

Reabilitação da EE 17 - Vilar - AVR

Caraterísticas de implantação

Troço		Referência	Comprimento em planta	Tipo de escoamento	Material da tubagem	Diâmetro da tubagem			Cotas de montante				Cotas de jusante				Inclinações	
Montante	Jusante					Nominal	Interior	Exterior	Terreno	Soleira	Diferença	Recobr.	Terreno	Soleira	Diferença	Recobr.	Terreno	Tubagem
-	-	-	m	-	-	-	mm	mm	m	m	m	m	m	m	m	m	%	%
CV1	CV2	CG	4,00	Sup. livre	PPc SN8	200	176,90	200,00	10,70	9,55	1,15	0,95	10,35	9,09	1,26	1,06	8,75	11,50
CX.55896	CV2	CG	6,00	Sup. livre	PPc SN8	200	176,90	200,00	10,35	9,39	0,96	0,76	10,35	9,09	1,26	1,06		5,00
CV2	CD	CG	6,00	Sup. livre	PPc SN8	250	221,60	250,00	10,35	9,09	1,26	1,01	10,35	8,05	2,30	2,05		17,33
Total	CG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reabilitação da EE 17 - Vilar - AVR

Caraterísticas de implantação

Troço		Referência	Comprimento em planta	Tipo de escoamento	Material da tubagem	Diâmetro da tubagem			Cotas de montante				Cotas de jusante				Inclinações	
Montante	Jusante					Nominal	Interior	Exterior	Terreno	Soleira	Diferença	Recobr.	Terreno	Soleira	Diferença	Recobr.	Terreno	Tubagem
-	-	-	m	-	-	-	mm	mm	m	m	m	m	m	m	m	m	%	%
EE	1	CE	9,25	Pressão	PEAD PE100 PN10	160	141,00	160,00	10,35	8,15	2,20	2,04	10,35	8,22	2,13	1,97		-0,76
Total	CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reabilitação da EE 17 - Vilar - AVR

Caraterísticas da vala

Troço		Referência	Dimensões da vala			Proteção para recobrimento reduzido	Extensão da proteção para recobrimento reduzido	Ancoragem para profundidade elevada	Extensão da ancoragem para profundidade elevada	Presença de infraestruturas	Extensão da proteção da tubagem	Total da extensão de proteção da tubagem	Ancoragem para inclinação elevada	Ancoragem para inclinação elevada	Travessia de linha de água	Travessia aérea	Instalação de tubagem sem abertura de vala	Nível freático
Montante	Jusante		Comprim.	Largura	Profund.													
-	-	-	m	m	m	(Sim/Não)	m	(Sim/Não)	m	(Sim/Não)	m	m	(Sim/Não)	un	(Sim/Não)	(Sim/Não)	(Sim/Não)	-
CV1	CV2	CG	4,00	0,70	1,51	Sim	1,78	Não		Não		1,78	Não		Não	Não	Não	Normal
CX.55896	CV2	CG	6,00	0,70	1,41	Sim	4,78	Não		Não		4,78	Não		Não	Não	Não	Normal
CV2	CD	CG	6,00	0,75	2,08	Não		Não		Não			Sim	1	Não	Não	Não	Normal
Total	CG	-	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reabilitação da EE 17 - Vilar - AVR

Caraterísticas da vala

Troço		Referência	Dimensões da vala			Proteção para recobrimento reduzido	Extensão da proteção para recobrimento reduzido	Ancoragem para profundidade elevada	Extensão da ancoragem para profundidade elevada	Presença de infraestruturas	Extensão da proteção da tubagem	Total da extensão de proteção da tubagem	Ancoragem para inclinação elevada	Ancoragem para inclinação elevada	Travessia de linha de água	Travessia aérea	Instalação de tubagem sem abertura de vala	Nível freático
Montante	Jusante		Comprim.	Largura	Profund.													
-	-	-	m	m	m	(Sim/Não)	m	(Sim/Não)	m	(Sim/Não)	m	m	(Sim/Não)	un	(Sim/Não)	(Sim/Não)	(Sim/Não)	-
EE	1	CE	9,25	0,66	2,47	Não		Não		Não			Não		Não	Não	Não	Normal
Total	CE	-	9,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reabilitação da EE 17 - Vilar - AVR

Pavimentação

Troço		Referência	Pavimentos							Est. nacional				Betuminoso			Pavê betão		Microcubo		Betonilha			Sem pavimentação
Montante	Jusante		Est. nacional	EN (berma)	Betuminoso	Pavê betão	Microcubo	Betonilha	Sem pavimentação	Desgaste	Binder	ABGE	ABGE	Desgaste	Binder	ABGE	Desgaste e areia	ABGE	Desgaste e areia	ABGE	Desgaste	Massame	ABGE	
-	-	-	%	%	%	%	%	%	%	m ²	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³
CV1	CV2	CG			69,5	30,5								5,56	1,95	0,58	1,46	0,26						
CX.55896	CV2	CG			78,8	21,2								9,46	3,31	0,99	1,52	0,27						
CV2	CD	CG				12,8			87,2								0,96	0,17						1,18
Total	CG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,02	5,26	1,58	3,95	0,70	-	-	-	-	-	1,18

Reabilitação da EE 17 - Vilar - AVR

Pavimentação

Troço		Referência	Pavimentos							Est. nacional				Betuminoso			Pavê betão		Microcubo		Betonilha			Sem pavimentação
Montante	Jusante		Est. nacional	EN (berma)	Betuminoso	Pavê betão	Microcubo	Betonilha	Sem pavimentação	Desgaste	Binder	ABGE	ABGE	Desgaste	Binder	ABGE	Desgaste e areia	ABGE	Desgaste e areia	ABGE	Desgaste	Massame	ABGE	
-	-	-	%	%	%	%	%	%	%	m ²	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³	m ³
EE	1	CE				52,3			47,7								5,61	0,96						0,87
Total	CE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,61	0,96	-	-	-	-	-	0,87

Reabilitação da EE 17 - Vilar - AVR

Movimento de terras

Troço		Referência	Escavação			Volume da tubagem	Camada de fundação	Camada de assentamento	Camada de envolvimento	Enchimento com areia (EN)	Enchimento com terra da vala	Proteção da tubagem			Geotêxtil	Nível freático elevado			Transporte a vazadouro
Montante	Jusante		Rocha dura	Rocha branda	Terra compacta							Betão de limpeza	Betão armado	Betão simples		Rachão	Brita	Geotêxtil	
-		-	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ²	m ³
CV1	CV2	CG	1,05	1,05	2,11	0,13	0,56	0,28	0,86		0,78			0,44	10,66				3,43
CX.55896	CV2	CG	1,48	1,48	2,96	0,19	0,84	0,42	0,47		1,09			1,19	13,46				4,84
CV2	CD	CG	2,34	2,34	4,68	0,29	0,90	0,45	2,63		3,65				20,40				5,71
Total	CG	-	4,87	4,87	9,75	-	2,30	1,15	3,97	-	5,52	-	-	1,63	44,53	-	-	-	13,98

Reabilitação da EE 17 - Vilar - AVR

Movimento de terras

Troço		Referência	Escavação			Volume da tubagem	Camada de fundação	Camada de assentamento	Camada de envolvimento	Enchimento com areia (EN)	Enchimento com terra da vala	Proteção da tubagem			Geotêxtil	Nível freático elevado			Transporte a vazadouro
Montante	Jusante		Rocha dura	Rocha branda	Terra compacta							Betão de limpeza	Betão armado	Betão simples		Rachão	Brita	Geotêxtil	
-		-	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ²	m ³
EE	1	CE	3,76	3,76	7,52	0,19	1,22	0,61	3,23		7,49				28,12				7,56
Total	CE	-	3,76	3,76	7,52	-	1,22	0,61	3,23	-	7,49	-	-	-	28,12	-	-	-	7,56