

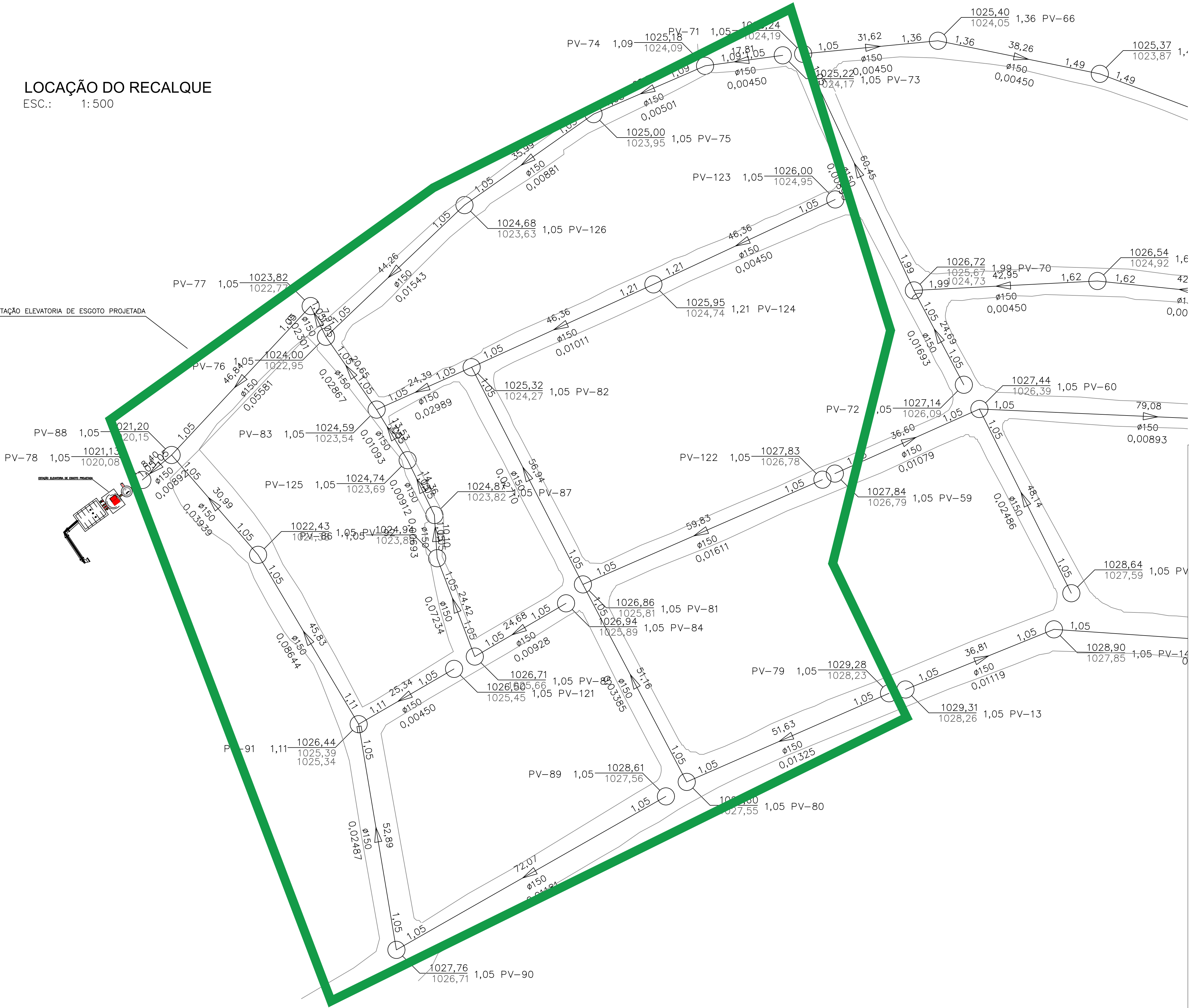
LOCAÇÃO DO RECALQUE

ESC.: 1:500

NOTAS

- 1- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2- VER PLANTA NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D02-E00
3- VER cortes NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D03-E00

AREA DE CONTRIBUIÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO PROJETADA



PREFEITURA

CAU

DECLARO ESTAR CIENTE:
- QUE A APROVAÇÃO DESTE PROJETO, NÃO SIGNIFICA O RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
- QUE O HABITE-SE SERÁ FORNECIDO PARA:
1) PROJETOS EXECUTADOS SEM MODIFICAÇÕES.
2) REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NÃO LIGADAS A REDES DE ESGOTOS E VICE-VERSA.
3) PLANTIO DE 01 (UMA) ÁRVORE PARA CADA 10m (DEZ METROS) DE PASSEIO.
4) QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaassociados@gmail.com (34)98850-6729

PROJETO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO
LOCAL: DISTRITO DE CELSO BUENO - MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO MG

ASSINATURAS:

ÁREAS (m²):

PROPR: PREFEITURA DE MONTE CARMELO
CNPJ: 18.593.103/0001-78

RT: MATHEUS MOURA PARREIRA
ENGº CIVIL-CREA: 207519/D-MG

ESCALAS: 1:500

DESENHO:

DATA: JUL/2023

FOLHA:

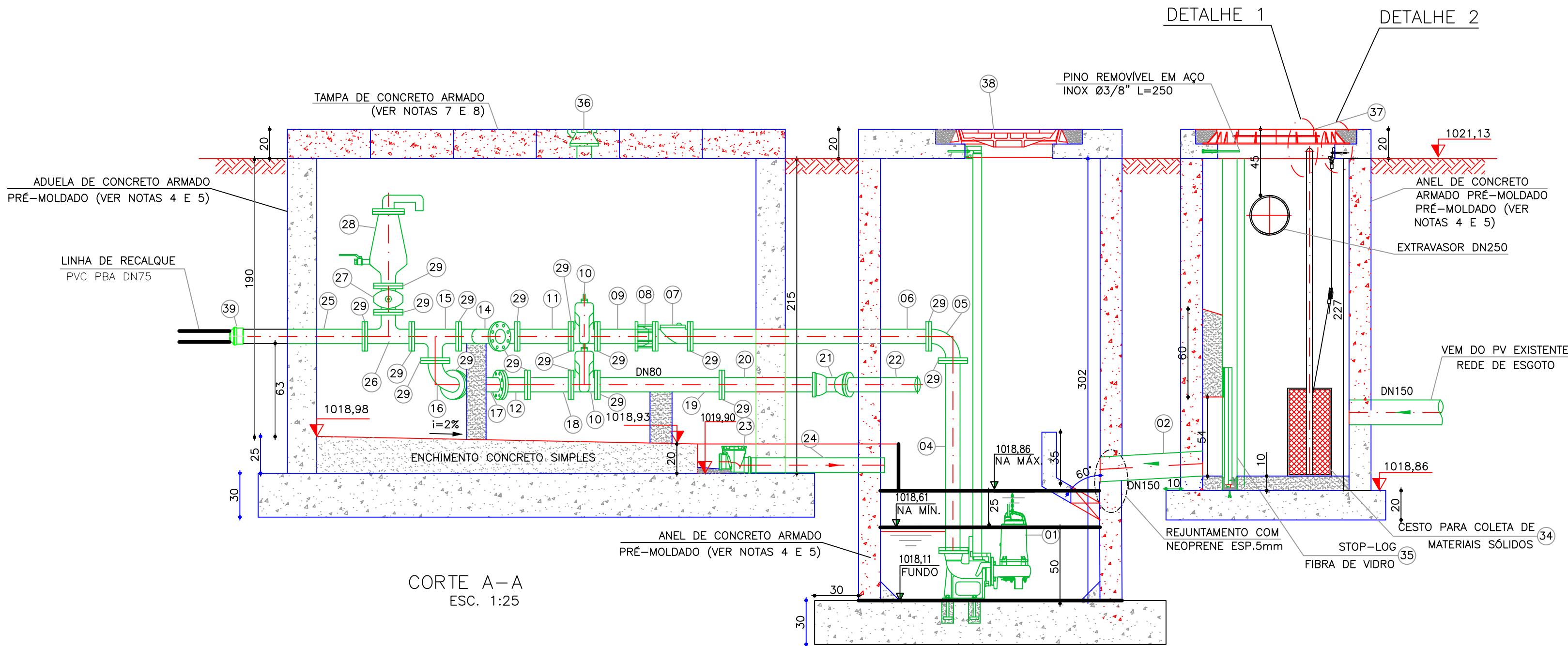
CONTÉM: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

01/06



02/06

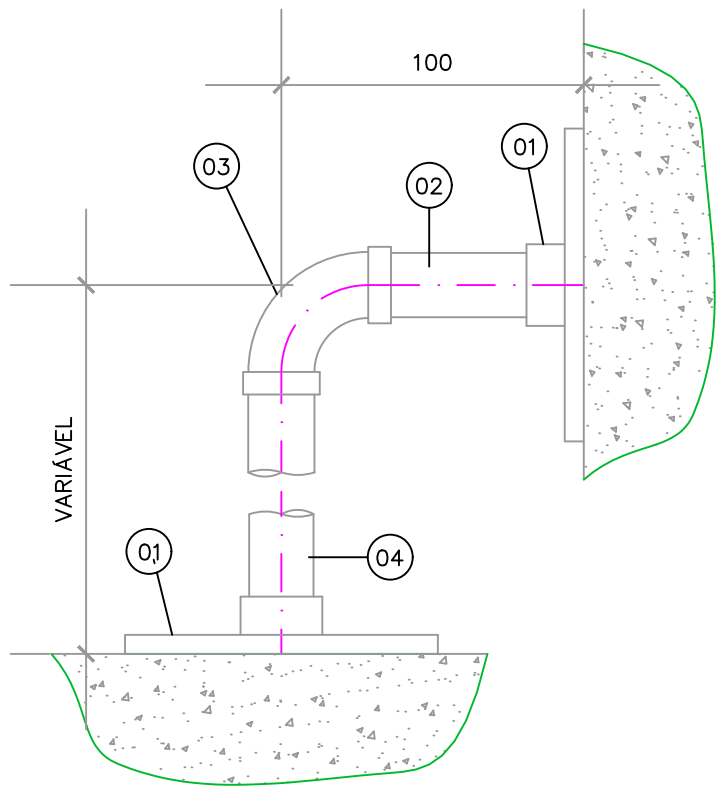
NOTAS
1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2- OS TAMPÕES DEVERÃO SUPORTAR UMA CARGA DE 40 TONELADAS CONFORME NORMA EUROPEIA EN124.
3- VER CORTES NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D03-E00
4- VER DETALHE DO CESTO NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D04-E00
5- VER PLANTA DE LOCAÇÃO NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D01-E00
6- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS: - NBR-6118 (PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO); - NBR-6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
7- PINTAR AS SUPERFÍCIES DE CONCRETO EM CONTATO COM O SOLO, COM DUAS DEMÃOS DE IGOL "2" DA SIKA. OU SIMILAR.



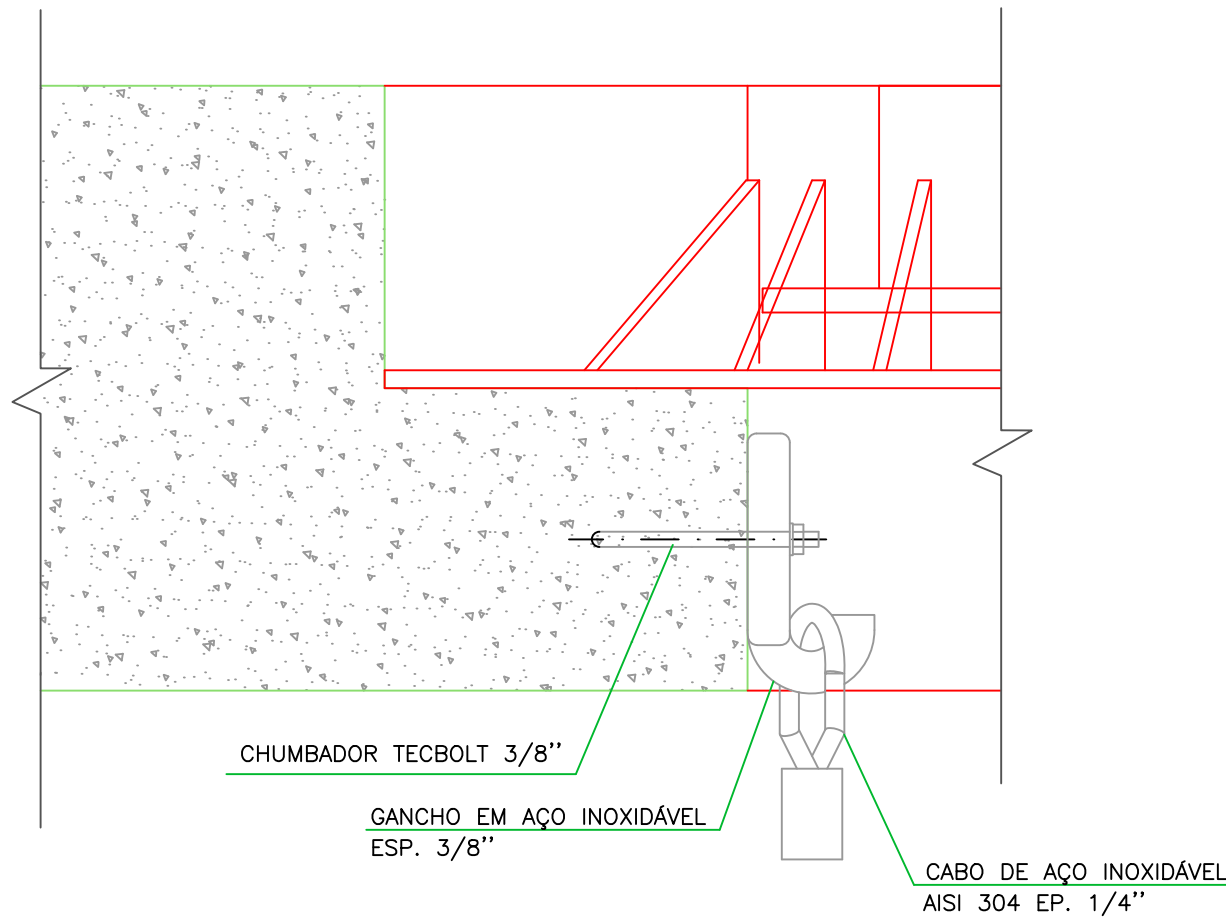
LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
01	CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL SCAVENGER EJ20BY-Q=3,00 l/s, Amt=11,67m	2	CJ
02	TUBO EM F" COM PONTAS ØNOM.150, L=700mm	1	UN
03	CANCELADO	-	UN
04	TUBO EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=1297mm	2	UN
05	CURVA 90° EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80	2	UN
06	TUBO EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=1628mm	2	UN
07	VALVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO, COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=240	2	UN
08	ADAPTADOR ULTRAQUICK DESMONTAGEM COM FLANGE PN10	2	UN
09	TUBO EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=395mm	2	UN
10	REGISTRO DE GAVETA EURO 23 EM F" COM FLANGES PN-10, CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO, ØNOM.80	3	UN
11	TUBO EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=368mm	1	UN
12	CURVA 45° EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80	2	UN
13	TUBO EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=369mm	1	UN
14	JUNÇÃO 45° EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80	1	UN
15	TE EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80	1	UN
16	CURVA 90° EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80	1	UN
17	TUBO EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=412mm	1	UN
18	TUBO EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=298mm	1	UN
19	TUBO EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=850mm	1	UN
20	TUBO EM F" COM FLANGE E PONTA PN-10 ØNOM.80, L=641mm	1	UN
21	CURVA 22'30' EM F" COM BOLSAS JGS PN-10 ØNOM.80	1	UN
22	TUBO EM F" COM PONTAS PN-10 ØNOM.80, L=520mm	1	UN
23	VALVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO, PVC, PN-10 ØNOM.100	1	UN
24	TUBO DE PVC COM PONTAS, PN-10, ØNOM.100 L=930mm	1	UN
25	TUBO EM F" COM FLANGES PN-10 ØNOM.80, L=800mm	1	UN
26	TE EM F" COM FLANGES, PN-10, ØNOM.80x80	1	UN
27	VALVULA DE GAVETA EM F" COM FLANGES COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, EURO 23, PN-10, VOLANTE, ØNOM.80	1	UN
28	VALVULA DE AR COMBINADO PARA ESGOTO, PN16, MODELO D-023-NS, ØNOM.80	1	UN
29	PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANEL DE VEDAÇÃO PARA FLANGES PN10, ØNOM.80mm	22	CJ
30	CANCELADO	-	UN
31	CANCELADO	-	UN
32	CANCELADO	-	UN
33	ANEL DE VEDAÇÃO PARA FLANGES PN-10 ØNOM.80	1	UN
34	CESTO PARA COLETA DE MATERIAIS SÓLIDOS	1	CJ
35	STOP-LOG EM FIBRA DE VIDRO, 370x600x50mm	1	UN
36	TAMPA PARA REGISTRO EM F" ØNOM.80	3	UN
37	TAMPÃO PARA VISITA EM F" ØNOM.800, CLASSE D400	1	UN
38	TAMPA DE INSPEÇÃO EM F" ØNOM.80, CLASSE D400	1	UN
39	ADAPTADOR JGS DN:80 DN: 75	1	UN

PREFEITURA	
CAU	
DECLARO ESTAR CIENTE: - QUE A APROVAÇÃO DESTE PROJETO, NÃO SIGNIFICA O RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. - QUE O HABITE-SE SERÁ FORNECIDO PARA: 1) PROJETOS EXECUTADOS SEM MODIFICAÇÕES. 2) REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NÃO LIGADAS A REDES DE ESGOTOS E VICE-VERSA. 3) PLANTIO DE 01 (UMA) ÁRVORE PARA CADA 10m (DEZ METROS) DE PASSEIO. 4) QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.	
KARAIBA CONSULTORIA E PROJETOS karaibaassociados@gmail.com (34)98850-6729	
PROJETO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO	
LOCAL: DISTRITO DE CELSO BUENO - MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO MG	
ASSINATURAS:	ÁREAS (m²):
PROPR: PREFEITURA DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78	
RT: MATHEUS MOURA PARREIRA ENGº CIVIL-CREA: 207519/D-MG	ESCALAS: INDICADAS DATA: JUL/2023
CONTÉM: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	
DESENHO: FOLHA: 03/06	

DETALHE 1
FIXAÇÃO DO TUBO GUIA
ESC. 1:2,5



DETALHE 2
FIXAÇÃO DE GANCHO
ESC. SEM ESCALA



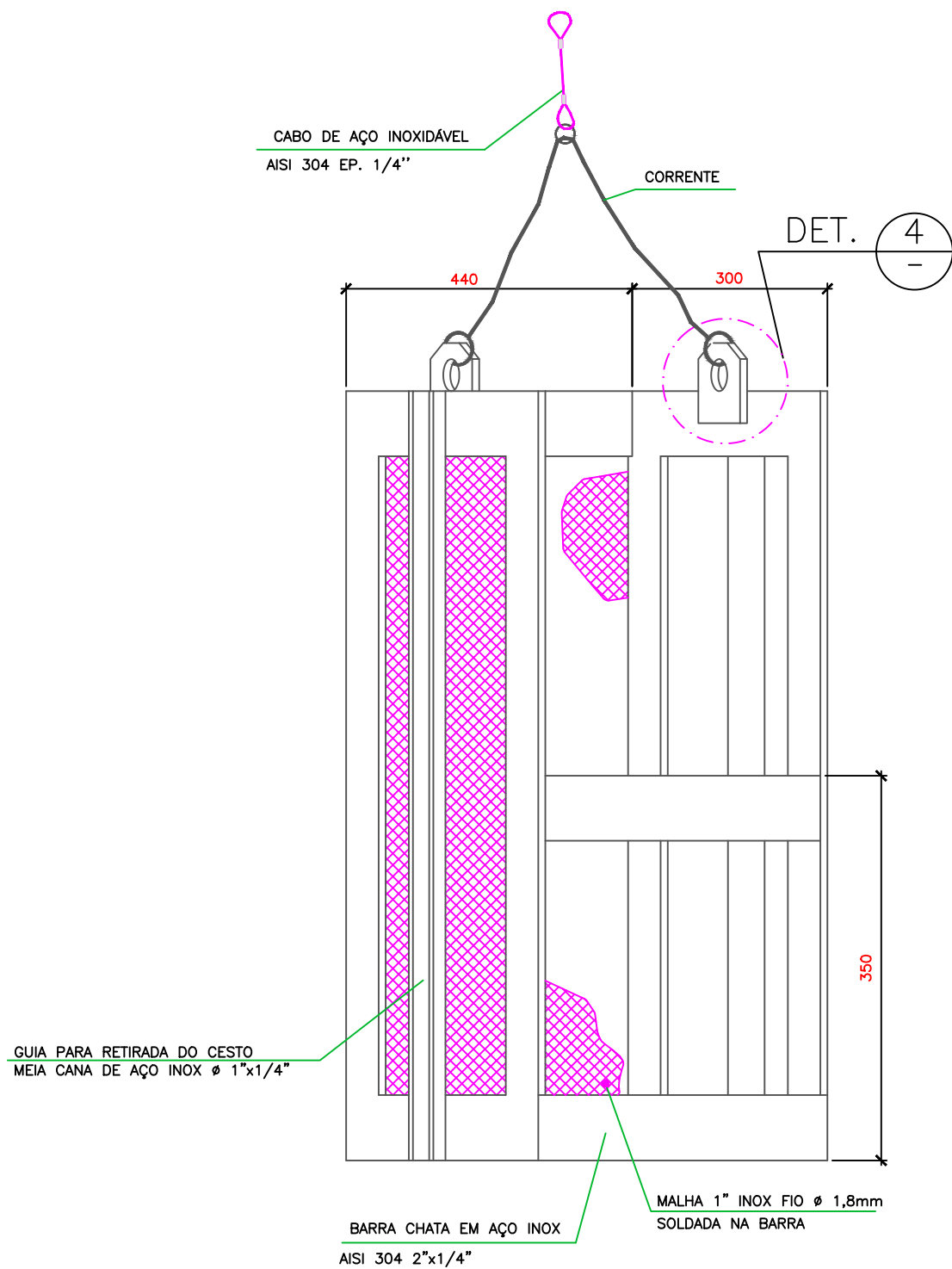
LISTA DE MATERIAL DO DETALHE 1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.
01	FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL COM ROSCA ØNOM.3/4"	4	UN
02	TUBO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ROSCAS ØNOM.3/4", COMPRIMENTO A SER DEFINIDO NA OCASIÃO DA MONTAGEM	—	mm
03	JOELHO 90° EM AÇO INOXIDÁVEL COM ROSCA ØNOM.3/4"	4	UN
04	TUBO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ROSCAS ØNOM.3/4", COMPRIMENTO A SER DEFINIDO NA OCASIÃO DA MONTAGEM	—	m

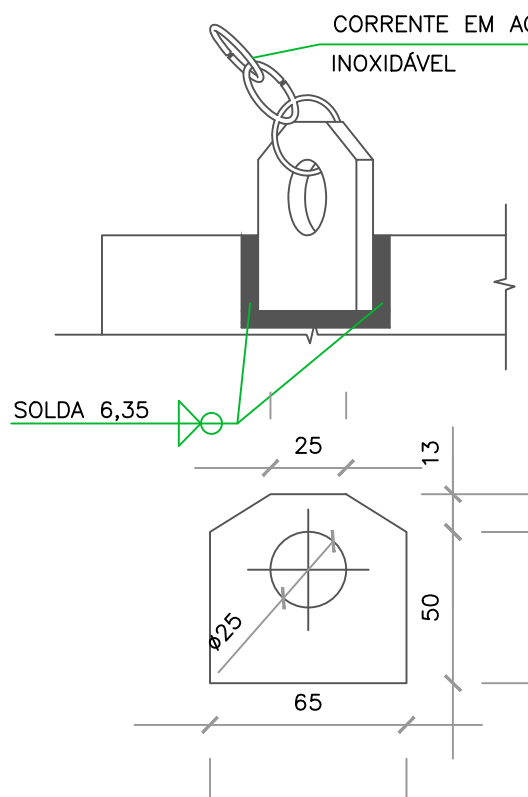
NOTAS

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- OS TAMPÕES DEVERÃO SUPORTAR UMA CARGA DE 40 TONELADAS CONFORME NORMA EUROPEIA EN124.
- 3- VER cortes NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D03-E00
- 4- VER DETALHE DO CESTO NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D04-E00
- 5- VER PLANTA DE LOCAÇÃO NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D01-E00
- 6- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS:
 - NBR-6118 (PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO);
 - NBR-6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
- 7- PINTAR AS SUPERFÍCIES DE CONCRETO EM CONTATO COM O SOLO, COM DUAS DEMÃOS DE IGOL "2" DA SIKA OU SIMILAR.

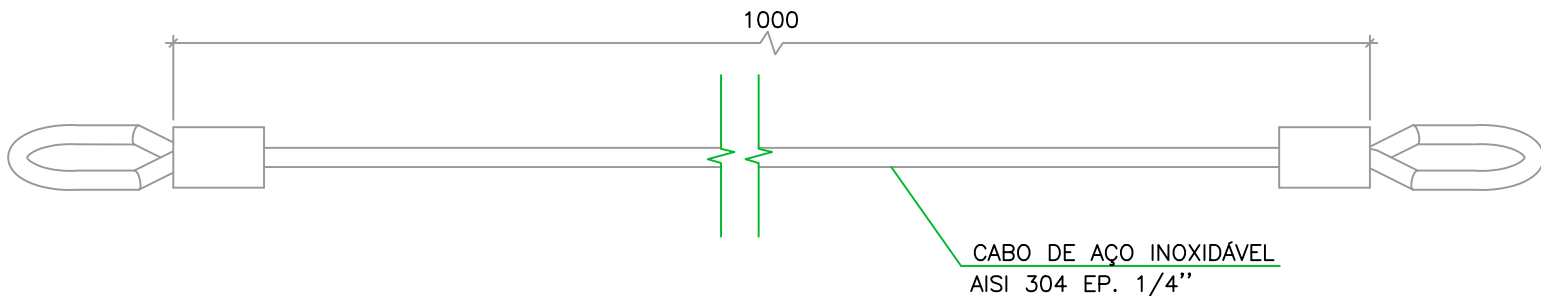
DETALHE DO CESTO
ESC. SEM ESCALA



DETALHE 4
SUPORTE PARA IÇAMENTO
ESC. 1:2,5



CABO DE AÇO
ESC. 1:2,5



PREFEITURA

CAU

- DECLARO ESTAR CIENTE:
- QUE A APROVAÇÃO DESTE PROJETO, NÃO SIGNIFICA O RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
 - QUE O HABITE-SE SERÁ FORNECIDO PARA:
- 1) PROJETOS EXECUTADOS SEM MODIFICAÇÕES.
 - 2) REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NÃO LIGADAS A REDES DE ESGOTOS E VICE-VERSA.
 - 3) PLANTIO DE 01 (UMA) ÁRVORE PARA CADA 10m (DEZ METROS) DE PASSEIO.
 - 4) QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaassociados@gmail.com (34)98850-6729

PROJETO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO

LOCAL: DISTRITO DE CELSO BUENO - MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO MG

ASSINATURAS:

PROPR: PREFEITURA DE MONTE CARMELO
CNPJ: 18.593.103/0001-78

RT: MATHEUS MOURA PARREIRA
ENGº CIVIL-CREA: 207519/D-MG

ÁREAS (m²):

ESCALAS: INDICADAS

DATA: JUL/2023

FOLHA: 04/06

CONTÉM: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

Technical drawing of a circular road layout. The central island contains a "STOP-LOG" and a "DET. 2" sign. Dimensions are provided for the circles and the central island. Four directional signs are shown: "A" (green) and "B" (red) for the top and bottom, and "C" (green) and "D" (red) for the left and right.

STOP-LOG

EM FIBRA DE VIDRO BARRA DE 2"x1"

FURO PARA AÇAMENTO 100x50mm

422

655

0.41

PERFIL U

STOP-LOG EM FIBRA DE VIDRO

BARRA DE 2"x1"

100

50

12

75

100

13

6

88,9

6

50

50

100

CHUMBADOR DN 6,3mm

L=0,060

CONCRETO

PERFIL "U" 3"1/2" x 3" # 3/8"

STOP-LOG EM FIBRA DE VIDRO

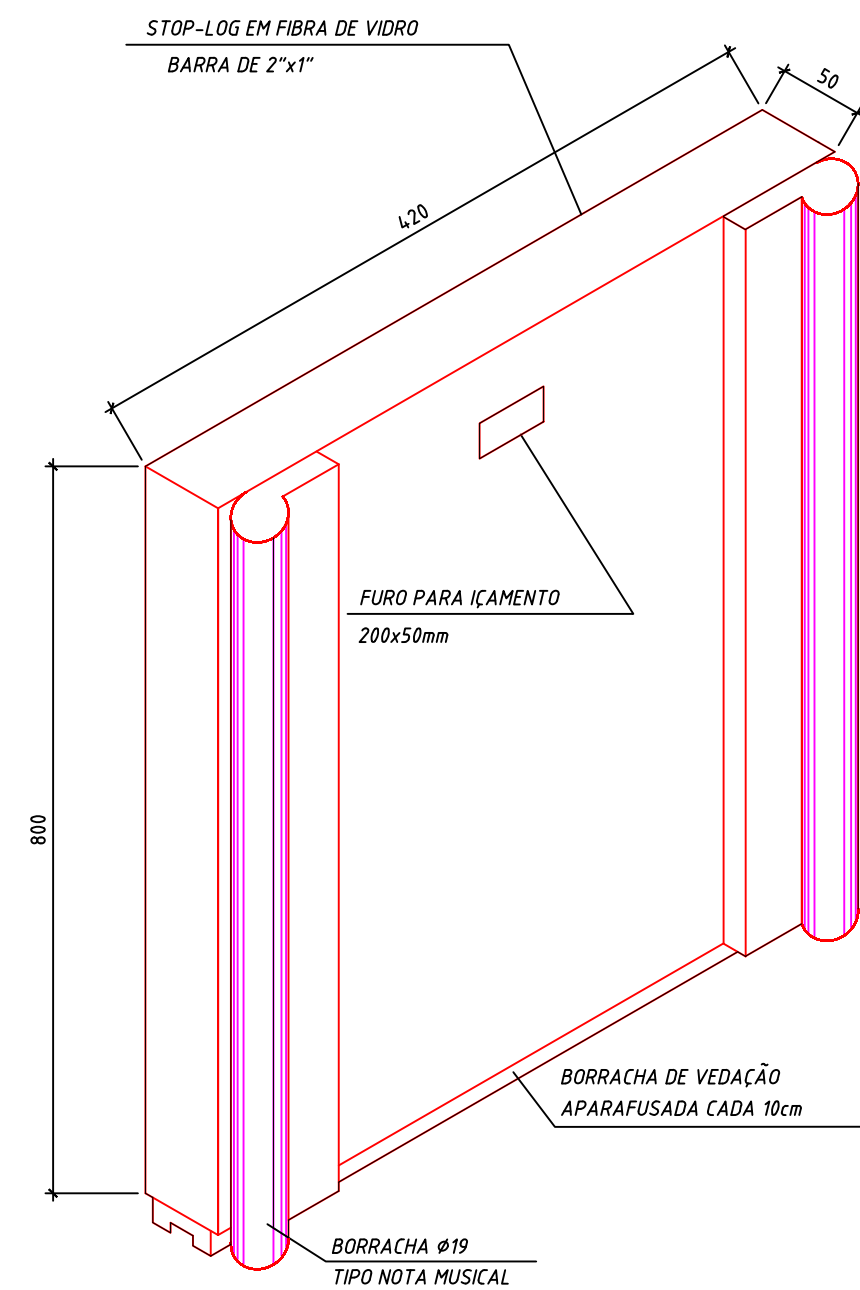
BORRACHA

PARAFUSO CAB. REDONDA 12x1 1/2"

BARRA CHATA 1/2"x1/8"

30

DETALHE 1
FIXAÇÃO DA BORRACHA DE VEDAÇÃO DO FUNDO
ESC. 1:2,5



RASO PARA CAIMENTO DO STOP-LOG

STOP-LOG EM FIBRA DE VIDRO

BARRA DE 2"x1"

655

100

40

-0.67

DET. 1

CORTE P-P

**BORRACHA Ø19
TIPO NOTA MUSICAL**

CONCRETO

PERFIL "U"

STOP-LOG EM FIBRA DE VIDRO

**CHAPA GALVANIZADA
6x35mm**

PLACA DE BORRACHA

PARAFUSO PARA MADEIRA

5 (COMPRESSÃO)

70.45

88.9

100

15

17.5

1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2- OS TAMPOES DEVERAO SUPORTAR UMA CARGA DE 40 TONELADAS CONFORME NORMA EUROPEIA EN124.
3- VER CORTES NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D03-E00
4- VER DETALHE DO CESTO NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D04-E00
5- VER PLANTA DE LOCAÇÃO NO DESENHO MC-E-CB-EE-H-D01-E00
6- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS:
 - NBR-6118 (PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO);
 - NBR-6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
7- PINTAR AS SUPERFÍCIES DE CONCRETO EM CONTATO COM O SOLO, COM DUAS DEMÃOES DE IGOL "2" DA SIKA OU SIMILAR.

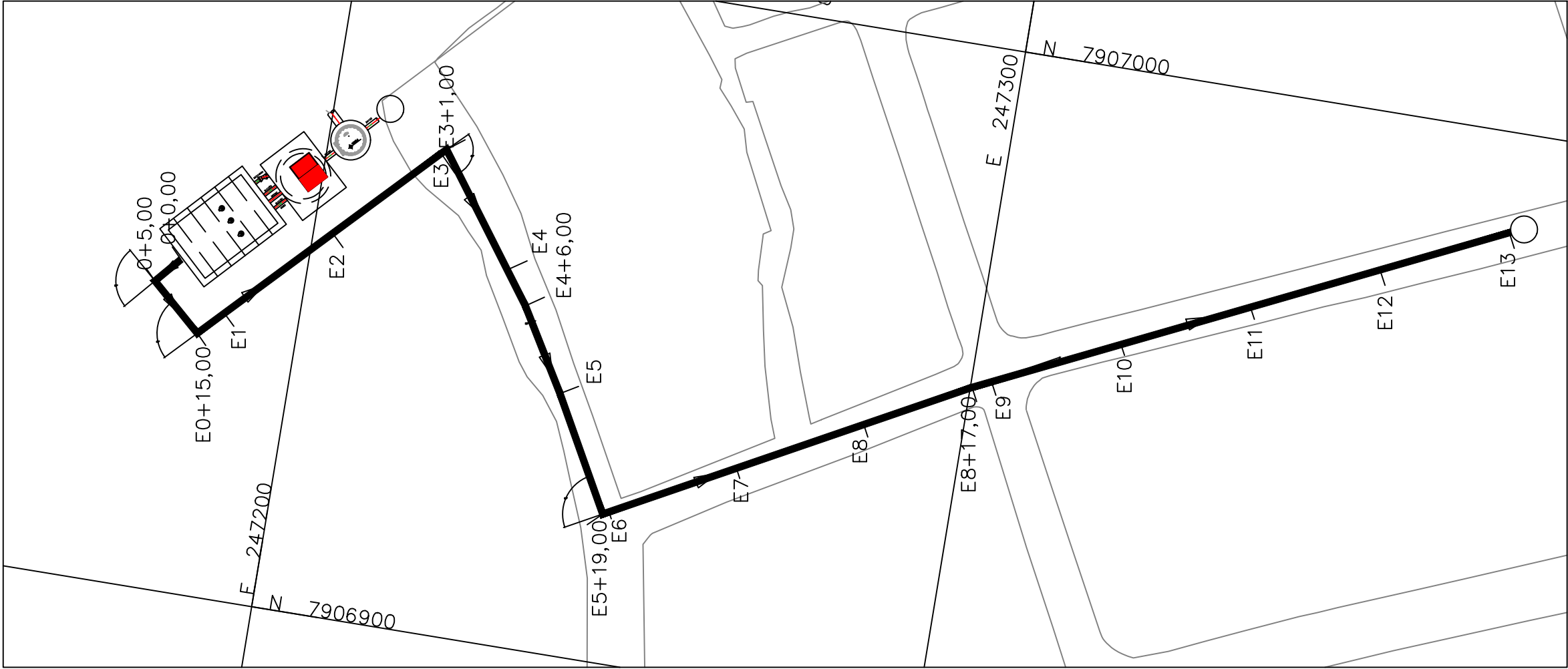
DECLARO ESTAR CIENTE:

- QUE A APROVAÇÃO DESTE PROJETO, NÃO SIGNIFICA O RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

- QUE O HABITE-SE SERÁ FORNECIDO PARA:

- 1) PROJETOS EXECUTADOS SEM MODIFICAÇÕES.
- 2) REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NÃO LIGADAS A REDES DE ESGOTOS E VICE-VERSA.
- 3) PLANTIO DE 01 (UMA) ÁRVORE PARA CADA 10m (DEZ METROS) DE PASSEIO
- 4) QUE NÃO SERÁ MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.

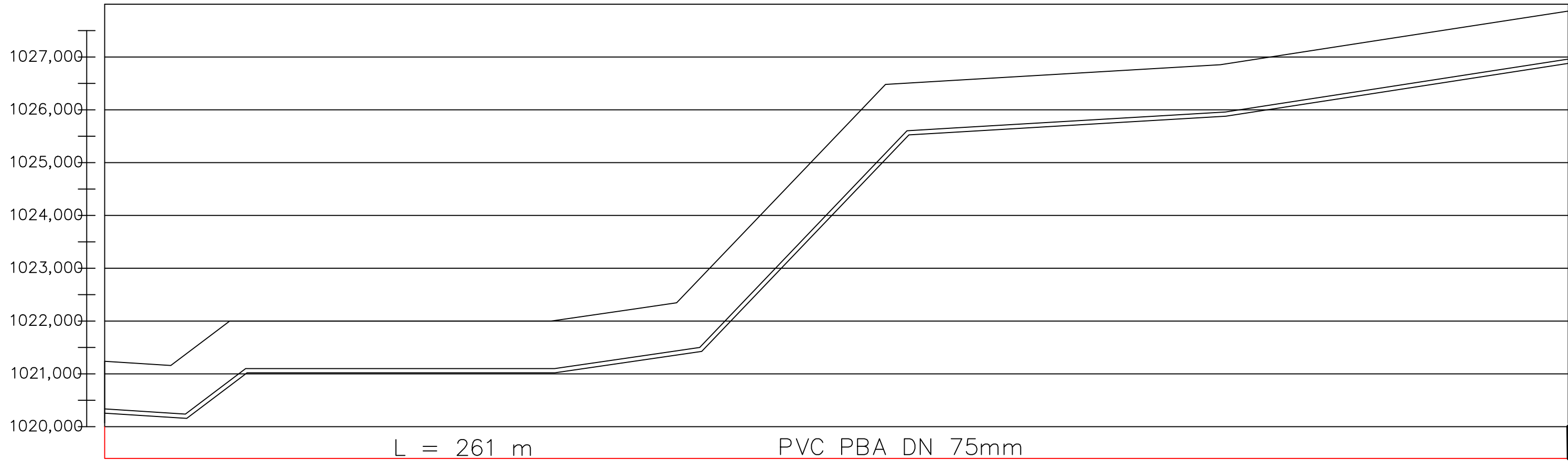
05/06



INTERLIGAÇÃO
ESC. 1:100

NOTAS

1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



PV–1027,87
0,99
FUNDO–1026,88

EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	15,52	11,42	58,24		27,80	39,15	59,97		64,78		
PROFUNDIDADE DOS TUBOS	0,98	1,00	1,18	1,22	0,98	0,99	1,00	1,43	1,41	1,41	1,42
COTA LINHA DE RECALQUE	1020,26	1020,22	1020,16	1020,16	1021,02	1021,02	1021,02	1021,42	1022,06	1022,09	1024,25
COTA DO TERRENO	1021,24	1021,22	1021,34	1021,38	1022,00	1022,01	1022,02	1022,85	1023,47	1023,50	1025,67
DECLIVIDADE	0,0064	-0,0753	0,000		-0,0143		-0,1047		-0,0060		-0,0154
ESTACA	0+0,00	0+5,00	0+15,00	E1	E1+6,95	E2	E3	E3+1,00	E4	E4+5,20	E4+6,00
						E5	E5+13,00	E5+19,00	E6	E7	E7+12,15
										E8	E8+17,00
											E9
										E10	E10+12,12
										E11	E12
											E13
											E13+16,90

LINHA RECALQUE–PERFIL
ESC.: H=1: 2000

V=1: 200

PREFEITURA	
CAU	DECLARO ESTAR CIENTE: - QUE A APROVAÇÃO DESTE PROJETO, NÃO SIGNIFICA O RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. - QUE O HABITE-SE SERÁ FORNECIDO PARA: 1) PROJETOS EXECUTADOS SEM MODIFICAÇÕES. 2) REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NÃO LIGADAS A REDES DE ESGOTOS E VICE-VERSA. 3) PLANTIO DE 01 (UMA) ÁRVORE PARA CADA 10m (DEZ METROS) DE PASSEIO. 4) QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.
<div>KARAIBA</div> <div>CONSULTORIA E PROJETOS</div> <div>karaibaassociados@gmail.com (34)98850-6729</div>	
PROJETO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO	
LOCAL: DISTRITO DE CELSO BUENO - MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO MG	
ASSINATURAS:	ÁREAS (m²):
PROPR: PREFEITURA DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78	
RT.:MATEUS MOURA PARREIRA ENGº CIVIL-CREA: 207519/D-MG	ESCALAS: 1:750 DATA: JUL/2023
DESENHO:	
FOLHA:	
CONTÉM: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	06/06