

- ESPECIFICAÇÕES :
- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE **II**  
- RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO  $\leq 0,60$ .
  - 2 - MEDIDAS COM UNIDADES NÃO-INDICADAS CORRESPONDEM A CENTÍMETROS.
  - 3 - USAR CONCRETO  $f_{ck} = 30$  MPa.



ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA  
RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO  
CEP: 89820-000 - XANXERÊ/SC  
FONE: (49) 34333179  
WWW.ENGEDIX.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE

ESCALA  
INDICADA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Engº Jélder Antonio Bavaresco CREA/SC: 25.406-5

DATA / REVISÃO

MAIO 2024

PROJETO

PONTE CENTRO 2

PROJETO ESTRUCTURAL

JELDER  
ANTONIO  
BAVARESCO-4  
6700803934

Assinado de forma digital  
por JELDER ANTONIO  
BAVARESCO-4  
Data: 2024.06.11 15:38:33  
+03'00'

DESENHO

JOÃO

ARQUIVO

PONTE 2

DESCRIÇÃO

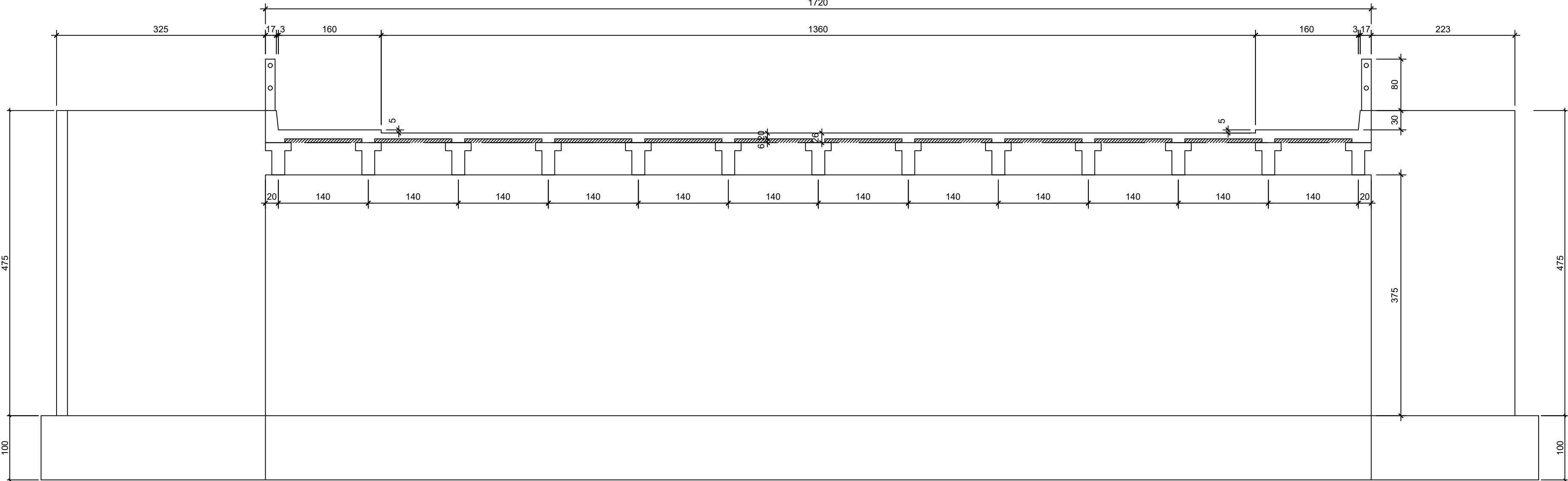
PERFIL LONGITUDINAL E LOCAÇÃO DAS VIGAS

Prancha

02/07

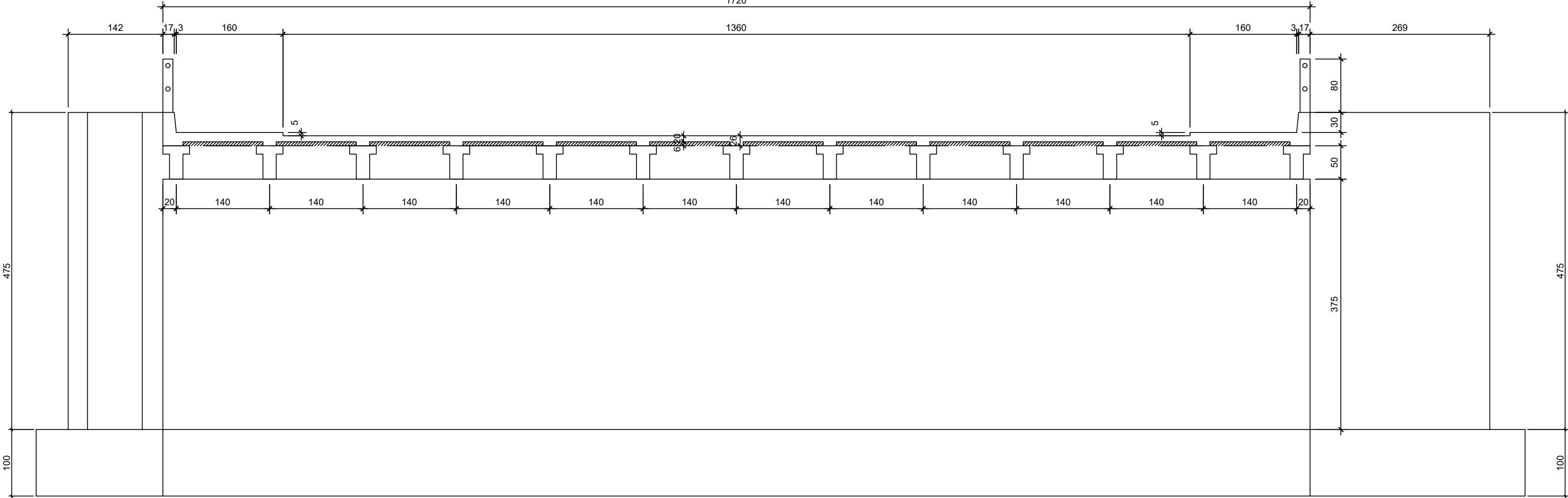
CORTE A-A - E01

ESC. 1/50



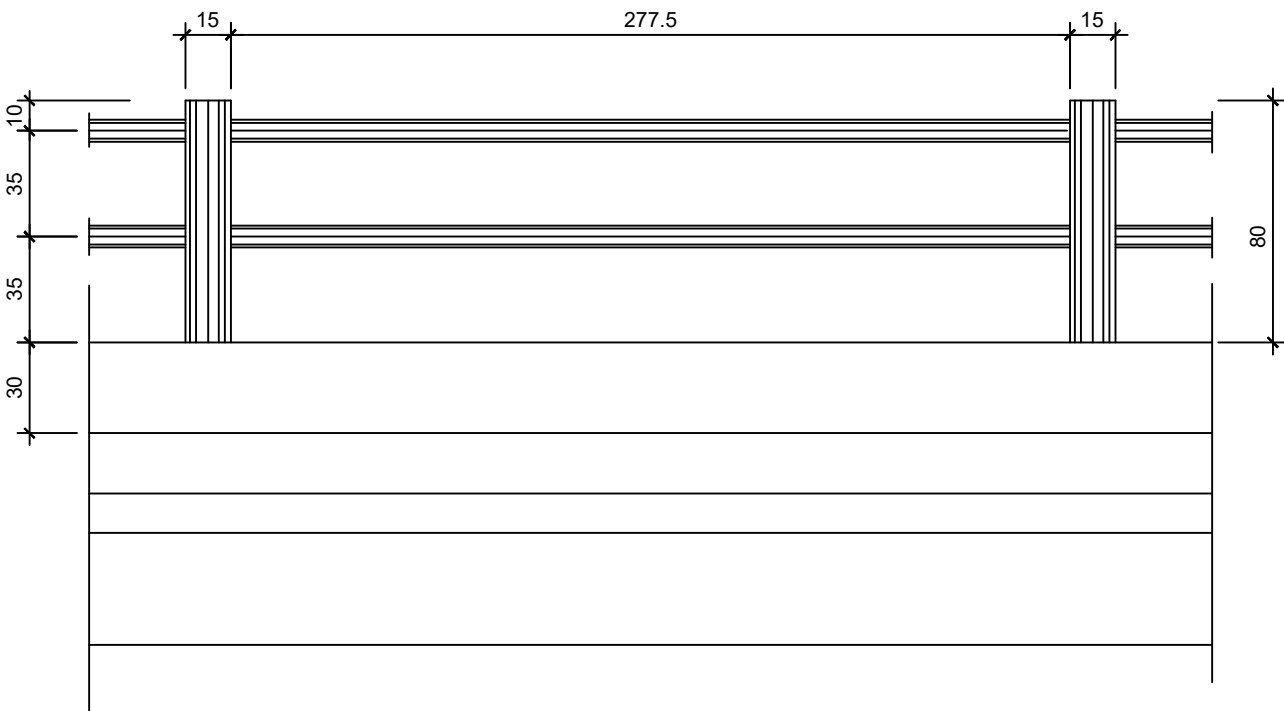
VISTA E CORTE B-B - E02

ESC. 1/50



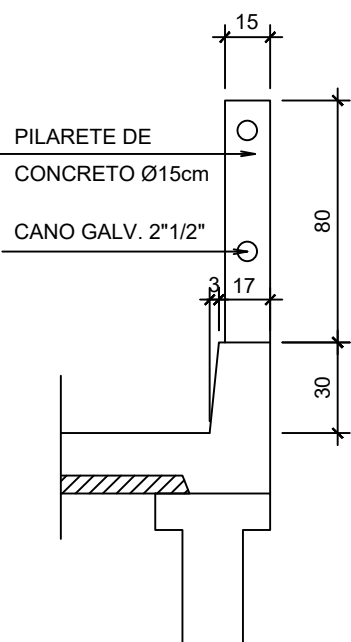
GUARDA CORPO E GUARDA RODAS - VISTA

ESCALA 1/25

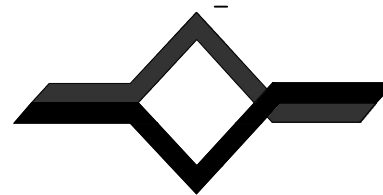


CORTE A-A

ESCALA 1/25



- ESPECIFICAÇÕES:
- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II  
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO < 0,60.
  - 2 - MEDIDAS COM UNIDADES NÃO-INDICADAS CORRESPONDEM A CENTÍMETROS.
  - 3 - USAR CONCRETO fck = 30 MPa.
  - 4 - INDICAÇÃO DE CORTE A-A E B-B VER PRACHA 02.



ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA  
RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO  
CEP: 89820-000 - XANXERÊ/SC  
FONE: (49) 34333179  
WWW.ENGEDIX.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE

ESCALA  
INDICADA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Engº Jélder Antonio Bavaresco CREA/SC: 25.406-5

DATA / REVISÃO  
MAIO 2024

PROJETO

PONTE CENTRO 2

JELDER ANTONIO  
BAVARESCO:467  
00803934  
Assinado de forma digital por JELDER ANTONIO BAVARESCO:46700803934  
Dados: 2024.06.11 15:39:08 -03'00'

DESENHO  
JOÃO

PROJETO ESTRUTURAL

GERMANO  
STEVENS:69  
589771068  
Assinado de forma digital por GERMANO STEVENS:69589771068  
Dados: 2024.06.19 10:36:33 -03'00'

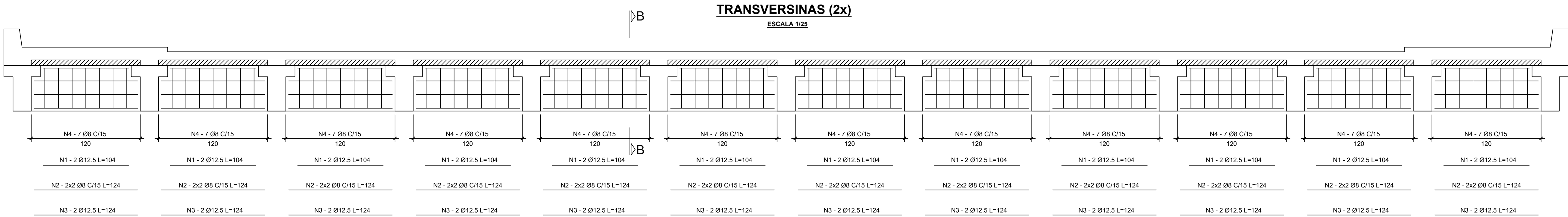
ARQUIVO  
PONTE 2

DESCRIÇÃO

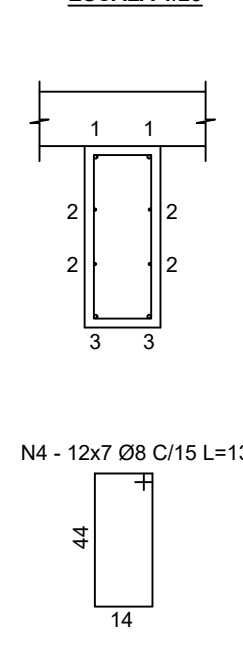
CORTE TRANSVERSAL E GUARDA CORPO E GUARDA RODAS

Prancha  
03/07



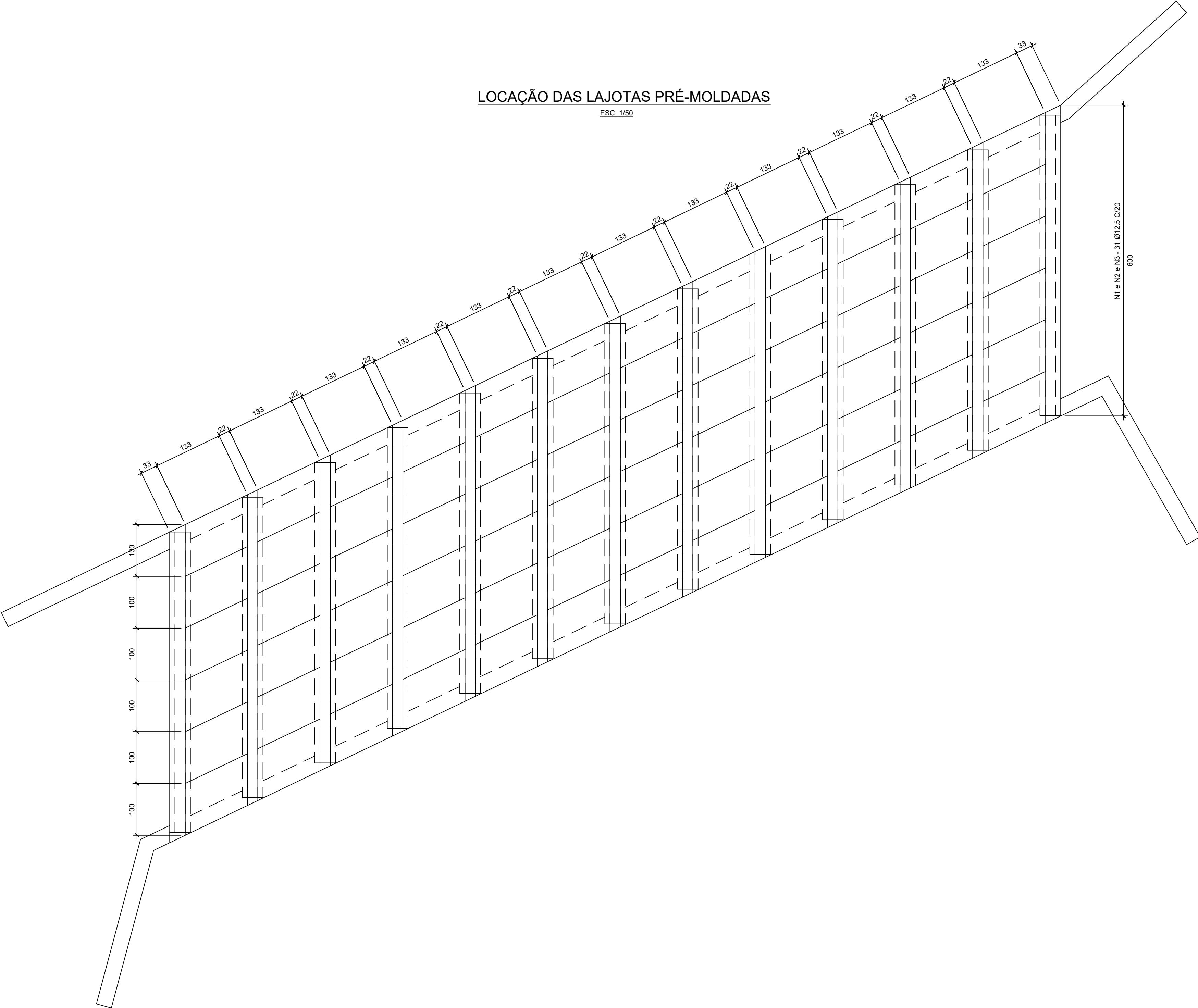


CORTE B-B

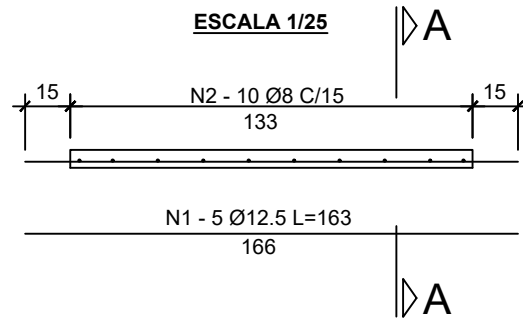


LOCAÇÃO DAS LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS

ESC. 1/50



LAJOTA PRÉ-MOLDADA (72x)



CORTE A-A

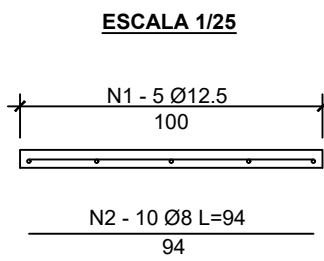


TABELA DE COMPRIMENTOS

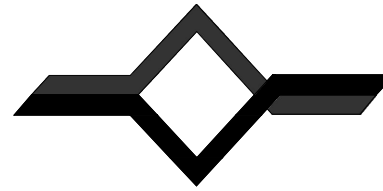
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
TRANSVERSINAS				
1	12,5	24	1,04	24,96
2	8	48	1,24	59,52
3	12,5	24	1,24	29,76
4	8	84	1,33	111,72
LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS				
1	12,5	5	1,63	8,15
2	8	10	0,94	9,40

RESUMO DE AÇO

Ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
TRANSVERSINAS			
8	171,24	0,395	67,64
12.5	54,72	0,963	52,70
PESO TOTAL 1 TRANSV. = 120,34 kg			
PESO TOTAL 2 TRANSV. = 240,68 kg			
LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS			
8	9,40	0,395	3,71
12.5	8,15	0,963	7,85
PESO TOTAL 1 LAJOTA = 11,56 kg			
PESO TOTAL 72 LAJOTAS = 832,32 kg			

ESPECIFICAÇÕES :

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II  
- RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO < 0,60.
- 2 - MEDIDAS COM UNIDADES NÃO-INDICADAS CORRESPONDEM A CENTÍMETROS.
- 3 - USAR CONCRETO fck = 30 MPa.



ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA  
RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO  
CEP: 89820-000 - XANXERÊ/SC  
FONE: (49) 34333179  
WWW.ENGEDIX.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE

ESCALA  
INDICADA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Engº Jélder Antonio Bavaresco CREA/SC: 25.406-5

DATA / REVISÃO

MAIO 2024

PROJETO

PONTE CENTRO

PROJETO ESTRUTURAL

JELDER  
ANTONIO  
BAVARESCO/46  
700803934

GERMANO  
STEVENS/69  
589771068

DESENHO

JOÃO

ARQUIVO

PONTE 1

DESCRIÇÃO

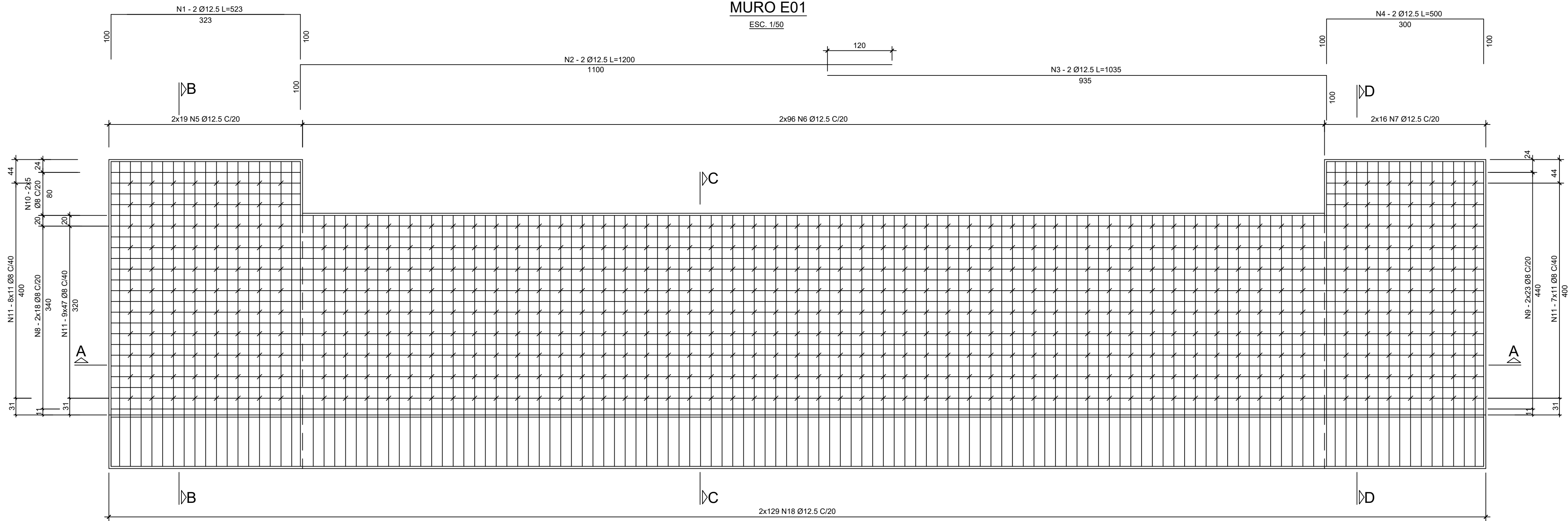
ARMADURA LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS E TRANSVERSINAS

Prancha

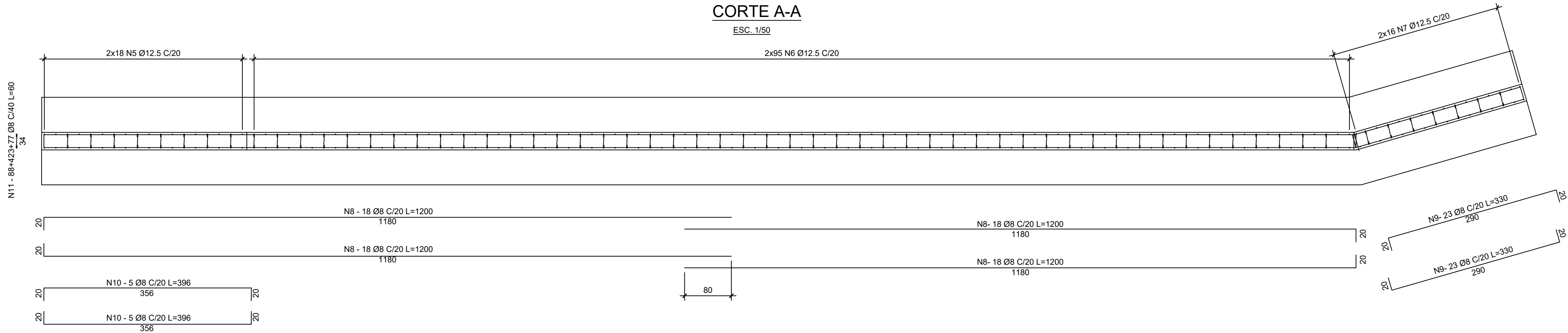
05/07



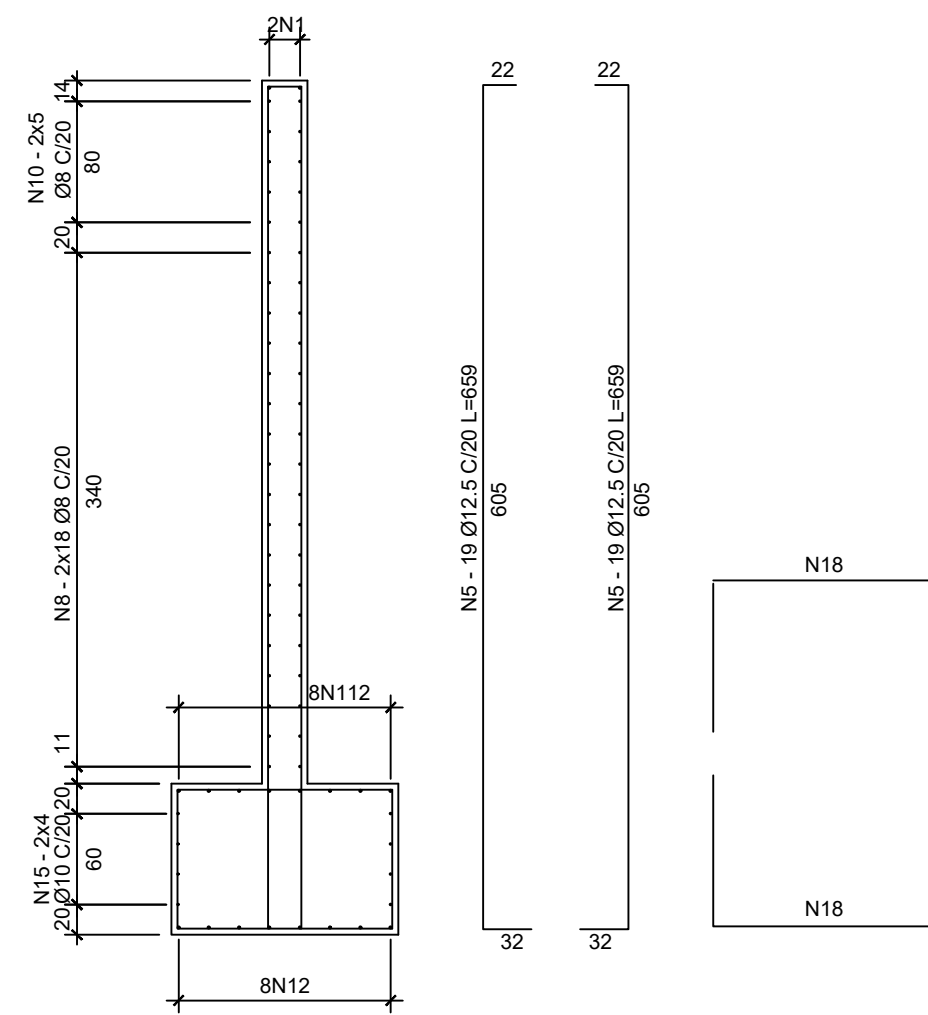
MURO E01  
ESC. 1/50



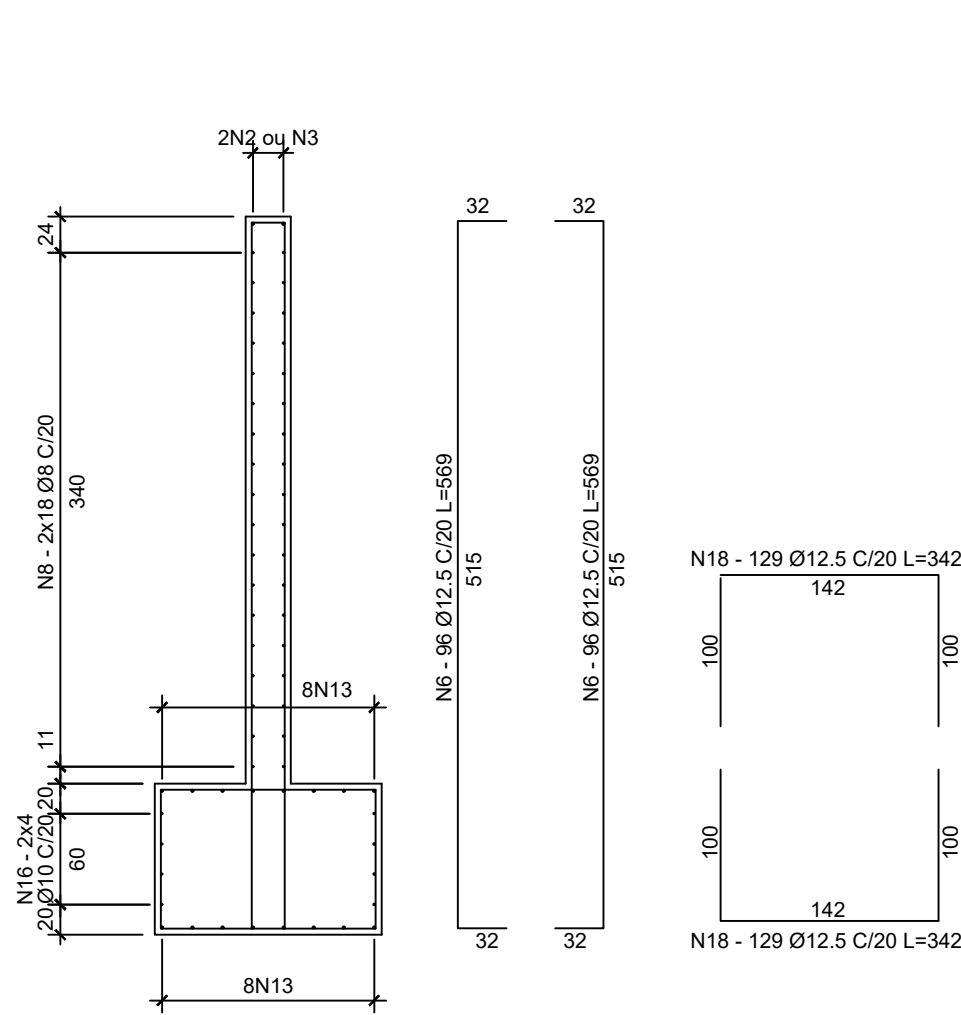
CORTE A-A  
ESC. 1/50



CORTE B-B  
ESC. 1/50



CORTE C-C  
ESC. 1/50



CORTE D-D  
ESC. 1/50

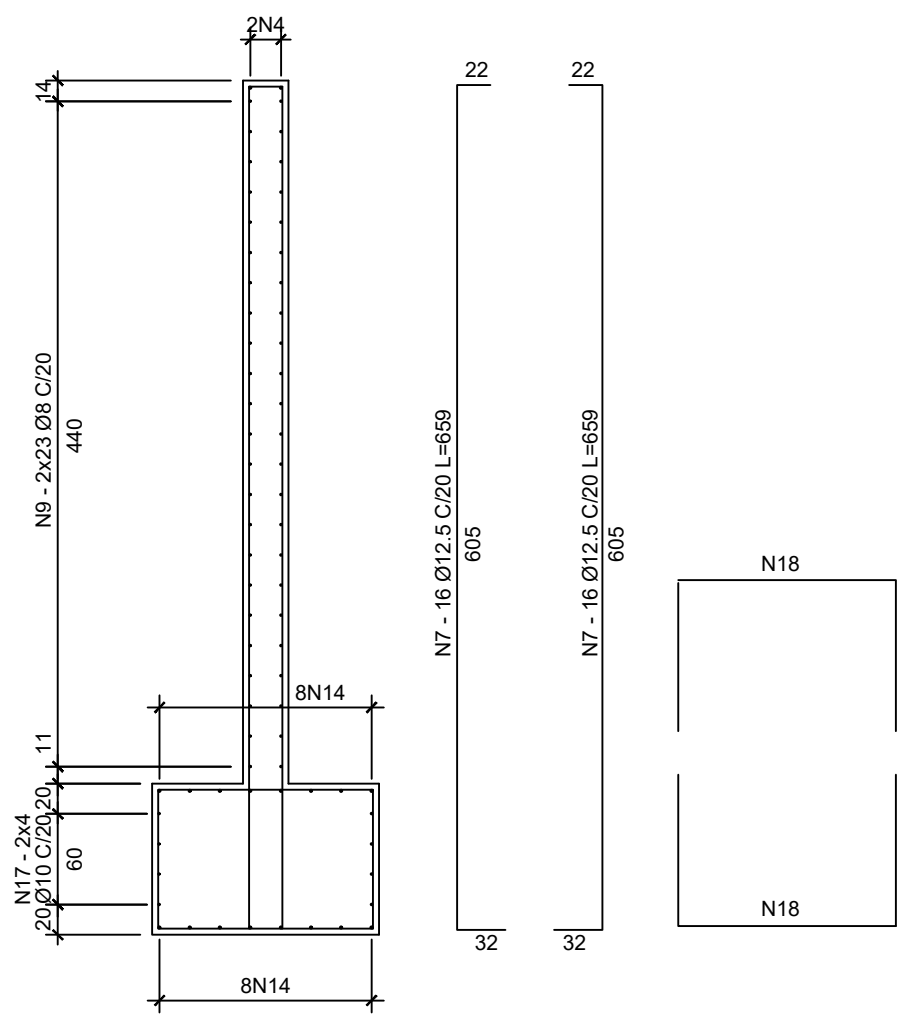


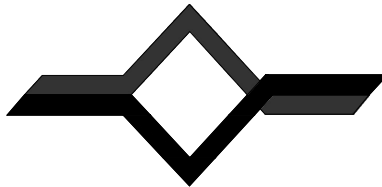
TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
MUROS				
1	12,5	2	5,12	11,38
2	12,5	2	9,92	24,00
3	12,5	2	8,10	20,70
4	12,5	2	9,33	13,04
5	12,5	38	8,33	250,42
6	12,5	204	9,33	1160,76
7	12,5	36	3,75	237,24
8	8	72	8,95	792,00
9	8	46	8,52	166,98
10	8	46	0,70	179,40
11	8	604	8,95	422,80
BLOCO				
12	16	16	5,28	84,48
13	16	32	12,00	384,00
14	16	16	5,87	93,92
15	10	8	5,28	42,24
16	10	16	11,80	188,80
17	10	8	5,87	46,90
17	16	276	3,42	943,92

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
MUROS			
8	1561,18	0,395	616,67
12.5	1717,54	0,963	1653,99
PESO TOTAL MURO = 2.270,66kg			
BLOCOS			
10	278,00	0,617	171,53
12.5	943,92	0,963	908,99
16	562,40	1,578	887,47
PESO TOTAL BLOCO = 1.967,40kg			

- ESPECIFICAÇÕES :
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
  - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60.
  - MEDIDAS COM UNIDADES NÃO-INDICADAS CORRESPONDEM A CENTÍMETROS.
  - USAR CONCRETO fck = 30 MPa.



ENGEDIx SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA  
RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO  
CEP: 89820-000 - XANXERÊ/SC  
FONE: (49) 34333179  
WWW.ENGEDIx.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE

ESCALA  
INDICADA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Engº Jélder Antonio Bavaresco CREA/SC: 25.406-5

DATA / REVISÃO

MAIO 2024

PROJETO

PONTE CENTRO

PROJETO ESTRUTURAL GERMANO STEVENS:69589771068

JELDER ANTONIO BAVARESCO:46700803934  
Assinado de forma digital por JELDER ANTONIO BAVARESCO:46700803934  
Dados: 2024.06.11 15:41:12 -03'00'

Assinado de forma digital por GERMANO STEVENS:69589771068  
Dados: 2024.06.19 10:40:48 -03'00'

DESENHO

JOÃO

ARQUIVO

PONTE 1

DESCRIÇÃO

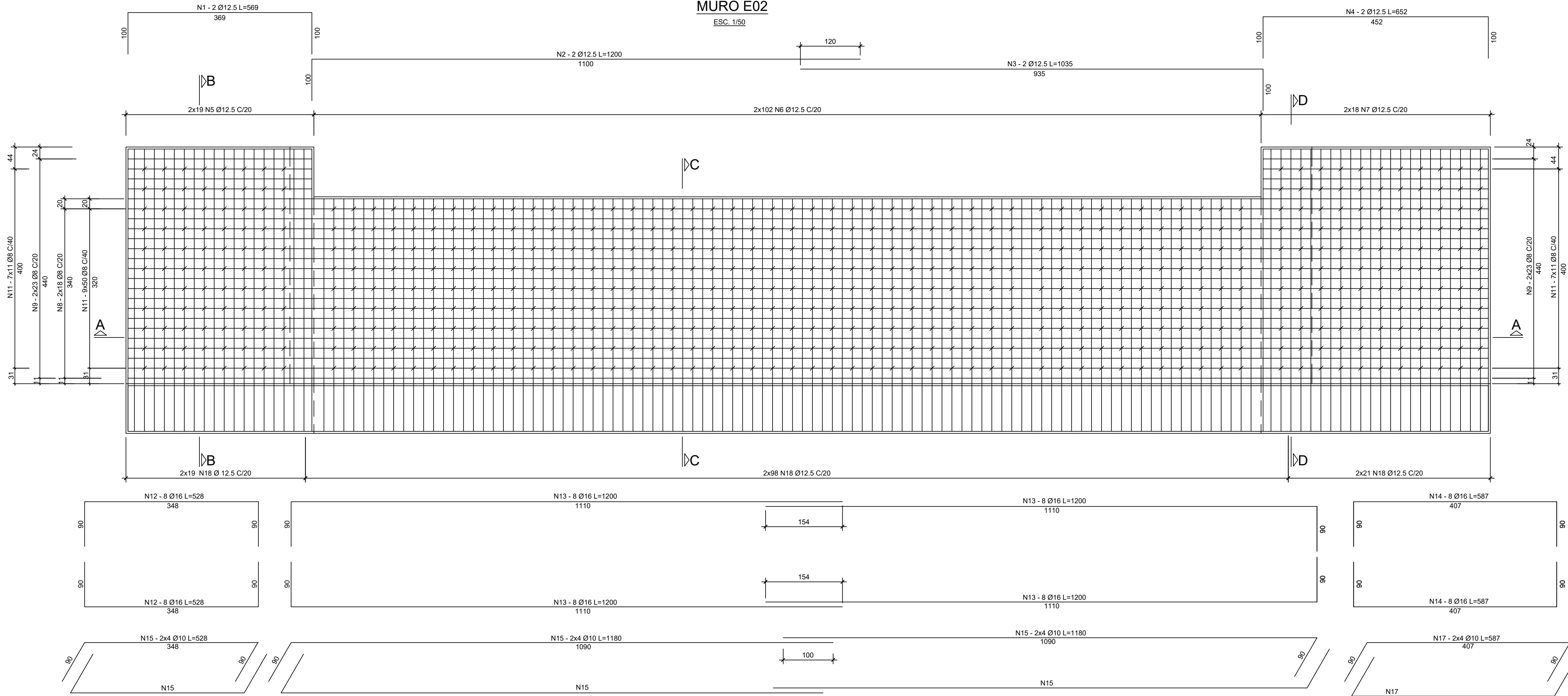
ARMADURA DO MURO E01

Prancha

06/07

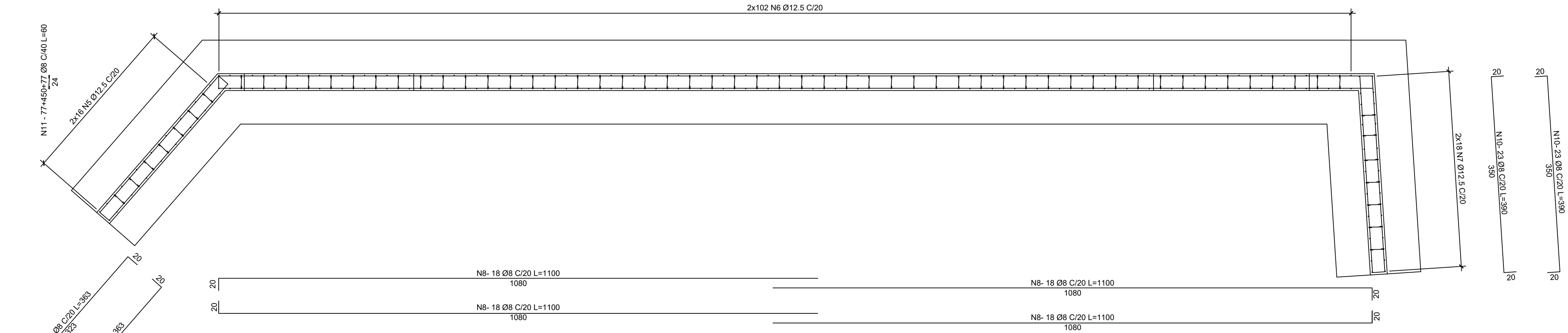
MURO E02

ESC. 1/50



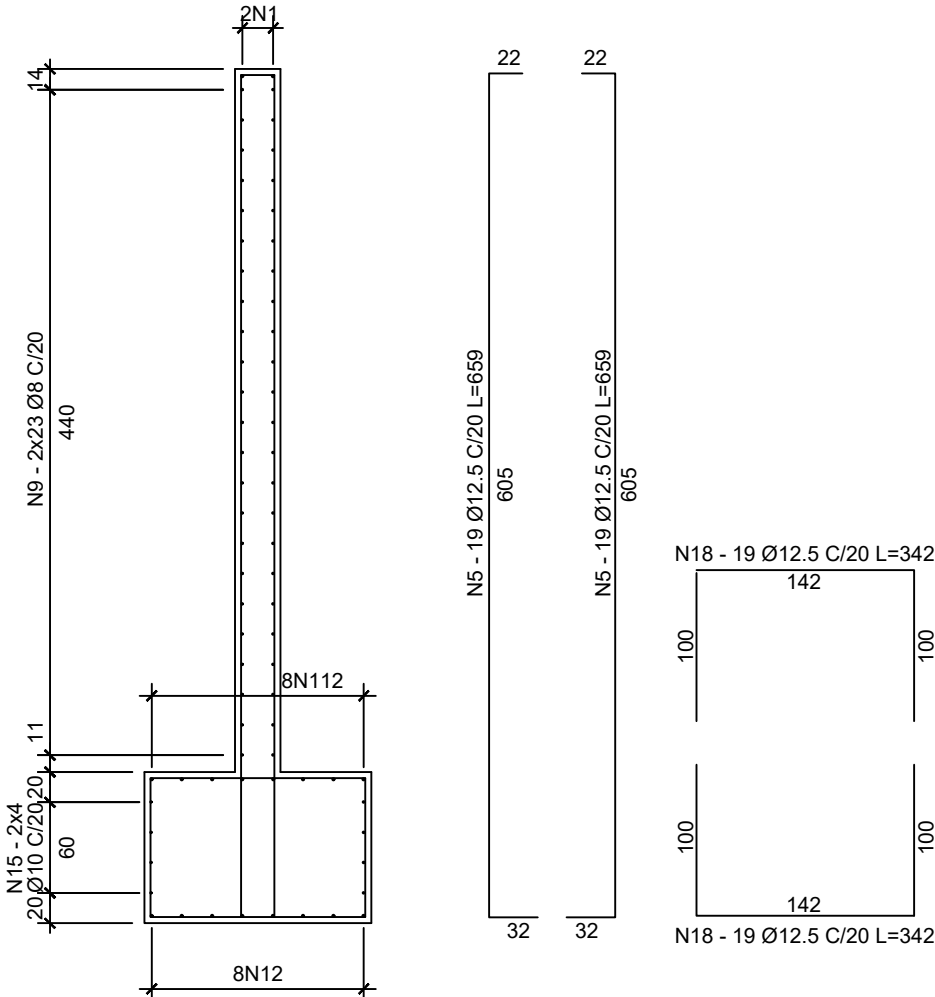
CORTE A-A

ESC. 1/50



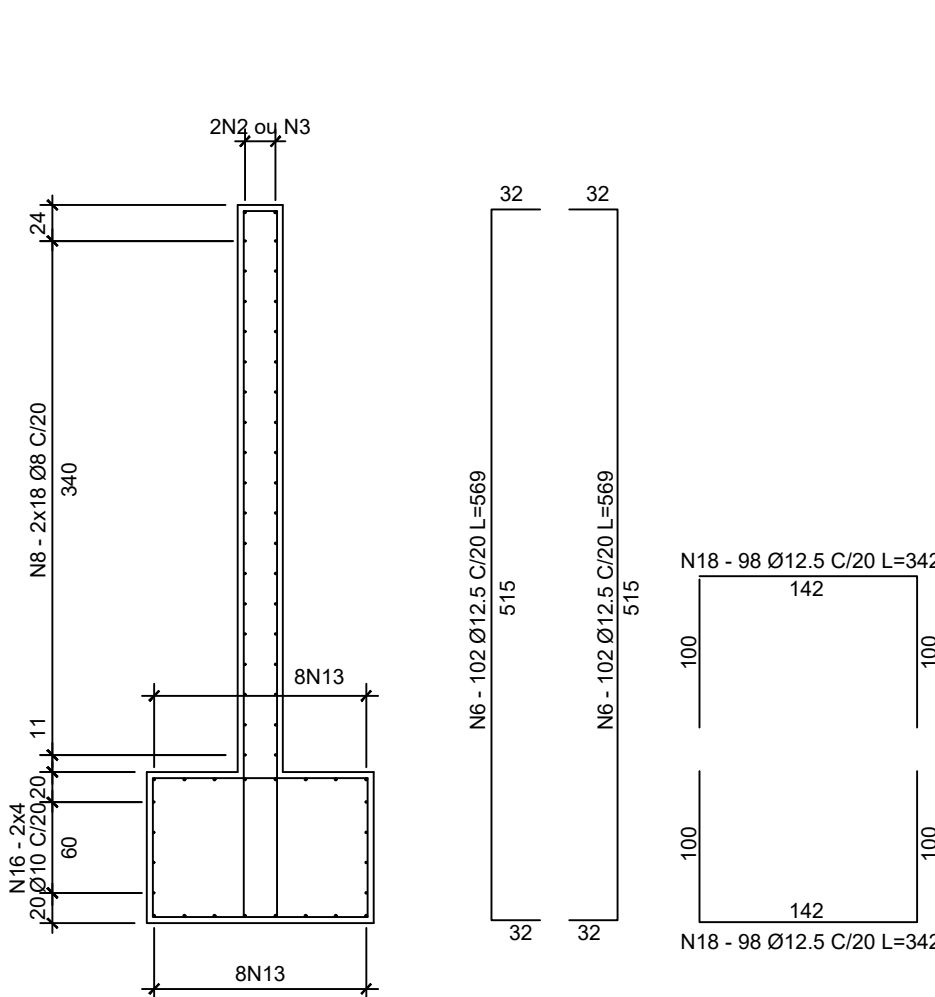
CORTE B-B

ESC. 1/50



CORTE C-C

ESC. 1/50



CORTE D-D

ESC. 1/50

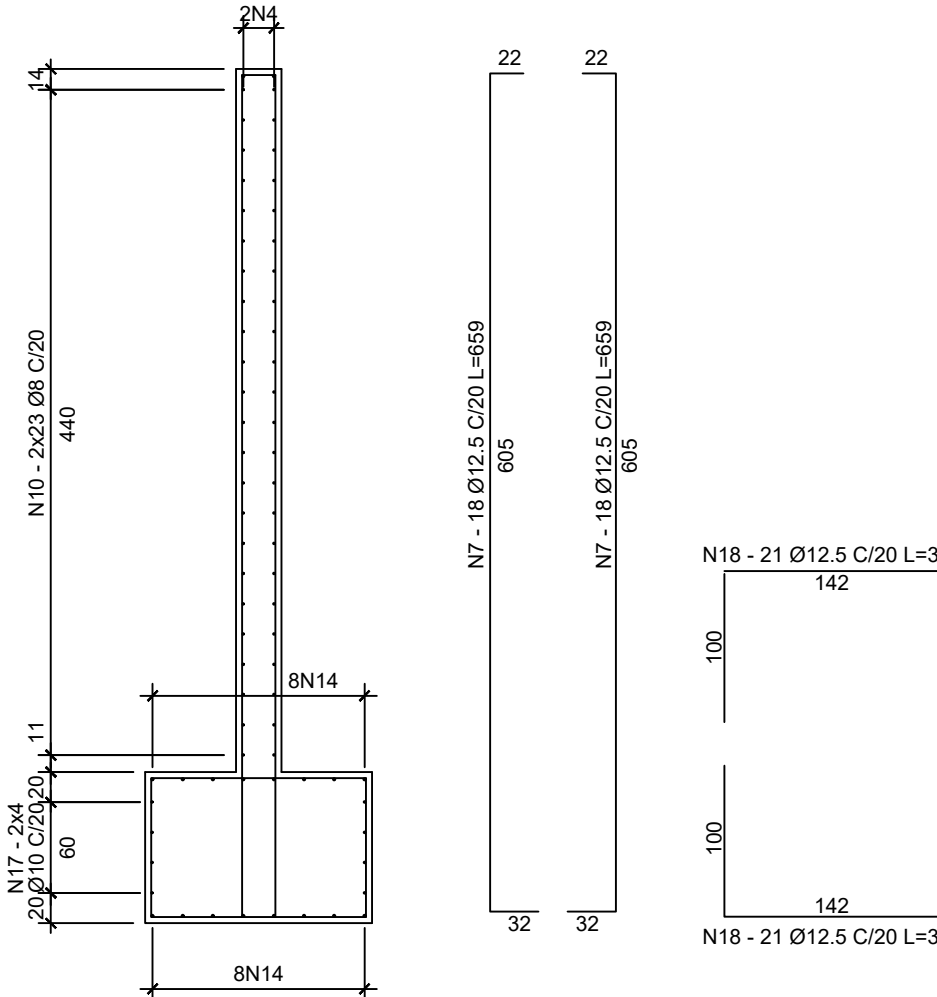


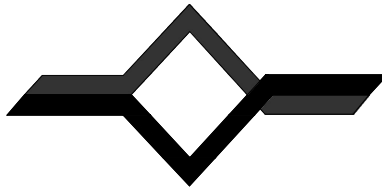
TABELA DE COMPRIMENTOS

N	ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
MUROS				
1	16	3	5,12	15,36
2	16	3	9,92	29,76
3	16	3	8,10	24,30
4	16	32	9,33	298,56
5	16	82	8,33	683,06
6	16	62	9,33	578,46
7	10	76	3,75	285,00
8	10	62	8,95	554,90
9	10	62	8,52	528,24
10	8	66,3	0,70	464,10
11	16	18	8,95	86,76
BLOCO				
12	16	18	10,27	184,86
13	16	18	9,18	165,06
14	10	12	5,22	62,64
15	10	12	10,67	128,04
16	10	12	8,18	98,16
17	16	208	3,92	815,36
17	16	208	3,92	815,36

RESUMO DE AÇO

Ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
MUROS			
8	1467,00	0,395	579,47
12.5	1608,94	0,963	1549,41
PESO TOTAL MURO		= 2.128,88kg	
BLOCOS			
10	235,20	0,617	145,12
12.5	882,36	0,963	849,71
16	488,00	1,578	770,06
PESO TOTAL BLOCO		= 1.764,89kg	

- ESPECIFICAÇÕES:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
  - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO < 0,60
  - MEDIDAS COM UNIDADES NÃO-INDICADAS CORRESPONDEM A CENTÍMETROS.
  - USAR CONCRETO fck = 30 MPa.



ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA  
RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO  
CEP: 89820-000 - XANXERÊ/SC  
FONE: (49) 34333179  
WWW.ENGEDIX.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE

ESCALA

INDICADA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Engº Jélder Antonio Bavaresco CREA/SC: 25.406-5

DATA / REVISÃO

MAIO 2024

PROJETO

PONTE CENTRO

PROJETO ESTRUTURAL

JELDER ANTONIO BAVARESCO:46700803934  
Assinado de forma digital por JELDER ANTONIO BAVARESCO:46700803934  
Data: 2024.06.11 15:41:57 -03'00'

GERMANO STEVENS:69589771068  
Assinado de forma digital por GERMANO STEVENS:69589771068  
Data: 2024.06.19 10:35:41 -03'00'

DESENHO

JOÃO

ARQUIVO

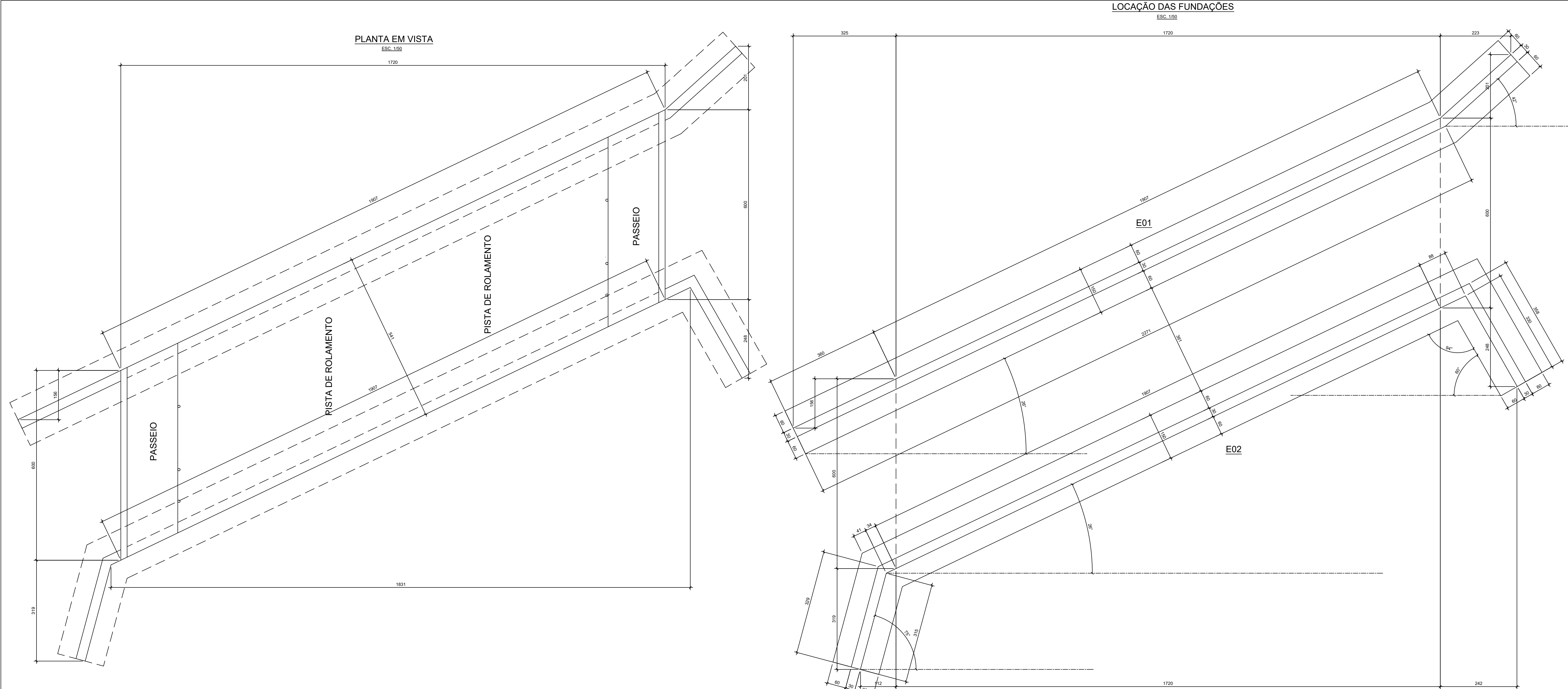
PONTE 1

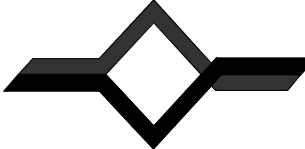
DESCRIÇÃO

ARMADURA DO MURO E02

Prancha

07/07



<div><div></div><div><div>ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA</div><div>RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO</div><div>CEP: 89820-000 - XANXERÊ/SC</div><div>FONE: (49) 34333179</div><div>WWW.ENGEDIX.COM.BR</div></div></div>			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE			ESCALA
RESPONSABILIDADE TÉCNICA			INDICADA
Engº Jélder Antonio Bavaresco CREA/SC: 25.406-5			MAIO 2024
PROJETO	PONTE CENTRO 2	JELDER ANTONIO BAVARESCO 6700803934	Assinado de forma digital por JELDER ANTONIO BAVARESCO em 13/05/2024 13:52:27 -03'00'
		GERMANO STEVENS:69 589771068	Assinado de forma digital por GERMANO STEVENS em 13/05/2024 13:52:27 -03'00'
		PROJETO ESTRUTURAL	ARQUIVO
			PONTE 2
DESCRIÇÃO	PLANTA EM VISTA E LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES		Prancha 01/07