

Índice de Peças Desenhadas

- 000 - Índice de Peças Desenhadas
- 001 - Planta de Localização - 1/2000
- 002 - Planta de Implantação
- 101 - Traçados de Conduitas - Loteamento 1/2
- 102 - Traçados de Conduitas - Loteamento 2/2
- 201 - Diagrama Unifilar de Distribuição de Rede
- 202 - Pormenor Câmaras de Visita
- 203 - Pormenor Distâncias Mínimas
- 204 - Pormenor Valas
- 205 - Pormenor Pedestal
- 301 - Índice de Layers

PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES



Titulo	Loteamento Urbano	Técnico Responsável	José Ribeiro, Engº. Inscrito na O.E. Nº 44185			
Requerente	CARVOEIRO BRANCO LDA	Data	Fevereiro 2023			
Localização	Sítio dos Vales - Lagoa	Escala	S/E_A4			
Equipa Projetista	José Ribeiro; Alexandre Mealha	Desenho nº	Projecto	Especialidade	Numeração	Revisão
Desenho	Índice de Peças Desenhadas		P 26391	TUR	000000	000
Edifício Amoreira Mar - Lote 32 - Loja 1 - 8500-037 Alvor - Telem: 967 743 105 Telex/Fax: 282 495 166 - E-mail: geral@electroeng.pt						

Este desenho não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo, ou em parte, sem autorização expressa do autor.

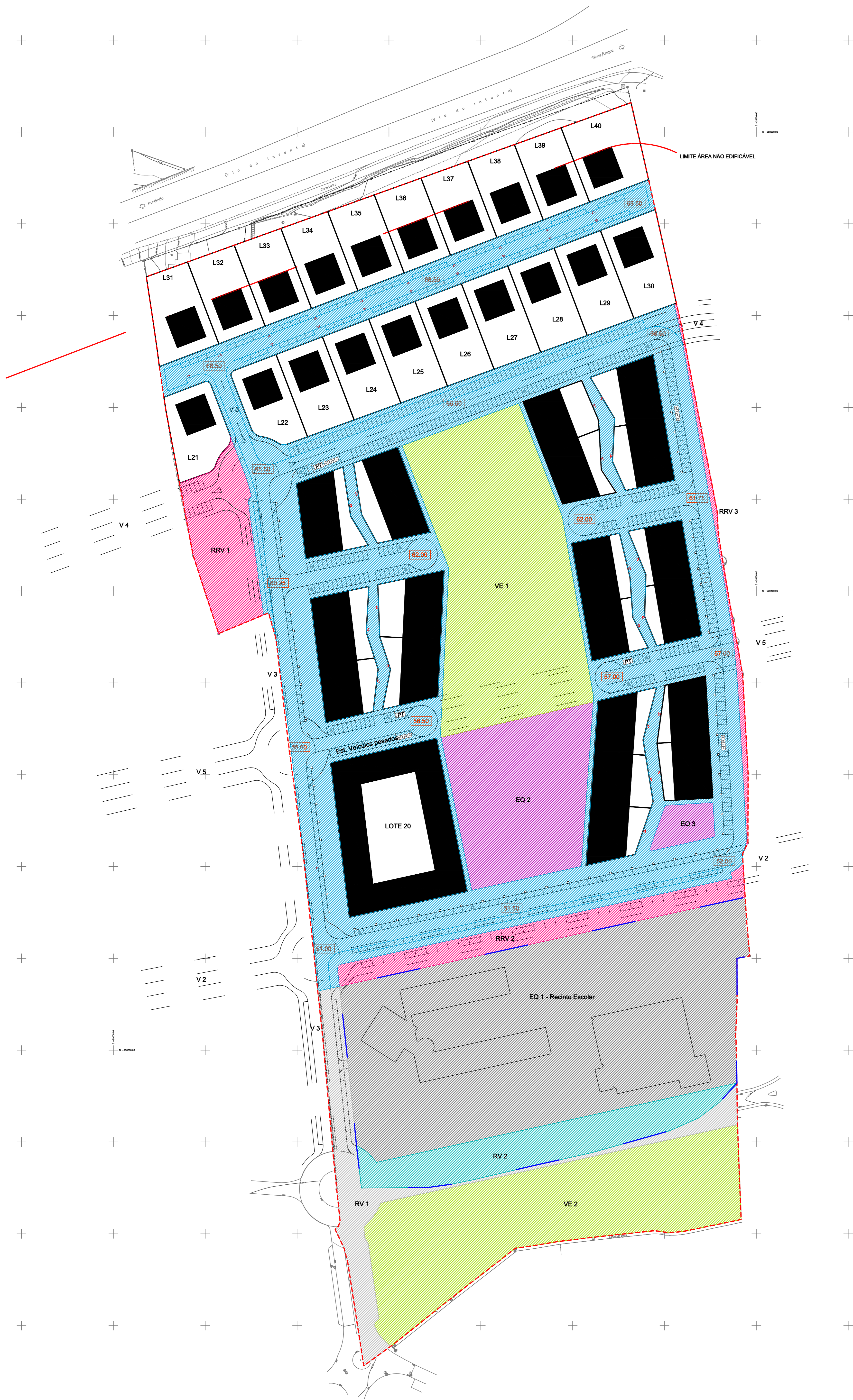


PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES



Título	Loteamento Urbano	Técnico Responsável	José Ribeiro, Engº. Inscrito na O.E. Nº 44185		
Requerente	CARVOEIRO BRANCO LDA	Data	Fevereiro 2023		
Localização	Sítio dos Vales - Lagoa	Escala	1/2000_A4		
Equipa Projetista	José Ribeiro; Alexandre Mealha	Desenho nº	Projecto	Especialidade	Numeração
Desenho	Planta de Localização		P 2639	TUR	001000
<small>Edifício Amoreira Mar - Lote 32 - Loja 1 - 8500-037 Alvor - Telem: 967 743 105 Telex/Fax: 282 495 166 - E-mail: geral@electroeng.pt</small>					

Este desenho não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo, ou em parte, sem autorização expressa do autor.



ÁREAS DE CEDIÊNCIAS		ÁREAS (máximas m²)												
		Implantação	Construção	Impermeabilização	N.º de Focos acima da cota de solaria	N.º de Focos abaixo da cota de solaria	Cota de Solaria	Coberto (m²/m²)	N.º Fogos (máximo)	Tipologia	Estacionamento	N.º Habitações (máximo)	Uso	
Equipamentos de Uso Coletivo	EQ 1 (1)	21276.10												
	RV 2	3723.90	7490.00	7490.00	31912.20	4	N.D.	N.D.	15.00	N.D.	N.D.	N.D.	Equip.	
	EQ 2	6247.50												
EQ 3		664.70												
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO		31912.20	7490.00	7490.00	31912.20	4	-	-	15.00	-	-	-	Equip.	
Áreas de Cedeências Privadas	VE 1	11840.50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	VE 2	10478.60												
	SUBTOTAL ESPAÇOS VERDES		22319.10											
Rede Viária / Circulação Pedonal	RV 1	3599.40												
	Área já ocupada pelo domínio público para rede viária		3999.40											
	RRV 1	2869.20									107 (3)			
	RRV 2	2658.00									0			
	RRV 3	603.50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	N.D.	N.D.	
	Circulação automóvel		9612.40									0		
	Estacionamento / Boitas		10460.10									538 (2)		
	Circulação Pedonal		15674.60									0		
SUBTOTAL REDE VIÁRIA / CIRCULAÇÃO PEDONAL		45477.20												
TOTAL DE ÁREAS DE CEDIÊNCIAS		99708.50	7490.00	7490.00	31912.20	4	-	-	15.00	-	-	645	Equip.	

(1) Dos 25000.00m² já cedidos ao Município para construção da Escola, 3723.00m² estão absorvidos na rede viária já executada - RV 2 correspondem ao atual limite da Escola 21276.10m²
 (2) 22 Lugares de estacionamento são para Mobilidade Condicionada / 2 Veículos pesados
 (3) Parte destes lugares de estacionamento estão inseridos na área RV 2
 - Área já cedida ao domínio público - Escola EB 2/3 - 25000.00m²

Designação dos Lotes	ÁREAS (máximas m²)										N.º de Focos acima da cota de solaria	N.º de Focos abaixo da cota de solaria	Cota de Solaria	Coberto (relativo)	N.º Fogos (máximo)	Tipologia	Estacionamento	N.º Habitações (máximo)	Uso
	Lote	Implantação	Construção	Impermeabilização	N.º de Focos acima da cota de solaria	N.º de Focos abaixo da cota de solaria	Cota de Solaria	Coberto (relativo)	N.º Fogos (máximo)										
1	1216.20	879.60	2000.00	998.70	4	N.D.	65.00	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
2	1383.00	964.60	2000.00	1031.50	4	N.D.	65.00	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
3	1117.10	780.60	2000.00	812.50	4	N.D.	60.75	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
4	888.50	641.85	1600.00	883.20	4	N.D.	57.75	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.						
5	1140.50	723.90	2000.00	786.10	4	N.D.	62.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
6	1014.40	703.75	2000.00	732.75	4	N.D.	59.50	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
7	978.30	600.40	1600.00	661.20	4	N.D.	66.75	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.						
8	960.50	675.25	1600.00	707.95	4	N.D.	64.25	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.						
9	994.60	699.50	2000.00	743.80	4	N.D.	66.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
10	1024.50	724.60	2000.00	789.90	4	N.D.	64.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
11	990.60	733.65	2000.00	784.25	4	N.D.	62.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
12	823.90	625.75	1600.00	654.55	4	N.D.	59.75	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.						
13	844.70	661.20	2000.00	686.40	4	N.D.	62.00	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
14	899.80	663.30	2000.00	702.90	4	N.D.	59.75	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
15	904.60	654.60	1600.00	692.70	4	N.D.	57.25	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.						
16	899.90	604.70	1600.00	648.80	4	N.D.	54.75	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.						
17	862.90	646.45	1600.00	683.75	4	N.D.	52.00	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.						
18	833.40	687.90	1600.00	798.55	4	N.D.	57.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
19	863.20	652.50	2000.00	682.50	4	N.D.	55.00	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.						
Sub. Total Hab. Multifamiliar	18571.00	13354.10	35400.00	14032.00	-	N.D.	-	-	304	2471+22872+5273	456	1084	Hab.						

Comércio / Serviços	Implantação	Construção	Impermeabilização	N.º de Focos acima da cota de solaria	N.º de Focos abaixo da cota de solaria	Cota de Solaria	Coberto (relativo)	N.º Fogos (máximo)	Tipologia	Estacionamento	N.º Habitações (máximo)	Uso
20	5278.60	3514.00	5600.00	5278.60	2	N.D.	55.50	10.00	-	200	-	Com./ Serv.

Designação dos Lotes	Lote	Implantação	Construção	Impermeabilização	N.º de Focos acima da cota de solaria	N.º de Focos abaixo da cota de solaria	Cota de Solaria	Coberto (relativo)	N.º Fogos (máximo)	Tipologia	Estacionamento	N.º Habitações (máximo)	Uso
21	1339.10	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
22	1205.30	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
23	1302.50	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
24	1316.00	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
25	1327.70	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
26	1341.90	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
27	1354.00	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
28	1365.50	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
29	1380.90	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
30	1457.40	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
31	1400.20	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
32	1281.50	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
33	1267.10	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
34	1253.30	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
35	1238.30	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
36	1224.30	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
37	1208.20	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
38	1193.40	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
39	1178.70	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
40	1608.60	300.00	350.00	450.00	2	1	69.00	6.50	1	T4	3	5.5	Hab.
Sub. Total Hab. Unifamiliar	26241.90	6000.00	7000.00	9000.00	2	-	-	-	20	20720	60	110	Hab.
TOTAL LOTES	50091.50	22868.10	48000.00	28330.60	-	-	-	-	324	2471+22872+5273+2074	716	1194	-

- CVR1 - Câmara de Visita do tipo CVR1 a instalar
- DVR2 - Câmara de Visita do tipo DVR2 a instalar
- CV - Câmara de Visita Multiperador (400x400x400 mm)
- Pedestal a instalar
- - Traçado previsto Infra-Estrutura subterrânea a instalar
- - Traçado previsto Infra-Estrutura aérea a instalar
- CVTE - Câmara de Visita a manter



Descrição dos Lotes	ÁREAS (módulos m²)				N.º de Pisos acima do nível do solo	N.º de Pisos abaixo do nível do solo	Cód. de Ocupação	Cód. de Uso	Cód. de Classe	Cód. de Categoria	N.º de Pisos habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis	N.º de Pisos não habitáveis
	Lotizável	Impedível	Comércio	Residencial																			
1	1216,20	879,60	2000,00	908,70	4	N.D.	05.00	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
2	1363,00	994,60	2000,00	1031,50	4	N.D.	06.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
3	1117,10	780,60	2000,00	812,50	4	N.D.	07.75	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
4	886,50	641,85	1600,00	883,30	4	N.D.	07.75	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.										
5	1146,50	723,90	2000,00	786,10	4	N.D.	02.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
6	1014,40	703,75	2000,00	732,75	4	N.D.	09.50	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
7	978,30	690,40	1600,00	661,20	4	N.D.	06.75	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.										
8	900,90	675,25	1600,00	707,95	4	N.D.	04.25	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.										
9	994,60	699,50	2000,00	743,90	4	N.D.	06.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
10	1024,50	724,60	2000,00	769,90	4	N.D.	04.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
11	960,90	733,65	2000,00	764,25	4	N.D.	02.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
12	823,90	625,75	1600,00	654,05	4	N.D.	09.75	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.										
13	844,70	661,20	2000,00	686,40	4	N.D.	02.00	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
14	889,80	663,30	2000,00	702,90	4	N.D.	09.75	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
15	904,80	654,60	1600,00	682,70	4	N.D.	07.25	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.										
16	889,90	664,70	1600,00	648,80	4	N.D.	04.75	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.										
17	802,90	646,45	1600,00	683,75	4	N.D.	02.00	15.00	16	471 + 1272	24	52	Hab.										
18	833,40	687,90	1600,00	708,05	4	N.D.	07.25	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
19	883,20	662,50	2000,00	682,90	4	N.D.	05.00	15.00	16	1272 + 473	24	60	Hab.										
Sub-Total Hab. Multifamiliar	18871,00	13364,10	35400,00	14052,00	-	N.D.	-	-	304	2471+22972+5273	456	1064	Hab.										
Comércio / Serviços	20	5278,60	3514,00	5900,00	5278,60	2	N.D.	05.50	10.00	-	-	200	-	Com. Serv.									
Sub-Total Hab. Unifamiliar	21	1339,10	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.									
22	1205,30	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
23	1302,50	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
24	1316,00	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
25	1327,70	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
26	1341,90	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
27	1354,00	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
28	1365,50	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
29	1380,90	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
30	1457,40	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
31	1400,20	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
32	1281,90	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
33	1287,10	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
34	1253,30	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
35	1236,30	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
36	1224,30	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
37	1208,20	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
38	1193,40	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
39	1178,70	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
40	1038,60	300,00	300,00	450,00	2	1	09.00	6.50	1	T4	3	5,5	Hab.										
Sub-Total Hab. Unifamiliar	26241,90	6000,00	7000,00	9000,00	2	-	-	-	20	20720	60	110	Hab.										
TOTAL LOTES	50091,50	22868,10	48000,00	28352,00	-	-	-	-	324	2471+22972+5273+2074	716	1194	-										

	- Câmara de Visita do tipo CVR1 a instalar
	- Câmara de Visita do tipo CVR2 a instalar
	- Câmara de Visita Multioperador (400x400x400 mm)
	- Pedestal a instalar
	- Traçado previsto Infra-Estrutura subterrânea a instalar
	- Traçado previsto Infra-Estrutura aérea a instalar
	- Câmara de Visita a manter



PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES

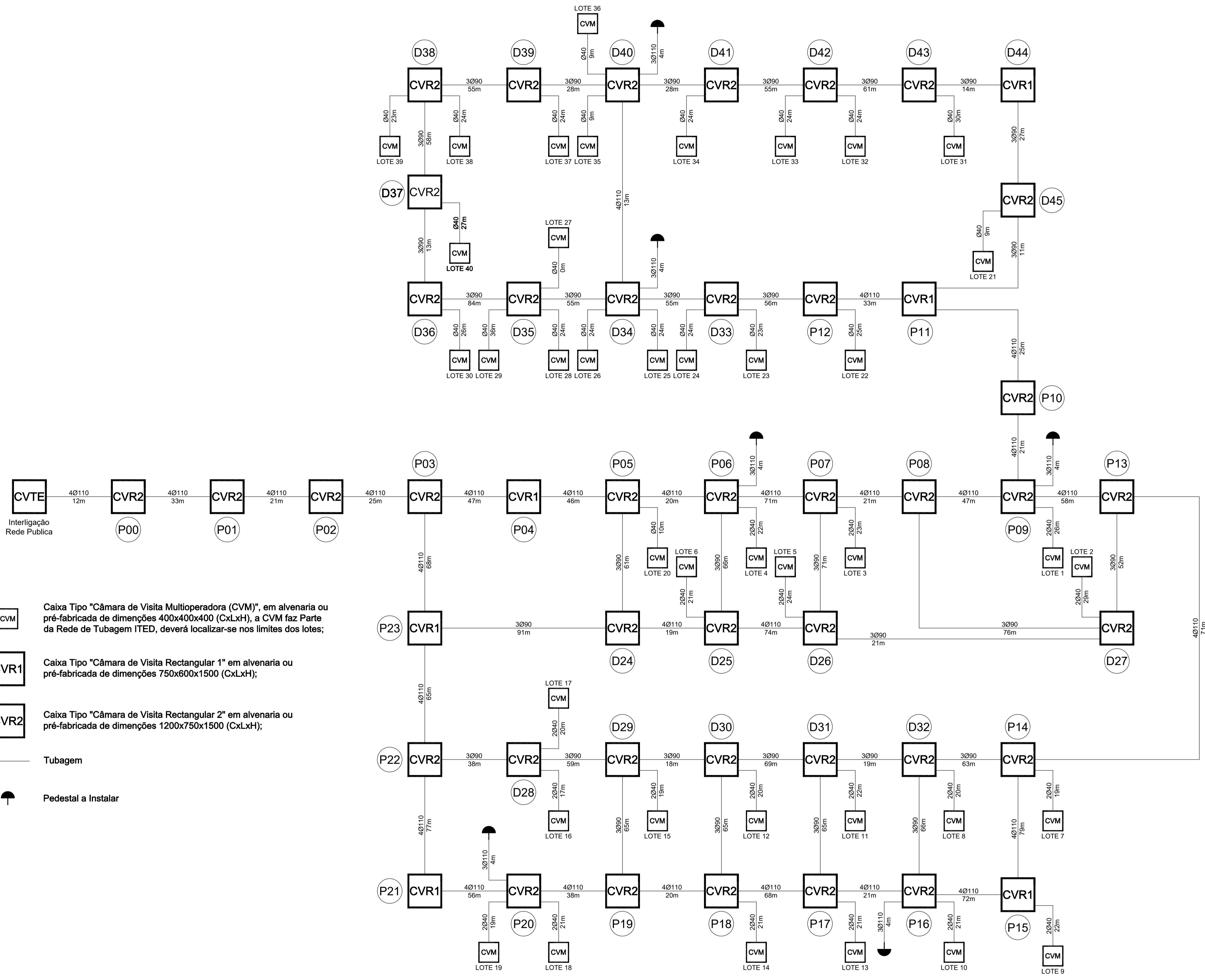
Título: Loteamento Urbano
 Responsável: CARVOEIRO BRANCO LDA
 Localização: Sítio dos Vales - Lagoa
 Escala: 1/500_A0
 Data: Fevereiro 2023






Desenho: José Ribeiro; Alexandre Mealha
 Projeto: Traçados de Condutas - Loteamento 2/2
 Especialidade: Engenharia eletrónica
 Numeração: P.2.6.3.9.1.TUR.1.0.2.0.0.
 Revisão: 00

Electroeng
 Engenharia eletrónica

Técnico Responsável: José Ribeiro, Eng.º Inscrito na O.E. Nº 44185

Este desenho não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado em todo, ou em parte, sem autorização expressa do autor.



-  Caixa Tipo "Câmara de Visita Multioperadora (CVM)", em alvenaria ou pré-fabricada de dimensões 400x400x400 (CxLxH), a CVM faz Parte da Rede de Tubagem ITED, deverá localizar-se nos limites dos lotes;
-  Caixa Tipo "Câmara de Visita Rectangular 1" em alvenaria ou pré-fabricada de dimensões 750x600x1500 (CxLxH);
-  Caixa Tipo "Câmara de Visita Rectangular 2" em alvenaria ou pré-fabricada de dimensões 1200x750x1500 (CxLxH);
-  Tubagem
-  Pedestal a Instalar

PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES

Electroeng Engenharia electrónica

Título: Loteamento Urbano

Responsável: CARVOEIRO BRANCO LDA

Localização: Sítio dos Vales - Lagoa

Equipa Projectista: José Ribeiro; Alexandre Mealha

Desenho: Diagrama Unificar de Distribuição de Rede

Técnico Responsável: José Ribeiro, Eng.º Inscrição na O.E. Nº 44185

Data: Fevereiro 2023

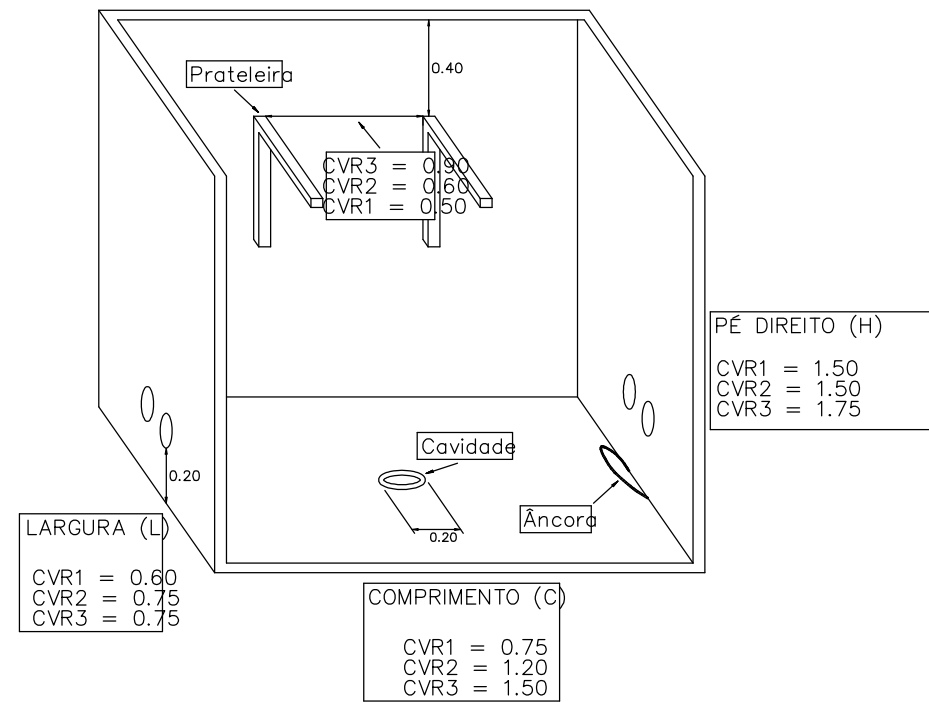
Escala: SIE_A1

Projeto: P.2.6.3.91.TUR.2.0.1.0.0.0

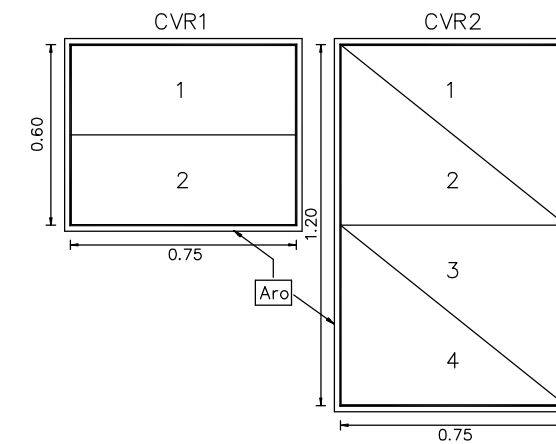
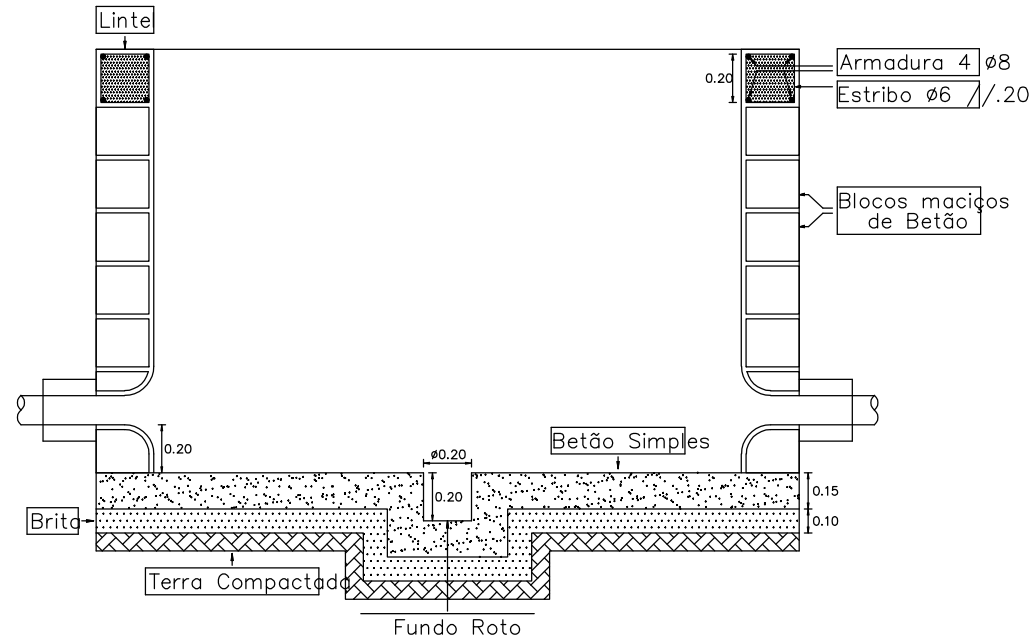
Revisão: _____

Este desenho não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo, ou em parte, sem autorização expressa do autor.

Construção de câmaras CVR Pré-Fabricadas



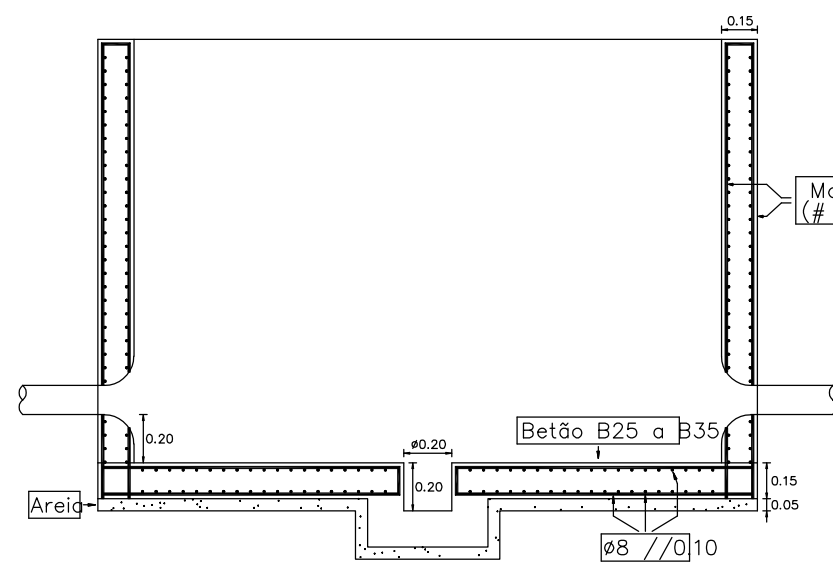
Construção de câmaras CVR com Blocos de Betão Maciços Número de tampas a instalar nas Câmaras CVR



– QUADRO 4

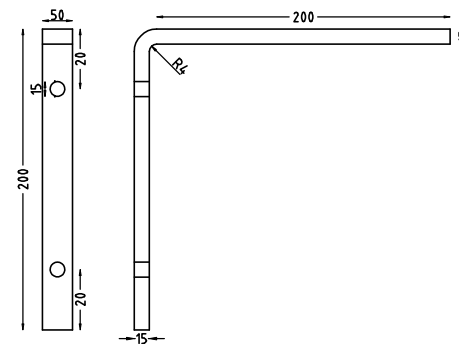
TIPO DE CV	Comprimento interno da Câmara (cm)	Largura interna da Câmara (cm)	Nº de tampas a instalar	Modo de instalar a(s) tampa(s)
CVR1	75	60	2	longitudinal
CVR2	120	75	4	transversal
CVR3	175	75	5	transversal

Construção de câmaras CVR Pré-Fabricadas

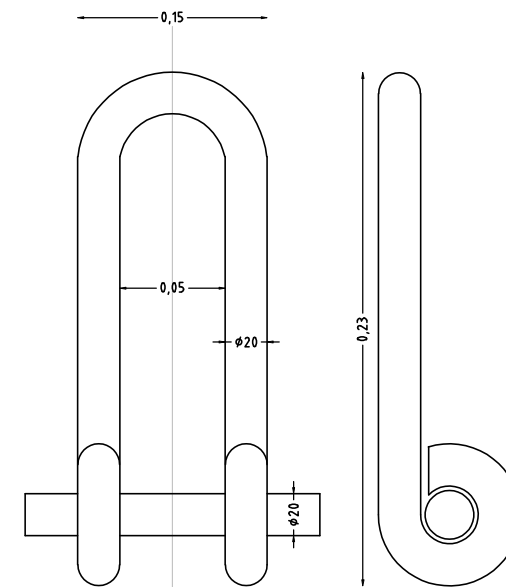


PORMENORES DE FERRAGENS PARA CÂMARAS DE VISITA DO TIPO CVR

PEDESTAL PARA CABOS EM CÂMARA SUBTERRÂNEA DIMENSÕES EM mm



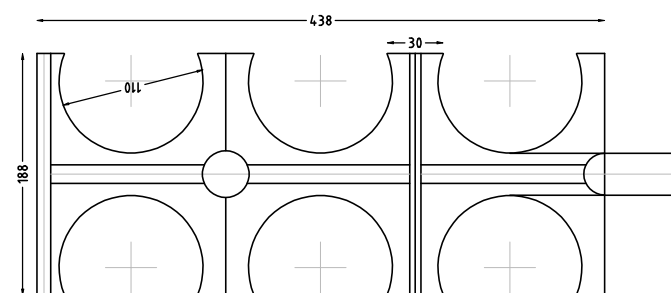
ÂNCORA PARA CÂMARA SUBTERRÂNEA



– CONSTRUÇÃO DAS TAMPAS

Localização da Câmara de Visita	Tampas executadas de acordo com a norma	Deem suportar esforços não inferiores a
Em passeio	NP B125	12 toneladas
Em faixa de rodagem	NP D400	40 toneladas

PENTE PARA ASSENTAMENTO DE CONDUTAS EM VALA



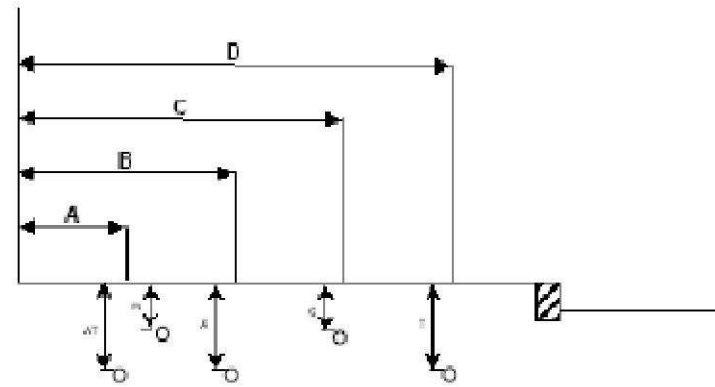
PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES



Titulo	Loteamento Urbano		
Requerente	CARVOEIRO BRANCO LDA		
Localização	Sítio dos Vales - Lagoa		
Equipa Projetista	José Ribeiro; Alexandre Mealha		
Desenho	Pormenor Câmaras de Visita		
Técnico Responsável	José Ribeiro, Engº. Inscrito na O.E. Nº 44185		
Data	Fevereiro 2023		
Escala	S/E_A3		
Desenho nº	Projecto	Especialidade	Numeração
	P2639	TUR	202000

Edifício Amoreira Mar - Lote 32 - Loja 1 - 8500-037 Alvor - Tel: 967 743 105 Telex/Fax: 282 495 166 - E-mail: geral@electroeng.pt
 Este desenho não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo, ou em parte, sem autorização expressa do autor.

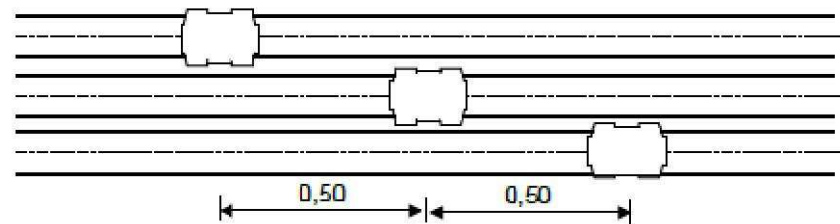
PASSEIOS - LOCALIZAÇÃO DA TUBAGEM



BT - Baixa Tensão
 AT - Alta Tensão
 A - Água
 G - Gás
 T - Telecomunicações

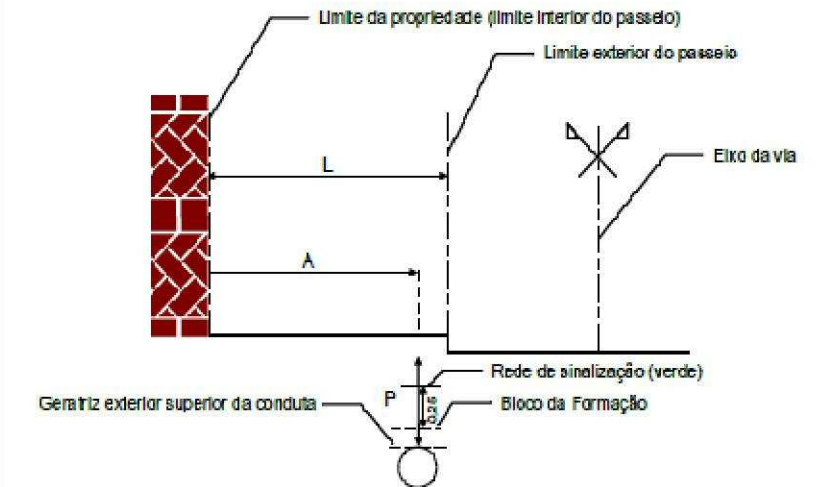
LARGURA DOS PASSEIOS (m)		0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40
AFASTAMENTO	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	B					0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	C									1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,30	1,30	1,30	1,40	1,40
	D														1,40	1,40	1,40	1,60	1,60	1,60
COTAS	BT	0,40	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	AT	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
	A					0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	G									0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	T														0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

NOTAS: A profundidade mínima refere-se à geratriz exterior superior da tubagem. Para largura de passeios superior a 2,4 m, devem ser utilizados os parâmetros correspondentes a 2,4 m. Estes procedimentos são sempre aplicáveis, salvo eventuais disposições camarárias.



Afastamento das uniões no tritubo

LOCALIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE SUBSOLO (1) (3)



Largura do passeio (L) [m]	< 1,80	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

- (1) - Salvo regulamentação camarária ou de outra entidade
- (2) - Não há lugar a instalações subterrâneas de telecomunicações no passeio
- (3) - Na via de circulação rodoviária, a profundidade (P) é no mínimo de 1,00 m

PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES

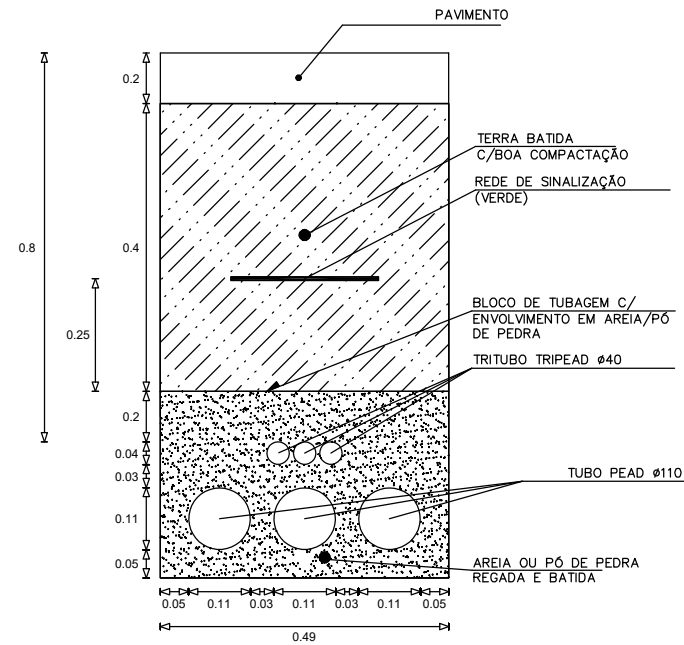


Título	Loteamento Urbano		
Requerente	CARVOEIRO BRANCO LDA		
Localização	Sítio dos Vales - Lagoa		
Equipa Projetista	José Ribeiro; Alexandre Mealha		
Desenho	Pormenor Distâncias Mínimas		
Técnico Responsável	José Ribeiro, Engº. Inscrito na O.E. Nº 44185		
Data	Fevereiro 2023		
Escola	S/E_A3		
Desenho nº	Projecto	Especialidade	Numeração
	P2639	TUR	203000

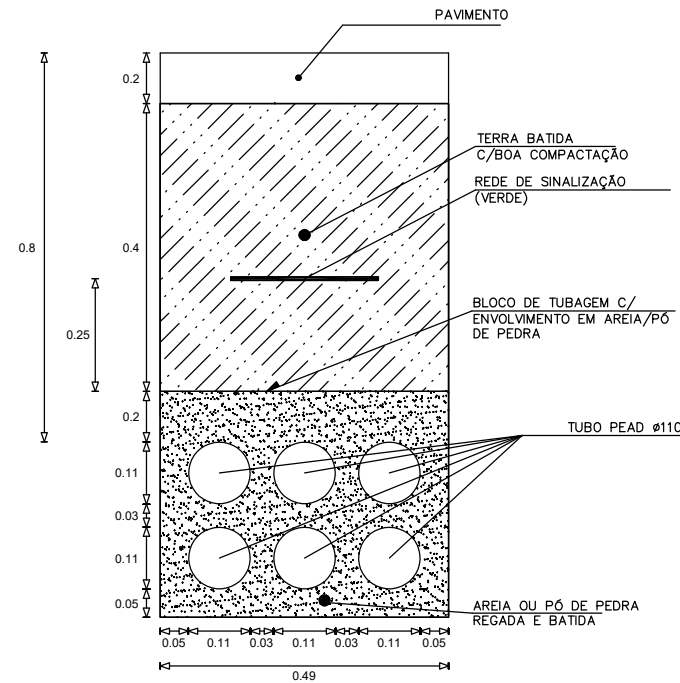
Edifício Amoreira Mar - Lote 32 - Loja 1 - 8500-037 Alvor - Telem: 967 743 105 Telex/Fax: 282 496 166 - E-mail: geral@electroeng.pt
 Este desenho não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo, ou em parte, sem autorização expressa do autor.

TUBAGEM NO INTERIOR DE UMA VALA TÉCNICA

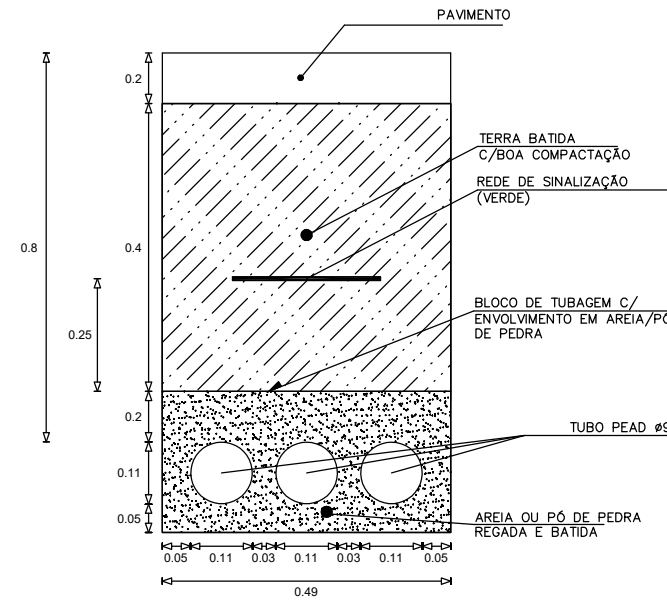
PORMENOR DE VALA NO PASSEIO
AGRUPAMENTO DE TUGAGEM
Rede Principal (m)



PORMENOR DE VALA NO PASSEIO
AGRUPAMENTO DE TUGAGEM
Rede Principal (m)



PORMENOR DE VALA NO PASSEIO
AGRUPAMENTO DE TUGAGEM
Rede Distribuição (m)



Rede de Tubagem
Formações

Tubos com envolvimento em areia/pó de pedra
O fundo da trincheira deve ser coberto com uma camada de areia, ou pó de pedra batido, com um mínimo de 5cm.
No caso de solos rochosos, essa espessura deve ser aumentada para 10cm.

Entre cada camada de tubos deve ficar uma camada de areia ou pó de pedra regada, com um mínimo de 3cm de espessura.
No final da formação deve ser colocada uma camada de areia ou pó de pedra, regada e batida, com 15cm de espessura.

Tubos com envolvimento em betão

O fundo da trincheira deve ser regularizado com uma camada de areia ou saibro batido, com 2cm de espessura.

Os tubos devem ser assentes em betão C20/25 devidamente vibrado, ficando com um envolvimento de pelo menos 2cm.

Deve ser utilizada cofragem lateral.

O aterro só deve ser efectuado após secagem do betão.

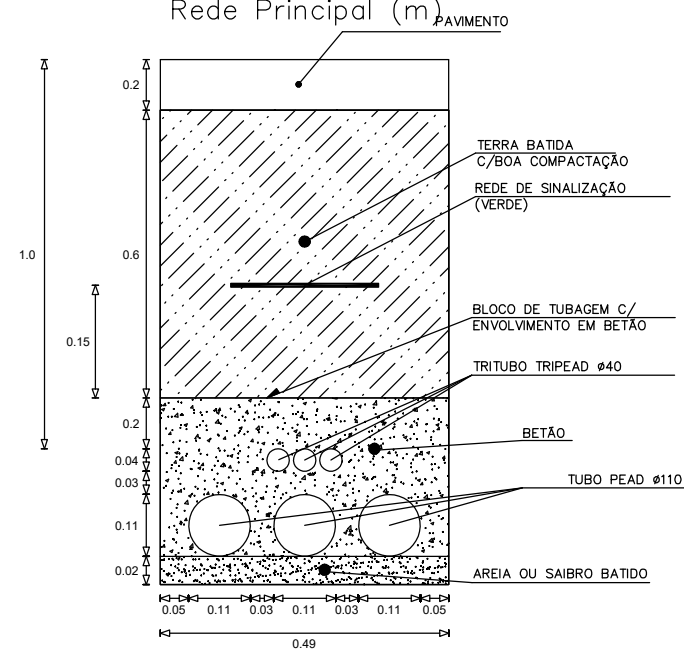
Em ambos os casos, envolvimento em areia ou em betão, o aterro deve ser efectuado por camadas com cerca de 15cm de altura, regadas e batidas.

Os tubos da infra-estrutura devem ser sinalizados por meio de uma fita de sinalização de cor verde, 25/15cm acima do bloco da formação.

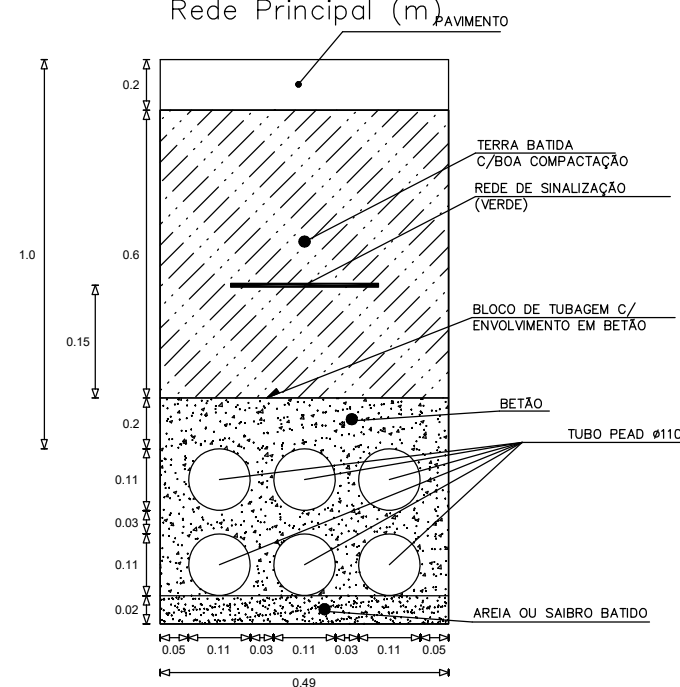
O envolvimento da tubagem deve ser feito em betão nos seguintes casos:

- Locais onde cargas circulantes se manifestem com grande intensidade;
- Terreno circundante sujeitos a esforços elevados, tendo como proximidade, por exemplo, muros de suporte de estradas;
- Terreno circundante situado em zona fragilizada pelas águas, como, por exemplo, locais próximos de valetas e bermas de estradas.
- Nas situações em que a rede de tubagem for estabelecida na bermas de estradas de grande tráfego, deve ser localizada a uma distância superior a 1 m do traço limitador da faixa de rodagem ou além dos sistemas de protecção.

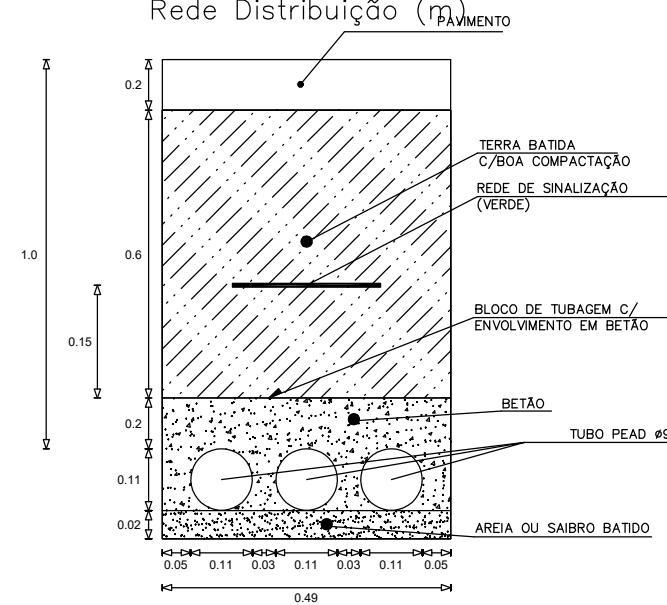
PORMENOR DE VALA NA VIA
RODOVIÁRIA
AGRUPAMENTO DE TUGAGEM
Rede Principal (m)



PORMENOR DE VALA NA VIA
RODOVIÁRIA
AGRUPAMENTO DE TUGAGEM
Rede Principal (m)



PORMENOR DE VALA NA VIA
RODOVIÁRIA
AGRUPAMENTO DE TUGAGEM
Rede Distribuição (m)

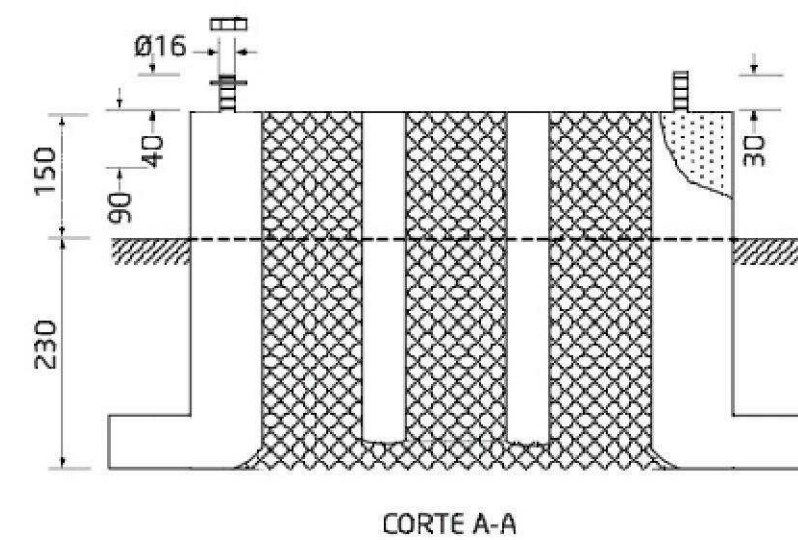
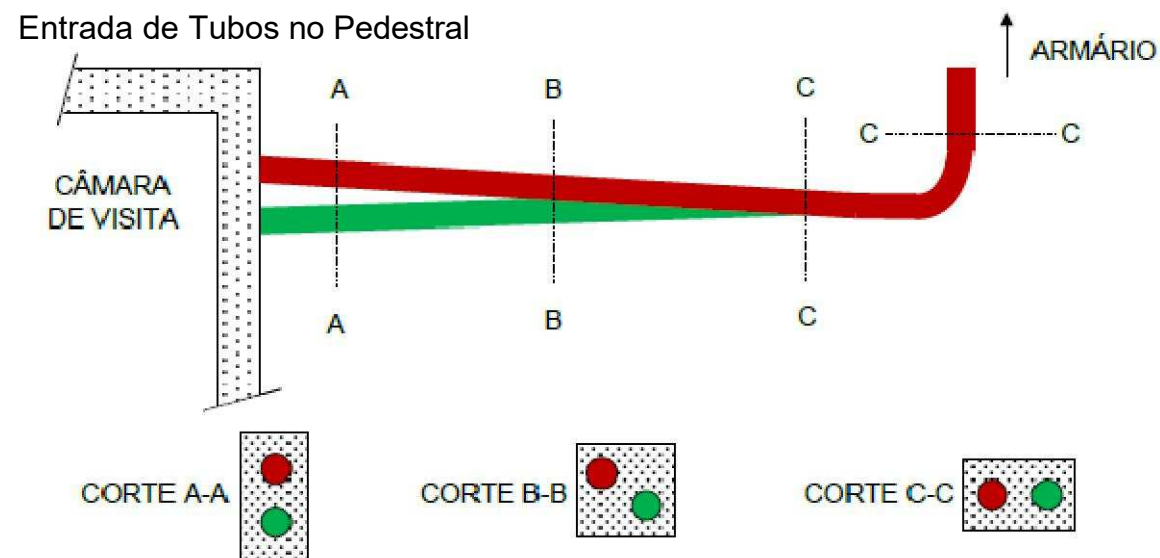
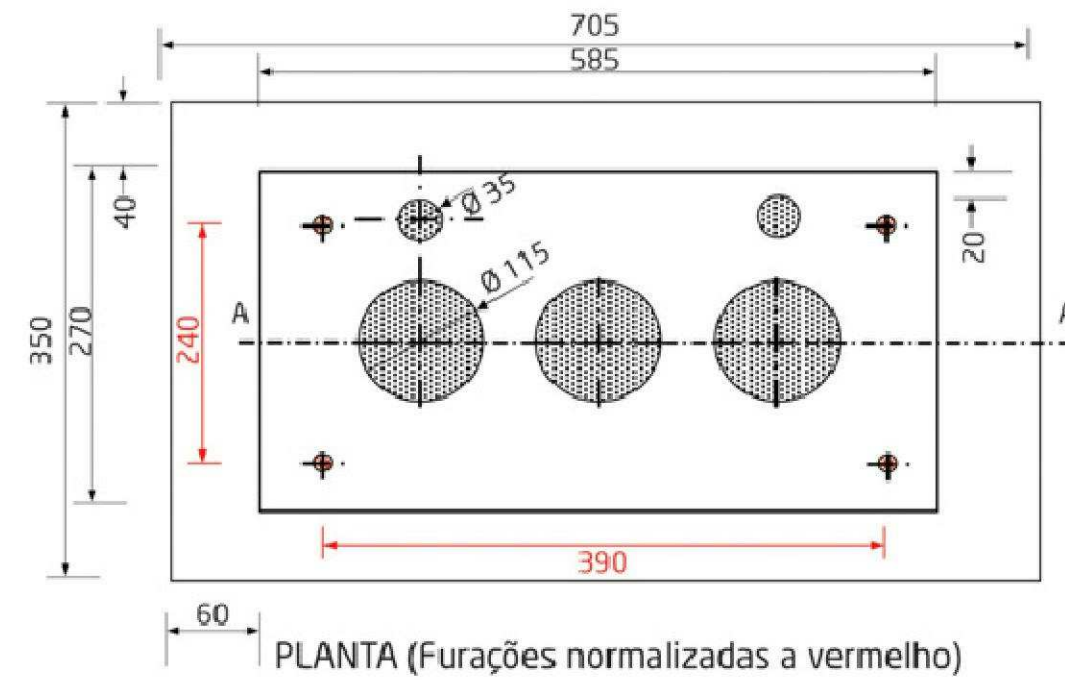
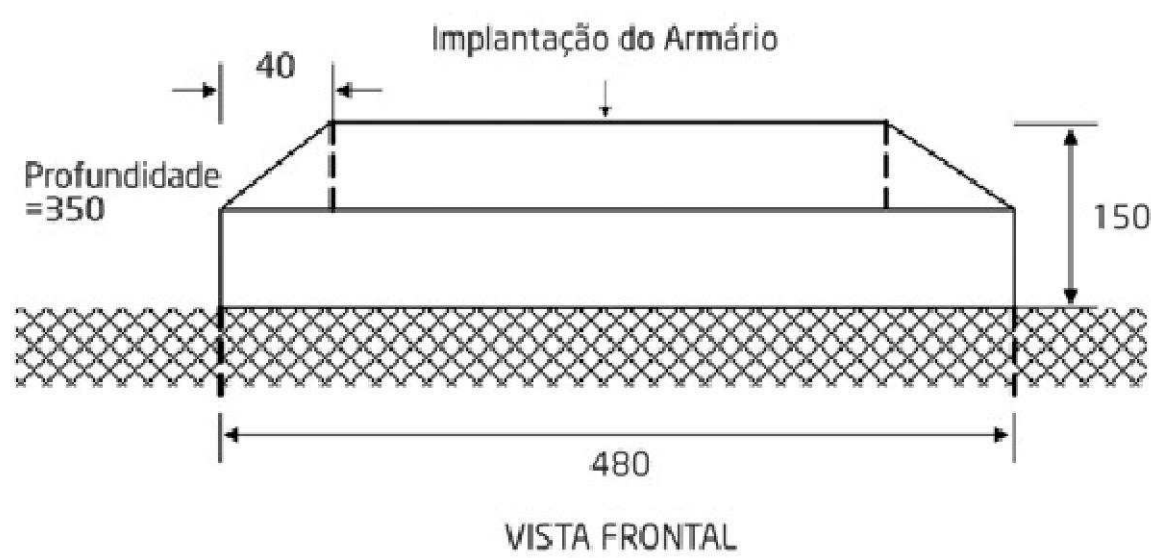


PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES



Titulo	Loteamento Urbano	Técnico Responsável	José Ribeiro, Eng.º. Inscrito na O.E. Nº 44185
Requerente	CARVOEIRO BRANCO LDA	Data	Fevereiro 2023
Localização	Sítio dos Vales - Lagoa	Escala	S/E_A3
Equipa Projetista	José Ribeiro; Alexandre Mealha	Desenho nº	Projecto Especialidade Numeração Revisão
Desenho	Pormenor Valas		P2639 TUR 204000

Pormenor Pedestal



PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES

Electroeng
engenharia electrotécnica

Titulo	Loteamento Urbano	Técnico Responsável	José Ribeiro, Engº. Inscrito na O.E. Nº 44185
Requerente	CARVOEIRO BRANCO LDA	Data	Febrero 2023
Localização	Sítio dos Vales - Lagoa	Escala	S/E_A3
Equipa Projetista	José Ribeiro; Alexandre Mealha	Desenho nº	Projecto Especialidade Numeração Revisão
Desenho	Pormenor Pedestal	P2639 TUR 205.000	

Edifício Amoreira Mar - Lote 32 - Loja 1 - 8500-037 Alvor - Tel: 967 743 105 Tel/Fax: 282 496 166 - E-mail: geral@electroeng.pt

Este desenho não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo, ou em parte, sem autorização expressa do autor.

Índice de Layers

- Layer Base (Cor 252)
- Layer 00001_JMR_ITUR_INSTALAR (Cor 1)
- Layer 00002_JMR_ITUR_MANTER (Cor 92)
- Layer 00003_JMR_ITUR_DESMONTAR (Cor 5)
- Layer 00004_JMR_ITUR_SUBSTITUIR (Cor 203)
- Layer 00005_PORMENORES (Cor 7)
- Layer LEGENDA (Cor 1)

PROJETO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES



Titulo	Loteamento Urbano	Técnico Responsável	José Ribeiro, Engº. Inscrito na O.E. Nº 44185			
Requerente	CARVOEIRO BRANCO LDA	Data	Fevereiro 2023			
Localização	Sítio dos Vales - Lagoa	Escala	S/E_A4			
Equipa Projetista	José Ribeiro; Alexandre Mealha	Desenho nº	Projecto	Especialidade	Numeração	Revisão
Desenho	Índice de Layers		P 2639	ITUR	301000	
<small>Edifício Amoreira Mar - Lote 32 - Loja 1 - 8500-037 Alvor - Telem: 967 743 105 Telex/Fax: 282 495 166 - E-mail: geral@electroeng.pt</small>						
<small>Este desenho não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo, ou em parte, sem autorização expressa do autor.</small>						