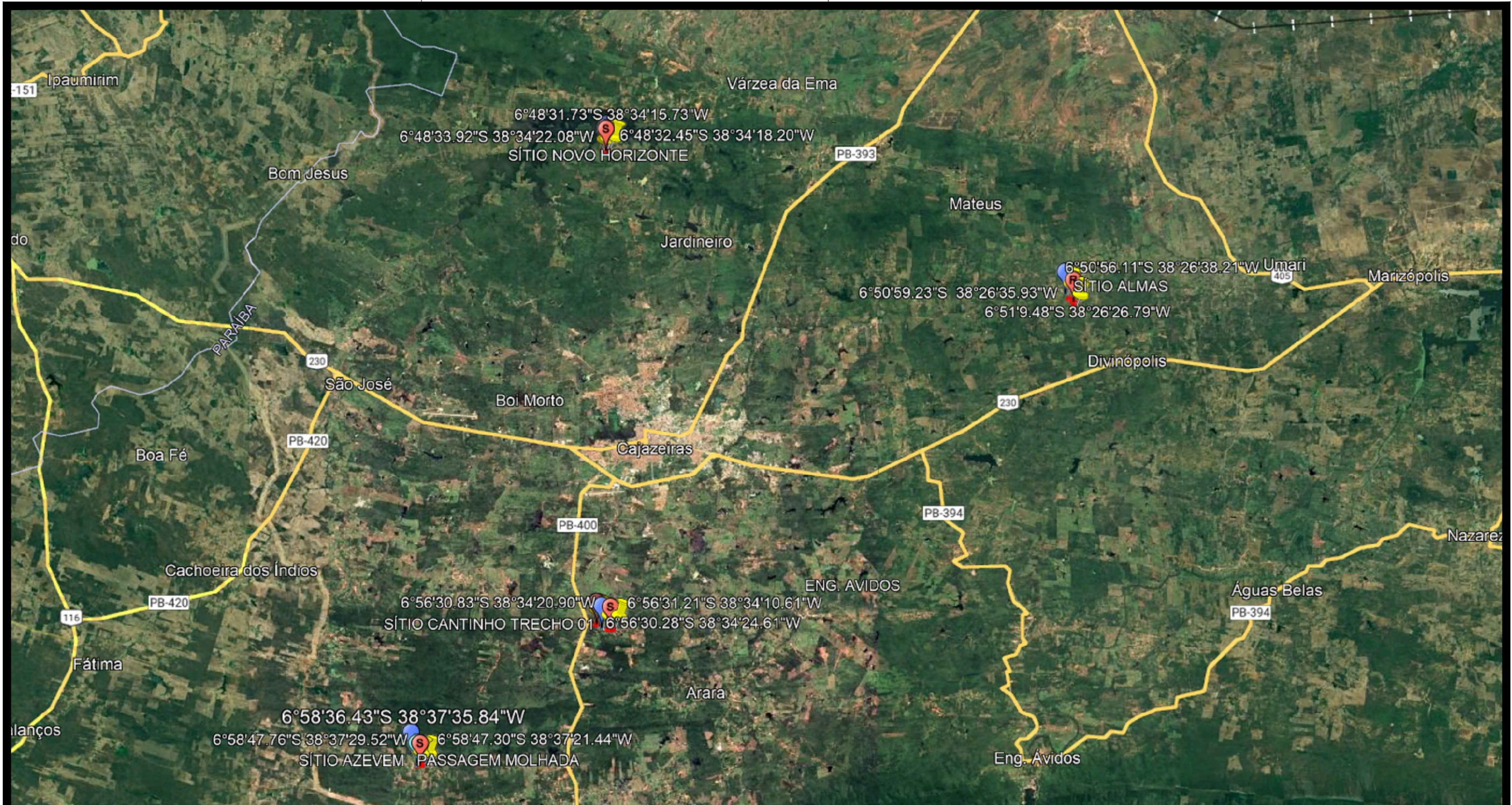




PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PROPRIETÁRIO

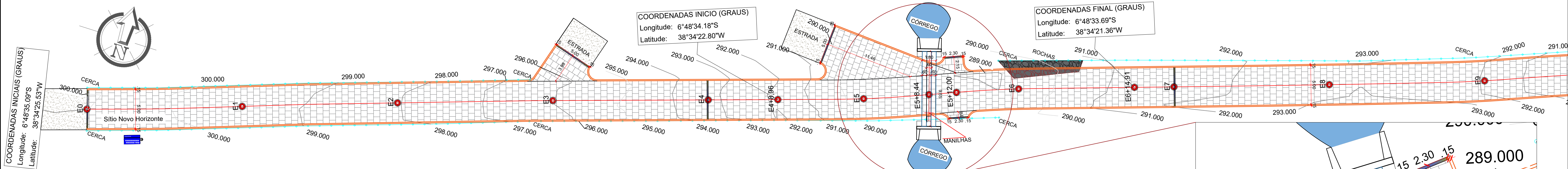
PAULA CRISTINA ARAUJO
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por PAULA
CRISTINA ARAUJO
LEITAO:09693634438
Dados: 2024.11.12 16:03:53 -03'00'

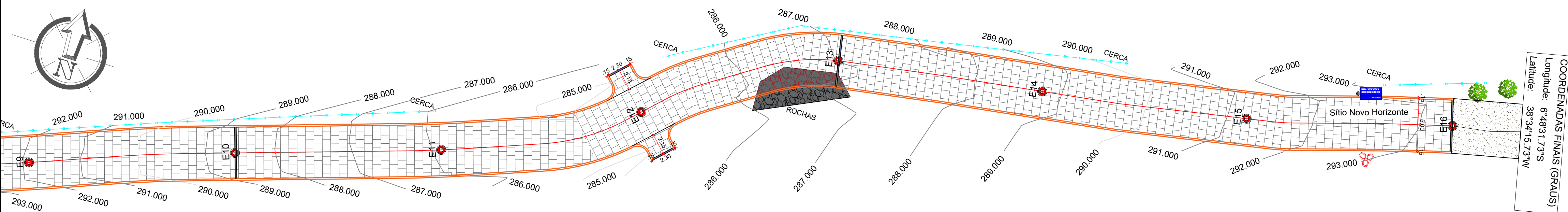
ENGENHEIRO

01 /01	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		VISTO	RESPONSÁVEL	DATA	REVISÃO	
	PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS CONTRATO: 1080527-11 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB				PLANTA DE LOCALIZAÇÃO GERAL		ESCALA
							SEM ESCALA
						 FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB (83) 3421-7838 PATOS-PB	

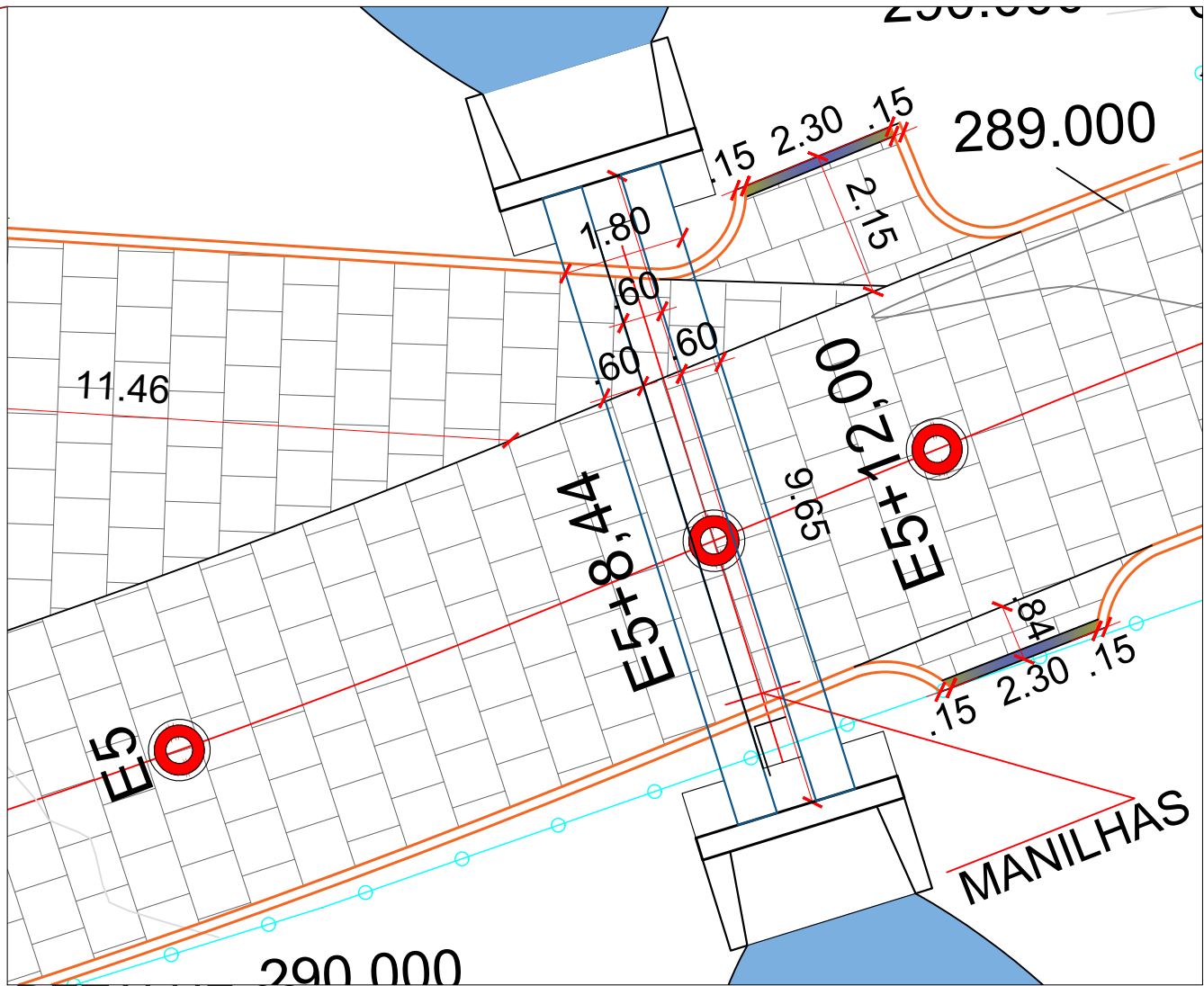




PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
EST. 0 A EST. 9
ESCALA 1/250

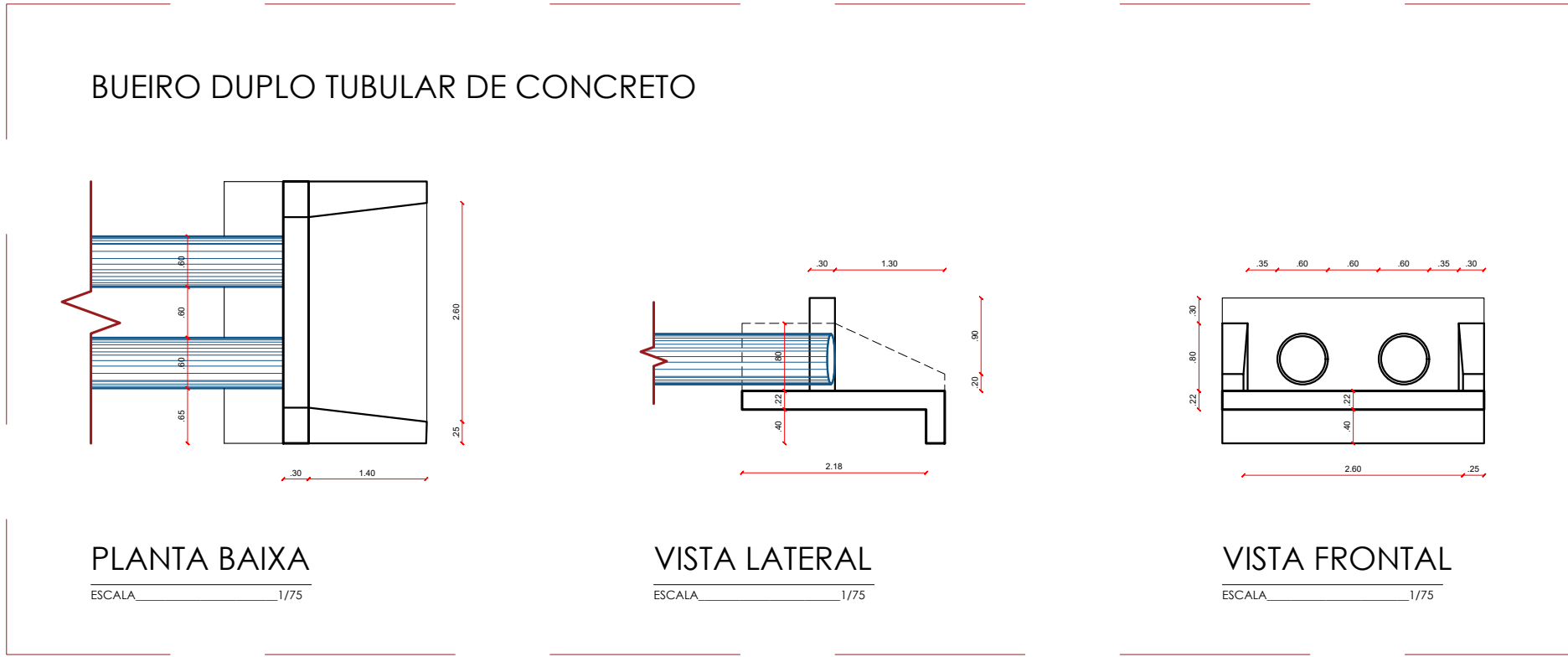


PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
EST. 9 A EST. E16
ESCALA 1/250

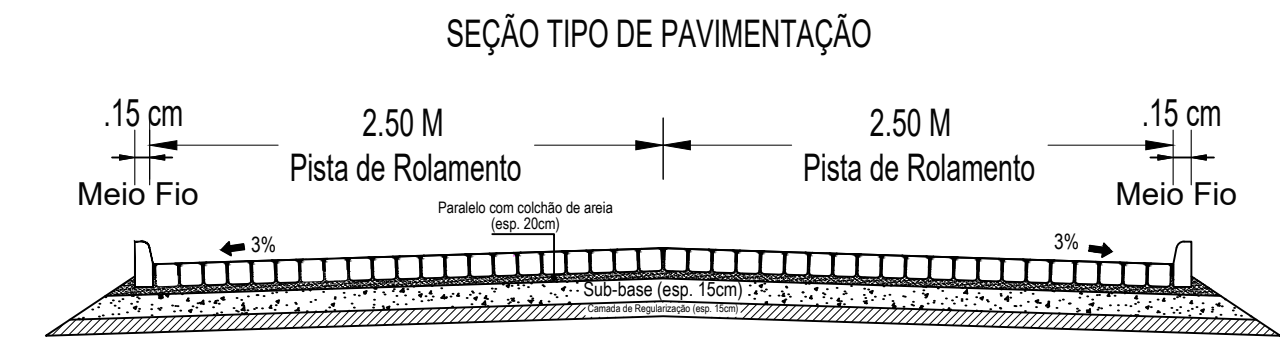


DETALHE 02
ESCALA 1/100

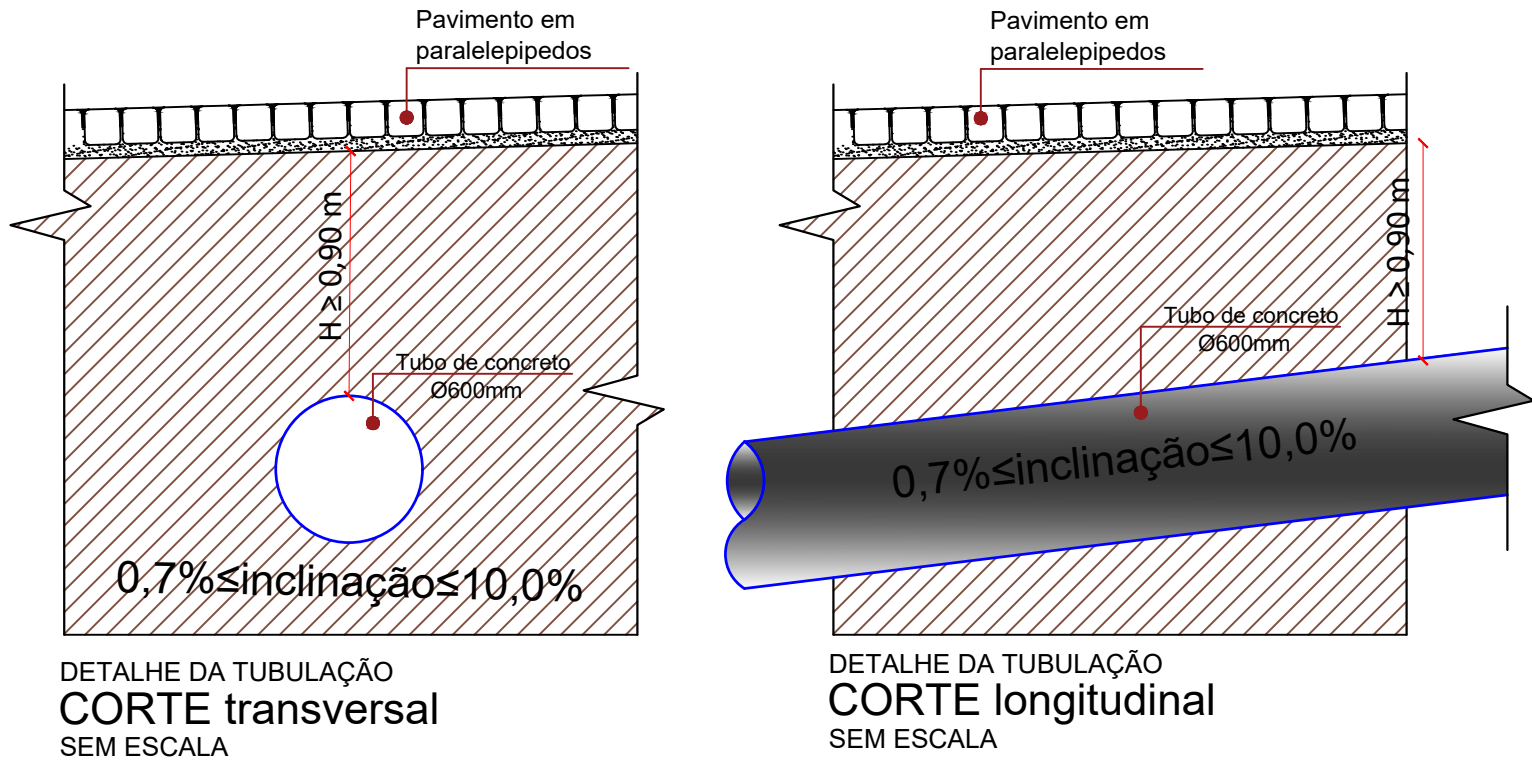
MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01:	
ENDEREÇO: Sítio Novo Horizonte	QUANTIDADE
COMPRIMENTO DA RUA	320.00 M
ABERTURA DE RUAS	10.00 M
MEIO FIO EM CONCRETO	666.26 M
LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO	5.00 M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO	49.20 M
ÁREA DE CALÇADA A DEMOLIR	0.00 M²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	0.00 M²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	1.693,98 M²
QUANTIDADE DE RAMPAS	0.00 unid



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHAMENTO DA SEÇÃO
ESCALA 1/100



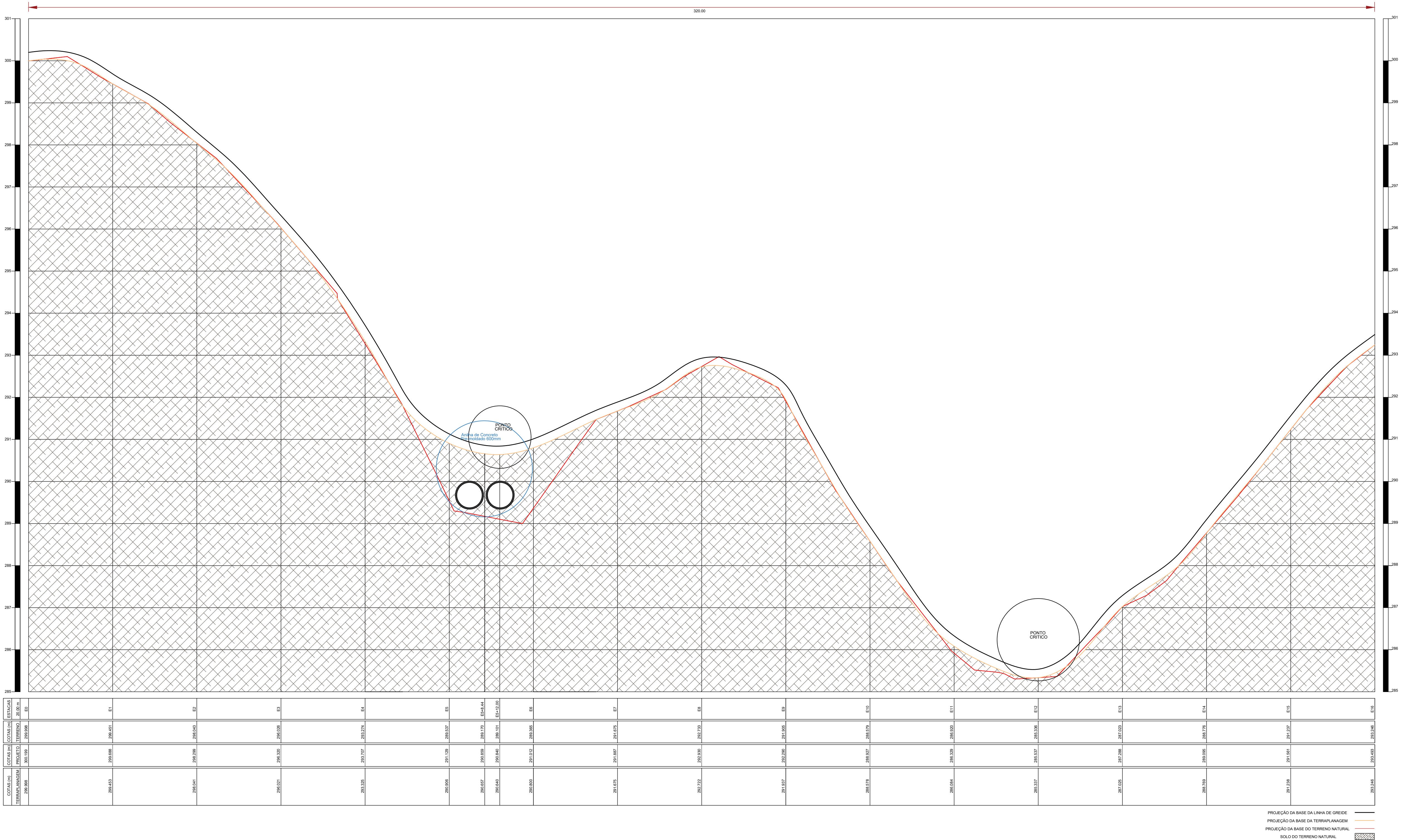
LEGENDA - 01:	
	LINHA DE EIXO DA RUA
	MEIOFIO PROJETADO
	CERCA EXISTENTE
	CALÇADA EXISTENTE
	CALÇADA EXISTENTE QUE SERÁ DEMOLIDA
	CALÇADA PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM SOLO NATURAL EXISTENTE
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE EXISTENTE QUE SERÁ REMANEJADA
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE
	PLACA DE RUA EM PROJETO
	PLACA DE PARE EM PROJETO
	CURVAS DE NIVEL MESTRAS
	CURVAS DE NIVEL INTERMEDIÁRIAS
	CINTURÃO DE TRAVAMENTO

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
CONTRATO: 1080527-11
ENDEREÇO: SÍTIO NOVO HORIZONTE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Autuado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Data: 2025.01.31 13:59:35 -03'00'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01/03	PLANTA BAIXA	INDICADAS	

SÍTIO NOVO HORIZONTE
PERFIL LONGITUDINAL
Escala: H...1/5.000 V...1/500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/500



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

PROJEÇÃO DA BASE DA LINHA DE GREIDE
PROJEÇÃO DA BASE DA TERRAPLANAGEM
PROJEÇÃO DA BASE DO TERRENO NATURAL
SOLO DO TERRENO NATURAL

PROJETO GEOMÉTRICO

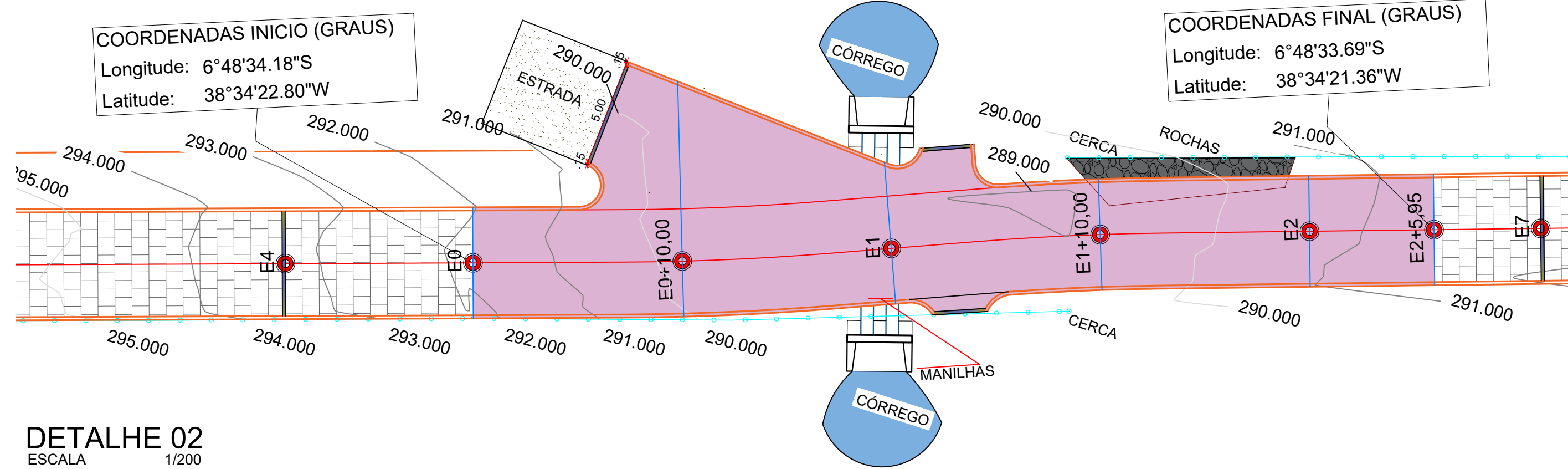
PROJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		
CONTRATO:	1080527-11		
ENDEREÇO:	SÍTIO NOVO HORIZONTE		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB		

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Dados: 2025.01.31 13:12:33 -03'00'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
02 / 03	PERFIL LONGITUDINAL IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO	1/500	

COORDENADAS INICIO (GRAUS)
Longitude: 6°48'34.18"S
Latitude: 38°34'22.80"W

COORDENADAS FINAL (GRAUS)
Longitude: 6°48'33.69"S
Latitude: 38°34'21.36"W

DETALHE 01
ESCALA 1/75

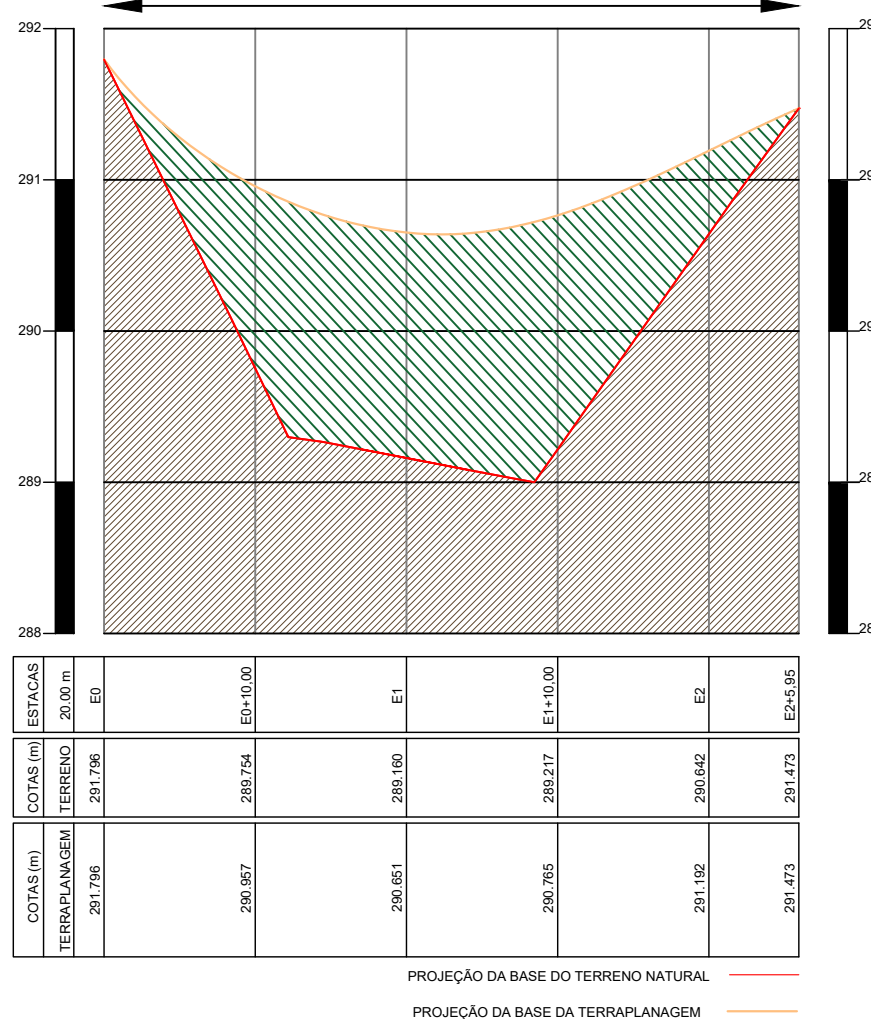


DETALHE 02
ESCALA 1/200

MEMORIAL DE CÁLCULO									
CAJAZEIRAS- PB									
SÍTIO NOVO HORIZONTE									
Seções	Áreas		Soma das Áreas		Meia	Volume de Corte		Volume de Aterro	
	Corte	Aterro	Corte	Aterro		Dist	Parcial	Acumulado	Parcial
Estaca E0	0,650	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Estaca E0+10	0,000	23,470	0,650	23,590	5,000	3,250	3,250	117,950	117,950
Estaca E1	0,000	13,460	0,000	36,930	5,000	0,000	3,250	184,650	302,600
Estaca E1+10	0,000	13,950	0,000	27,410	5,000	0,000	3,250	137,050	439,650
Estaca E2	0,000	4,810	0,000	18,760	5,000	0,000	3,250	93,800	533,450
Estaca E2+5,95	0,320	1,210	0,320	6,020	2,975	0,952	4,202	17,910	551,360
					QUADRO DE VOLUMES (m³)				
					Volume de Corte:		4,20	m³	
					Volume de Aterro:		551,36	m³	

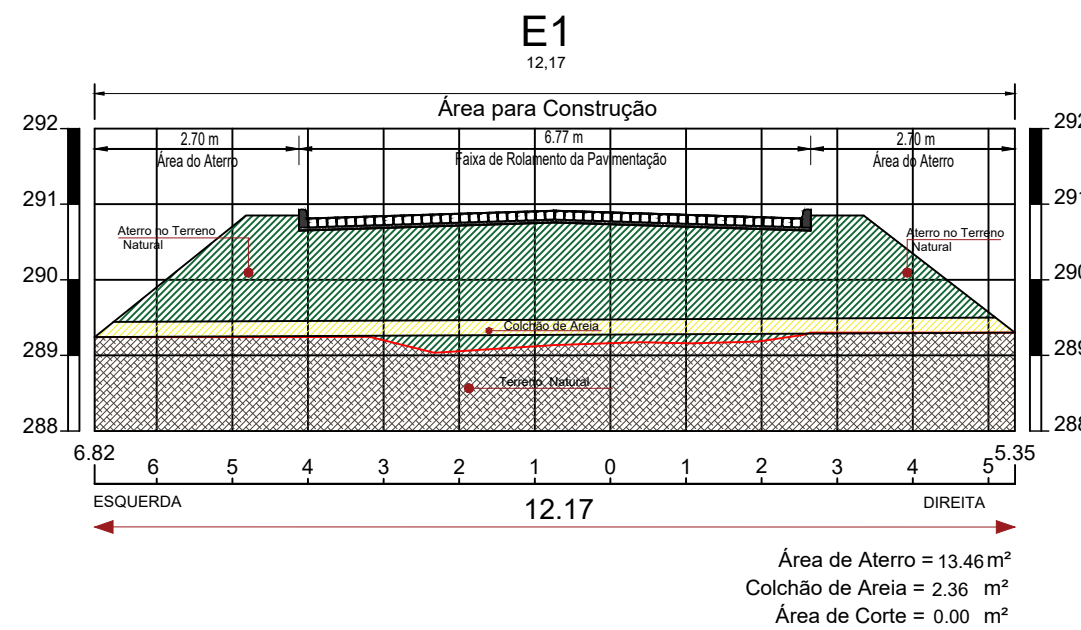
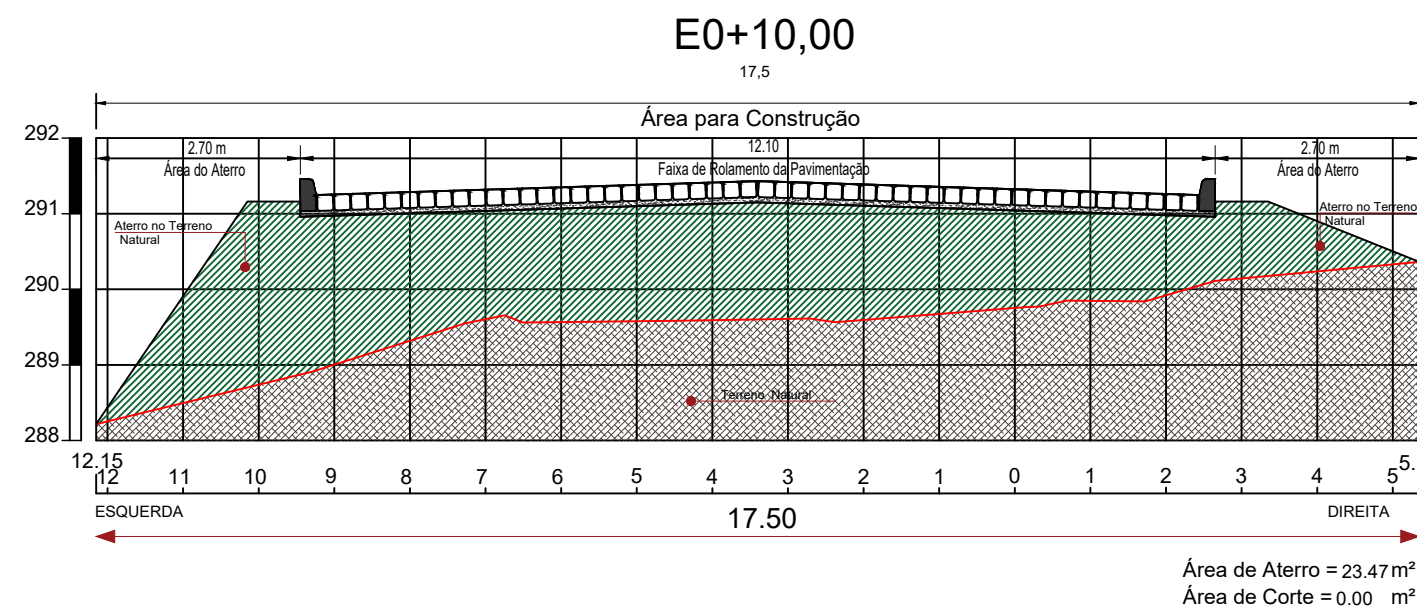
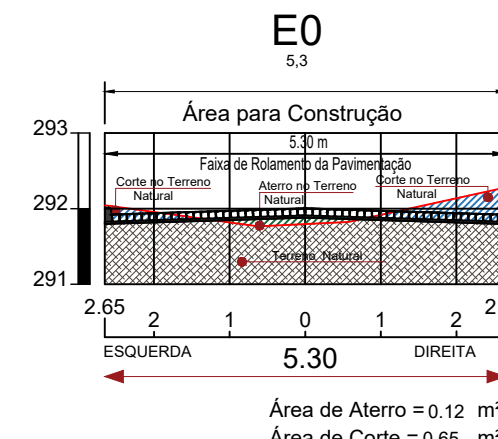
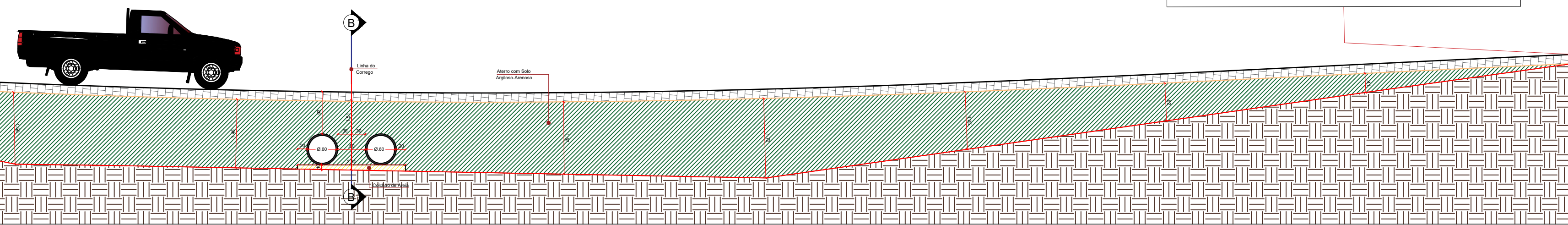
QUADRO
SEM ESCALA

PERFIL LONGITUDINAL
Escala: H...1/5.000 V...1/500
45,95



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA

1/500

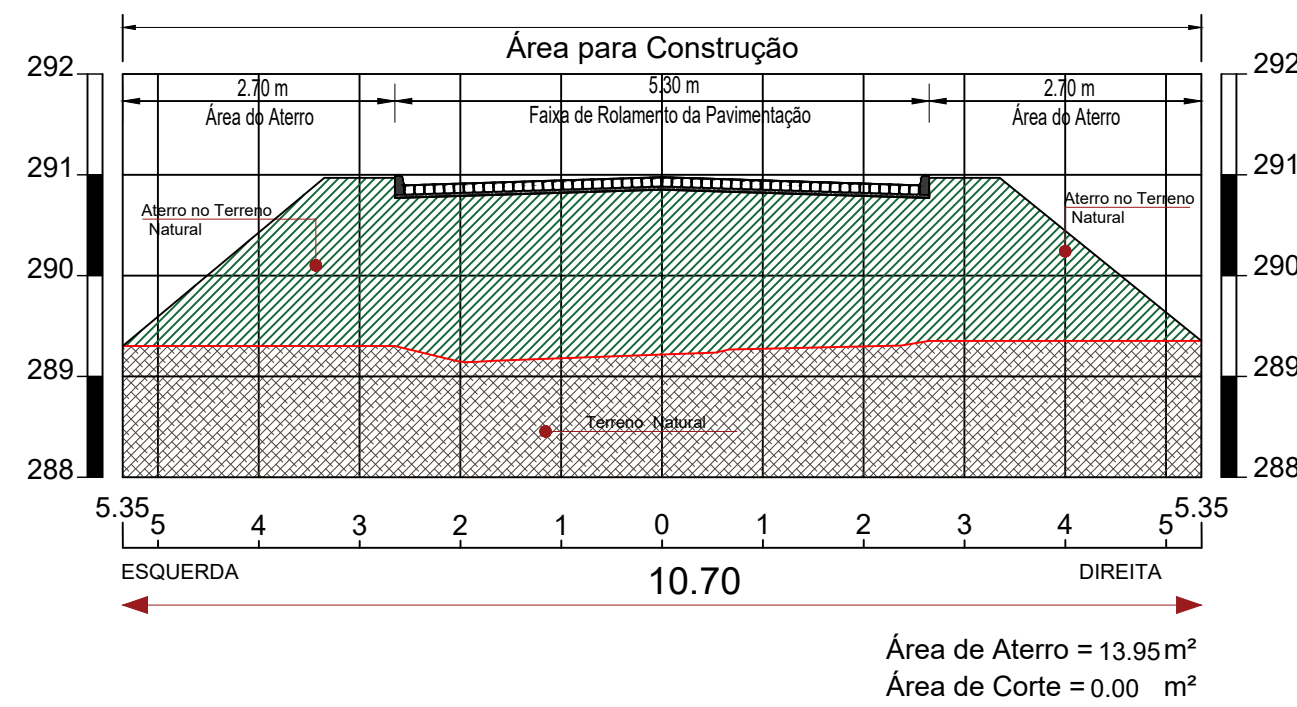


SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1/100

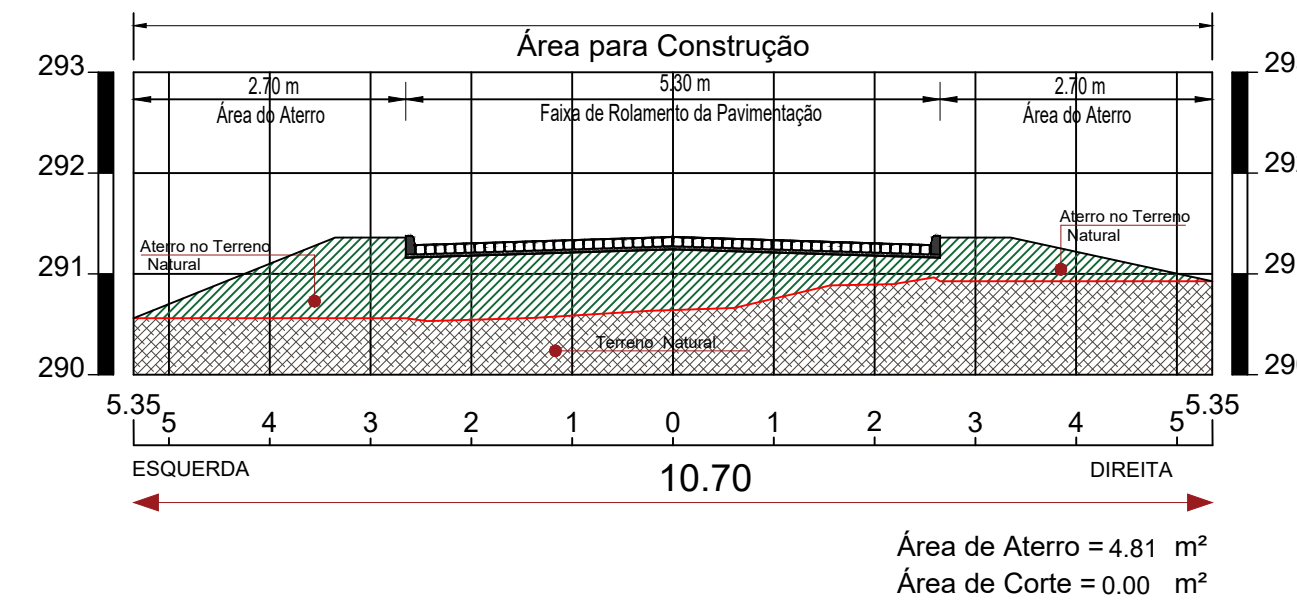
MEMÓRIA DE CÁLCULO

CALCULO DO COLCHÃO DO AREIA
Aterro V=(0,26*9,65)
V=2,51m³

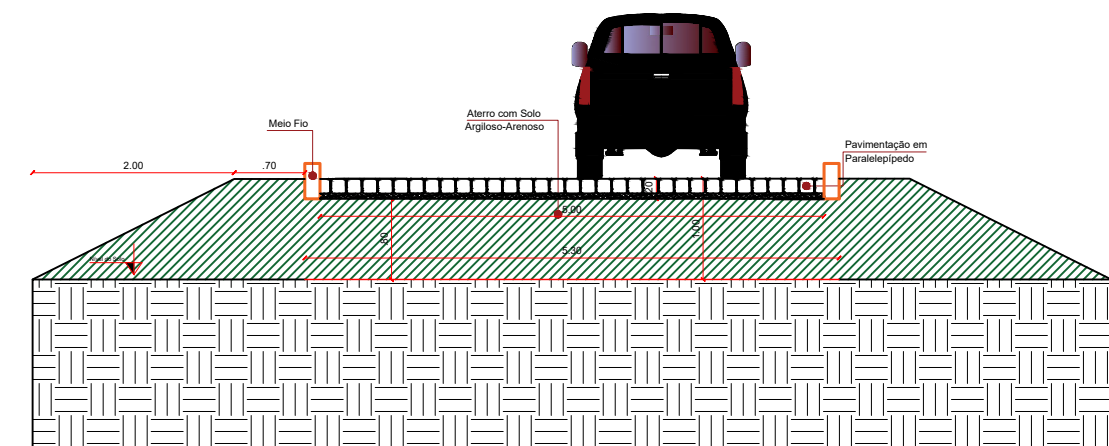
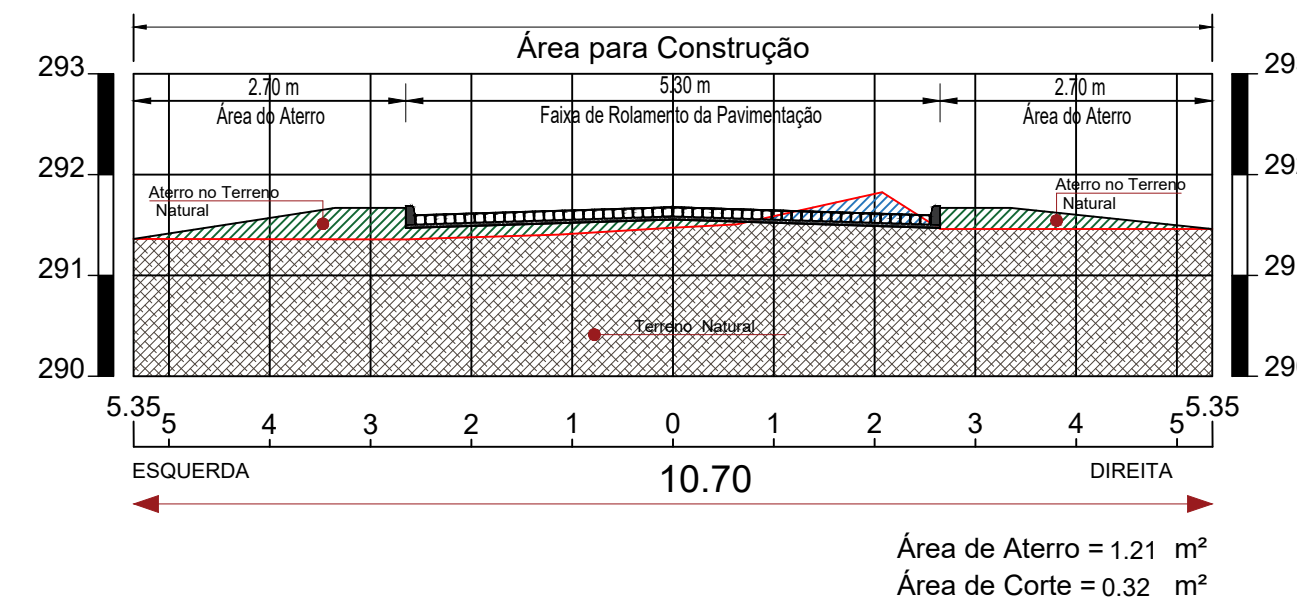
E1+10,00
10,7



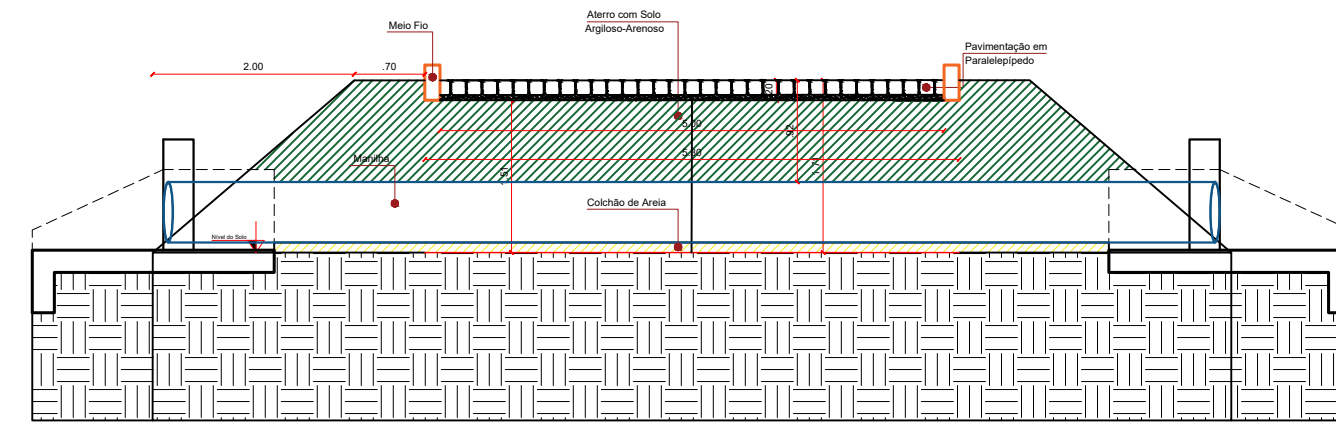
E2
10,7



E2+5,95
10,7



CORTE AA
ESCALA 1/75



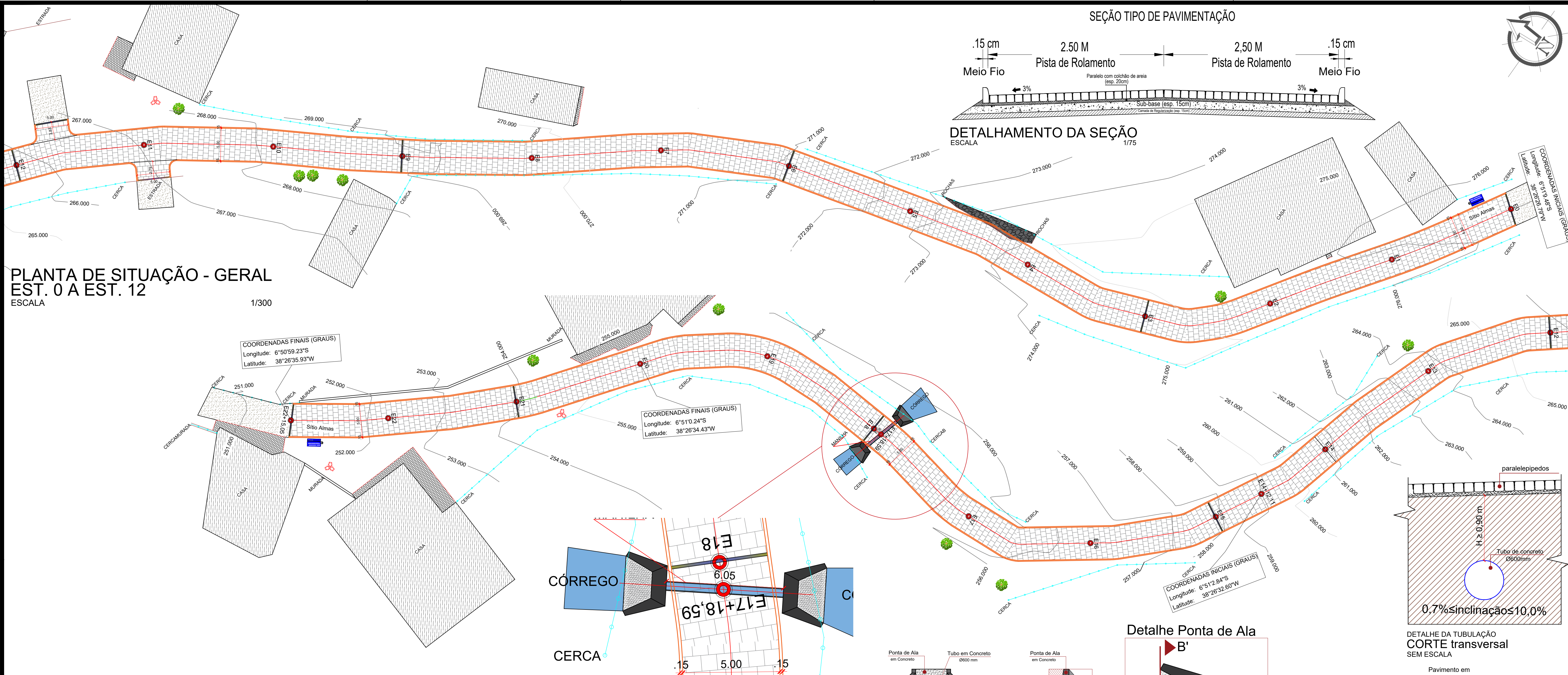
CORTE BB
ESCALA 1/75

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS
CONTRATO: 1080527-11
ENDEREÇO: SÍTIO NOVO HORIZONTE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Dw:025.01.31 13:07:05 - 0200'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	

03 /03	PLANTA BAIXA	INDICADAS	
-----------	--------------	-----------	--



LEGENDA - 01:	
	LINHA DE EIXO DA RUA
	MEIOFIO PROJETADO
	CERCA EXISTENTE
	CAÇADIA EXISTENTE
	CAÇADIA EXISTENTE QUE SERÁ DEMOLIDA
	CAÇADIA PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM SOLO NATURAL EXISTENTE
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE EXISTENTE QUE SERÁ REMANEJADA
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE
	PLACA DE RUA EM PROJETO
	PLACA DE PARE EM PROJETO
	CURVAS DE NIVEL MESTRAS
	CURVAS DE NIVEL INTERMEDIÁRIAS
	CINTURÃO DE TRAVAMENTO

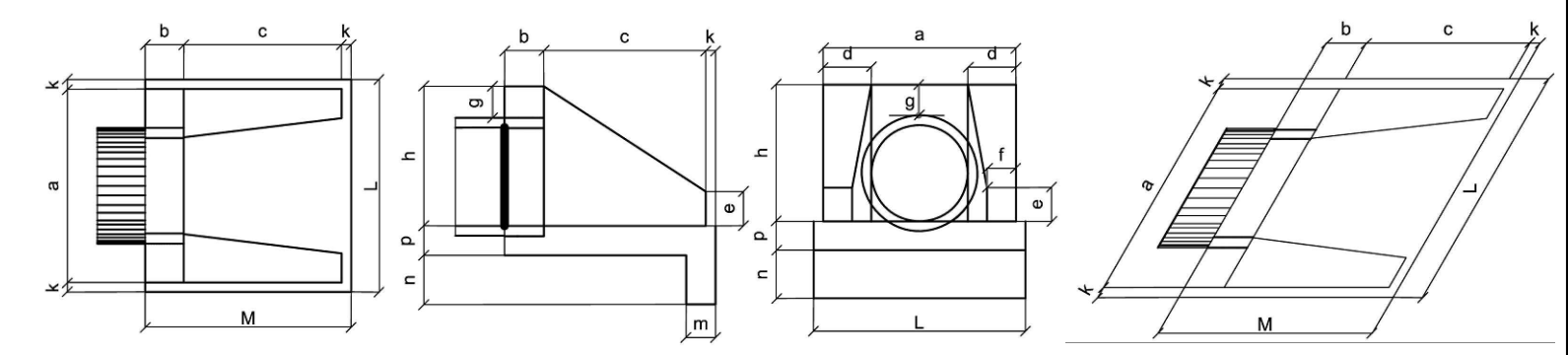
MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01:	
ENDEREÇO: Sítio Almas	QUANTIDADE
COMPRIMENTO DA RUA	455.05 M
ABERTURA DE RUAS	10.00 M
MEIO FIO EM CONCRETO	911.34 M
LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO	5.00 M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO	55.00 M
ÁREA DE CAÇADIA A DEMOLIR	0.00 M²
ÁREA DE CAÇADIA A CONSTRUIR	0.00 M²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	2.303,35 M²
QUANTIDADE DE RAMPAS	0.00 unid



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 60														
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M
0°	110			25									130	4,17
5°	110			25									130	4,18
10°	112			25									132	4,20
15°	114			26									135	4,24
20°	117			27									138	4,30
25°	121			28									143	4,38
30°	127			29									150	4,49
35°	134			31									159	4,65
40°	144			33									170	4,85
45°	156			35									184	5,14

formas	con	cimento	areia	brita 1	água	madeira
m2	creto	saco	m3	brita 2	m3	m3
4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104
4,18	0,932	4,568	0,634	0,690	0,149	0,104
4,20	0,933	4,570	0,634	0,690	0,149	0,105
4,24	0,933	4,573	0,635	0,691	0,149	0,106
4,30	0,934	4,577	0,635	0,691	0,149	0,107
4,38	0,935	4,583	0,636	0,692	0,150	0,110
4,49	0,937	4,589	0,637	0,693	0,150	0,112
4,65	0,938	4,597	0,638	0,694	0,150	0,116
4,85	0,940	4,605	0,639	0,695	0,150	0,121
5,14	0,942	4,615	0,640	0,697	0,151	0,129



DETALHE PONTA DE ALA
ESCALA 1/200

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS
CONTRATO: 1080527-11
ENDEREÇO: SÍTIO ALMAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438	Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Data: 2025.01.31 13:49:03 +01'00'	
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	

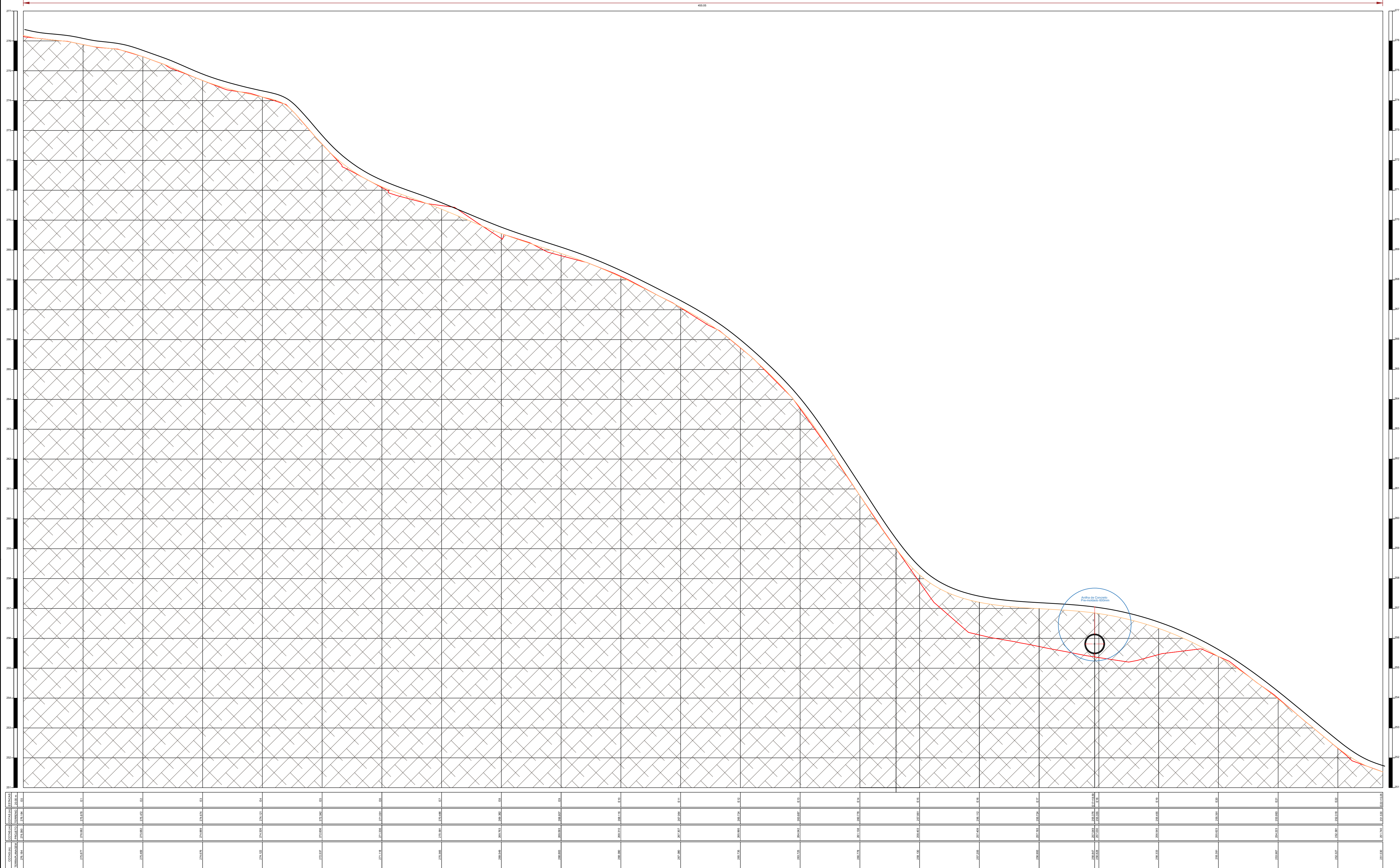
01/03

PLANTA BAIXA

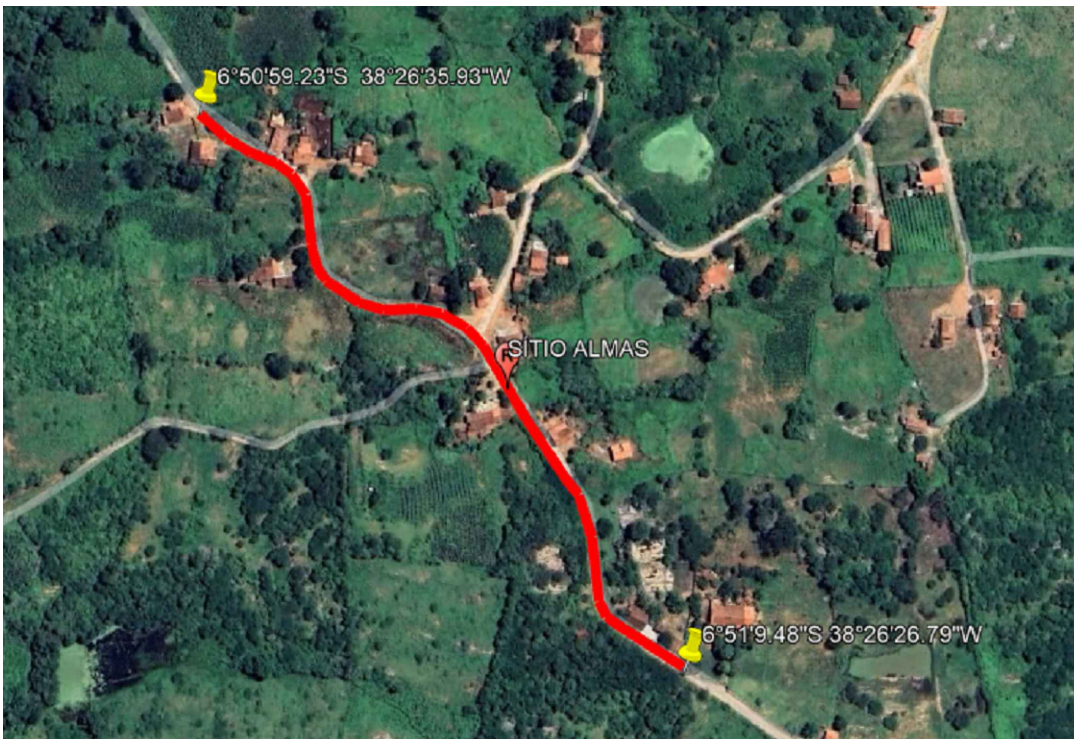
INDICADAS

INEP
ENGENHARIA E ARQUITETURA
FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB
(83) 3421-7838 PATOS-PB

SÍTIO ALMAS
PERFIL LONGITUDINAL
Escala: H...1/5.000 V...1/500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/500



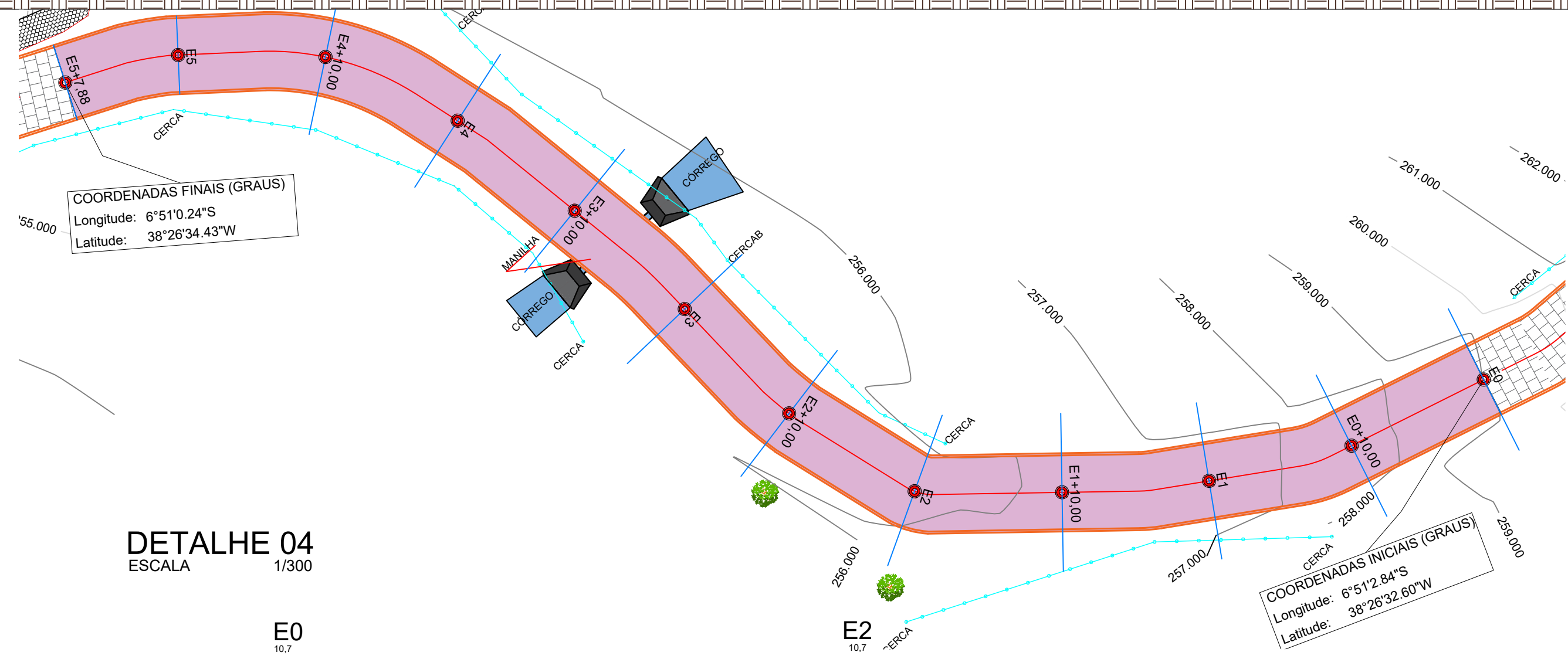
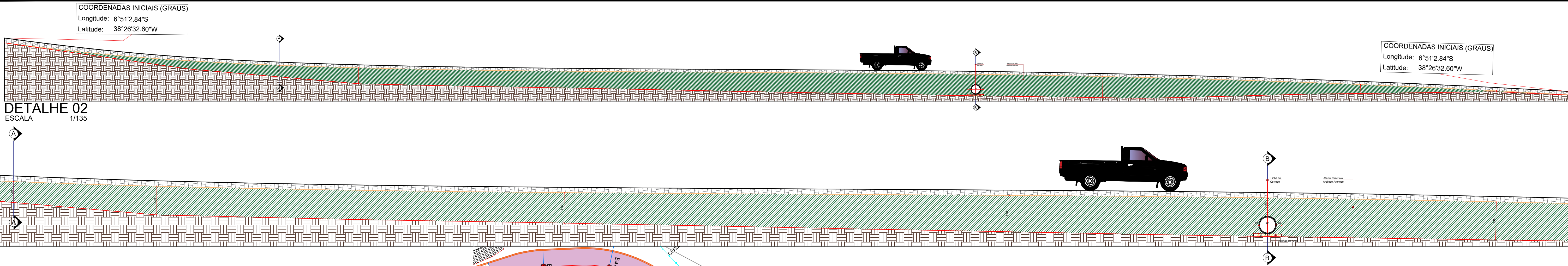
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

PROJEÇÃO DA BASE DA LINHA DE OBRAS
PROJEÇÃO DA BASE DO TERRENO NATURAL
SÓLO DO TERRENO NATURAL

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS
CONTRATO: 1080527-11
ENDEREÇO: SÍTIO ALMAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:096936344 38 Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Data: 2025.01.31 13:13:03 +03'00'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
02 /03	PERFIL LONGITUDINAL IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO	1/500	

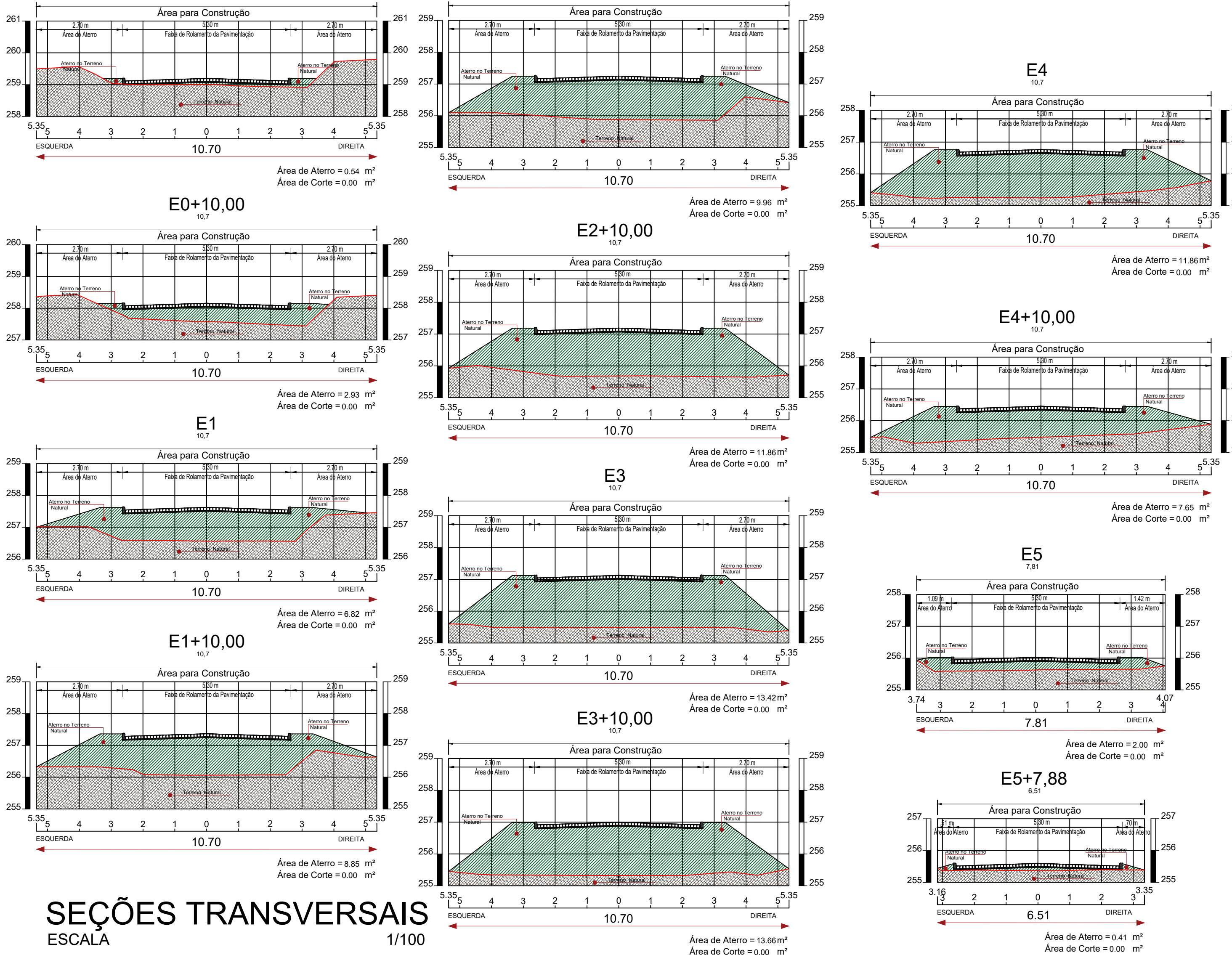
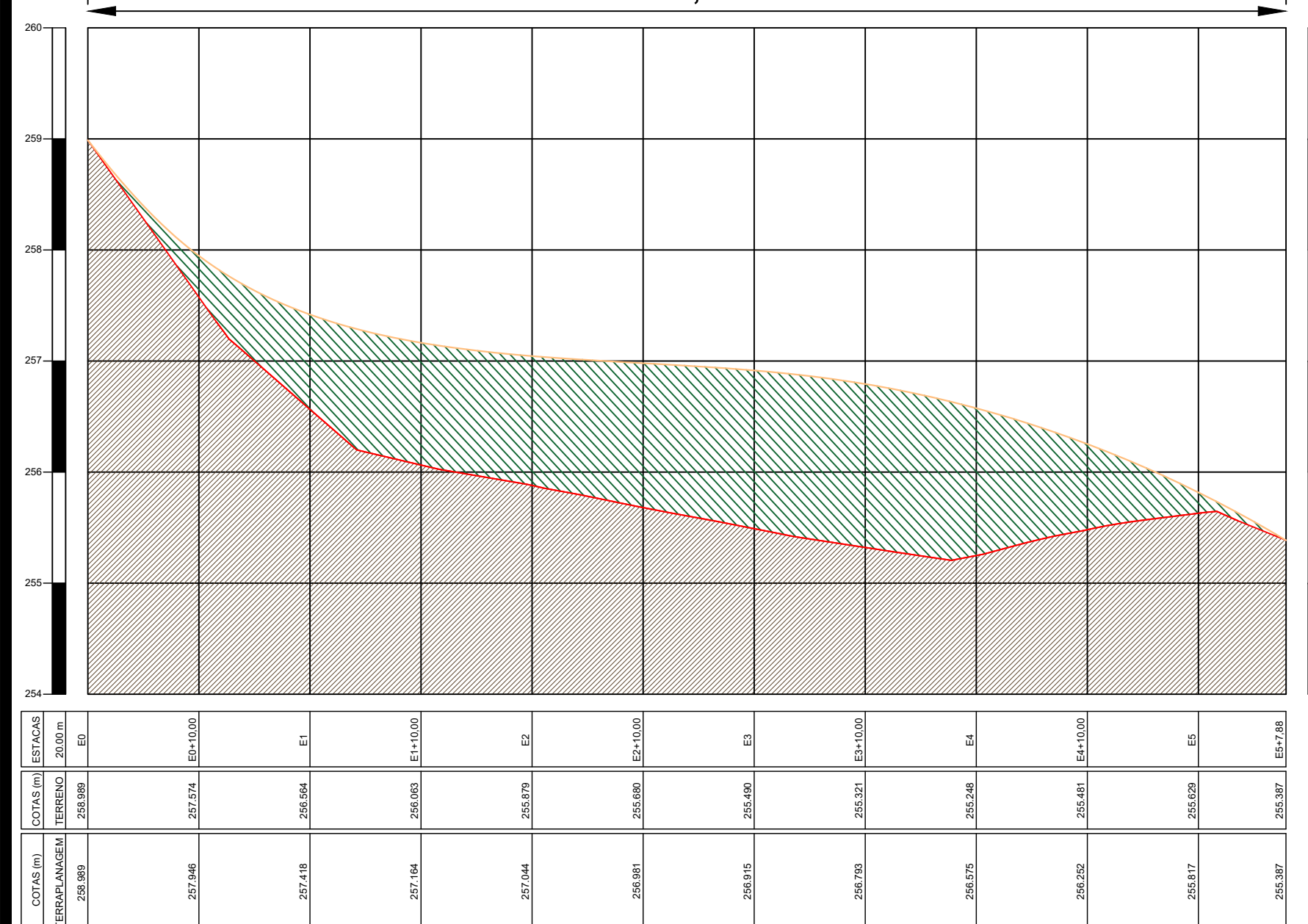


MEMORIAL DE CÁLCULO									
CAJAZEIRAS-PB									
SÍTIO ALMAS									
Seções	Áreas		Soma das Áreas		Meia	Volume de Corte		Volume de Aterro	
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Dist	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulado
Estaca E0	0,000	0,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Estaca E0+10	0,000	2,930	0,000	3,470	5,000	0,000	0,000	17,350	17,350
Estaca E1	0,000	6,820	0,000	9,750	5,000	0,000	0,000	48,750	66,100
Estaca E1+10	0,000	8,850	0,000	15,670	5,000	0,000	0,000	78,350	144,450
Estaca E2	0,000	9,960	0,000	18,810	5,000	0,000	0,000	94,050	238,500
Estaca E2+10	0,000	11,860	0,000	21,820	5,000	0,000	0,000	109,100	347,600
Estaca E3	0,000	13,420	0,000	25,280	5,000	0,000	0,000	126,400	474,000
Estaca E3+10	0,000	13,660	0,000	27,080	5,000	0,000	0,000	135,400	609,400
Estaca E4	0,000	11,860	0,000	25,520	5,000	0,000	0,000	127,600	737,000
Estaca E4+10	0,000	7,650	0,000	19,510	5,000	0,000	0,000	97,550	834,550
Estaca E5	0,000	2,000	0,000	9,650	5,000	0,000	0,000	48,250	882,800
Estaca E5+7,88	0,000	0,410	0,000	2,410	3,940	0,000	0,000	9,495	892,295

QUADRO DE VOLUMES (m³)		
Volume de Corte:	0,00	m³
Volume de Aterro:	892,30	m³

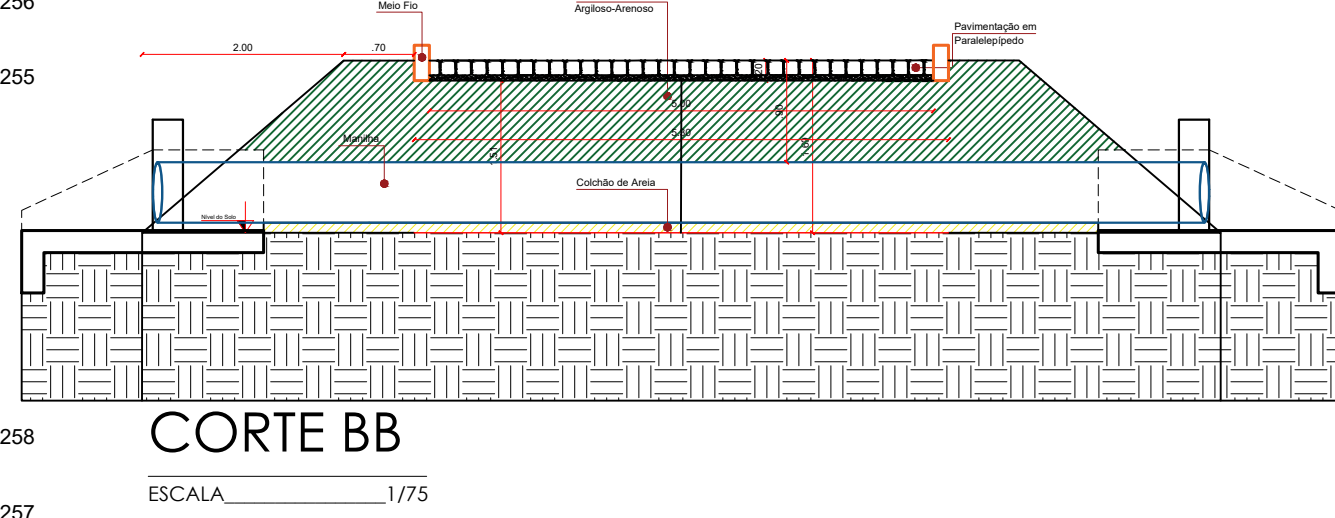
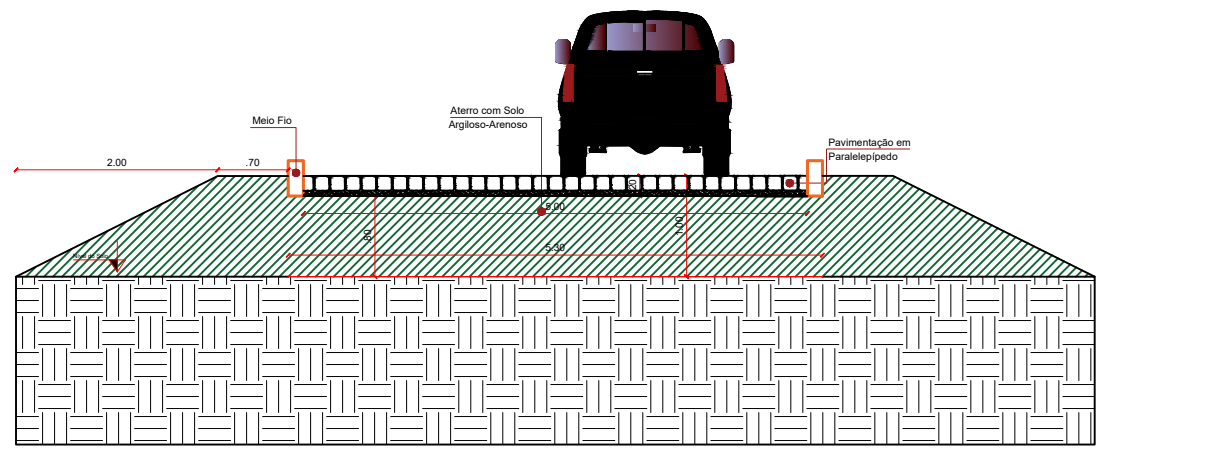
QUADRO SEM ESCALA

PERFIL LONGITUDINAL
Escala: H...1/5.000 V...1/500
107,88



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CALCULO DO COLCHÃO DO AREIA
Aterro $V=(0,11*6,05)$
 $V=0,67m^3$

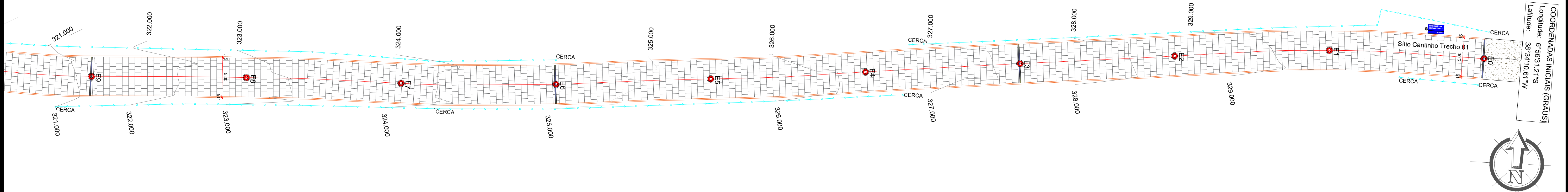


PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS
CONTRATO: 1080527-11
ENDEREÇO: SÍTIO ALMAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

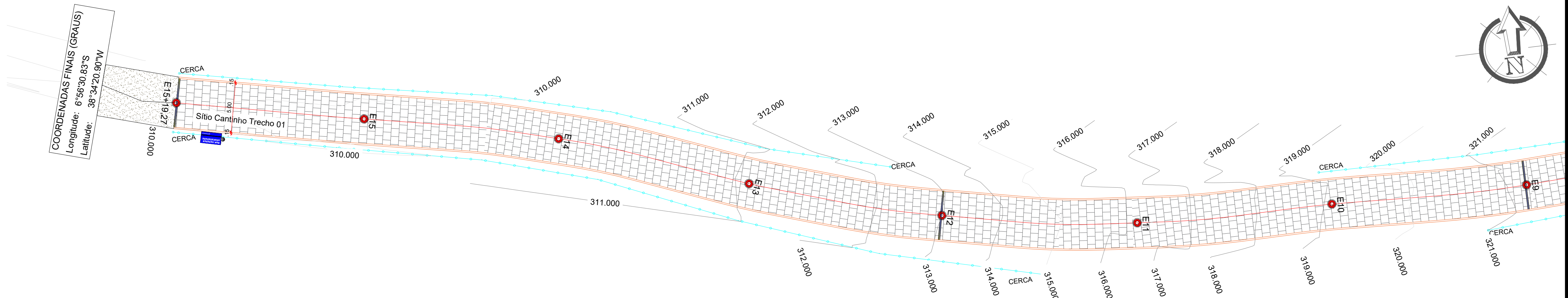
RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:0969364438 2025.01.31 13:51:36		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
03/03	PLANTA BAIXA	INDICADAS	





PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
EST. 0 A EST. 9

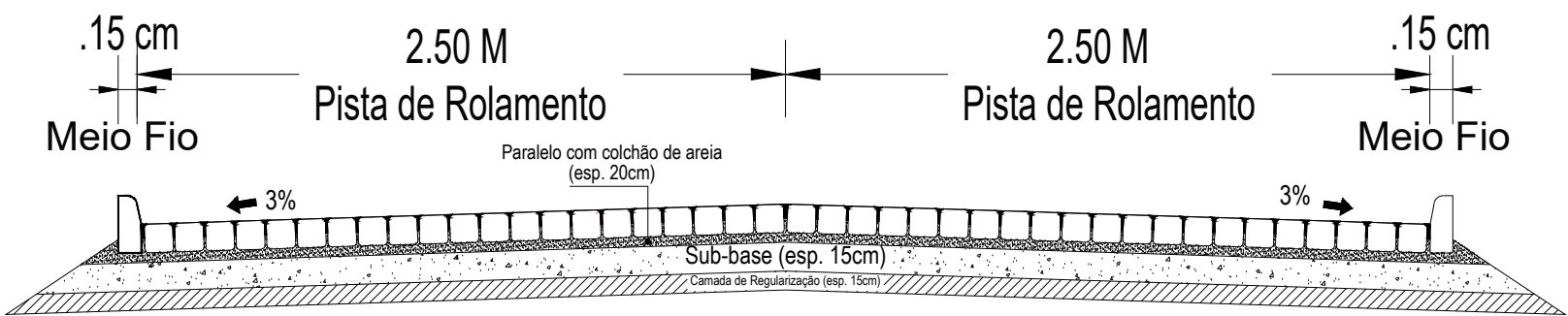
ESCALA 1/250



PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
EST. 9 A EST. E15+19,27

ESCALA 1/250

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



DETALHAMENTO DA SEÇÃO

ESCALA 1/75



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

LEGENDA - 01:

	LINHA DE EIXO DA RUA
	MEIOFIO PROJETADO
	CERCA EXISTENTE
	CALÇADA EXISTENTE
	CALÇADA EXISTENTE QUE SERÁ DEMOLIDA
	CALÇADA PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM SOLO NATURAL EXISTENTE
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE EXISTENTE QUE SERÁ REMANEJADA
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE
	PLACA DE RUA EM PROJETO
	PLACA DE PARE EM PROJETO
	CURVAS DE NÍVEL MESTRAS
	CURVAS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIAS
	CINTURÃO DE TRAVAMENTO

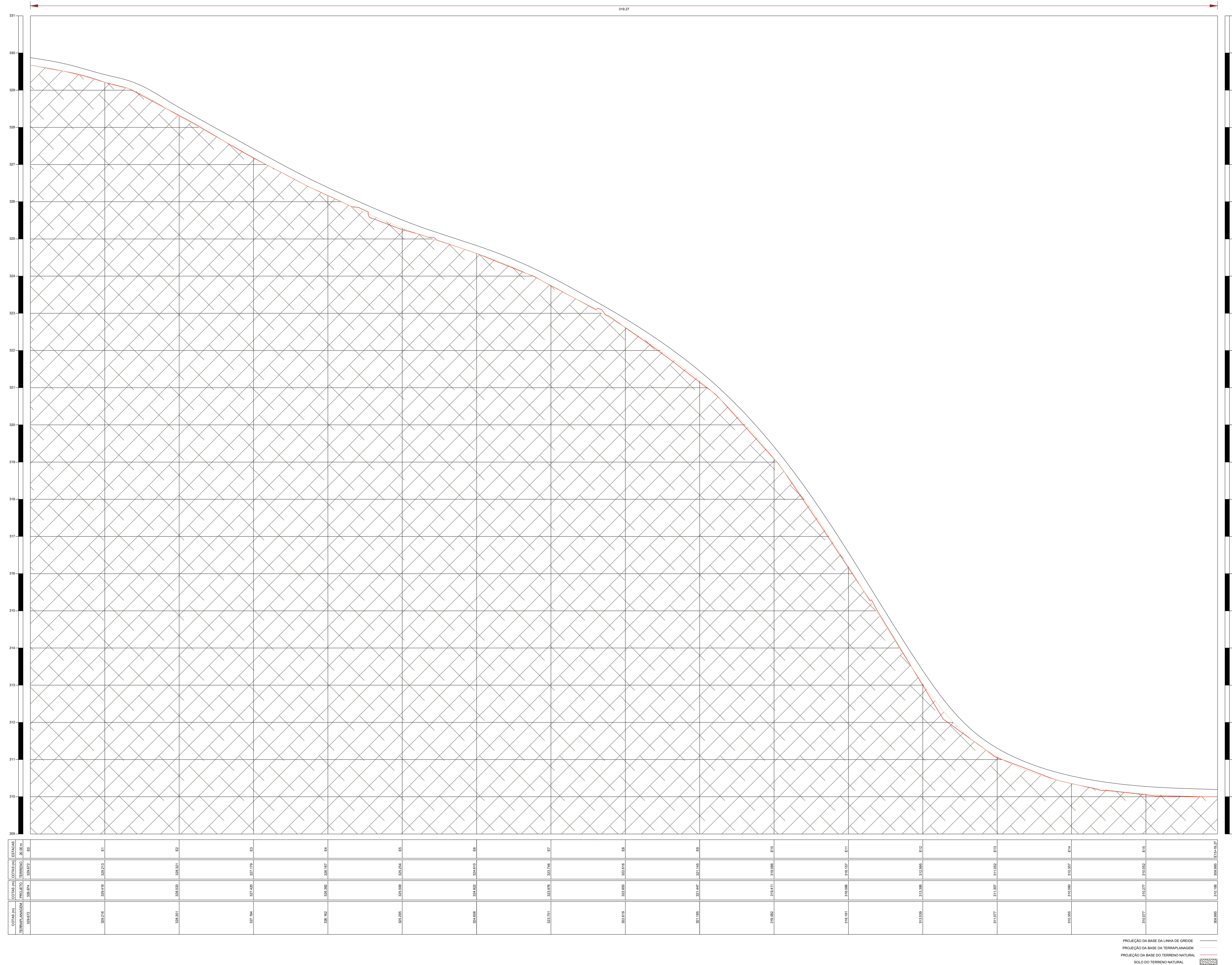
MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01:

ENDEREÇO:	QUANTIDADE
Sítio Cantinho Trecho 01	
COMPRIMENTO DA RUA	319.27 M
ABERTURA DE RUAS	0.00 M
MEIO FIO EM CONCRETO	638.54 M
LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO	5.00 M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO	30.00 M
ÁREA DE CALÇADA A DEMOLIR	0.00 M²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	0.00 M²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	1.596,35 M²
QUANTIDADE DE RAMPAS	0.00 unid

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
CONTRATO:		1080527-11	
ENDEREÇO:		SÍTIO CANTINHO TRECHO 01	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB	
RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:0969363443 B	Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:0969363443 Data: 2024.11.12 16:05:16 -03'00'	
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01 /02	PLANTA DE SITUAÇÃO	1/250	
	DETALHAMENTO DA SEÇÃO IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO	1/75	
		FONE: (83) 3112-7838 JOÃO PESSOA-PB (83) 3421-7838 PATOS-PB	

SÍTIO CANTINHO TRECHO 01
PERFIL LONGITUDINAL
Escala: H...1/5.000 V...1/500



PERFIL LONGITUDINAL

1/500

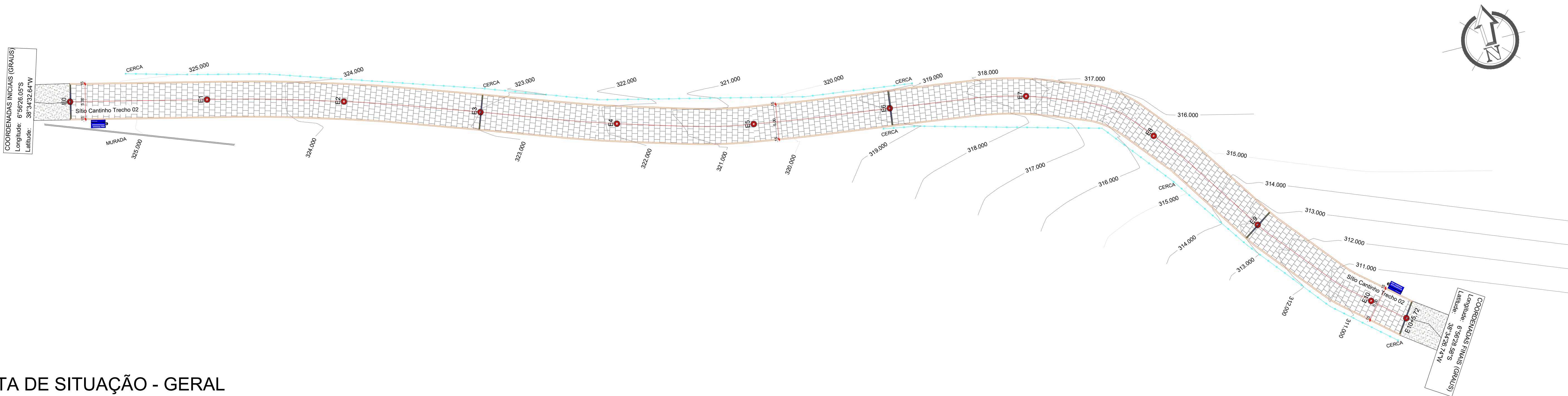


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

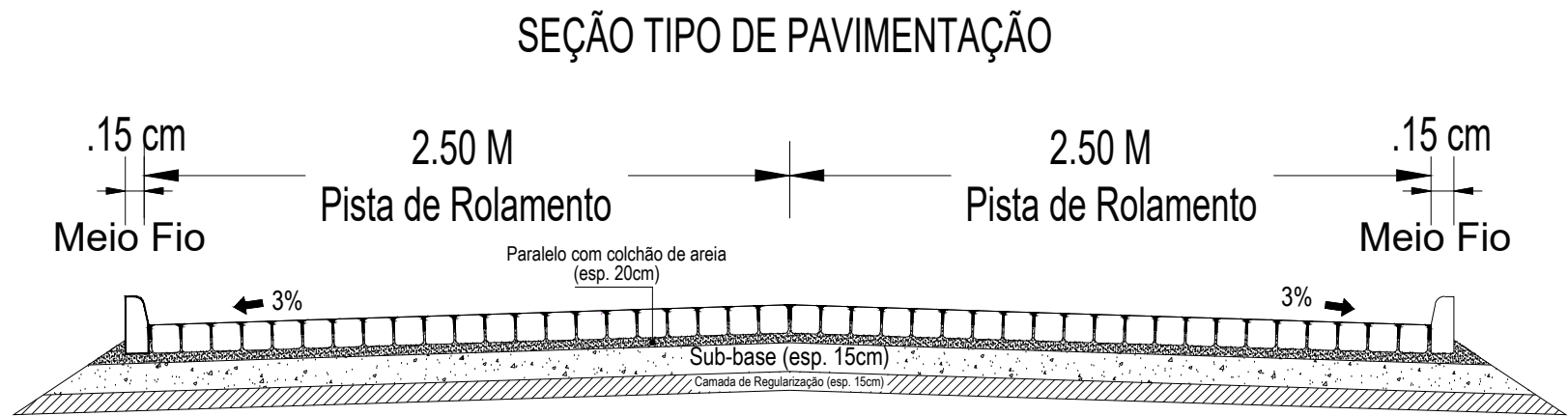
PROJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
CONTRATO:	1080527-11
ENDEREÇO:	SÍTIO CANTINHO TRECHO 01
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438	Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Dados: 2024.11.12 16:05:06 +03'00'	
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
02 /02	PERFIL LONGITUDINAL IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO	1/500	 ENGENHARIA E ARQUITETURA FONE: (83) 3512-7838 JÃO PESSOA-PB (83) 3421-7838 PATOS-PB



PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL

ESCALA 1/300



DETALHAMENTO DA SEÇÃO

ESCALA 1/75



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

LEGENDA - 01:	
	LINHA DE EIXO DA RUA
	MEIOFIO PROJETADO
	CERCA EXISTENTE
	CALÇADA EXISTENTE
	CALÇADA EXISTENTE QUE SERÁ DEMOLIDA
	CALÇADA PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM SOLO NATURAL EXISTENTE
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE EXISTENTE QUE SERÁ REMANEJADA
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE
	PLACA DE RUA EM PROJETO
	PLACA DE PARE EM PROJETO
	CURVAS DE NIVEL MESTRAS
	CURVAS DE NIVEL INTERMEDIÁRIAS
	CINTURÃO DE TRAVAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01:	
ENDEREÇO:	Sítio Cantinho Trecho 02
QUANTIDADE	
COMPRIMENTO DA RUA	205.72 M
ABERTURA DE RUAS	0.00 M
MEIO FIO EM CONCRETO	411.44 M
LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO	5.00 M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO	25.00 M
ÁREA DE CALÇADA A DEMOLIR	0.00 M²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	0.00 M²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	1.028,60 M²
QUANTIDADE DE RAMPAS	0.00 unid

PROJETO GEOMÉTRICO			
PROJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		
CONTRATO:	1080527-11		
ENDEREÇO:	SÍTIO CANTINHO TRECHO 02		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB		
RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITÃO:0969363443 8	Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITÃO:206296934438 Data: 2024.11.12 16:04:40 -03'00'	
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01/02	PLANTA DE SITUAÇÃO DETALHAMENTO DA SEÇÃO IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO	1/300 1/75	

[illegible]

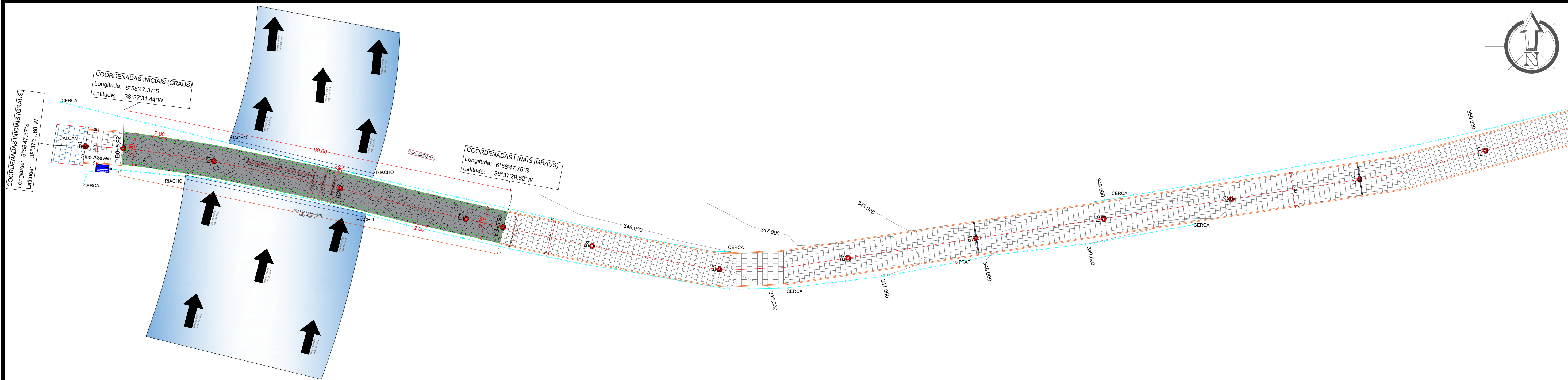
1/500



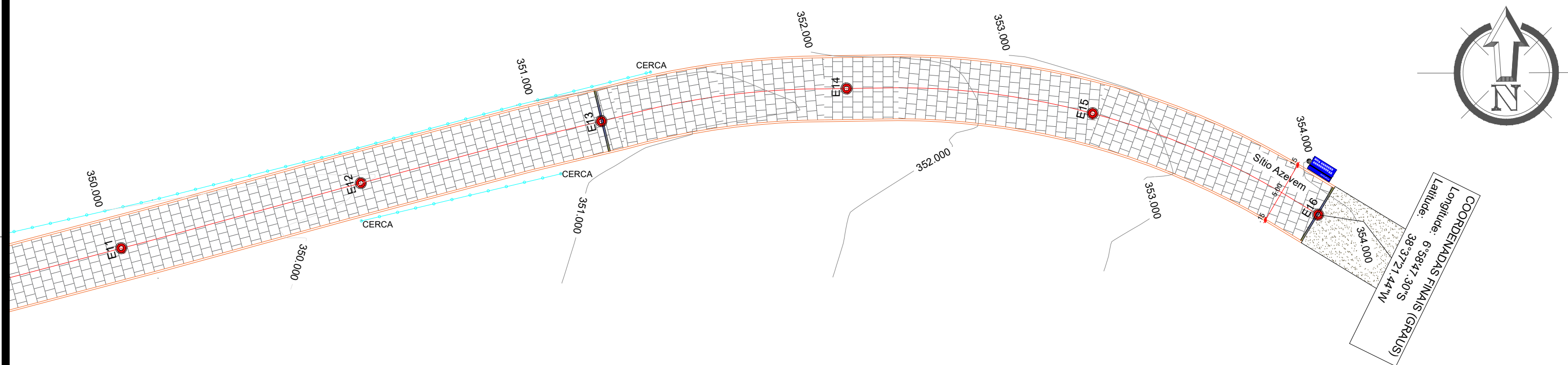
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

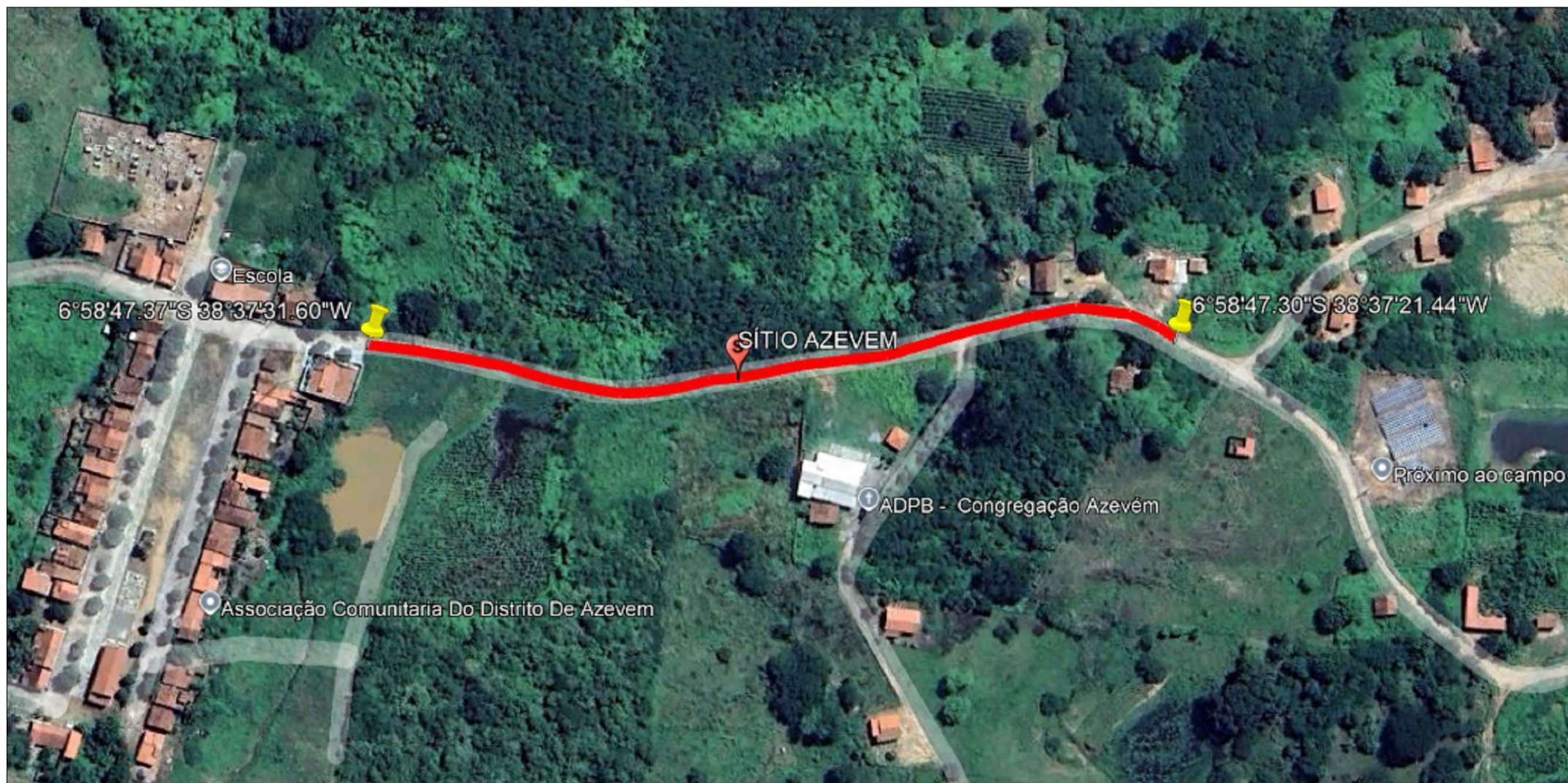
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
CONTRATO: 1080527-11			
ENDEREÇO: SÍTIO CANTINHO TRECHO 02			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB			
RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO/09693634 438 Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO/0969363438 Dados: 2024.11.12 16:05:49 -03'00'		
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
02/02	PERFIL LONGITUDINAL IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO	1/500	 ENGENHARIA E ARQUITETURA FONE: (81) 3512-7838 RUA JOÃO PISSACA PB (81) 3412-7838 FOTOS-18



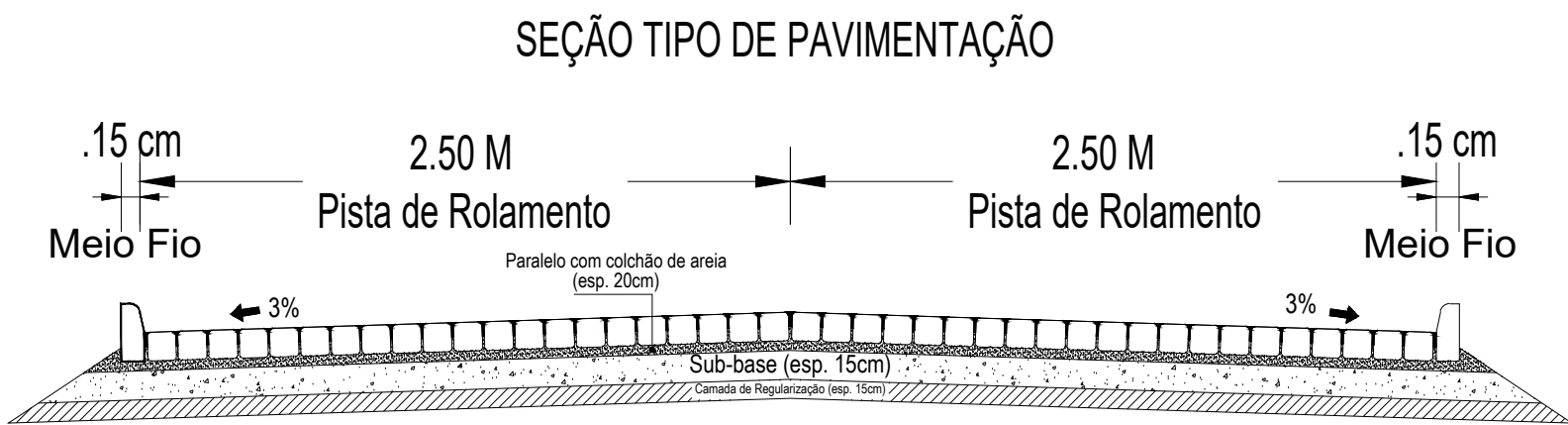
PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
EST. 0 A EST. 11
ESCALA 1/300



PLANTA DE SITUAÇÃO - GERAL
EST. 11 A EST. E16
ESCALA 1/300



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHAMENTO DA SEÇÃO
ESCALA 1/75

LEGENDA - 01:	
	LINHA DE EIXO DA RUA
	MEIOFIO PROJETADO
	CERCA EXISTENTE
	CALÇADA EXISTENTE
	CALÇADA EXISTENTE QUE SERÁ DEMOLIDA
	CALÇADA PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO EM SOLO NATURAL EXISTENTE
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE EXISTENTE QUE SERÁ REMANEJADA
	POSTE ELÉTRICO EXISTENTE
	PLACA DE RUA EM PROJETO
	PLACA DE PARE EM PROJETO
	CURVAS DE NIVEL MESTRAS
	CURVAS DE NIVEL INTERMEDIÁRIAS
	CINTURÃO DE TRAVAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01:	
ENDEREÇO: Sítio Azevem	QUANTIDADE
COMPRIMENTO DA RUA	320.00 M
ABERTURA DE RUAS	0.00 M
MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	340.00 M
LARGURA DA FAIXA DE ROLAMENTO	5.00 M
CINTURÃO DE TRAVAMENTO	20.00 M
ÁREA DE CALÇADA A DEMOLIR	0.00 M²
ÁREA DE CALÇADA A CONSTRUIR	0.00 M²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR	1.300,00 M²
QUANTIDADE DE RAMPAS	0.00 unid

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS
CONTRATO: 1080527-11
ENDEREÇO: SÍTIO AZEVEM
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
-------------	------------	---------	------

PROPRIETÁRIO			
--------------	--	--	--

ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO:09693634438 Data: 2024.11.12 16:04:24 +03'00'		
------------	---	--	--

PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
---------	---------	--------	--

01/03	PLANTA DE SITUAÇÃO DETALHAMENTO DA SEÇÃO IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO	1/300 1/75	
-------	--	---------------	--



[illegible]

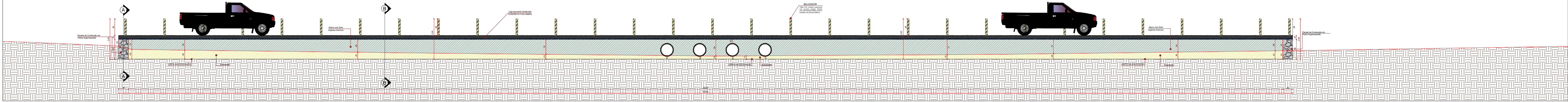
1/500



PROJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS
CONTRATO:	1080527-11
ENDEREÇO:	SÍTIO AZEVEM
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

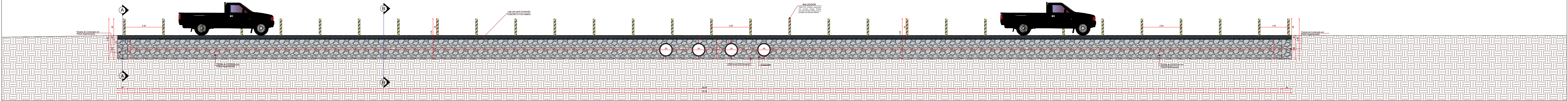
ENEP
ENGENHARIA E ARQUITETURA

FONE: (83) 3512-7838 JOÃO PESSOA-PB
(83) 3421-7838 PATOS-PB



CORTE DA PASSAGEM MOLHADA

ESCALA 1/75

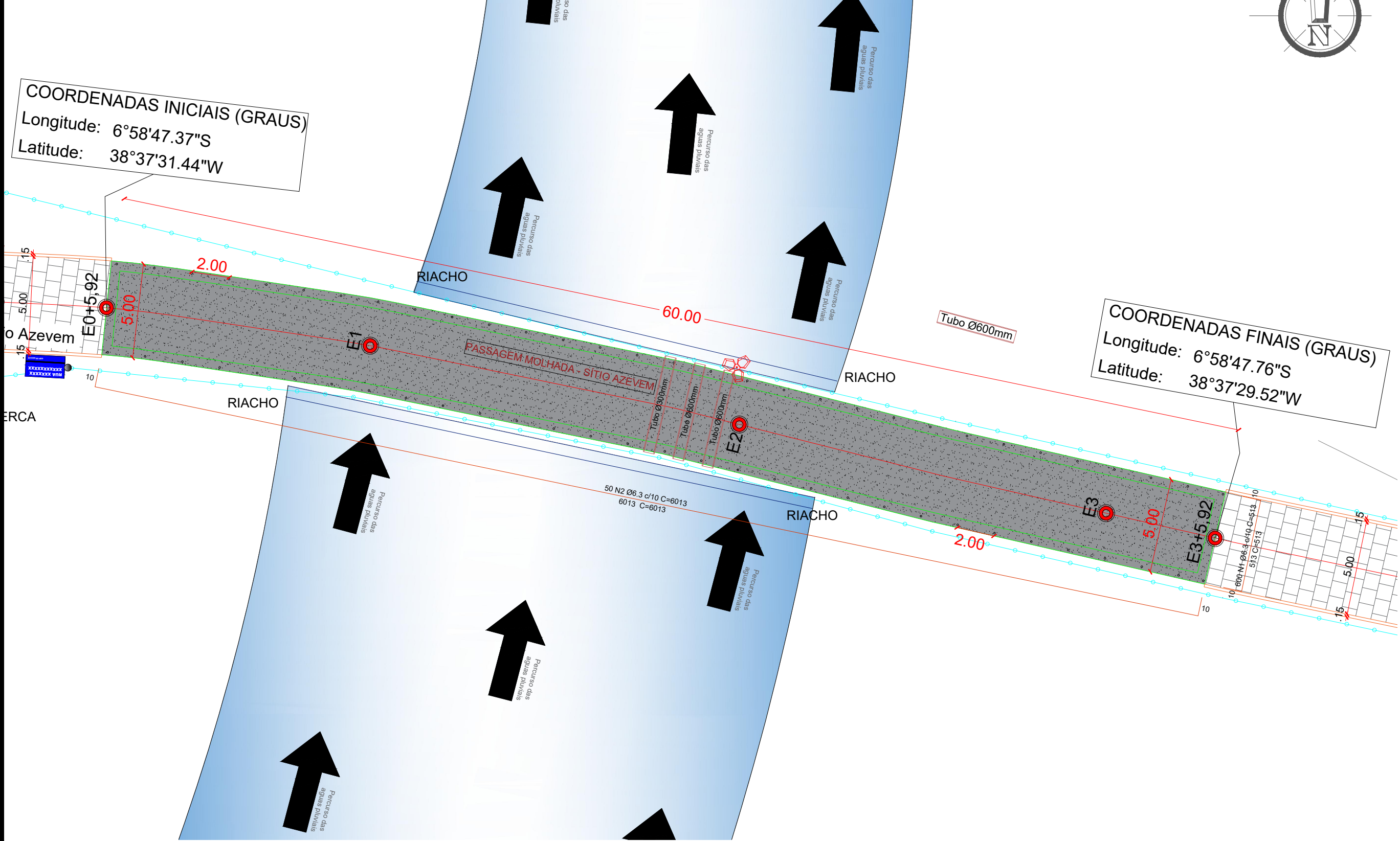


VISTA LATERAL DA PASSAGEM MOLHADA

ESCALA 1/75

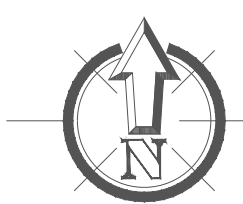
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1/200

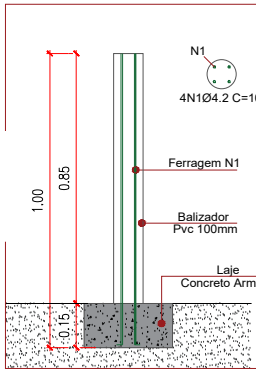


COORDENADAS INICIAIS (GRAUS)
Longitude: 6°58'47.37"S
Latitude: 38°37'31.44"W

COORDENADAS FINAIS (GRAUS)
Longitude: 6°58'47.76"S
Latitude: 38°37'29.52"W

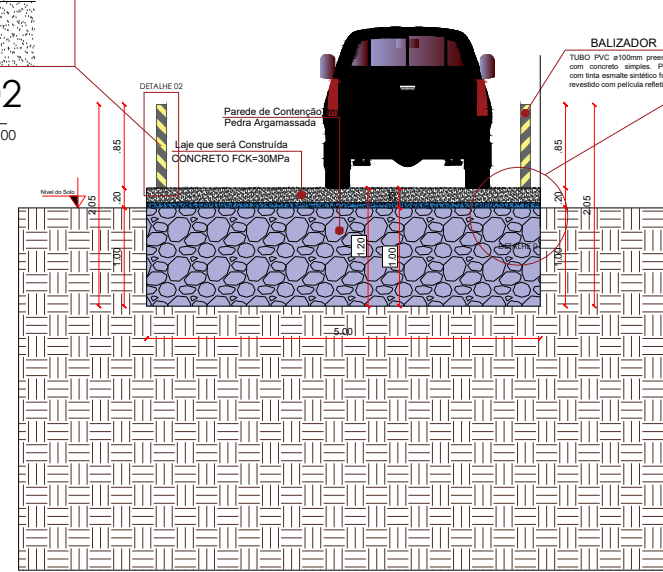


Balizador



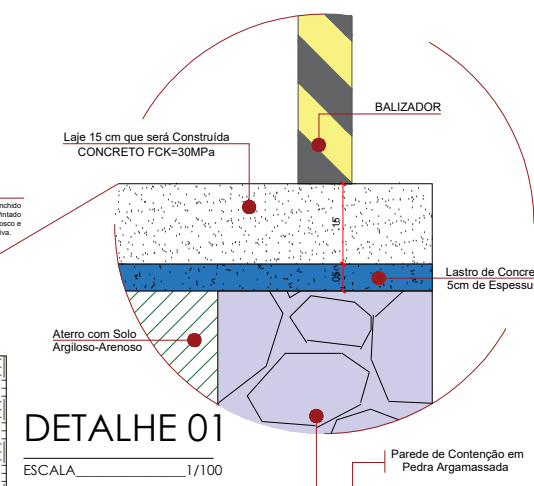
DETALHE 02

ESCALA 1/100



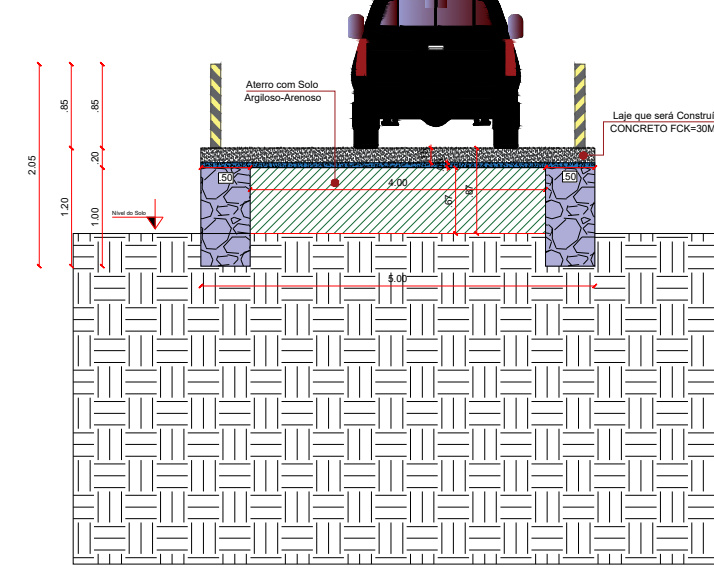
CORTE AA

ESCALA 1/75



DETALHE 01

ESCALA 1/100

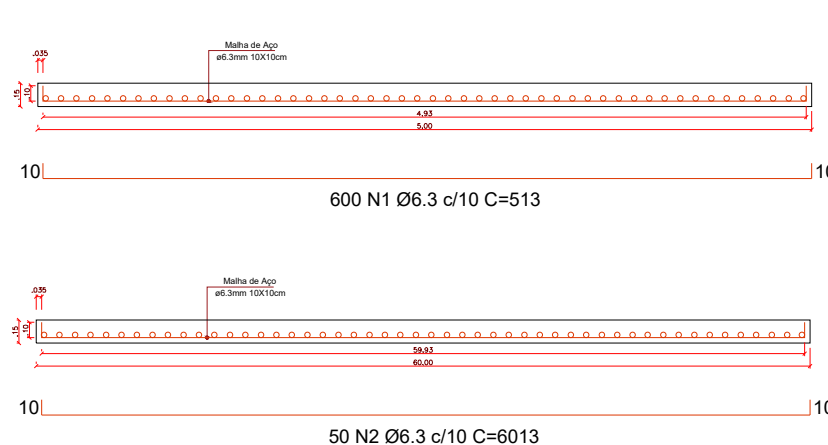


CORTE BB

ESCALA 1/75

DETALHE FERRAGENS

ESCALA 1/75



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CALCULO DA ESCAVAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA

Escavação $V = (((17,29 \times 0,50)^2 \times 2) + ((5,00 \times 1,00 \times 0,50)^2 \times 2))$

Total $V = 22,29 \text{ m}^3$

CALCULO DO ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA

Aterro $V = (40,34 \times 4,00)$

$V = 161,36 \text{ m}^3$

CALCULO DA PEDRA ARGAMASSADA DA PASSAGEM MOLHADA

Pedra Argamassada $V = (((57,59 \times 0,50)^2 \times 2) + ((5,00 \times 1,00 \times 0,50)^2 \times 2))$

$V = 62,59 \text{ m}^3$

01 - LEGENDA DA PLANTA BAIXA:

- Linha de Eixo do Terreno
- Limite da Passagem Molhada
- Representação da Ferragem Ø 6.3mm
- ○ ○ Representação dos Balizadores
- Laje em Concreto

02 - LEGENDA:

- Solo Natural
- Escavação
- Aterro com Solo Argiloso-Arenoso
- Pedra Argamassada
- Laje em Concreto
- Balizadores
- Base do Terreno Natural
- Base da Escavação

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (m)
MALHA DE AÇO	CA50	1	6.3	600	513	3.078,00
	CA50	2	6.3	50	6.013	3.006,50

Resumo do aço

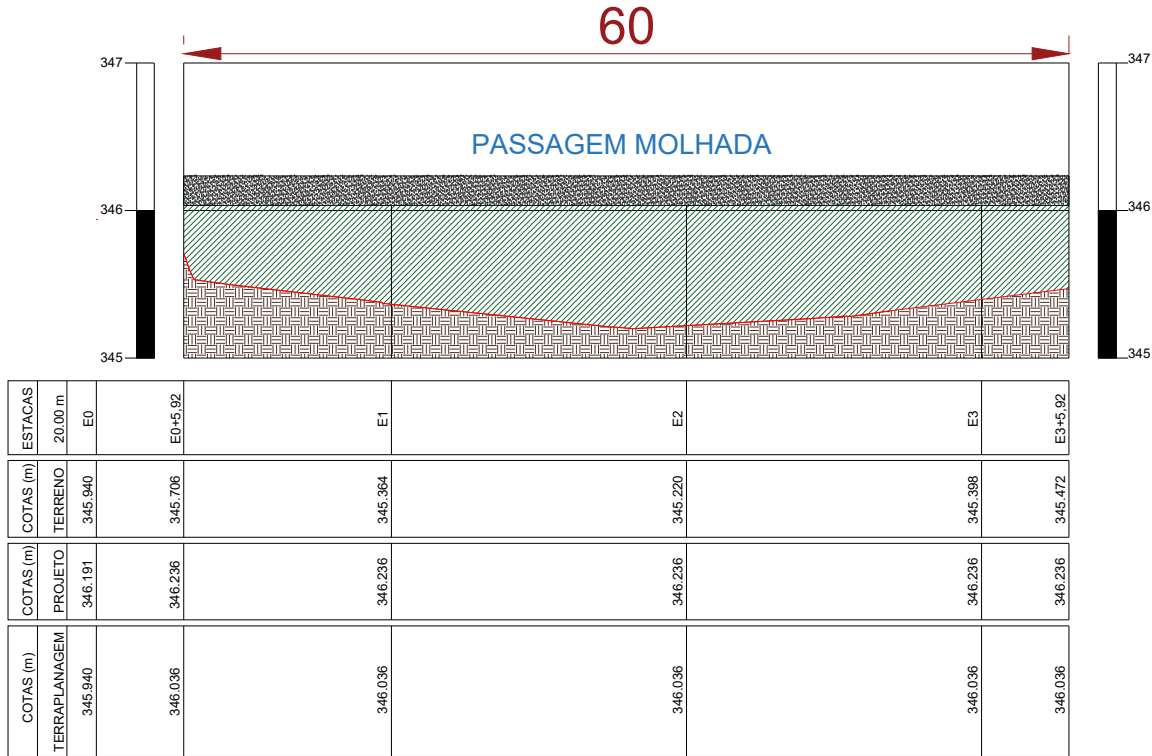
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	3.078,00	754,11
CA50	6.3	3.006,50	736,59
PESO TOTAL		1.490,70	

Vol. de concreto total (C-30) = 45,00 m³

Área de forma total = 39,00m²

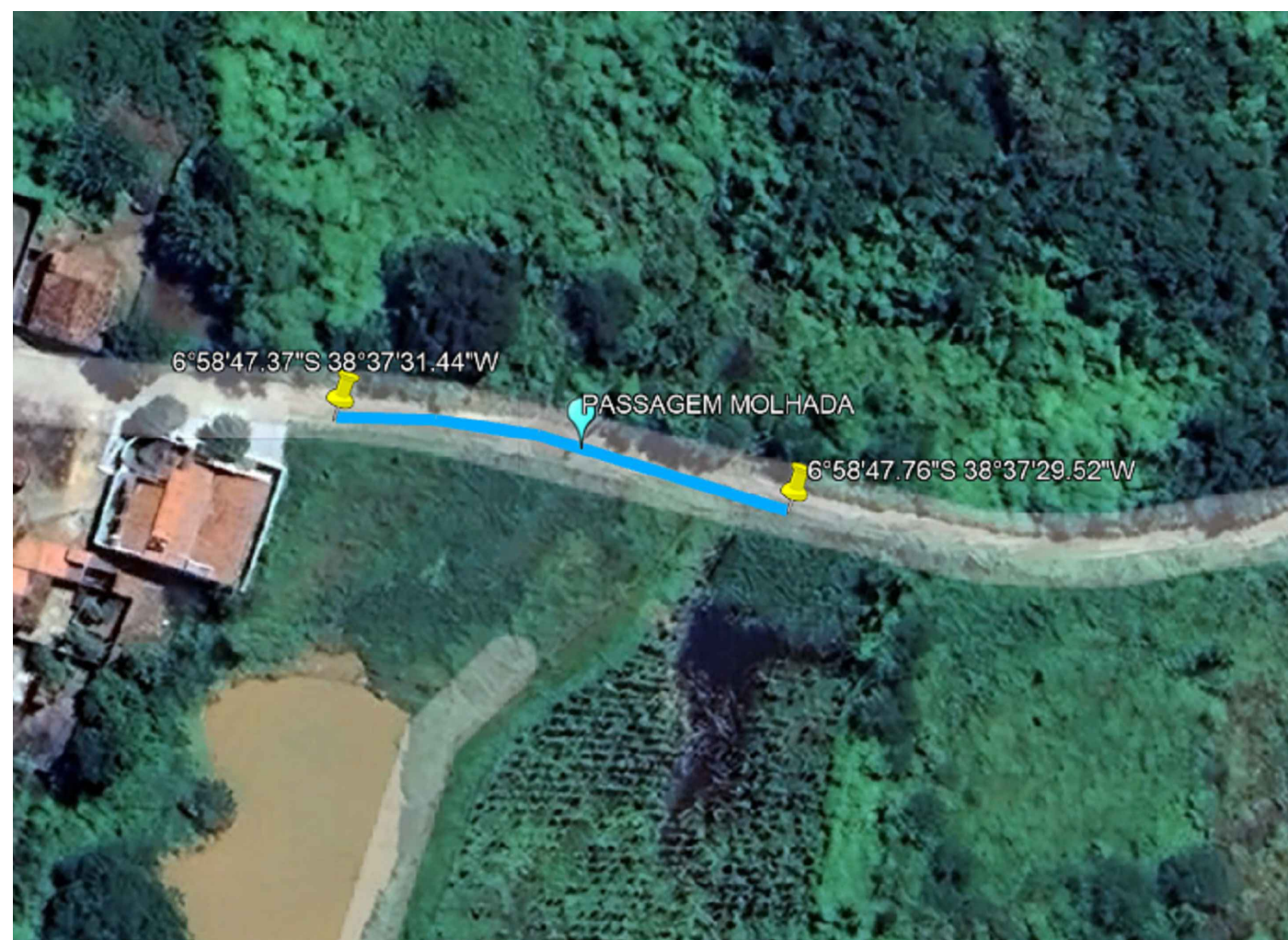
Perfil Longitudinal

Escala: H.....1/5.000 V.....1/500



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1/500



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO AZEVEM

Comprimento da Passagem	60,00m
Largura da Passagem	5,00m
Área da Passagem	300m²
Volume da Escavação	22,29m³
Volume do Aterro	161,36m³
Pedra Argamassada	62,59m³
Balizadores	62 unid

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS
CONTRATO:	1080527-11
ENDEREÇO:	SÍTIO AZEVEM
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

RESPONSÁVEL	ASSINATURA	REVISÃO	DATA
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO	PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO-09693634438	Assinado de forma digital por PAULA CRISTINA ARAUJO LEITAO-09693634438 Data: 2024.11.12 16:05:28 -03'00	

PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
03 / 03	INDICADOS	INDICADAS	



Obra:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB	Valor da Obra:	Valor de Repasse:
Endereço da obra:	Diversas Ruas	R\$ 1.180.002,93	R\$ 955.000,00
Fonte de dados:	SINAPI - 08/2024 - Paraíba / SICRO3 - 07/2024 - Paraíba / DER - 05/2024 - Paraíba	BDI:	Contrapartida:
Encargos Sociais:	Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%	25,54%	R\$ 225.002,93
Contrato:	1080527-11		



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SÍTIO AZEVEM					264.022,15
1.1			SERVIÇO PRELIMINAR					4.770,96
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	m²	8	459,11	576,37	4.610,96
1.1.2	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	320	0,40	0,50	160,00
1.2			TERRAPLANAGEM					182,00
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	m²	1300	0,11	0,14	182,00
1.3			PAVIMENTAÇÃO					143.416,60
1.3.1	(04.910.02) - DER-PB	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	360	32,71	41,06	14.781,60
1.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	m²	1300	78,24	98,22	127.686,00
1.3.3	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	1300	0,58	0,73	949,00
1.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.180,96
1.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	340	1,34	1,68	571,20
1.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2	139,24	174,80	349,60
1.4.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	103,62	130,08	260,16
1.5			PASSAGEM MOLHADA					114.471,63
1.5.1	03.001.00/D ER	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÃO EM MATERIAL 2A.CAT.	m³	22,29	69,23	86,91	1.937,22
1.5.2	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	62,59	418,40	525,26	32.876,02
1.5.3	92212	SINAPI	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. 03/2024	M	15,6	278,07	349,09	5.445,80
1.5.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	m³	161,36	66,57	83,57	13.484,86
1.5.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	15	32,60	40,93	613,95
1.5.6	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	39	48,84	61,31	2.391,09
1.5.7	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1490,7	13,81	17,34	25.848,74
1.5.8	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	45	476,65	598,39	26.927,55
1.5.9	CPU-0032	Próprio	Balizadores em concreto armado com tubo de PVC 100 mm, h=1,00 m, enchimento em concreto 20MPa, pintura esmalte sintético com aplicação de película reflet. lentes inclusas, inclusive assentamento na passagem molhada	und	62	38,71	48,60	3.013,20
1.5.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	45	34,22	42,96	1.933,20
2			SÍTIO NOVO HORIZONTE					256.717,12
2.1			SERVIÇO PRELIMINAR					160,00
2.1.1	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	320	0,40	0,50	160,00
2.2			TERRAPLANAGEM					56.451,23
2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	m²	1702,38	0,11	0,14	238,33
2.2.2	92212	SINAPI	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. 03/2024	M	19,3	278,07	349,09	6.737,44
2.2.3	2020	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	2,51	152,31	191,21	479,94
2.2.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	m³	547,16	66,57	83,57	45.726,16
2.2.5	2021	Próprio	PONTA DE ALA	UNID	2	1.302,12	1.634,68	3.269,36
2.3			PAVIMENTAÇÃO					196.996,12
2.3.1	(04.910.02) - DER-PB	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	715,46	32,71	41,06	29.376,79
2.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	m²	1693,98	78,24	98,22	166.382,72
2.3.3	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	1693,98	0,58	0,73	1.236,61
2.4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.729,08
2.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	666,26	1,34	1,68	1.119,32
2.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	UNID	2	139,24	174,80	349,60
2.4.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	103,62	130,08	260,16
2.5			DEMOLIÇÃO					1.380,69
2.5.1	102354	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	m³	6,72	132,42	166,24	1.117,13
2.5.2	102361	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	m³	6,72	31,24	39,22	263,56
3			SÍTIO ALMAS					350.540,89
3.1			SERVIÇO PRELIMINAR					227,53
3.1.1	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	455,05	0,40	0,50	227,53
3.2			TERRAPLANAGEM					80.401,44
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	m²	2303,35	0,11	0,14	322,47
3.2.2	2020	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	0,67	152,31	191,21	128,11
3.2.3	92212	SINAPI	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. 03/2024	M	6,05	278,07	349,09	2.111,99
3.2.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	m³	892,3	66,57	83,57	74.569,51
3.2.5	2021	Próprio	PONTA DE ALA	UNID	2	1.302,12	1.634,68	3.269,36

3.3				PAVIMENTAÇÃO						267.594,41
3.3.1		(04.910.02) - Próprio		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	966,34	32,71	41,06		39.677,92
		(DER-PB)								
3.3.2		101169 SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	2303,35	78,24	98,22		226.235,04
3.3.3		152 Próprio		Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	2303,35	0,58	0,73		1.681,45
3.4				SINALIZAÇÃO VIÁRIA						2.140,81
3.4.1		102498 SINAPI		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	M	911,34	1,34	1,68		1.531,05
3.4.2		06/2020 Próprio		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2	139,24	174,80		349,60
3.4.3		5216111 SICRO3		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	103,62	130,08		260,16
3.5				DEMOLIÇÃO						176,70
3.5.1		102354 SINAPI		DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021	m³	0,86	132,42	166,24		142,97
3.5.2		102361 SINAPI		RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021	m³	0,86	31,24	39,22		33,73
4				SÍTIO CANTINHO TRECHO 01						187.474,73
4.1				SERVIÇO PRELIMINAR						159,64
4.1.2		105137 Próprio		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	319,27	0,40	0,50		159,64
4.2				TERRAPLANAGEM						223,49
4.2.1		100575 SINAPI		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	m²	1596,35	0,11	0,14		223,49
4.3				PAVIMENTAÇÃO						185.409,09
4.3.1		(04.910.02) - Próprio		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	668,54	32,71	41,06		27.450,25
		(DER-PB)								
4.3.2		101169 SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	1596,35	78,24	98,22		156.793,50
4.3.3		152 Próprio		Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	1596,35	0,58	0,73		1.165,34
4.4				SINALIZAÇÃO VIÁRIA						1.682,51
4.4.1		102498 SINAPI		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	M	638,54	1,34	1,68		1.072,75
4.4.2		06/2020 Próprio		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2	139,24	174,80		349,60
4.4.3		5216111 SICRO3		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	103,62	130,08		260,16
5				SÍTIO CANTINHO TRECHO 02						121.248,04
5.1				SERVIÇO PRELIMINAR						102,86
5.1.1		105137 Próprio		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	205,72	0,40	0,50		102,86
5.2				TERRAPLANAGEM						144,00
5.2.1		100575 SINAPI		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	m²	1028,6	0,11	0,14		144,00
5.3				PAVIMENTAÇÃO						119.700,20
5.3.1		(04.910.02) - Próprio		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	436,44	32,71	41,06		17.920,23
		(DER-PB)								
5.3.2		101169 SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	1028,6	78,24	98,22		101.029,09
5.3.3		152 Próprio		Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	1028,6	0,58	0,73		750,88
5.4				SINALIZAÇÃO VIÁRIA						1.300,98
5.4.1		102498 SINAPI		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	M	411,44	1,34	1,68		691,22
5.4.2		06/2020 Próprio		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	2	139,24	174,80		349,60
5.4.3		5216111 SICRO3		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	103,62	130,08		260,16

ORÇAMENTO GLOBAL										
Nível	Item			Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	
Meta	1			SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 5.420,99	
Serviço	1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022. PS	m²	8,00	459,11	576,37	R\$ 4.610,96	
Serviço	1.2	105137	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	1620,04	0,40	0,50	R\$ 810,03	
Meta	2			TERRAPLANAGEM					R\$ 137.402,16	
Serviço	2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	m²	7930,68	0,11	0,14	R\$ 1.110,29	
Serviço	2.2	92212	SINAPI	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_ 03/2024	M	25,35	278,07	349,09	8849,43	
Serviço	2.3	2020	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	3,18	152,31	191,21	R\$ 608,05	
Serviço	2.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	m³	1439,46	66,57	83,57	R\$ 120.295,67	
Serviço	2.5	2021	Próprio	PONTA DE ALA	UNID	4,00	1302,12	1634,68	R\$ 6.538,72	
Meta	3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 913.116,42	
Serviço	3.1	(04.910.02) - (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA.	M	3146,78	32,71	41,06	R\$ 129.206,79	
Serviço	3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	7922,28	78,24	98,22	R\$ 778.126,35	
Serviço	3.3	152	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	7922,28	0,58	0,73	R\$ 5.783,28	
Meta	4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 8.034,34	
Serviço	4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	M	2967,58	1,34	1,68	R\$ 4.985,54	
Serviço	4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UNID	10	139,24	174,80	R\$ 1.748,00	
Serviço	4.3	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	10	103,62	130,08	R\$ 1.300,80	
Meta	5			PASSAGEM MOLHADA					R\$ 114.471,63	
Serviço	5.1	03.001.00/DE R	Próprio	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÃO EM MATERIAL 2A.CAT.	m³	22,29	69,23	86,91	R\$ 1.937,22	
Serviço	5.2	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	62,59	418,4	525,26	R\$ 32.876,02	
Serviço	5.3	92212	SINAPI	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_ 03/2024	M	15,6	278,07	349,09	R\$ 5.445,80	
Serviço	5.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	m³	161,36	66,57	83,57	R\$ 13.484,86	
Serviço	5.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	15	32,6	40,93	R\$ 613,95	
Serviço	5.6	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	39	48,84	61,31	R\$ 2.391,09	
Serviço	5.7	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1490,7	13,81	17,34	R\$ 25.848,74	
Serviço	5.8	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	45	476,65	598,39	R\$ 26.927,55	
Serviço	5.9	CPU-0032	Próprio	Balizadores em concreto armado com tubo de PVC 100 mm, h=1,00 m, enchimento em concreto20MPa, pintura esmalte sintético com aplicação de película reflet. lentes inclusas, inclusive assentamento na passagem molhada	und	62	38,71	48,6	R\$ 3.013,20	
Serviço	5.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	45	34,22	42,96	R\$ 1.933,20	
Meta	6			DEMOLIÇÃO					R\$ 1.557,39	
Serviço	6.1	102354	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021	m³	7,58	132,42	166,24	1260,1	
Serviço	6.2	102361	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021	m³	7,58	31,24	39,22	297,29	
							VALOR TOTAL:		R\$ 1.180.002,93	
Havendo divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Planilhas, prevalecerá a Planilha						Total sem BDI	R\$		939.950,93	

Navegar divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Projetos Básicos, prevalecer a Planilha Orçamentária.	Total do BDI	R\$	240.052,00
	Total Geral	R\$	1.180.002,93
Engenheiro Responsável			

PAULA CRISTINA
ARAUJO
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por
PAULA CRISTINA ARAUJO
LEITAO:09693634438

Dados: 2025.01.31 13:09:21 -03'00'

Obra:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS - PB			Valor da Obra:	Valor de Repasse:	 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		
Endereço da obra:		Diversas Ruas			R\$ 1.180.002,93	R\$ 955.000,00			
Fonte de dados:		SINAPI - 08/2024 - Paraíba / SICRO3 - 07/2024 - Paraíba / DER - 05/2024 - Paraíba			BDI:	Contrapartida:			
Encargos Sociais:		Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%			25,54%	R\$ 225.002,93			
Contrato:		1080527-11							
Cronograma Físico e Financeiro									
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS		
1	SÍTIO AZEVEM	100,00% 264.022,15	50,00% 132.011,08	50,00% 132.011,08					
2	SÍTIO NOVO HORIZONTE	100,00% 256.717,12	35,00% 89.850,99	35,00% 89.850,99	30,00% 77.015,14				
3	SÍTIO ALMAS	100,00% 350.540,89			50,00% 175.270,45	50,00% 175.270,45			
4	SÍTIO CANTINHO TRECHO 01	100,00% 187.474,73				30,00% 56.242,42	70,00% 131.232,31		
5	SÍTIO CANTINHO TRECHO 02	100,00% 121.248,04				20,00% 24.249,61	80,00% 96.998,43		
Porcentagem			18,8%	18,8%	21,38%	21,67%	19,34%		
Custo			221.862,06	221.862,06	252.285,58	255.762,47	228.230,74		
Porcentagem Acumulado			18,8%	37,6%	58,98%	80,66%	100,0%		
Custo Acumulado			221.862,06	443.724,12	696.009,70	951.772,17	1.180.002,93		

PAULA CRISTINA
ARAUJO
LEITAO:09693634438

Assinado de forma digital por
PAULA CRISTINA ARAUJO
LEITAO:09693634438
Dados: 2025.01.31 13:07:41 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250704196

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

PAULA CRISTINA ARAÚJO LEITÃO

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1615597603**

Registro: **1615597603PB**

Empresa contratada: **CLAUDINEIA LEITÃO MARTINS SÁTIRO - ME**

Registro : **0000337583-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS**

CPF/CNPJ: **08.923.971/0001-15**

RUA Coronel Juvenio Carneiro

Nº: **253**

Complemento:

Bairro: **centro**

Cidade: **CAJAZEIRAS**

UF: **PB**

CEP: **58900000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DIVERSAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CAJAZEIRAS**

UF: **PB**

CEP: **58900000**

Data de Início: **04/02/2025**

Previsão de término: **28/03/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS**

CPF/CNPJ: **08.923.971/0001-15**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	7.922,28	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA	7.922,28	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	7.922,28	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	7.922,28	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	2.967,58	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wdxz2
 Impresso em: 20/03/2025 às 08:23:59 por: , ip: 206.42.44.42

sic.creapb.org.br
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
 Fax:



CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250704196

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

38 - Especificação > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
38 - Especificação > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFERENTES À ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS SÍTIOS: SÍTIO AZEVEDO (COM CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA), SÍTIO NOVO HORIZONTE, SÍTIO ALMAS, SÍTIO CANTINHO TRECHO 01 E SÍTIO CANTINHO TRECHO 02 TODOS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE 1080527-11

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

PAULA CRISTINA ARAÚJO LEITÃO

RNP: 1615597603

Data: 20/03/2025 08:23:59

PAULA CRISTINA ARAÚJO LEITÃO - CPF: 096.936.344-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - CNPJ: 08.923.971/0001-15

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **19/03/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **4917960**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: vdxz2
 Impresso em: 20/03/2025 às 08:24:00 por: , ip: 206.42.44.42

