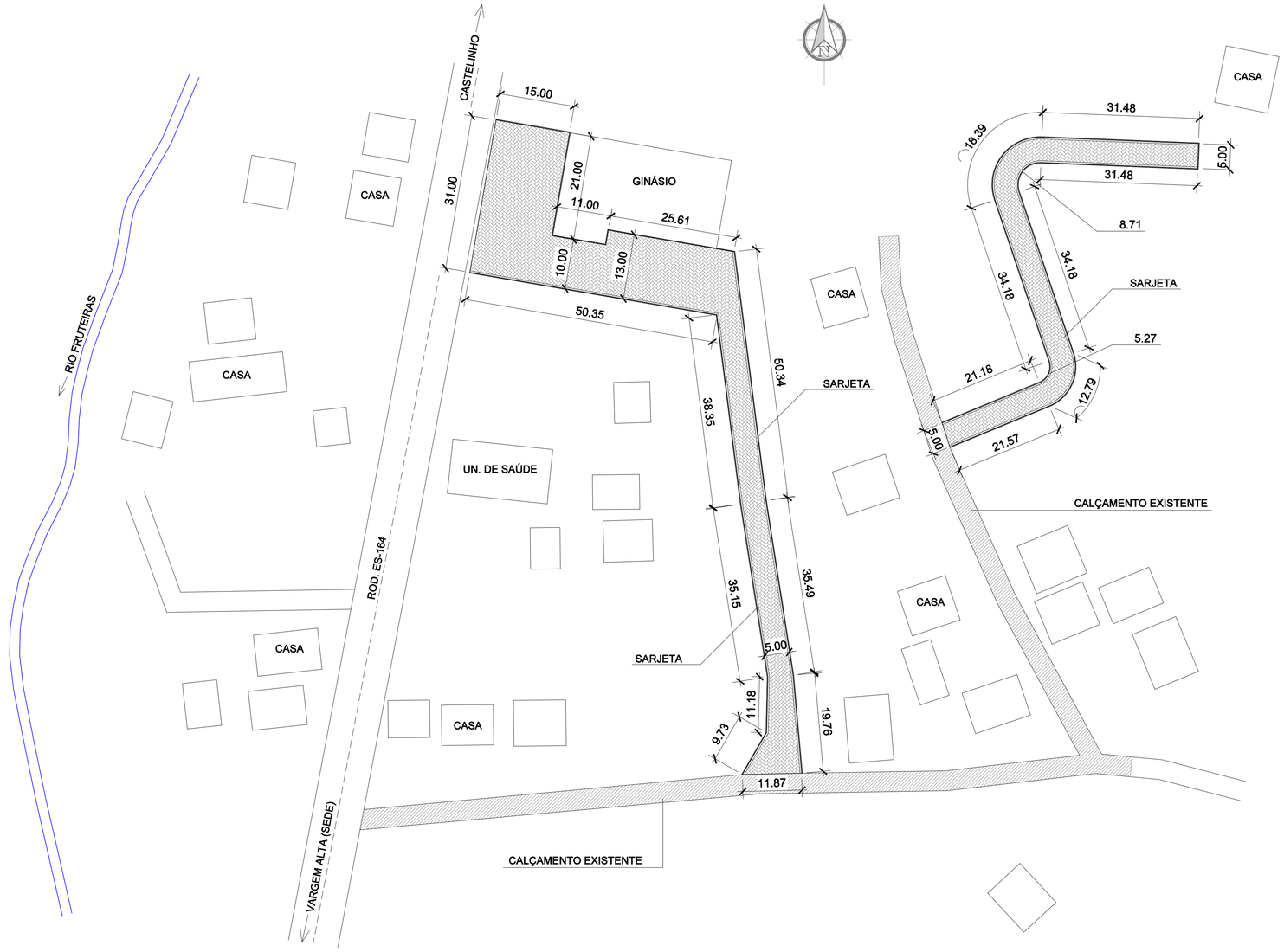
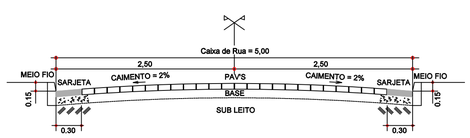


PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO

Cotas em metro. Escala - 1/500



SEÇÃO TRANSVERSAL

Cotas em metro. Escala - 1/50

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO CALÇAMENTO.....1.985,12m²
ÁREA TOTAL DO PAV'S.....1.844,25m²
ÁREA TOTAL DE SARJETA.....140,87m²
ÁREA TOTAL DE MEIO FIO.....581,19m

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

RUA VEREADOR PEDRO ISRAEL DAVID, Nº 320, VARGEM ALTA/ES - CEP - 29.295-000
TEL: (28) 3528-1900 - (28) 99942-6643 - CNPJ 31.723.570/0001-33
engenhariapmva@gmail.com.br

L F ARQUITETURA E ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

RUA JORGE MARÃO - Nº 52 - BAIRRO GILBERTO MACHADO
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES - CEP.: 29.303-232
TEL.: (28) 99946-5900 | CNPJ: 09.053.479/0001-07
lfarquiteturaeengenharia@gmail.com.br

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO

PRÓXIMO AO GINÁSIO, VILA MARIA - VARGEM ALTA/ES

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO:

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

PROPRIETÁRIO:

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

DATA: JUNHO DE 2026

ESCALA: INDICADA

EDITORAÇÃO GRÁFICA: LORENÇO FERNANDES AZEREDO

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO, SEÇÃO TRANSVERSAL.

PRANCHA: 01/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GINÁSIO VILA MARIA

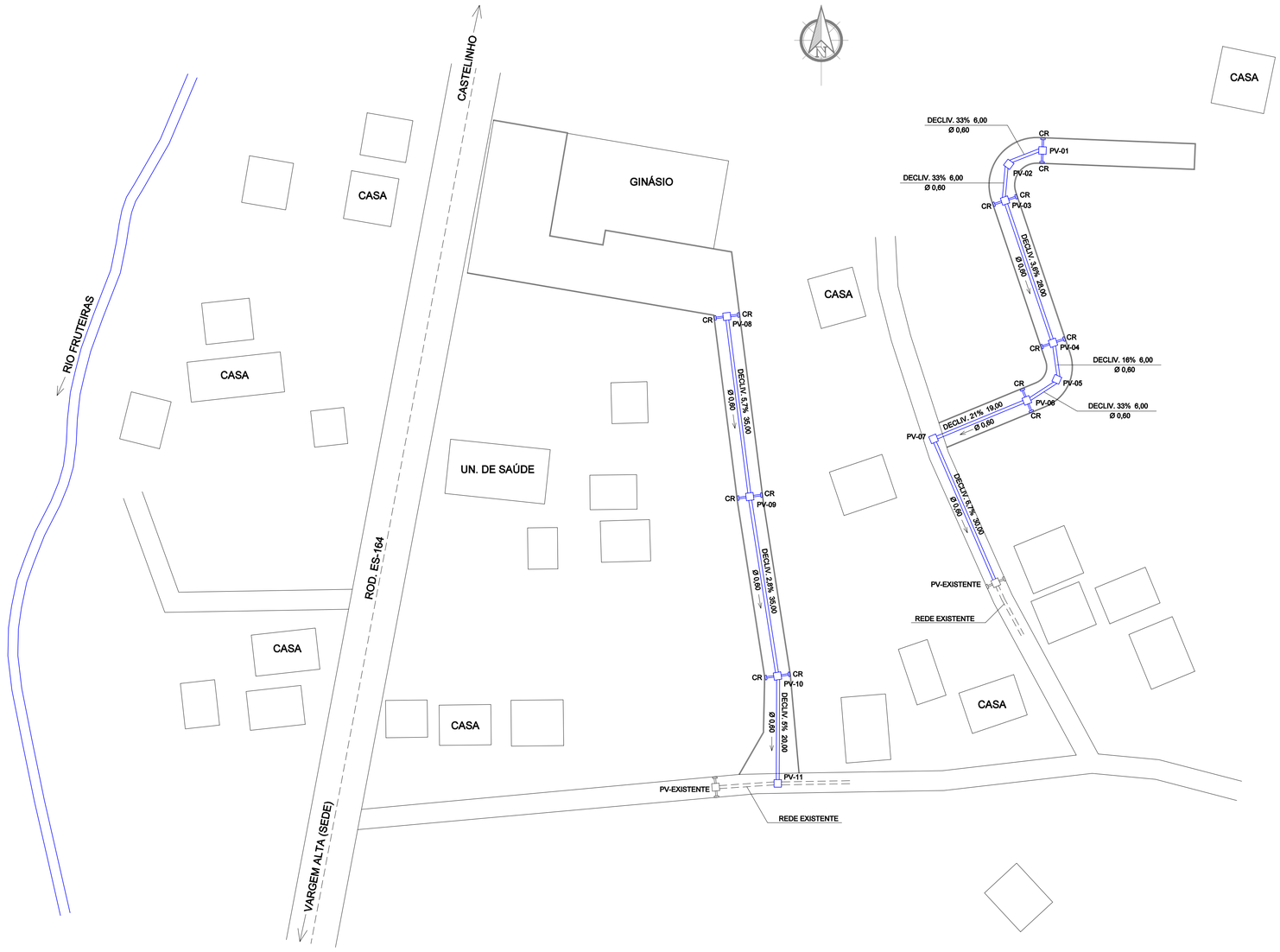
Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL
SGAPM - GAPM - PMVA
assinado em 07/07/2026 13:52:43 -03:00

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 07/07/2026 17:03:38 -03:00

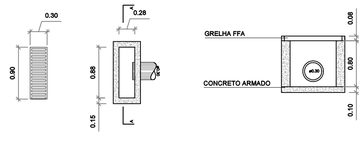
INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 07/07/2026 17:03:39 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por GERALDO DALLECRODE (TECNICO DE EDIFICACOES - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-B5G8TP



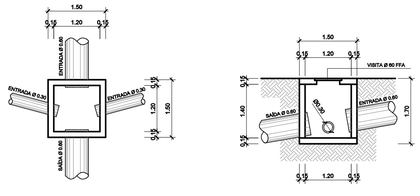
PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL

Cotas em metro. Escala - 1/500



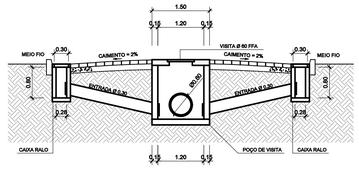
DET. CAIXA RALO (D.I. 0,28 x 0,88 x 0,80)

Cotas em metro. Escala - 1/50



DET. POÇO DE VISITA

Cotas em metro. Escala - 1/75



SEÇÃO TRANSVERSAL - DRENAGEM PLUVIAL

Cotas em metro. Escala - 1/75

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

RUA VEREADOR PEDRO ISRAEL DAVID, Nº 320, VARGEM ALTA/ES - CEP.: 29.295-000
TEL: (28) 3528-1900 - (28) 99942-6643 - CNPJ 31.723.570/0001-33
engenhariapmva@gmail.com.br

L F ARQUITETURA E ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

RUA JORGE MARÃO - Nº 52 - BAIRRO GILBERTO MACHADO
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES - CEP.: 29.303-232
TEL.: (28) 99946-5900 | CNPJ: 09.053.479/0001-07
lfarquiteturaeengenharia@gmail.com.br

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO

PROXIMO AO GINÁSIO, VILA MARIA - VARGEM ALTA/ES

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

AUTORIA DO PROJETO:

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

PROPRIETÁRIO:

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

DATA:	ESCALA:	EDITORAÇÃO GRÁFICA:
JUNHO DE 2026	INDICADA	LORENÇO FERNANDES AZEREDO

TÍTULO DOS DESENHOS:

PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL, DETALHE - POÇO DE VISITA,
DETALHE - CAIXA RALO E SEÇÃO TRANSVERSAL - DRENAGEM PLUVIAL.

PRANCHA: 02/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GINÁSIO VILA MARIA

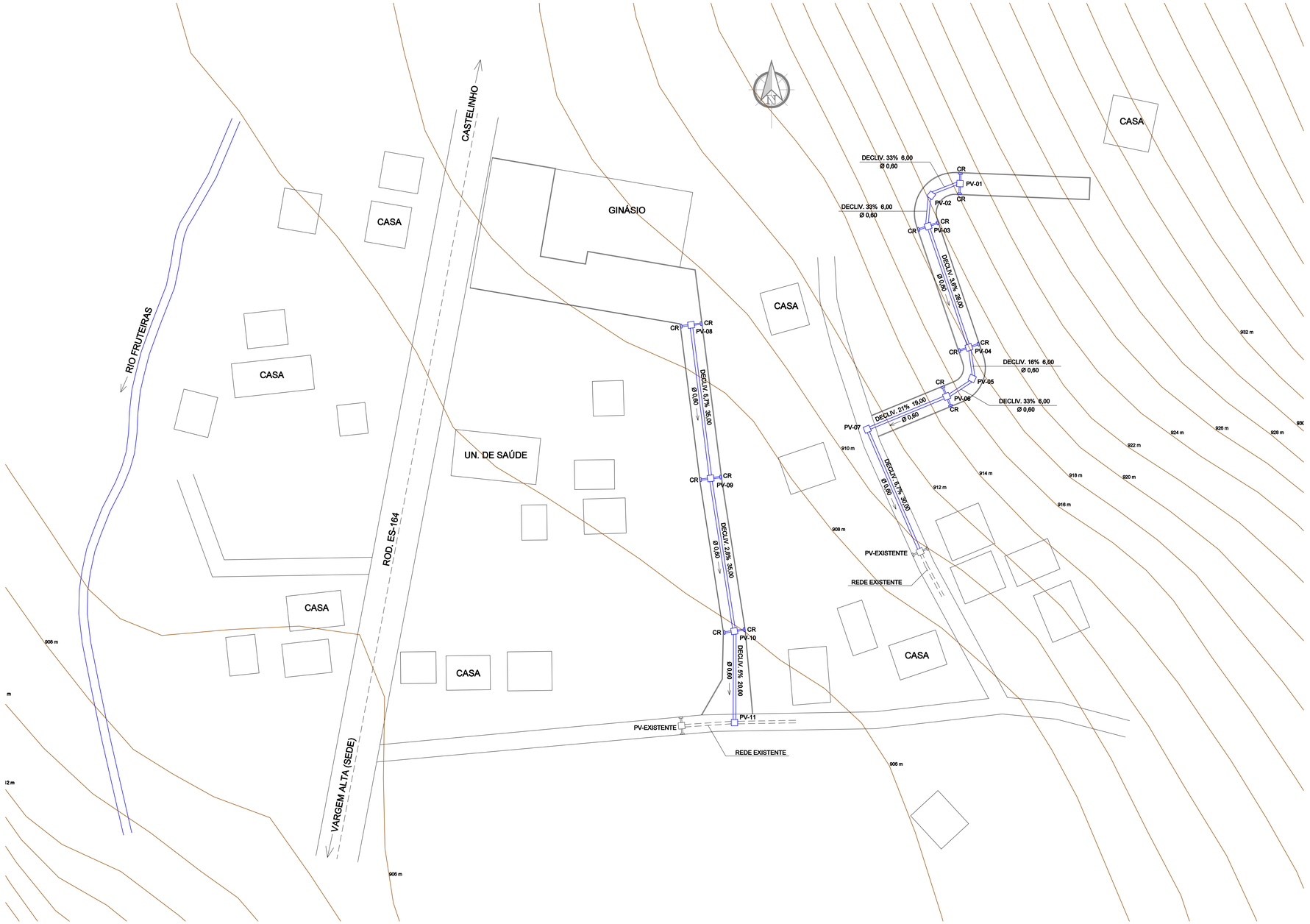
Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL
SGAPM - GAPM - PMVA
assinado em 07/07/2026 13:52:43 -03:00

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 07/07/2026 17:03:38 -03:00

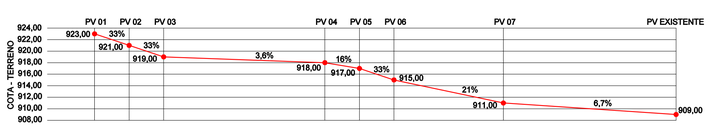
INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 07/07/2026 17:03:38 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por GERALDO DALLECRODE (TECNICO DE EDIFICACOES - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-T4B235



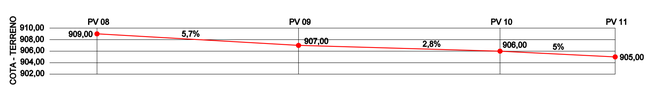
LEV. TOPOGRÁFICO - CURVAS DE NÍVEL

Cotas em metro. Escala - 1/500



PERFIL - DRENAGEM PLUVIAL

Cotas em metro. Escala - Sem



PERFIL - DRENAGEM PLUVIAL

Cotas em metro. Escala - Sem

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

RUA VEREADOR PEDRO ISRAEL DAVID, Nº 320, VARGEM ALTA/ES - CEP - 29.295-000
TEL: (28) 3528-1900 - (28) 99942-6643 - CNPJ 31.723.570/0001-33
engenhariaprmve@gmail.com.br

L F ARQUITETURA E ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

RUA JORGE MARÃO - Nº 52 - BAIRRO GILBERTO MACHADO
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES - CEP.: 29.303-232
TEL.: (28) 99945-5900 | CNPJ: 09.053.473/0001-07
lfarquiteturaengenharia@gmail.com.br

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO

PRÓXIMO AO GINÁSIO, VILA MARIA - VARGEM ALTA/ES

PROJETO TOPOGRÁFICO

AUTORIA DO PROJETO:

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

PROPRIETÁRIO:

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

DATA: JUNHO DE 2026

ESCALA: INDICADA

EDITORAÇÃO GRÁFICA: LORENÇO FERNANDES AZEREDO

TÍTULO DOS DESENHOS:

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - CURVAS DE NÍVEL E PERFIL - DRENAGEM PLUVIAL.

PRANCHA: 03/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GINÁSIO VILA MARIA

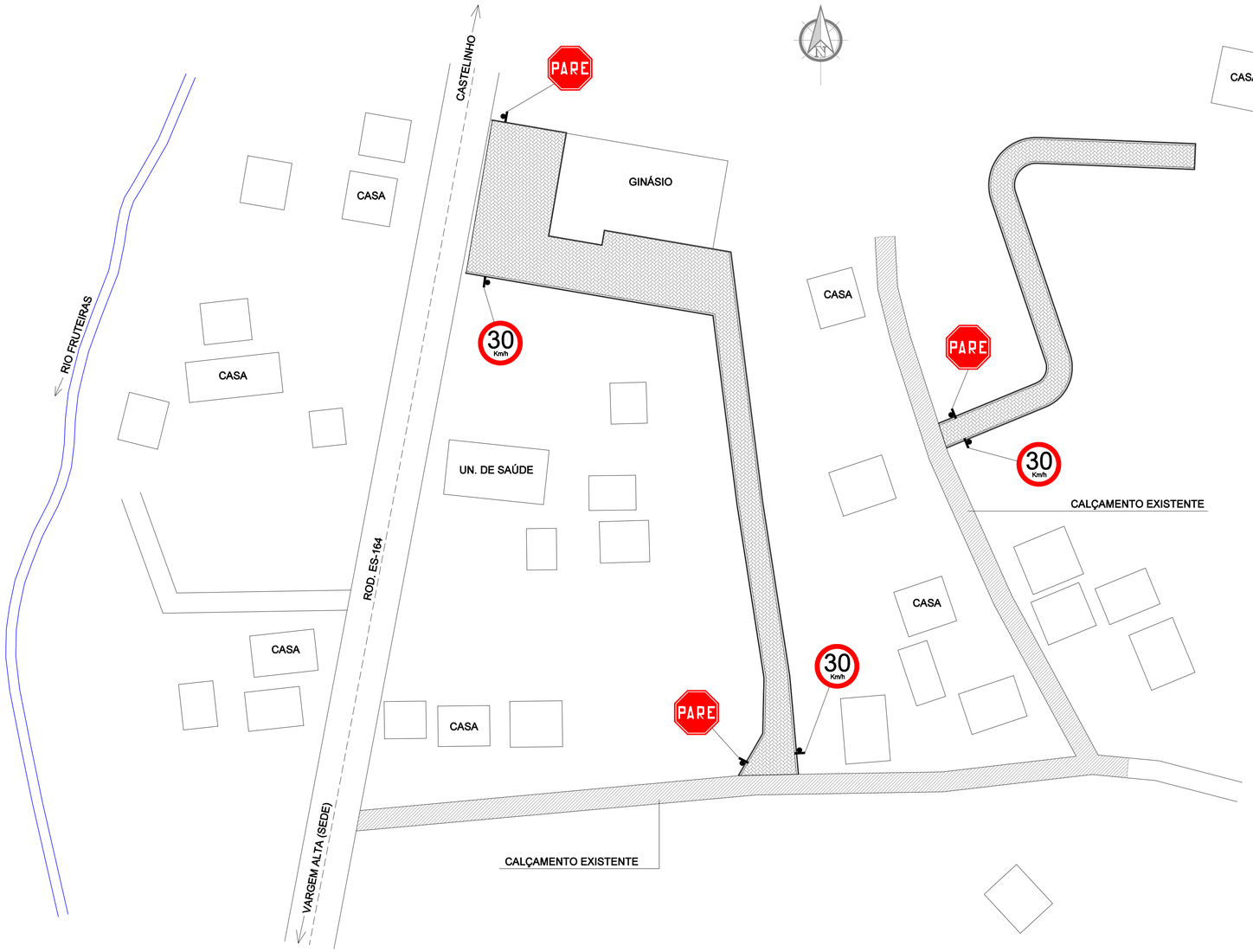
Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL
SGAPM - GAPM - PMVA
assinado em 07/07/2026 13:52:43 -03:00

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 07/07/2026 17:03:37 -03:00

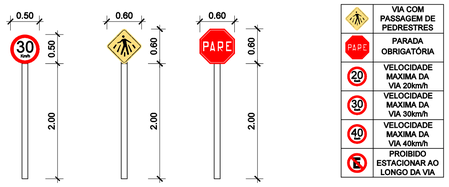
INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 07/07/2026 17:03:37 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por GERALDO DALLECRODE (TECNICO DE EDIFICACOES - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-L47H79



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Cotas em metro. Escala - 1/500



	VIA COM PASSAGEM DE PEDRESTRES
PARE	PARADA OBRIGATÓRIA
20	VELOCIDADE MAXIMA DA VIA 20km/h
30	VELOCIDADE MAXIMA DA VIA 30km/h
40	VELOCIDADE MAXIMA DA VIA 40km/h
	PROIBIDO ESTACIONAR AO LONGO DA VIA

DETALHE - PLACAS

Cotas em metro. Escala - 1/50

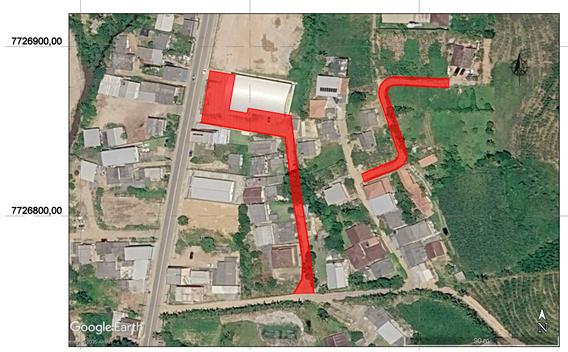


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

Cotas em metro. Escala - Sem

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

RUA VEREADOR PEDRO ISRAEL DAVID, Nº 320, VARGEM ALTA/ES - CEP.: 29.295-000
TEL: (28) 3528-1900 - (28) 99942-6643 - CNPJ 31.723.570/0001-33
engenhariapmva@gmail.com.br

L F ARQUITETURA E ENGENHARIA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

RUA JORGE MARÃO - Nº 52 - BAIRRO GILBERTO MACHADO
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES - CEP.: 29.303-232
TEL.: (28) 99946-5900 | CNPJ: 09.053.479/0001-07
lfarquiteturaeengenharia@gmail.com.br

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO
PRÓXIMO AO GINÁSIO, VILA MARIA - VARGEM ALTA/ES

PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

AUTORIA DO PROJETO:

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

PROPRIETÁRIO:

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

DATA: JUNHO DE 2026

ESCALA: INDICADA

EDITORAÇÃO GRÁFICA: LORENÇO FERNANDES AZEREDO

TÍTULO DOS DESENHOS:

PLANTA BAIXA- SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DETALHE - PLACAS E IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO.

PRANCHA: 04/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GINÁSIO VILA MARIA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL
SGAPM - GAPM - PMVA
assinado em 07/07/2026 13:52:43 -03:00

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 07/07/2026 17:03:36 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 07/07/2026 17:03:36 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por GERALDO DALLECRODE (TECNICO DE EDIFICACOES - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-758D5C

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	**PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA**	**SINAPI MAIO/2026**
LOCAL:	**PRÓXIMO AO GINÁSIO DE VILA MARIA, LOCALIDADE DE VILA MARIA - VARGEM ALTA - ES.**	**BDI DE 29,63%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL		
					P. UNIT	P. ITEM	P.TOTAL
1		**RUA PROJETADA**					
1.1		**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**					
1.1.1	SINAPI 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	4,50	R$ 771,21	R$ 3.470,45	
1.1.2	SINAPI 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m2	32,40	R$ 166,65	R$ 5.399,46	
1.1.3	SINAPI 98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	m2	9,00	R$ 95,29	R$ 857,61	
1.1.4	SINAPI 100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	9,00	R$ 47,47	R$ 427,23	
1.1.5	SINAPI 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	9,00	R$ 72,26	R$ 650,34	
1.1.6	SINAPI 90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	1,00	R$ 1.136,83	R$ 1.136,83	
		SUBTOTAL DO ITEM					**R$ 11.941,92**
1.2		**REDE DE DRENAGEM**					
1.2.1	SINAPI 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	14,49	R$ 474,25	R$ 6.871,88	
1.2.2	SINAPI 95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	28,00	R$ 191,45	R$ 5.360,60	
1.2.3	SINAPI 92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	191,00	R$ 418,58	R$ 79.948,78	
1.2.4	SINAPI 99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	und	11,00	R$ 5.883,84	R$ 64.722,24	
1.2.5	SINAPI 98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	und	11,00	R$ 797,32	R$ 8.770,52	
1.2.6	SINAPI 97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	und	14,00	R$ 2.027,13	R$ 28.379,82	
1.2.7	SINAPI 101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	m3	344,30	12,61	R$ 4.341,62	

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 1 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	**PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA**	**SINAPI MAIO/2026**
LOCAL:	**PRÓXIMO AO GINÁSIO DE VILA MARIA, LOCALIDADE DE VILA MARIA - VARGEM ALTA - ES.**	**BDI DE 29,63%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL		
					P. UNIT	P. ITEM	P.TOTAL
1.2.8	SINAPI 93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m3	288,86	30,81	R$ 8.899,78	
		SUBTOTAL DO ITEM					**R$ 207.295,24**
1.3		**PAVIMENTAÇÃO**					
1.3.1	SINAPI 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m2	1.985,12	R$ 4,11	R$ 8.158,84	
1.3.2	SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	581,19	R$ 77,35	R$ 44.955,05	
1.3.3	SINAPI 92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	1.844,25	R$ 132,92	R$ 245.137,71	
1.3.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	469,58	R$ 67,14	R$ 31.527,60	
1.3.5	SINAPI 102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m2	42,00	R$ 90,90	R$ 3.817,80	
		SUBTOTAL DO ITEM					**R$ 333.597,00**
1.4		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					
1.4.1	SINAPI 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	545,19	R$ 9,74	R$ 5.310,15	
1.4.2	CPU	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m2	1,70	R$ 535,80	R$ 910,86	
		SUBTOTAL DO ITEM					**R$ 6.221,01**
		VALOR TOTAL COM BDI 29,63% INCLUSO					**R$ 559.055,17**

Vargem Alta - ES, 23 de junho de 2026

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 2 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	**PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA**
LOCAL:	**PRÓXIMO AO GINÁSIO DE VILA MARIA, LOCALIDADE DE VILA MARIA - VARGEM ALTA - ES.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1	**RUA PROJETADA**			
1.1	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	4,50	(1,50 X 3,00) = 4,50m²
1.1.2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m2	32,40	Barracão: ((3,00 + 3,00) x 2) x 2,70m) = 32,40 m²
1.1.3	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	m2	9,00	Barracão: (3,00 x 3,00 m) = 9,00 m²
1.1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	9,00	Barracão: (3,00 x 3,00 m) = 9,00 m²
1.1.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	9,00	Barracão: (3,00 x 3,00 m) = 9,00 m²
1.1.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	1,00	Barracão: 1,00 unidade
1.2	**REDE DE DRENAGEM**			
1.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	14,49	Manilha 30cm: 2,00 x 2 x 7 = 28,00m x 0,40 = 11,20m² Manilha 60cm: 35,00 + 35,00 + 20,00 + 6,00 + 6,00 + 28,00 + 6,00 + 6,00 + 19,00 + 30,00 = 191,00m x 0,70 = 133,70m² Total: 11,20m² + 133,70m² = 144,90m² x 0,10m = 14,49m³
1.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	28,00	2,00m x 2 x 7 = 28,00m
1.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	191,00	35,00 + 35,00 + 20,00 + 6,00 + 6,00 + 28,00 + 6,00 + 6,00 + 19,00 + 30,00 = 191,00m

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 3 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	**PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA**
LOCAL:	**PRÓXIMO AO GINÁSIO DE VILA MARIA, LOCALIDADE DE VILA MARIA - VARGEM ALTA - ES.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1.2.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	und	11,00	11 unidades
1.2.5	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	und	11,00	11 unidades
1.2.6	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	und	14,00	7,00 x 2 = 14,00 unidades
1.2.7	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	m3	344,30	Manila 30cm: 2,00m x 2 x 7 = 28,00m x 0,70 x 1,00 = 19,60m³ Manilha 60cm: 35,00 + 35,00 + 20,00 + 6,00 + 6,00 + 28,00 + 6,00 + 6,00 + 19,00 + 30,00 = 191,00m x 1,00 x 1,70 = 324,70m³ Total escavação: 19,60m³ + 324,70m³ = 344,30m³
1.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m3	288,86	Manila 30cm: 2,00m x 2 x 7 = 28,00m x 0,70 x 1,00 = 19,60m³ Manilha 60cm: 35,00 + 35,00 + 20,00 + 6,00 + 6,00 + 28,00 + 6,00 + 6,00 + 19,00 + 30,00 = 191,00m x 1,00 x 1,70 = 324,70m³ Total escavação: 19,60m³ + 324,70m³ = 344,30m³ Manilha 30cm: 28,00 x 0,07 = 1,96m³ Manilha 60cm: 191,00 x 0,28 = 53,48m³ Total = 1,96m³ + 53,48m³ = 55,44m³ Total geral = 344,30m³ - 55,44m³ = 288,86m³
1.3	**PAVIMENTAÇÃO**			
1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m2	1.985,12	Conforme Projeto: 1.985,12m²
1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	581,19	Meio Fio: 15,00 + 21,00 + 11,00 + 3,00 + 25,61 + 50,34 + 35,49 + 19,76 + 9,73 + 11,18 + 35,15 + 38,35 + 50,35 + 31,00 + 21,18 + 5,27 + 34,18 + 18,39 + 31,48 + 5,00 + 31,48 + 8,71 + 34,18 + 12,79 + 21,57 = 581,19m
1.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	1.844,25	Conforme Projeto: 1.985,12m² Sarjeta: 469,58m x 0,30 = 140,87m² total = 1.985,12 - 140,87 = 1.844,25m²
1.3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	469,58	Sarjeta: 50,34 + 35,49 + 19,76 + 9,73 + 11,18 + 35,15 + 38,35 + 50,35 + 21,18 + 5,27 + 34,18 + 18,39 + 31,48 + 31,48 + 8,71 + 34,18 + 12,79 + 21,57 = 469,58m

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 4 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	**PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA**
LOCAL:	**PRÓXIMO AO GINÁSIO DE VILA MARIA, LOCALIDADE DE VILA MARIA - VARGEM ALTA - ES.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1.3.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m2	42,00	2,50 + 30,00 + 2,50 = 35,00m 35,00m x 1,20m = 42,00m²
1.4	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
1.4.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	545,19	Linha demarcatória: 15,00 + 21,00 + 11,00 + 3,00 + 25,61 + 50,34 + 35,49 + 19,76 + 9,73 + 11,18 + 35,15 + 38,35 + 50,35 + 21,18 + 5,27 + 34,18 + 18,39 + 31,48 + 31,48 + 8,71 + 34,18 + 12,79 + 21,57 = 545,19m
1.4.2	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m2	1,70	Área das placas circulares: 0,283m² x 6,00 placas = 1,70m²

Vargem Alta - ES, 23 de junho de 2026

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 5 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	**PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA**
LOCAL:	**PRÓXIMO AO GINÁSIO DE VILA MARIA, LOCALIDADE DE VILA MARIA - VARGEM ALTA - ES.**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO/SERVIÇO

SERVIÇO:	ITEM	Referencial: JAN./2026		UNIDADE:	
	1.4.2	40145 DER-ES (ROD)	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira		m2

(A) Equipamento	Quantitdade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horario
				(A) Total:	**R$**	**-**

(B) Mão de Obra	Encargos Sociais	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horario
Encarregado de pavimentação	134,49%	41,08	0,30	12,32
Servente	134,49%	18,18	1,00	18,18
			(B) Total:	**R$ 30,50**

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				**R$ 1,52**

Produção (C)	1,00
CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C	***R$ 32,02***

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 6 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	**PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA**
LOCAL:	**PRÓXIMO AO GINÁSIO DE VILA MARIA, LOCALIDADE DE VILA MARIA - VARGEM ALTA - ES.**

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Caibros 7 X 7 cm	M	11,52	4,000	46,08
Placa sinalizaçao pronta - chapa de ferro N. 20	M2	325,00	1,0000	325,00
			(D) Total: R$	**371,08**

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.)	M3	121,1	0,04	4,84
Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento) (dim. reduz.)	M3	125,42	0,0336	4,21
			(E) Total: R$	**9,05**

(F) Serviços	Unidade	Fórmula	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transp. de Caibros 8 X 8 cm	TON	1,300XP + 1,352XR	35,13	0,0205	0,72
Transp. de Tinta	TON	1,300XP + 1,352XR	35,13	0,0130	0,46
				(F) Total: R$	**1,18**

Custo Direto		**R$ 413,33**
BDI =	***29,63%***	**R$ 122,47**
Valor Total do Serviço		**R$ 535,80**

Vargem Alta - ES, 23 de junho de 2026

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 7 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

		CRONOGRAMA		**PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA**						**Prazo: 240 dias**		
Prefeitura Municipal de Vargem Alta		**FÍSICO**		**PRÓXIMO AO GINÁSIO DE VILA MARIA, LOCALIDADE DE VILA MARIA - VARGEM ALTA - ES.**								
		FINANCEIRO		**VARGEM ALTA ES**								
			Inc.	Prazo em dias								Valor Total dos
Item	Serviços	Valor	%	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	Serviços
1	**RUA PROJETADA**											
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	11.941,92	2,14	11.941,92								11.941,92
1.2	REDE DE DRENAGEM	207.295,24	37,08	51.823,81	51.823,81	51.823,81	51.823,81					207.295,24
1.3	PAVIMENTAÇÃO	333.597,00	59,67				66.719,40	66.719,40	66.719,40	66.719,40	66.719,40	333.597,00
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6.221,01	1,11								6.221,01	6.221,01
Valor das Parcelas		**559.055,17**	100,00	63.765,73	51.823,81	51.823,81	118.543,21	66.719,40	66.719,40	66.719,40	72.940,41	**559.055,17**
Valor Acumulado				63.765,73	115.589,54	167.413,35	285.956,56	352.675,96	419.395,36	486.114,76	559.055,17	

Responsável Técnico:

Vargem Alta - ES, 23 de junho de 2026

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 8 / 12

DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: **Prefeitura de Vargem Alta**

OBRA: **PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA**

CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Rodovias e Ferrovias

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	5,00	%
Riscos	1,00	%
Garantias e Seguros	1,00	%
Custos Financeiros	0,60	%

Lucro	4,59	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	**13,15**	**%**

Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	**%**
Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	5,00	**%**

COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
ISSQN	4,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1 = \mathbf{29,63\%}$$

Eng./Arq. **LORENÇO FERNANDES AZEREDO**

CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA - CAU/ES - A35329-9

Nome **ELIESER RABELLO**

Cargo Prefeito Municipal

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 9 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA

PRÓXIMO AO GINÁSIO DE VILA MARIA, LOCALIDADE DE VILA MARIA - VARGEM ALTA - ES.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A placa de obra nas dimensões de 1,5 X 3,00 metros, deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado e fixada por pontaletes de madeira 8x8 cm e deverá constar as logomarcas do Governo Federal, além das seguintes inscrições: nome, valor e prazo de execução do empreeendimento, identificação da empresa executora e do responsável técnico pela mesma.

O barracão destinado ao almoxarifado deverá ter área de 32,40 m2 e deverá ser confeccionado em chapa de compensado de 12mm de espesssura e pontaletes de madeira 8x8cm, com piso de madeira sem reaproveitamento e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm; deverá ser instalado um ponto de luz completa e um kit de porta pronta de madeira inclusive fachadura.

REDE DE DRENAGEM

Todas as escavações para abertura de cavas para a rede de drenagem deverá ser executada mecanicamente empregando retroescavadeira considerando o solo em material de 1a. Categoria, bem como todo aterro e/ou reaterro deverá ser compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material escavado.

Deverão ser executados berços em brita 01 para as redes de BSTC com diâmetro 0,30 m e 0,60 m.

A rede de drenagem será composta por corpo BSTC diâmetro de 0,30 m de concreto simples, tipo ponta e bolsa para ligação da caixa ralo até o poço de visita. Corpo BSTC diâmetro de 0,60m tipo ponta e bolsa para ligação dos poços de visita.

Todos os poços de visita (PV) e caixas de passagem (CP) serão confeccionados em blocos de concreto com enchimento de concreto simples sobre fundo e cinta de concreto armado nas dimensões conforme detalhe em projeto com tampão de ferro fundido articulado.

As caixas ralo serão em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA

Será feito a escavação e aterro das valas para os tubos de drenagem.

PAVIMENTAÇÃO

A regularização e compactação do sub-leito deverá obter 100% P.N. com H=0,15m.

Os meios fios serão do tipo concreto pré-moldado com dimensões de (12 x 30 x 15) cm , e deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

A pavimentação deverá ser executada com bloco de concreto, esp.=08cm, com resistência à compressão de 35,0 Mpa, e deverão ser assentados sobre sobre colchão de areia 5cm de espessura, com subleito regularizado.

As sarjetas serão moldadas após o assentamento dos blocos de pávi-s, com inclinação de 30/15

Será feita a retirada manual ou mecânica das peças intertravadas existentes na área da vala. Separação e limpeza dos blocos de concreto para garantir o reaproveitamento total. Reassentamento dos blocos sobre camada de regularização (alinhamento em fileira ou espinha de peixe). Compactação mecânica das peças e espalhamento de areia ou pó de pedra para travamento final.

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 10 / 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DESCRITIVO

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Após a pavimentação ser concluida será realizado a sinalização horizontal e a sinalização vertical com placas.

FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será efetuada pelo responsável técnico da prefeitura municipal, sendo que a empresa executora deverá seguir as seguintes diretrizes:

* manter em obra bloco de diário de obras (com folhas em três vias) para anotações das ocorrências diária do avanço físico e as principais ocorrências da obra, serviços efetuados no dia, quantidade e tipo de mão de obra, espaço específico para anotações da fiscalização;

* manter em obra 01 via impressa de todos os projetos executivos;

* a empresa executora deverá comunicar a fiscalização, com antecedência de 48 horas, a realização de concretagens para que a fiscalização possa realizar a vistoria nas formas e armações de aço;

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

É de responsabilidade da empresa executora o fornecimento dos equipamentos de segurança necessários a execução dos serviço, assim como o fornecimento de uniformes e EPI´s aos funcionários.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Na conclusão dos serviços, para seu recebimento, deverão ser retiradas todas as sinalizações utilizadas para a proteção contra acidentes e realizar a limpeza completa de todos os locais aonde foram executados os trabalhos.

Vargem Alta - ES, 23 de junho de 2026

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

2026-VQF9CS - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 06/08/2026 16:23 PÁGINA 11 / 12

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 06/08/2026 16:23:11 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 06/08/2026 16:23:12 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por MARILENE ALVES PEREIRA DA SILVA (ESTAGIÁRIA - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-VQF9CS