



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
SETOR DE LICITAÇÕES

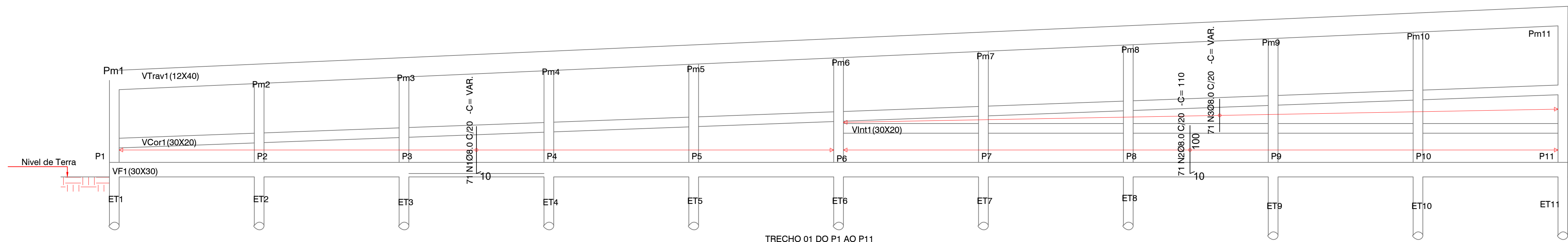
ERRATA
TOMADA DE PREÇO 10/2022.

A Prefeitura Municipal de Cantagalo torna público que foram feitas as seguintes correções ao Edital da Tomada de Preços Nº 10/2022, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução de obras de construção de muro e calçada na Rua Silvio Barreto Lima - Bairro São José - 1º distrito - Cantagalo-RJ.

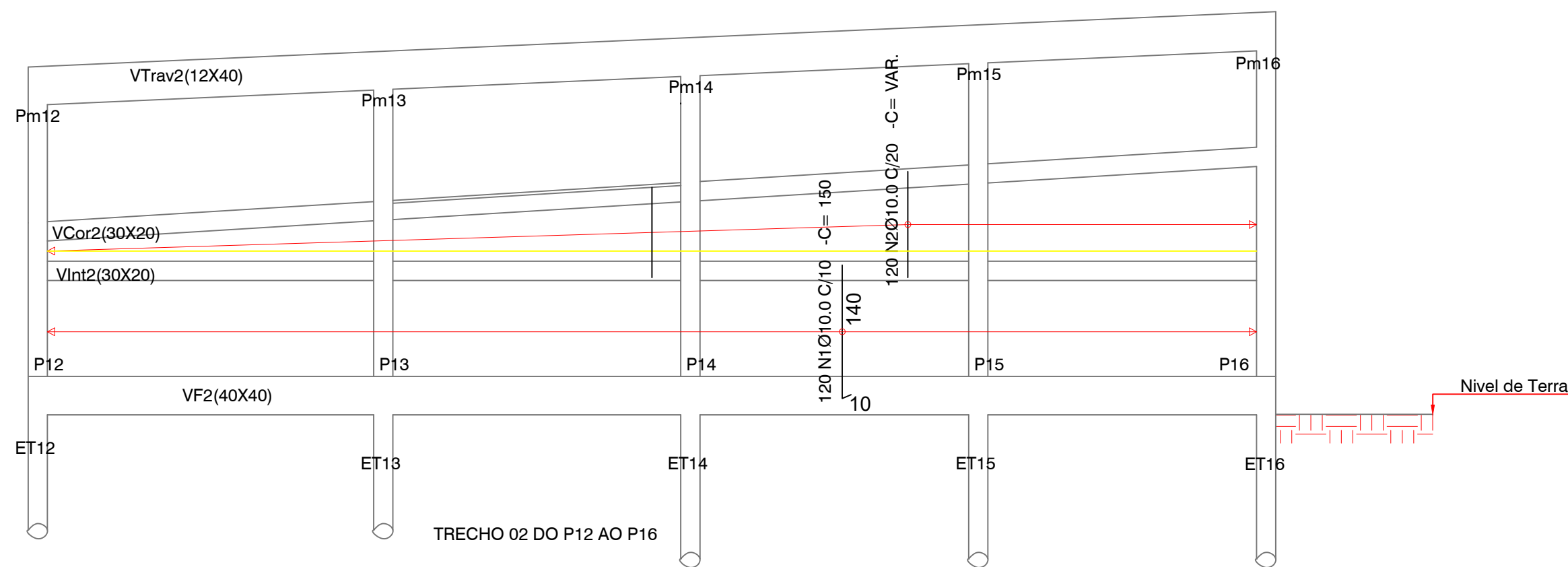
- 1 – Fica, neste ato, incluídos os projetos em anexo a esta errata.
- 2 – Fica alterada a data de cadastro **para o dia 17/02/2022**
- 3 – Fica alterada a data de abertura do certame para o dia **22 de fevereiro de 2022, às 13 horas.**

Cantagalo, 04 de fevereiro de 2022.

Carlos Alexandre Marques da Silva
Presidente CPL



DETALHAMENTO DAS ARMADURAS TRANSVERSAIS DA CORTINA
Esc: 1:50

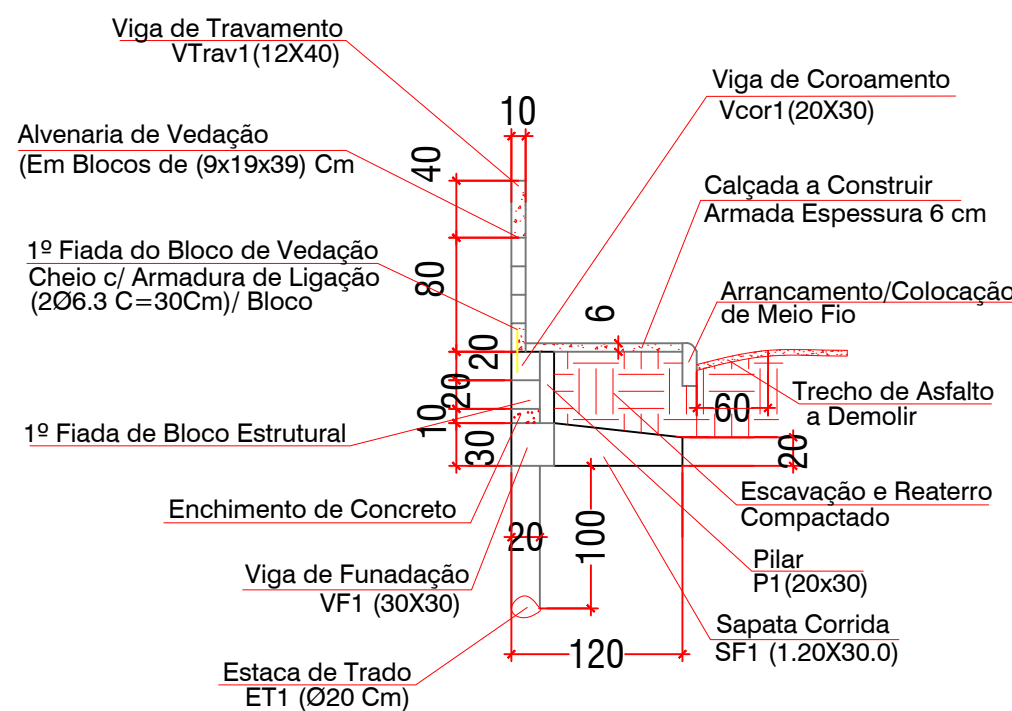


DETALHAMENTO DAS ARMADURAS TRANSVERSAIS DA CORTINA
Esc: 1:50

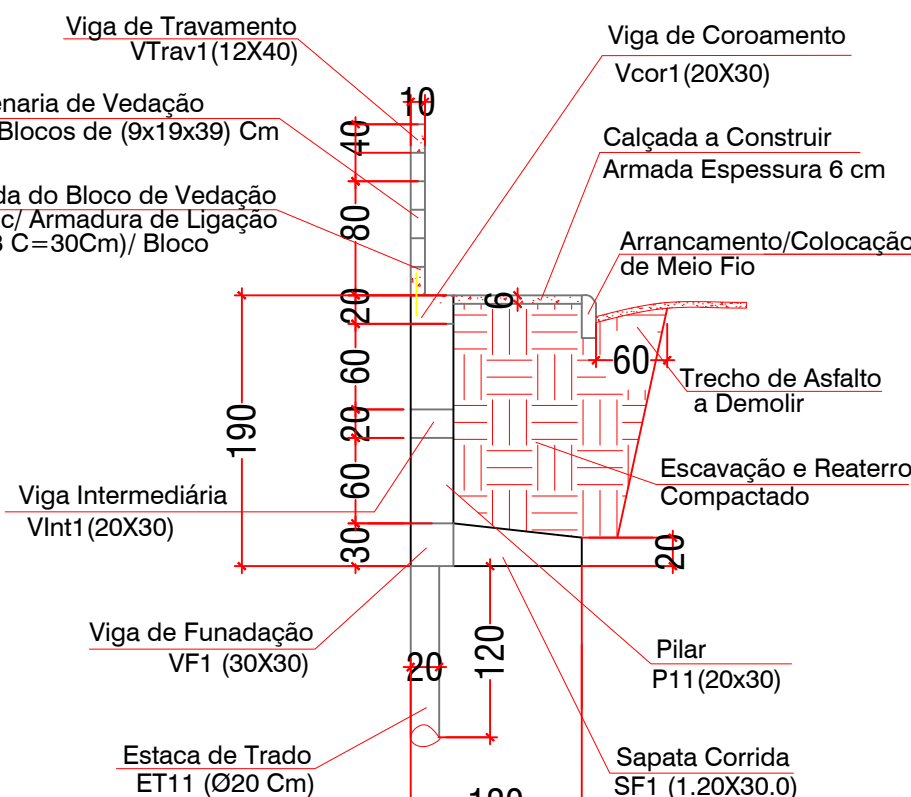
OBS: Armaduras Transversais da Cortina
Ø 8.0=206,54mx0,395kg/m=79,60kg
Ø10.0=292,80mx0,617kg/m=180,65kg

CARIMBOS:

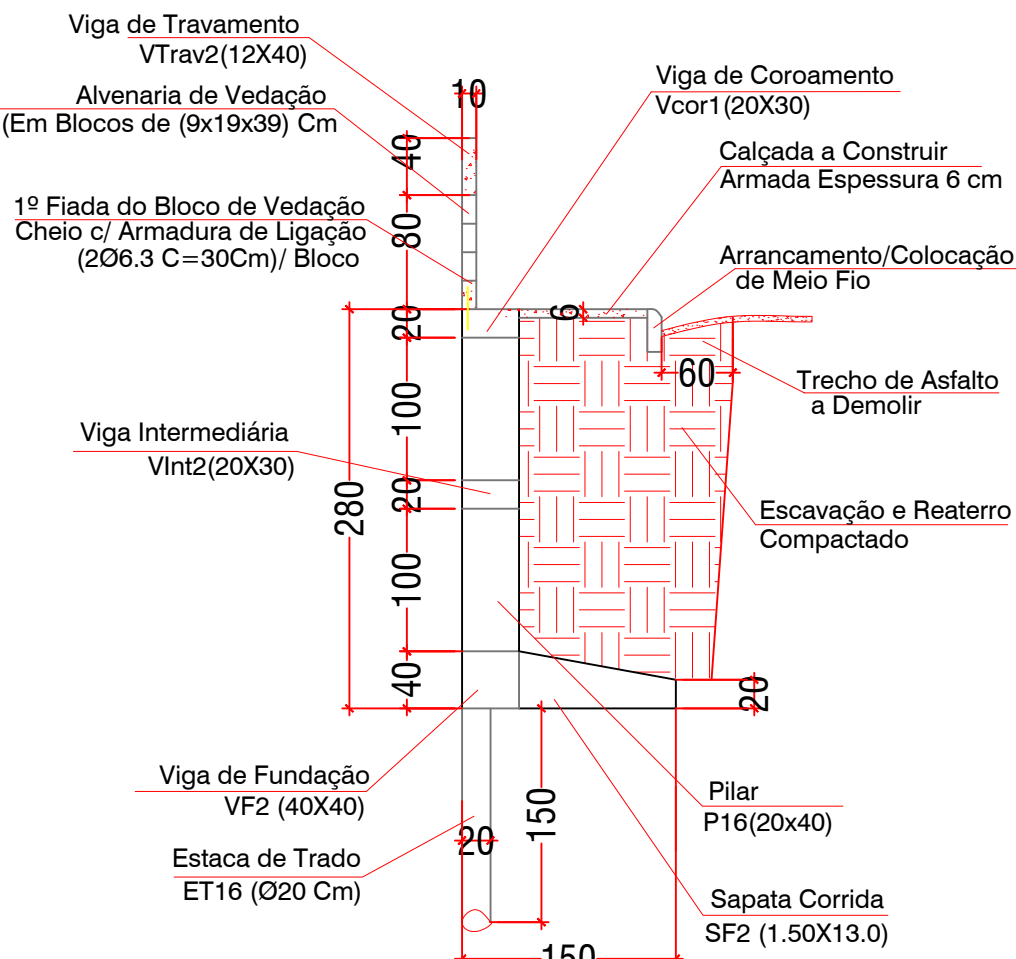
Cícero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matrícula nº 207.261-0



SEÇÃO "11" Trecho 01
Esc: 1:50



SEÇÃO "22" Trecho 01
Esc: 1:50



SEÇÃO "33" Trecho 02
Esc: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

SITUAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Sílvia Barreto Lima (Igreja Batista)- Bairro São José - Cantagalo - RJ

Muro de Contenção

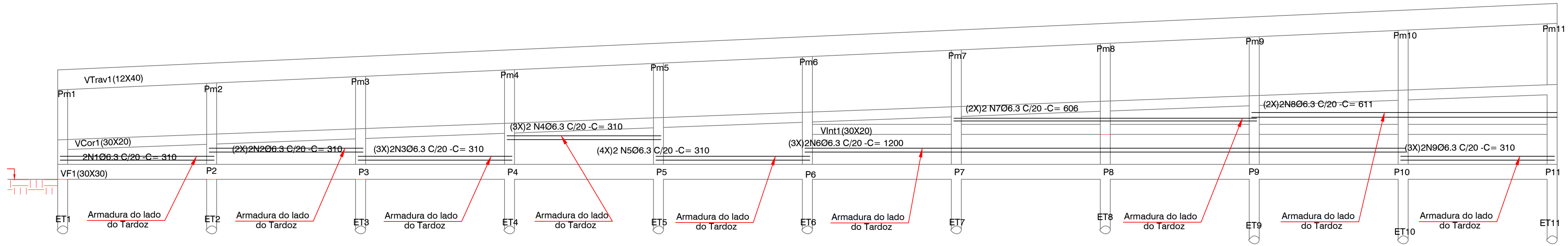
DESCRIÇÃO DO PROJETO:
Projeto de Armagem Transversal

CONTEÚDO:
Det. Arm. Transversais
Seção "11" Trecho 1
Seção "22" Trecho 1
Seção "33" Trecho 2

ÁREA TOTAL DO TERRENO:
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
OCUPAÇÃO:
ÁREA PERMEÁVEL:
ARQUIVO:
ARQUIVO:

FOLHA:
1/2
DATA:
fevereiro / 2021
DESENHO:
DESENHO:

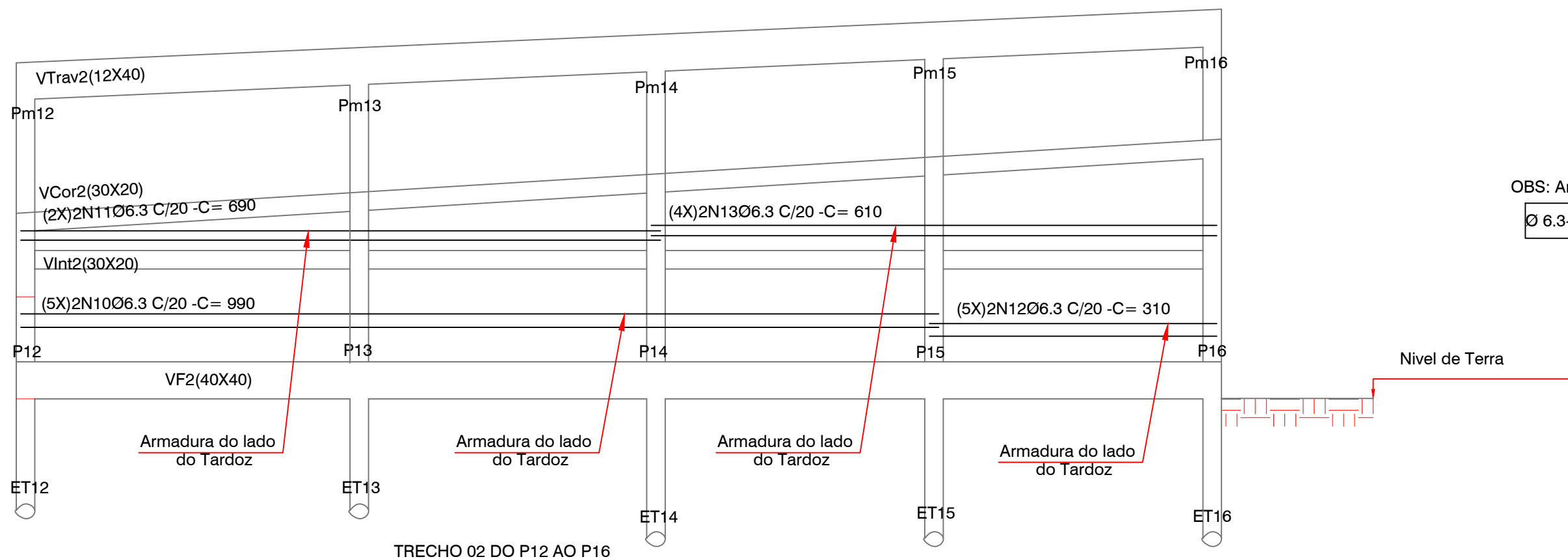




DETALHAMENTO DAS ARMADURAS LONGITUDINAIS DA CORTINA

Esc: 1:50

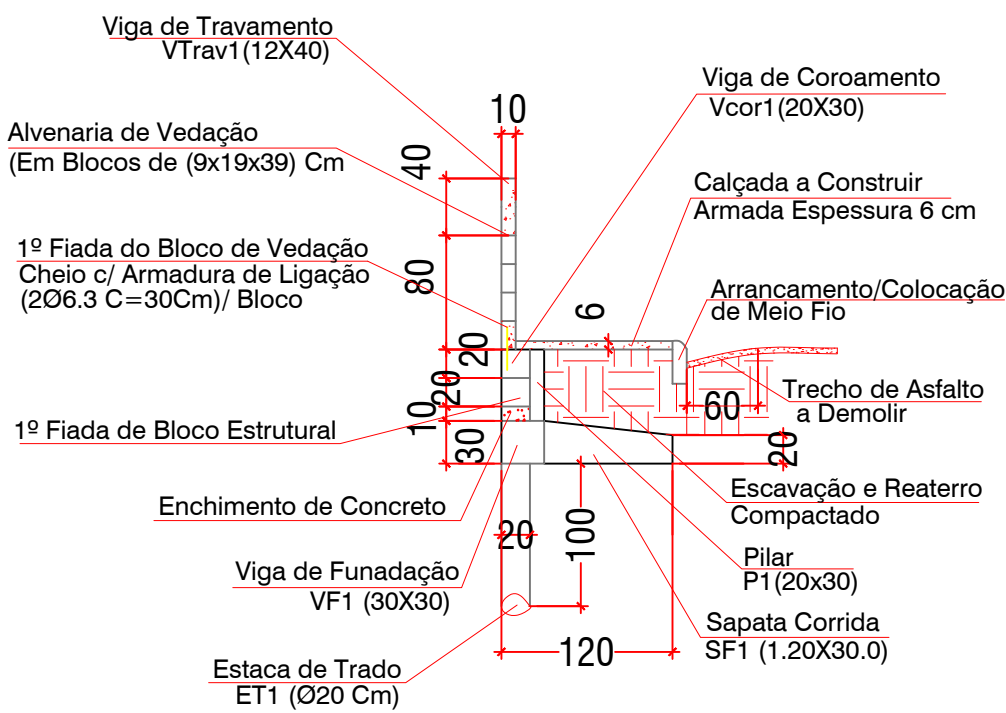
TRECHO 01 DO P1 AO P11



DETALHAMENTO DAS ARMADURAS LONGITUDINAIS DA CORTINA

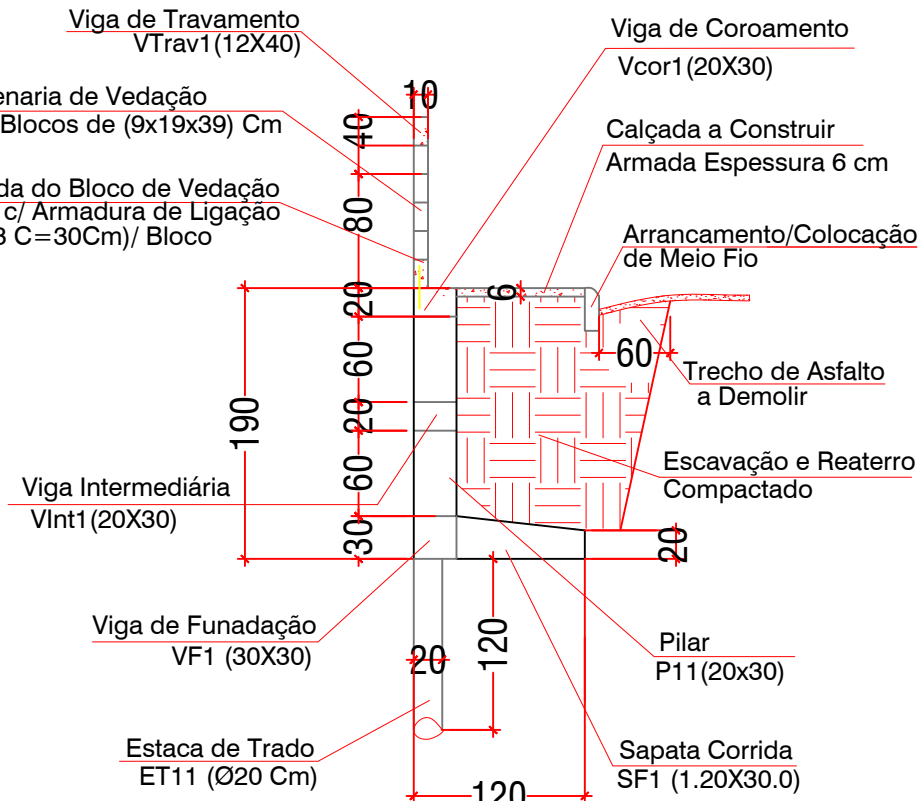
Esc: 1:50

OBS: Armaduras Longitudinais da Cortina
Ø 6.3-426,28mx0,245kg/m=104,40kg



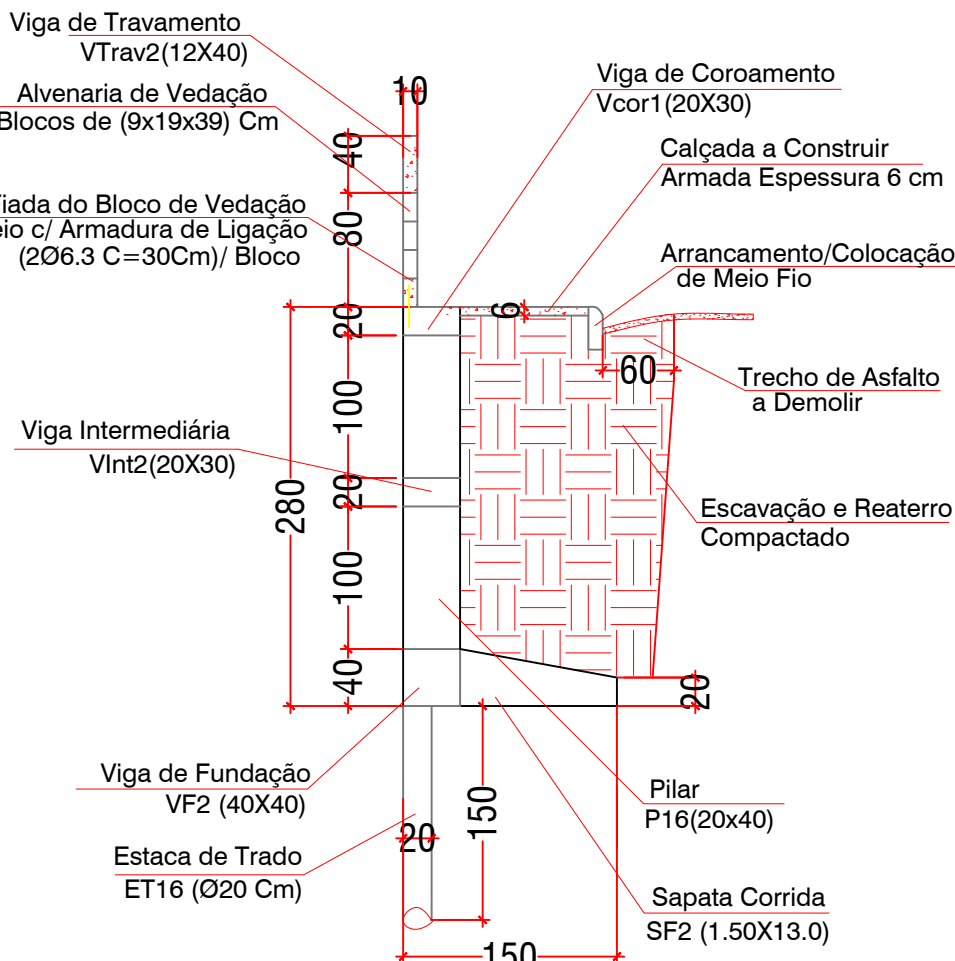
SEÇÃO "11" Trecho 01

Esc: 1:50



SEÇÃO "22" Trecho 01

Esc: 1:50



SEÇÃO "33" Trecho 02

Esc: 1:50

CARIMBOS:

Cícero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matrícula nº 207.261-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

SITUAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Sílvio Barreto Lima (Igreja Batista)- Bairro São José - Cantagalo - RJ

Muro de Contenção

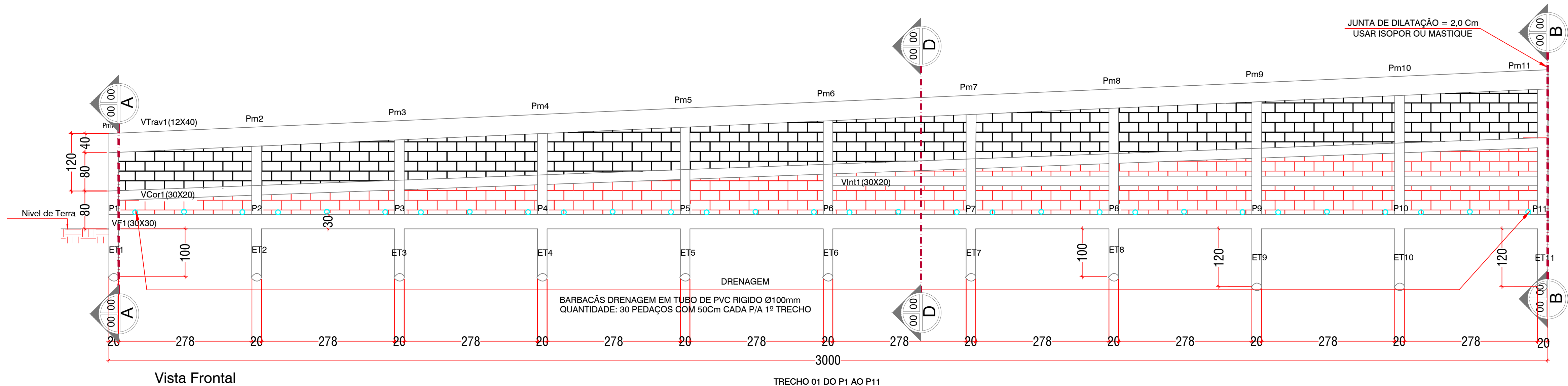
DESCRIÇÃO DO PROJETO:
Projeto de Armção Longitudinal

CONTEUDO:
Det. Arm. Longitudinais
Seção "11" Trecho 1
Seção "22" Trecho 1
Seção "33" Trecho 2

ÁREA TOTAL DO TERRENO:
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
OCUPAÇÃO:
ÁREA PERMEÁVEL:
ARQUIVO:

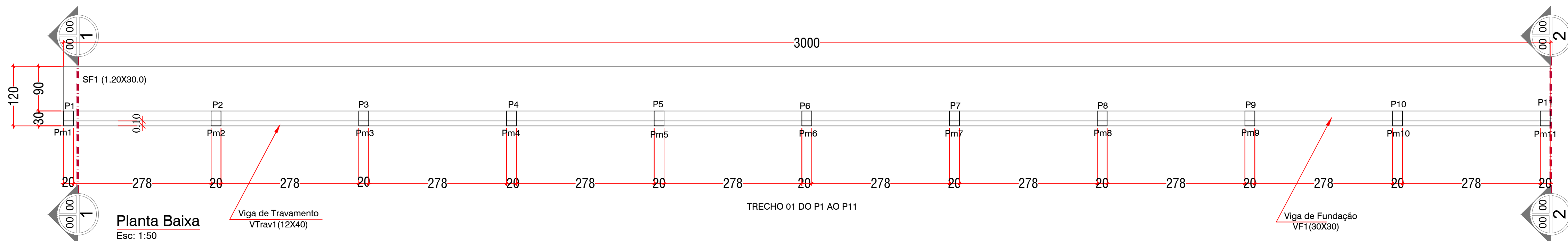
FOLHA:
X3/7
DATA:
fevereiro / 2021
DESENHO:
DESENHO

1814
CANTAGALO
1957



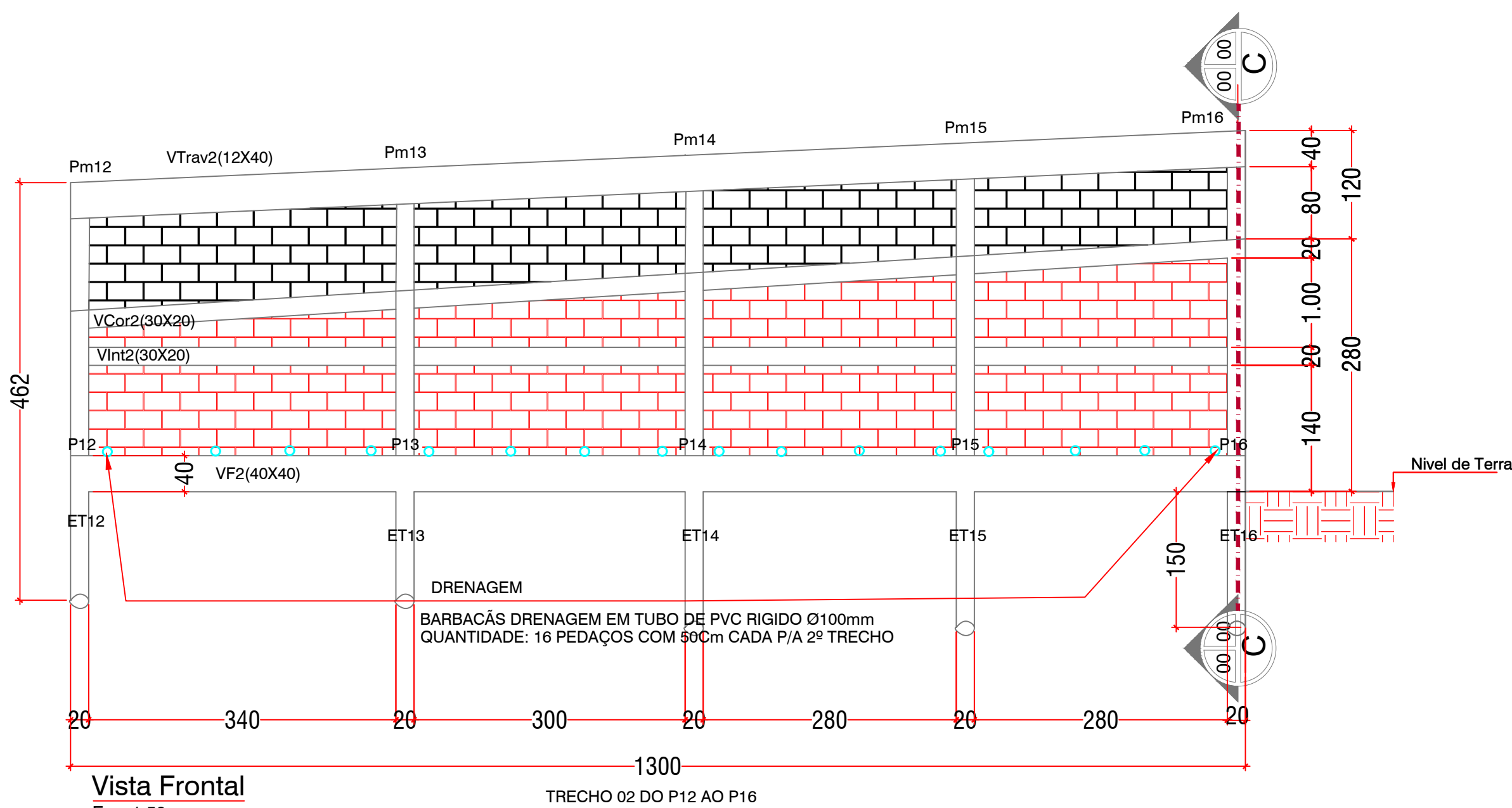
Vista Frontal

TRECHO 01 DO P1 AO P11



Planta Baixa

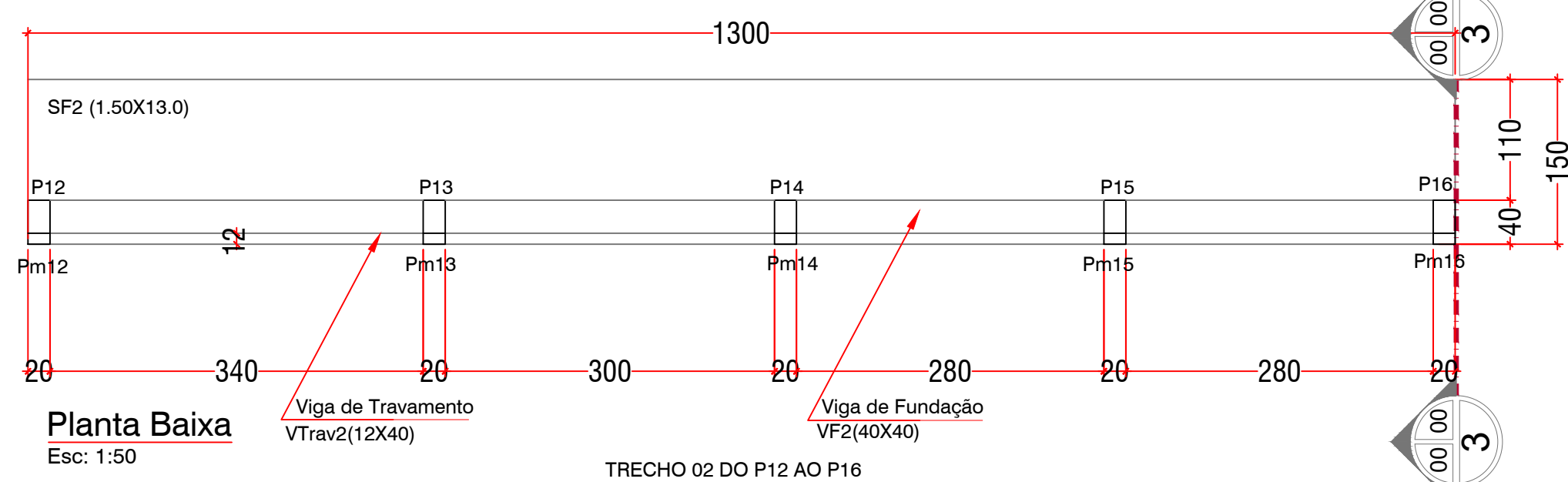
Esc: 1:50



Vista Frontal

Esc: 1:50

TRECHO 02 DO P12 AO P16



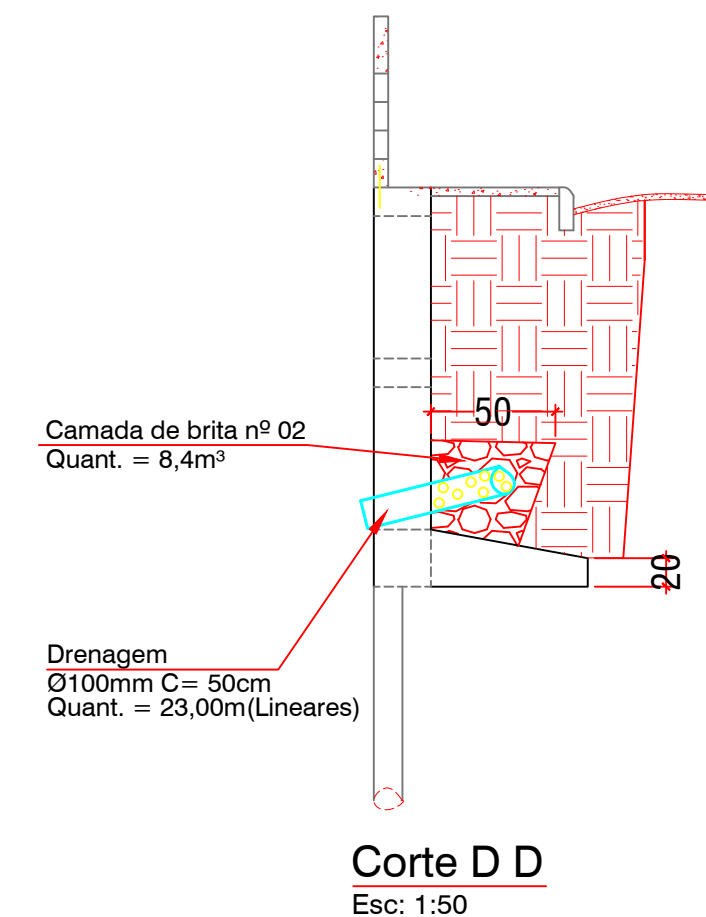
Planta Baixa

Esc: 1:50

TRECHO 02 DO P12 AO P16

Blocos vazios de 9x19x39 = 410pgs
Blocos cheios de 9x19x39 = 500pgs
Concreto (Fck 25mpa) = 3,80m³

Concreto (Fck 25mpa) = 0,24m³
REF. A 1ª FIADA DA MURETA



Corte D D

Esc: 1:50

CARIMBOS:
Cícero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matrícula nº 207.261-0

SITUAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Silvío Barreto Lima (Igreja Batista)- Bairro São José - Cantagalo - RJ

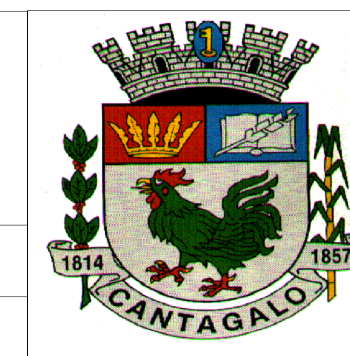
Muro de Contenção

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
Vista Frontal da Cortina e Drenagem

CONTEÚDO:
Vista Frontal
Planta Baixa
Corte A A
Corte B B
Corte C C
Corte D D

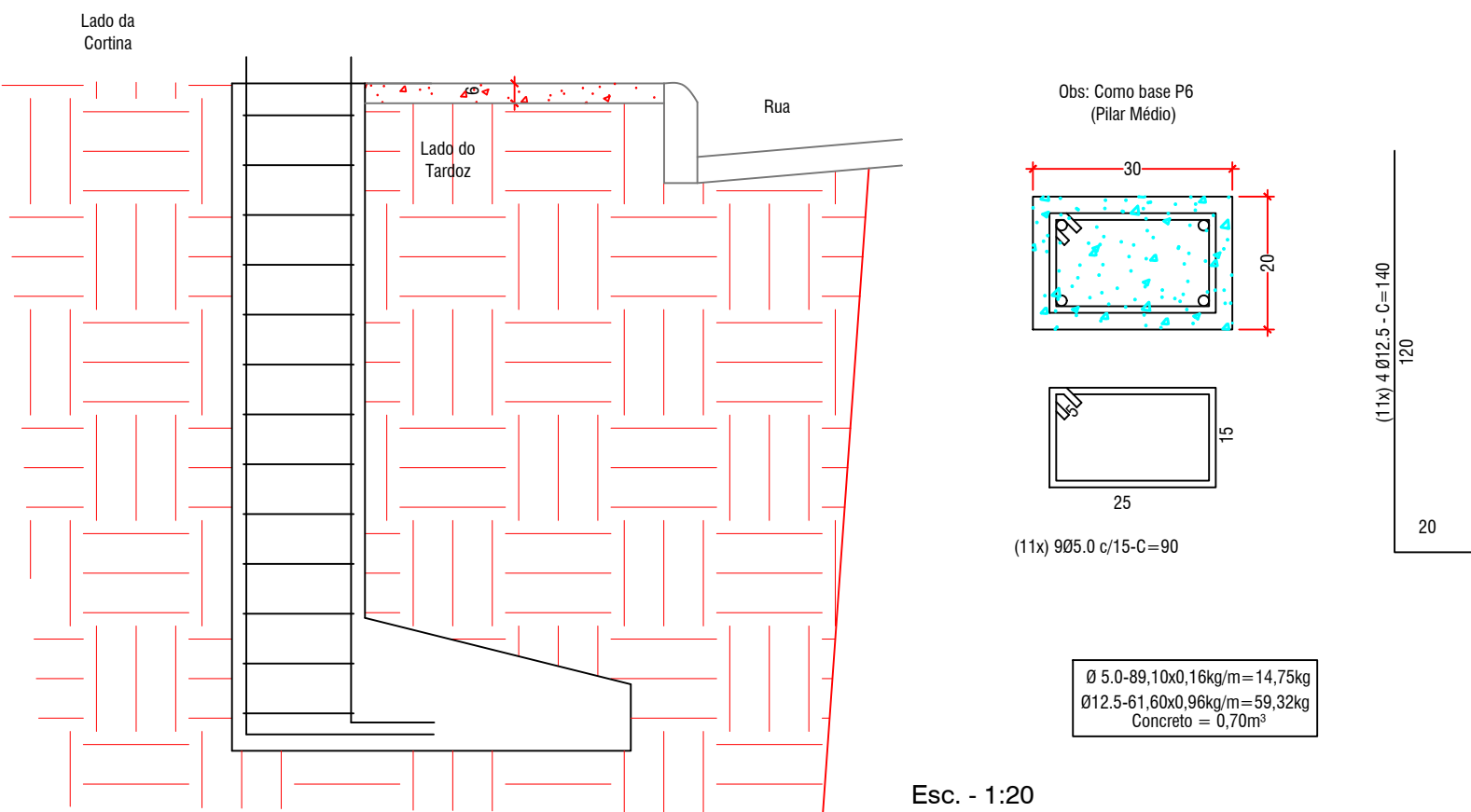
ÁREA TOTAL DO TERRENO:
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
OCUPAÇÃO:
100%
ÁREA PERMEÁVEL:
ARQUIVO:
ARQUIVO

FOLHA:
X/4
DATA:
fevereiro / 2021
DESENHO:
DESENHO



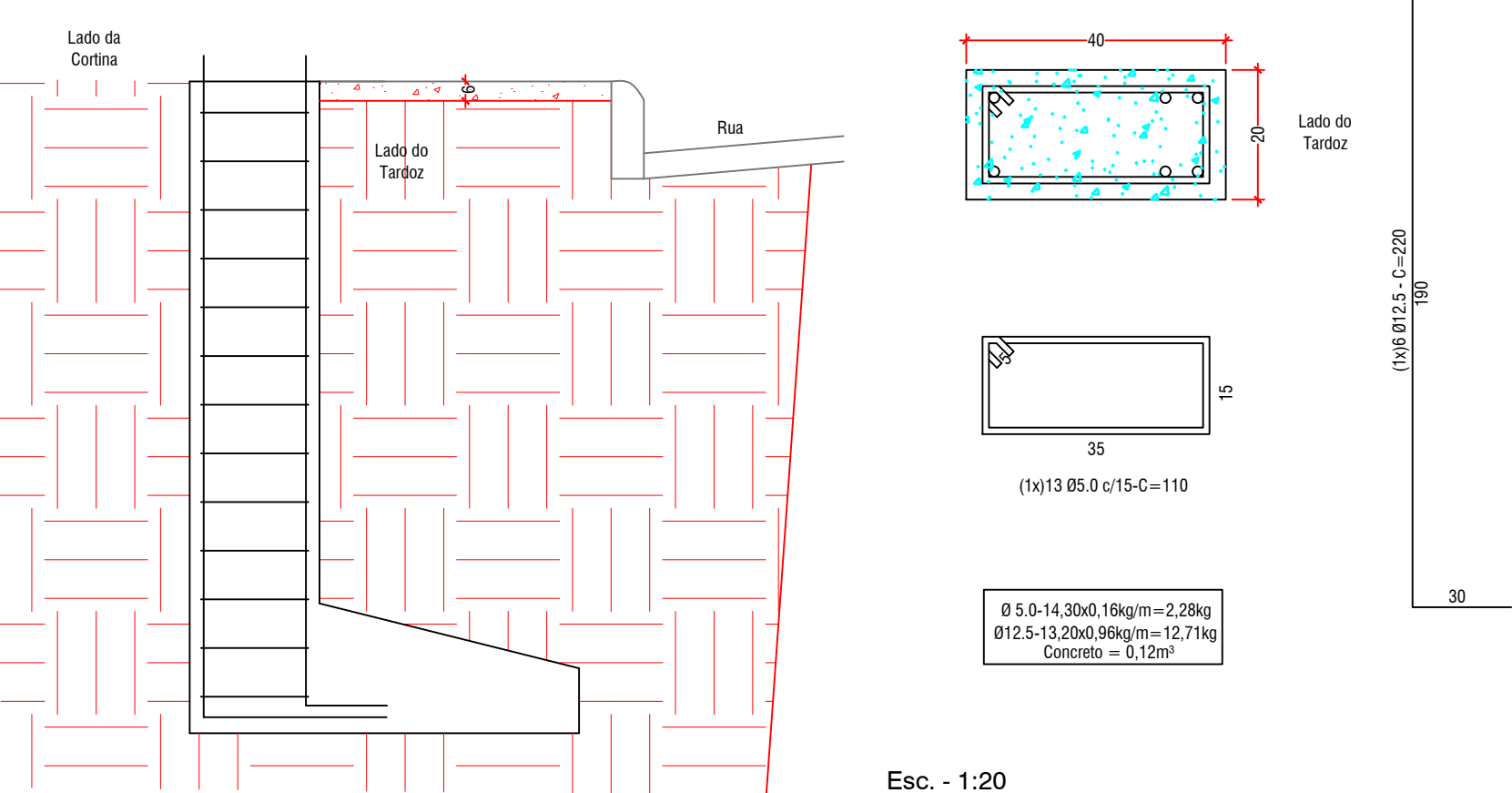
Detalhamento dos Pilares (Trecho 01)

Pilares da Contenção do P 1 ao P 11 (20x30)
Obs: Todos nascem na VF1 (30x30)



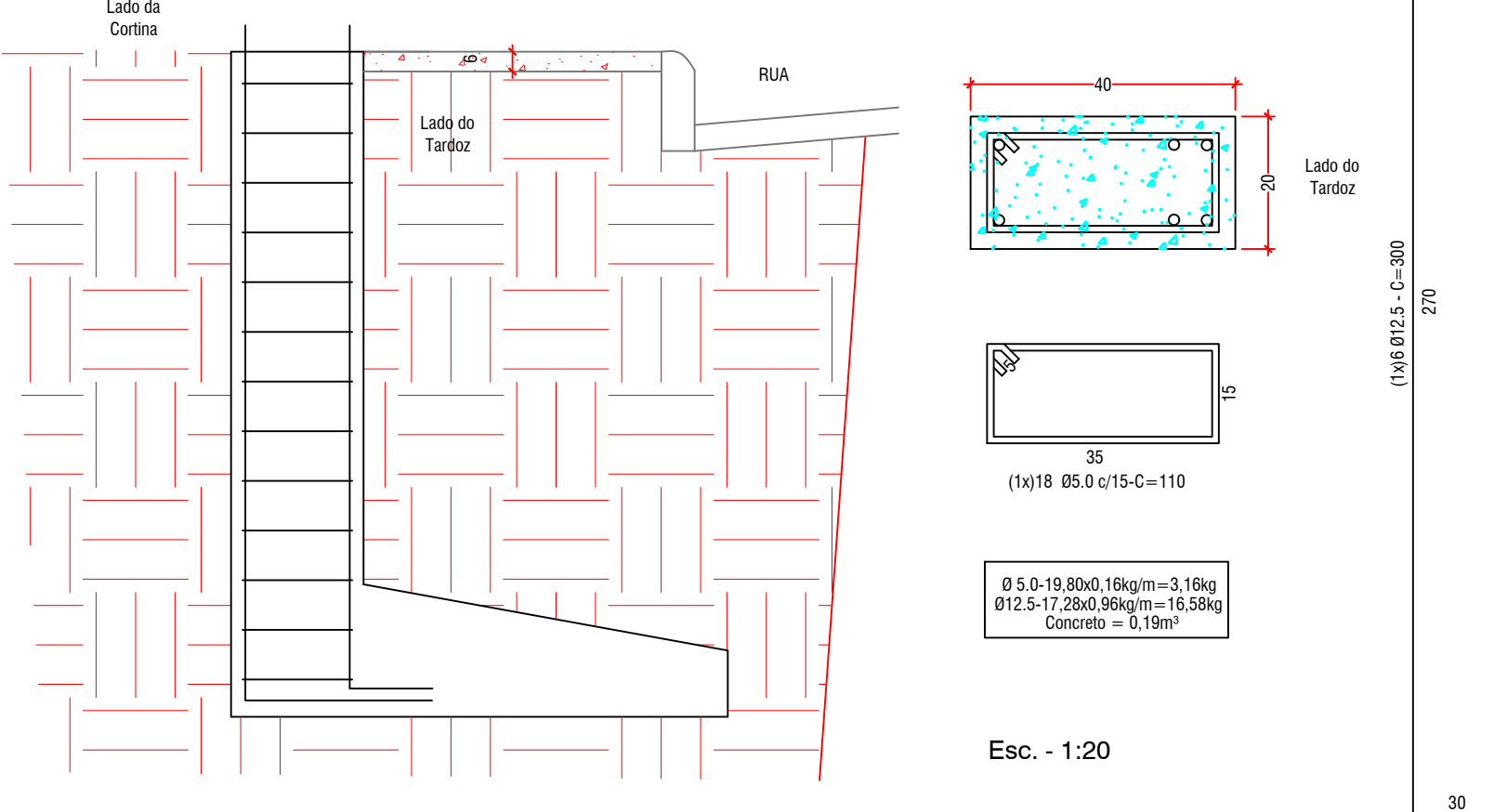
Detalhamento dos Pilares (Trecho 02)

Pilares da Contenção do P 12 (20x40)
Obs: Todos nascem na VF2 (40x40)



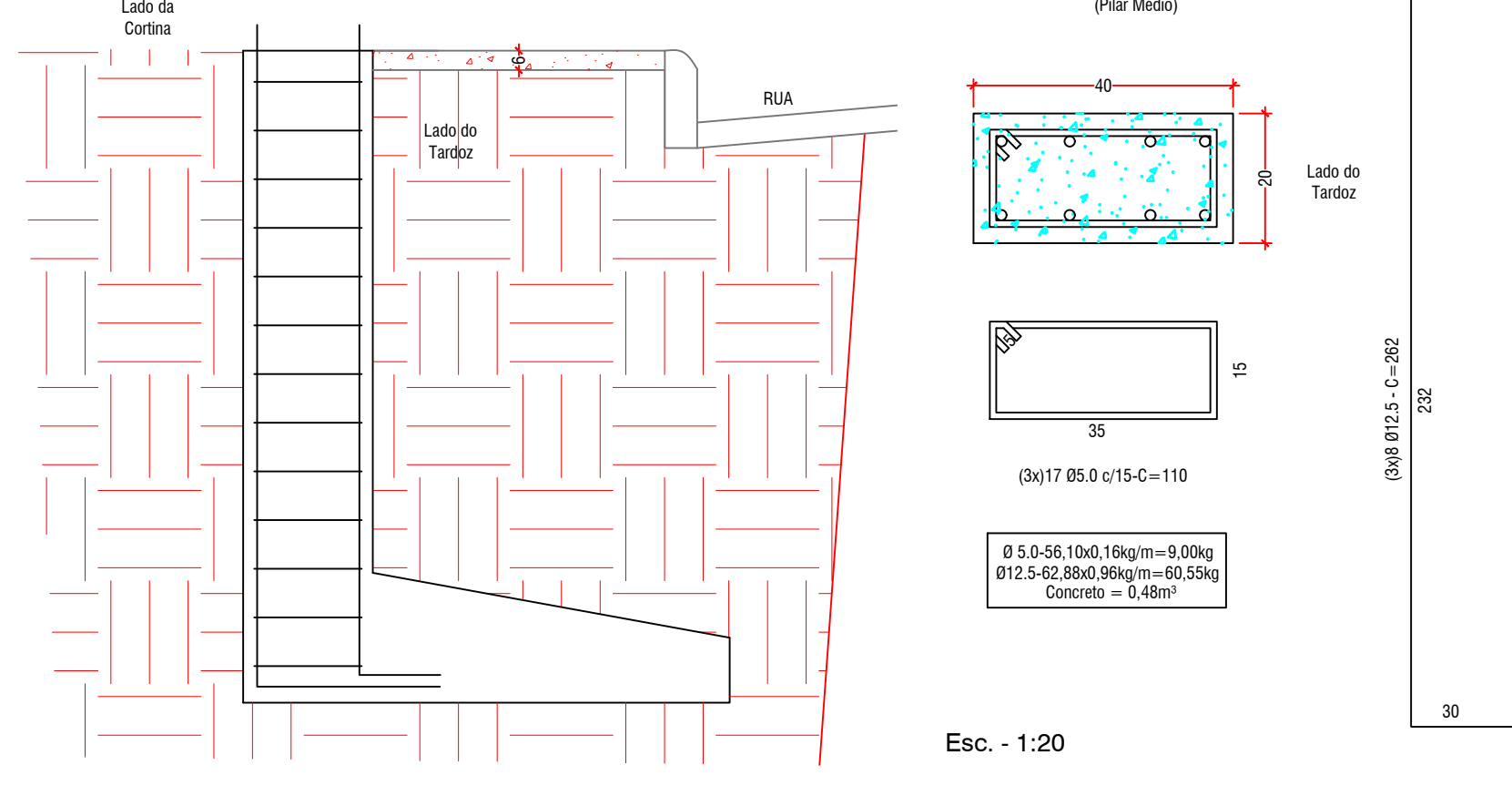
Detalhamento dos Pilares (Trecho 02)

Pilares da Contenção do P16 (20x40)
Obs: Todos nascem na VF2 (40x40)



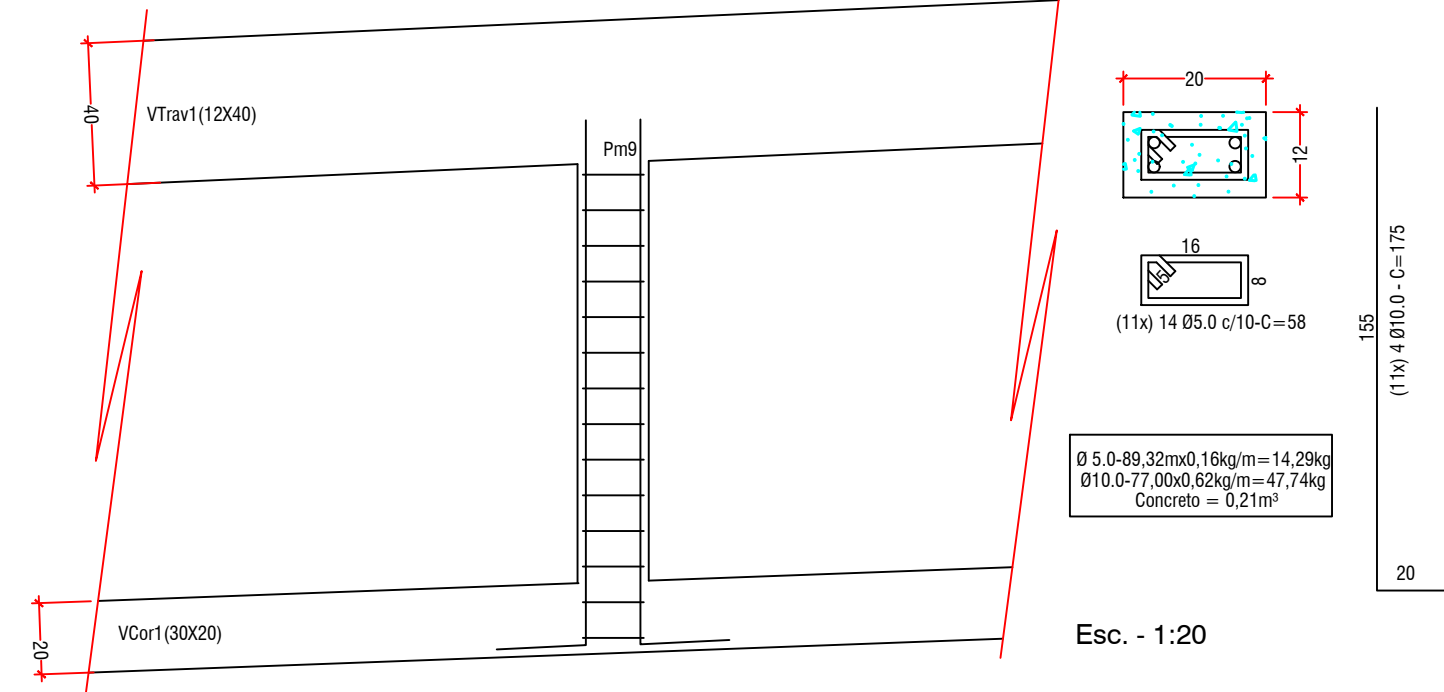
Detalhamento dos Pilares (Trecho 02)

Pilares da Contenção do P13 e P 14 e P15 (20x40)
Obs: Todos nascem na VF2 (40x40)



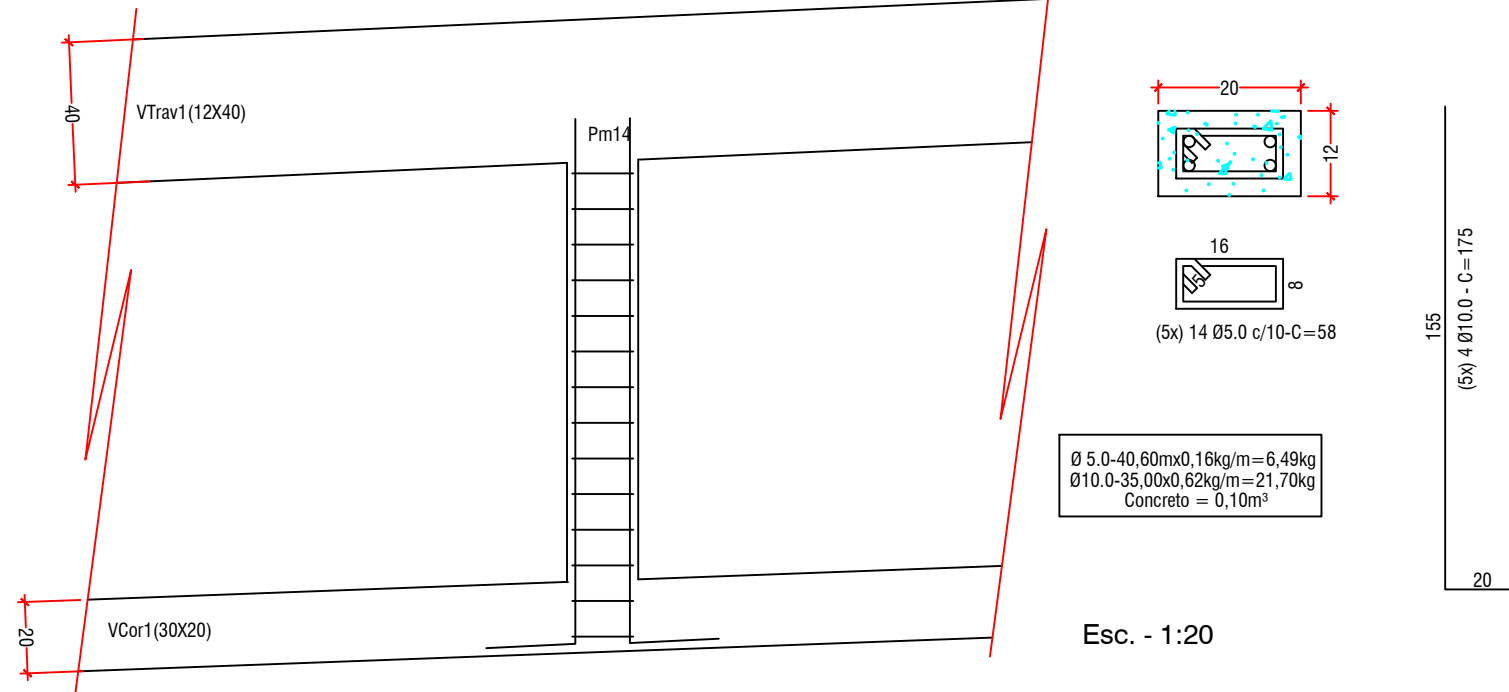
Detalhamento dos Pilares das Muretas (Trecho 01)

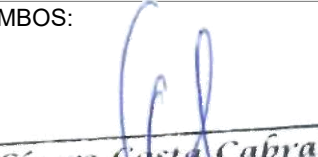
Pilares da Contenção do Pm1 ao Pm11 (12x20)
Obs: Todos nascem na VCor1 (30x20)



Detalhamento dos Pilares das Muretas (Trecho 02)

Pilares da Contenção do Pm12 ao Pm16 (12x20)
Obs: Todos nascem na VCor2 (30x20)



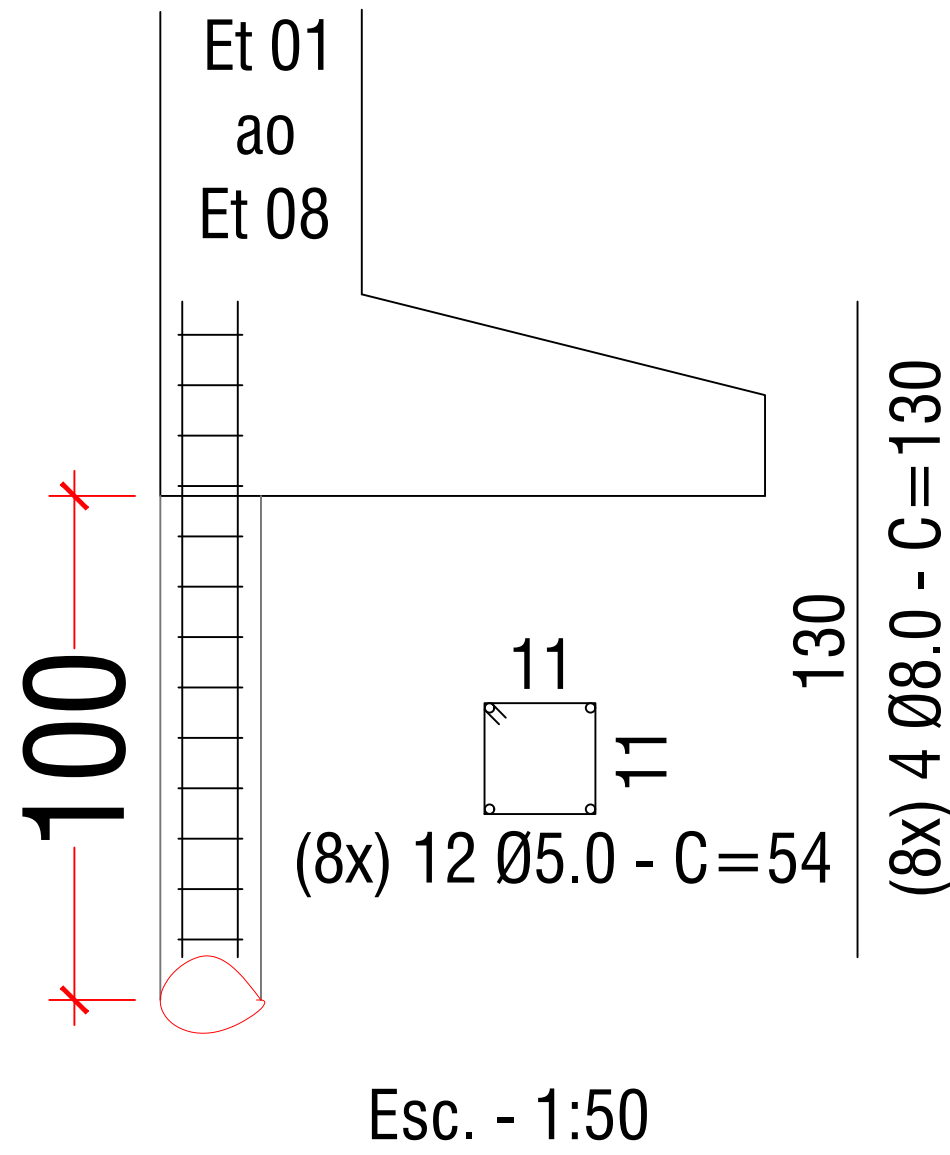
CARIMBOS:

Cicero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matrícula nº 207.261-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

SITUAÇÃO			

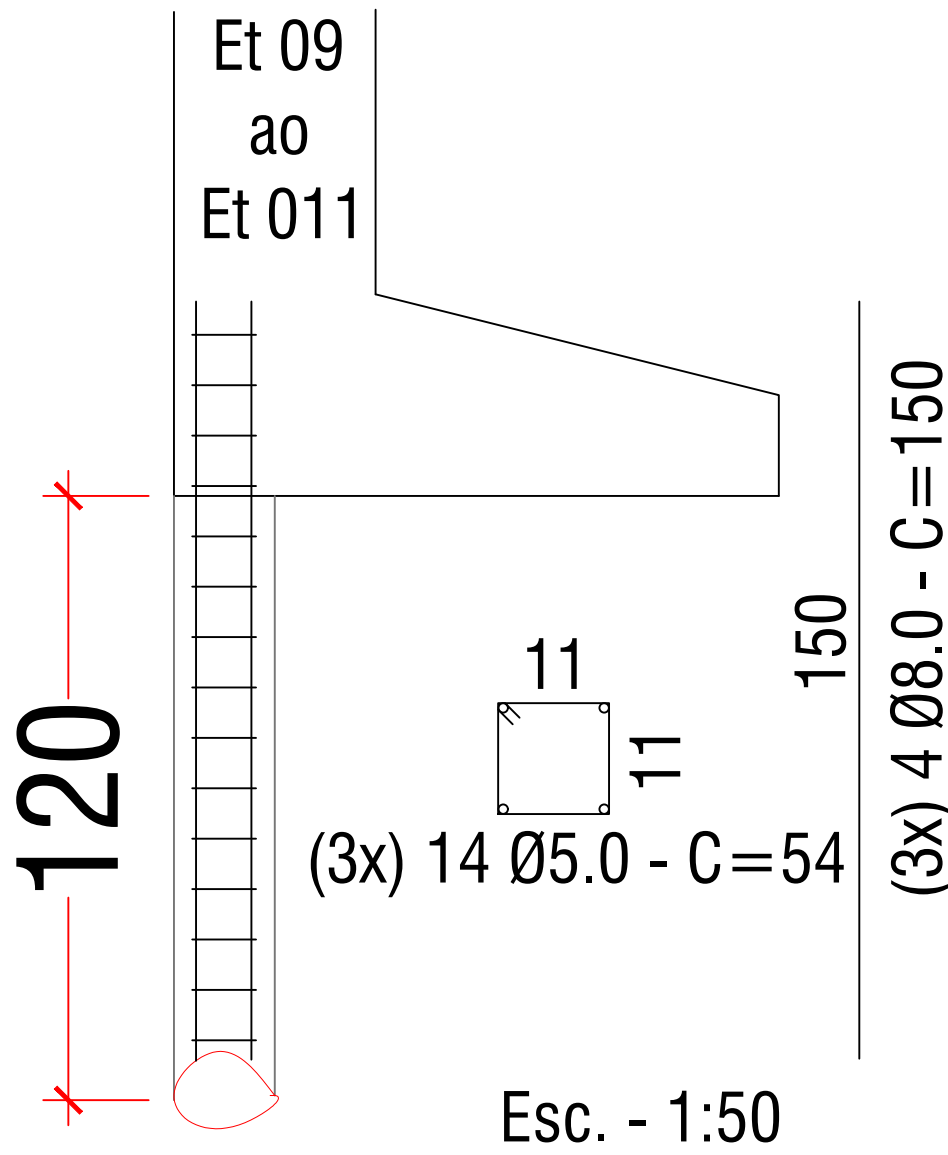
TRECHO 01

Detalhamento das Estacas a Trado
Quant.=8und



Ø 5.0-51,84x0,16kg/m=8,30kg
Ø 8.0-41,60x0,39kg/m=16,43kg
Concreto = 0,25m³

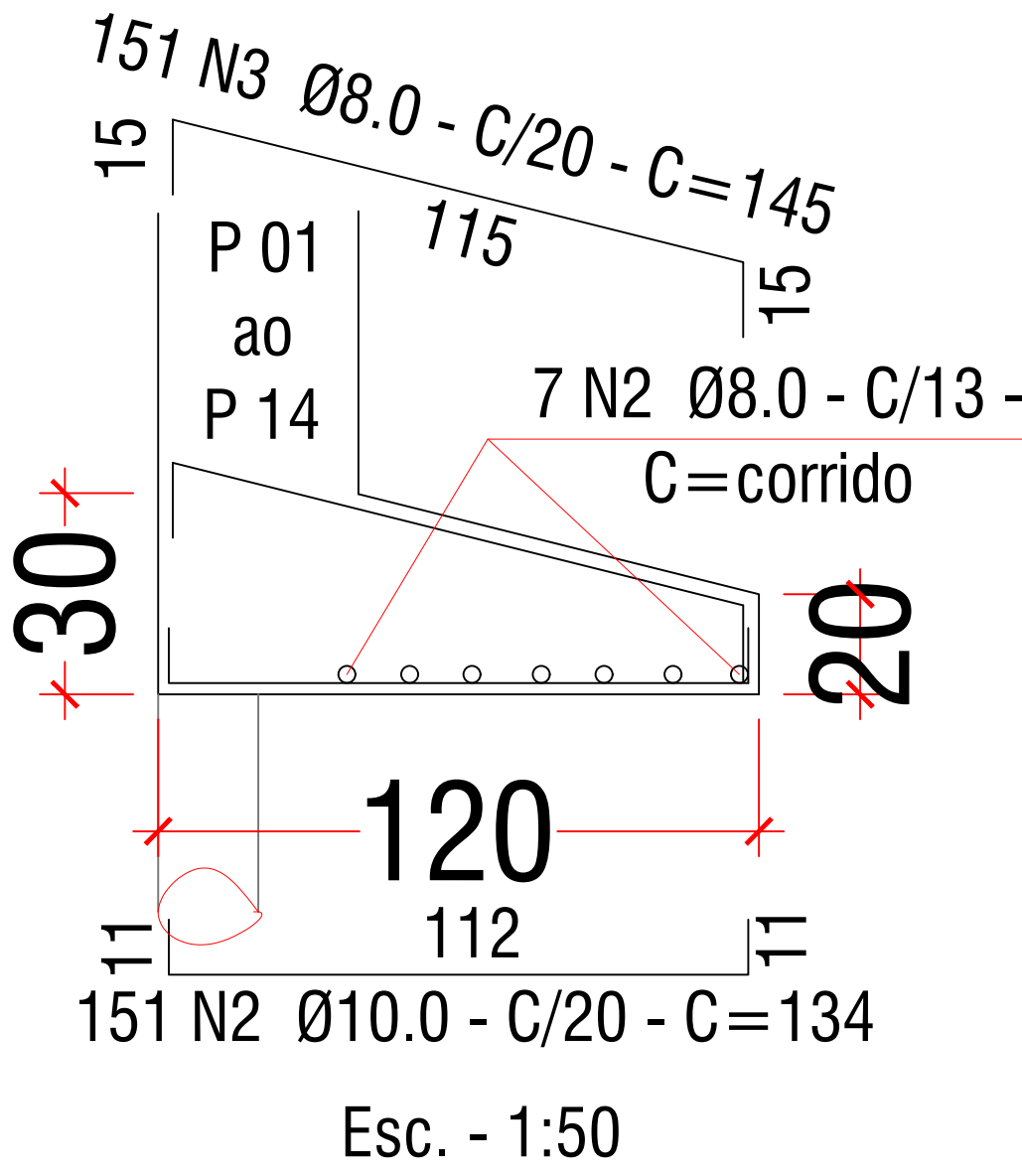
Detalhamento das Estacas a Trado
Quant.=3und



Ø 5.0-22,68x0,16kg/m=3,62kg
Ø 8.0-18,00x0,39kg/m=7,11kg
Concreto = 0,11m³

TRECHO 01

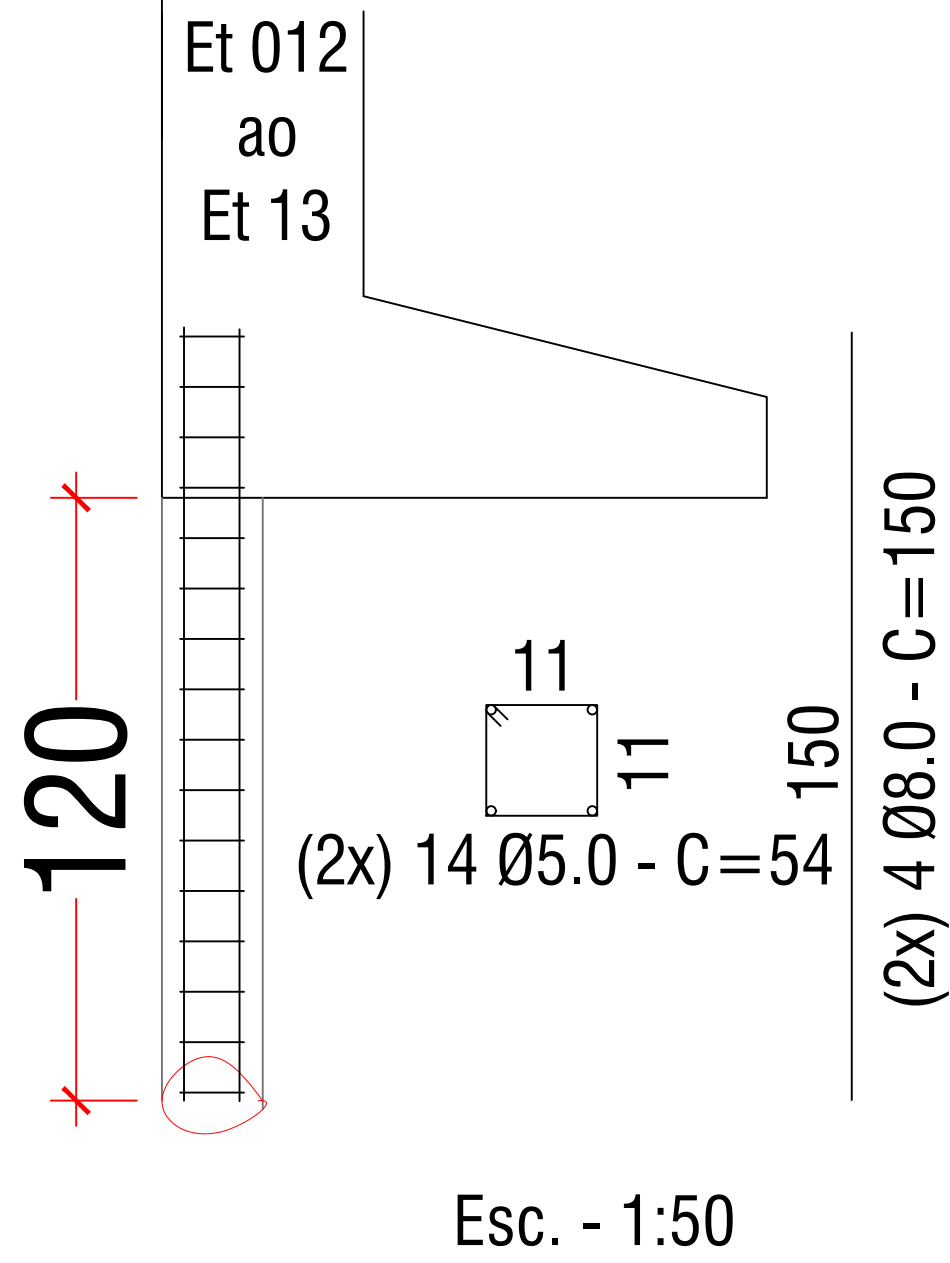
Detalhamento das Armaduras da Sapatas



Ø 8.0-440,35x0,39kg/m=173,93kg
Ø 10.0-202,34x0,62kg/m=125,45kg
Concreto = 6,75m³

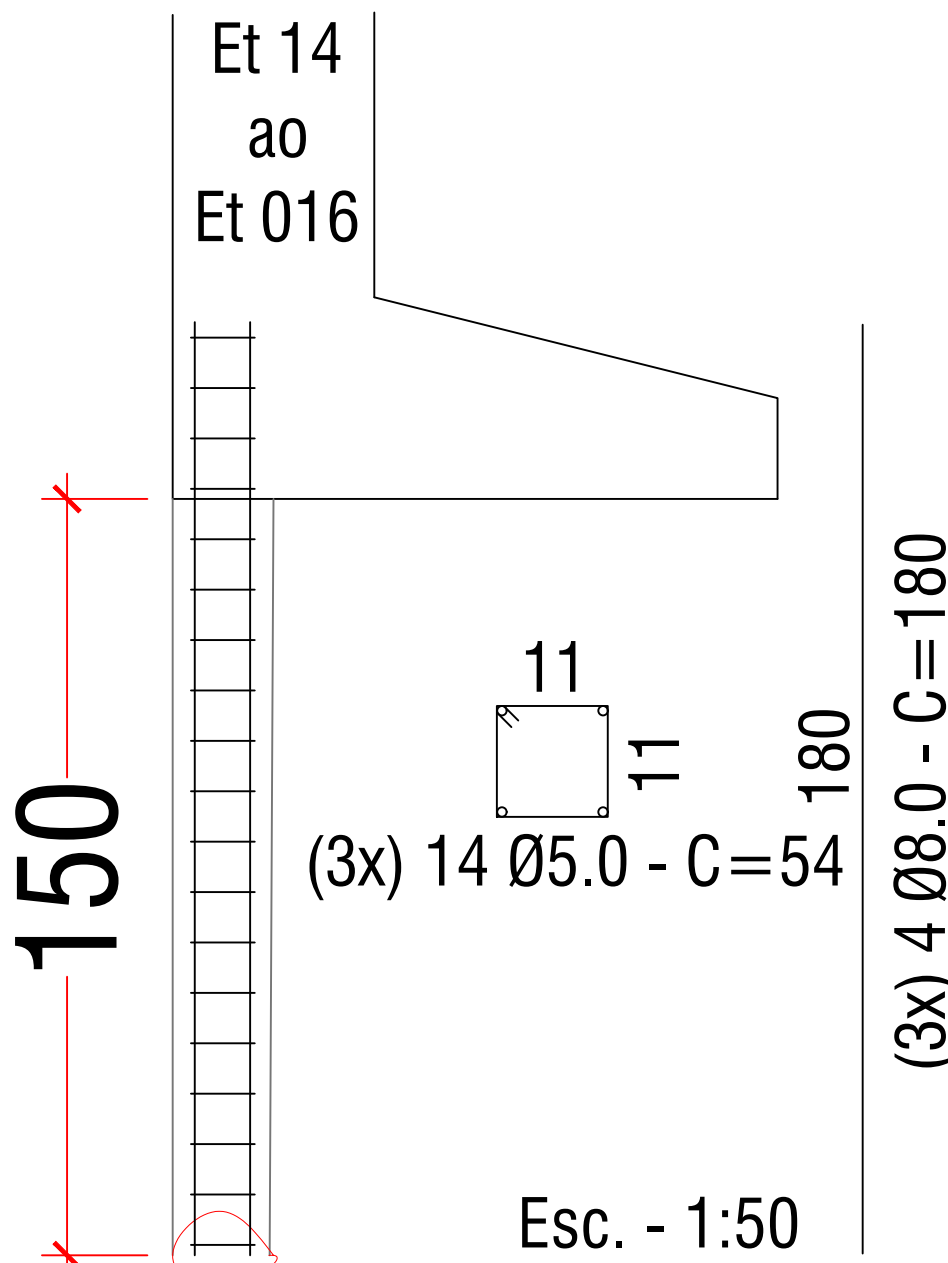
TRECHO 02

Detalhamento das Estacas a Trado
Quant.=2und



Ø 5.0-15,12mx0,16kg/m=2,42kg
Ø 8.0-12,00mx0,39kg/m=4,74kg
Concreto = 0,07m³

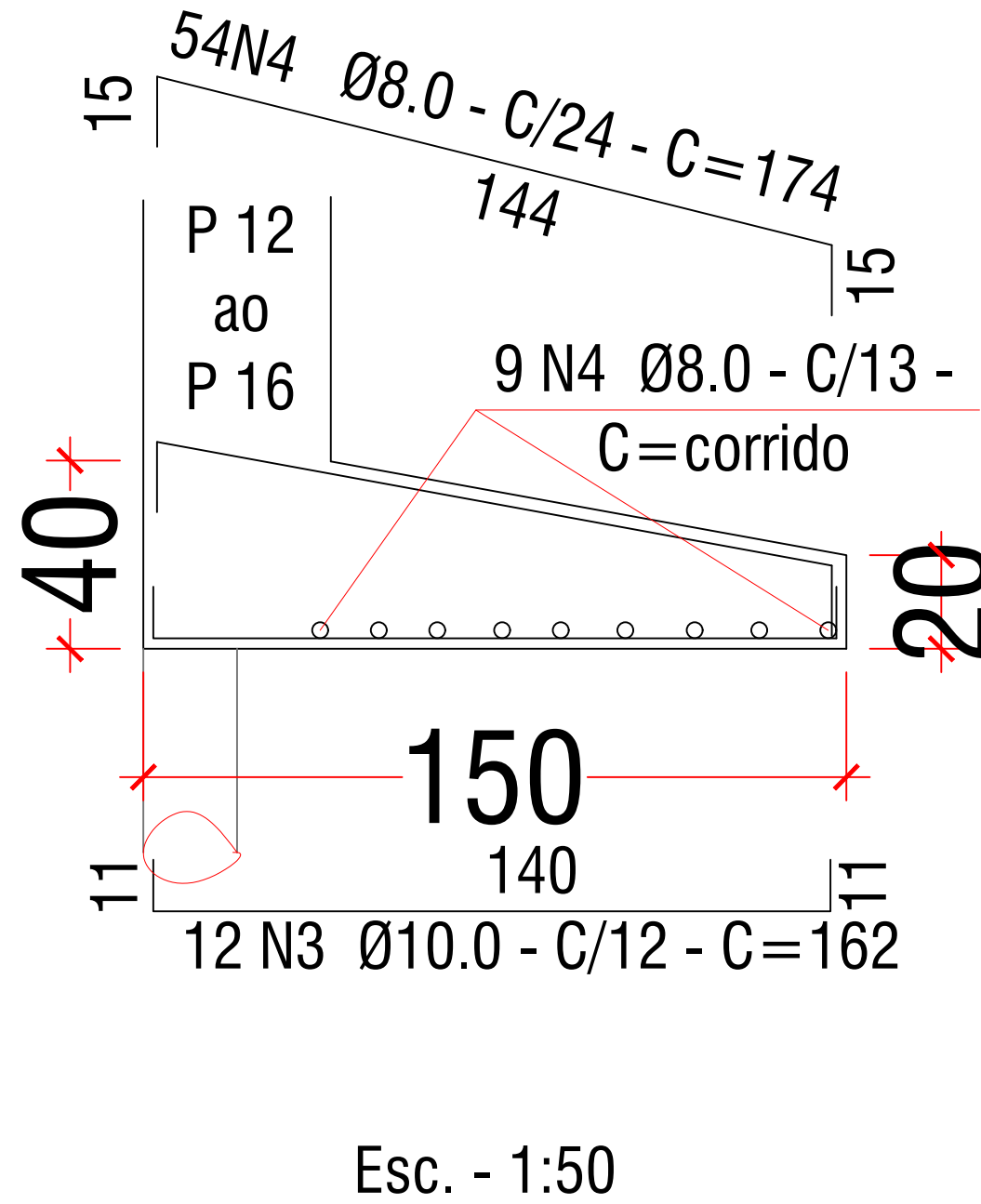
Detalhamento das Estacas a Trado
Quant.=3und



Ø 5.0-22,68mx0,16kg/m=3,63kg
Ø 8.0-21,60x0,39kg/m=8,53kg
Concreto = 0,14m³

TRECHO 02

Detalhamento das Armaduras da Sapatas



Ø 8.0-221,70mx0,39kg/m=86,46kg
Ø 10.0-19,44x0,62kg/m=12,00kg
Concreto = 4,30m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

Cícero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matrícula nº 207.261-0

CARIMBOS:

SITUAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Sílvio Barreto Lima (Igreja Batista)- Bairro São José - Cantagalo - RJ

Muro de Contenção

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
Sapatas e Trados dos Trechos (1 e 2)

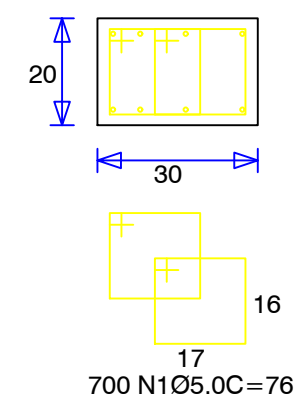
CONTEÚDO:
Sapatas
Trados
Lista de Materiais

ÁREA TOTAL DO TERRENO:
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
OCUPAÇÃO:
100%
ÁREA PERMEÁVEL:
ARQUIVO:
ARQUIVO

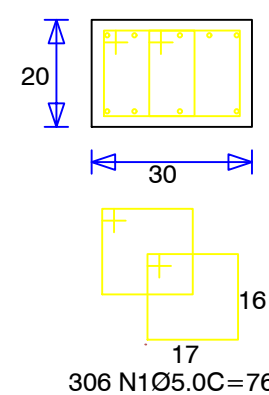
FOLHA:
X/4
DATA:
março / 2021
DESENHO:
DESENHO



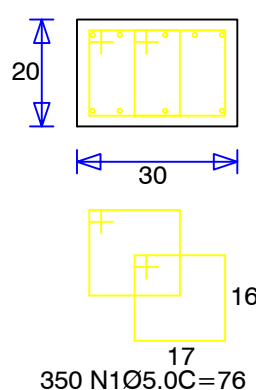
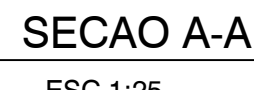
1:50



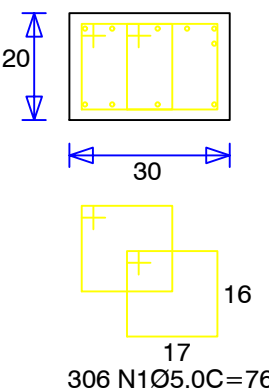
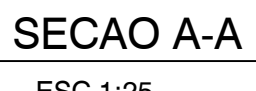
1:50



1:50



1:50



VCOR1	VCOR2	VF1
VF2	VINT1	VINT2
VTRAV1	VTRAV2	

Aço	N	Ø	Q.	Unit (cm)	C.Total (cm)
50A	47	6.3	4	87	348
	2	8.0	10	920	9200
	3	8.0	12	914	10968
	4	8.0	6	324	1944
	5	8.0	16	77	1232
	6	8.0	8	220	1760
	7	8.0	36	190	6840
	8	8.0	4	118	472
	13	8.0	10	1006	10060
	14	8.0	10	326	3260
	15	8.0	8	75	600
	16	8.0	1	125	125
	17	8.0	4	250	1000
	18	8.0	4	195	780
	42	8.0	4	622	2488
	43	8.0	8	210	1680
	44	8.0	4	200	800
	45	8.0	1	120	120
	46	8.0	4	230	920
	51	8.0	2	145	290
	52	8.0	4	260	1040
	53	8.0	1	130	130
	54	8.0	4	240	960
	60	8.0	2	1198	2396
	61	8.0	2	1200	2400
	62	8.0	2	785	1570
	63	8.0	2	127	254
	64	8.0	2	1106	2212
	24	10.0	4	922	3688
	25	10.0	8	919	7352
	26	10.0	4	326	1304
	27	10.0	4	225	900
28	10.0	12	210	2520	
29	10.0	4	1200	4800	
30	10.0	4	334	1336	
36	10.0	4	1008	4032	
37	10.0	4	328	1312	
38	10.0	1	175	175	
39	10.0	4	924	3696	
60	1	5.0	1662	76	126312
	9	5.0	4	151	604
	10	5.0	4	117	468
	11	5.0	28	127	3556
	12	5.0	4	131	524
	19	5.0	4	194	776
	20	5.0	4	124	496
	21	5.0	4	120	480
	22	5.0	4	153	612
	23	5.0	440	96	42240
	31	5.0	4	195	780
	32	5.0	16	107	1712
	33	5.0	4	106	424
	34	5.0	4	175	700
	35	5.0	164	130	21320
	40	5.0	4	218	872
	41	5.0	4	172	688
	48	5.0	4	156	624
	49	5.0	8	122	976
	50	5.0	6	141	846
	55	5.0	4	189	756
	56	5.0	4	114	456
	57	5.0	4	100	400
	58	5.0	4	143	572
59	5.0	228	98	22344	

ACO	Ø	C.Total (m)	Peso+10% (kgf)
CA50A	6.3	3.4	1
CA50A	8.0	655.0	283
CA50A	10.0	311.1	215
CA60	5.0	2295.3	397

Vol. concreto total = 11.11 m³
 Area de forma total = 131.93 m²
 Fck = 25.00 MPa

CARIMBOS:

Cícero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matricula nº 207.261-0

SITUAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Silvio Barreto Lima (Igreja Batista)- Bairro São José - Cantagalo - RJ

Muro de Contenção

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
Vigas da Contenção

ÁREA TOTAL DO TERRENO:

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:

OCUPAÇÃO:

100%
ÁΡΕΑ ΠΕΡΜΕΑΪΒΕ

ABOUT:

ARQUIVO

FOLHA:

5/17

DATA:

fevereiro / 2021

DESENHO



coDig@ TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS NOS TERMOS DA LEI 9610/98.

[illegible]

1:50

2 N63Ø8.0C=127

32 97

2 N50Ø5.0C=141

2 N64Ø8.0C=1106

1076

32

3.00

A

PM12

340

PM13

300

PM14

280

PM15

280

19 N59 c/18

17 N59 c/18

16 N59 c/18

16 N59 c/18

10

998

2 N13Ø8.0C=1006

318

2 N14Ø8.0C=326

10

ESC 1:25

40

12

36

8

68 N5905.0C=98

Technical drawing of a sewerage network layout. The drawing shows a series of manholes (ET1 to ET11) connected by pipes. The layout includes various pipe diameters and lengths, as well as flow directions indicated by arrows. Key features include:

- Manholes:** ET1, ET2, ET3, ET4, ET5, ET6, ET7, ET8, ET9, ET10, ET11.
- Pipes:**
 - 4 N27Ø10.0C=225
 - 4 N28Ø10.0C=210
 - 4 N28Ø10.0C=210
 - 4 N28Ø10.0C=210
 - 4 N28Ø10.0C=210
 - 4 N29Ø10.0C=1200
 - 4 N30Ø10.0C=334
 - 4 N34Ø5.0C=175
 - 4 N31Ø5.0C=195
 - 4 N32Ø5.0C=107
 - 4 N32Ø5.0C=107
 - 4 N32Ø5.0C=107
 - 4 N33Ø5.0C=106
 - 4 N24Ø10.0C=922
 - 4 N25Ø10.0C=919
 - 4 N25Ø10.0C=919
 - 4 N26Ø10.0C=326
- Flow Directions:** Indicated by arrows pointing from left to right.
- Dimensions:** Various dimensions are provided, including pipe lengths (e.g., 95, 102c, 278, 114, 318) and manhole diameters (e.g., 102c, 11).
- Notes:**
 - 0.00
 - ET1
 - ET2
 - ET3
 - ET4
 - ET5
 - ET6
 - ET7
 - ET8
 - ET9
 - ET10
 - ET11
 - 22 N23 c/13
 - 11
 - 1

1:50

4 N40Ø5.0C=218

1 N38Ø10.0C=175

4 N39Ø10.0C=924

4 N41Ø5.0C=172

0.00

A

70

135

ET12

L A

ET13

ET14

ET15

20

340

20

300

20

280

20

280

2

23 N35 c/15

21 N35 c/15

19 N35 c/15

19 N35 c/15

11

1000

4 N36Ø10.0C=1008

320

1

4 N37Ø10.0C=328

Technical drawing of a rectangular plate. The top view shows a rectangle with a width of 40 and a height of 36. The plate has four mounting holes, one in each corner, with a diameter of 164 N3505.0C=1. The side view shows the plate's thickness, which is 24. The drawing is labeled ESC 1:25.

ESC 1:25

30

30

26

17

440 N2305.0C=96

Cícero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matricula nº 207.261-0

SITUAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Silvio Barreto Lima (Igreja Batista)- Bairro São José - Cantagalo - RJ

Muro de Contenção

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
Vigas dos Trechos

CONTEUDO:

Lista de Materiais
Veja Desenho 4/5

CONTEUDO:

Lista de Materiais
Veja Desenho 4/5

ÁREA TOTAL DO TERRENO:

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:

OCUPAÇÃO:	100%
ÁREA PERMEÁVEL:	

ARQUIVO:
ARQUIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO