



N.º do Processo	Nº do Protocolo	Data do Protocolo	Data de Elaboração
<b>231199/2021</b>	<b>30002/2021</b>	<b>02/09/2021 14:10:57</b>	<b>02/09/2021 14:10:55</b>

Tipo

**REQUERIMENTO DE INFORMAÇÃO DA  
CÂMARA**

Número

**84/2021**

Principal/Acessório

**Principal**

Autoria:

**CAMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM**

Ementa:

OF/CM/Nº 1785/2021 - ENCAMINHA REQUERIMENTO DE INFORMAÇÃO DE Nº 126/2021, DE INICIATIVA DO VEREADOR ALLAN ALBERT LOURENÇO FERREIRA, REFERENTE À OBRAS INICIADAS E QUE ESTÃO PARALISADAS NO BAIRRO RUBEM BRAGA, NAS RUAS WILSON DUARTE DA SILVA, ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA, MANOEL DUARTE E PROJETADA.





Requerimento de Informação n° \_\_\_\_/2021

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE  
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

O Vereador infra-assinado, do partido PODEMOS, com assento nesta Casa de Leis, no uso de suas atribuições regimentais, **REQUER INFORMAÇÃO**, conforme disposto no artigo 139, §3º, inciso X do Regimento Interno deste Poder Legislativo, ao **Exmo. Senhor Desil Moreira Henrique, Secretário Municipal de Obras, referente as OBRAS INICIADAS E QUE ESTÃO PARALISADAS NO BAIRRO RUBEM BRAGA, NAS RUAS WILSON DUARTE DA SILVA, ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA, MANOEL DUARTE E PROJETADA;**

**REQUER AINDA CÓPIA DO PROJETO, PLANILHAMENTO DE PREÇOS, E PREVISÃO DAS PRÓXIMAS ETAPAS PARA EXECUÇÃO.**

Sala das Sessões "Elias Moysés", 13 de agosto de 2021.

**ALLAN ALBERT LOURENÇO FERREIRA**

Vereador – PODEMOS

"Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor"





Cachoeiro de Itapemirim/ES, 01 de setembro de 2021.

**OF/CM/Nº 1785/2021**

Ilmº. Sr.

**CLÁUDIO JOSÉ MELLO DE SOUSA**

**Secretário de Governo e Planejamento Estratégico**

PMCI

Senhor Secretário,

Encaminhamos a Vossa. S<sup>a</sup>. para as providências cabíveis, os **Requerimentos de Informações de N<sup>os</sup> 125, 126, 127, 128, 129 e 131/2021**, de iniciativa de **vários edis desta casa**, aprovado no Plenário deste Legislativo Municipal, na Sessão Ordinária do dia 31 de agosto de 2021.

Solicitamos as providências cabíveis de Vossa S<sup>a</sup>. para o cumprimento da legislação em vigor.

Atenciosamente,

**BRÁS ZAGOTTO**  
**Vereador Presidente**

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





**Processo: 231199/2021** - RICMCI 84/2021

Fase Atual: PROTOCOLO AUTOMÁTICO

Ação Realizada: SEGUIR

Próxima Fase: DAR PROVIDENCIA - SEMGOV

De: Protocolo Automático

Para: SEMGOV - GERÊNCIA DE ATENDIMENTO

Processo protocolado.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 2 de setembro de 2021.

**Protocolo Automático  
- Mat.**

Tramitado por , Mat.



**Processo: 231199/2021** - RICMCI 84/2021

Fase Atual: DAR PROVIDENCIA - SEMGOV

Ação Realizada: SEGUIR

Próxima Fase: DAR PROVIDENCIA

De: SEMGOV - GERÊNCIA DE ATENDIMENTO

Para: SEMO - GABINETE DO SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS

Encaminho os autos para ciência e manifestação quanto ao Requerimento de Informação nº 126/2021.

Diante dos prazos, solicito encaminhar resposta em até 05 (cinco) dias, a fim de que este setor oficie ao Poder Legislativo.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 2 de setembro de 2021.

**ANDRESSA COLOMBIANO LOUZADA**  
**ASSESSOR EXECUTIVO I - Mat. 70566204**

Tramitado por, BEATRIZ MICHALSKY PINTO, Mat. 291501



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 39003300340038003200380036003A005400

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA COLOMBIANO LOUZADA** em **08/09/2021 15:45**

Checksum: **D5F3CC42C0F33560ADE7375FCDF731C73ADD91B5AAB764EF8D5F73019BA83B83**



Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 39003300340038003200380036003A005400, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



**Processo: 231199/2021** - RICMCI 84/2021

Fase Atual: DAR PROVIDENCIA

Ação Realizada: SEGUIR

Próxima Fase: DAR PROVIDENCIA

De: SEMO - GABINETE DO SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS

Para: SEMO - SUBSECRETARIA DE MANUTENÇÃO E VISTORIA DE OBRAS

Prezado!!

Segue para ciência e manifestação.

Sem mais para o momento

Atenciosamente.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 9 de setembro de 2021.

**RODRIGO DE ALMEIDA BOLELLI**  
**SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS (INTERINO) - Mat. 03493502**

Tramitado por, RODRIGO DE ALMEIDA BOLELLI, Mat. 03493502



# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 39003300340038003600300038003A005400

Assinado eletronicamente por **RODRIGO DE ALMEIDA BOLELLI** em 09/09/2021 14:30

Checksum: **FBCB14D797FEA6963C9B2F5C945999B303CE48AC8129CC5353B0EEC86887975A**



Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 39003300340038003600300038003A005400, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONTRATO Nº:

Obra / Serviço: Construção de muro de contenção, drenagem e pavimentação  
Local: Ruas Wilson Duarte Silva, Antônio José da Silva, parte da Rua Proletada e Rua Manoel Duarte  
Bairro: RUBEM BRAGA - Cachoeiro de Itapemirim/ES.

REFERENCIAL DE PREÇOS:

DATA BASE:

DER JAN 2017 E SINAPI  
Com Desoneração

MAIO/2018

LEIS S.: 128,33%

BDI (%):

29,63%

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTO

BASE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
<b>1 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
DER-ES	41528	1.1	GALPÃO EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENT. DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCL. PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA	M²	10,89	215,57	2.347,60
DER-ES	41498	1.2	BARRACÃO COM SANITÁRIO, EM CHAPA COMPENSADA 12MM E PONT. 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. INSPEÇÃO (ESCRITÓRIO)	M2	10,89	576,84	6.281,78
DER-ES	41580	1.3	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 3 VASOAS SANITÁRIOS, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, 5 CHUVEIROS, 2 VENEZIANAS E PISO ESPECIAL	MÊS	12,00	777,78	9.333,36
DER-ES	41501	1.4	REDE DE ÁGUA C/ PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4" CONF. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES P/ ALIMENT., DISTRIB., EXTRAVAS. E LIMP., CONS. O PADRÃO A 25M	M	25,00	32,67	816,66
DER-ES	41499	1.5	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCL. TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M	M	25,00	291,47	7.286,82
DER-ES	41503	1.6	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTR. ENERGIA TRIFÁS. CABO LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA, CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTR. E QDG	M	20,00	424,56	8.491,28
DER-ES	41527	1.7	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM, ELEVADO DE 4M	UND	1,00	1.859,33	1.859,33
DER-ES	41500	1.8	PLACA DA OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M PADRÃO PMCI-ES	M²	8,00	200,69	1.605,54
DER-ES	40937	1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA EM ESMALTE SINTÉTICO	M²	2,56	407,38	1.042,88
DER-ES	42046	1.10	CONES PARA SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	10,00	17,94	179,40
DER-ES	42047	1.11	ELEMENTOS DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO - CAVALETES	UND	4,00	46,04	184,17
DER-ES	41359	1.12	TELA DE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA DE PVC COR LARANJA COM SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS	M	30,00	20,65	619,50
<b>SUBTOTAL 1</b>							<b>40.048,32</b>
<b>2 RUA WILSON DUARTE SILVA</b>							
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
<b>2.1 REDE DE GALERIA</b>							
DER-ES	40423	2.1.1	CORPO BSTC DIÂMETRO 0,40 M C.S. PB INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE DO TUBO	M	67,00	144,89	9.707,45
DER-ES	40429	2.1.2	CORPO BSTC (GREIDE) DIÂMETRO 0,60 M CA-1 PB INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE DO TUBO	M	237,00	253,01	59.963,80
DER-ES	40433	2.1.3	CORPO BSTC (GREIDE) DIÂMETRO 0,80 M CA-1 PB INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE DO TUBO	M	253,00	505,44	127.876,40
OMP	COMP 01	2.1.4	GALERIA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO 0,80 X 0,80 ENTERRADA	M	23,00	1.895,17	43.588,91
COMP	COMP 02	2.1.5	GALERIA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO 0,80 X 0,80 APOIADA EM MURO (TIPO CACHIMBO)	M	7,00	1.895,01	13.265,07
DER-ES	60010	2.1.6	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) BOTA FORA	T	3.222,71	8,04	25.901,11
DER-ES	41076	2.1.7	PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO (REATERRO)	M³	1.332,91	38,02	50.677,87
DER-ES	60010	2.1.8	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) PÓ DE PEDRA	T	2.519,20	19,60	49.376,46
DER-ES	42547	2.1.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MOTONIVELADORA ( BOTA FORA )	M³	1.705,14	1,53	2.608,24
<b>SUBTOTAL 2.1</b>							<b>382.965,31</b>
<b>2.2 POCOS DE VISITA</b>							
DER-ES	40555	2.2.1	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	UND	1,00	3.863,88	3.863,88
DER-ES	40555	2.2.2	Poço de visita (tubo D=0,80 m) H=1,90 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	UND	7,00	4.233,91	29.637,37
<b>SUBTOTAL 2.2</b>							<b>33.501,25</b>
<b>2.3 CAIXAS DE CAPTAÇÃO</b>							
DER-ES	41241	2.3.1	CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS	UND	27,00	1.311,87	36.577,17
<b>SUBTOTAL 2.3</b>							<b>36.577,17</b>

RENOVA CONSTRUÇÕES E REFORMAS ME LTDA

RENOVA CONSTRUÇÕES E REFORMAS ME LTDA

RENOVA CONSTRUÇÕES E REFORMAS ME LTDA

RENOVA CONSTRUÇÕES E REFORMAS ME LTDA



Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade>  
com o identificador 3100320034003800350035003A  
assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil



5.309.819/0001-66

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Obra / Serviço: Construção de muro de contenção, drenagem e pavimento  
Local: Ruas Wilson Duarte Silva, Antônio José da Silva, parte da Rua Proletária e Rua Manoel Duarte  
Bairro: RUBEM BRAGA - Cachoeiro de Itapemirim/ES.

CONTRATO Nº:			
REFERENCIAL DE PREÇOS:			DATA BASE:
DER JAN 2017 E SINAPI			MAIO/2018
Com Desoneración			
LEIS.S.:	128,33%	BDI (%):	29,63%

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTO

2.4 CAIXAS DE PASSAGEM								
DER-ES	40550	2.4.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBOS DE D=0,60 M H=1,30 M	UND	8,00	1.559,03	1.754,04	12.472,27
DER-ES	40551	2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBOS DE D=0,80 M H=1,50 M	UND	17,00	1.961,78	2.206,82	33.350,28
SUBTOTAL 2.4								45.822,55
2.5 OUTRO								
DER-ES	40567	2.5.1	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO	M	84,00	66,28	70,08	5.567,50
DER-ES	41224	2.5.2	RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 20MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	16,35	16,37	1.373,09
SUBTOTAL 2.5								6.940,59
SUBTOTAL 2								505.806,87
3 MURO 03								
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SINAPI	74077/00	3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	13,50	7,56	7,58	102,02
SUBTOTAL 3.1								102,02
3.2 SERVIÇO EM TERRA								
SINAPI	93358	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	28,71	69,81	70,19	2.004,12
SINAPI	89197	3.2.2	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 T CR 20,26	T	54,26	26,34	26,61	1.429,25
SINAPI	72898	3.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	16,88	4,73	4,80	79,86
SINAPI	95302	3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA M3XKM CR 1,36 DISTÂNCIA SUPERIOR A 4 KM) DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	135,04	1,75	1,80	236,32
SINAPI	4034/00	3.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	16,88	1,92	2,07	32,38
SINAPI	93382	3.2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	19,01	26,35	29,21	500,98
SUBTOTAL 3.2								4.282,91
3.3 CONCRETO/VEDAÇÃO/DRENOS								
SINAPI	73361	3.3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	49,50	400,50	400,79	19.824,98
SINAPI	92263	3.3.2	FORMAS PLANAS DE MADEIRA C/02 (DOIS) REAPROVEITAMENTOS	M²	90,00	131,39	134,50	11.825,36
SINAPI	88549	3.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M³	6,00	97,63	97,63	585,78
SINAPI	83680	3.3.4	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	20,73	20,88	373,10
SUBTOTAL 3.3								32.609,22
3.4 OBRAS COMPLEMENTARES (MURETA DE PROTEÇÃO)								
SINAPI	92263	3.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	7,00	131,39	134,50	919,75
SINAPI	89473	3.4.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	12,15	78,41	85,06	952,72
LABOR	040246-1	3.4.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	57,20	8,52	8,81	487,15
LABOR	040233-1	3.4.4	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	0,37	502,73	516,30	186,01
SUBTOTAL 3.4								2.545,63
SUBTOTAL MURO 3								39.539,78
4 MURO 04								
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								


125.309.819/0001-66



Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 3100320034003800350035003A00010057004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil



SEMADICULTURA  
ASS: 528  
2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES									
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					CONTRATO Nº:				
 Obra / Serviço: Construção de muro de contenção, drenagem e pavimentação Local: Ruas Wilson Duarte Silva, Antônio José da Silva, parte da Rua Princesa e Rua Manoel Duarte Bairro: RUBEM BRAGA - Cachoeiro de Itapemirim/ES.					REFERENCIAL DE PREÇOS:			DATA BASE:	
					DER JAN 2017 E SINAPI			MAIO/2018	
					Com Desoneração				
					LEIS.S.:	128,33%		BDI (%):	29,63%
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTO									
SINAPI	4034/00	5.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	19,50	1,92	2,07	37,41	
SINAPI	93382	5.2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	39,00	26,35	29,21	1.027,79	
SUBTOTAL 5.2								7.027,20	
5.3 CONCRETO/VEDAÇÃO/DRENOS									
SINAPI	73361	5.3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	49,40	400,50	400,79	19.784,93	
SINAPI	92263	5.3.2	FORMAS PLANAS DE MADEIRA C/02 (DOIS) REAPROVEITAMENTOS	M²	104,00	131,39	134,50	13.664,86	
SINAPI	88549	5.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M³	6,80	97,63	97,63	663,88	
SINAPI	83680	5.3.4	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,80	20,73	20,88	348,22	
SUBTOTAL 5.3								34.461,89	
5.4 OBRAS COMPLEMENTARES (MURETA DE PROTEÇÃO)									
SINAPI	92263	5.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	8,62	131,39	134,50	1.132,60	
SINAPI	89473	5.4.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	17,55	78,41	85,06	1.376,15	
LABOR	040246-1	5.4.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	68,55	8,52	8,81	583,81	
LABOR	040233-1	5.4.4	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	0,46	502,73	516,30	231,25	
SUBTOTAL 5.4								3.323,81	
SUBTOTAL MURO 05								44.930,79	
6 MURO 06									
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
SINAPI	74077/00	6.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	15,00	7,56	7,58	113,36	
SUBTOTAL 6.1								113,36	
6.2 SERVIÇO EM TERRA									
SINAPI	93358	6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	52,50	69,81	70,19	3.664,80	
SINAPI	89197	6.2.2	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 T CR 20,26	T	99,23	26,34	26,61	2.613,79	
SINAPI	72898	6.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	25,00	4,73	4,80	118,28	
SINAPI	95302	6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA M3XKM CR 1,36 DISTÂNCIA SUPERIOR A 4 KM) DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	200,00	1,75	1,80	350,00	
SINAPI	4034/00	6.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	25,00	1,92	2,07	47,96	
SINAPI	93382	6.2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	40,63	26,35	29,21	1.070,75	
SUBTOTAL 6.2								7.865,58	
6.3 CONCRETO/VEDAÇÃO/DRENOS									
SINAPI	73361	6.3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	55,00	400,50	400,79	22.027,76	
SINAPI	92263	6.3.2	FORMAS PLANAS DE MADEIRA C/02 (DOIS) REAPROVEITAMENTOS	M²	100,00	131,39	134,50	13.139,29	
SINAPI	88549	6.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M³	6,75	97,63	97,63	659,00	
SINAPI	83680	6.3.4	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,40	20,73	20,88	549,84	

125.309.073/19/0001-661



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES										
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					CONTRATO Nº:					
Obra / Serviço: Construção de muro de contenção, drenagem e pavimento					REFERENCIAL DE PREÇOS:			DATA BASE:		
Local: Ruas Wilson Duarte Silva, Antônio José da Silva, parte da Rua Princesa e Rua Manoel Duarte					DER JAN 2017 E SINAPI			MAIO/2018		
Bairro: RUBEM BRAGA- Cachoeiro de Itapemirim/ES.					Com Desoneração					
					LEIS.S.:	128,33%		BDI(%):	29,63%	
<b>PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTO</b>										
<b>SUBTOTAL 6.3</b>										<b>36.248,89</b>
<b>6.4 OBRAS COMPLEMENTARES (MURETA DE PROTEÇÃO)</b>										
SINAPI	92263	6.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	6,94	131,39		134,50		911,86
SINAPI	89473	6.4.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	13,50	78,41		85,06		1.058,57
LABOR	040246-1	6.4.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	55,50	8,52		8,81		472,67
LABOR	040233-1	6.4.4	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	0,37	502,73		516,30		186,01
<b>SUBTOTAL 6.4</b>										<b>2.629,11</b>
<b>SUBTOTAL MURO 06</b>										<b>46.856,94</b>
<b>7 PAVIMENTAÇÃO</b>										
<b>7.1 DEMOLIÇÃO</b>										
DER ES	42496	7.1.1	Demolição e remoção de pavimento asfáltico em Vias Urbanas	M²	66,80	3,80		3,83		253,71
<b>SUBTOTAL 7.1</b>										<b>253,71</b>
<b>7.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
DER ES	40230	7.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA	M³	577,44	2,93		2,99		1.691,69
DER ES	60010	4.2.2	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) (BOTA FORA)	T	1.091,36	8,04		8,04		8.771,32
DER ES	42547	7.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MOTONIVELADORA (BOTA FORA)	M³	721,80	1,53		1,59		1.104,08
<b>SUBTOTAL 7.2</b>										<b>11.567,09</b>
<b>7.3 PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE</b>										
DER-ES	40809	7.3.1	BASE DE SOLO BRITA, 50% EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	M³	738,50	60,04		71,14		44.342,94
DER ES	60010	7.3.2	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE)	T	1.116,61	19,60		20,11		21.885,61
DER-ES	40111	7.3.3	IMPRIMAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CM 30	M²	2.954,01	5,70		5,71		16.848,84
DER-ES	40844	7.3.4	CBUQ (CAMADA PRONTA - CAPA) INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DO CAP, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA	T	354,48	254,65		255,13		90.266,92
DER-ES	60006	7.3.5	TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA)	T	354,48	20,55		20,57		7.283,29
<b>SUBTOTAL 7.3</b>										<b>180.627,60</b>
<b>7.4 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>										
DER-ES	40663	7.4.1	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (12 X 30 X 15) CM, INCLUSIVE CAIAÇÃO E TRANSPORTE DO MEIO FIO	M	966,36	50,59		50,90		48.892,58
<b>SUBTOTAL 7.4</b>										<b>48.892,58</b>
<b>SUBTOTAL 7</b>										<b>241.340,98</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA WILSON DUARTE SILVA</b>										<b>1.070.821,75</b>
<b>RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA</b>										
<b>8 DRENAGEM PLUVIAL</b>										
<b>8.1 REDE DE GALERIA</b>										
DER-ES	40423	8.1.1	CORPO BSTC DIÂMETRO 0,40 M C.S. PB INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE DO TUBO	M	78,00	144,89		145,92		11.301,22
DER-ES	40429	8.1.2	CORPO BSTC (GREIDE) DIÂMETRO 0,60 M CA-1 PB INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE DO TUBO	M	323,00	253,01		261,33		81.722,82
DER-ES	40433	8.1.3	CORPO BSTC (GREIDE) DIÂMETRO 0,80 M CA-1 PB INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE DO TUBO	M	30,00	505,44		511,06		15.163,20
COMP	COMP 03	8.1.4	GALERIA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO 0,80 X 0,80 ENTERRADA	M	55,00	1.895,01		1.895,01		104.225,63
COMP	COMP 02	8.1.5	GALERIA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO 0,80 X 0,80 APOIADA EM MURO (TIPO CACHIMBO)	M	7,00	1.895,01		1.895,01		13.265,07
DER ES	60010	8.1.6	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) BOTA FORA	T	2.241,26	8,04		8,04		18.013,14

25.309,319/000-661  
 RENOVA CONSTRUÇÕES E REFORMAS ME LTDA



FLS: 530  
SEMAD/CECG/CL

07


PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES								
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				CONTRATO Nº:				
Obra / Serviço: Construção de muro de contenção, drenagem e pavimento				REFERENCIAL DE PREÇOS:			DATA BASE:	
Local: Ruas Wilson Duarte Silva, Antônio José da Silva, parte da Rua Prrietada e Rua Manoel Duarte				DER JAN 2017 E SINAPI			MAIO/2018	
Bairro: RUBEM BRAGA- Cachoeiro de Itapemirim/ES.				Com Desoneracao				
		LEIS.S.:		128,33%		BDI (%):		29,63%
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTO								
DER-ES	41076	8.1.7	PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO (REATERRO)	M³	933,39	38,02	51,08	35.487,93
DER-ES	60010	8.1.8	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) PÓ DE PEDRA	T	1.763,63	19,60	20,11	34.567,24
DER-ES	42547	8.1.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MOTONIVELADORA (BOTA FORA)	M³	1.176,85	1,53	1,59	1.800,14
SUBTOTAL 8.1								315.546,39
8.2 POCOS DE VISITA								
DER-ES	40555	8.2.1	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	UND	8,00	3.863,88	4.204,21	30.911,05
DER-ES	40555	8.2.2	Poço de visita (tubo D=0,80 m) H=1,90 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	UND	2,00	4.233,91	4.496,46	8.467,82
SUBTOTAL 8.2								39.378,87
8.3 CAIXAS DE CAPTAÇÃO								
DER-ES	41241	8.3.1	CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS	UND	33,00	1.311,87	1.354,71	43.291,66
SUBTOTAL 8.3								43.291,66
8.4 CAIXAS DE PASSAGEM								
DER-ES	40550	8.4.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBOS DE D=0,60 M H=1,30 M	UND	16,00	1.559,03	1.754,04	24.944,54
DER-ES	40551	8.4.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBOS DE D=0,80 M H=1,50 M	UND	3,00	1.961,78	2.206,82	5.885,34
SUBTOTAL 8.4								30.829,88
8.5 OUTRO								
DER-ES	40567	8.5.1	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO	M	45,00	66,28	70,08	2.982,59
DER-ES	41224	8.5.2	RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 20MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00	16,35	16,37	735,58
DER-ES	40694	8.5.3	Valeta de proteção de corte VPC-02 (revestida em grama)	M	14,00	62,62	63,57	876,73
SUBTOTAL 8.5								4.594,90
SUBTOTAL 8								433.641,70
9 MURO 01								
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SINAPI	4077/00	9.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	18,00	7,56	7,58	136,03
SUBTOTAL 9.1								136,03
9.2 SERVIÇO EM TERRA								
SINAPI	93358	9.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	45,00	69,81	70,19	3.141,25
SINAPI	89197	9.2.2	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 T CR 20,26	T	85,05	26,34	26,61	2.240,28
SINAPI	72898	9.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	22,50	4,73	4,80	106,45
SINAPI	95302	9.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA M3XKM CR 1,36 DISTÂNCIA SUPERIOR A 4 KM) DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	180,00	1,75	1,80	315,00
SINAPI	4034/00	9.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	22,50	1,92	2,07	43,16
SINAPI	93382	9.2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	40,63	26,35	29,21	1.070,75
SUBTOTAL 9.2								6.916,89
9.3 CONCRETO/VEDAÇÃO/ DRENOS								
SINAPI	73361	9.3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	48,00	400,50	400,79	19.224,23
SINAPI	92263	9.3.2	FORMAS PLANAS DE MADEIRA C/02 (DOIS) REAPROVEITAMENTOS	M²	120,00	131,39	134,50	15.767,15
SINAPI	88549	9.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M³	7,50	97,63	97,63	732,22
SINAPI	83680	9.3.4	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,50	20,73	20,48	342,00

125.309.19/0001-667  
RENOVA CONSTRUTORES E REFORMAS ME LTDA



SEMAD/CUCUCA  
ASS: 534

08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES								
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				CONTRATO Nº:				
 <p>Obra / Serviço: Construção de muro de contenção, drenagem e pavimento Local: Ruas Wilson Duarte Silva, Antônio José da Silva, parte da Rua Proletada e Rua Manoel Duarte Bairro: RUBEM BRAGA- Cachoeiro de Itapemirim/ES.</p>				REFERENCIAL DE PREÇOS:			DATA BASE:	
				DER JAN 2017 E SINAPI			MAIO/2018	
				Com Desoneración				
		LEIS.S.:	128,33%	BDI (%):	29,63%			
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTO								
SUBTOTAL 9.3							36.065,60	
9.4 OBRAS COMPLEMENTARES (MURETA DE PROTEÇÃO)								
SINAPI	92263	9.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	13,50	131,39	134,50	1.773,80
SINAPI	89473	9.4.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	27,00	78,41	85,06	2.117,15
LABOR	040246-1	9.4.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	107,55	8,52	8,81	915,97
LABOR	040233-1	9.4.4	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	0,72	502,73	516,30	361,96
SUBTOTAL 9.4							5.168,88	
SUBTOTAL MURO 01							48.287,40	
10 MURO 02								
10.1 SERVICOS PRELIMINARES								
SINAPI	4077/00	10.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2.15766	M²	18,00	7,56	7,58	136,03
SUBTOTAL 10.1							136,03	
10.2 SERVIÇO EM TERRA								
SINAPI	93358	10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	45,00	69,81	70,19	3.141,25
SINAPI	89197	10.2.2	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 T CR 20,26	T	102,06	26,34	26,61	2.688,34
SINAPI	72898	10.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	22,50	4,73	4,80	106,45
SINAPI	95302	10.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA M3XKM CR 1,36 DISTÂNCIA SUPERIOR A 4 KM) DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	180,00	1,75	1,80	315,00
SINAPI	4034/00	10.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M³	22,50	1,92	2,07	43,16
SINAPI	93382	10.2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	45,00	26,35	29,21	1.185,92
SUBTOTAL 10.2							7.480,12	
10.3 CONCRETO/VEDAÇÃO/ DRENOS								
SINAPI	73361	10.3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	57,00	400,50	400,79	22.828,77
SINAPI	92263	10.3.2	FORMAS PLANAS DE MADEIRA C/02 (DOIS) REAPROVEITAMENTOS	M²	120,00	131,39	134,50	15.767,15
SINAPI	88549	10.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M³	7,88	97,63	97,63	769,32
SINAPI	83680	10.3.4	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,60	20,73	20,88	406,26
SUBTOTAL 10.3							39.771,50	
10.4 OBRAS COMPLEMENTARES (MURETA DE PROTEÇÃO)								
SINAPI	92263	10.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	10,84	131,39	134,50	1.424,29
SINAPI	89473	10.4.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	20,25	78,41	85,06	1.587,86
LABOR	040246-1	10.4.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	KG	107,55	8,52	8,81	915,97
LABOR	040233-1	10.4.4	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	0,58	502,73	516,30	291,58
SUBTOTAL 10.4							4.219,70	
SUBTOTAL MURO 02							51.607,35	
11 PAVIMENTAÇÃO								


25.309.319/0001-601  
RENOVA CONSTRUÇÕES E REFORMAS ME LTDA



Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/Matricula/231/Sala/310044001/Documentos/2738> com o identificador 3100320034003800350035003A005400590044001 Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

fls. 15  
31004  
2738  
SERRA - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ESSEMADE

	<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>		
	Obra / Serviço: Construção de muro de contenção, drenagem e pavimento		<b>REFERENCIAL DE PREÇOS:</b>		
	Local: Ruas Wilson Duarte Silva, Antônio José da Silva, parte da Rua		<b>DER JAN 2017 E SINAPI</b>		
	Prorietada e Rua Manoel Duarte		<b>Com Desoneração</b>		
Bairro: RUBEM BRAGA- Cachoeiro de Itapemirim/ES.		LEIS.S.:	128,33%	BDI (%):	29,63%
<b>DATA BASE:</b>		<b>MAIO/2018</b>			

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTO

		<b>11.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
DER ES	40230	11.1.1 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA	M³	369,43	2,93	2,99	1.082,29
DER ES	60010	11.1.2 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) (BOTA FORA)	T	698,22	8,04	8,04	5.611,63
DER ES	42547	11.1.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MOTONIVELADORA (BOTA FORA)	M³	461,79	1,53	1,59	706,36
		<b>SUBTOTAL 11.1</b>					<b>7.400,28</b>
		<b>11.2 PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE</b>					
DER-ES	40809	11.2.1 BASE DE SOLO BRITA, 50% EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	M³	461,79	60,04	71,14	27.728,00
DER ES	60010	11.2.2 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE)	T	689,22	19,60	20,11	13.508,75
DER-ES	40111	11.2.3 IMPRIMAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CM 30	M²	689,22	5,70	5,71	3.931,11
DER-ES	40844	11.2.4 CBUQ (CAMADA PRONTA - CAPA) INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DO CAP, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA	T	221,66	254,65	255,13	56.444,64
DER-ES	60006	11.2.5 TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA)	T	221,66	20,55	20,57	4.554,30
		<b>SUBTOTAL 11.2</b>					<b>106.166,80</b>
		<b>11.3 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					
DER-ES	40663	11.3.1 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (12 X 30 X 15) CM, INCLUSIVE CAIAÇÃO E TRANSPORTE DO MEIO FIO	M	648,21	50,59	50,90	32.795,91
		<b>SUBTOTAL 11.3</b>					<b>32.795,91</b>
		<b>SUBTOTAL 11</b>					<b>146.362,99</b>
		<b>TOTAL GERAL DA RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA</b>					<b>679.899,44</b>

RUA PROJETADA

		<b>12 PAVIMENTAÇÃO</b>					
		<b>12.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
DER ES	40230	12.1.1 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA	M³	13,55	2,93	2,99	39,69
DER ES	60010	12.1.2 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) (BOTA FORA)	T	25,61	8,04	8,04	205,82
DER ES	42547	12.1.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MOTONIVELADORA (BOTA FORA)	M³	16,94	1,53	1,59	25,91
		<b>SUBTOTAL 12.1</b>					<b>271,42</b>
		<b>12.2 PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE</b>					
DER-ES	40809	12.2.1 BASE DE SOLO BRITA, 50% EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	M³	16,94	60,04	71,14	1.017,15
DER ES	60010	12.2.2 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE)	T	0,00	19,60	20,11	0,00
DER-ES	40111	12.2.3 IMPRIMAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CM 30	M²	698,22	5,70	5,71	3.982,45
DER-ES	40844	12.2.4 CBUQ (CAMADA PRONTA - CAPA) INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DO CAP, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA	T	221,66	254,65	255,13	56.444,64
DER-ES	60006	12.2.5 TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA)	T	221,66	20,55	20,57	4.554,30
		<b>SUBTOTAL 12.2</b>					<b>65.998,54</b>
		<b>12.2 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					
DER-ES	40663	12.3.1 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (12 X 30 X 15) CM, INCLUSIVE CAIAÇÃO E TRANSPORTE DO MEIO FIO	M	648,21	50,59	50,90	32.795,91
		<b>SUBTOTAL 12.3</b>					<b>32.795,91</b>
		<b>SUBTOTAL 12</b>					<b>99.065,87</b>
		<b>TOTAL GERAL DA RUA PROJETADA</b>					<b>99.065,87</b>

RUA MANOEL DUARTE

		<b>13 DRENAGEM PLUVIAL</b>					
		<b>13.1 REDE DE GALERIA</b>					
DER-ES	40423	13.1.1 CORPO BSTC DIÂMETRO 0,40 M C.S. PB INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE DO TUBO	M	22,00	309,31	197,00	13.187,52

25.309.319/0001-66

RENOVA CONSTRUÇÕES E REFORMAS ME LTDA



Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br> com o identificador 3100320034003800350035003A00540052004 assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

Rua Manoel Duarte nº 256  
 Planalto do Itapemirim - Cachoeiro de Itapemirim - RJ  
 29.162-738  
 SERRA



PLS: 533  
SEMAD/CECG/C. 10  
ASS: 8

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES									
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					CONTRATO Nº:				
Obra / Serviço: Construção de muro de contenção, drenagem e pavimento Local: Ruas Wilson Duarte Silva, Antônio José da Silva, parte da Rua Proietara e Rua Manoel Duarte Bairro: RUBEM BRAGA- Cachoeiro de Itapemirim/ES.					REFERENCIAL DE PREÇOS:			DATA BASE:	
					DER JAN 2017 E SINAPI Com Desoneración			MAIO/2018	
					LEIS.S.:	128,33%		BDI (%):	29,63%
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTO									
DER-ES	40429	13.1.2	CORPO BSTC (GREIDE) DIÂMETRO 0,60 M CA-1 PB INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE DO TUBO	M	76,00	253,01	261,33	19.228,89	
DER-ES	40683	13.1.3	Descida d'água concreto armado (degraus) c/ calação (DSA-03A) degrau	M	59,00	352,15	361,87	20.777,01	
DER-ES	60010	13.1.4	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) BOTA FORA	T	487,36	8,04	8,04	3.916,94	
DER-ES	41076	13.1.5	PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO (REATERRO)	M³	224,52	38,02	51,08	8.536,35	
DER-ES	60010	13.1.6	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) PÓ DE PEDRA	T	424,34	19,60	20,11	8.317,08	
DER-ES	42547	13.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MOTONIVELADORA (BOTA FORA)	M³	257,88	1,53	1,59	394,46	
									<b>64.358,25</b>
<b>13.2 POÇOS DE VISITA</b>									
DER-ES	40555	13.2.1	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	UND	3,00	3.863,88	4.204,21	11.591,64	
									<b>11.591,64</b>
<b>13.3 CAIXAS DE CAPTAÇÃO</b>									
DER-ES	41241	13.3.1	CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS	UND	6,00	1.311,87	1.354,71	7.871,21	
									<b>7.871,21</b>
<b>13.4 CAIXAS DE PASSAGEM</b>									
DER-ES	40550	13.4.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBOS DE D=0,60 M H=1,30 M	UND	2,00	1.559,03	1.754,04	3.118,06	
									<b>3.118,06</b>
<b>13.5 OUTRO</b>									
DER-ES	40567	13.5.1	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO	M	36,00	66,28	70,08	2.386,07	
DER-ES	41224	13.5.2	RELIÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 20MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	16,35	16,37	588,46	
									<b>2.974,53</b>
									<b>89.913,69</b>
<b>14 PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>14.1 DEMOLIÇÃO</b>									
DER-ES	42496	14.1.1	Demolição e remoção de pavimento asfáltico em Vias Urbanas	M²	126,92	3,80	3,83	482,06	
									<b>482,06</b>
<b>14.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
DER-ES	40230	14.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA	M³	25,38	2,93	2,99	74,35	
DER-ES	60010	14.2.2	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE) (BOTA FORA)	T	47,97	8,04	8,04	385,53	
DER-ES	42547	14.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MOTONIVELADORA (BOTA FORA)	M³	31,73	1,53	1,59	48,53	
									<b>508,41</b>
<b>14.3 PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE</b>									
DER-ES	40809	14.3.1	BASE DE SOLO BRITA, 50% EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	M³	31,73	60,04	71,14	1.905,21	
DER-ES	60010	14.3.2	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS (TR-101-01) (VIAS URBANAS - CAMINHÃO BASCULANTE)	T	239,88	19,60	20,11	4.701,66	
DER-ES	40111	14.3.3	IMPRIMAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CM 30	M²	126,92	5,70	5,71	723,91	
DER-ES	40844	14.3.4	CBUQ (CAMADA PRONTA - CAPA) INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DO CAP, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA	T	15,23	254,65	255,13	3.878,24	
DER-ES	60006	14.3.5	TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA)	T	15,23	20,55	20,57	312,92	
									<b>11.521,94</b>
									<b>12.512,41</b>
									<b>102.426,10</b>
									<b>1.992.261,48</b>

5.309.319/0001-60


RENOVA CONSTRUÇÕES E REFORMAS ME LTDA



Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticacao> com o identificador 3100320034003800350035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

SENNA - ES

11

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES</b>					
	<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>		
	<b>Obra / Serviço:</b> Construção de muro de contenção, drenagem e pavimento <b>Local:</b> Ruas Wilson Duarte Silva, Antônio José da Silva, parte da Rua Prrietada e Rua Manoel Duarte <b>Bairro:</b> RUBEM BRAGA- Cachoeiro de Itapemirim/ES.		<b>REFERENCIAL DE PREÇOS:</b>		
			DER JAN 2017 E SINAPI Com Desoneracão		
			<b>DATA BASE:</b>		
		<b>LEIS.S.:</b>	128,33%	<b>BDI (%):</b>	29,63%
<b>PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTO</b>					

*[Handwritten mark]*

25.309.019/0001-66

RENOVA CONSTRUÇÕES E REFORMAS ME LTDA

Rua: Marataizes Nº 250 Sala 210 C Bloco 1  
 Planalto de Carpina - (132-738)

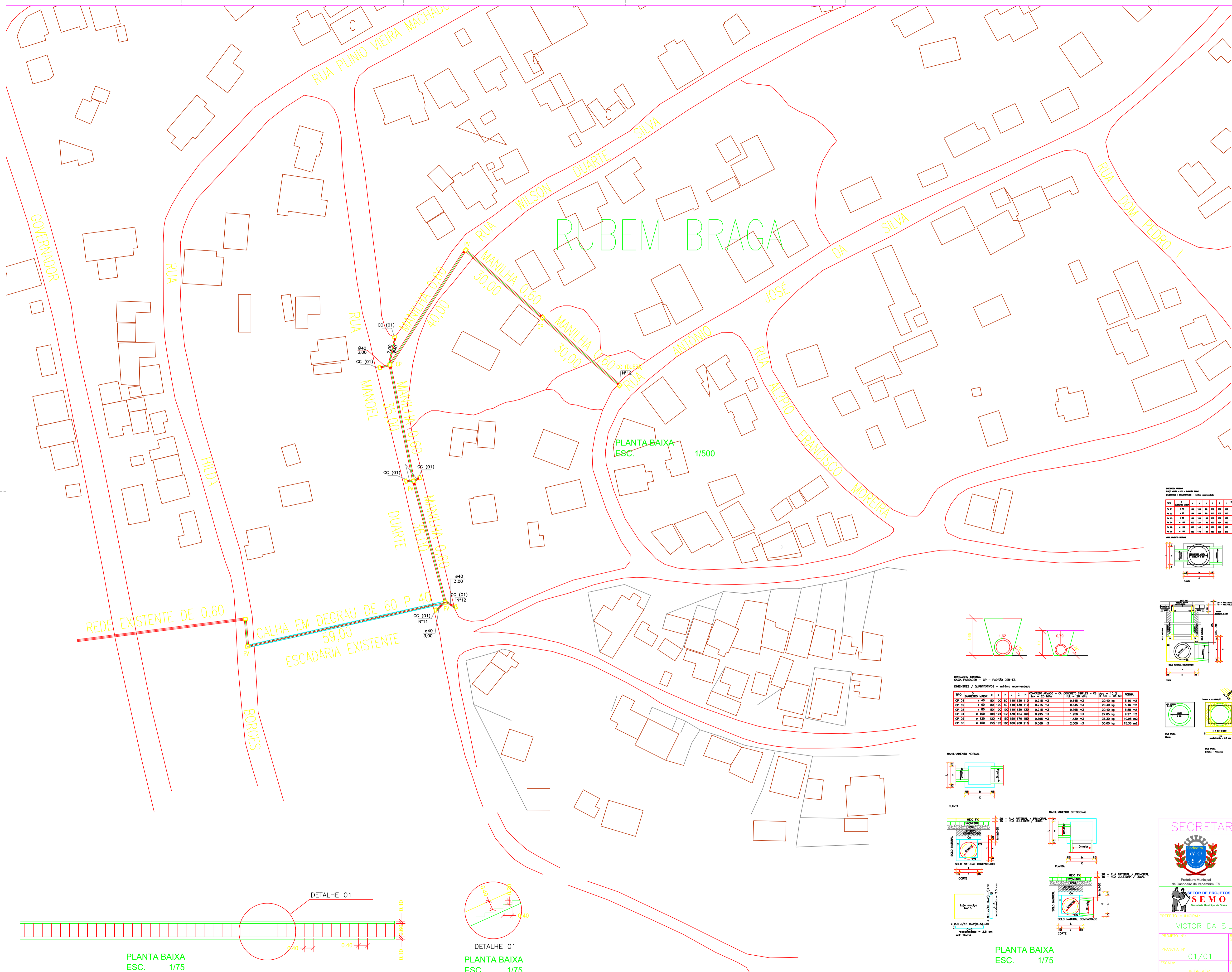


Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticacao/>  
 com o identificador 3100320034003800350035003A00540052004  
 assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



18

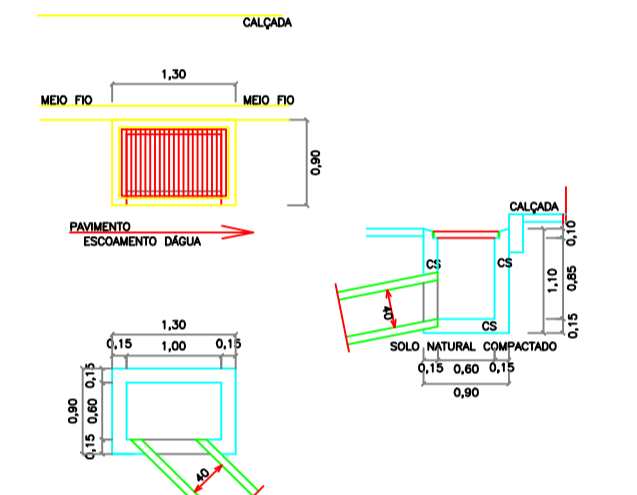
*[Handwritten signature]*



- LEGENDA**
- BECO DA RUA ANTONIO JOSÉ DA SILVA
    - TOTAL DE MANILHA DE 0,60 ..... 60,00m
    - TOTAL DE CAIXA DE PASSAGEM ..... 01 UN
    - TOTAL DE CAIXA DE CAPITAÇÃO..... 02 UN
  - RUA WILSON DUARTE SILVA
    - TOTAL DE MANILHA DE 0,60 ..... 40,00m
    - TOTAL DE POÇO DE VISITA ..... 01 UN
  - RUA MANOEL DUARTE
    - TOTAL DE MANILHA DE 0,60 ..... 41,00m
    - TOTAL DE MANILHA DE 040 ..... 22,00m
    - TOTAL DE CAIXA DE PASSAGEM ..... 02 UN
    - TOTAL DE POÇO DE VISITA ..... 01 UN
    - TOTAL DE CAIXA DE CAPITAÇÃO..... 06 UN
  - ESCADARIA ENTRE A RUA MANOEL DUARTE E RUA HILDA BORGES
    - CANALHETA EM ESCADA (60X40) ..... 59,00m
    - TOTAL DE POÇO DE VISITA ..... 01 UN

DRENAGEM URBANA  
CAIXA DE PASSAGEM COM GRALHA - CC - PADRÃO SINAI  
QUANTIDADES - unidade recomendada:

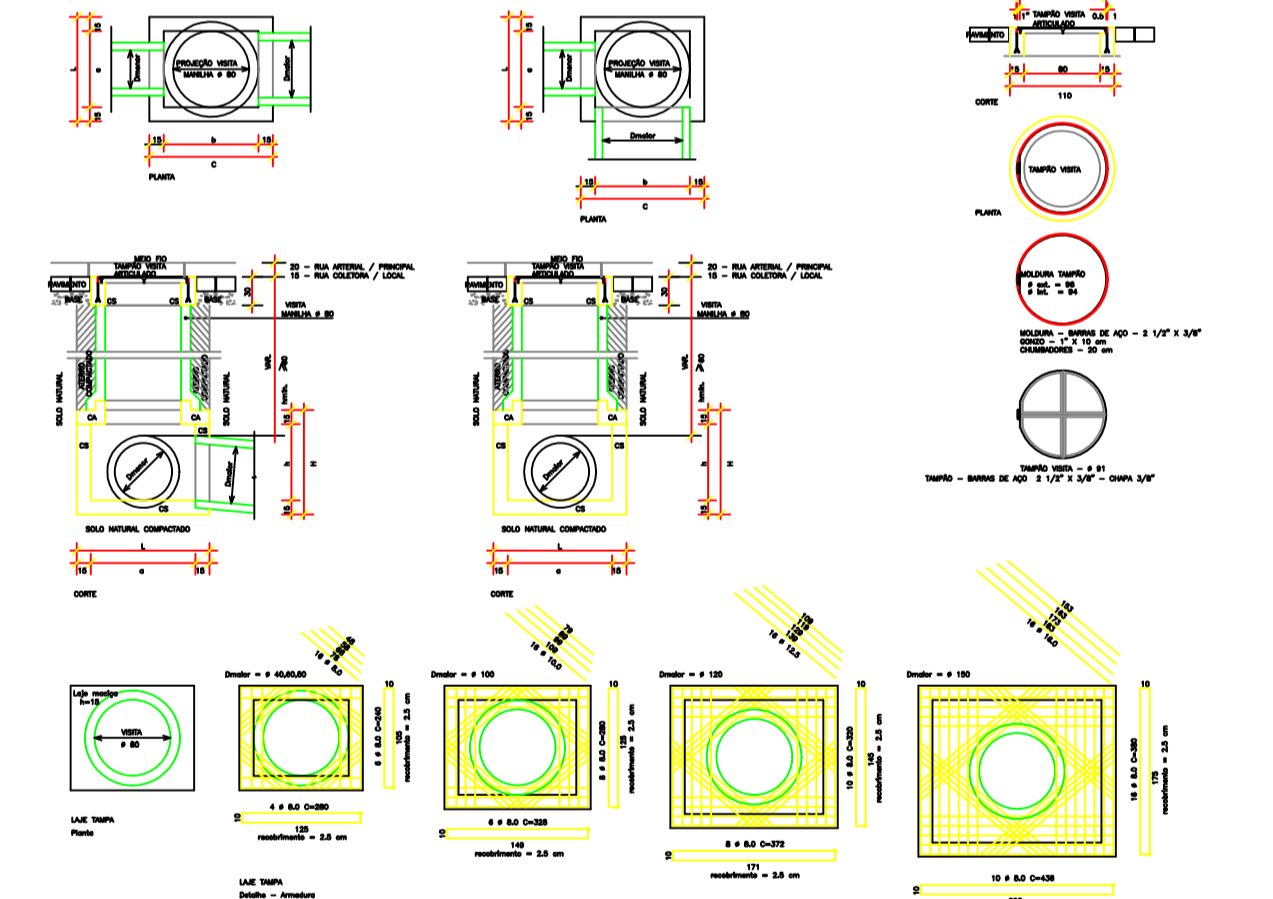
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
CC	01	UN
CC	02	UN



PLANTA BAIXA ESC. 1/75

DIÁMETROS / QUANTIDADES - sistema recomendada:

DIÁMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
100	01	UN
150	01	UN



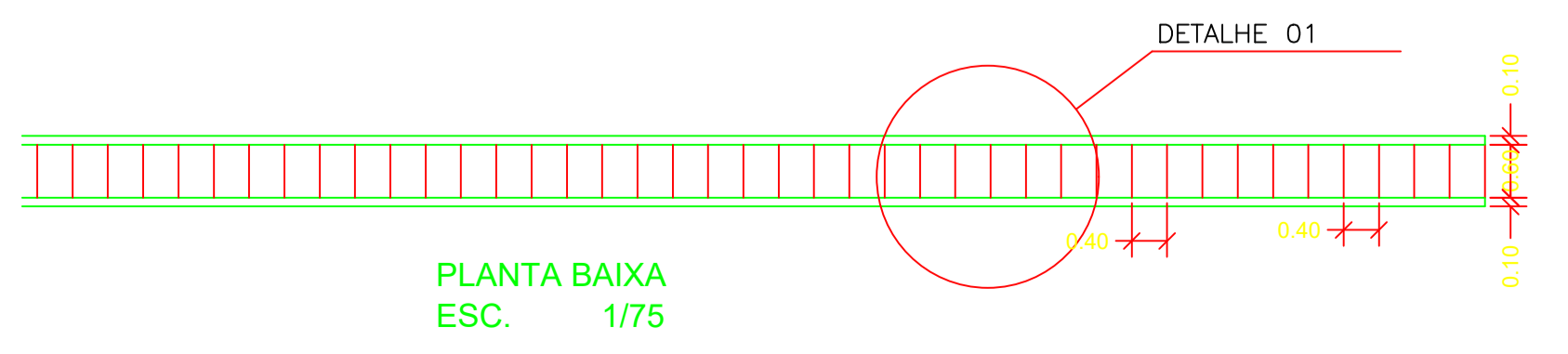
PLANTA BAIXA ESC. 1/75

DRENAGEM URBANA  
CAIXA DE PASSAGEM - CP - PADRÃO DER-ES  
DIÁMETROS / QUANTIDADES - sistema recomendada:

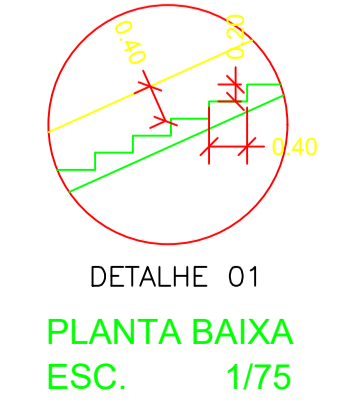
DIÁMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
100	01	UN
150	01	UN



PLANTA BAIXA ESC. 1/75



PLANTA BAIXA ESC. 1/75



PLANTA BAIXA ESC. 1/75

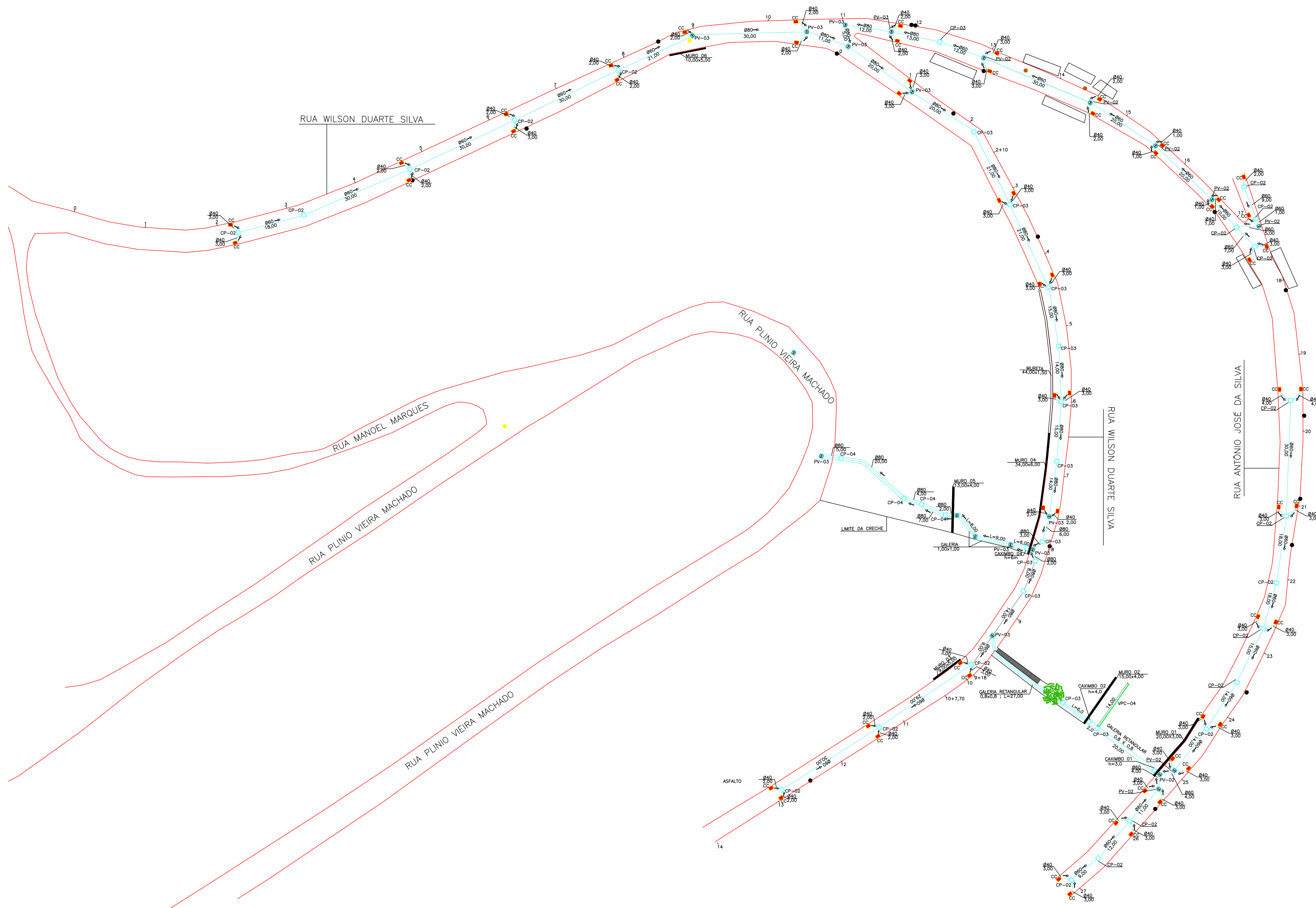
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)**  
INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DAS RUAS ANTONIO JOSÉ DA SILVA, RUA WILSON DUARTE SILVA, RUA MANOEL DUARTE E ESCADARIA BAIRRO RUBEM BRAGA

PROJETA: VICTOR DA SILVA COELHO  
SECRETÁRIO DA SEMO: JOSÉ SANTIAGO DE LIMA

DATA: DEZEMBRO/2018

PROJETO Nº: 01/01  
ESCALA: INDICADA

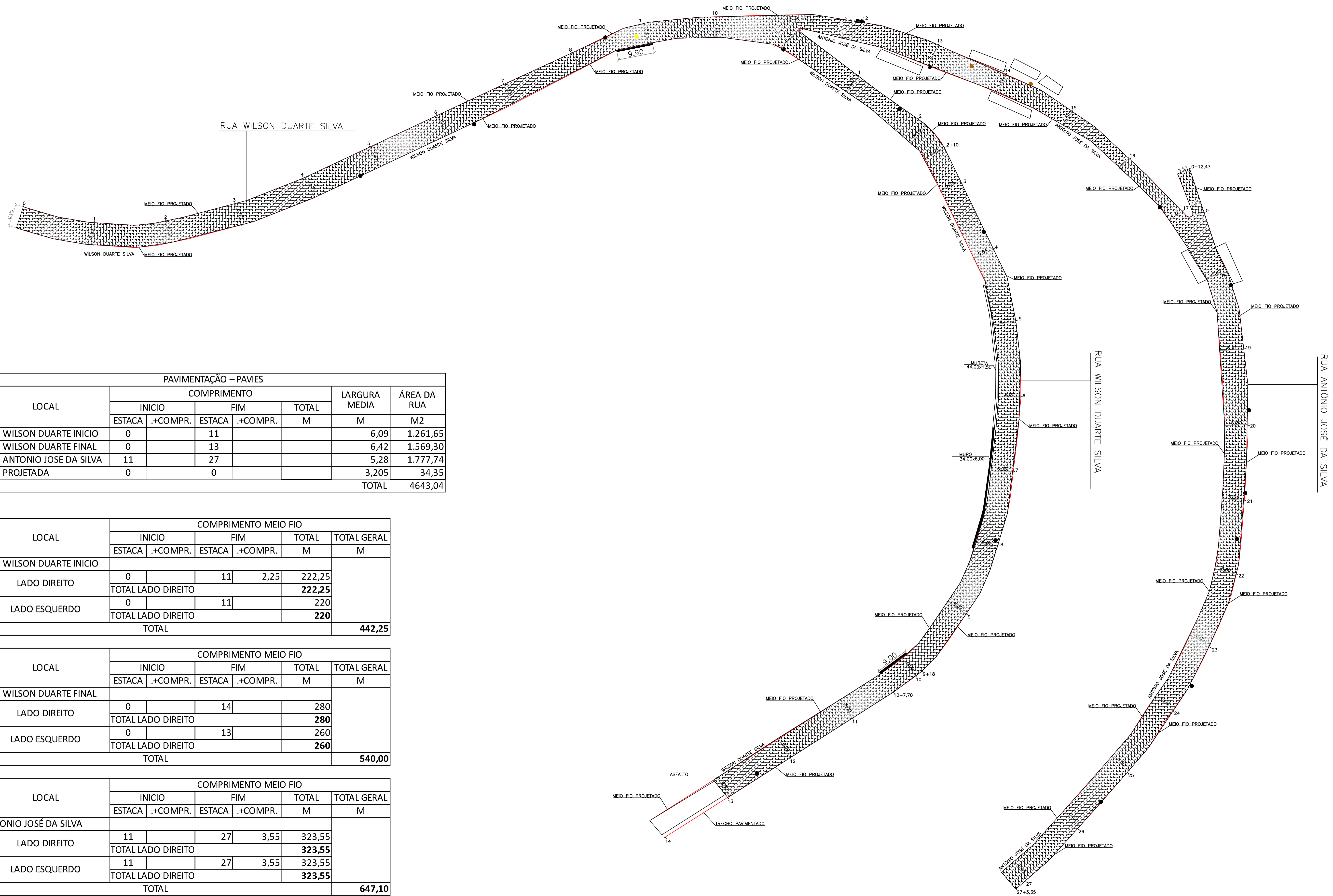


NOTAS:

- 1 - DRENAGEM COM TUBOS DE CONCRETO TIPO PONTA E BOLSA COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, TUBOS ACIMA DE 0,30, TERÃO ARMAÇÃO.
- 2 - AS BOCAS DE LOBOS SERÃO CONFECCIONADAS EM CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:2:3 COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM 10CM DE ESPESURA, COM DIMENSÕES ÚTEIS DE (1,00x0,60x1,20)m E COM 10 CM DE ESPESURA, COM DIMENSÕES ÚTEIS DE PAREDES E FUNDO COM 15 CM DE ESPESURA CONFORME DETALHE.
- 4 - OS MEIOS-FIOS SERÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS DIMENSÕES (12x30x15)cm
- 6 - O REATERRO SOBRE A REDE DE DRENAGEM DEVERA SER FEITA COM PÓ DE PEDRA OU AREIA, COM COMPACTAÇÃO HIDRÁULICA.

<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)</b>		PROJETO:	INFRAESTRUTURA	CONTROLE SEMO:
		TÍTULO:	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE MUROS, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS WILSON DUARTE SILVA E ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA, NO BAIRRO RUBEM BRAGA	
		FRANCHA:	PROJETO DE DRENAGEM DAS RUAS	DATA: NOVEMBRO/2018
PREFEITO MUNICIPAL:		SECRETÁRIO DA SEMO:		
VICTOR DA SILVA COELHO		JOSÉ SANTIAGO DE LIMA		
PROJETISTA:	PROJETO Nº:	FRANCHA Nº:	RESP. PROJETO:	VISTO:
DESENHO: MAYRA GUIMARÃES GARDIOLI ESTAGÁRIA SUPERIOR	01/04	01/04	ELIAS CARNERO SARTORI ENG. CIVIL. CREA: ES-0045976/D	
ESCALA: 1/500				





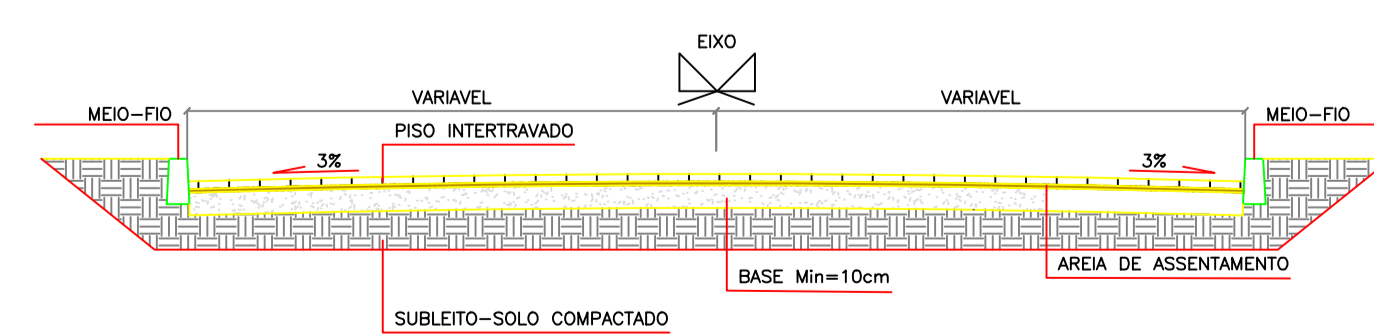
PAVIMENTAÇÃO – PAVIES						
LOCAL	COMPRIMENTO				LARGURA MEDIA	ÁREA DA RUA
	INICIO		FIM			
	ESTACA	.+COMPR.	ESTACA	.+COMPR.		
RUA WILSON DUARTE INICIO	0		11		6,09	1.261,65
RUA WILSON DUARTE FINAL	0		13		6,42	1.569,30
RUA ANTONIO JOSE DA SILVA	11		27		5,28	1.777,74
RUA PROJETADA	0		0		3,205	34,35
					<b>TOTAL</b>	<b>4643,04</b>

LOCAL	COMPRIMENTO MEIO FIO				TOTAL	TOTAL GERAL
	INICIO		FIM			
	ESTACA	.+COMPR.	ESTACA	.+COMPR.		
RUA WILSON DUARTE INICIO						
LADO DIREITO	0		11	2,25	222,25	
	TOTAL LADO DIREITO				<b>222,25</b>	
LADO ESQUERDO	0		11		220	
	TOTAL LADO DIREITO				<b>220</b>	
	TOTAL					<b>442,25</b>

LOCAL	COMPRIMENTO MEIO FIO				TOTAL	TOTAL GERAL
	INICIO		FIM			
	ESTACA	.+COMPR.	ESTACA	.+COMPR.		
RUA WILSON DUARTE FINAL						
LADO DIREITO	0		14		280	
	TOTAL LADO DIREITO				<b>280</b>	
LADO ESQUERDO	0		13		260	
	TOTAL LADO DIREITO				<b>260</b>	
	TOTAL					<b>540,00</b>

LOCAL	COMPRIMENTO MEIO FIO				TOTAL	TOTAL GERAL
	INICIO		FIM			
	ESTACA	.+COMPR.	ESTACA	.+COMPR.		
ANTONIO JOSÉ DA SILVA						
LADO DIREITO	11		27	3,55	323,55	
	TOTAL LADO DIREITO				<b>323,55</b>	
LADO ESQUERDO	11		27	3,55	323,55	
	TOTAL LADO DIREITO				<b>323,55</b>	
	TOTAL					<b>647,10</b>

LOCAL	COMPRIMENTO MEIO FIO				TOTAL	TOTAL GERAL
	INICIO		FIM			
	ESTACA	.+COMPR.	ESTACA	.+COMPR.		
RUA PROJETADA						
LADO DIREITO	0		0	12,47	12,47	
	TOTAL LADO DIREITO				<b>12,47</b>	
LADO ESQUERDO	0		0	12,47	12,47	
	TOTAL LADO DIREITO				<b>12,47</b>	
	TOTAL					<b>24,94</b>



PERFIL  
DETALHE DE PAVIMENTAÇÃO PAVIES SOBRE TERRENO NATURAL – ESC. 1/50

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: INFRAESTRUTURA

TÍTULO: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE MUROS, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS WILSON DUARTE SILVA E ANTONIO JOSÉ DA SILVA, NO BAIRRO RUBEM BRAGA

PROJETA: VICTOR DA SILVA COELHO

SECRETÁRIO DA SEMO: JOSÉ SANTIAGO DE LIMA

PROJETO Nº: 02/04

FRANCHA Nº: 02/04

ESCALA: 1/500

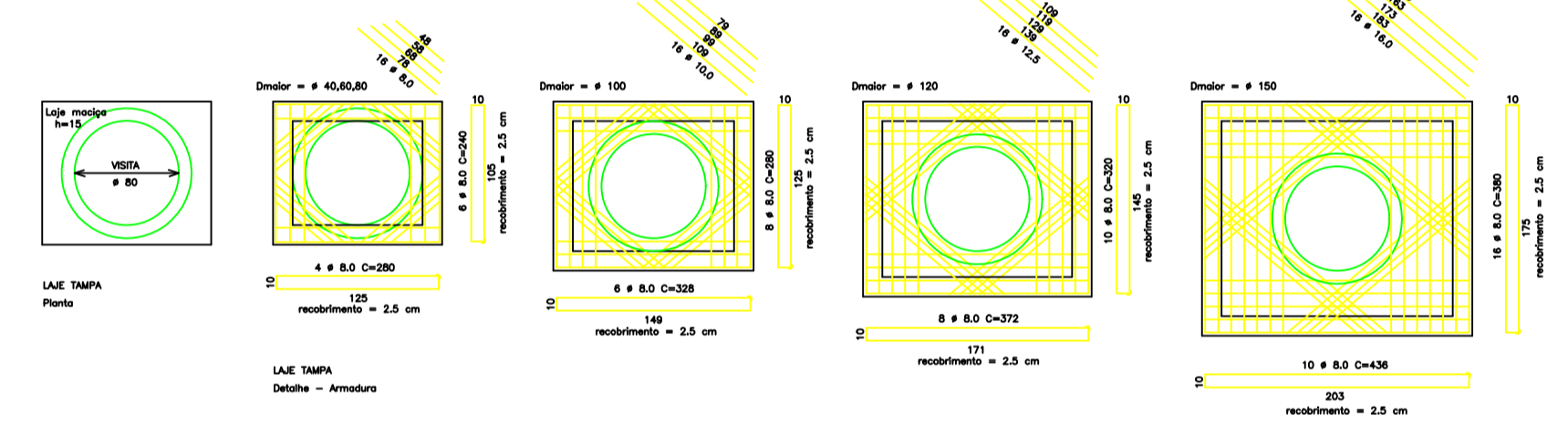
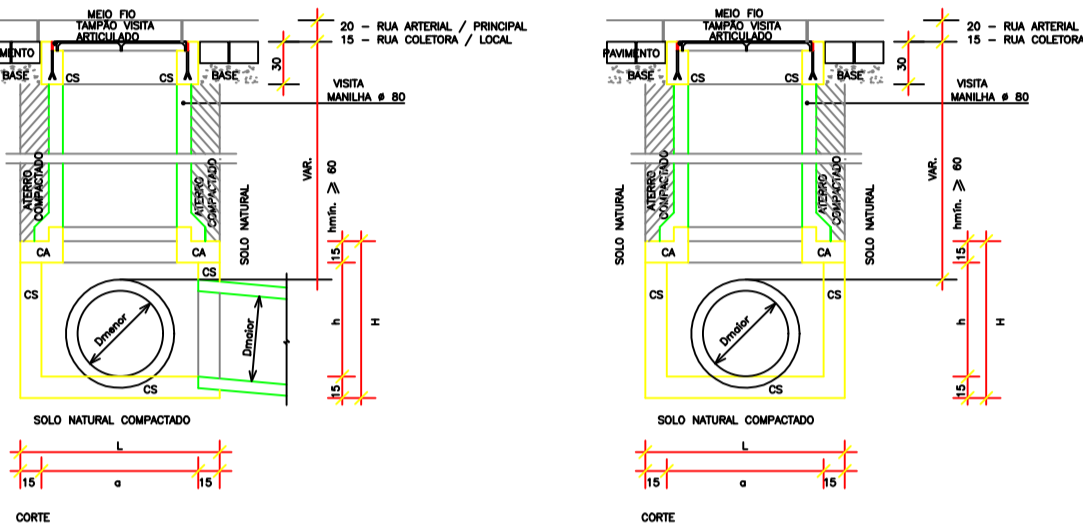
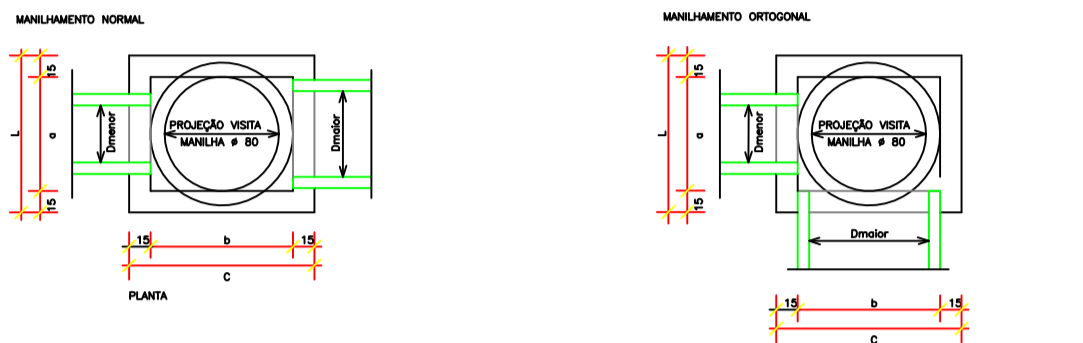
RESPOSTA: ELIAS CARNEIRO SARTORI

ENGENHEIRO: ENG.CIVIL CREA: ES-0045976/D

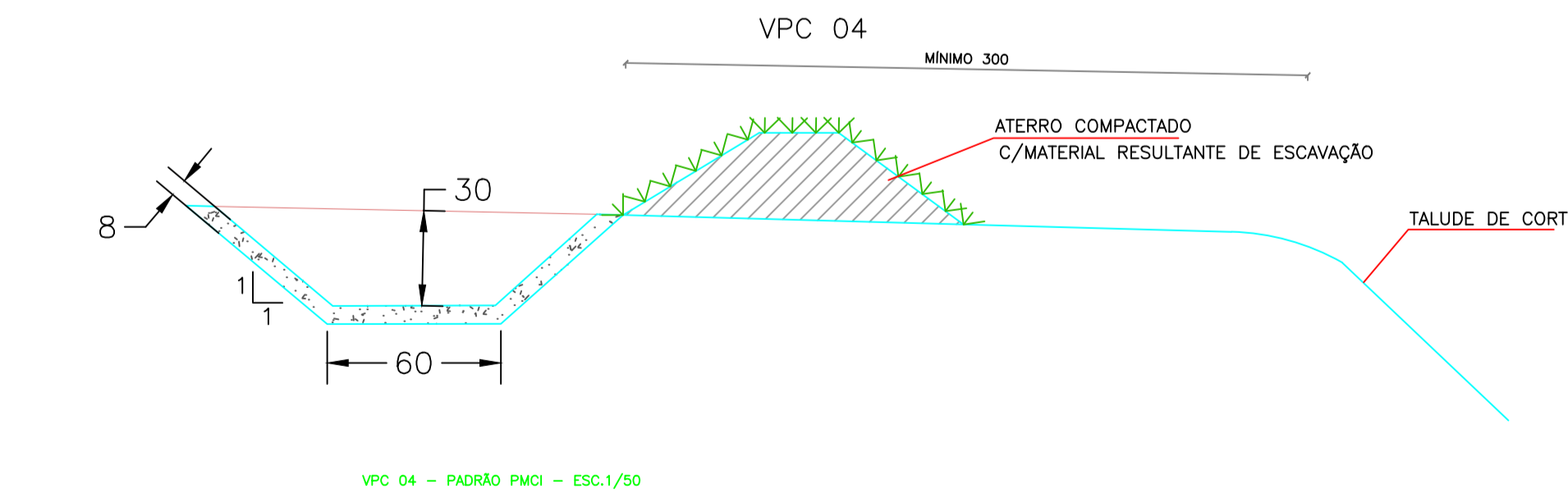
DATA: NOVEMBRO/2018

DRENAGEM URBANA  
CAIXA VISTA - CV - PADRÃO PMCI - ESC. 1/50  
DIMENSÕES / QUANTITATIVOS - mínimo recomendado

TIPO	D	DIÂMETRO MAIOR	a	b	h	L	C	H	CONCRETO ARMADO - CA	CONCRETO SIMPLES - CS	APG ± 10 %	FORMA	ANELAS # 80	PROFUNDIDADE (cm)
CP 01	40	80	100	80	110	130	110	110	0,170 m <sup>3</sup>	0,780 m <sup>3</sup>	15,70 kg	5,70 m <sup>2</sup>	148 2 m = 1 mm.	5,70 m <sup>2</sup>
CP 02	60	80	100	80	110	130	110	0,170 m <sup>3</sup>	0,780 m <sup>3</sup>	15,70 kg	5,70 m <sup>2</sup>	148 3 m = 2 mm.	5,70 m <sup>2</sup>	
CP 03	80	80	100	100	110	130	130	0,170 m <sup>3</sup>	0,840 m <sup>3</sup>	15,70 kg	6,40 m <sup>2</sup>	148 4 m = 3 mm.	6,40 m <sup>2</sup>	
CP 04	100	100	124	130	130	154	160	0,295 m <sup>3</sup>	1,385 m <sup>3</sup>	27,77 kg	9,80 m <sup>2</sup>	148 5 m = 4 mm.	9,80 m <sup>2</sup>	
CP 05	120	120	146	150	150	178	180	0,395 m <sup>3</sup>	1,845 m <sup>3</sup>	38,30 kg	11,80 m <sup>2</sup>	148 6 m = 5 mm.	11,80 m <sup>2</sup>	
CP 06	150	150	178	180	180	208	210	0,560 m <sup>3</sup>	2,120 m <sup>3</sup>	50,00 kg	15,36 m <sup>2</sup>	148 7 m = 6 mm.	15,36 m <sup>2</sup>	

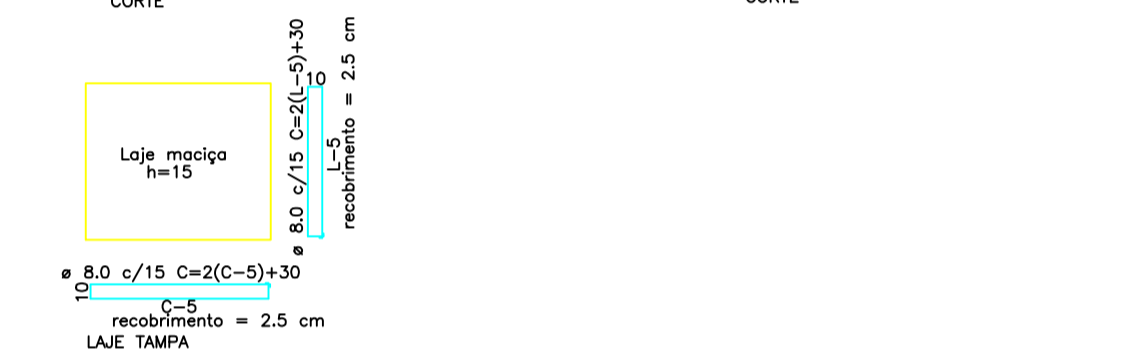
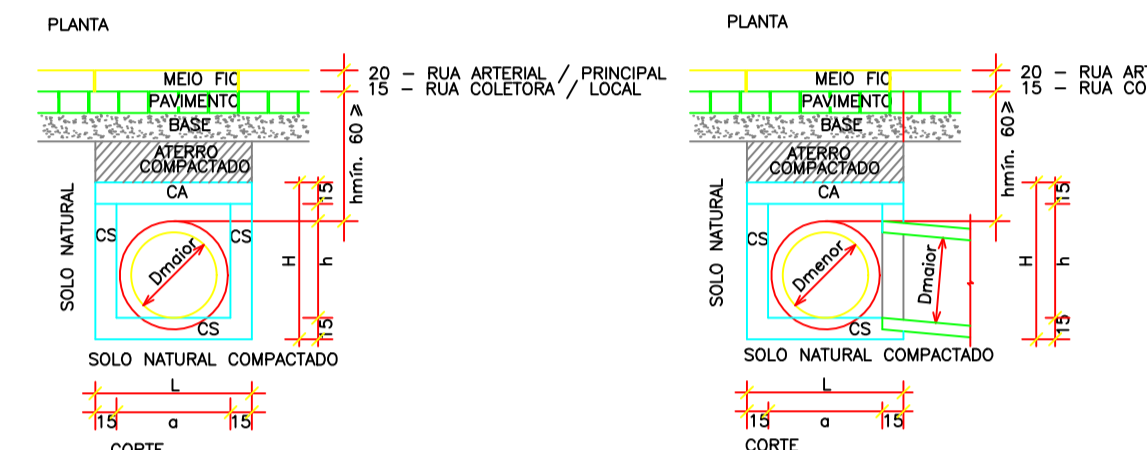
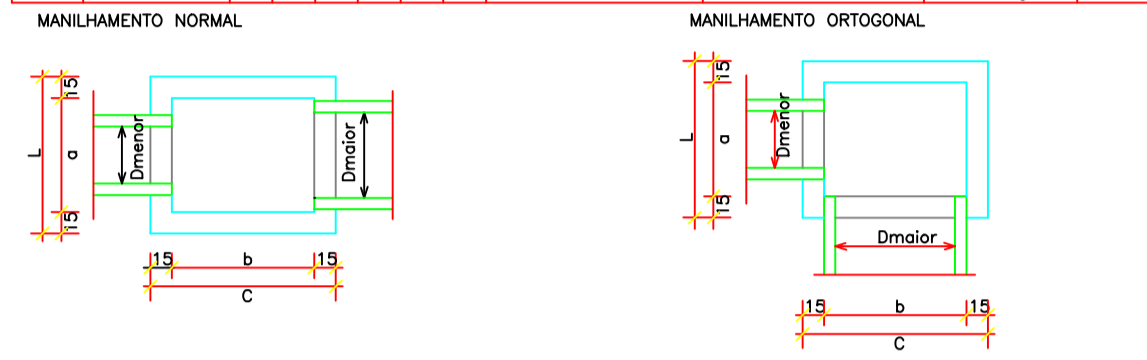


CONSUMOS MEDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,28m <sup>3</sup> /m
APIOLAMENTO MANUAL	0,20m <sup>3</sup> /m
GUIA DE MADEIRA (2,5 cm X 8,0 cm)	0,78m/m
CONCRETO fck ≥ 15MPa	0,116m <sup>3</sup> /m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,20kg/m
GRAMA	0,90m <sup>2</sup> /m



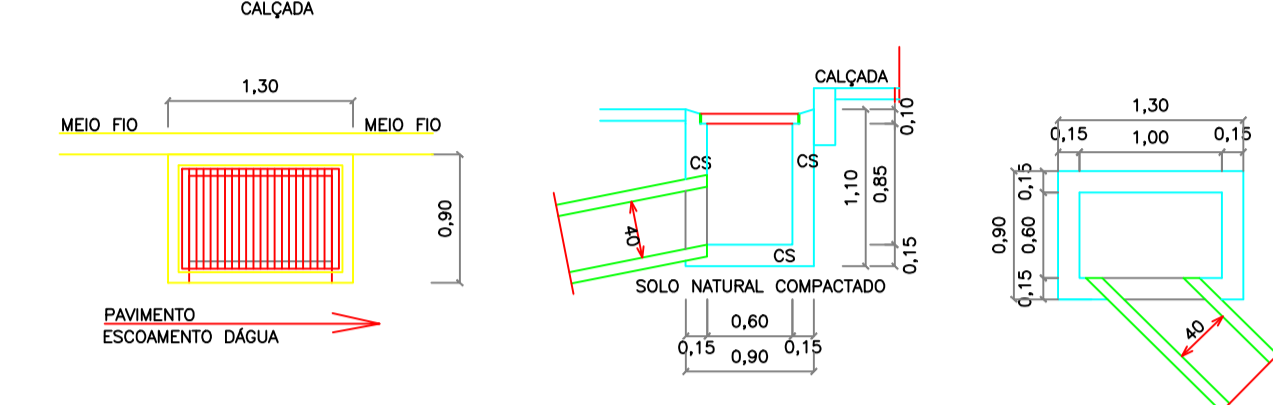
DRENAGEM URBANA  
CAIXA PASSAGEM - CP - PADRÃO PMCI - ESC. 1/50  
DIMENSÕES / QUANTITATIVOS - mínimo recomendado

TIPO	D	DIÂMETRO MAIOR	a	b	h	L	C	H	CONCRETO ARMADO - CA	CONCRETO SIMPLES - CS	APG ± 10 %	FORMA
CP 01	40	80	100	80	110	130	110	110	0,215 m <sup>3</sup>	0,645 m <sup>3</sup>	20,40 kg	5,16 m <sup>2</sup>
CP 02	60	80	100	80	110	130	110	110	0,215 m <sup>3</sup>	0,645 m <sup>3</sup>	20,40 kg	5,16 m <sup>2</sup>
CP 03	80	80	100	100	110	130	130	130	0,215 m <sup>3</sup>	0,765 m <sup>3</sup>	20,40 kg	5,88 m <sup>2</sup>
CP 04	100	100	124	130	130	154	160	160	0,295 m <sup>3</sup>	1,250 m <sup>3</sup>	27,85 kg	9,27 m <sup>2</sup>
CP 05	120	120	146	150	150	178	180	180	0,395 m <sup>3</sup>	1,430 m <sup>3</sup>	36,30 kg	10,95 m <sup>2</sup>
CP 06	150	150	178	180	180	208	210	210	0,560 m <sup>3</sup>	2,000 m <sup>3</sup>	50,00 kg	15,36 m <sup>2</sup>



DRENAGEM URBANA  
CAIXA COLETORA COM GRELHA - CC - PADRÃO PMCI - ESC. 1/50  
QUANTITATIVOS - mínimo recomendado

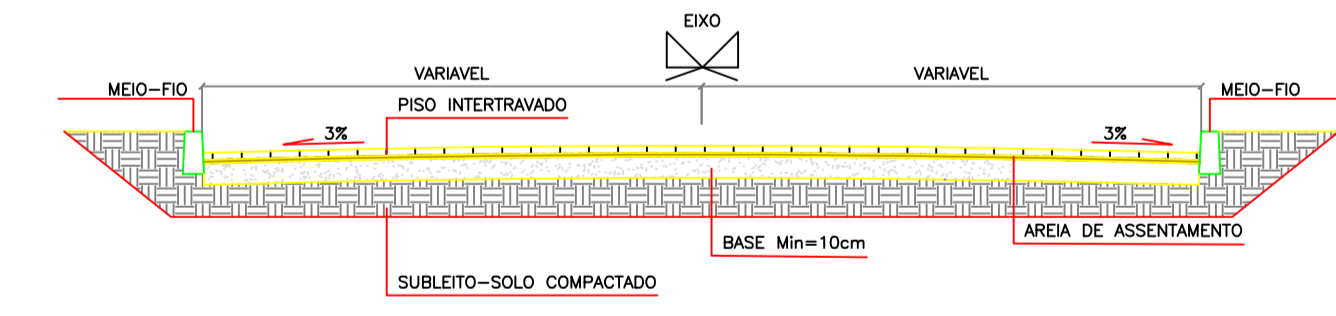
TIPO	D	DIÂMETRO MAIOR	CONCRETO ARMADO - CA	CONCRETO SIMPLES - CS	APG ± 10 %	FORMA
CC	40	80	0,120 m <sup>3</sup>	0,620 m <sup>3</sup>	12,00 kg	4,44 m <sup>2</sup>



RUA WILSON DUARTE SILVA							
CAIXA DE PASSAGEM		CORPO BSTC (MANILHAS)		POÇO DE VISITAS		CAIXA COLETORA	
TIPO	QUANTIDADE (unid.)	TIPO	QUANTIDADE (m)	TIPO	QUANTIDADE (unid.)	TIPO	QUANTIDADE (unid.)
CP-02	8	Ø40	67,00	PV-03	8	CC	26
CP-03	9	Ø60	197,00				
CP-04	-	Ø80	220,00				

RUA ANTONIO JOSÉ DA SILVA							
CAIXA DE PASSAGEM		CORPO BSTC (MANILHAS)		POÇO DE VISITAS		CAIXA COLETORA	
TIPO	QUANTIDADE (unid.)	TIPO	QUANTIDADE (m)	TIPO	QUANTIDADE (unid.)	TIPO	QUANTIDADE (unid.)
CP-02	13	Ø40	65,00	PV-02	8	CC	30
CP-03	-	Ø60	68,00	PV-03	1		
CP-04	-	Ø80	-				

OUTROS					
CAIXA DE PASSAGEM		CORPO BSTC (MANILHAS)		POÇO DE VISITAS	
TIPO	QUANTIDADE (unid.)	TIPO	QUANTIDADE (m)	TIPO	QUANTIDADE (unid.)
CP-02	-	Ø60	-	PV-03	4
CP-03	2	Ø80	38,00		
CP-04	4	Ø100	-		



PERFIL  
DETALHE DE PAVIMENTAÇÃO PAVIES SOBRE TERRENO NATURAL - ESC. 1/50

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO) - INFRAESTRUTURA

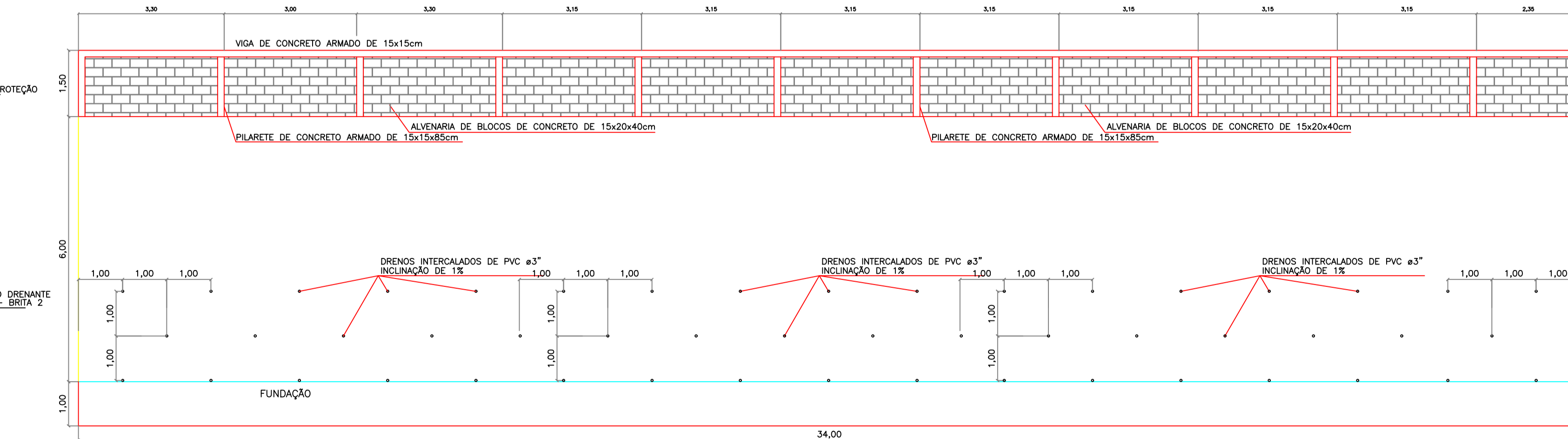
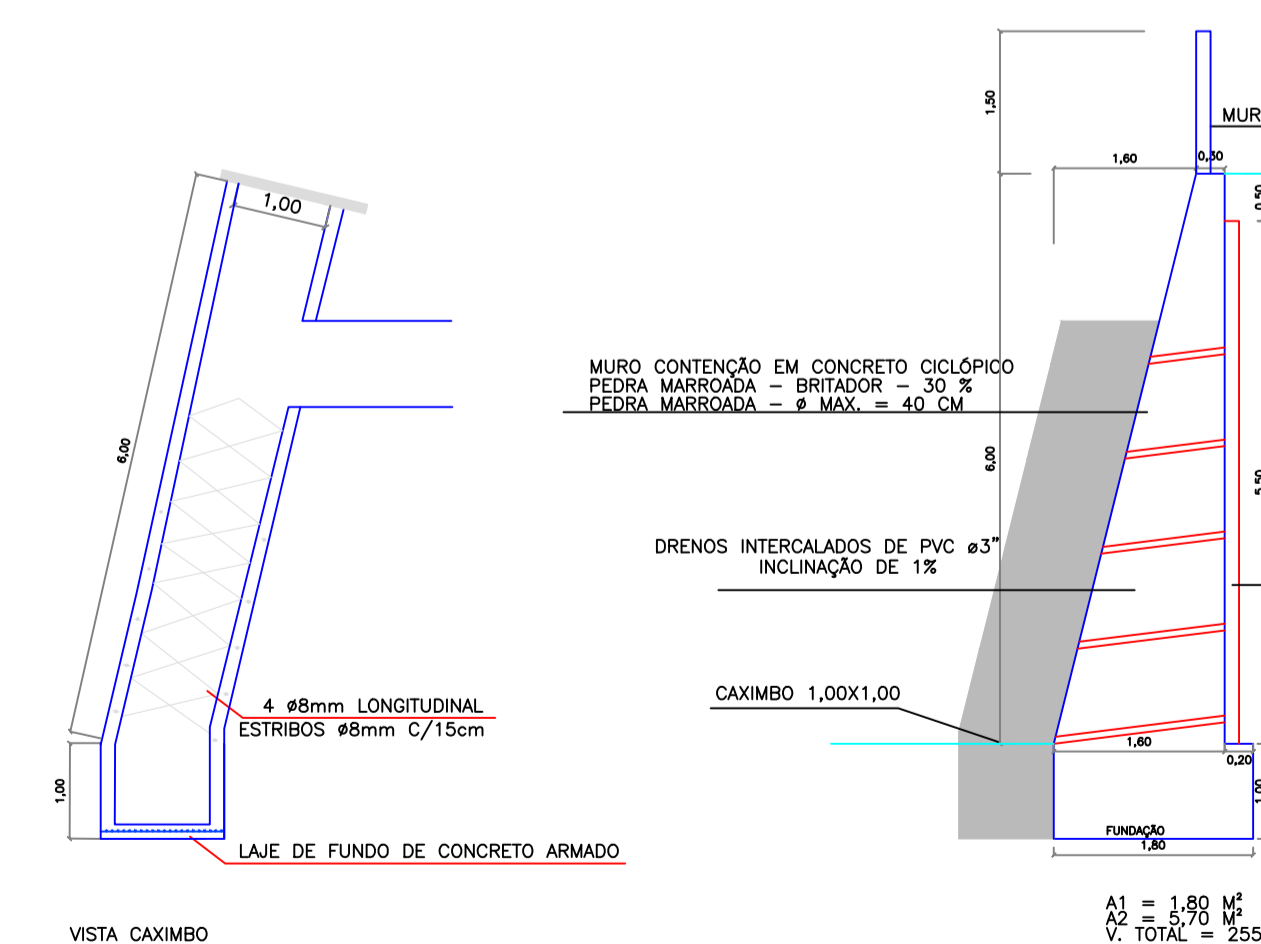
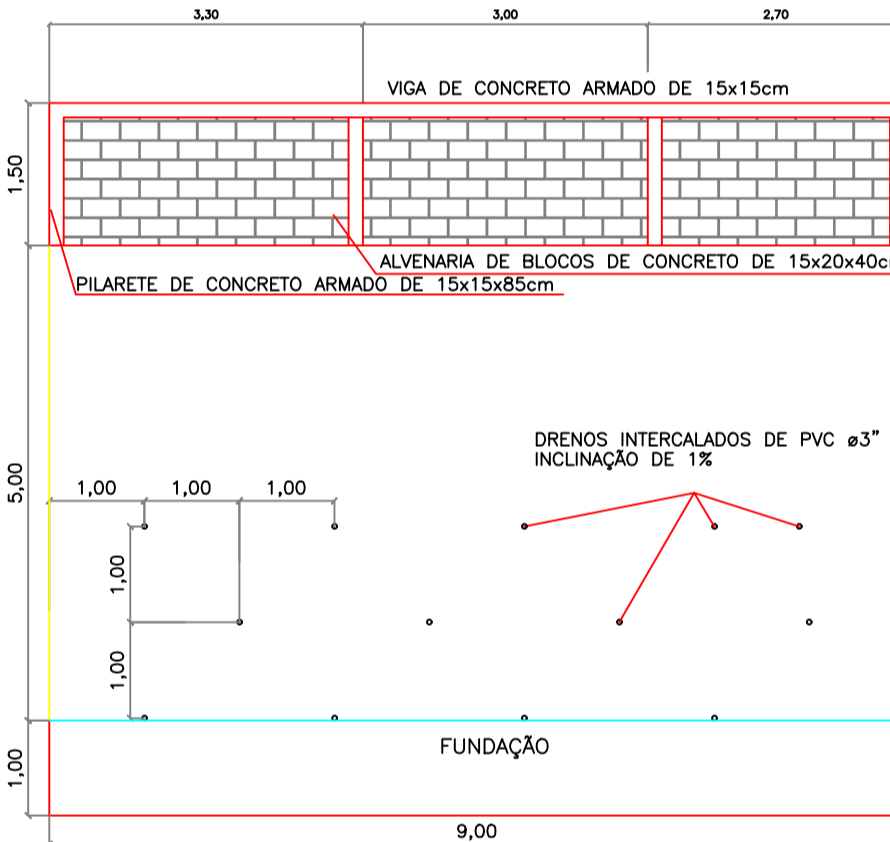
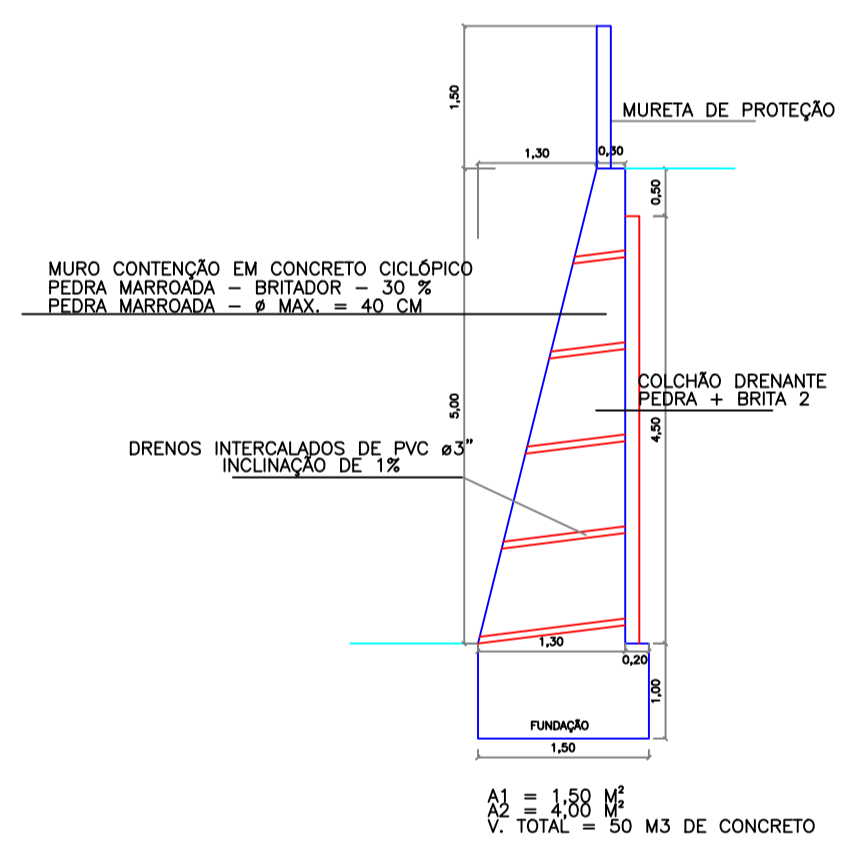
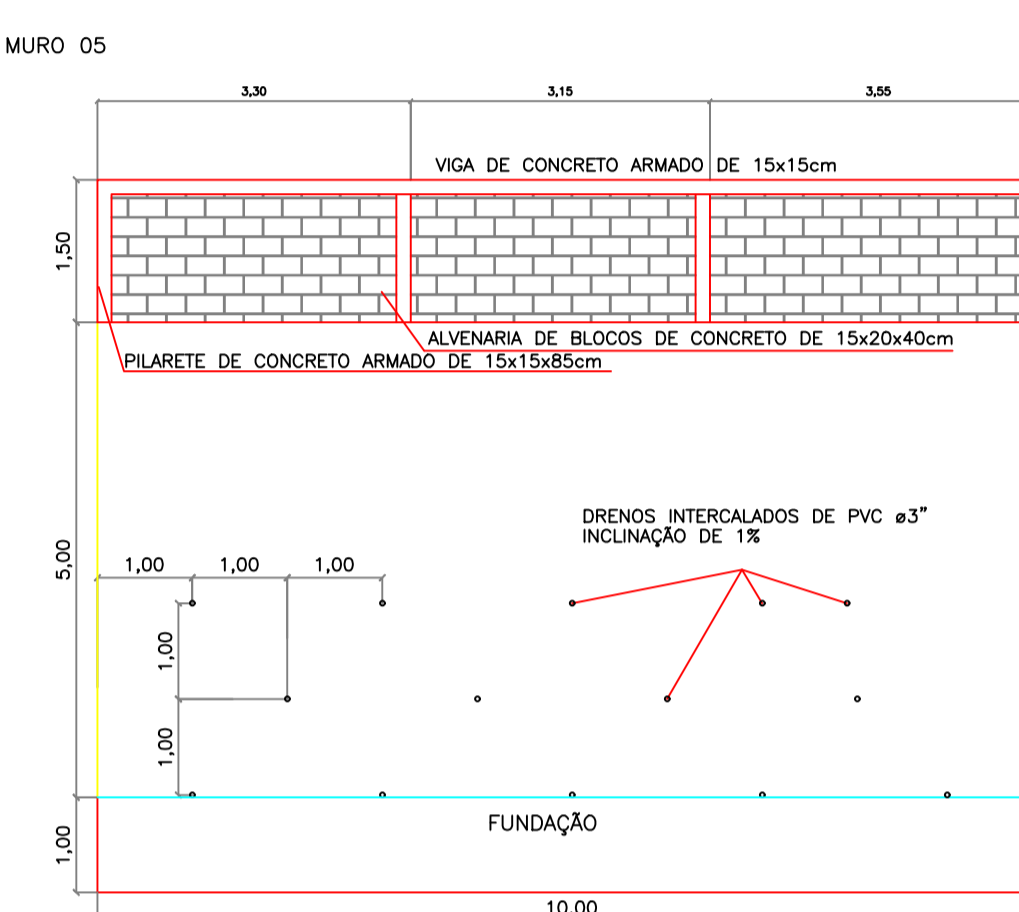
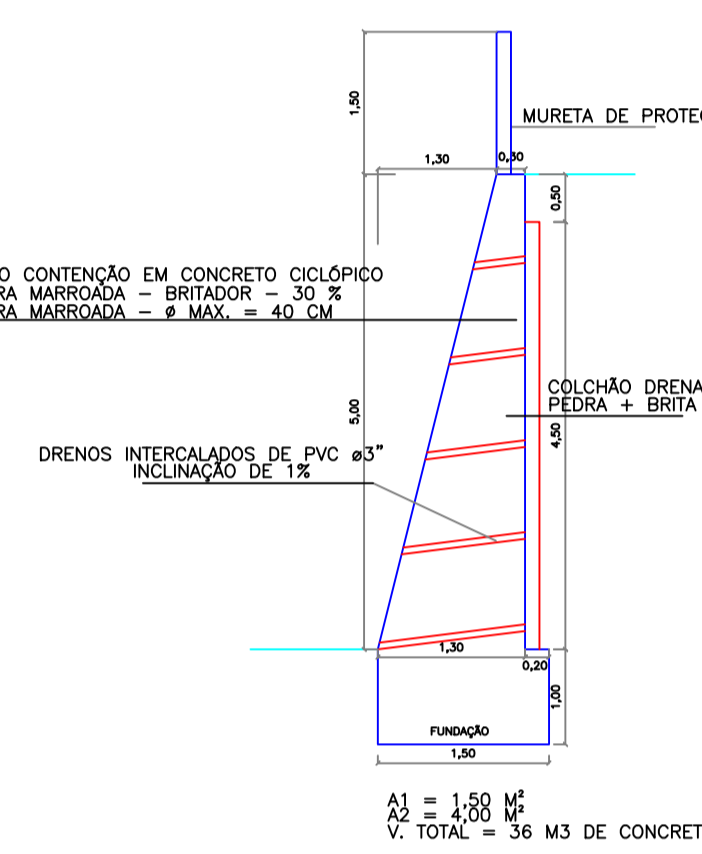
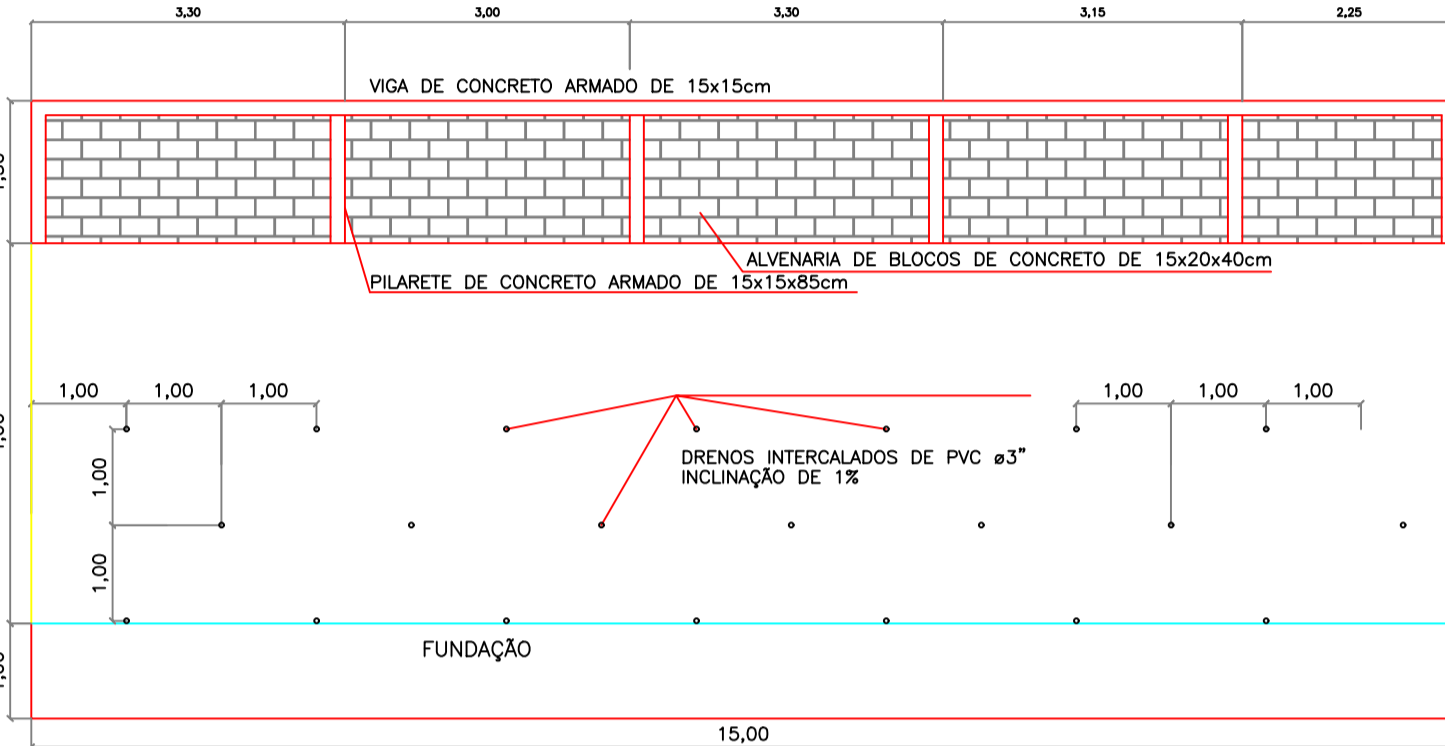
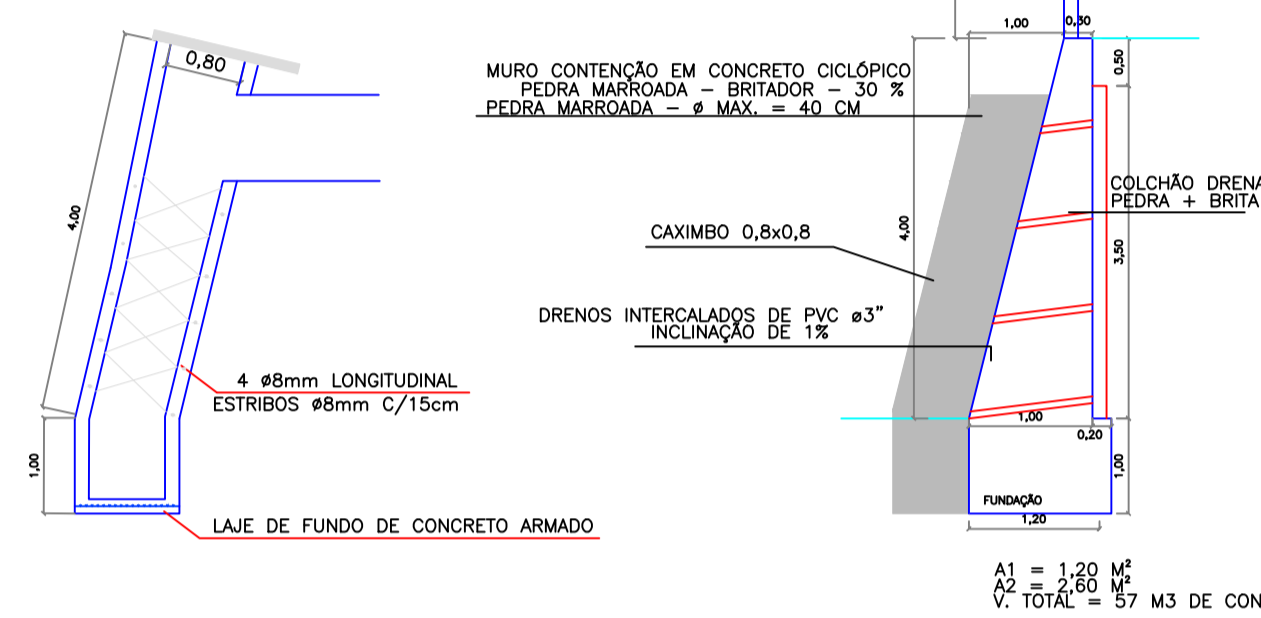
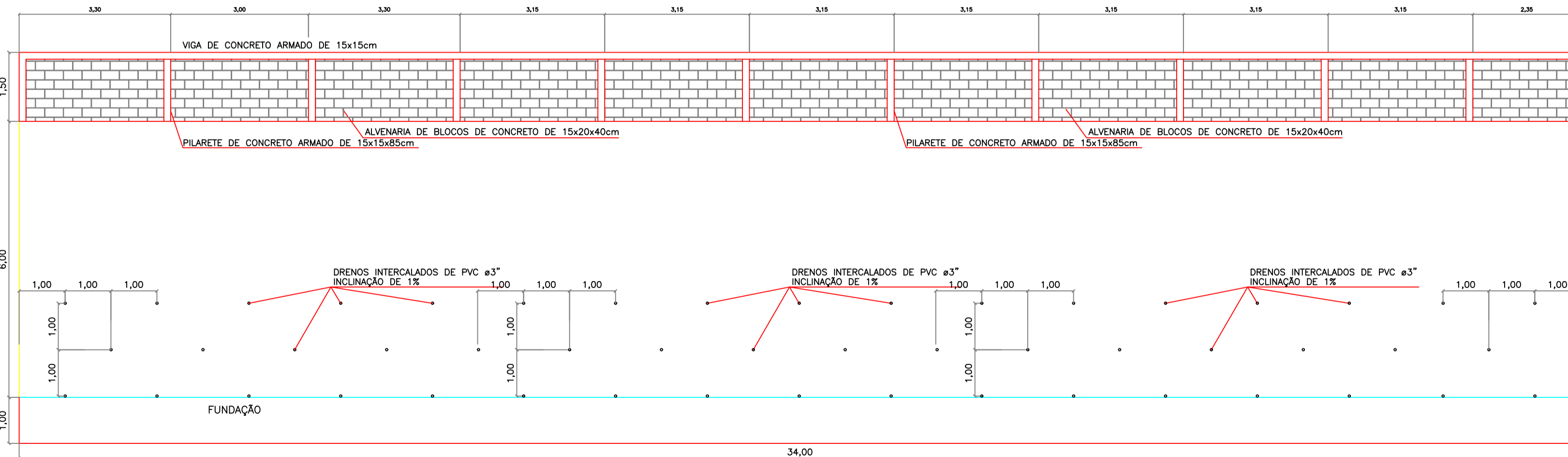
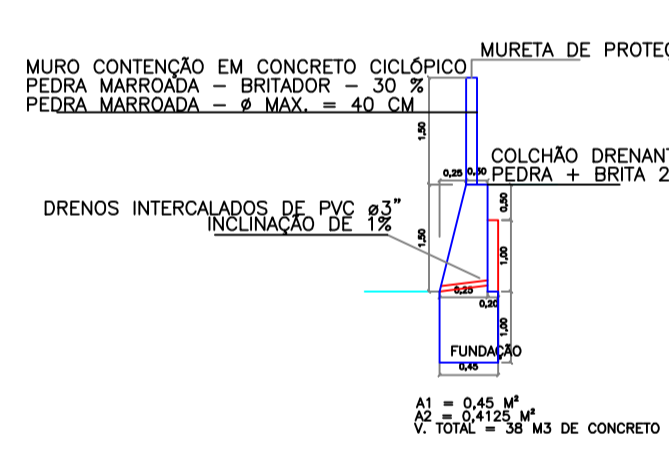
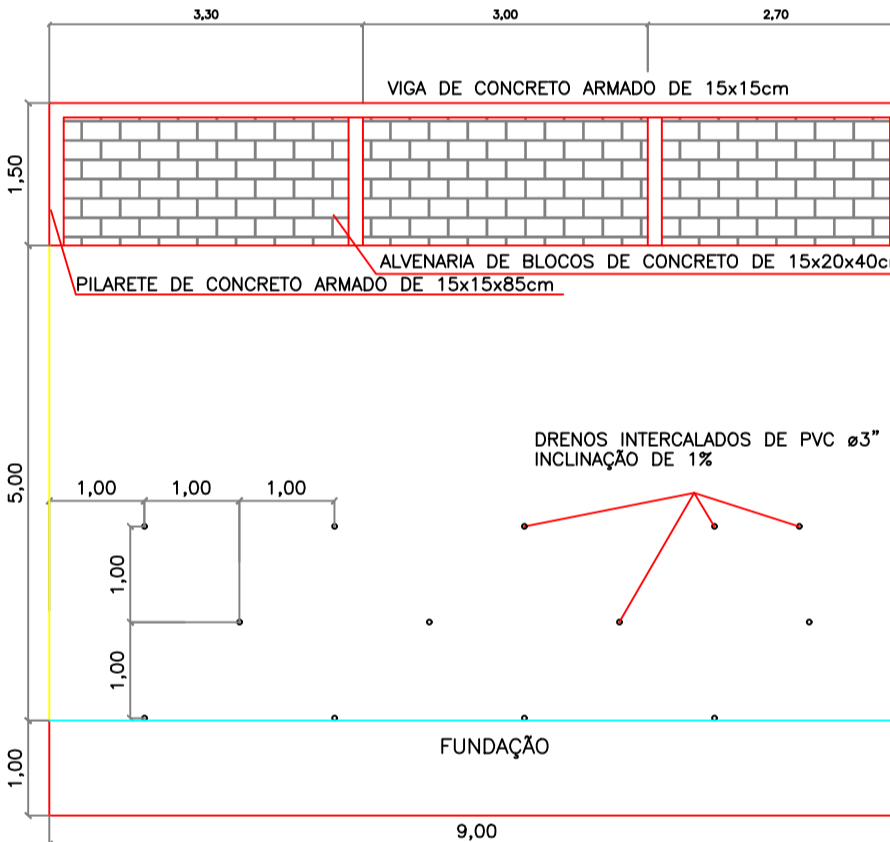
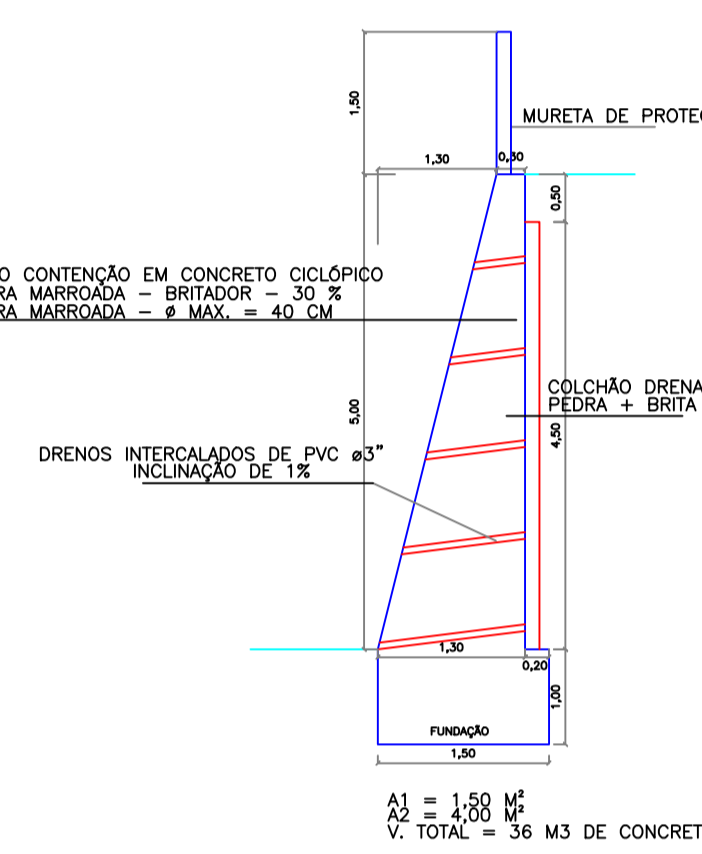
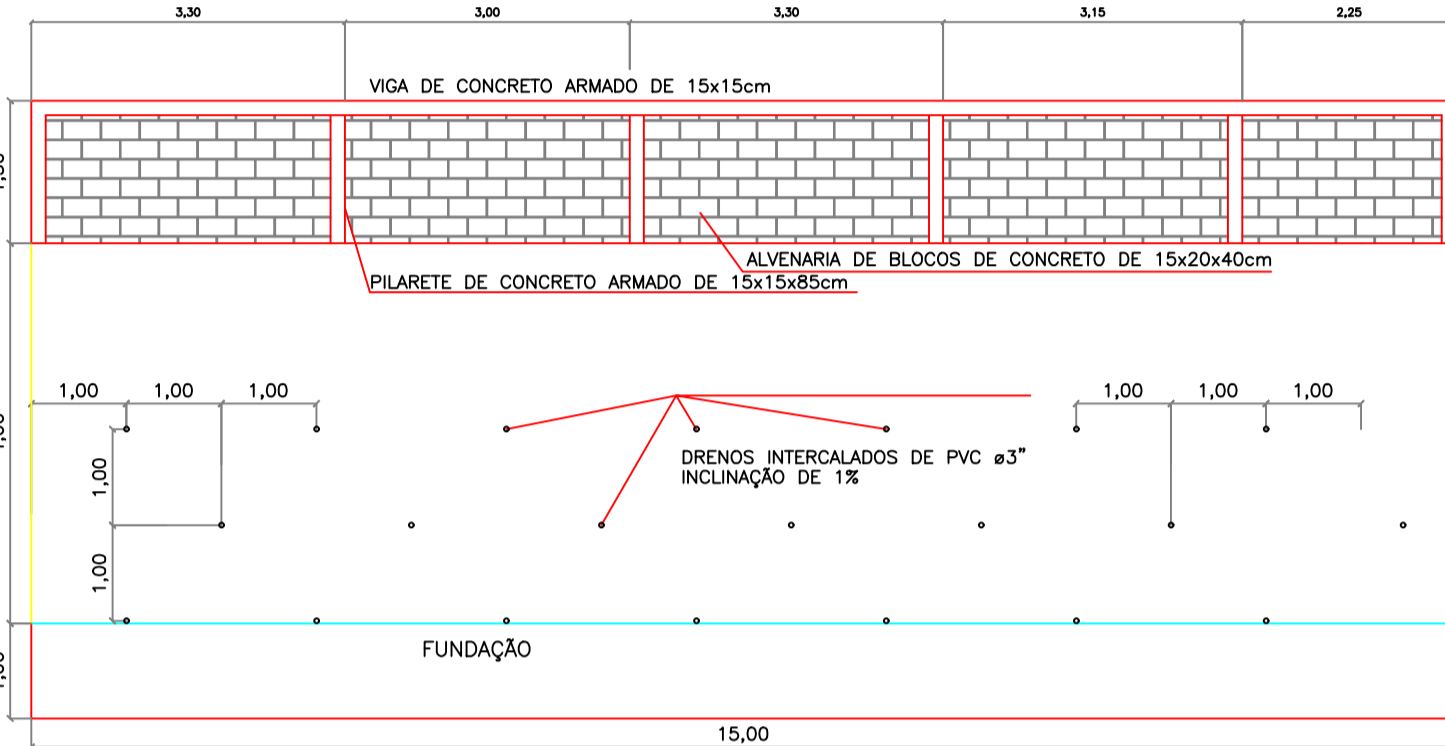
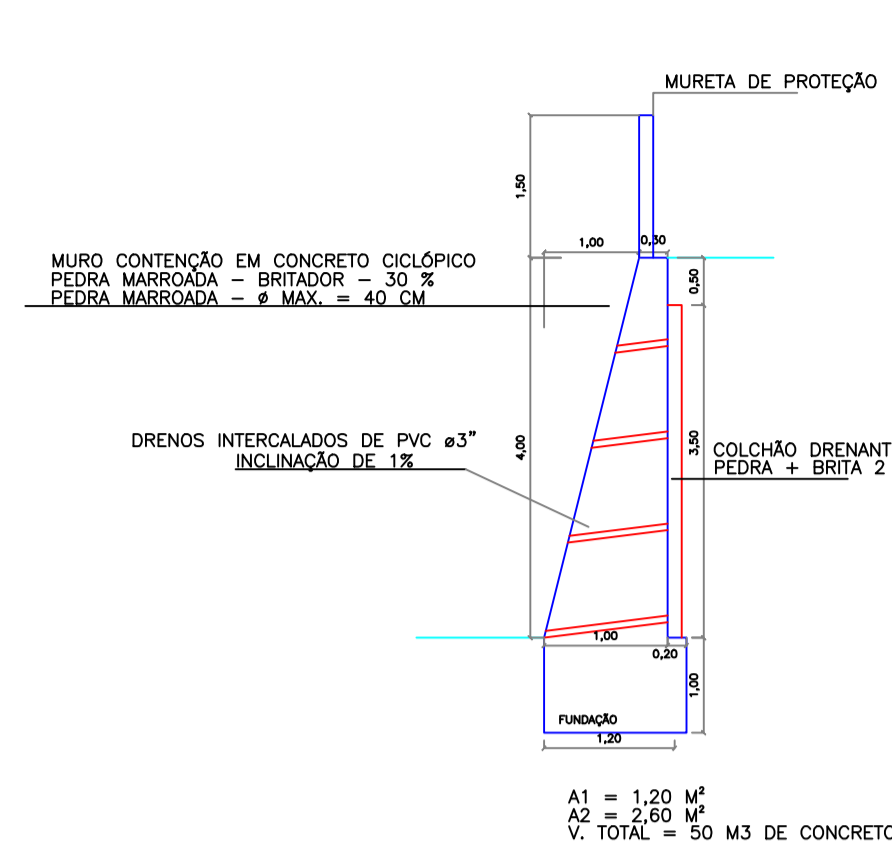
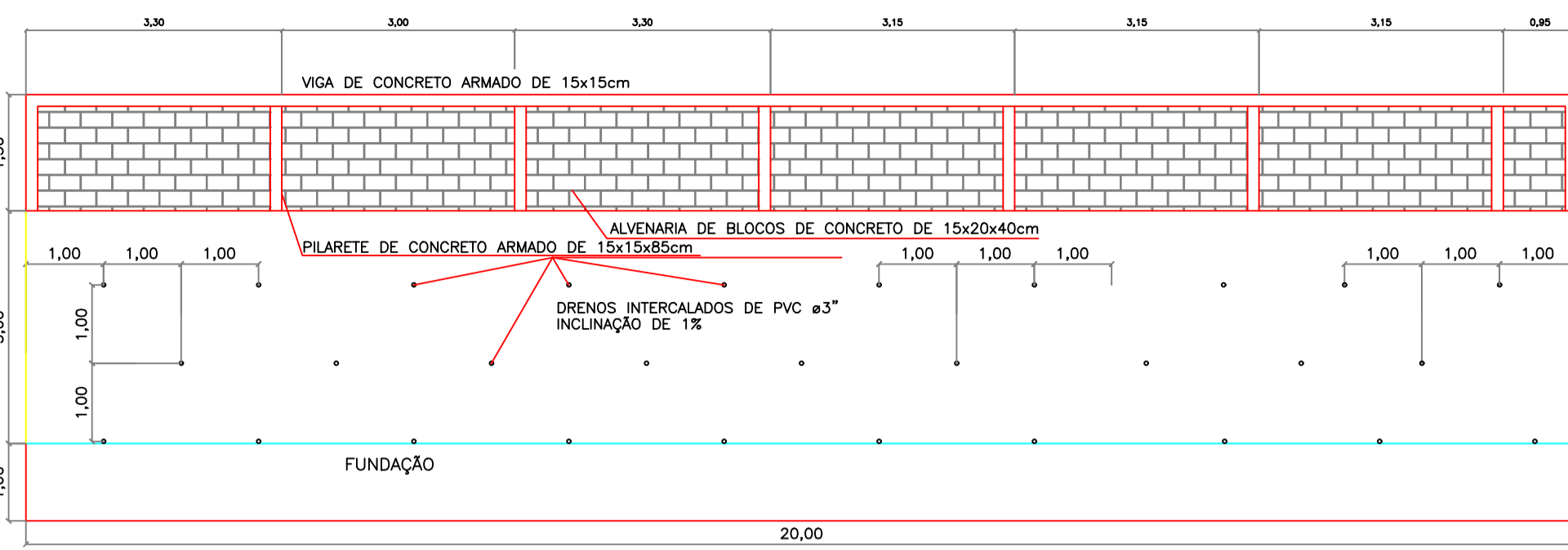
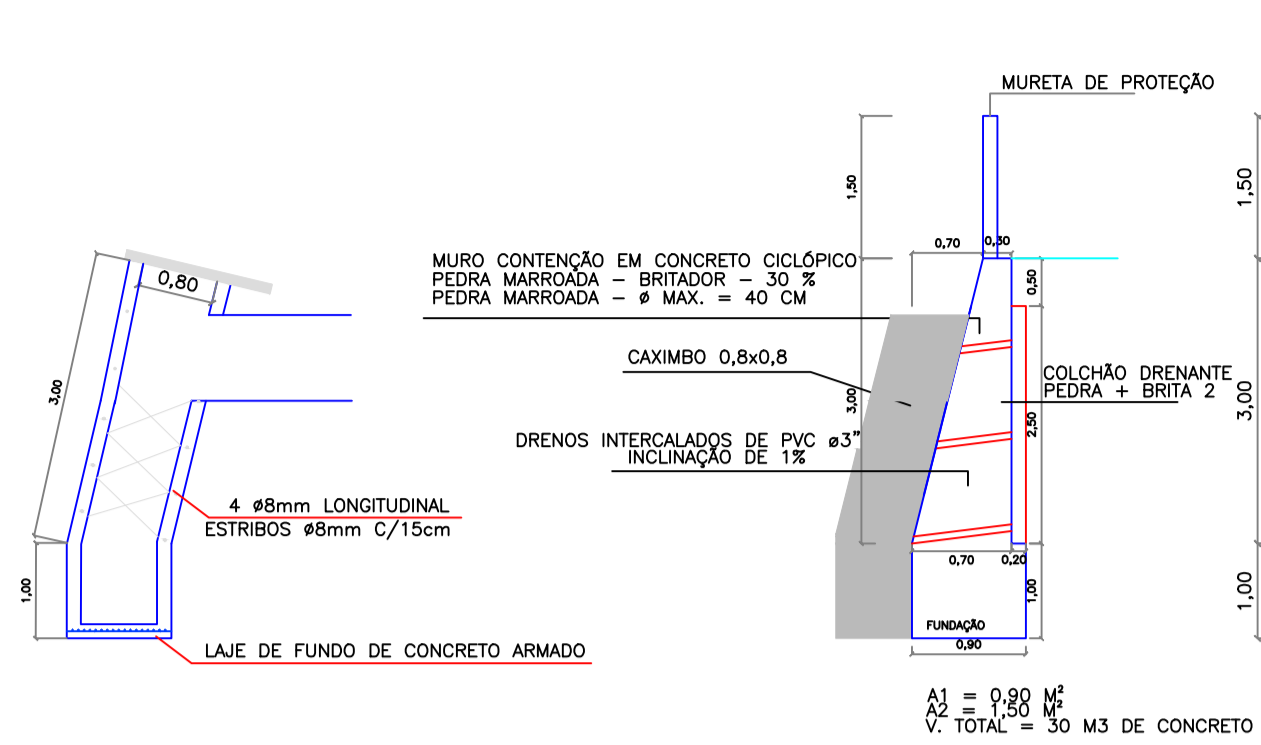
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE MURIS, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS WILSON DUARTE SILVA E ANTONIO JOSÉ DA SILVA, NO BAIRRO RUBEM BRAGA

PROJETO DE DRENAGEM DAS RUAS

VICTOR DA SILVA COELHO - JOSÉ SANTIAGO DE LIMA

PROJETA: 03/04

DESENHO: MAURO GUIMARÃES GARDIOLI - ESCALA: INDICADA



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

INFRAESTRUTURA

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE MUROS, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS WILSON DUARTE SILVA E ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA, NO BAIRRO RUBEM BRAGA

DETALHES DOS MUROS

NOVEMBRO/2018

VICTOR DA SILVA COELHO

JOSÉ SANTIAGO DE LIMA

ESCALA: INDICADA



**Processo: 231199/2021** - RICMCI 84/2021

Fase Atual: DAR PROVIDENCIA

Ação Realizada: SEGUIR

Próxima Fase: DAR PROVIDENCIA

De: SEMO - SUBSECRETARIA DE MANUTENÇÃO E VISTORIA DE OBRAS

Para: SEMGOV - GERÊNCIA DE ATENDIMENTO

Prezado Edil,

A Secretaria Municipal de Obras e demais secretarias vêm trabalhando de forma incessante para atender às demandas dos Munícipes, demandas essas expressadas nas indicações dos **N o b r e s E d i s**. Informamos que já estamos em contato com a empresa que estava executando a obra na rua Wilson Duarte e a mesma pedir verbalmente a rescisão contratual. A Semo está conversando com a mesma a fim de evitar a referida rescisão, caso a mesma ocorra a Secretaria Municipal de Obras terá que reiniciar um novo processo de contratação (licitatório) pelo motivo hora exposto não podemos precisar uma data exata para o reinício, pois envolve questões legais bem como procedimentos técnicos administrativos, caso seja necessário uma nova contratação, esperamos muito em breve termos maiores informações e nos colocamos a disposição para novos esclarecimentos.

Sem mais,

Atenciosamente.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 1 de outubro de 2021.

**MARCOS ANTONIO REZENDE CAETANO**  
**SUBSECRETÁRIO DE MANUTENÇÃO E VISTORIA DE OBRAS - Mat. 02949201**

Tramitado por, MARCOS ANTONIO REZENDE CAETANO, Mat. 02949201





# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 39003300350035003500330032003A005400

Assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO REZENDE CAETANO** em 01/10/2021 13:47  
Checksum: **450CEB66BB694F9D8959279AE3A2DC343CE67AB66B4D252B09C779E975C8A5F6**



Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 39003300350035003500330032003A005400, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



**Processo: 231199/2021** - RICMCI 84/2021

Fase Atual: DAR PROVIDENCIA

Ação Realizada: SEGUIR

Próxima Fase: DAR PROVIDENCIA

De: SEMGOV - GERÊNCIA DE ATENDIMENTO

Para: CAMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

**RESPOSTA N° 2443/2021**

Exmº. Sr.

**BRÁS ZAGOTTO**

Presidente da Câmara Municipal

Senhor Presidente,

Encaminho os autos a essa Douta Casa de Leis, contendo resposta ao Requerimento de Informação nº 126/21, de iniciativa do Vereador Allan Albert Lourenço Ferreira .

Após ciência, favor devolver o presente processo digital a este setor, para que possamos proceder o devido arquivamento.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 1 de outubro de 2021.

**ANDRESSA COLOMBIANO LOUZADA**  
**ASSESSOR EXECUTIVO I - Mat. 70566204**

Tramitado por, NEIDE APARECIDA PASTRO FIORIO, Mat. 16501



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 39003300390032003200300034003A005400

Assinado eletronicamente por **ANDRESSA COLOMBIANO LOUZADA** em 07/10/2021 17:32

Checksum: **61C41A2592902400417448730A03DDB304262076050B2D290C467EC182CF9780**



Autenticar documento em <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 39003300390032003200300034003A005400, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

