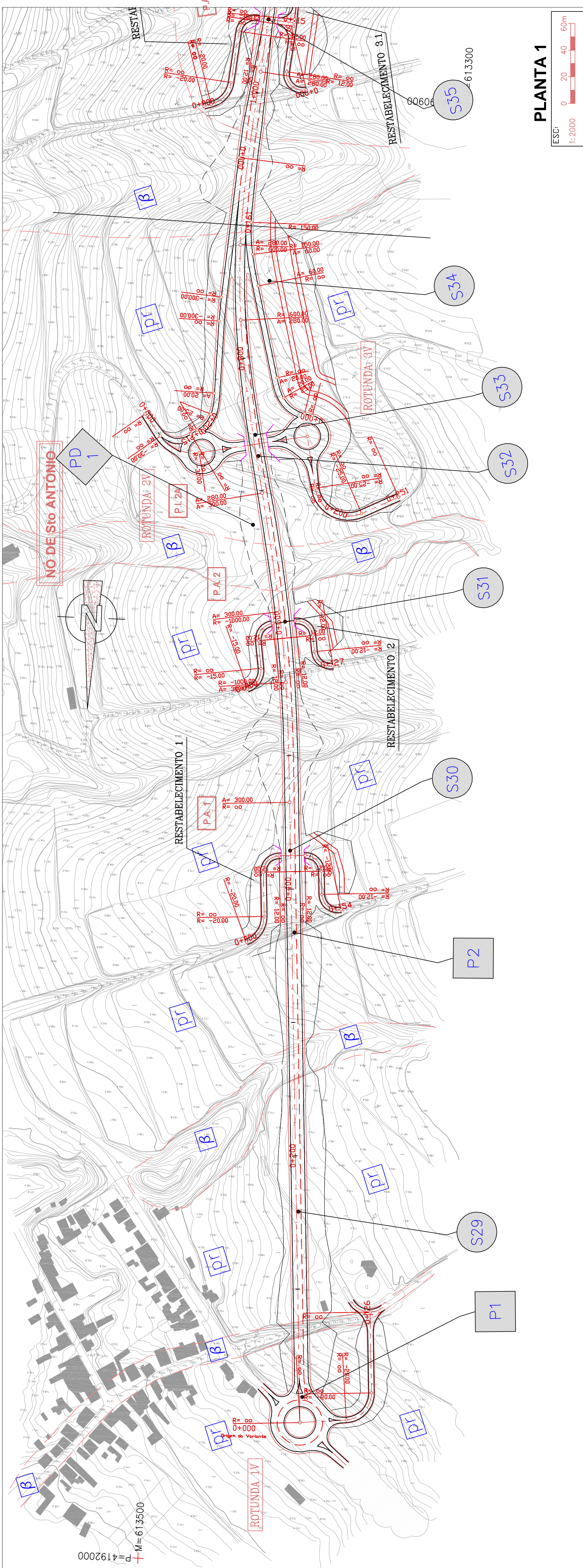
- CONTACTO GEOLÓGICO PROVÁVEL

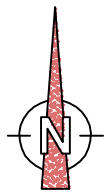
β

- ROCHAS ERUPTIVAS (BASALTOS)

pr

- MATERIAIS PIROCLÁSTICOS
(MATERIAIS DE PROECÇÃO)





ORIGEM DO EIXO 1
Km=0+000,000

EIXO 1

ROTUNDA 1V

ORIGEM DO EIXO 2
Km=0+000,000

AV. DE CAPELAS

R1

R2

Z1

M1



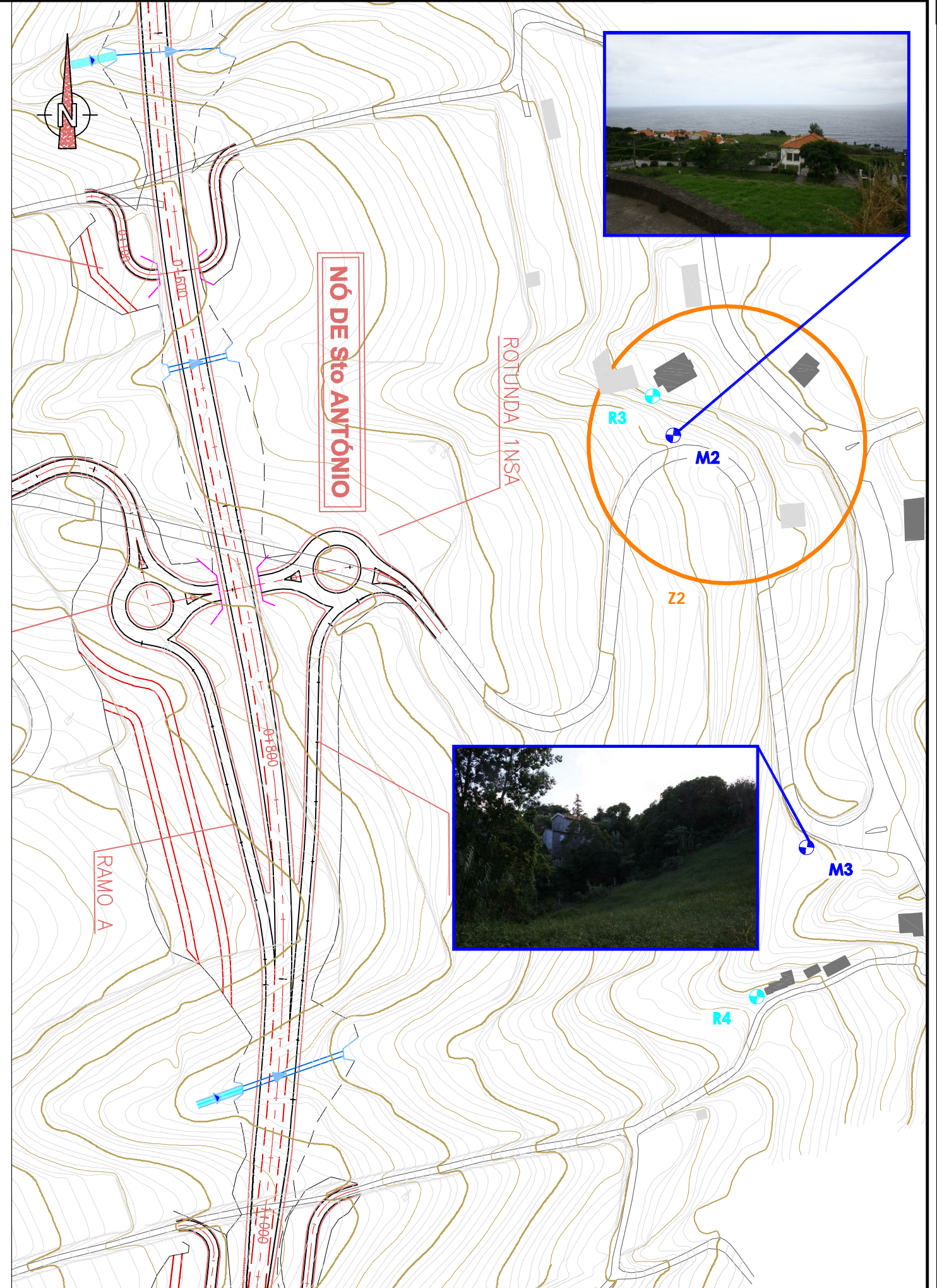
Legenda

- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Local de Medição (Mn)
- Receptor de Referência (Rn)
- Receptor de Referência com necessidade de medidas mitigadoras (Rn)
- Zona a Monitorizar (Zn)

VALORES DOS INDICADORES DE RUÍDO REGULAMENTARES L_d , L_e , L_n E L_{den}

Receptores de referência	LOCAL DE MEDIÇÃO ACÚSTICA	L_d	L_e	L_n	L_{den}^1
R1 e R2	M1	56	52	48	57
R3	M2	56	52	48	57
R4	M3	52	48	45	53

$^1 - L_{den} = 10 \times \lg \frac{1}{24} [3 \times 10^{L_d/10} + 3 \times 10^{L_e/10} + 6 \times 10^{L_n/10}]$ (art.º 3.º do D.L. 9/2007).



Escala:

1:2000



Projectou: Eng.º Paulo Sarmento
Desenhou: Eng.º Paulo Sarmento
Verificou: Eng.º Inês Paulino
Aprovou: Eng.º Jorge Cardoso

Substituiu:
Substituído:

Designação:

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
Ambiente Sonoro (Projecto Base)
Localização dos pontos de medição acústica, dos receptores de referência,
das zonas a monitorizar e valores dos indicadores de ruído actuais

N.º do Desenho:

0327T2010/1

Data:
Outubro 2010

Folha:
1/4

N.º Ordem:



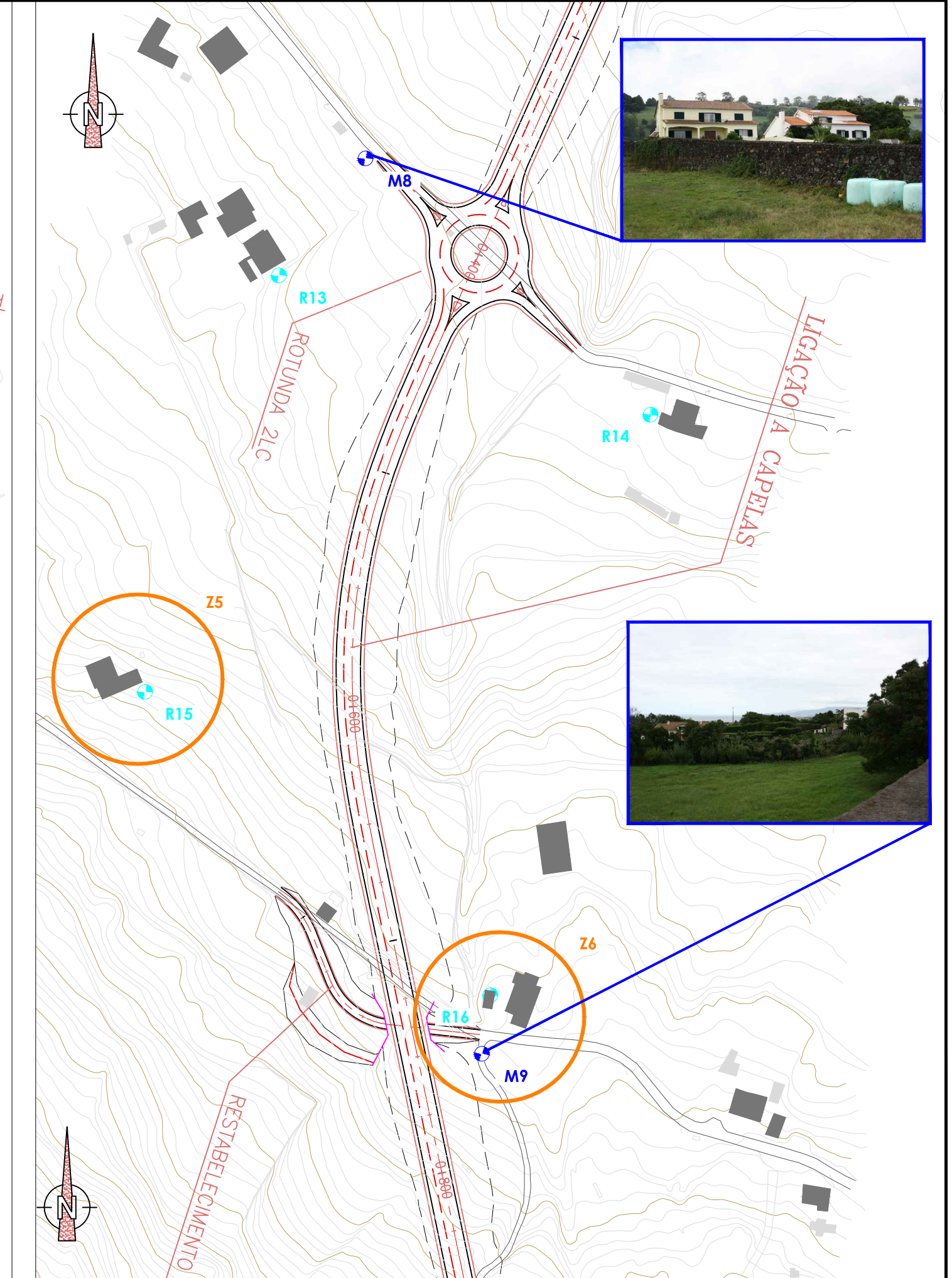
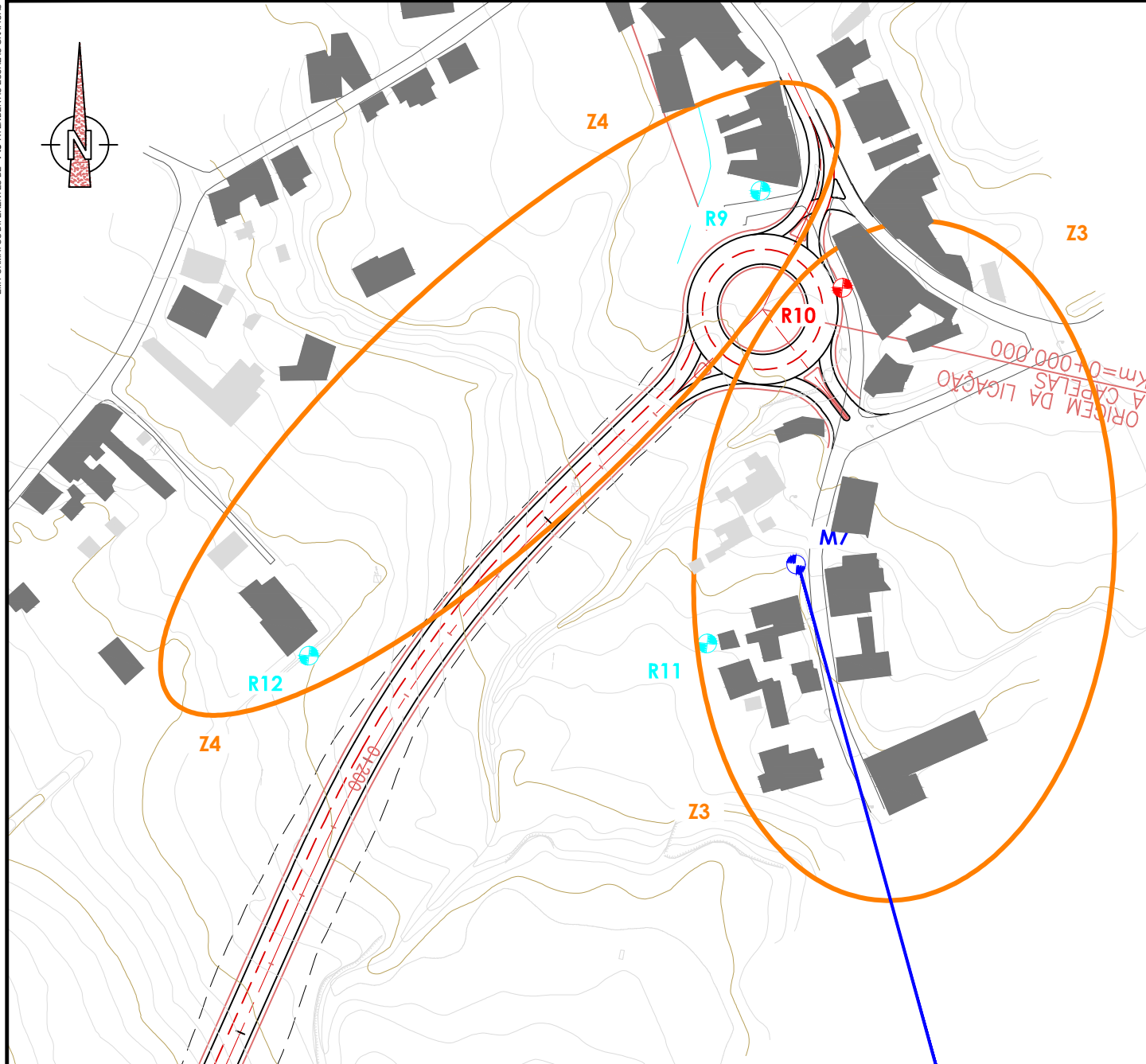
Legenda

- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Local de Medição (Mn)
- Receptor de Referência (Rn)
- Receptor de Referência com necessidade de medidas mitigadoras (Rn)
- Zona a Monitorizar (Zn)

VALORES DOS INDICADORES DE RUÍDO REGULAMENTARES L_d , L_e , L_n E L_{den}

RECEPTORES DE REFERÊNCIA	LOCAL DE MEDIÇÃO ACÚSTICA	L_d	L_e	L_n	L_{den}^1
R5	M4	44	38	37	45
R6 e R7	M5	42	39	39	46
R8	M6	44	40	38	46

¹ - $L_{den} = 10 \times \log \frac{1}{24} [13 \times 10^{L_d/10} + 3 \times 10^{L_e/10} + 8 \times 10^{L_n/10}]$ (art.º 3.º do D.L. 9/2007).



Legenda

- Edifício Habitado
- Edifício Não Habitado
- Local de Medição (Mn)
- Receptor de Referência (Rn)
- Receptor de Referência com necessidade de medidas mitigadoras (Rn)
- Zona a Monitorizar (Zn)



VALORES DOS INDICADORES DE RUÍDO REGULAMENTARES L_d , L_e , L_n E L_{den}

RECEPTORES DE REFERÊNCIA	LOCAL DE MEDIÇÃO ACÚSTICA	INDICADORES DE RUÍDO, EM dB(A)			
		L_d	L_e	L_n	L_{den}^1
R9 a R11	M7	58	52	46	57
R12 a R14	M8	46	42	42	49
R15 e R16	M9	52	48	48	55

¹ - $L_{den} = 10 \times \log \frac{1}{24} [13 \times 10^{L_d/10} + 3 \times 10^{L_e/10} + 8 \times 10^{L_n/10}]$ (art.º 3.º do D.L. 9/2007).

