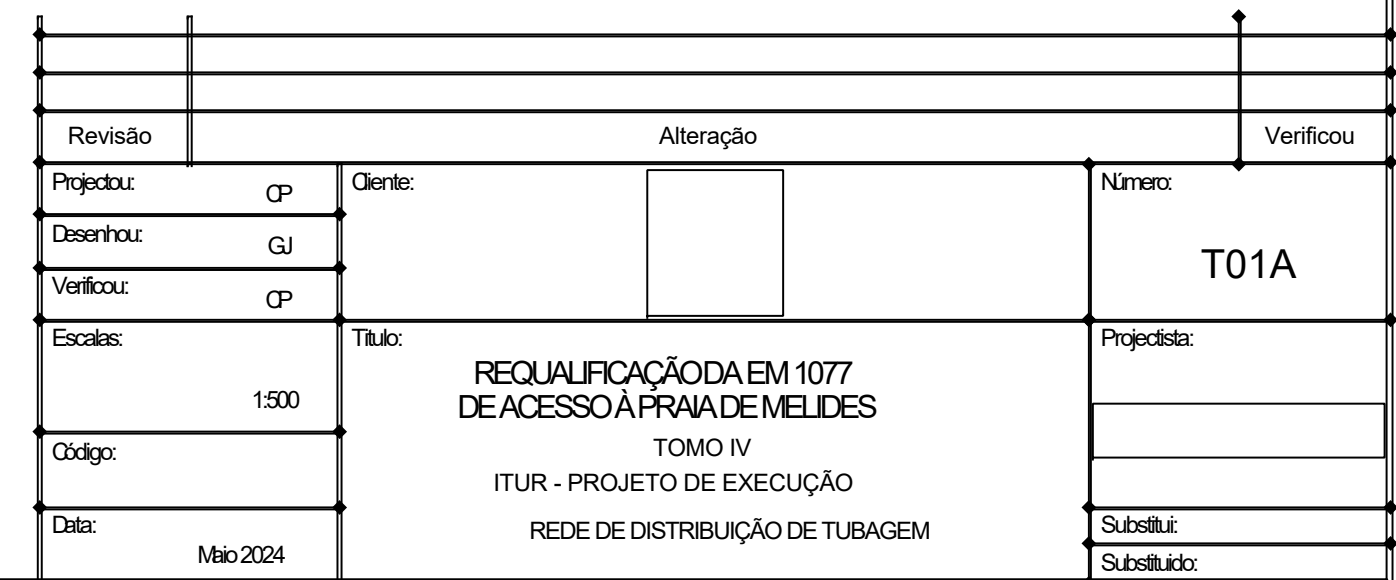
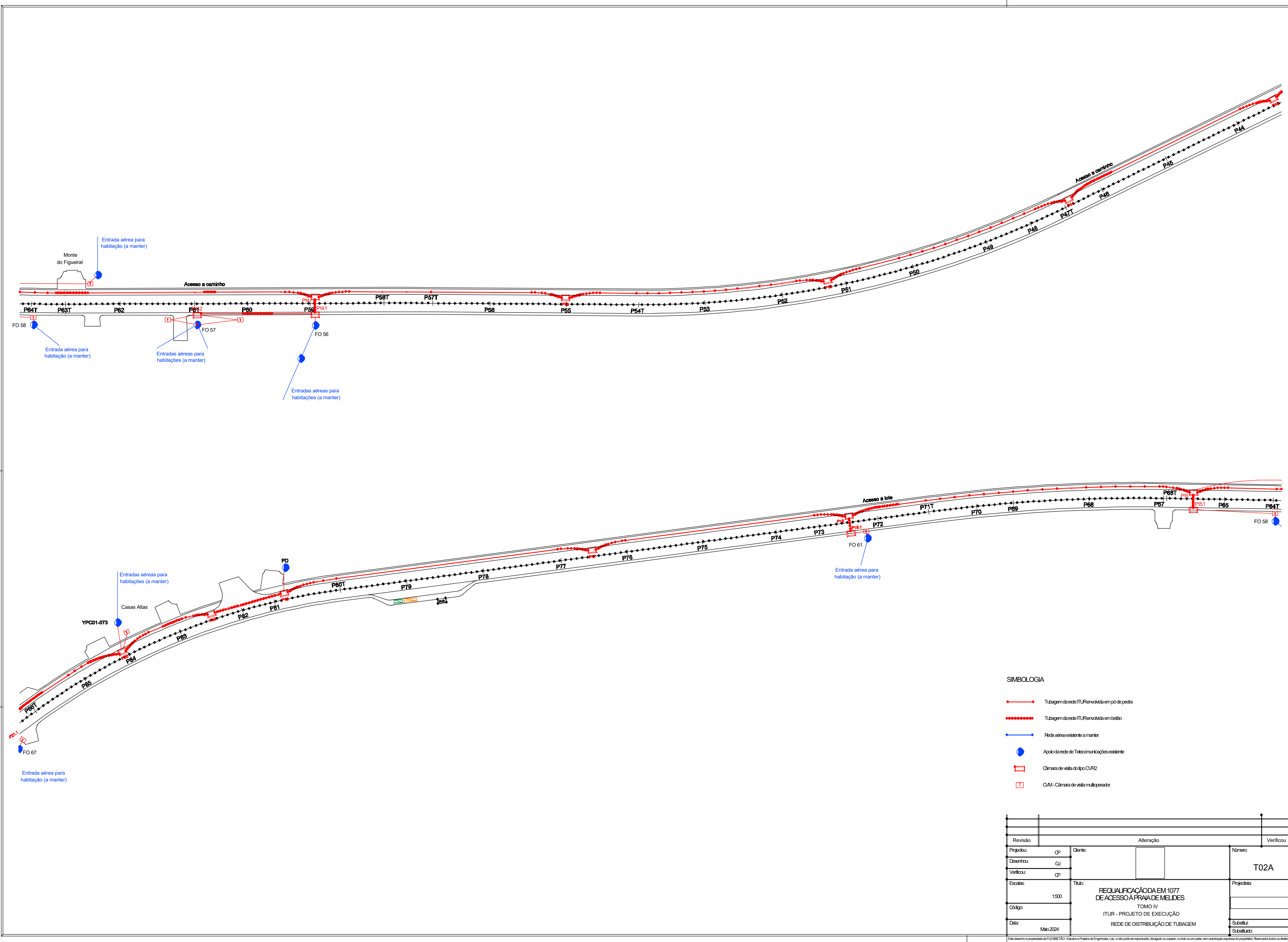


Des. T00A	Índice de peças desenhadas
Des. T01A	Rede de Distribuição de Tubagem - Folha 1 de 6
Des. T02A	Rede de Distribuição de Tubagem - Folha 2 de 6
Des. T03	Rede de Distribuição de Tubagem - Folha 3 de 6
Des. T04	Rede de Distribuição de Tubagem - Folha 4 de 6
Des. T05	Rede de Distribuição de Tubagem - Folha 5 de 6
Des. T06	Rede de Distribuição de Tubagem - Folha 6 de 6
Des. T07A	Diagrama - Tubagem / CVR2 / CVM / Apoios existentes
Des. T08	Câmara de Visita CVR2
Des. T09	Pormenor das Valas e Formações
Des. T10	Localização da Infraestrutura ITUR no Subsolo
Des. T11	Rede Existente - Folha 1 de 6
Des. T12	Rede Existente - Folha 2 de 6
Des. T13	Rede Existente - Folha 3 de 6
Des. T14	Rede Existente - Folha 4 de 6
Des. T15	Rede Existente - Folha 5 de 6
Des. T16	Rede Existente - Folha 6 de 6

Revisão	Alteração		Verificou
Projectou: CP	Cliente: <div></div>	Número:	
Desenhou: GJ		T00A	
Verificou: CP			
Escalas: -/-	Título: <div>REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELIDES TOMO IV ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS</div>	Projectista:	
Código:		<div>-/-</div>	
Data: Maio 2024		Substitui:	
		Substituído:	



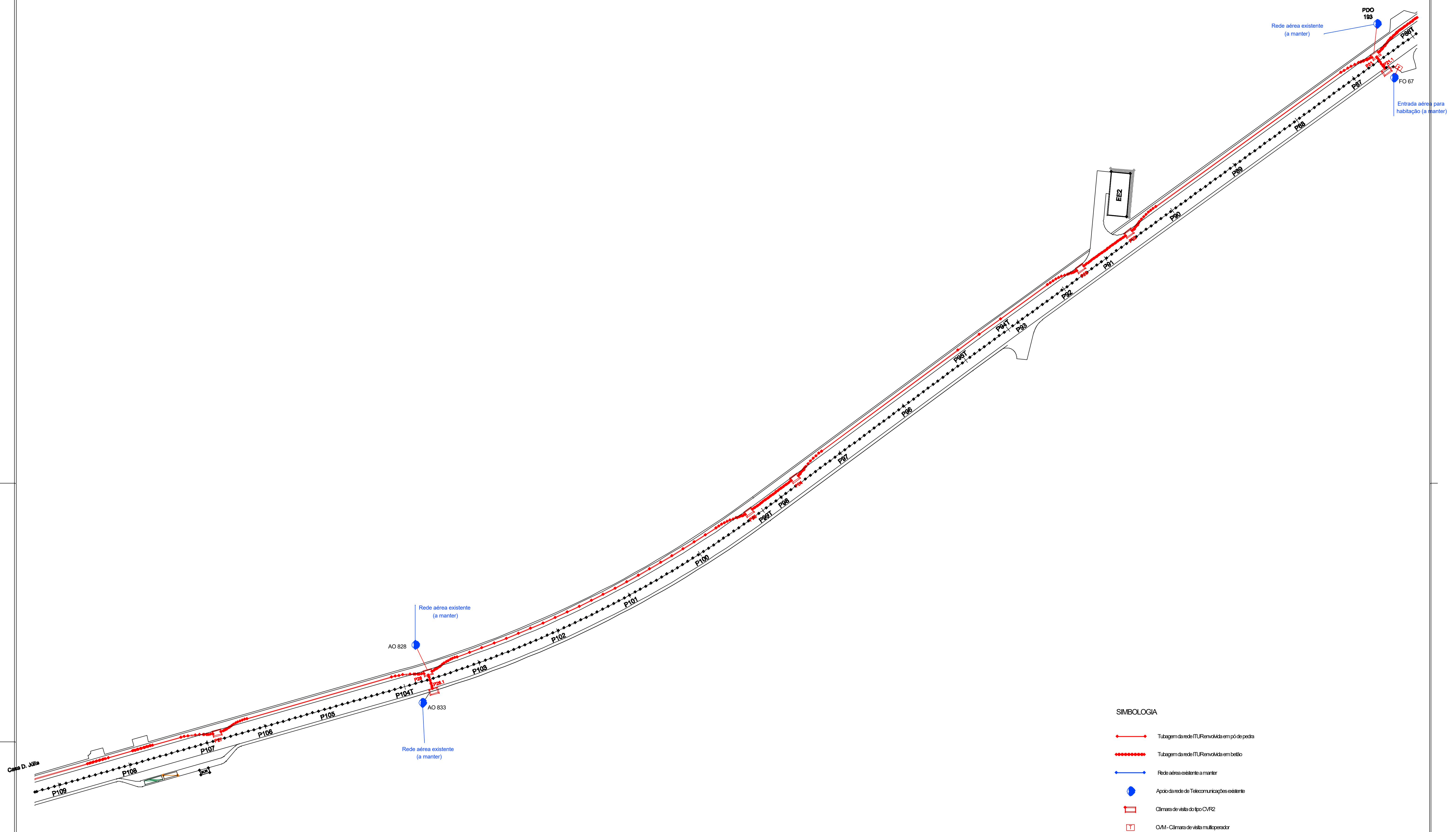


SIMBOLOGIA

- Tubagem da rede ITUR renovada em pó de pedra
- Tubagem da rede ITUR renovada em betão
- Rede aérea existente a manter
- Apóio da rede de telecomunicações existente
- Câmara de vídeo do tipo CVR2
- C.M. - Câmara de vídeo multiposador

Revisão		Alteração	Verificou
Propôs	CP	Client	Nº
Desenhou	GU		T02A
Verificou	CP		
Escalas	1:500	Título	Projeto
Código		REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELIDES	
Data	Mar 2024	ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO	
		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBAGEM	
			Substitui
			Substitui

Este documento é propriedade da FIDEIRETIC - Engenharia e Projetos de Engenharia, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, total ou em parte, sem a autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos por legislação em vigor.

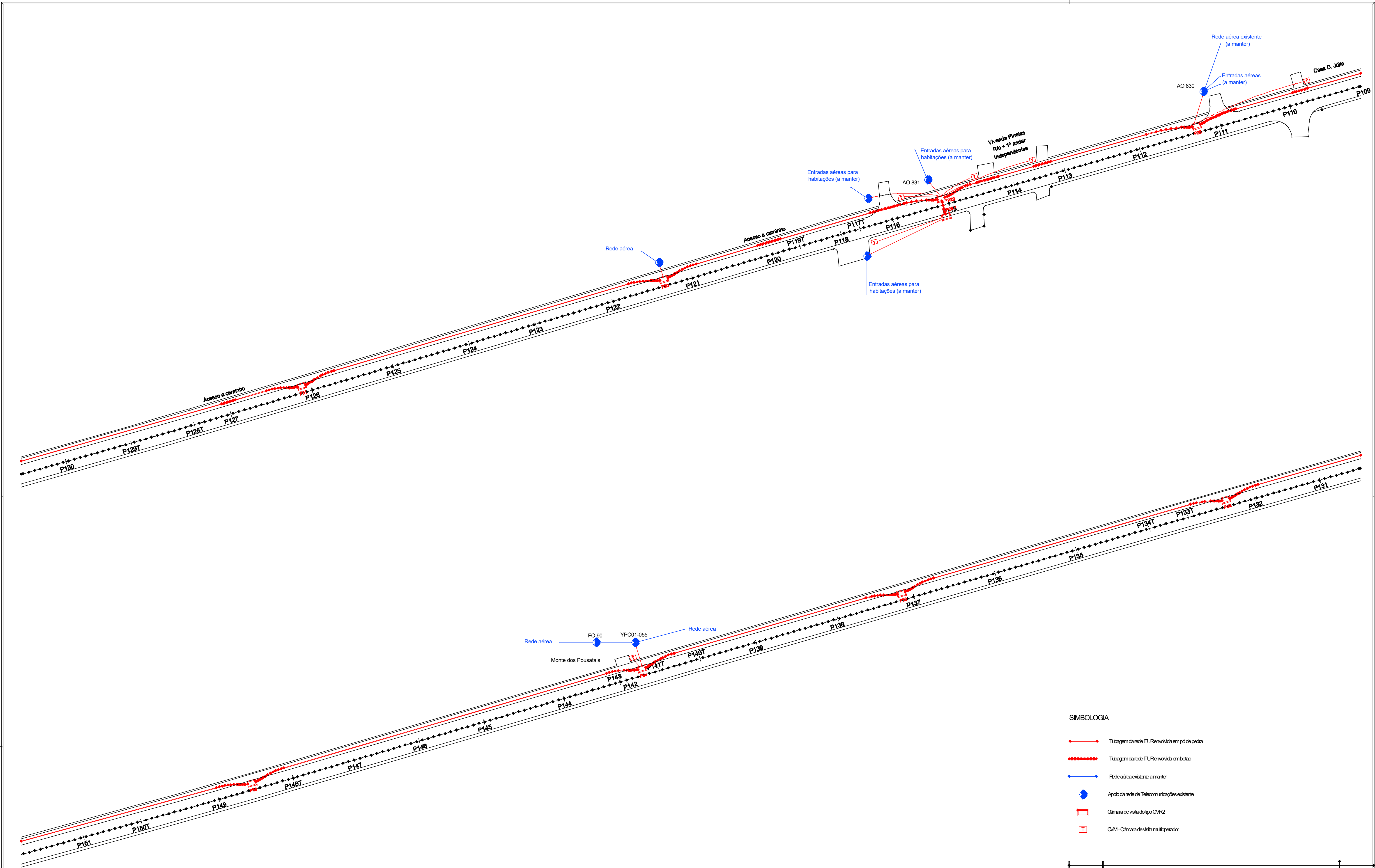


SIMBOLOGIA

- Tubagem da rede ITUR renovada em pó de pedra
- Tubagem da rede ITUR renovada em betão
- Rede aérea existente a manter
- Apóio da rede de telecomunicações existente
- Câmara de visita do tipo CVR2
- O/M - Câmara de visita multiposador

Revisão		Alteração	Verificou
Propôs	CP	Cliente	Nº
Desenhou	GU		T03
Verificou	CP		
Escala	1:500	Título	Projeto
Código		REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELHES TOMO IV ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBAGEM	
Data	Junho 2023		Substitui

Este desenho é propriedade da FIDEBETEC - Engenharia e Projetos de Engenharia, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, total ou em parte, sem a autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos por legislação em vigor.

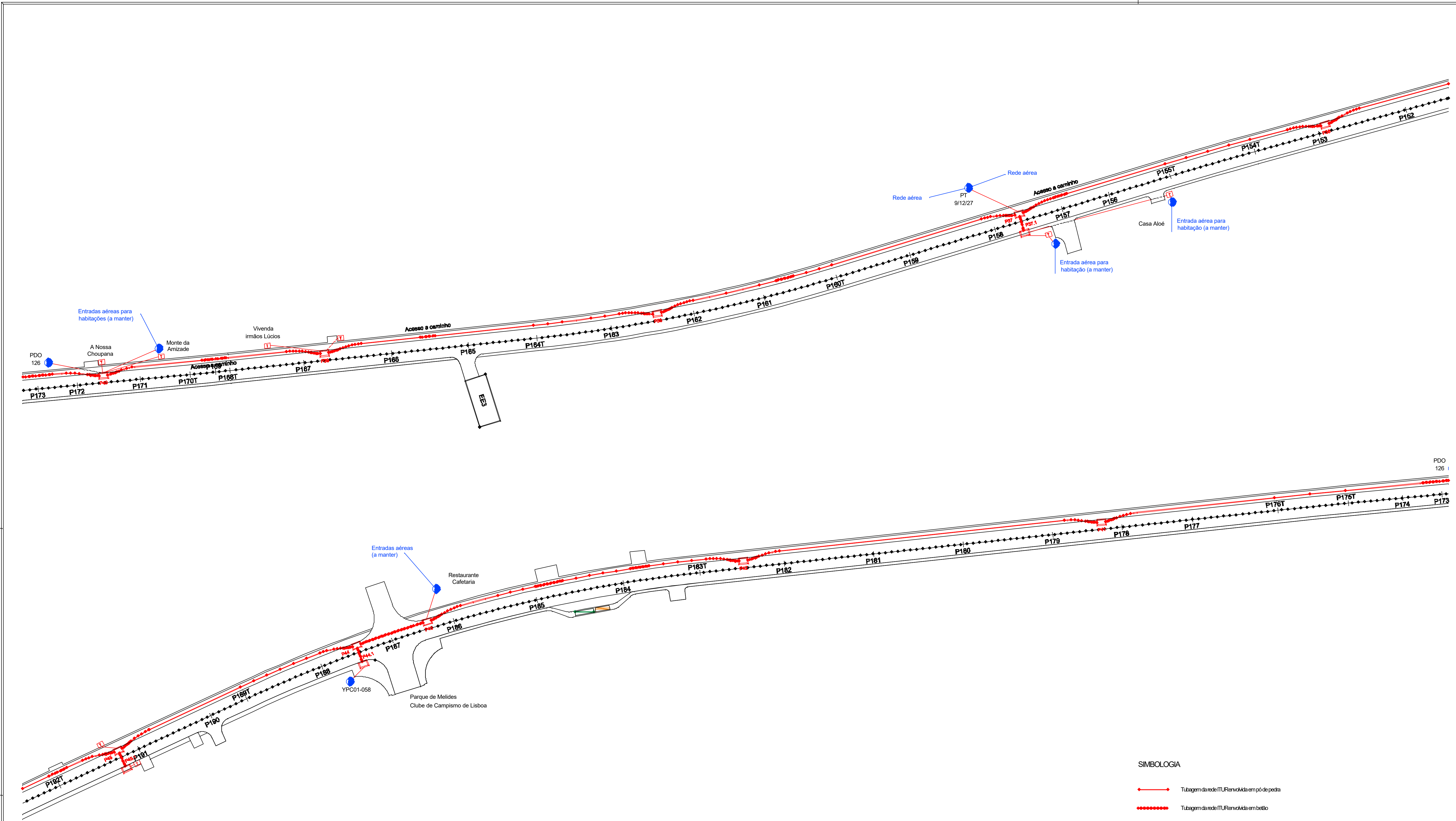


SIMBOLOGIA

- Tubagem da rede ITUR renovada em pó de pedra
- Tubagem da rede ITUR renovada em betão
- Rede aérea existente a manter
- Apóio da rede de telecomunicações existente
- Câmara de visita do tipo CVR2
- O/M - Câmara de visita multiposador

Revisão		Alteração	Verificou
Propôs	CP	Client	Nº
Desenhou	GU		T04
Verificou	CP		
Escalas	1:500	Título	Projectista
Código		REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELDES TOMO IV ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBAGEM	
Data	Junho 2023		Substitui
			Substitui

Este documento é propriedade da FIDEIRETTO - Engenharia e Projectos de Engenharia, Lda, sendo vedada a sua reprodução, divulgação ou qualquer outra utilização não autorizada sem a autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos de propriedade intelectual.

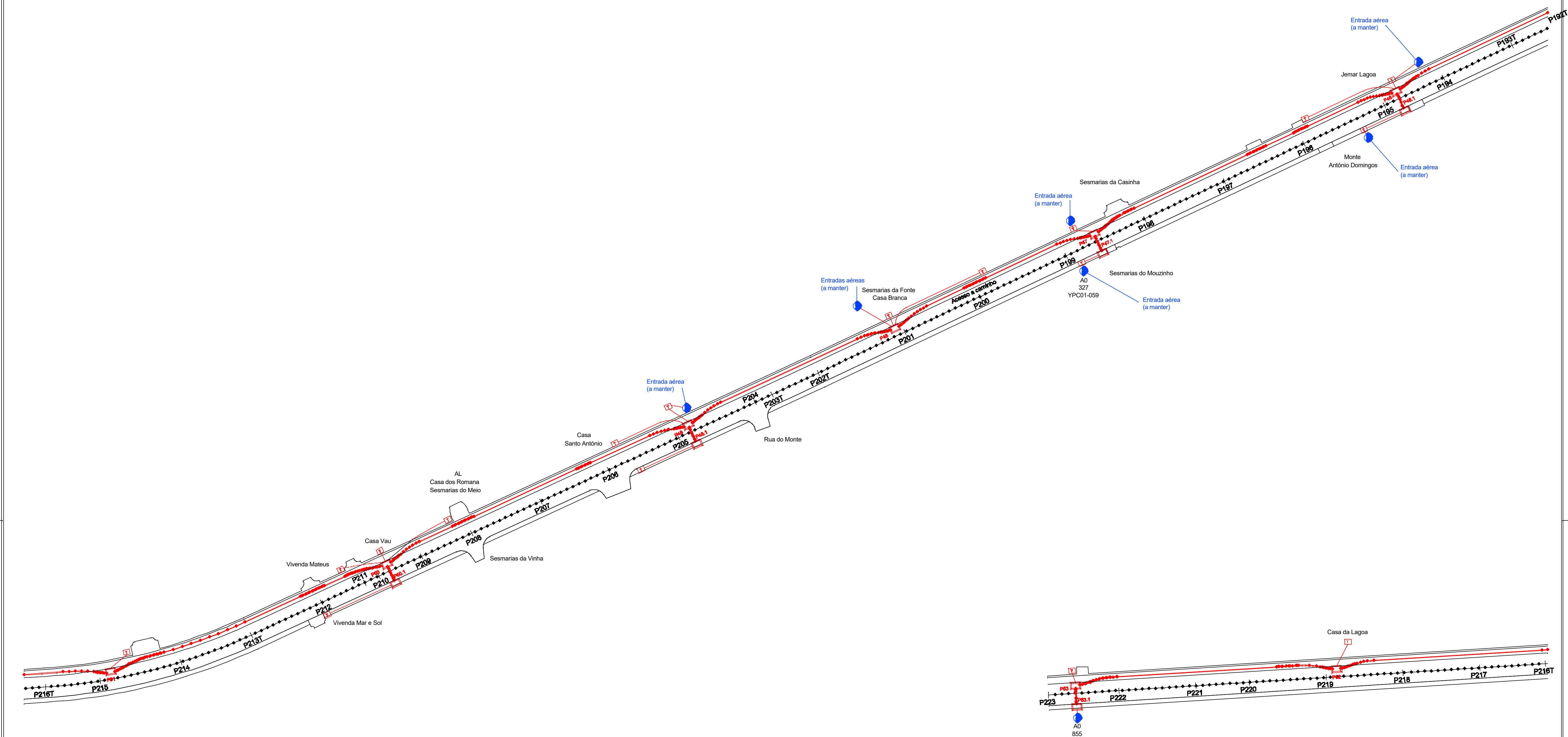


SIMBOLOGIA

- Tubagem da rede ITUR renovada em pó de pedra
- Tubagem da rede ITUR renovada em betão
- Rede aérea existente a manter
- Apóio da rede de telecomunicações existente
- Câmara de visita do tipo CVR2
- O/M - Câmara de visita multiposador

Revisão		Alteração	Verificou
Propôs	CP	Client	Nº
Desenhou	GU		T05
Verificou	CP		
Escalas	1:500	Título	Projeto
Código		REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELIDES TOMO IV	
Data	Junho 2023	ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBAGEM	Substitui
			Substitui

Este documento é propriedade da FIDELECTO - Estudos e Projetos de Engenharia, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, total ou em parte, sem a autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos por legislação em vigor.

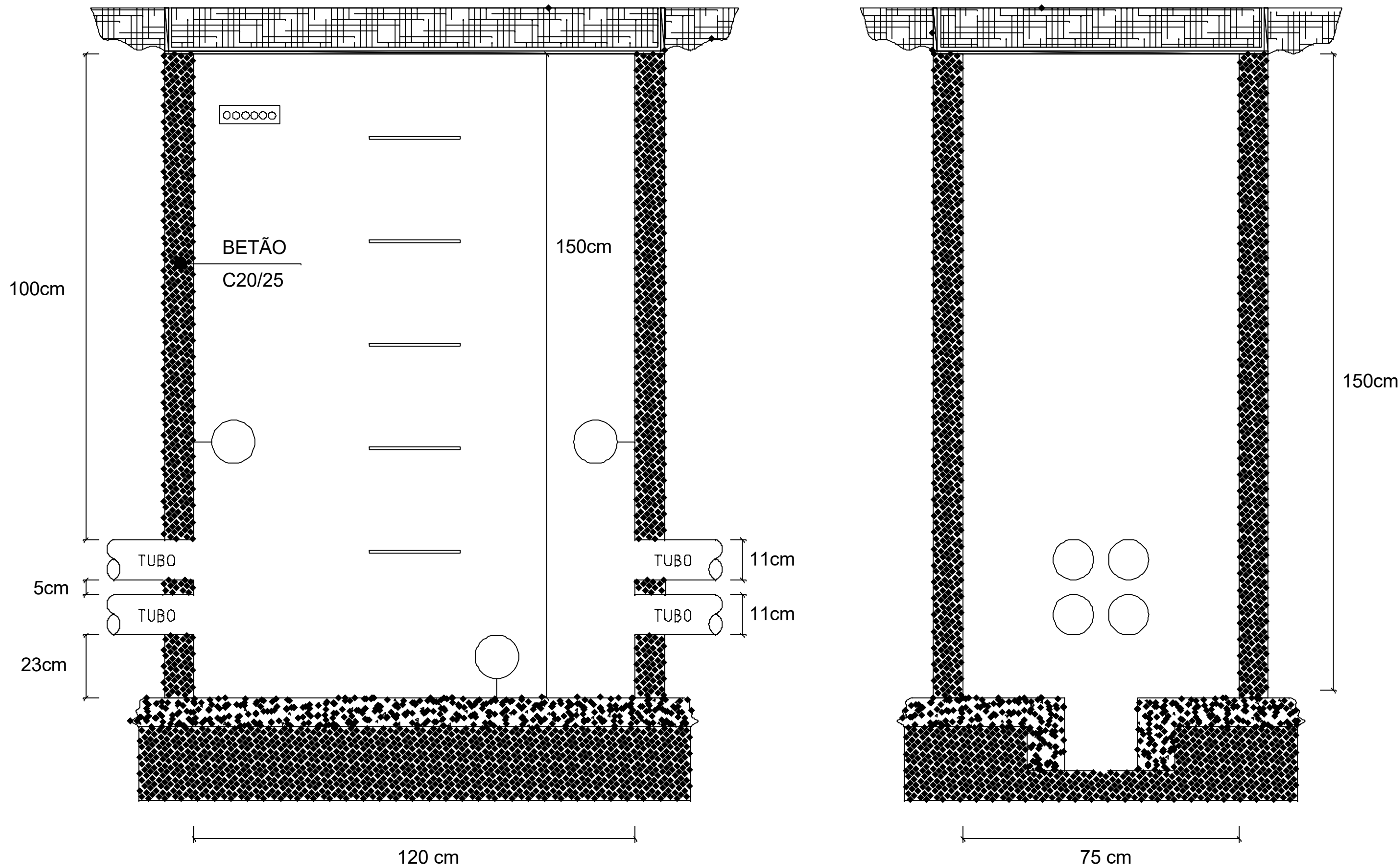


SIMBOLOGIA

- Tubagem da rede ITUR renovada em pó de pedra
- Tubagem da rede ITUR renovada em betão
- Rede aérea existente a manter
- Apóio da rede de telecomunicações existente
- Câmara de visita do tipo CVR2
- O.M. - Câmara de visita multiposador

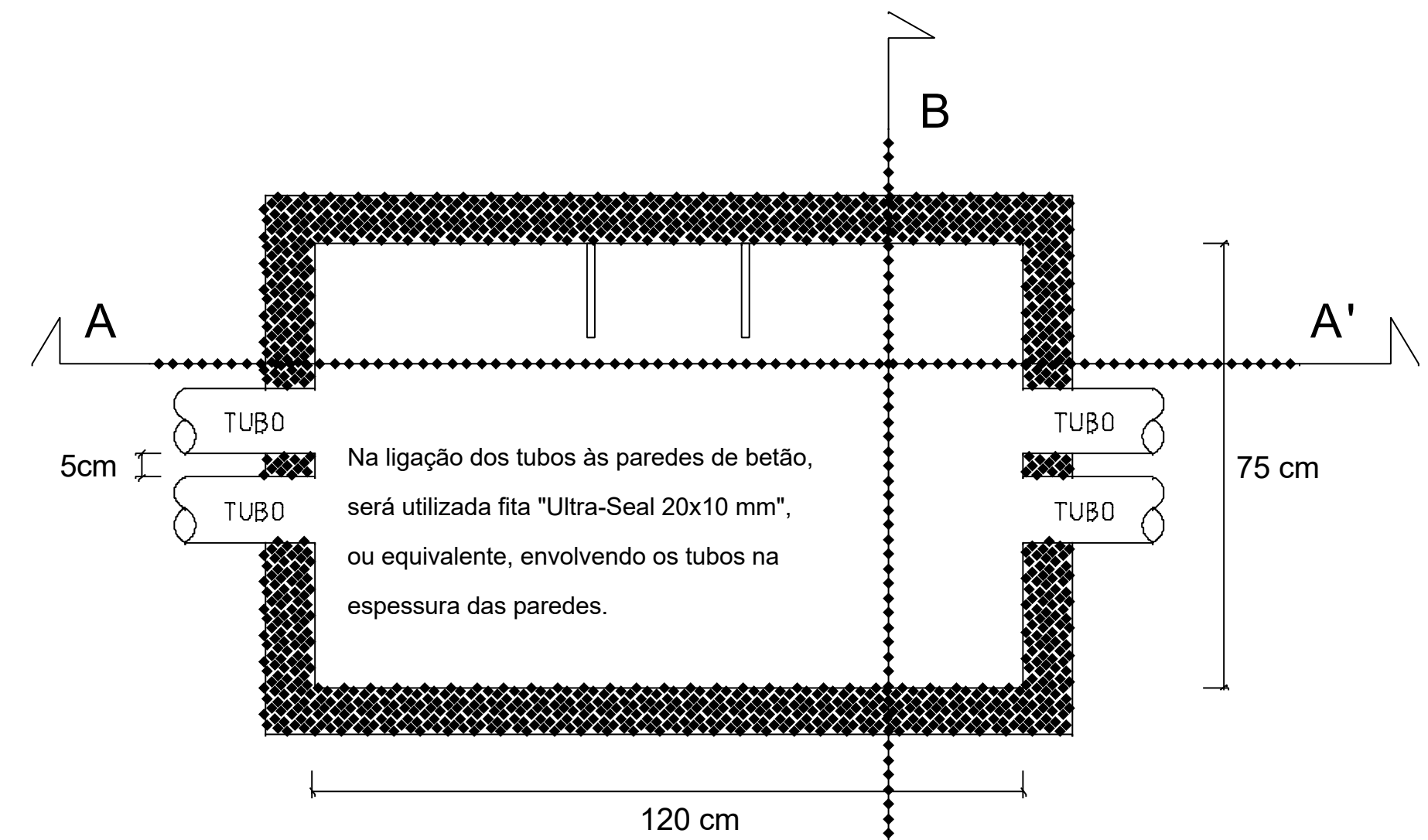
Revisão		Alteração	Verificou
Projecou	CP	Client	Nº
Desenhou	GU		T06
Verificou	CP		
Escalas	1:500	Título	Projecista
Código		REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELIDES TOMO IV	
Data	Junho 2023	ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBAGEM	Substitui

Este documento é propriedade da FIDEIRETO - Estudos e Projetos de Engenharia, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, total ou em parte, sem a autorização expressa do proprietário. Reembolsado o direito pelo cliente em vigor.



CORTE A-A'

CORTE B-B'



CÂMARA DE VISITA - CVR2
Rede Principal

Simbologia

- Âncora (argola)
- Barras de suporte e poleias
- Barramento de terra
- Degrau

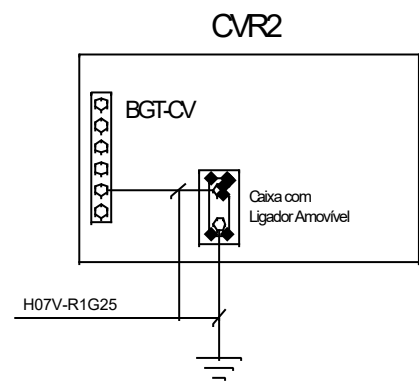
Notas

CARGA DE TRÁFEGO DAS TAMPAS		
LOCAL	CLASSE	[kN]
PASSEIO	B125	12,5
VIA DE CIRCULAÇÃO	D400	40

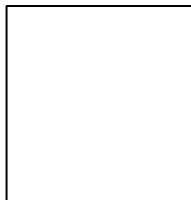

DIMENSIONAMENTO DAS CÂMARAS DE VISITA - Rede Principal					
TIPO	PE DIREITO (H)	LARGURA (L)	COMPRIMENTO (C)	TUBOS POR FACE	TRITUBO
CVR2	150 cm	75 cm	120 cm	4x Ø110 mm	-----

FECHO DAS CÂMARAS DE VISITA			
TIPO	ABERTURA ÚTIL [cm]	NÚMERO DE TAMPAS A MONTAR	MODO DE MONTAGEM DAS TAMPAS
CVR2	C x L = 120 x 75	4	TRANSVERSAL

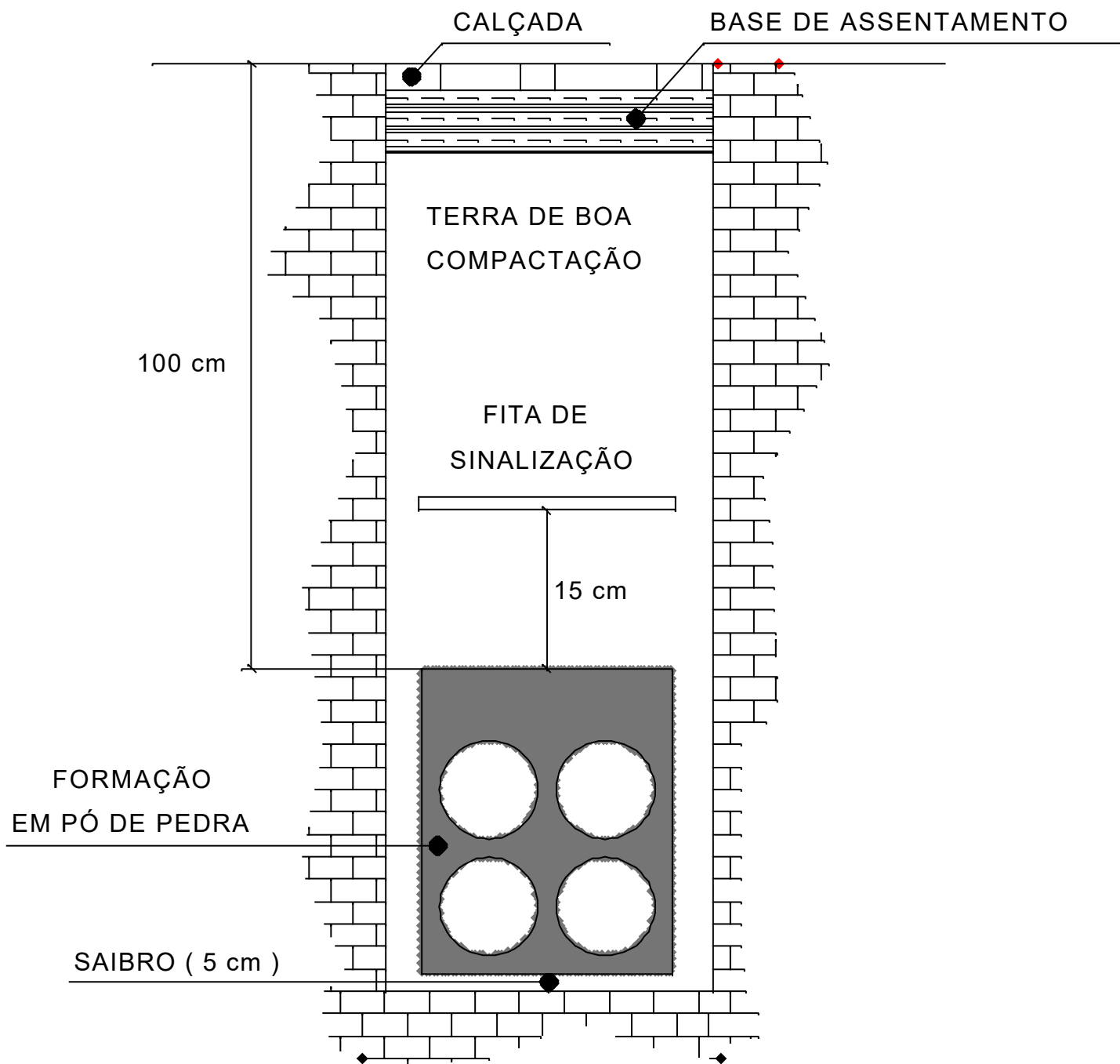
Sistema de terras



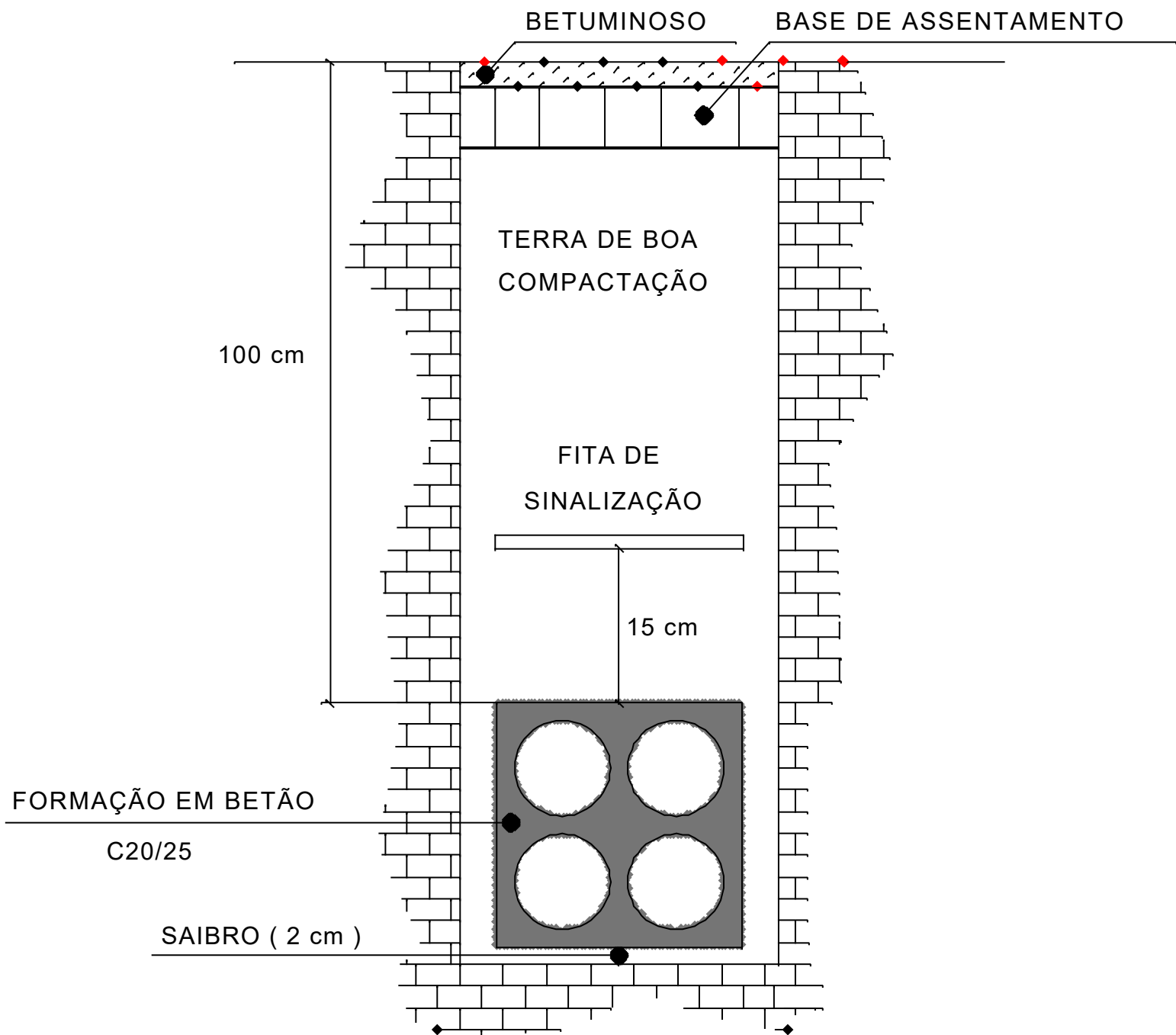
Todas as CVR2 a construir, ou pré-fabricadas, devem ser equipadas com BGT e respetiva ligação ao eletrodo de terra, em conformidade com o pormenor apresentado.

Revisão	Alteração		Verificou
Projectou: CP	Cliente:		Número:
Desenhou: GJ			T08
Verificou: CP			
Escala:	Título:	REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELIDES	Projectista:
-/-	ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO		
Código:			
Data:	CÂMARA DE VISITA CVR2		Substitui:
Junho 2023			Substituído:

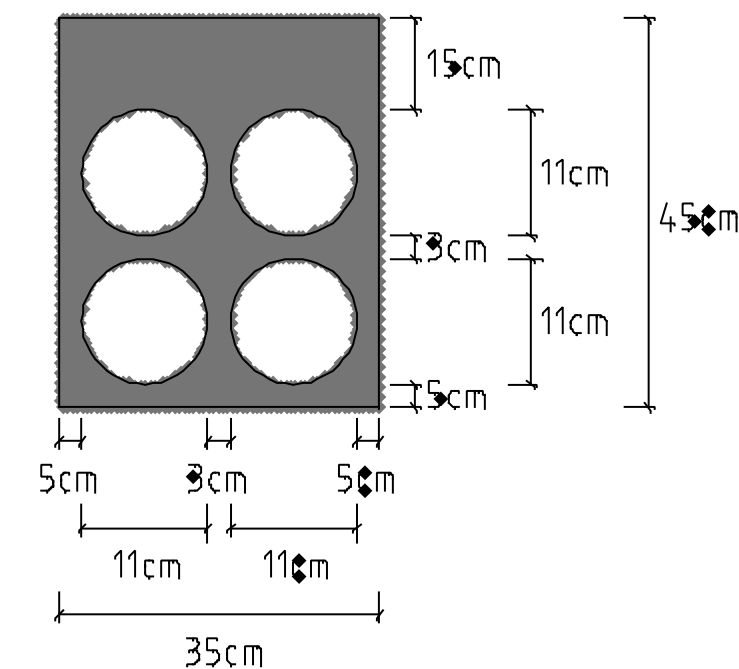
Este desenho é propriedade da FLEXBETÃO - Estudos e Projetos de Engenharia, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor.



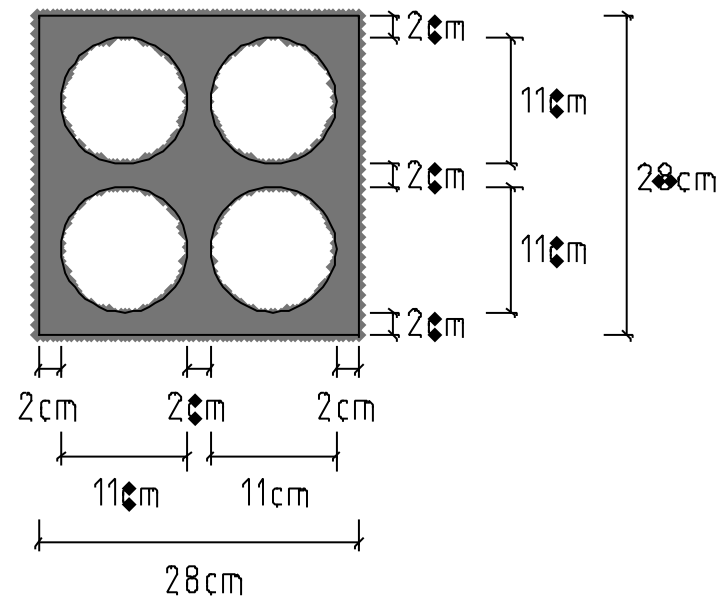
NO PASSEIO



NA FAIXA DE RODAGEM



FORMAÇÃO EM PÓ DE PEDRA



FORMAÇÃO EM BETÃO

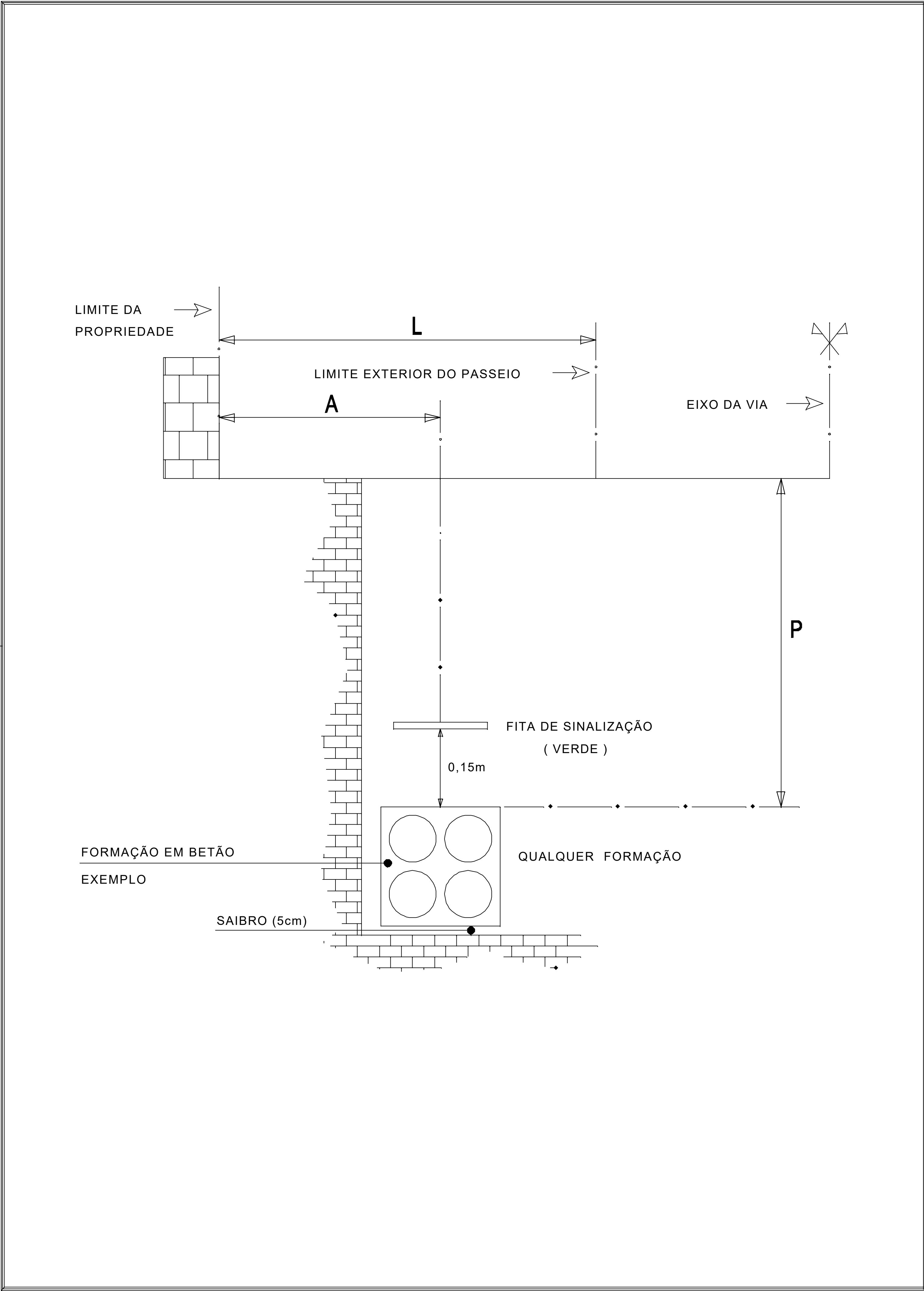
Notas

FORMAÇÕES COM ENVOLVIMENTO EM PÓ DE PEDRA				
TIPO	FORMAÇÃO	Nº de TUBOS	H (m)	L (m)
F4		4xØ110	0,450	0,350

FORMAÇÕES COM ENVOLVIMENTO EM BETÃO				
TIPO	FORMAÇÃO	Nº de TUBOS	H (m)	L (m)
F4		4xØ110	0,280	0,280

Revisão	Alteração			Verificou
Projectou: CP	Cliente:			Número:
Desenhou: GJ				T09
Verificou: CP				Projectista:
Escala: 1:1	Título:			
Código:	REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077			
Data: Junho 2023	DE ACESSO À PRAIA DE MELIDES			
	ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO			
	PORMENOR DAS VALAS E FORMAÇÕES			
				Substitui:
				Substitui:

Este desenho é propriedade da FLEXBETÃO - Estudos e Projetos de Engenharia, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, total ou em parte, sem autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor.

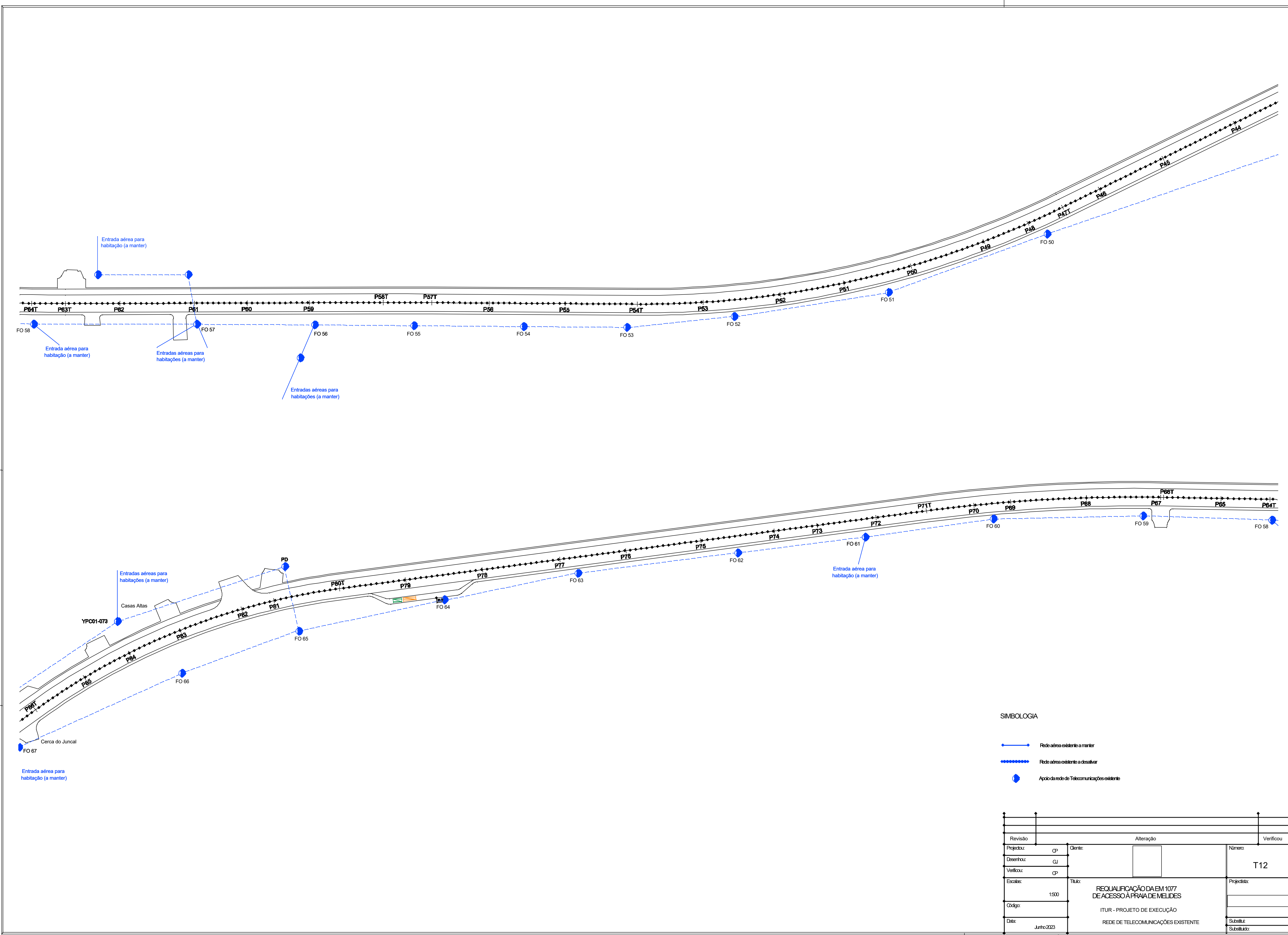


Notas

LARGURA DO PASSEIO (L) [m]	< 1,60	de 1,60 a 1,80	> 1,80 a 2,10	> 2,10
AFASTAMENTO (A) [m]	(2)	1,40	1,60	1,80
PROFUNDIDADE (P) [m]	(2)	0,80	0,80	0,80
NOTAS: (1) Salvo regulamentação camarária ou de outra entidade. (2) Não há lugar a instalações subterrâneas de telecomunicações no passeio.				

Revisão	Alteração		Verificou
Projectou: CP	<div></div>		Número:
Desenhou: GJ			T 10
Verificou: CP			
Escalas: -/-	Título: REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELIDES ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO LOCALIZAÇÃO DA INFRAESTRUTRA ITUR NO SUBSOLO		Projectista:
Código:			
Data: Junho 2023			Substitui:
			Substituído:

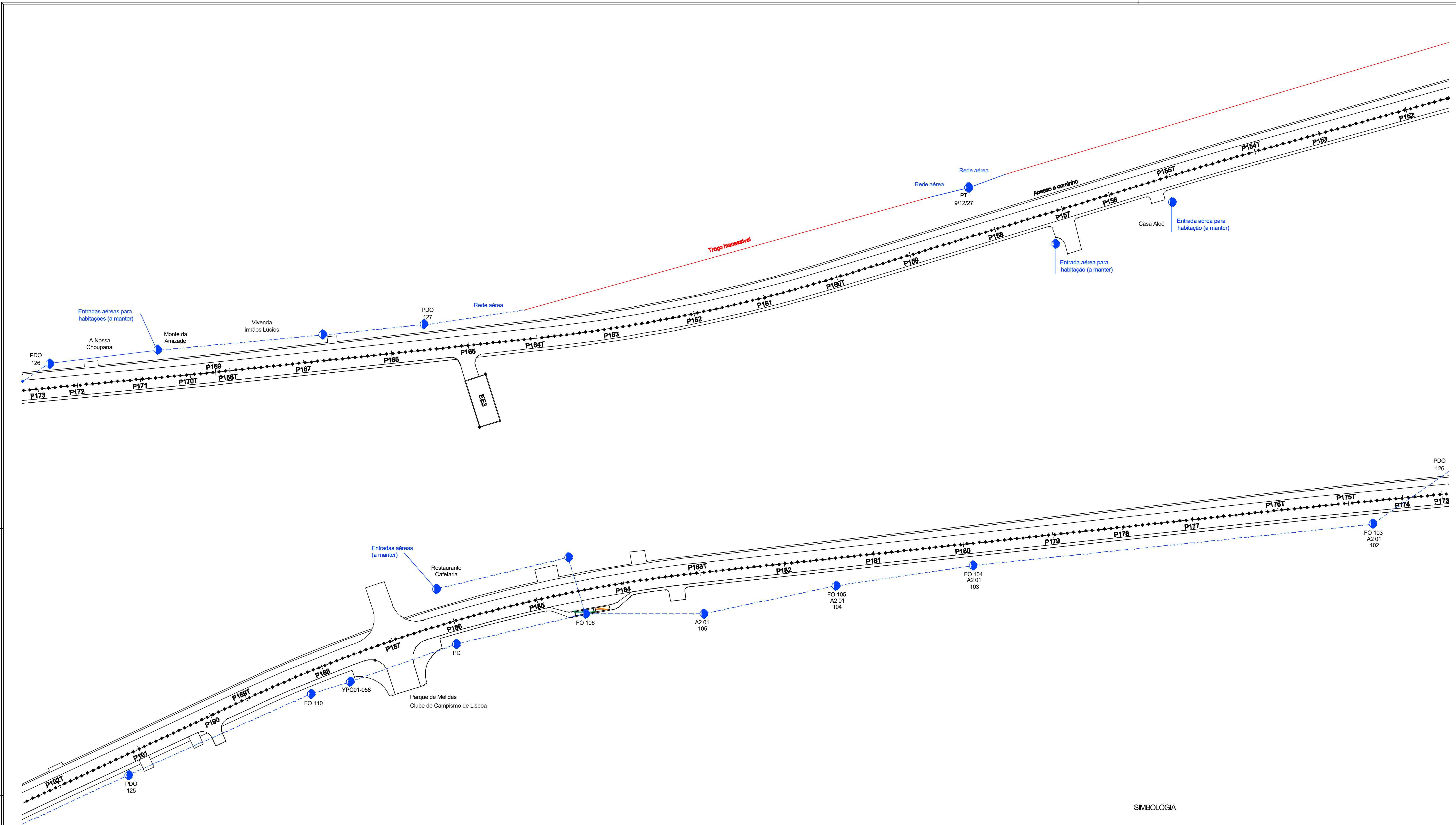
Este desenho é propriedade da FLEXIBETÃO - Estudos e Projetos de Engenharia, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor.



Este documento é propriedade da T12 DESENVOLVIMENTO E PROJETOS DE ENGENHARIA, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem a autorização expressa da proprietária. Reservados todos os direitos pela T12 DESENVOLVIMENTO E PROJETOS DE ENGENHARIA, Lda.

Este desenho é propriedade da REXIBETÃO - Estudos e Projetos de Engenharia, Ltda., e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor.

Este desenho é propriedade da FLEXIBETÃO - Estudos e Projetos de Engenharia, Ltda., e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor.

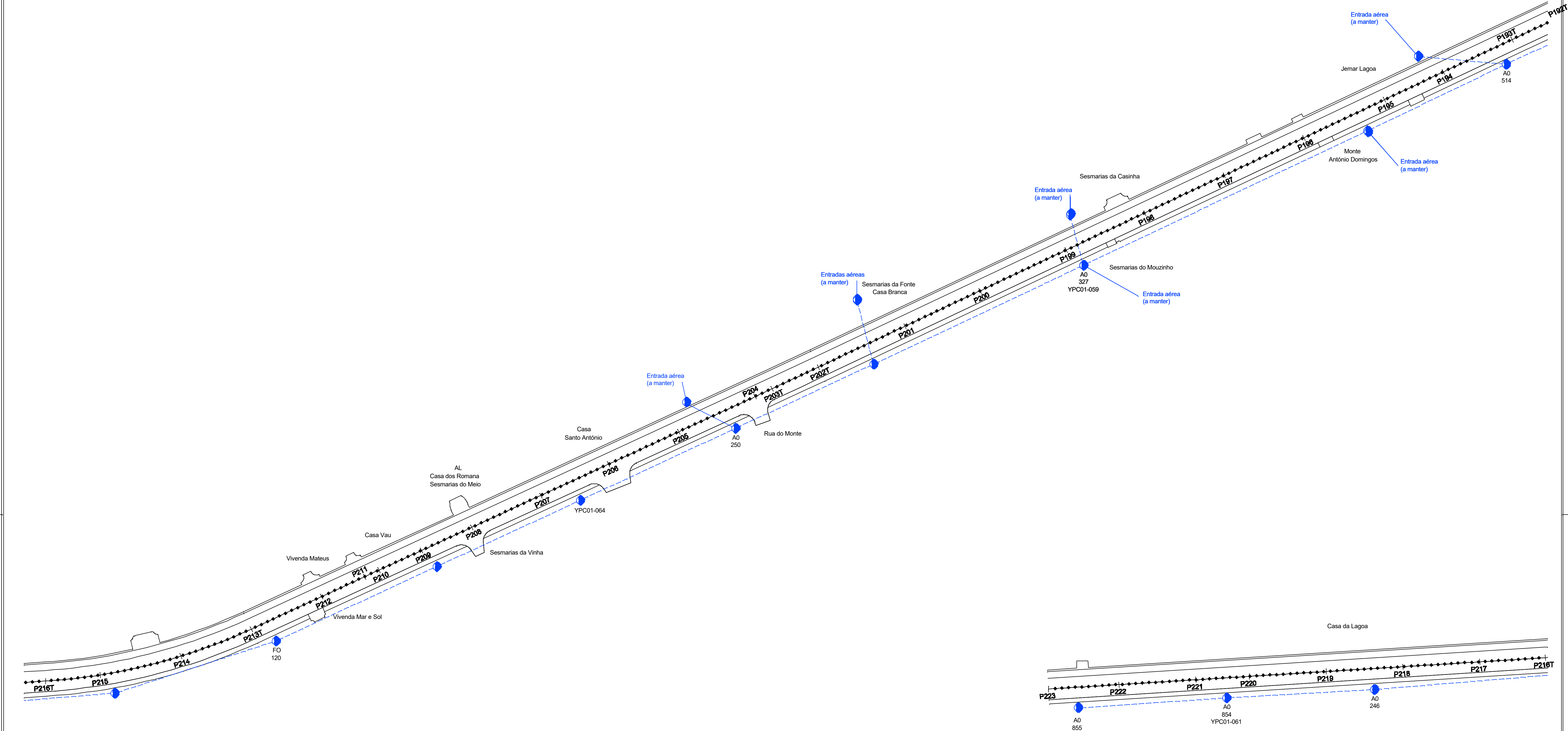


SIMBOLOGIA

- Rede aérea existente a manter
- Rede aérea existente a desativar
- Apoio de rede de Telecomunicações existente

Revisão		Alteração	Verificou
Propôs	CP	Client	Nº
Desenhou	GU		T15
Verificou	CP		
Escalas	1:500	Título	Projeto
Código		REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELIDES	
Data	Junho 2023	ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO	
		REDE DE TELECOMUNICAÇÕES EXISTENTE	

Este documento é propriedade da FLEXNETO - Consultoria e Projetos de Engenharia, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, total ou em parte, sem a autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos por legislação em vigor.



SIMBOLOGIA

- Entrada aérea existente a manter
- Entrada aérea existente a desativar
- Apóio de rede de telecomunicações existente

Revisão		Alteração	Verificou
Propôs	GP	Client	Nº
Desenhou	GU		T16
Verificou	GP		
Escala	1:500	Título	Projeto
Código		REQUALIFICAÇÃO DA EM 1077 DE ACESSO À PRAIA DE MELIDES	
Data	Junho 2023	ITUR - PROJETO DE EXECUÇÃO	
		REDE DE TELECOMUNICAÇÕES EXISTENTE	

Este documento é propriedade da FLEXNETO - Engenharia e Projetos de Engenharia, Lda, e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, total ou em parte, sem a autorização expressa do proprietário. Reservados todos os direitos por legislação em vigor.