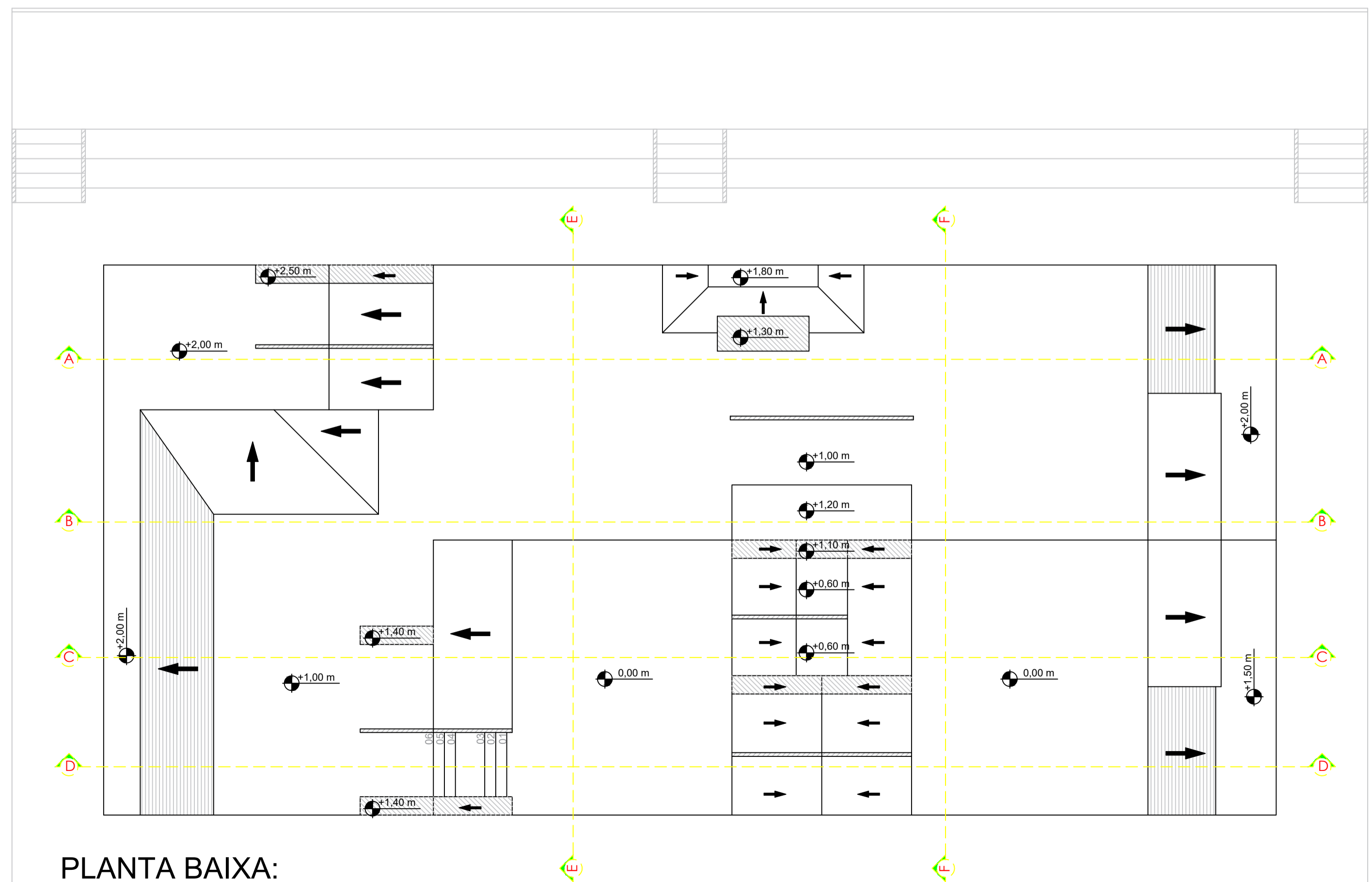
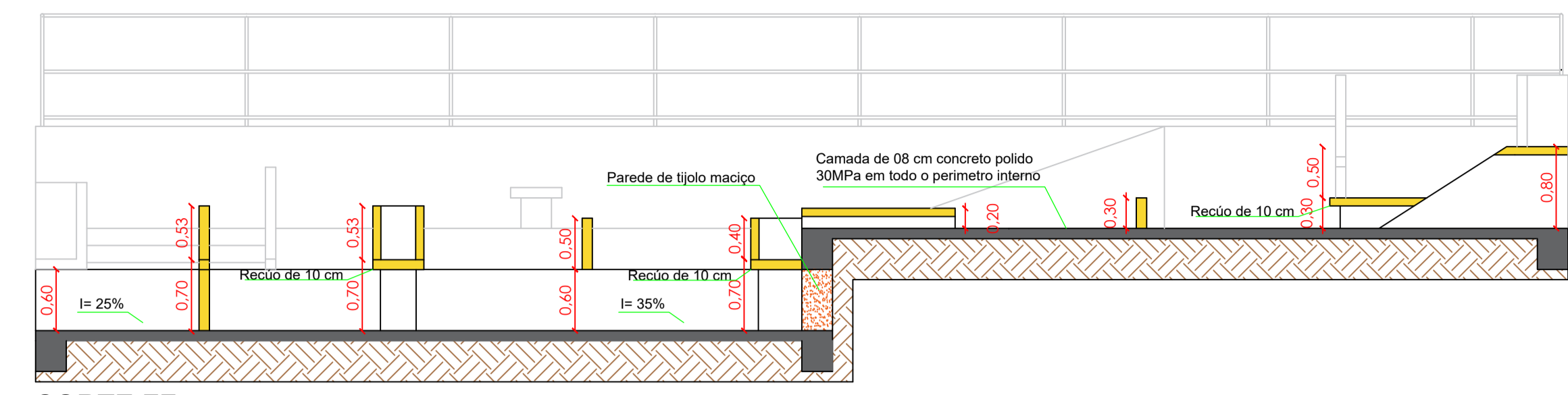


PLANTA BAIXA:  
ESCALA: 1/100

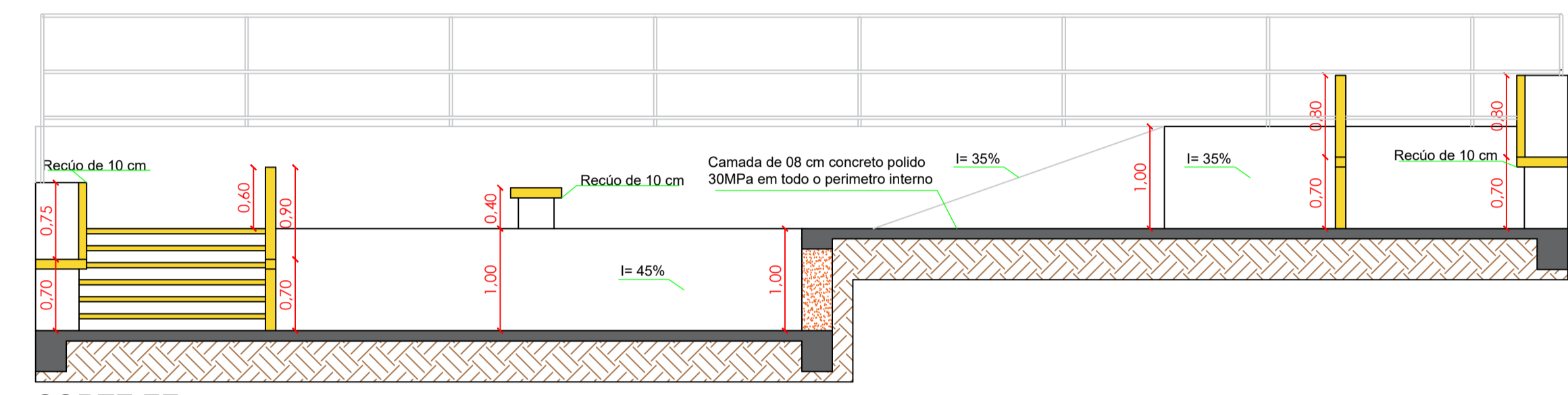
Legenda	
	Rampas verticais
	Caixa
	Corrimão



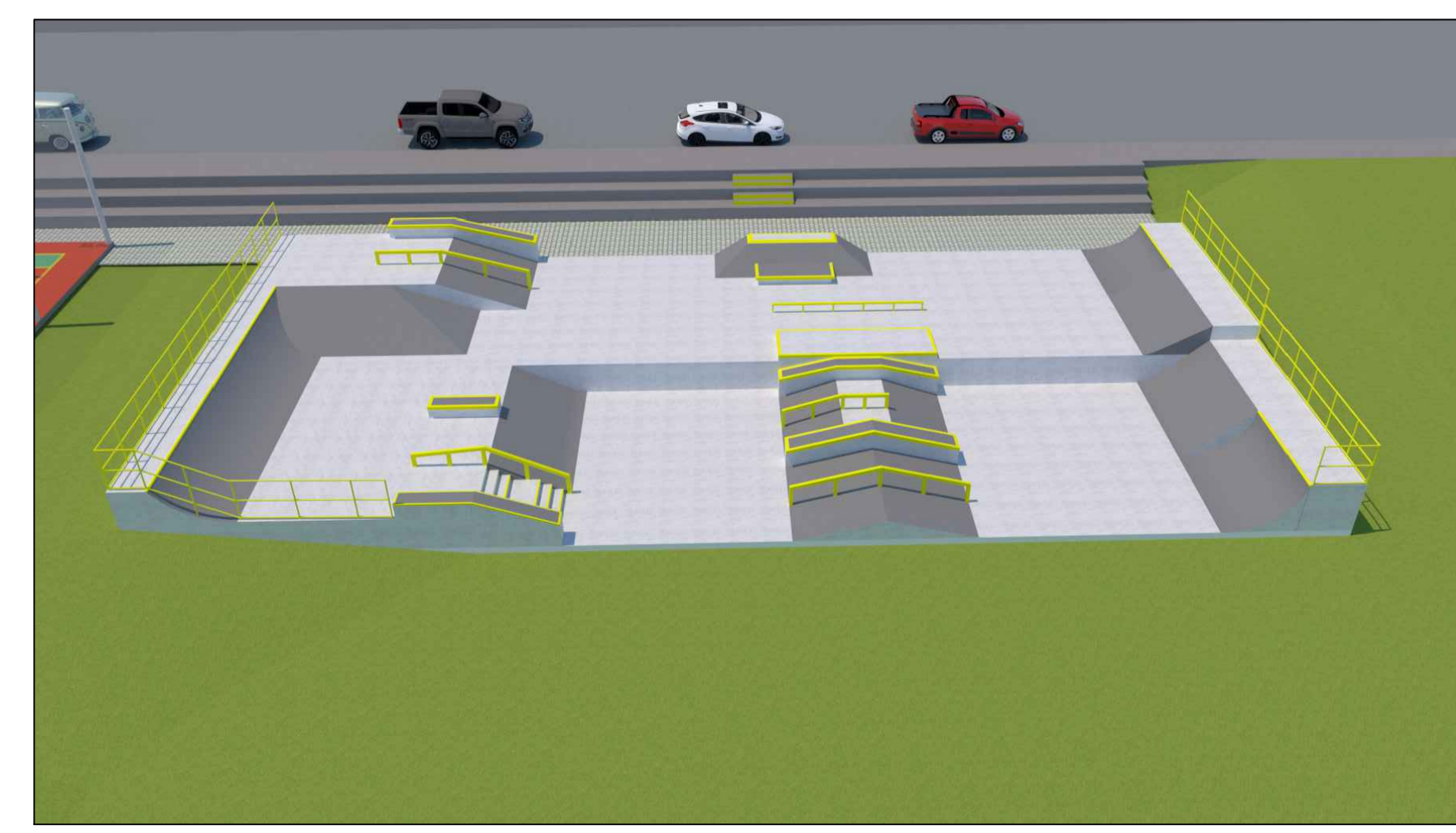
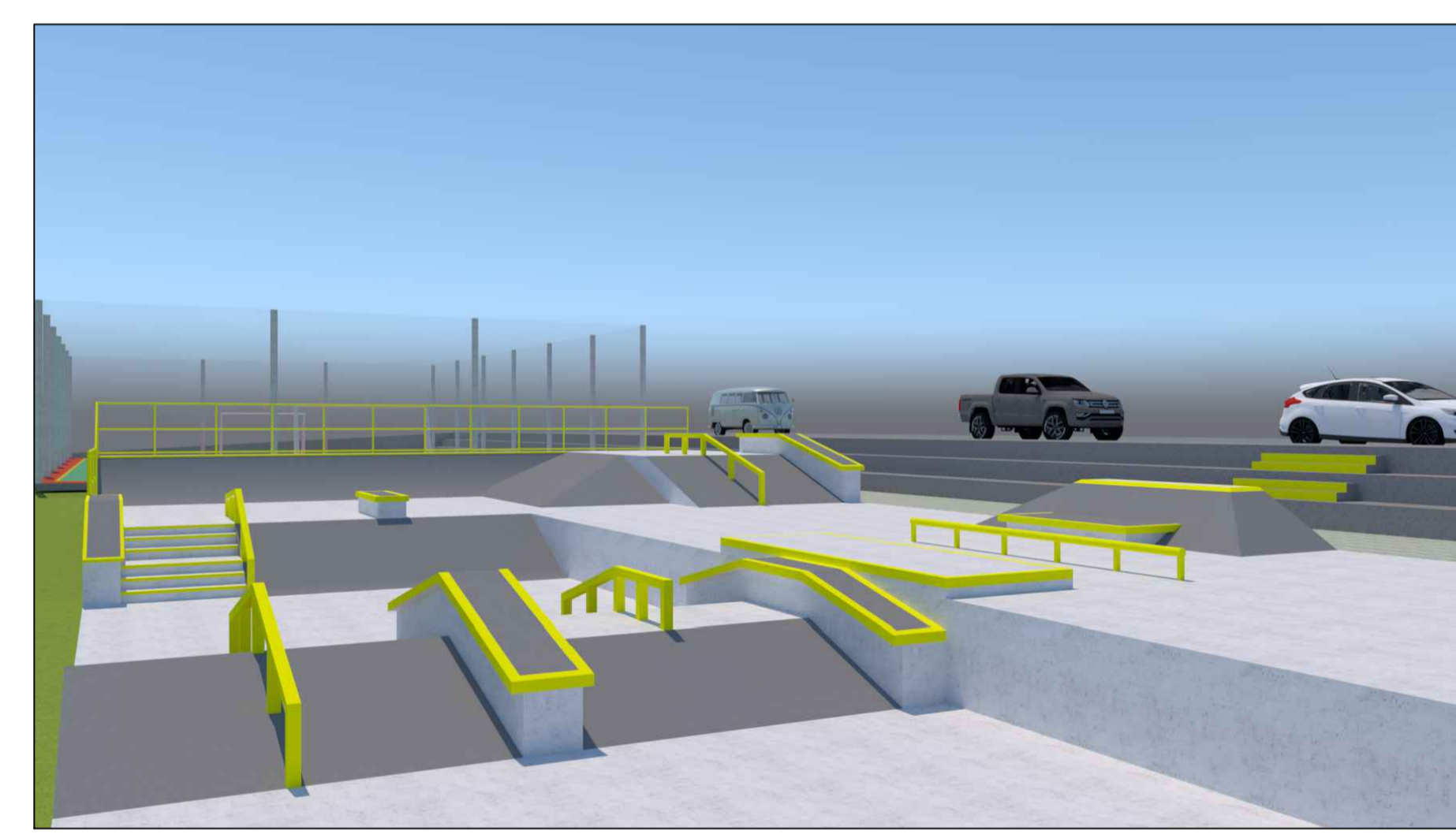
PLANTA BAIXA:  
ESCALA: 1/100



CORTE FF  
ESCALA: 1/50

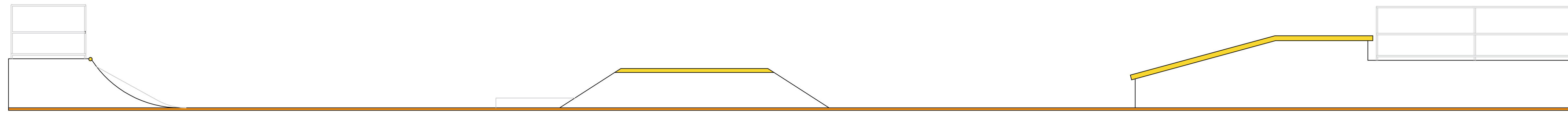


CORTE EE  
ESCALA: 1/50

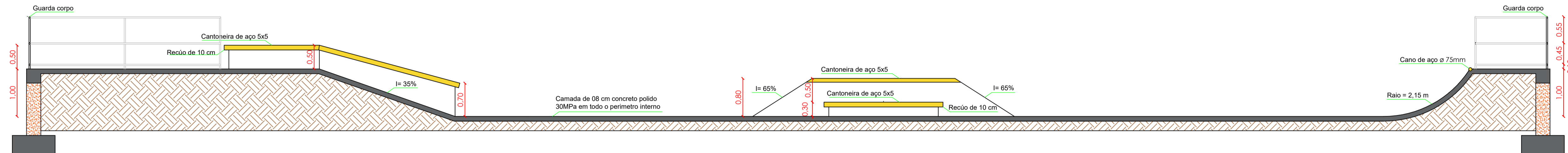


		Rua Roque Gonzales nº364 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234 e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com	
<b>Obra:</b> Pista de Skate		<b>Área:</b>	
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS		Área do lote 31: 392,00 m <sup>2</sup> Área do lote 32: 392,00 m <sup>2</sup> Área do lote 33: 392,00 m <sup>2</sup> Área total da construção: 480,00 m <sup>2</sup>	
<b>Assunto:</b> Planta baixa, corte (EE e FF) e imagem ilustrativa		Escala: 1/100 1/50	
<b>Responsável técnico:</b> Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218		Data: Janeiro de 2023	
<b>Cliente/Proprietário:</b> Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21		Desenho: Fabricio Boll	
		Prancha: <b>01/18</b>	

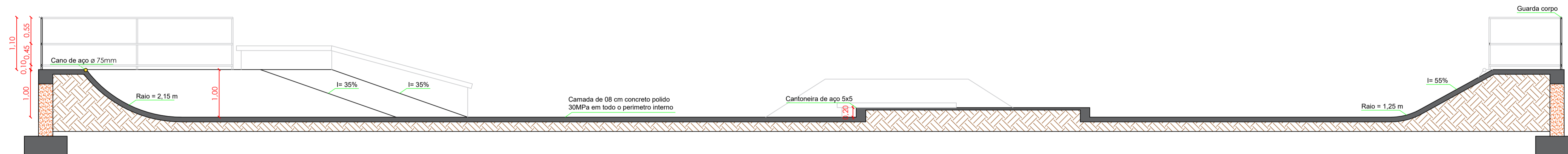




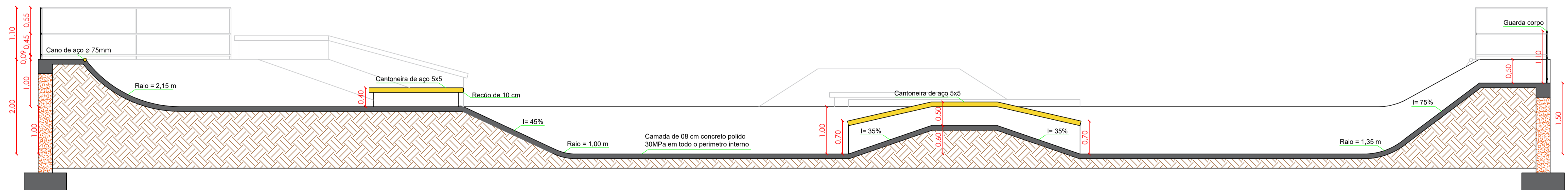
FACHADA  
ESCALA: 1/50



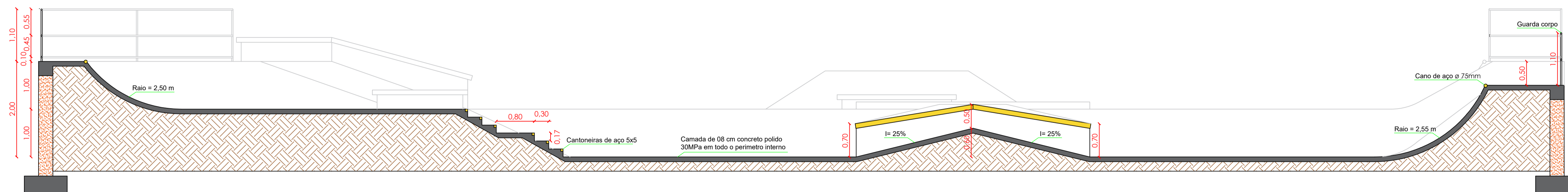
CORTE AA  
ESCALA: 1/50



CORTE BB  
ESCALA: 1/50



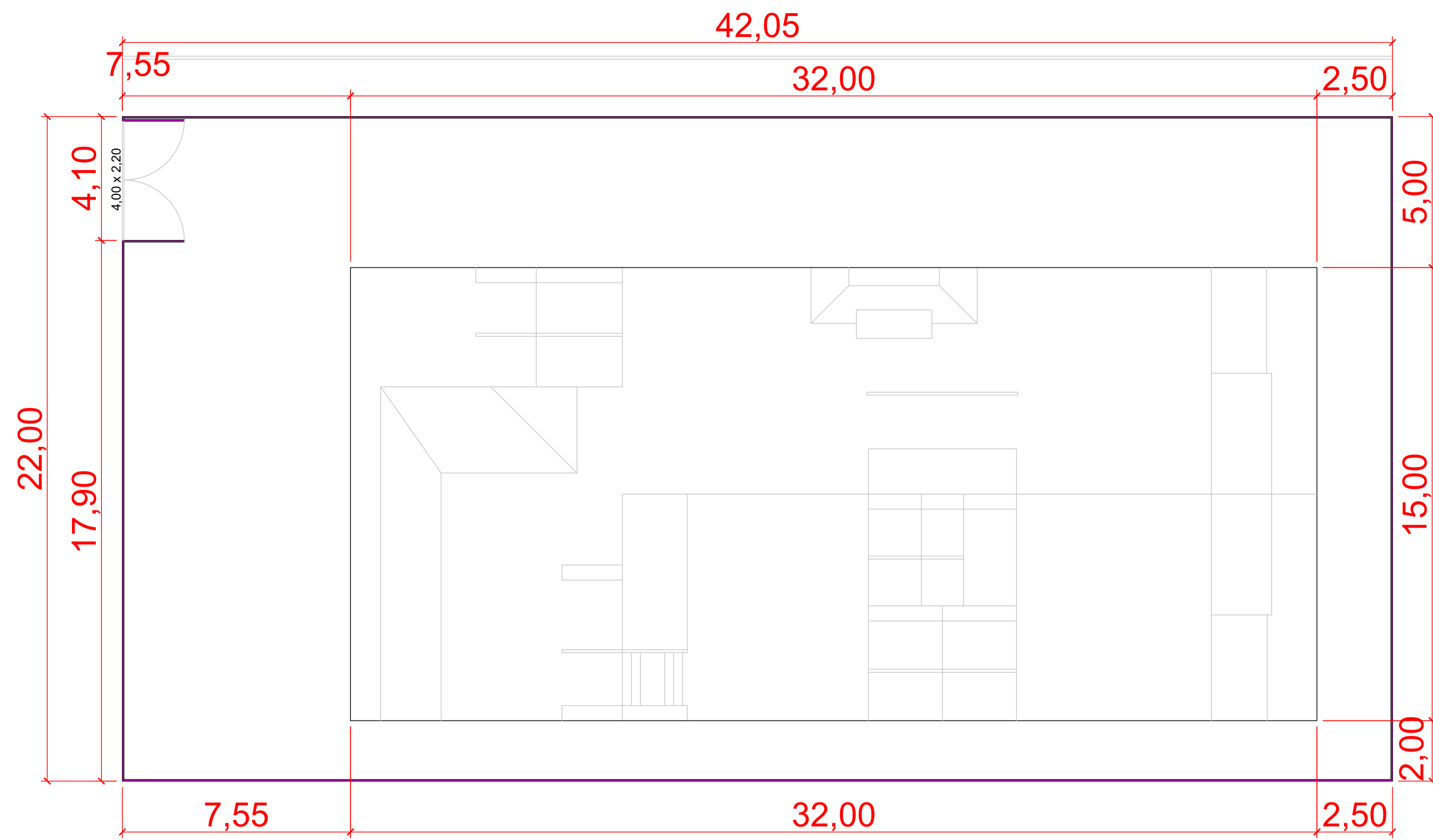
CORTE CC  
ESCALA: 1/50



CORTE DD  
ESCALA: 1/50

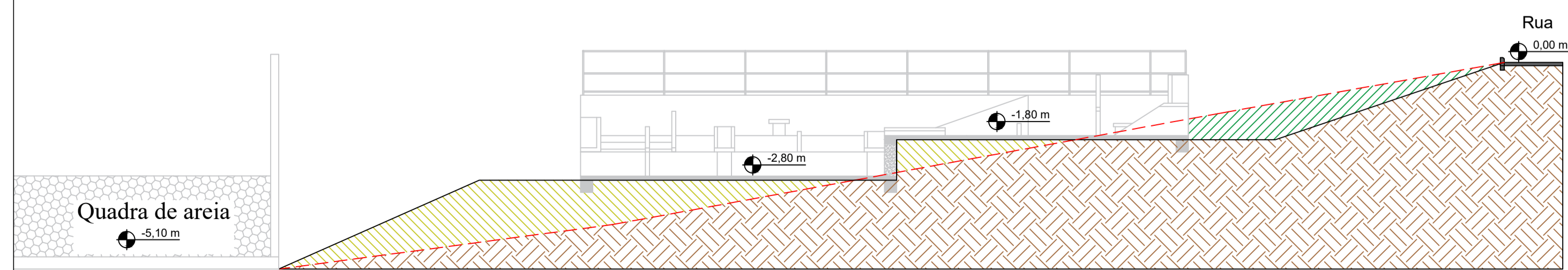
**BOLL** Engenharia e Construção  
Rua Roque Gonzales nº364  
Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
e-mail: boll.engenhariaconstrucao@gmail.com

<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m²
<b>Assunto:</b> Fachada e Cortes (AA, BB, CC e DD)	Área do lote 32: 392,00 m²
	Área do lote 33: 392,00 m²
	Área total da construção: 480,00 m²
<b>Responsável técnico:</b>	Escala: 1/50
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Data: Janeiro de 2023
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Desenho: Fabricio Boll
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Prancha: 02/18



TAPUMES E BARRACÃO:  
ESCALA: 1/100

Legenda	
	Tapume

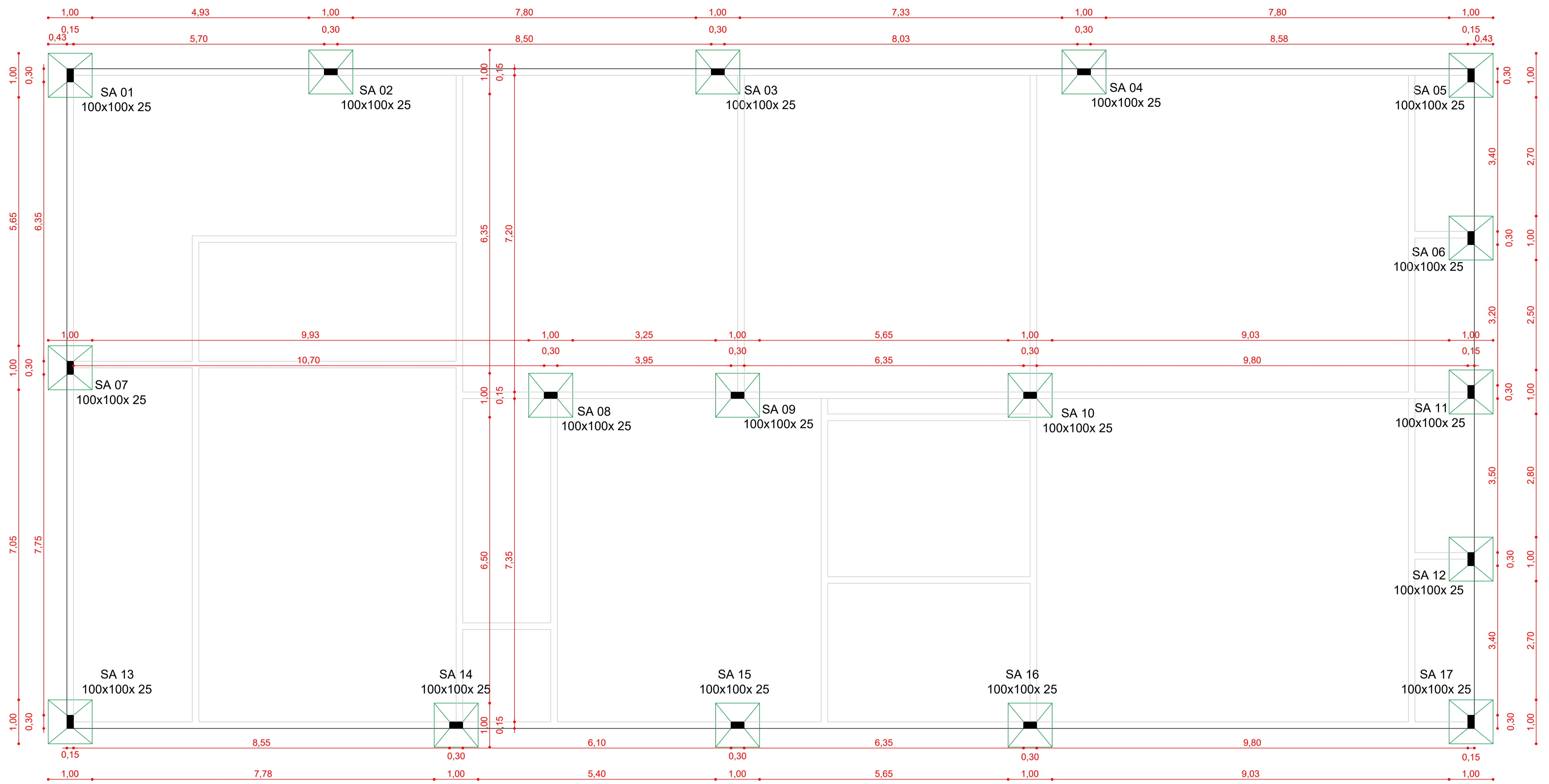


CORTE E ATERRO:  
ESCALA: 1/100

Legenda	
	Área de aterro
	Área de corte
	Solo firme
	Nível final
	Nível do terreno

**BOLL** Rua Roque Gonzales nº364  
 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
 e-mail: boll.engenhariaconstrucao@gmail.com

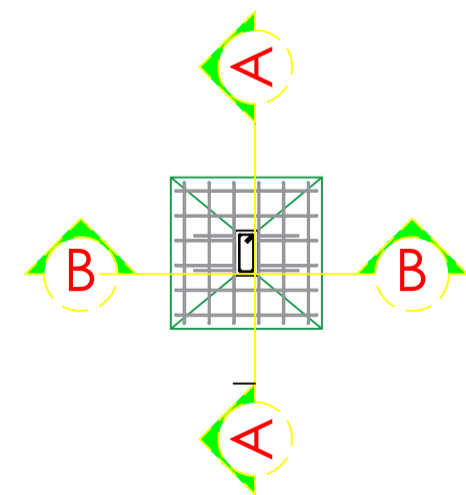
<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m <sup>2</sup>
<b>Assunto:</b> Tapumes e barração, corte representativo	Área do lote 32: 392,00 m <sup>2</sup>
	Área do lote 33: 392,00 m <sup>2</sup>
	Área total da construção: 480,00 m <sup>2</sup>
<b>Responsável técnico:</b>	Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21
	Escala: 1/100
	Data: Janeiro de 2023
	Desenho: Fabricio Boll
	Prancha: <b>03/18</b>



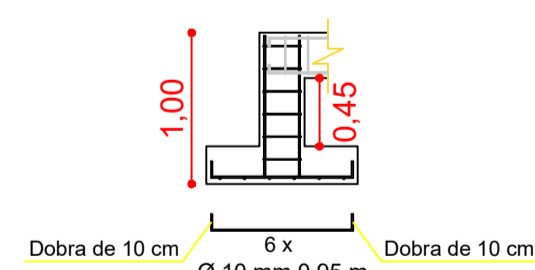
SAPATAS:  
ESCALA: 1/50

SA01, SA02, SA 03, SA04, SA05, SA07,  
SA08, SA09, SA10, SA11:

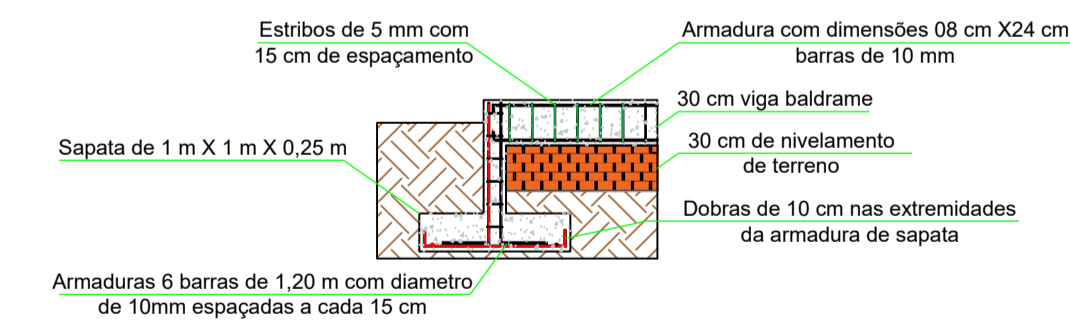
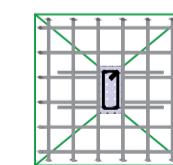
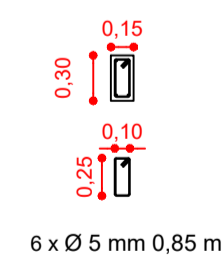
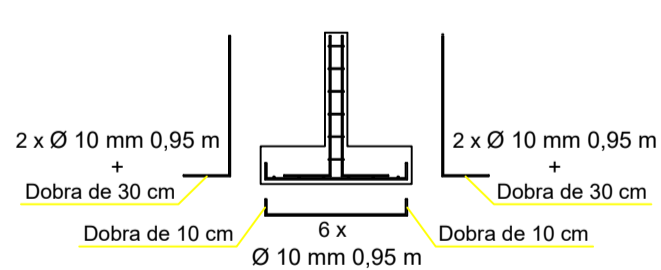
Sapata	Ø 10 mm CA-50 (M)	Ø 5 mm CA-60 (M)
SA 01	18,80 m	5,10 m
SA 02	18,80 m	5,10 m
SA 03	18,80 m	5,10 m
SA 04	18,80 m	5,10 m
SA 05	18,80 m	5,10 m
SA 06	20,92 m	8,50 m
SA 07	18,80 m	5,10 m
SA 08	18,80 m	5,10 m
SA 09	18,80 m	5,10 m
SA 10	18,80 m	5,10 m
SA 11	18,80 m	5,10 m
SA 12	20,92 m	8,50 m
SA 13	24,75 m	12,75 m
SA 14	24,75 m	12,75 m
SA 15	24,75 m	12,75 m
SA 16	24,75 m	12,75 m
SA 17	24,75 m	12,75 m
TOTAL	353,59 m	131,75 m



SEÇÃO AA:

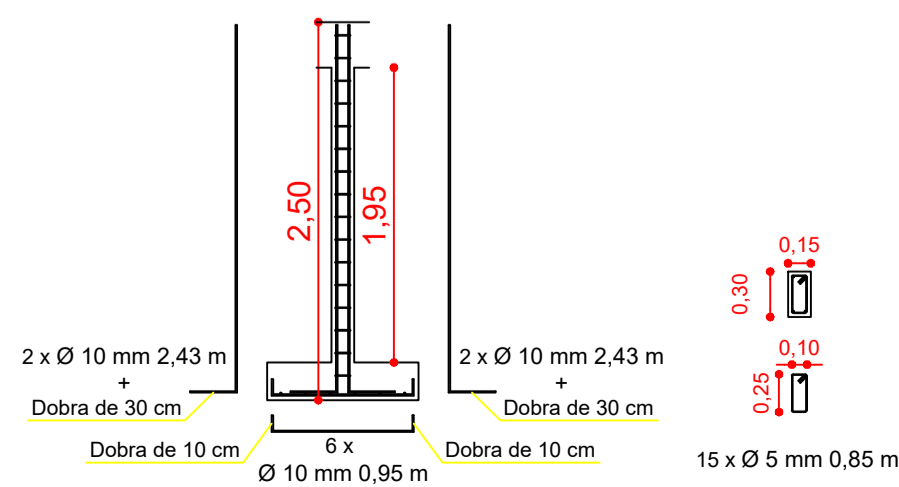
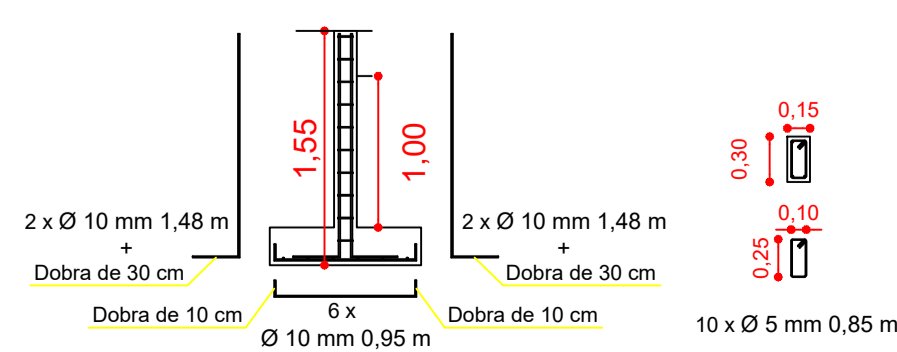


SEÇÃO BB:



SA13, SA14, SA15, SA16, SA17:

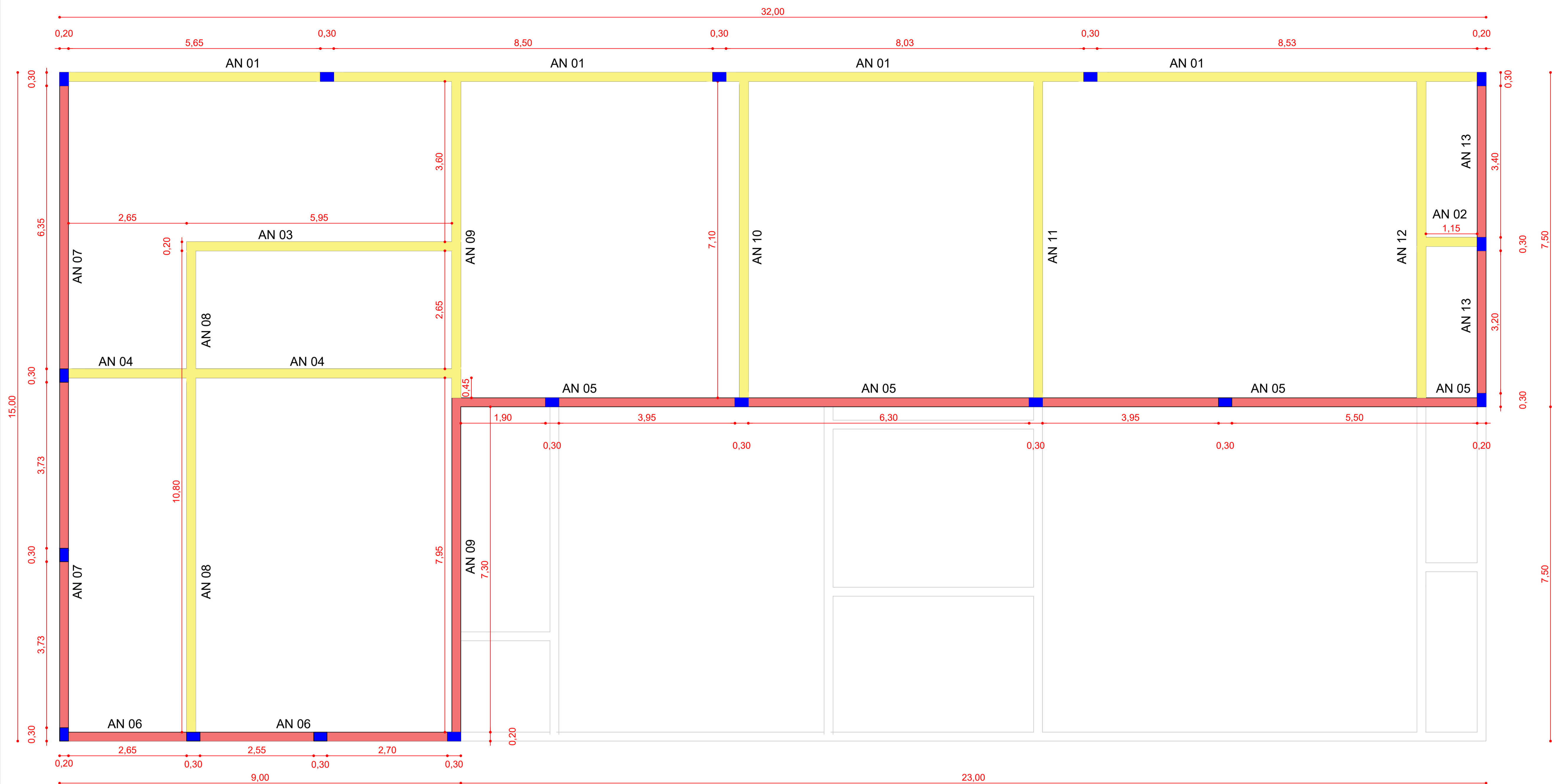
SA06, SA012:



**BOLL** Rua Roque Gonzales nº364  
Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
e-mail: boll.engenhariaconstrucao@gmail.com

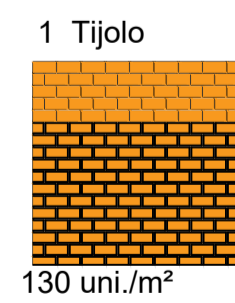
Obra: Pista de Skate	Área:
Local: Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m²
Assunto: Sapatas, estrutural de sapatas e quantitativo de aço	Área do lote 32: 392,00 m²
	Área do lote 33: 392,00 m²
	Área total da construção: 480,00 m²
Responsável técnico: Eng. Civil. Alécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Escala: 1/50
Cliente/Proprietário: Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Data: Janeiro de 2023
	Desenho: Fabricio Boll
	Prancha: 04/18





ALVENARIA DE NIVELAMENTO: NÍVEL -2,10 M  
 ESCALA: 1/50

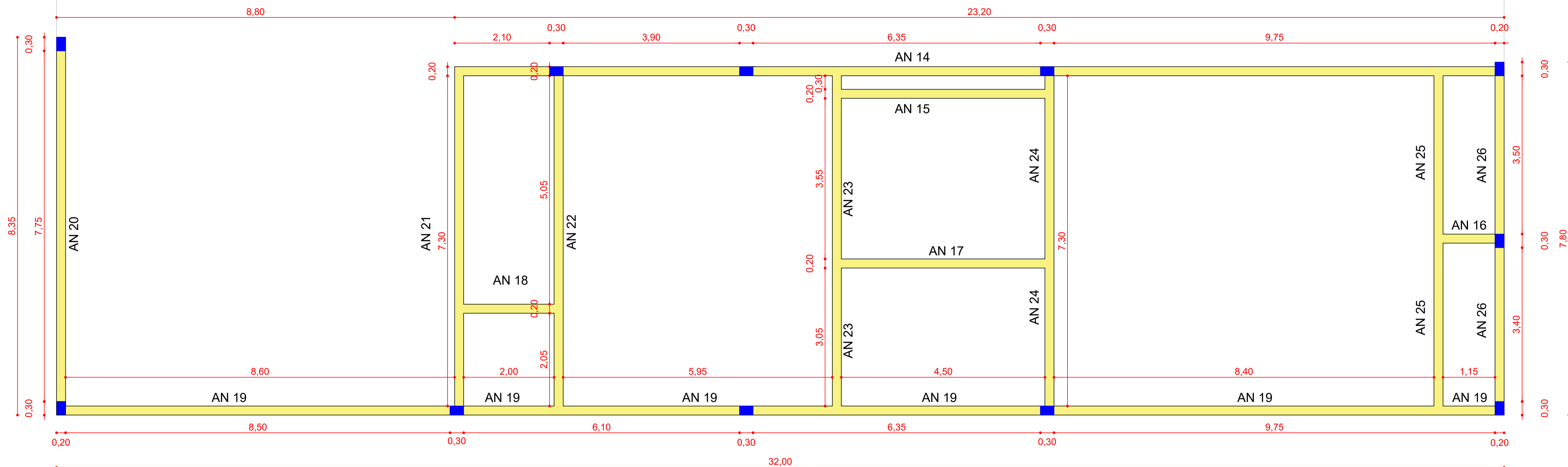
Legenda	
	Alvenaria nivelamento ( 0,30 m)
	Alvenaria nivelamento ( 0,70 m)
	Pilares



Alvenaria nivelamento	Alvenaria (M²)	Tijolo	Modo de assentamento	Total de tijolos
AN 01	9,21 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	1197 uni.
AN 02	0,45 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	59 uni.
AN 03	1,79 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	233 uni.
AN 04	2,58 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	335 uni.
AN 05	15,12 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	1966 uni.
AN 06	5,53 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	719 uni.
AN 07	9,67 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	1257 uni.
AN 08	3,18 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	413 uni.
AN 09	7,12 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	926 uni.
AN 10	2,13 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	277 uni.
AN 11	2,13 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	277 uni.
AN 12	2,13 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	277 uni.
AN 13	4,62 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	601 uni.
AN 14	6,63 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	862 uni.
AN 15	1,35 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	176 uni.
AN 16	0,45 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	59 uni.
AN 17	1,35 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	176 uni.
AN 18	0,60 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	78 uni.
AN 19	9,21 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	1197 uni.
AN 20	2,33 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	303 uni.
AN 21	2,19 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	285 uni.
AN 22	2,19 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	285 uni.
AN 23	2,19 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	285 uni.
AN 24	2,19 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	285 uni.
AN 25	2,19 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	285 uni.
AN 26	2,07 m²	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	269 uni.
TOTAL				13078 uni.

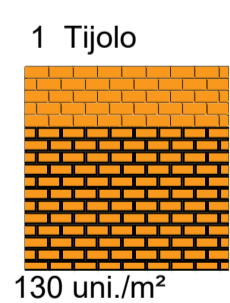
**BOLL** Rua Roque Gonzales nº364  
 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
 e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com

<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m²
<b>Assunto:</b> Alvenaria de nivelamento nivel -2,10 m, quantitativo alvenaria	Área do lote 32: 392,00 m²
	Área do lote 33: 392,00 m²
	Área total da construção: 480,00 m²
<b>Responsável técnico:</b>	Escala: 1/50
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Data: Janeiro de 2023
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Desenho: Fabricio Boll
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Prancha: <b>05 / 18</b>



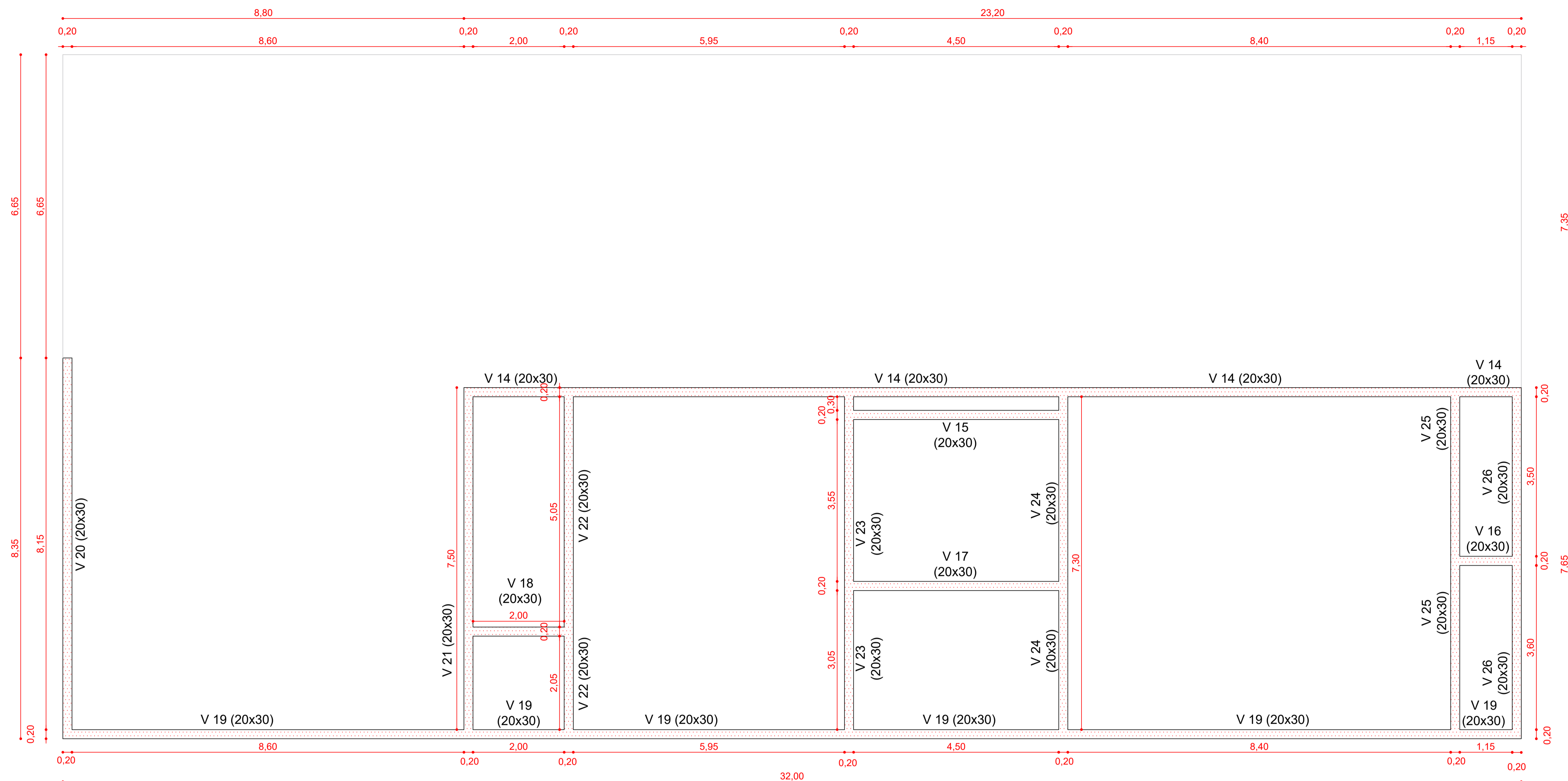
ALVENARIA DE NIVELAMENTO: NÍVEL -3,10 M  
 ESCALA: 1/50

Legenda	
	Alvenaria nivelamento ( 0,30 m)
	Alvenaria nivelamento ( 0,70 m)
	Pilares



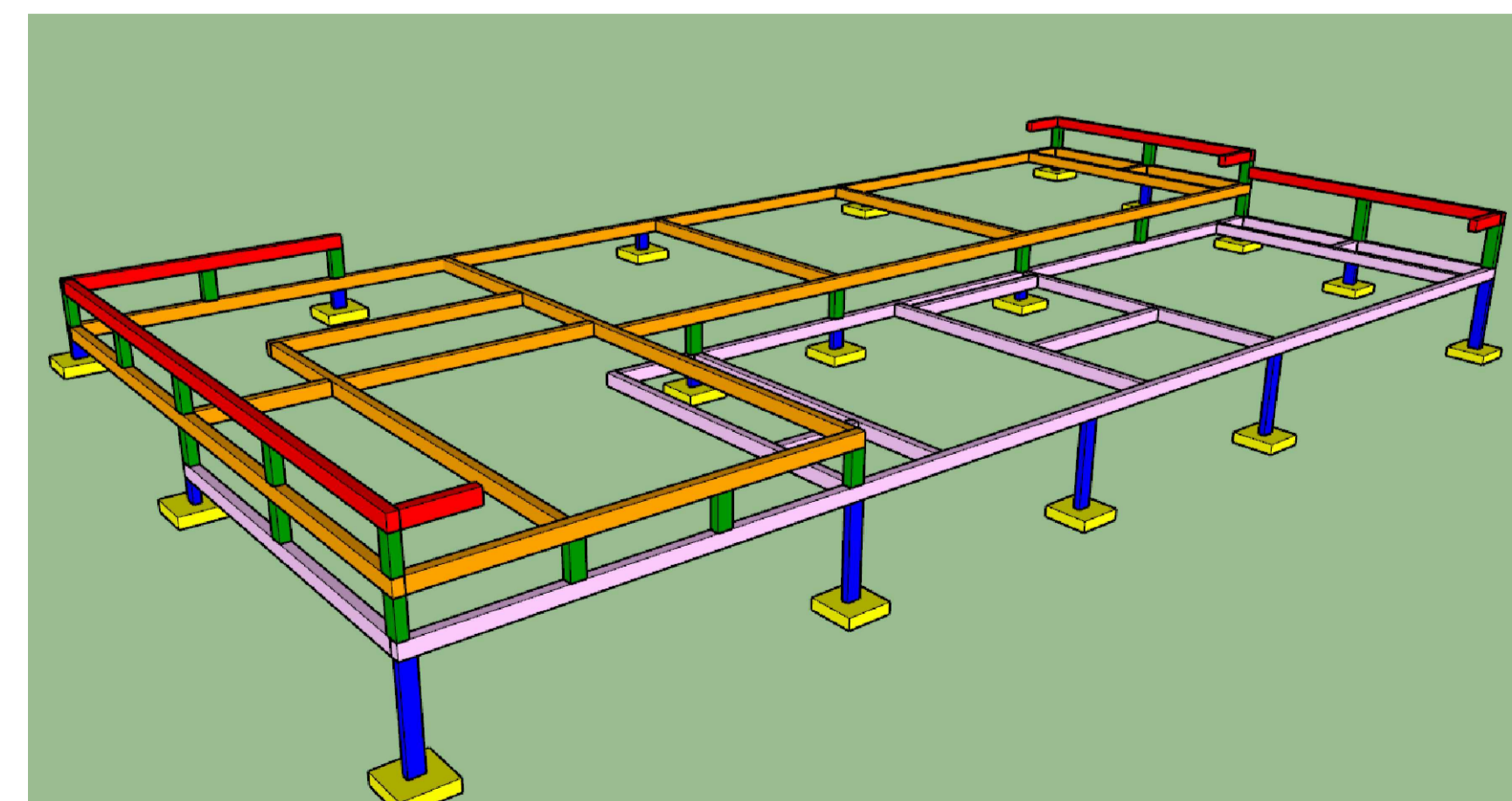
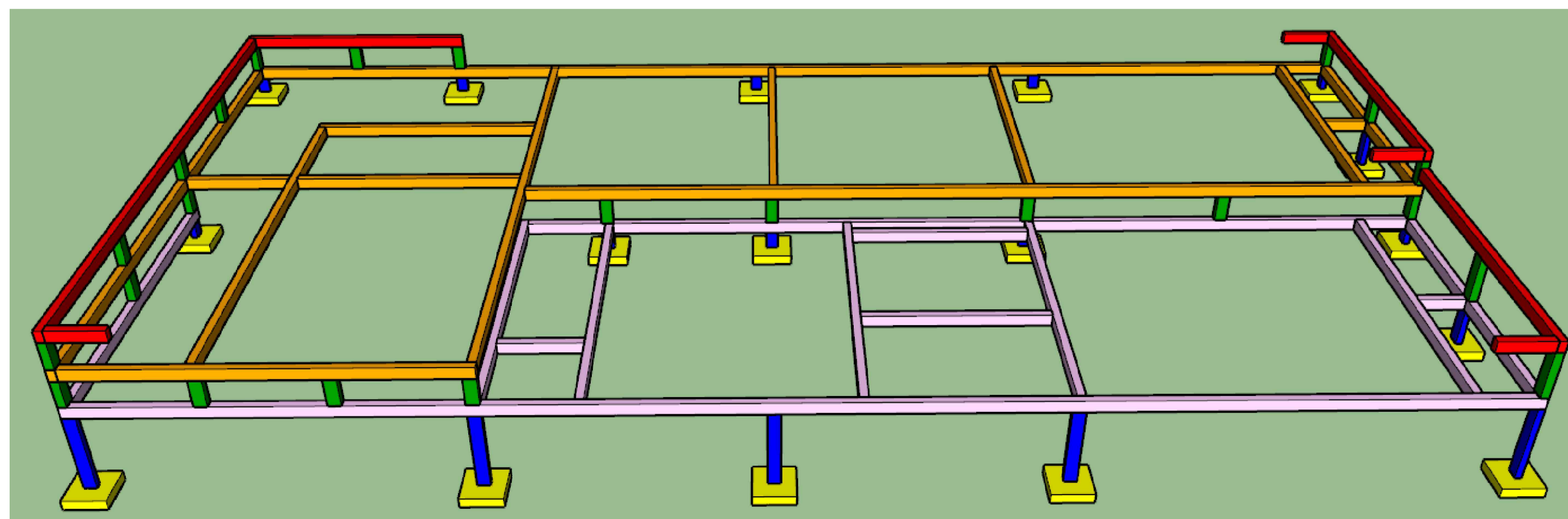
		Rua Roque Gonzales nº364 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234 e-mail: boll.engenhariaconstrucao@gmail.com	
<b>Obra:</b> Pista de Skate		<b>Área:</b>	
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS		Área do lote 31:	392,00 m <sup>2</sup>
<b>Assunto:</b> Alvenaria de nivelamento nível -3,10 m		Área do lote 32:	392,00 m <sup>2</sup>
		Área do lote 33:	392,00 m <sup>2</sup>
		Área total da construção: 480,00 m <sup>2</sup>	
Responsável técnico:		Escala: 1/50	
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll    CREA/RS 243218		Data: Janeiro de 2023	
Cliente/Proprietário:		Desenho: Fabricio Boll	
Município de Três Passos    CNPJ: 87.613.188/0001-21		Prancha: <b>06/18</b>	






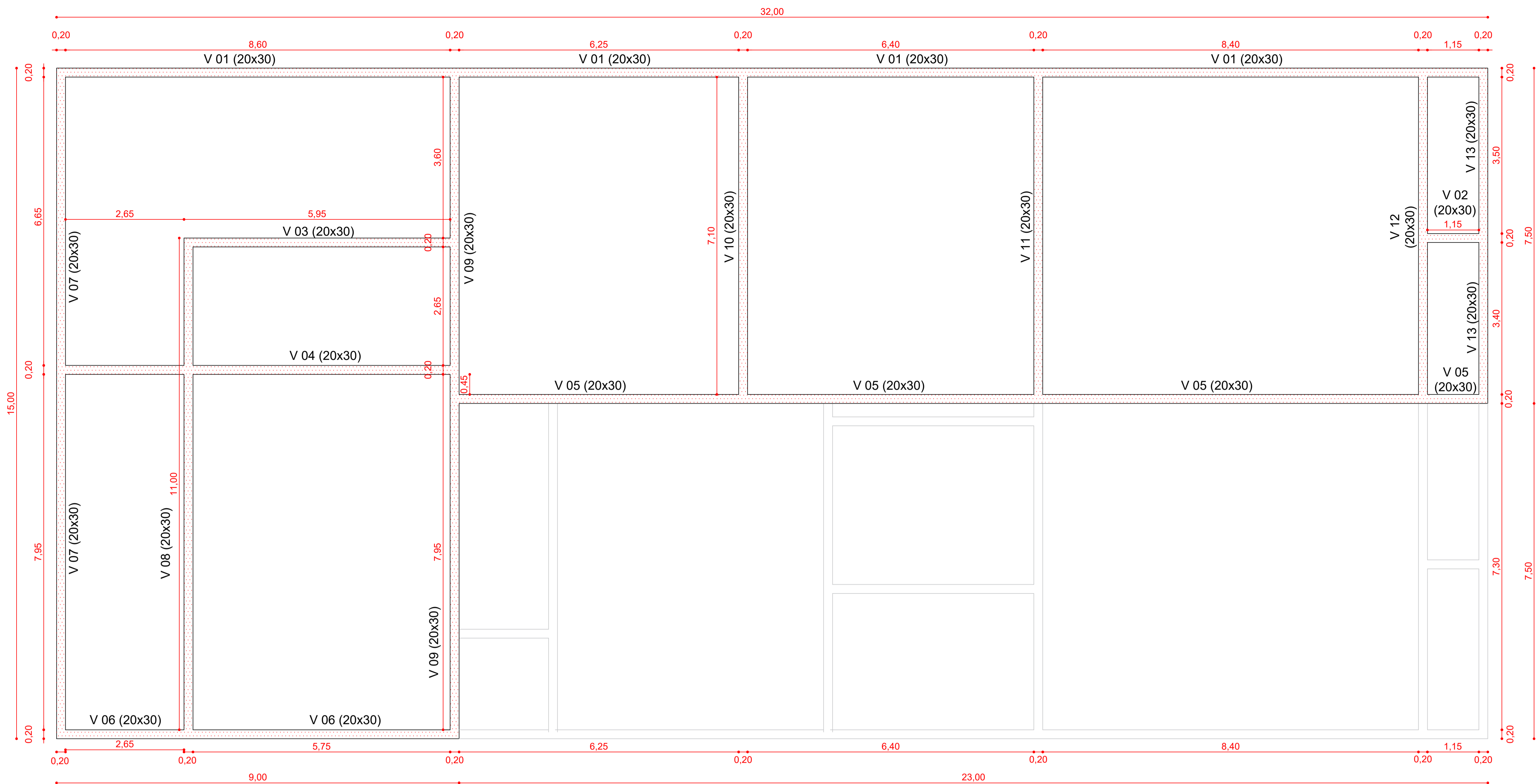
VIGAS BALDRAME: NÍVEL -2,80 M  
 ESCALA: 1/50

Legenda	
<span style="color: red;">■</span>	Viga de cintamento (-0,80 m)
<span style="color: green;">■</span>	Pilares
<span style="color: orange;">■</span>	Vigas baldrame (-1,80 m)
<span style="color: purple;">■</span>	Vigas baldrame (-2,80 m)
<span style="color: blue;">■</span>	Pilares de arranque
<span style="color: yellow;">■</span>	Sapatas

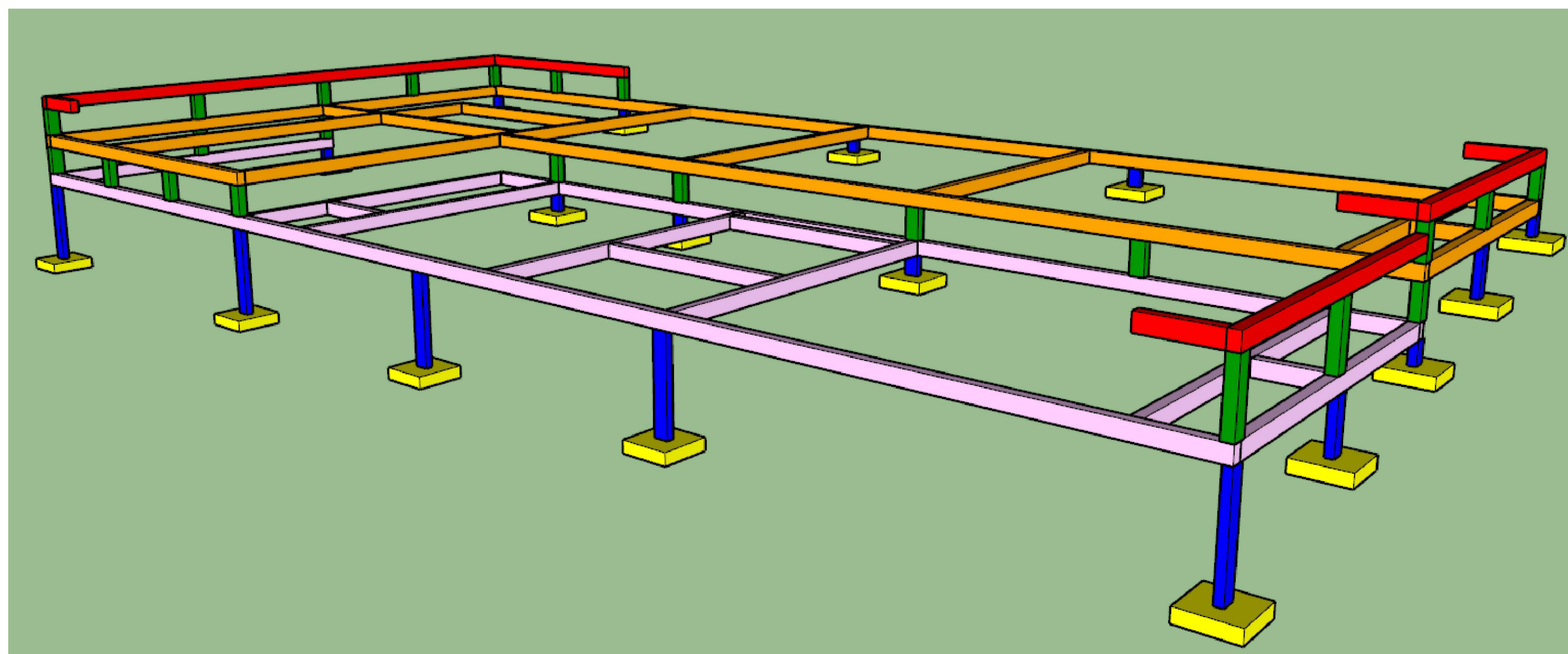


 Rua Roque Gonzales nº364 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234 e-mail: boll.engenhariaconstrucao@gmail.com	
<b>Obra:</b> Pista de Skate <b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS <b>Assunto:</b> Vigas Baldrame nível -2,80 m	<b>Área:</b> Área do lote 31: 392,00 m² Área do lote 32: 392,00 m² Área do lote 33: 392,00 m² Área total da construção: 480,00 m²
<b>Responsável técnico:</b> Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Escala: 1/50 Data: Janeiro de 2023
<b>Cliente/Proprietário:</b> Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Desenho: Fabricio Boll Prancha: <b>07/18</b>





VIGAS BALDRAME: NÍVEL -1,80 M  
 ESCALA: 1/50



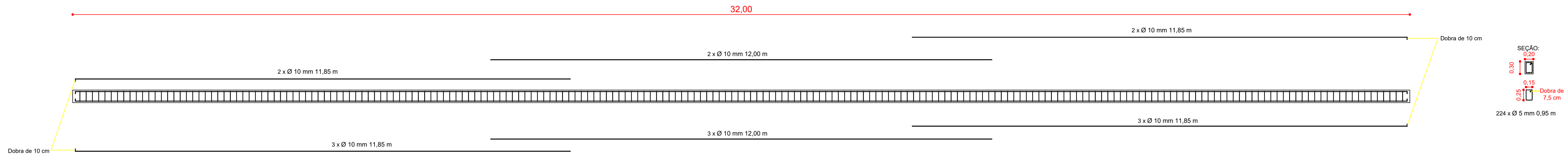
Legenda	
<span style="color: red;">■</span>	Viga de cintamento (-0,80 m)
<span style="color: green;">■</span>	Pilares
<span style="color: orange;">■</span>	Vigas baldrame (-1,80 m)
<span style="color: purple;">■</span>	Vigas baldrame (-2,80 m)
<span style="color: blue;">■</span>	Pilares de arranque
<span style="color: yellow;">■</span>	Sapatas

**BOLL** Engenharia e Construção  
 Rua Roque Gonzales nº364  
 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
 e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com

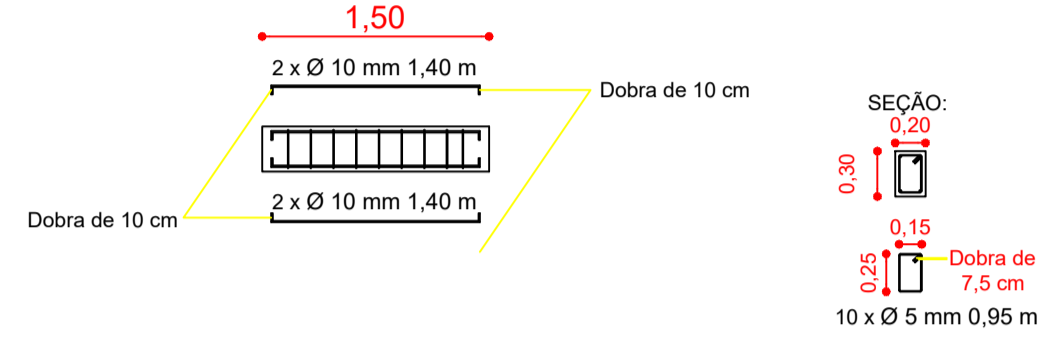
<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávio Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m <sup>2</sup>
<b>Assunto:</b> Vigas Baldrame nível -1,80 m	Área do lote 32: 392,00 m <sup>2</sup>
	Área do lote 33: 392,00 m <sup>2</sup>
	Área total da construção: 480,00 m <sup>2</sup>
<b>Responsável técnico:</b>	Eng. Civil. Alécio Ananias Boll CREA/RS 243218
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21
	Escala: 1/50
	Data: Janeiro de 2023
	Desenho: Fabricio Boll
	Prancha: <b>08/18</b>



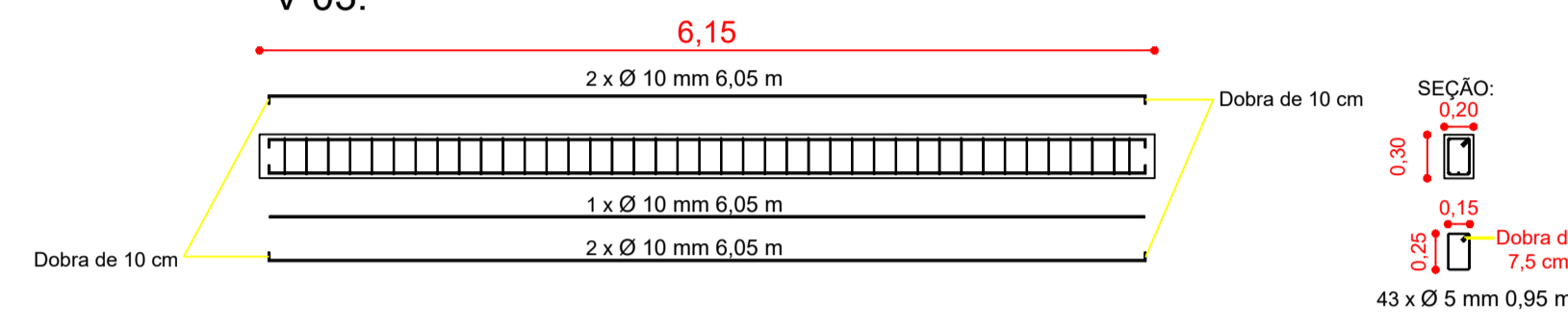
V 01, V19 :



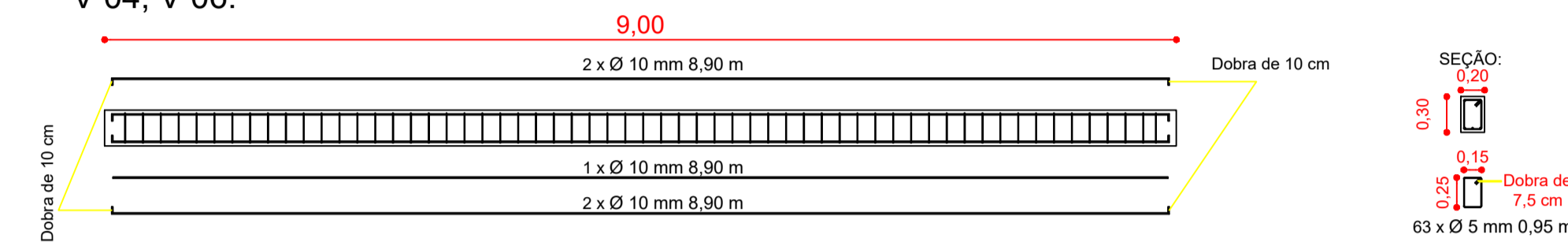
V 02, V 16:



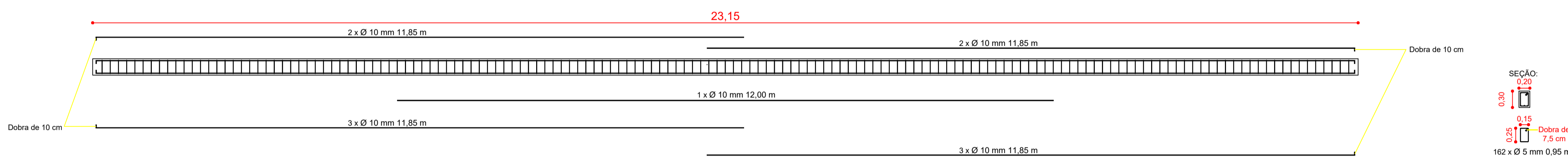
V 03:



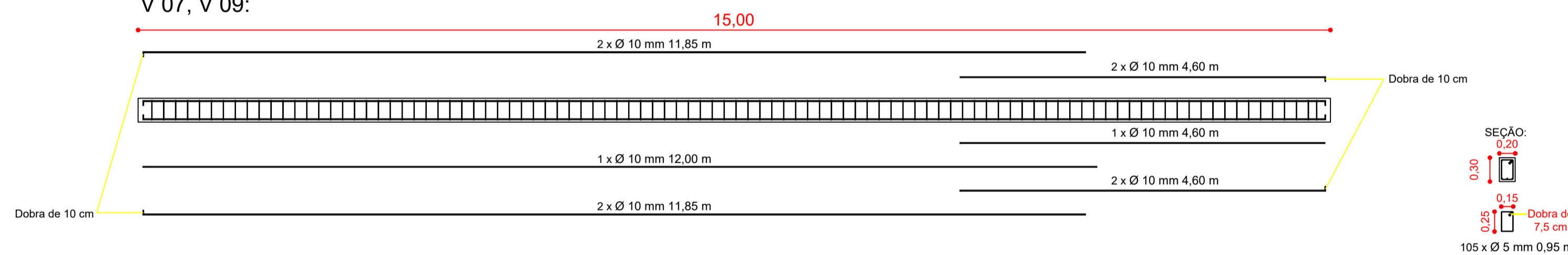
V 04, V 06:



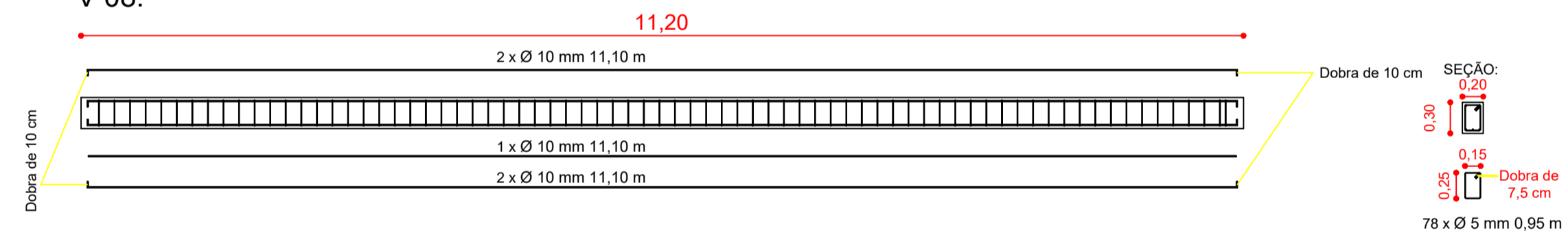
V 05, V 14:



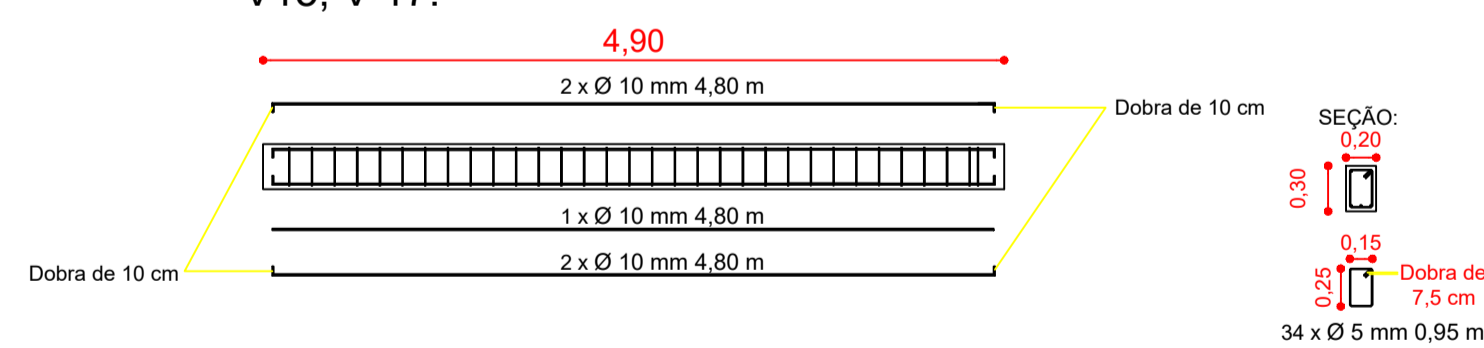
V 07, V 09:



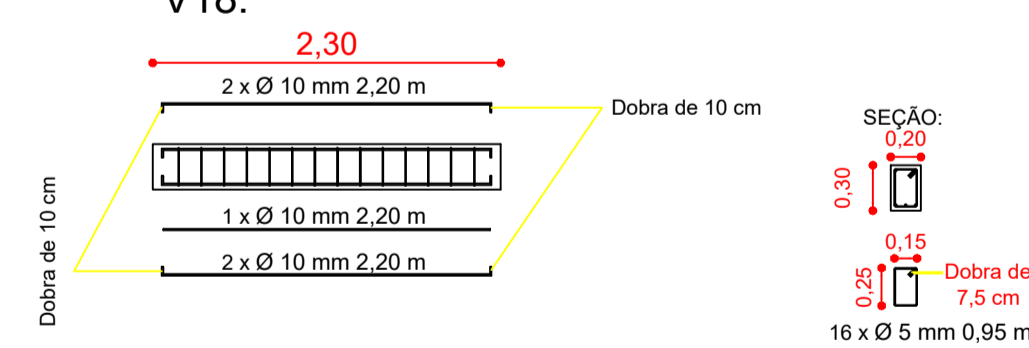
V 08:



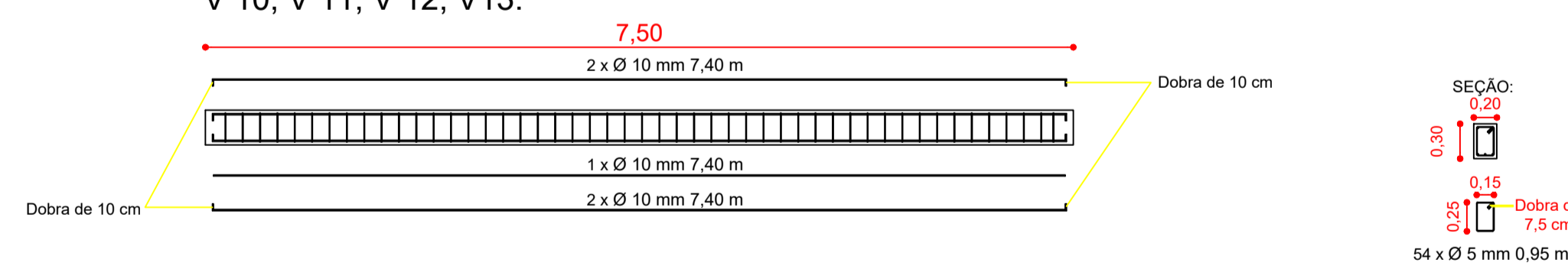
V15, V 17:



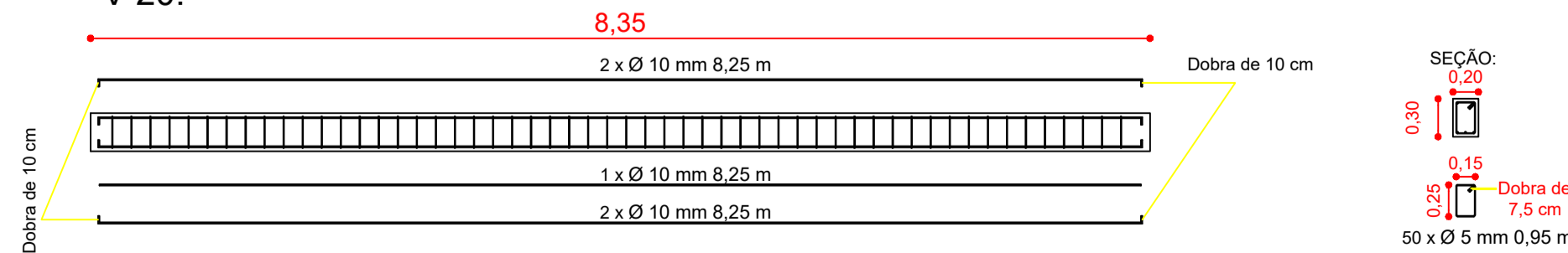
V18:



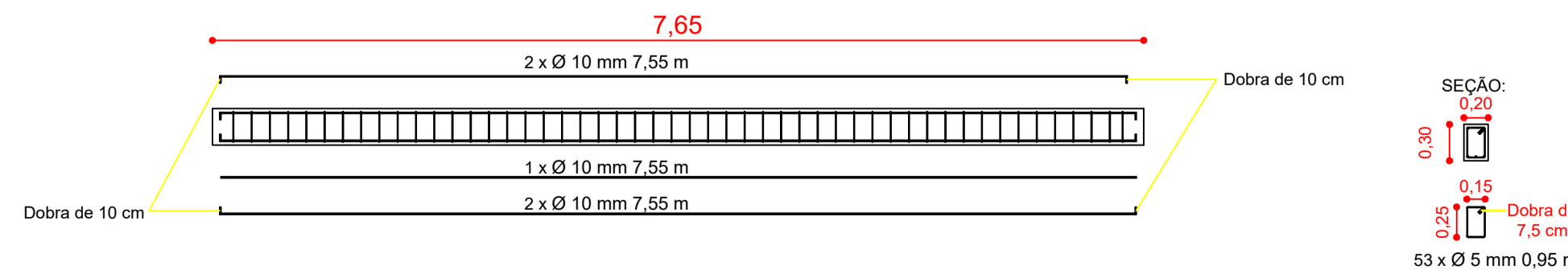
V 10, V 11, V 12, V13:



V 20:



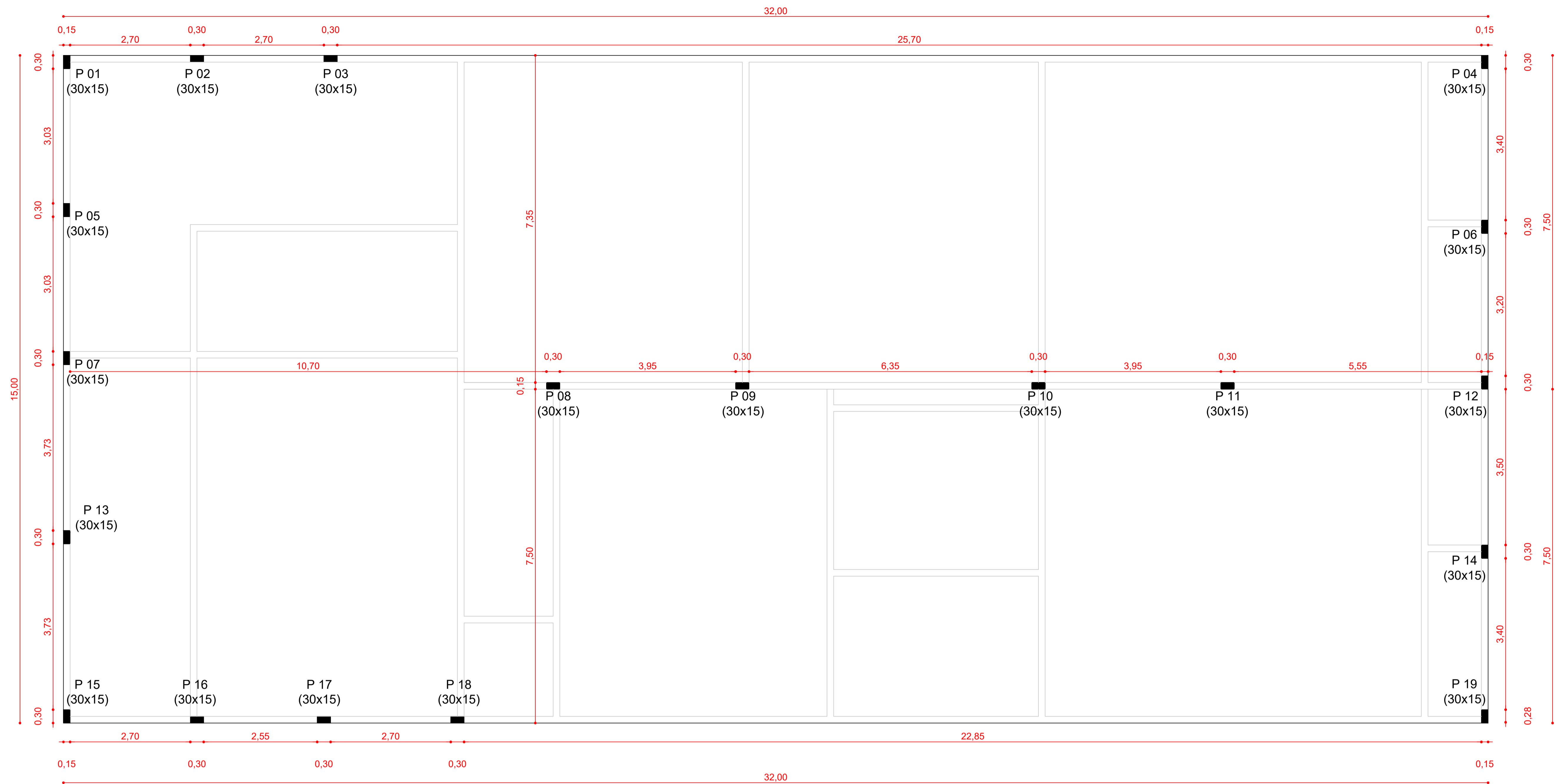
V 21, V 22, V 23, V 24, V 25, V 26:



Viga	Ø 10 mm CA-50 (M)	Ø 5 mm CA-60 (M)
V 01	179,60 m	212,80 m
V 02	6,40 m	9,50 m
V 03	31,05 m	40,85 m
V 04	45,30 m	59,85 m
V 05	107,60 m	153,90 m
V 06	45,30 m	59,85 m
V 07	83,20 m	99,75 m
V 08	56,30 m	74,10 m
V 09	83,20 m	99,75 m
V 10	37,80 m	51,30 m
V 11	37,80 m	51,30 m
V 12	37,80 m	51,30 m
V 13	37,80 m	51,30 m
V 14	107,60 m	153,90 m
V 15	24,80 m	32,30 m
V 16	6,40 m	9,50 m
V 17	24,80 m	32,30 m
V 18	11,90 m	15,20 m
V 19	179,60 m	212,80 m
V 20	41,65 m	47,50 m
V 21	38,55 m	50,35 m
V 22	38,55 m	50,35 m
V 23	38,55 m	50,35 m
V 24	38,55 m	50,35 m
V 25	38,55 m	50,35 m
V 26	38,55 m	50,35 m
TOTAL	1417,20 m	1821,15 m

**BOLL** Engenharia e Construção  
Rua Roque Gonzales nº364  
Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
e-mail: boll.engenhariaconstrucao@gmail.com

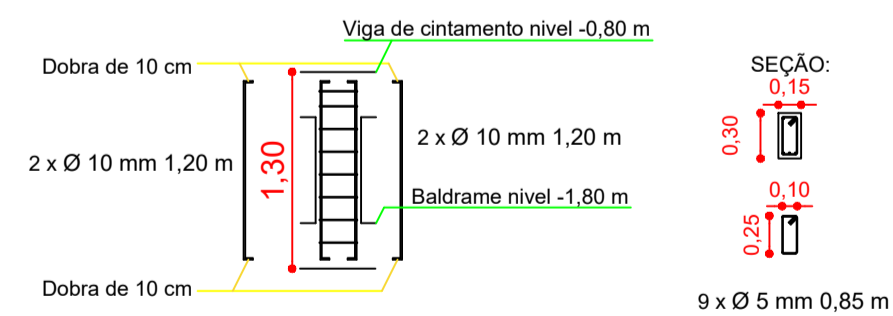
<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m²
<b>Assunto:</b> Estrutural e quantitativo de aço baldrame	Área do lote 32: 392,00 m²
	Área do lote 33: 392,00 m²
	Área total da construção: 480,00 m²
<b>Responsável técnico:</b>	Escala: 1/50
Eng. Civil. Alécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Data: Janeiro de 2023
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Desenho: Fabricio Boll
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Prancha: <b>09/18</b>



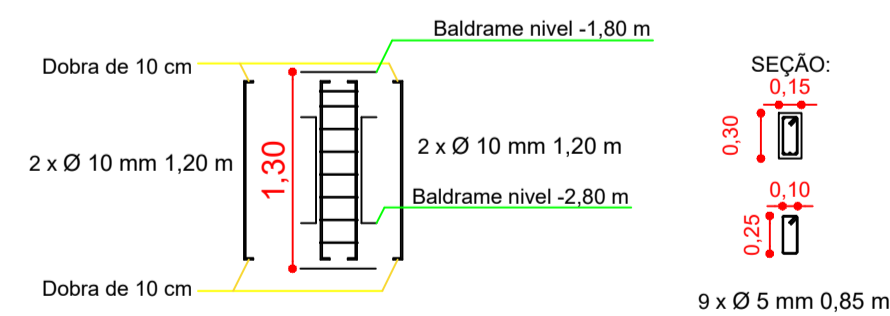
PILARES:  
ESCALA: 1/50

Pilares	Ø 10 mm CA-50 (M)	Ø 5 mm CA-50 (M)
P 01	5,60 m	7,65 m
P 02	5,60 m	7,65 m
P 03	5,60 m	7,65 m
P 04	5,60 m	7,65 m
P 05	5,60 m	7,65 m
P 06	5,60 m	7,65 m
P 07	9,60 m	13,60 m
P 08	5,60 m	7,65 m
P 09	5,60 m	7,65 m
P 10	5,60 m	7,65 m
P 11	5,60 m	7,65 m
P 12	9,60 m	13,60 m
P 13	9,60 m	13,60 m
P 14	7,60 m	13,60 m
P 15	9,60 m	13,60 m
P 16	5,60 m	7,65 m
P 17	5,60 m	7,65 m
P 18	5,60 m	7,65 m
P 19	7,60 m	13,60 m
TOTAL	126,40 m	181,05 m

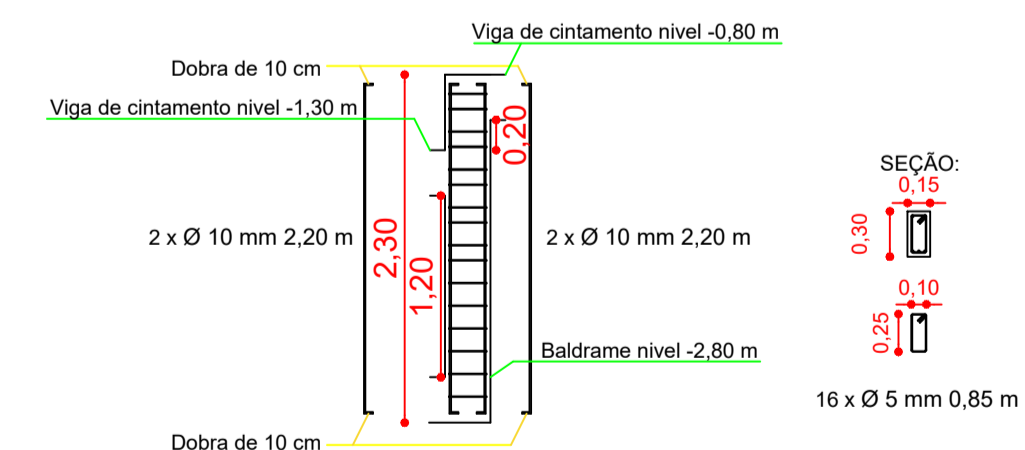
P01, P02, P03, P04, P05, P06:



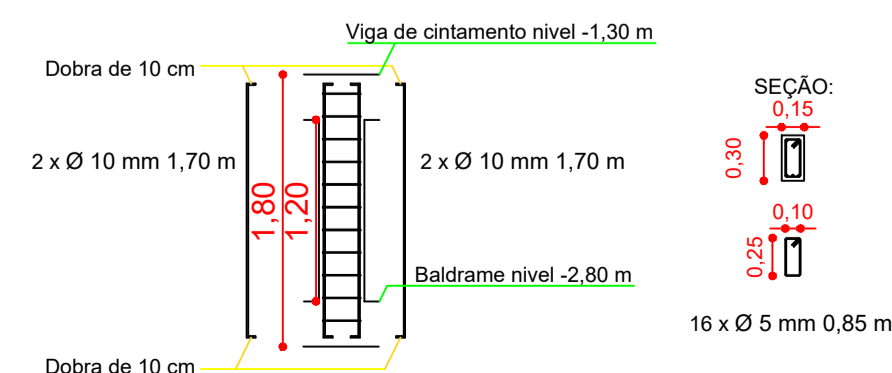
P08, P09, P10, P11, P16, P17, P18:



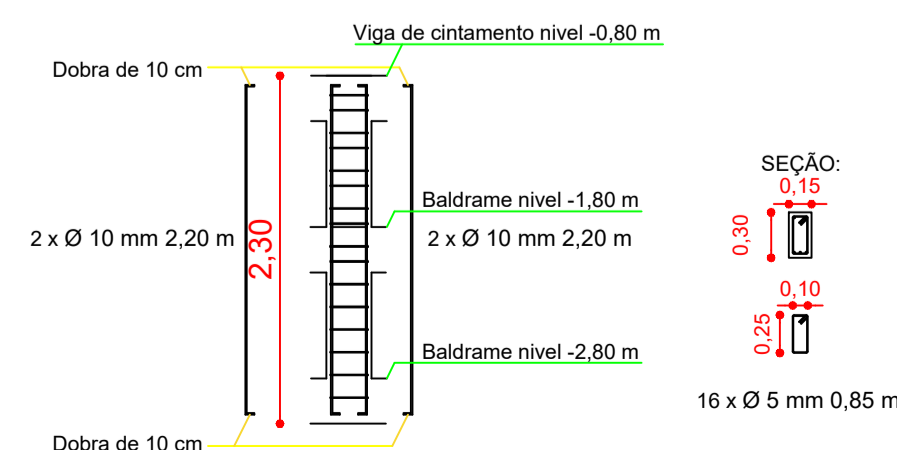
P12:



P19, P14:



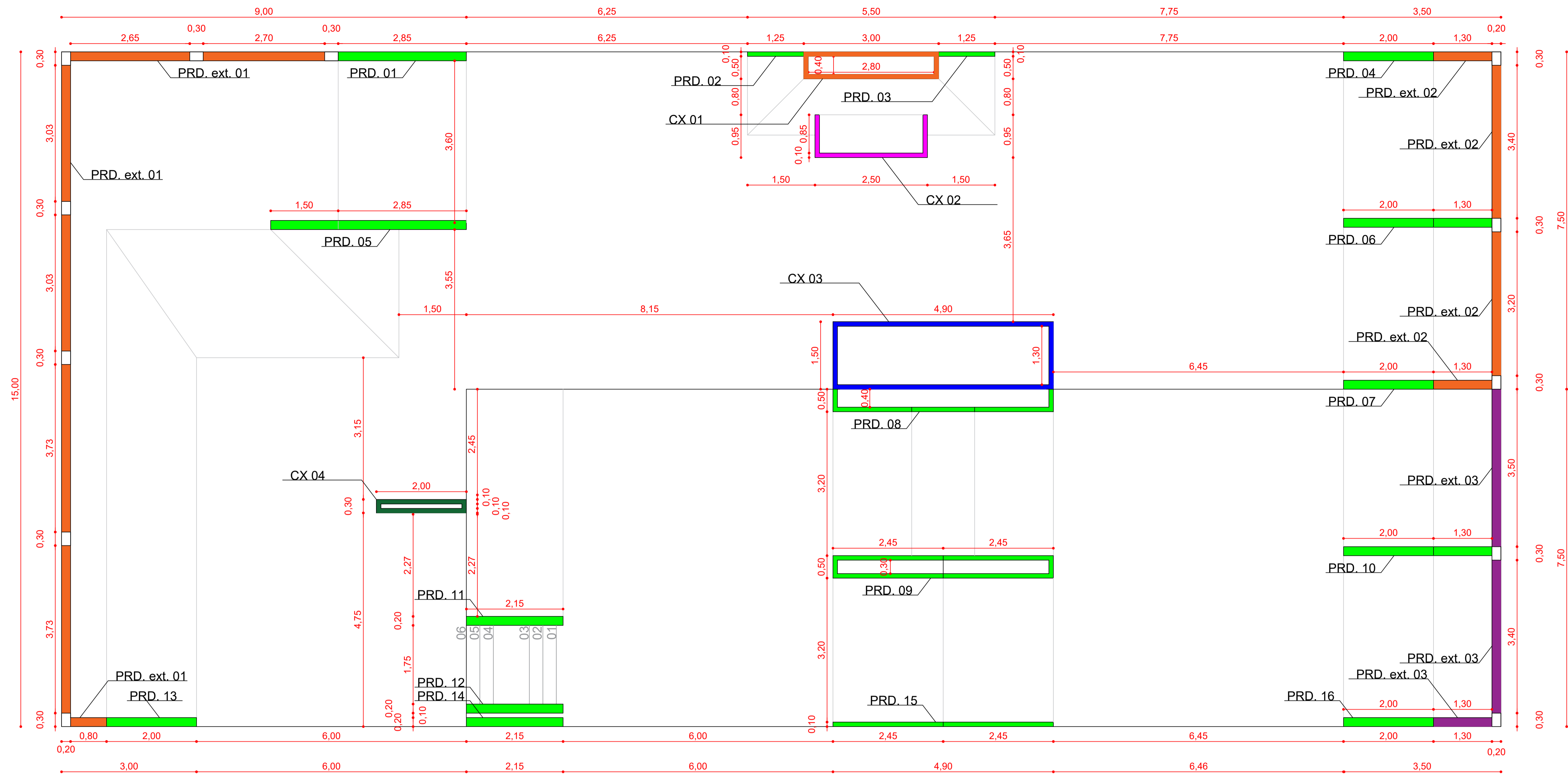
P07, P13, P15:



**BOLL** Rua Roque Gonzales nº364  
Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com

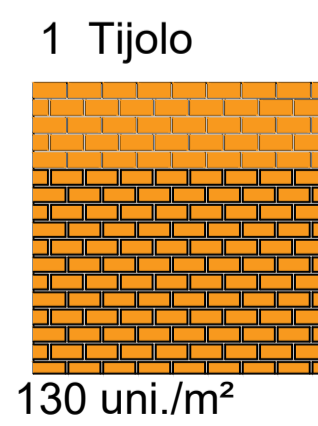
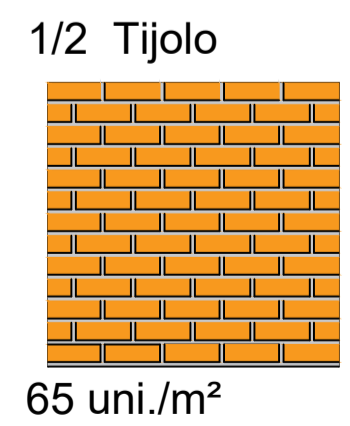
<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m²
<b>Assunto:</b> Pilares, estrutural e quantitativo de aço pilares	Área do lote 32: 392,00 m²
	Área do lote 33: 392,00 m²
	Área total da construção: 480,00 m²
<b>Responsável técnico:</b>	Escala: 1/50
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Data: Janeiro de 2023
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Desenho: Fabricio Boll
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Prancha: 10 / 18





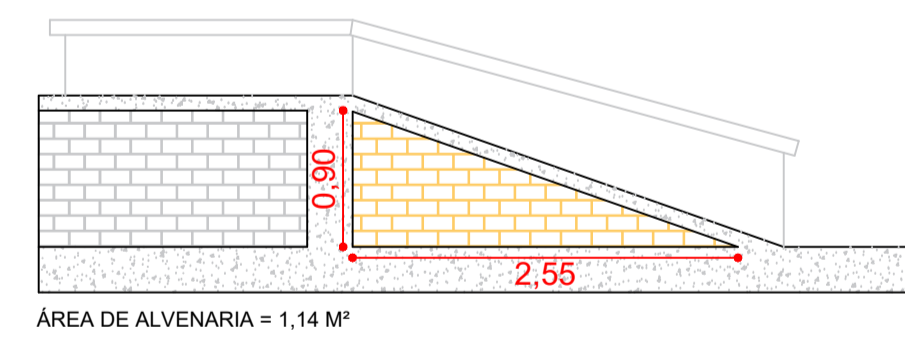
PLANTA DE ALVENARIAS:  
ESCALA: 1/50

Legenda	
	Alvenaria ( 1,20 m)
	Alvenaria ( 0,70 m)
	Alvenarias (0,20 m)
	Alvenaria ( 0,30 m)
	Alvenarias (0,10 m)

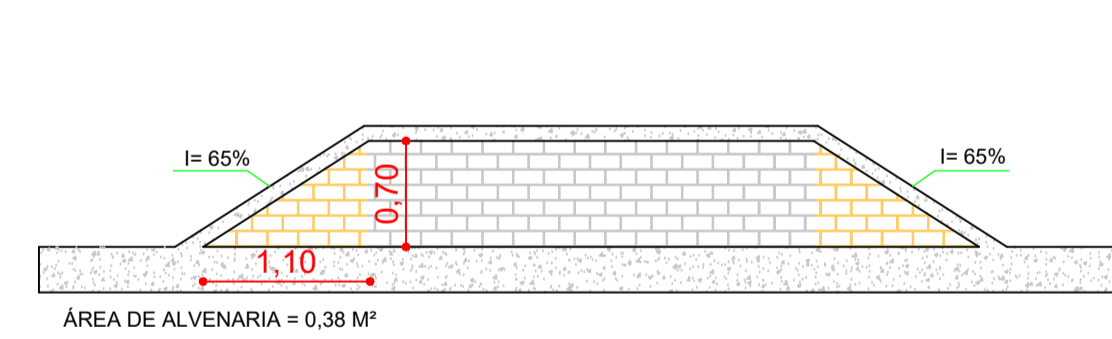


Parede	Alvenaria (M <sup>2</sup> )	Tijolo	Modo de assentamento	Total de tijolos
PDR 01	1,14 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	148 uni.
PDR 02	0,38 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	25 uni.
PDR 03	0,38 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	25 uni.
PDR 04	0,49 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	64 uni.
PDR 05	2,50 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	325 uni.
PDR 06	1,88 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	245 uni.
PDR 07	0,74 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	48 uni.
PDR 08	2,78 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	181 uni.
PDR 09	2,92 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	190 uni.
PDR 10	3,08 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	400 uni.
PDR 11	0,99 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	129 uni.
PDR 12	0,99 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	129 uni.
PDR 13	0,45 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	59 uni.
PDR 14	0,99 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	129 uni.
PDR 15	1,00 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	65 uni.
PDR 16	0,93 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	121 uni.
PDR 17	4,91 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	319 uni.
PDR 18	3,70 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	241 uni.
PDR ex 01	13,78 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	1791 uni.
PDR ex 02	6,44 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	837 uni.
PDR ex 03	9,84 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1 Tijolo	1279 uni.
CX 01	4,90 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	319 uni.
CX 02	0,88 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	57 uni.
CX 03	1,28 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	83 uni.
CX 04	1,38 m <sup>2</sup>	Maciço (19x9x6)	1/2 Tijolo	90 uni.
<b>TOTAL</b>				<b>7296 uni.</b>

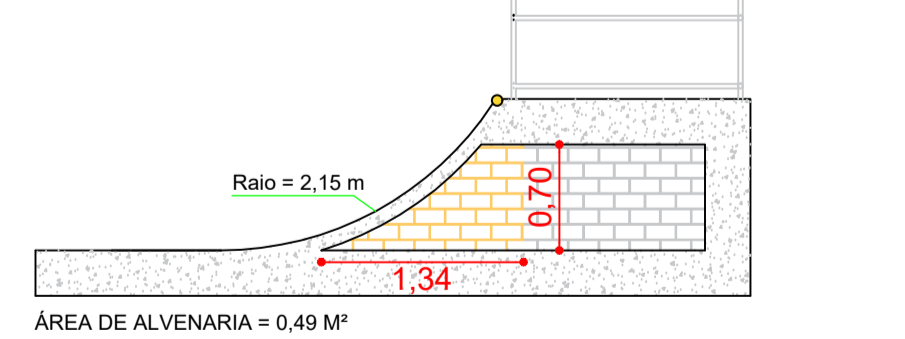
PRD 01



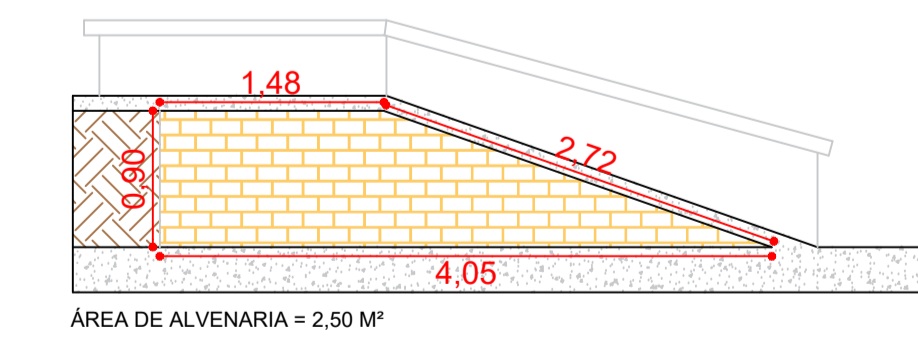
PRD 02, PRD 03



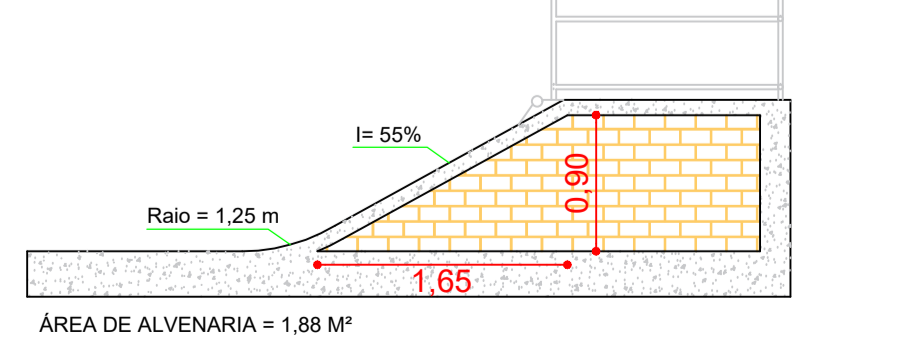
PRD 04



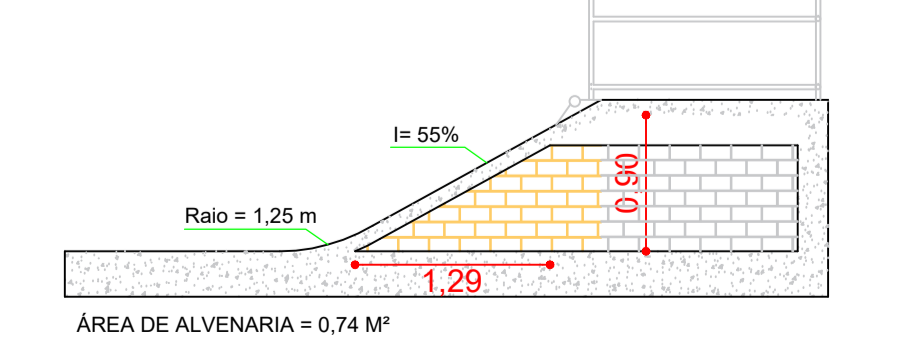
PRD 05



PRD 06

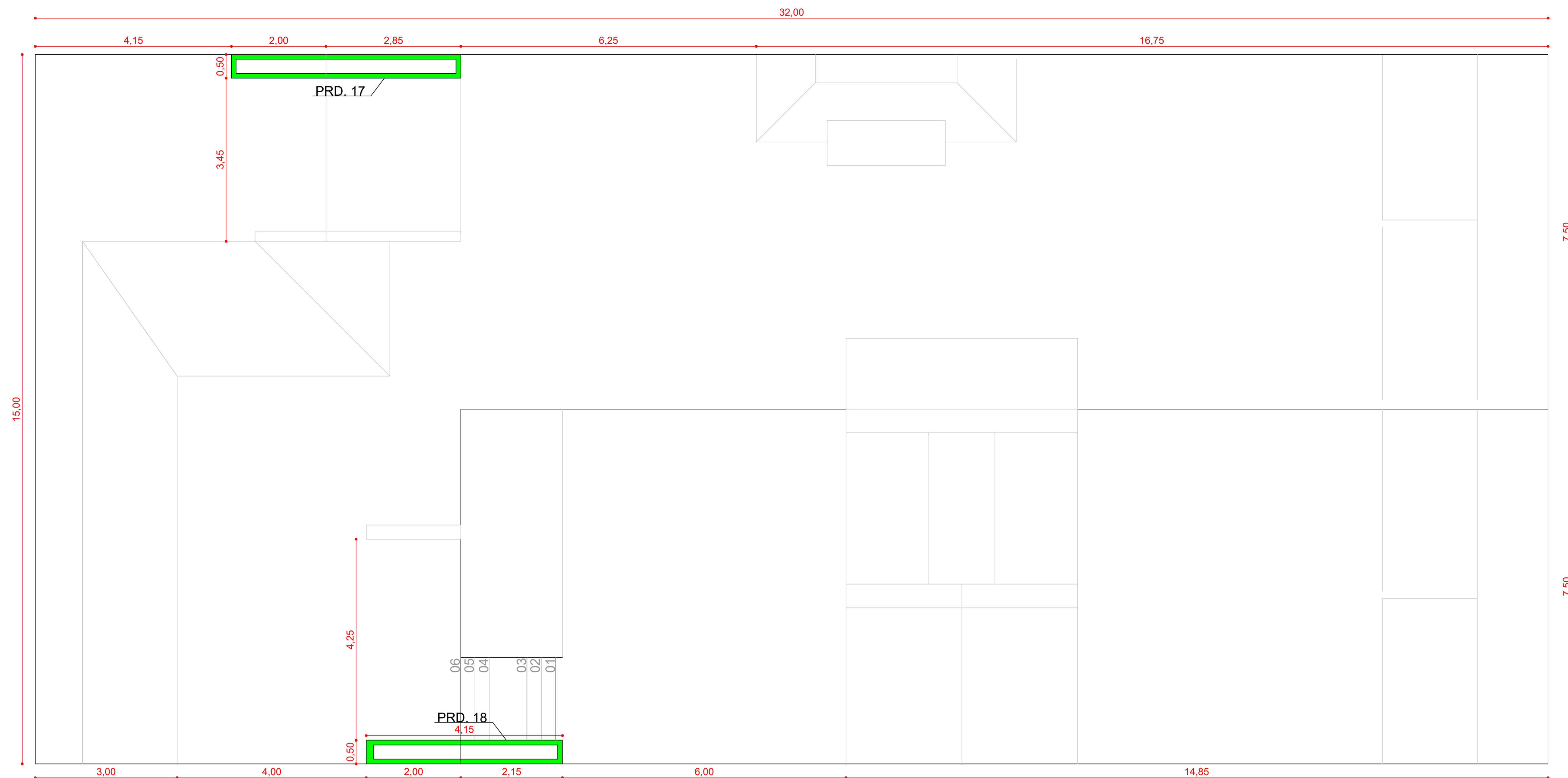


PRD 07



**BOLL** Rua Roque Gonzales nº364  
Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com

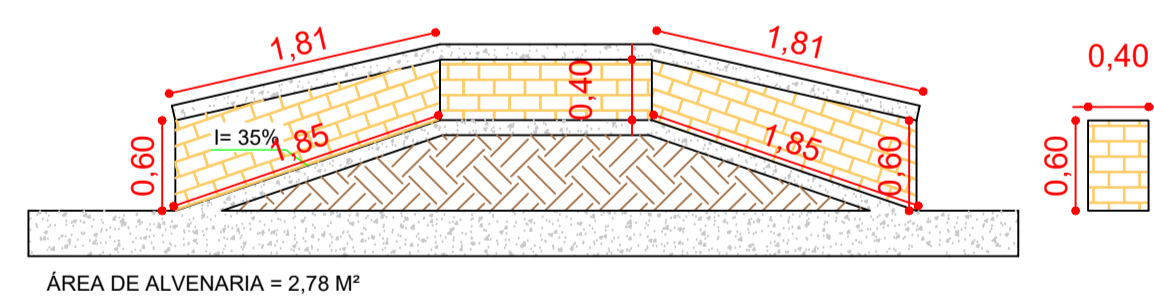
Obra: Pista de Skate	Área:
Local: Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m <sup>2</sup>
Assunto: Planta de alvenarias, quantitativo e detalhamento	Área do lote 32: 392,00 m <sup>2</sup>
	Área do lote 33: 392,00 m <sup>2</sup>
	Área total da construção: 480,00 m <sup>2</sup>
Responsável técnico:	Escala: 1/50
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Data: Janeiro de 2023
Cliente/Proprietário:	Desenho: Fabricio Boll
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Prancha: 11 / 18



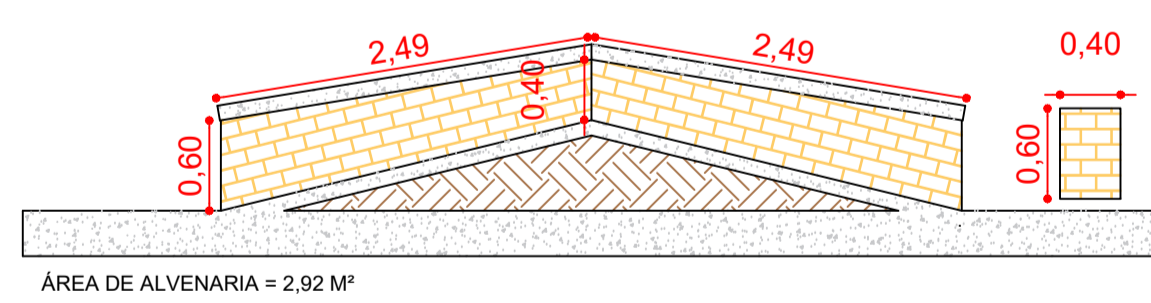
Legenda	
	Alvenaria ( 1,20 m)
	Alvenaria ( 0,70 m)
	Alvenarias (0,20 m)
	Alvenaria ( 0,30 m)
	Alvenarias (0,10 m)

**PLANTA DE ALVENARIAS:  
ESCALA: 1/50**

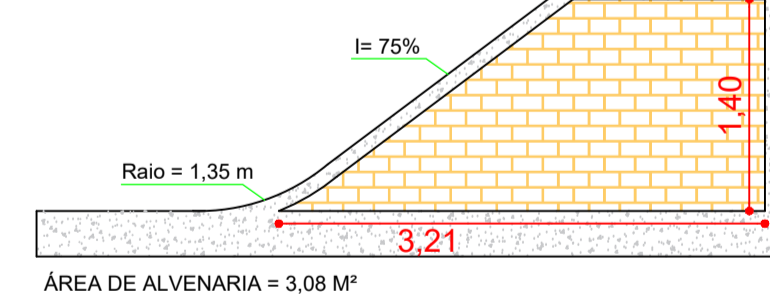
PRD 08



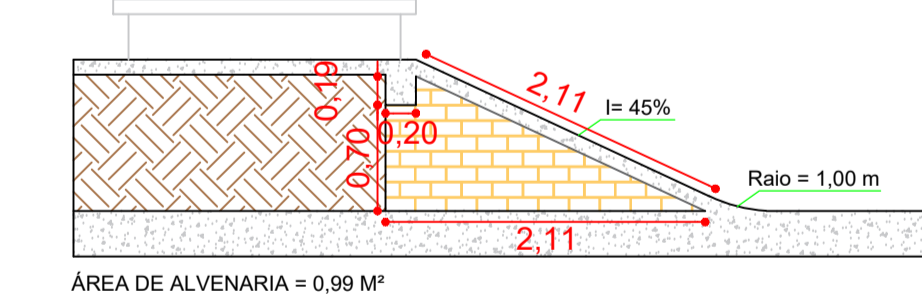
PRD 09



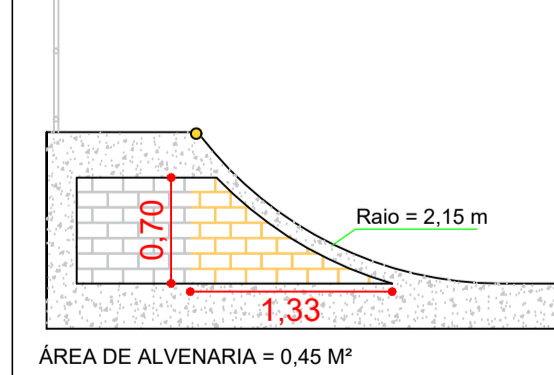
PRD 10



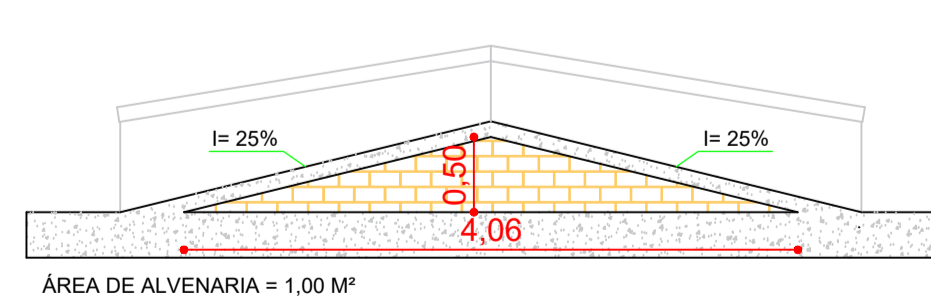
PRD 11, PRD 12, PRD 14



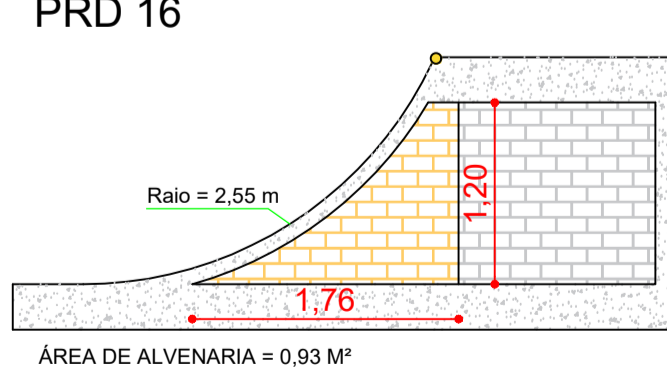
PRD 13



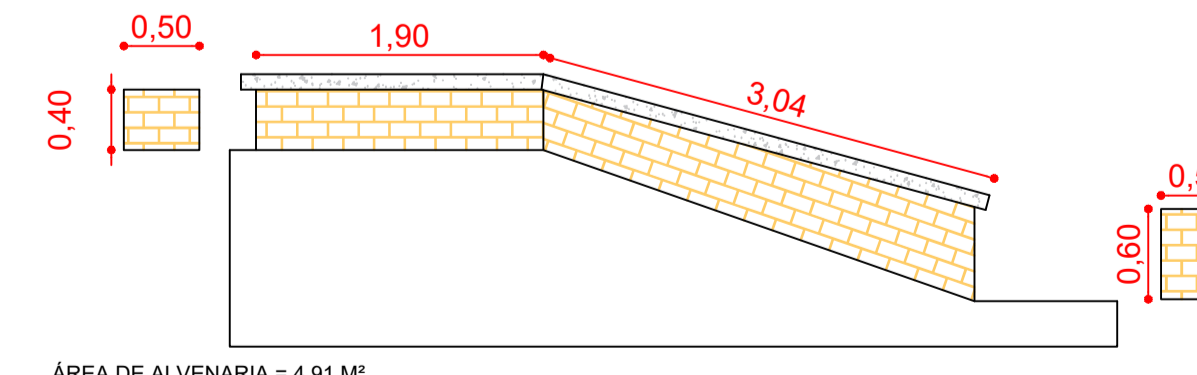
PRD 15



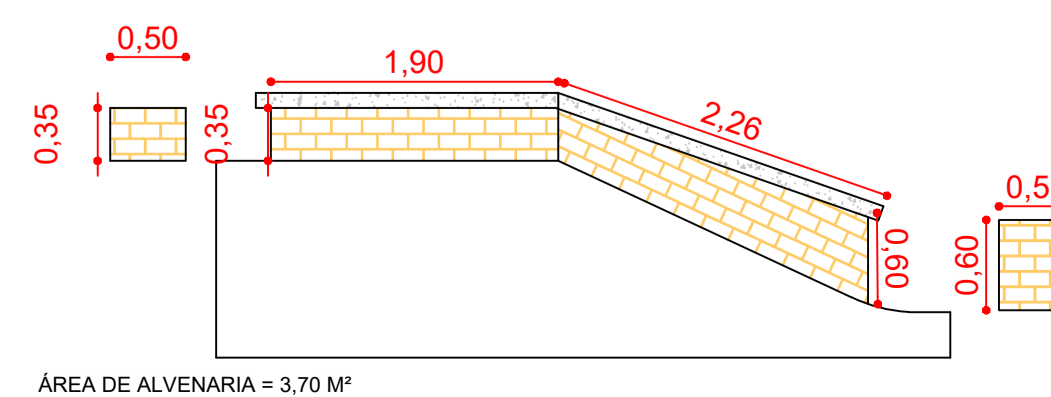
PRD 16



PRD 17

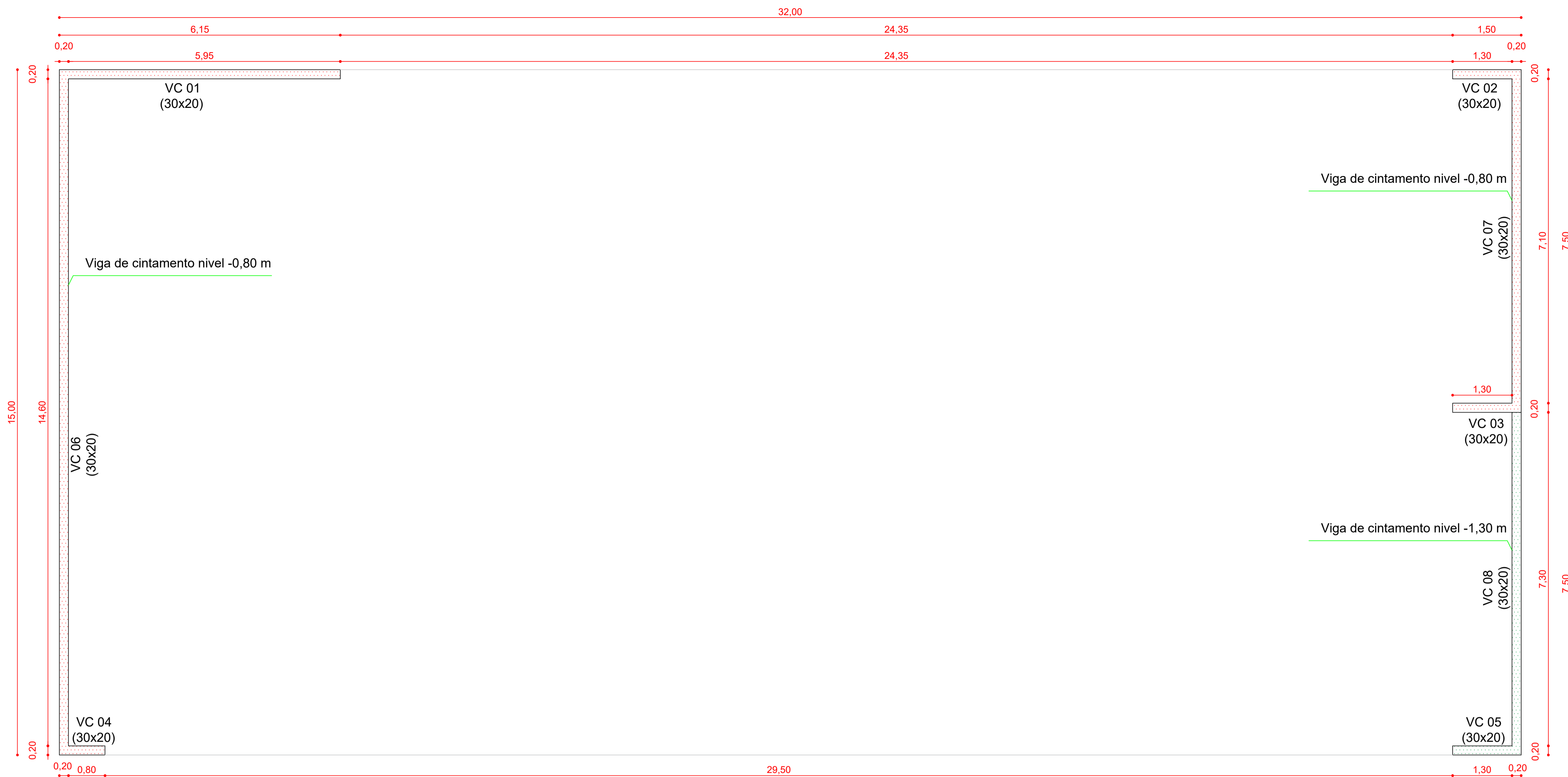


PRD 18




		Rua Roque Gonzales nº364	
		Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234	
		e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com	
<b>Obra:</b> Pista de Skate		<b>Área:</b>	
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS		Área do lote 31:	392,00 m <sup>2</sup>
<b>Assunto:</b> Planta de alvenarias e detalhamento		Área do lote 32:	392,00 m <sup>2</sup>
		Área do lote 33:	392,00 m <sup>2</sup>
		Área total da construção: 480,00 m <sup>2</sup>	
<b>Responsável técnico:</b>		<b>Escala:</b> 1/50	
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll    CREA/RS 243218		Data: Janeiro de 2023	
<b>Cliente/Proprietário:</b>		<b>Desenho:</b> Fabricio Boll	
Município de Três Passos    CNPJ: 87.613.188/0001-21		Prancha: <b>12 / 18</b>	

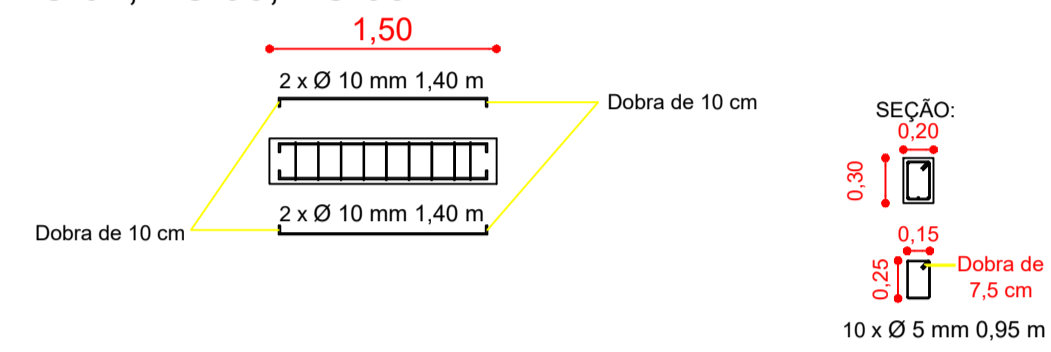




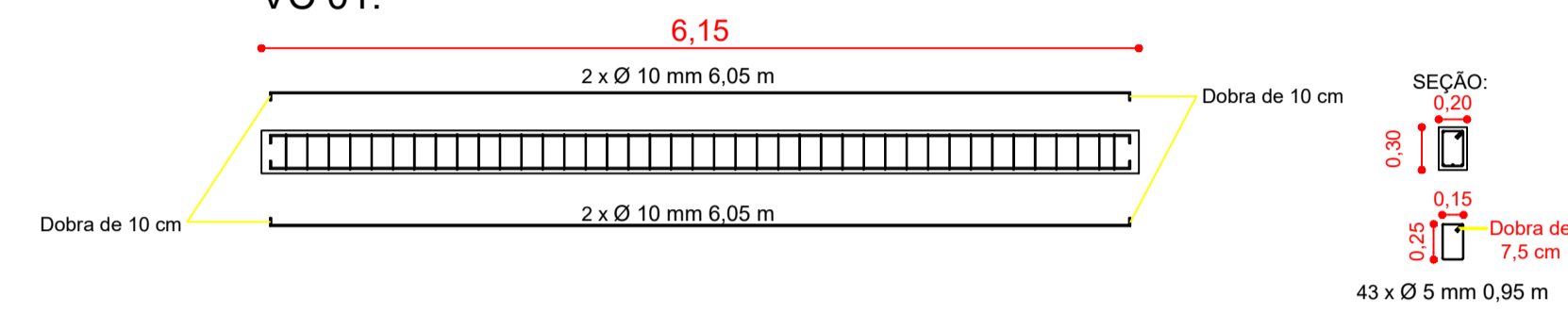
VIGAS DE CINTAMENTO:  
ESCALA: 1/50

 <b>BOLL</b> <small>ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO</small>		Rua Roque Gonzales nº364 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234 e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com	
<b>Obra:</b> Pista de Skate		<b>Área:</b>	
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS		Área do lote 31:	392,00 m <sup>2</sup>
<b>Assunto:</b> Vigas de cintamento		Área do lote 32:	392,00 m <sup>2</sup>
		Área do lote 33:	392,00 m <sup>2</sup>
		Área total da construção:	480,00 m <sup>2</sup>
Responsável técnico:		Escala: 1/50	
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218		Data: Janeiro de 2023	
Cliente/Proprietário:		Desenho: Fabricio Boll	
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21		Prancha: <b>13 / 18</b>	

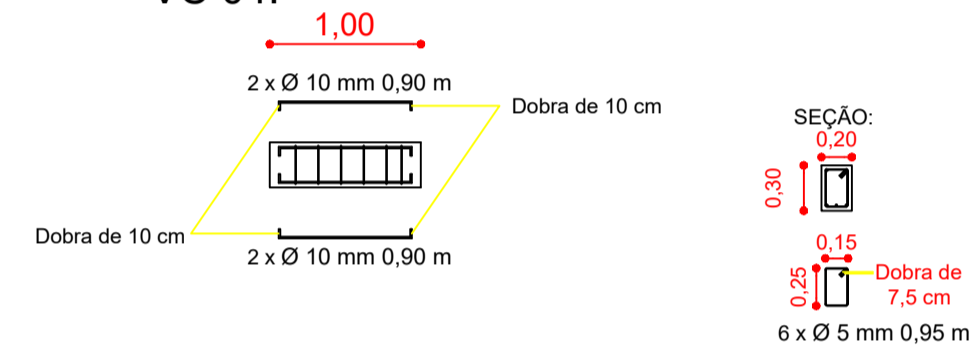
VC 02, VC 03, VC 05:



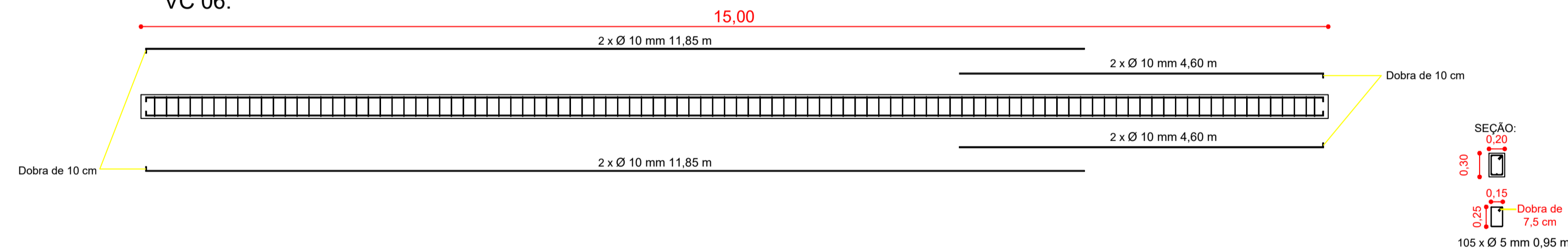
VC 01:



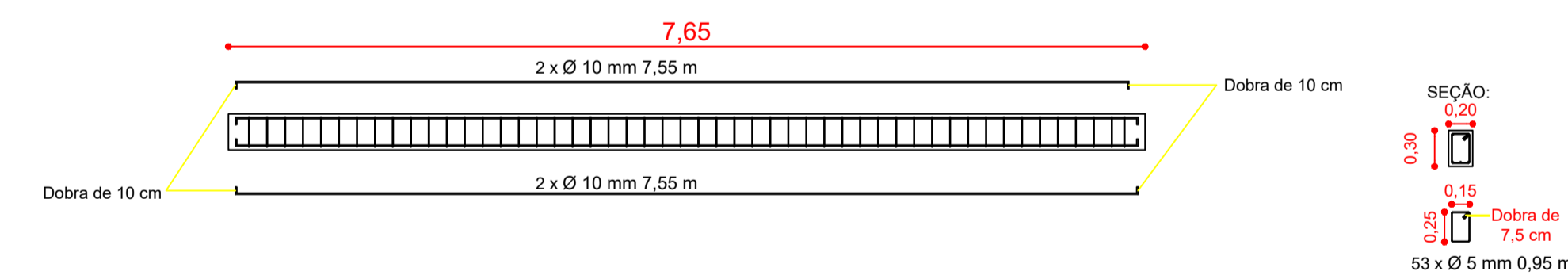
VC 04:



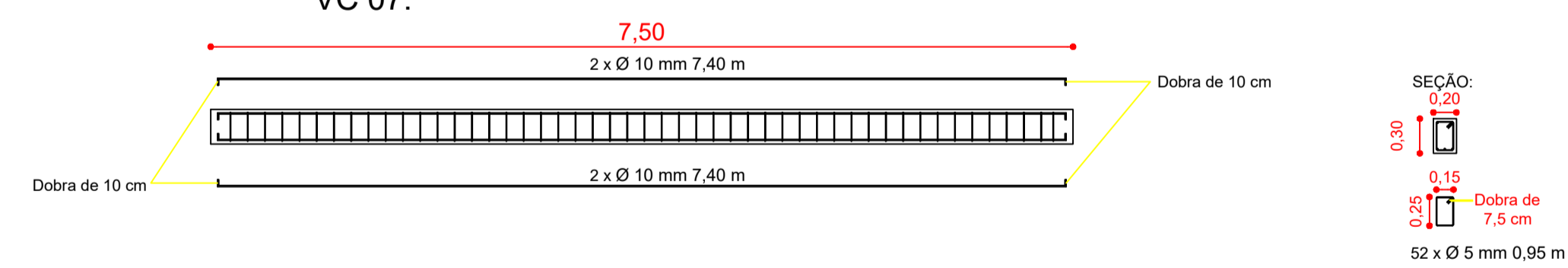
VC 06:



VC 08:



VC 07:

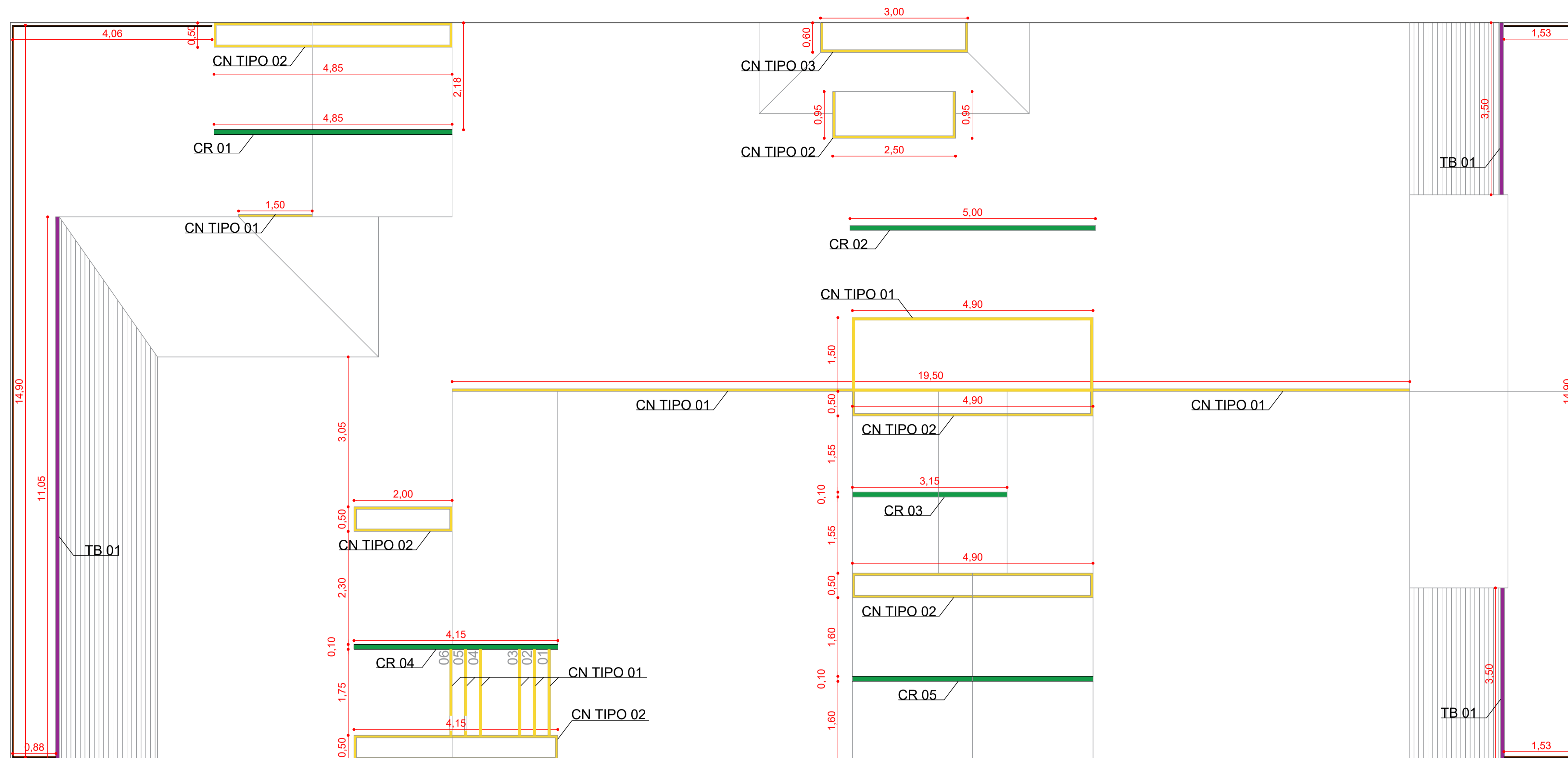


Vigas de Cintamento	Ø 10 mm CA-50 (M)	Ø 5 mm CA-50 (M)
VC 01	25,00 m	40,85 m
VC 02	6,80 m	9,50 m
VC 03	6,80 m	9,50 m
VC 04	4,40 m	5,70 m
VC 05	6,80 m	9,50 m
VC 06	66,80 m	99,75 m
VC 07	30,00 m	49,40 m
VC 08	30,60 m	50,35 m
<b>TOTAL</b>	<b>177,20 m</b>	<b>274,55 m</b>

**BOLL** Engenharia e Construção  
 Rua Roque Gonzales nº364  
 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
 e-mail: boll.engenhariaconstrucao@gmail.com

<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m²
<b>Assunto:</b> Estrutural e quantitativo de aço vigas de cintamento	Área do lote 32: 392,00 m²
	Área do lote 33: 392,00 m²
	Área total da construção: 480,00 m²
<b>Responsável técnico:</b>	Escala: 1/50
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Data: Janeiro de 2023
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Desenho: Fabricio Boll
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Prancha: <b>14 / 18</b>





CANTONEIRAS E CORRIMÃOS:  
ESCALA: 1/50

Legenda	
	Cantoneiras (CN)
	Corrimão (CR)
	Guarda-corpo (GC)
	Tubo (TB)

CN TIPO 01

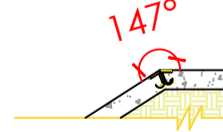


Cantoneiras em Aço de 5x5 com chumbador soldado a cada 40 cm fixado junto com a concretagem  
C= 92,62 m

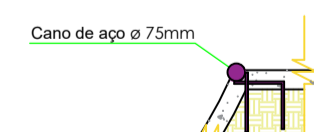
CN TIPO 02



CN TIPO 03

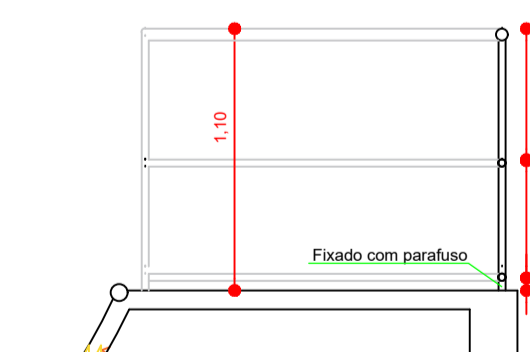


TB 01

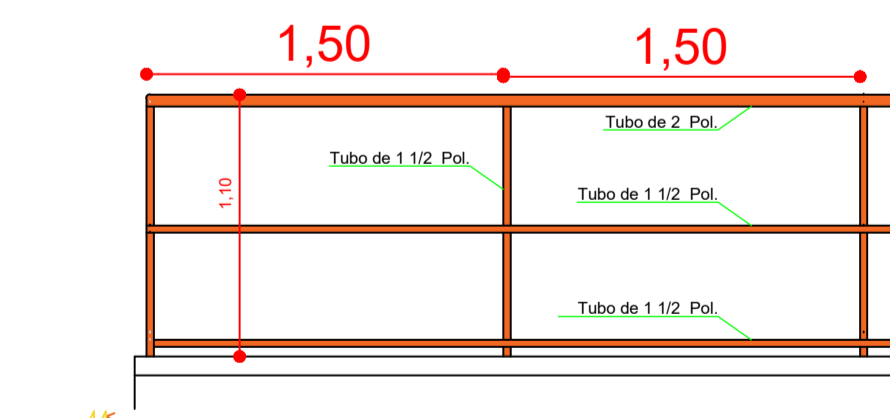


Tubo redondo de 3 Pol. em aço galvanizado  
C= 18,00 m

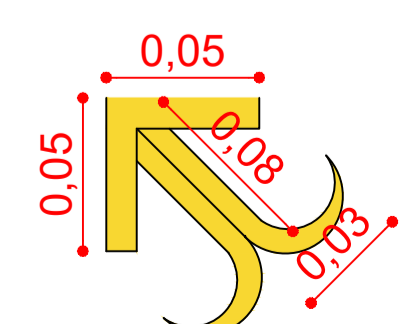
GP 01



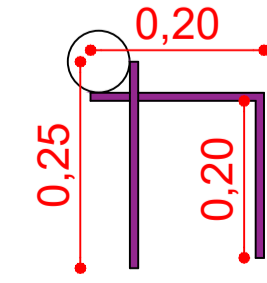
28 Base para fixação de 12 cm x 12 cm com 4 CHUMBADOR PARABOL 3/8 X 75MM" cada base



Tubo redondo em aço galvanizado  
C= 142,00 m



Chumbador 2x2  
232 uni. x 0,11 m  
C= 25,52 m

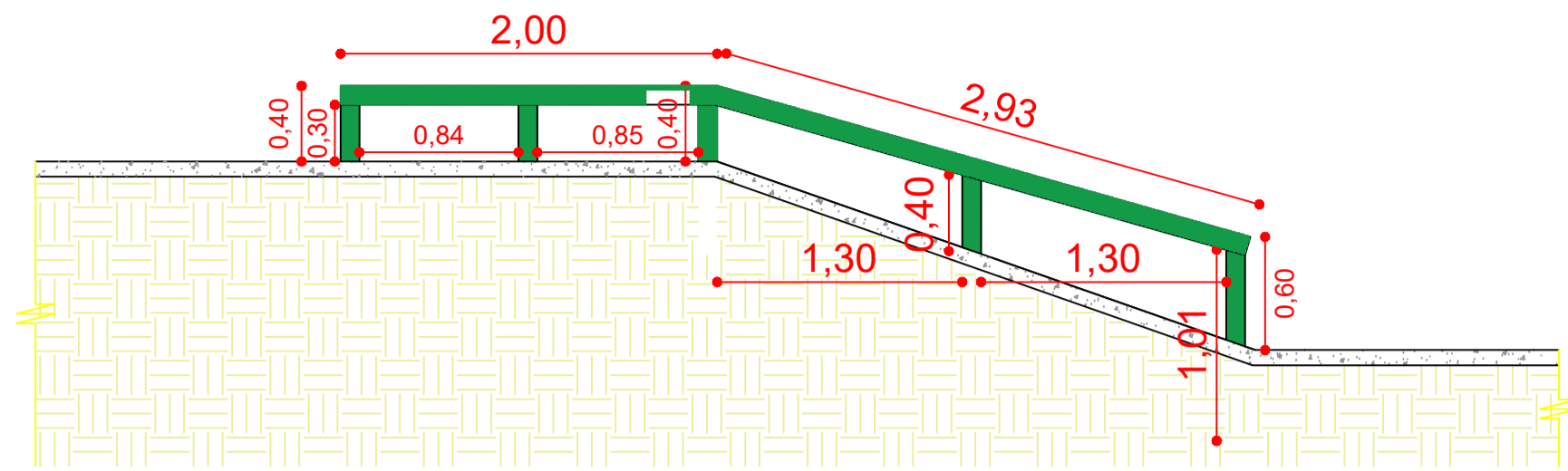


Chumbador de tubo redondo em barra de aço de 8 mm  
45 uni. x 0,65 m  
C= 29,25 m

**BOLL** Engenharia e Construção  
Rua Roque Gonzales nº364  
Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com

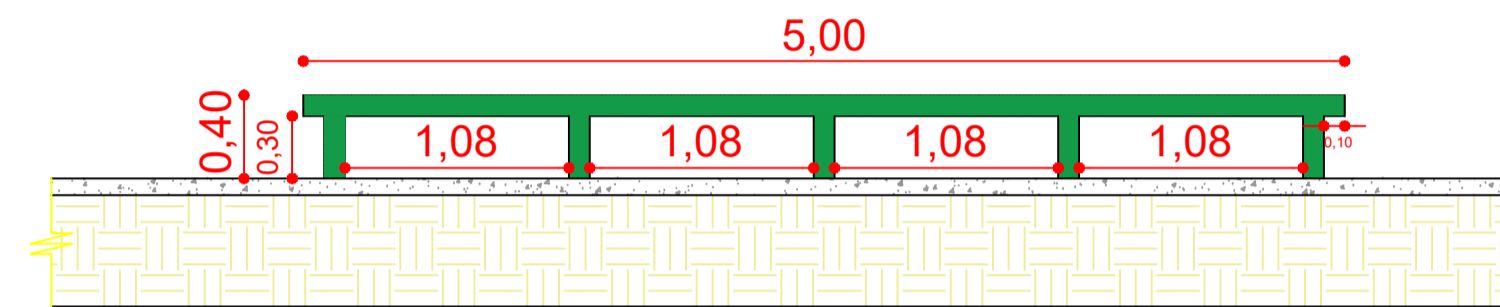
<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m <sup>2</sup>
<b>Assunto:</b> Cantoneiras, tubos de aço e guarda corpos	Área do lote 32: 392,00 m <sup>2</sup>
	Área do lote 33: 392,00 m <sup>2</sup>
	Área total da construção: 480,00 m <sup>2</sup>
<b>Responsável técnico:</b>	Escala: 1/50
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Data: Janeiro de 2023
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Desenho: Fabricio Boll
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Prancha: 15 / 18

CR 01



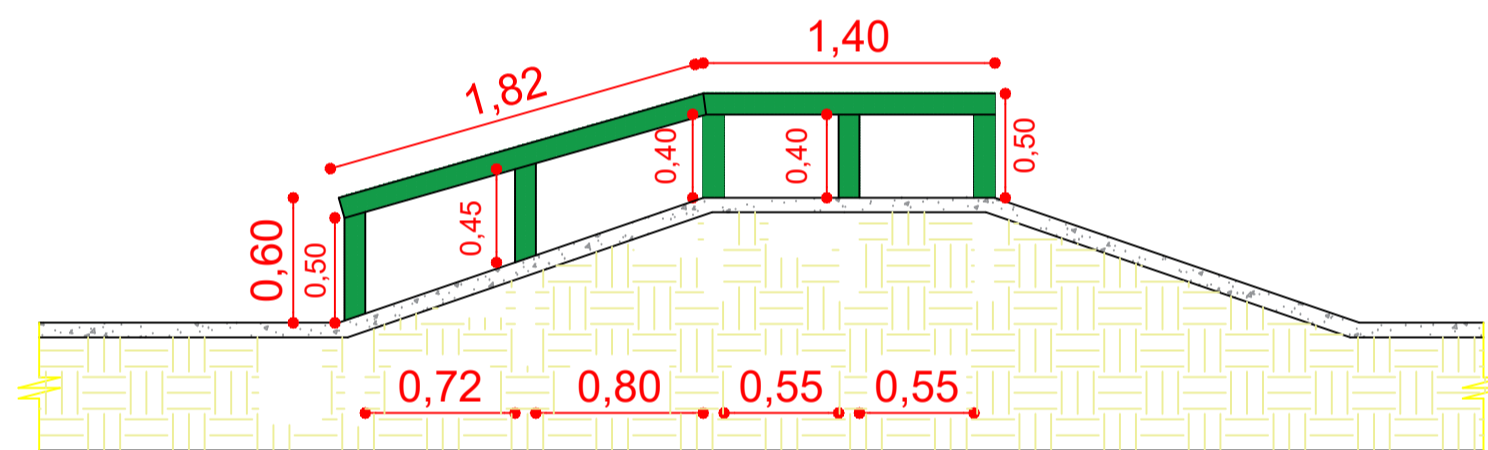
Tubo aço galvanizado DN 80 mm (3 Pol.)  
C= 6,83 m

CR 02



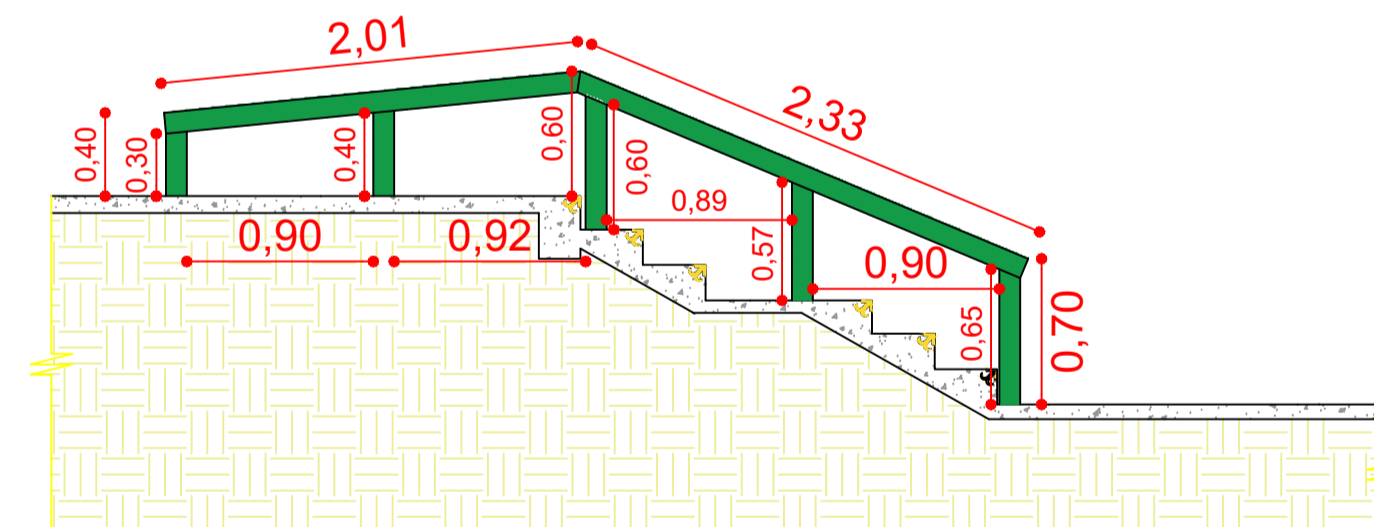
Tubo aço galvanizado DN 80 mm (3 Pol.)  
C= 6,50 m

CR 03



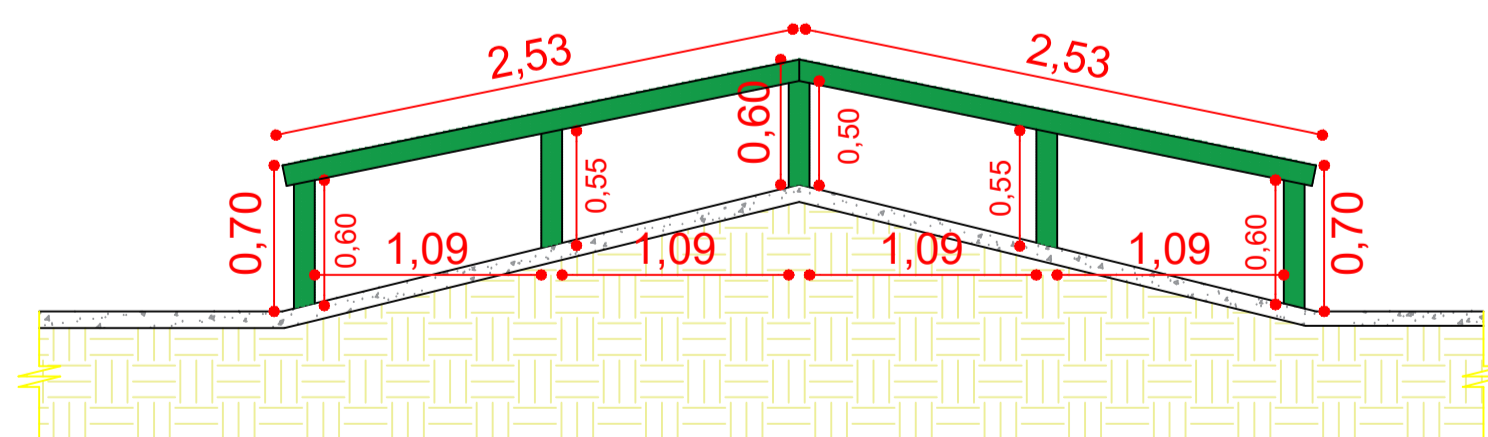
Tubo aço galvanizado DN 80 mm (3 Pol.)  
C= 5,37 m

CR 04

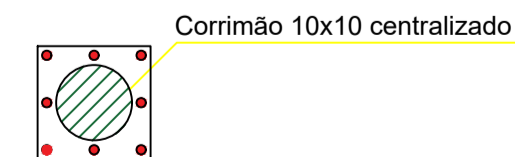


Tubo aço galvanizado DN 80 mm (3 Pol.)  
C= 6,86 m

CR 05



Tubo aço galvanizado DN 80 mm (3 Pol.)  
C= 8,36 m

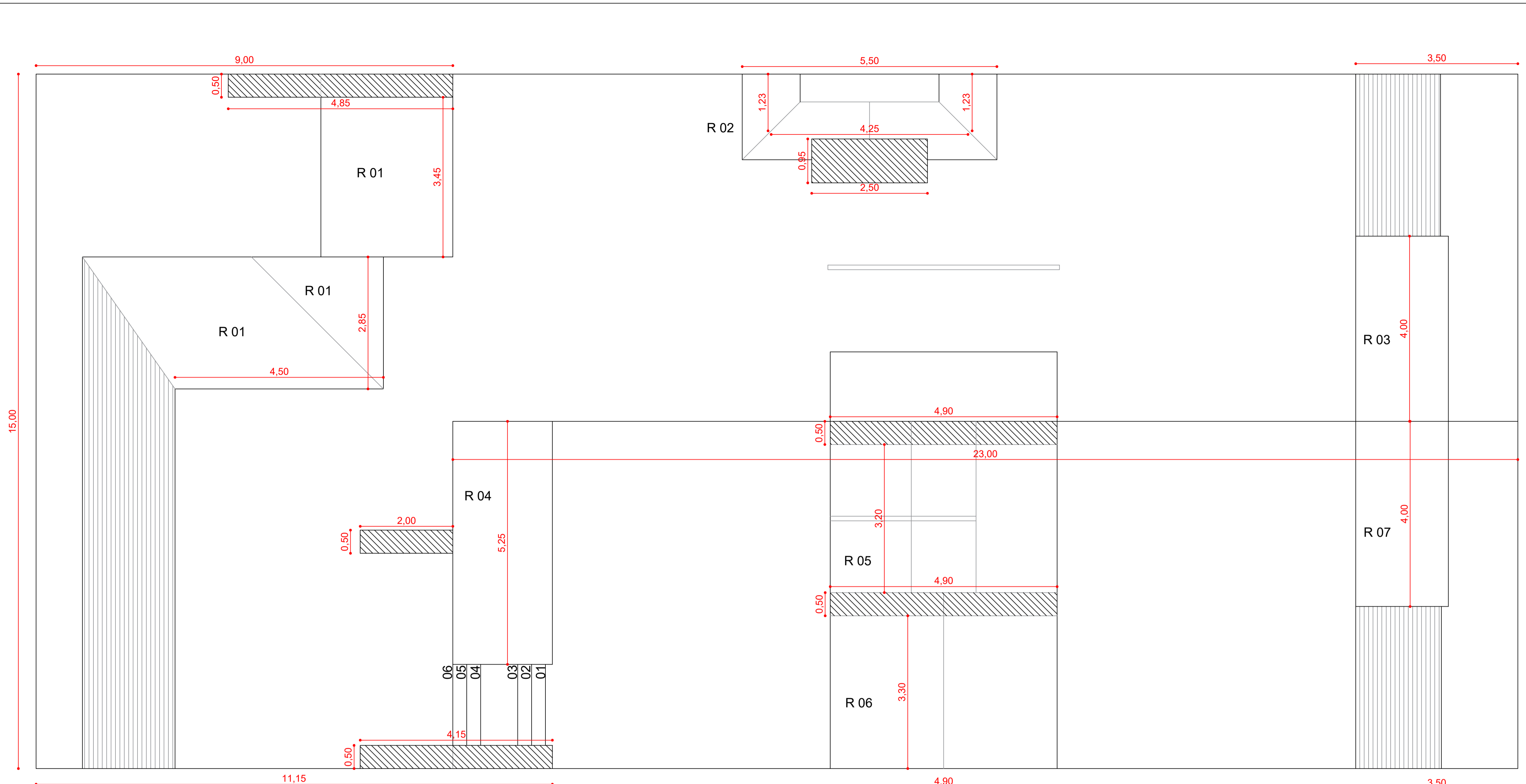


25 Base para fixação de 15 cm x 15 cm com  
8 CHUMBADOR PARABOLT 3/8 X75MM" cada base

**BOLL** Engenharia e Construção  
Rua Roque Gonzales nº364  
Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com

<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m²
<b>Assunto:</b> Tubos de aço	Área do lote 32: 392,00 m²
	Área do lote 33: 392,00 m²
	Área total da construção: 480,00 m²
<b>Responsável técnico:</b>	Escala: 1/50
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Data: Janeiro de 2023
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Desenho: Fabricio Boll
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Prancha: 16 / 18

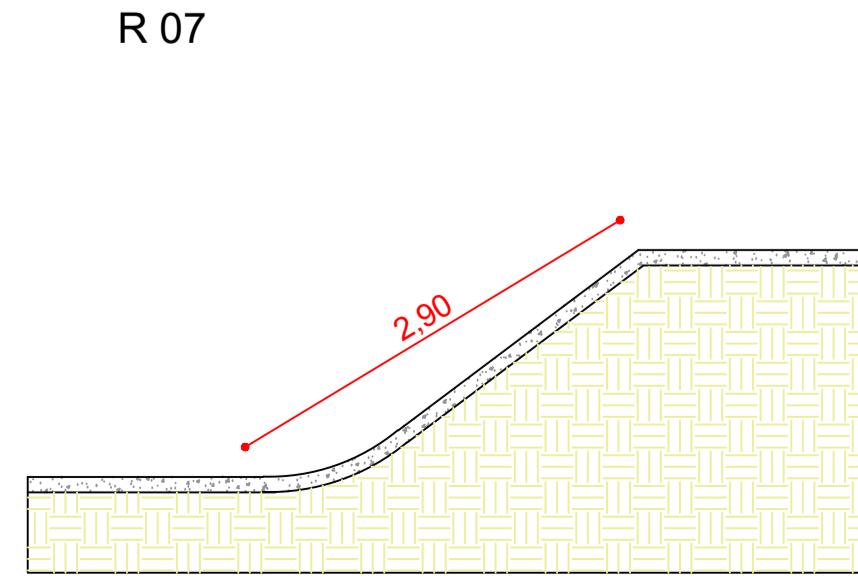
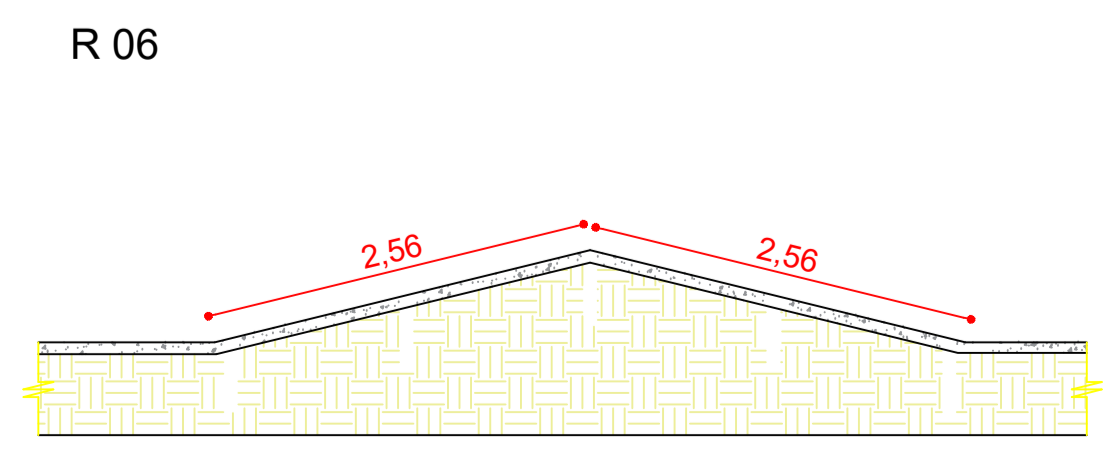
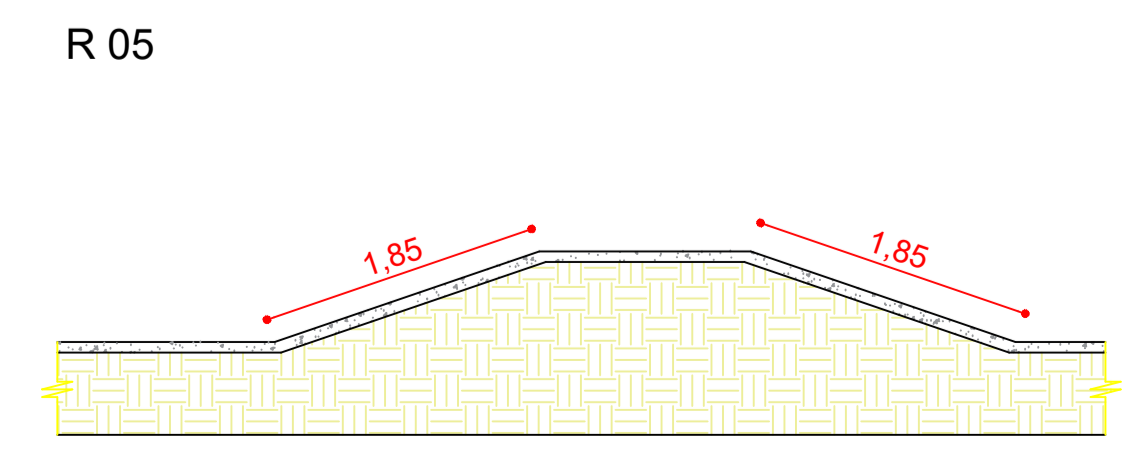
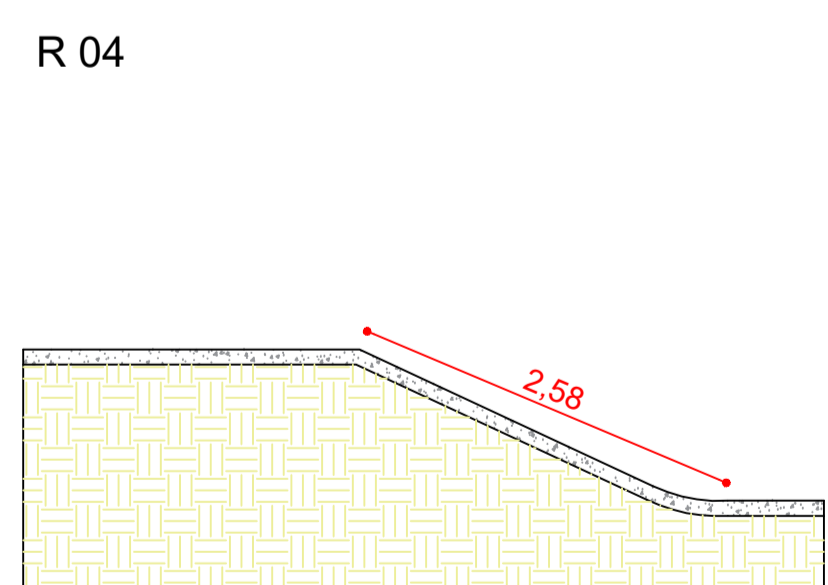
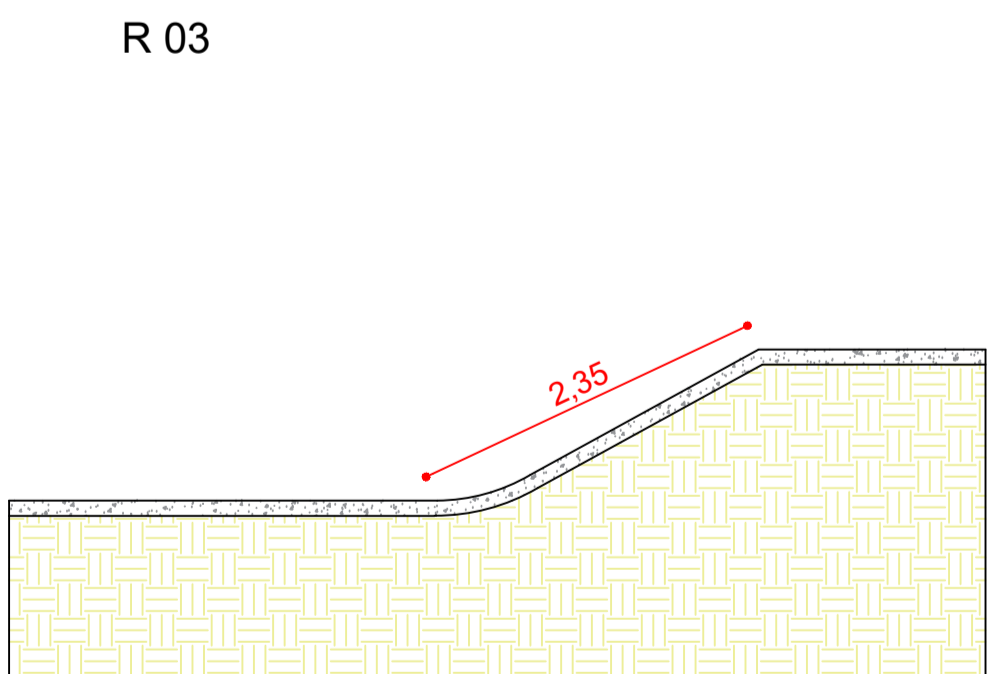
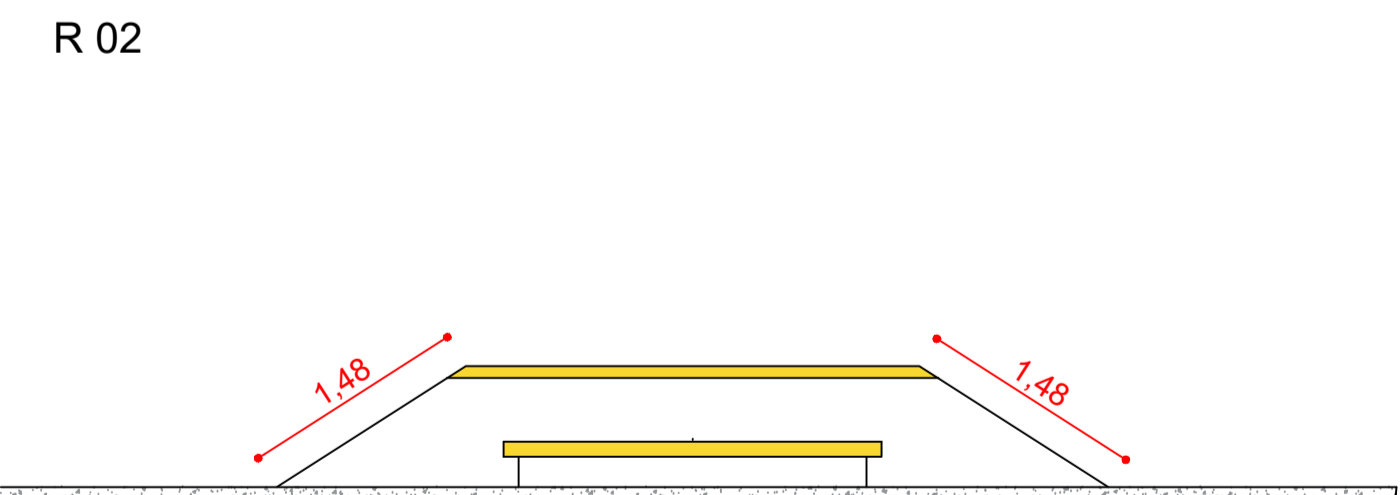
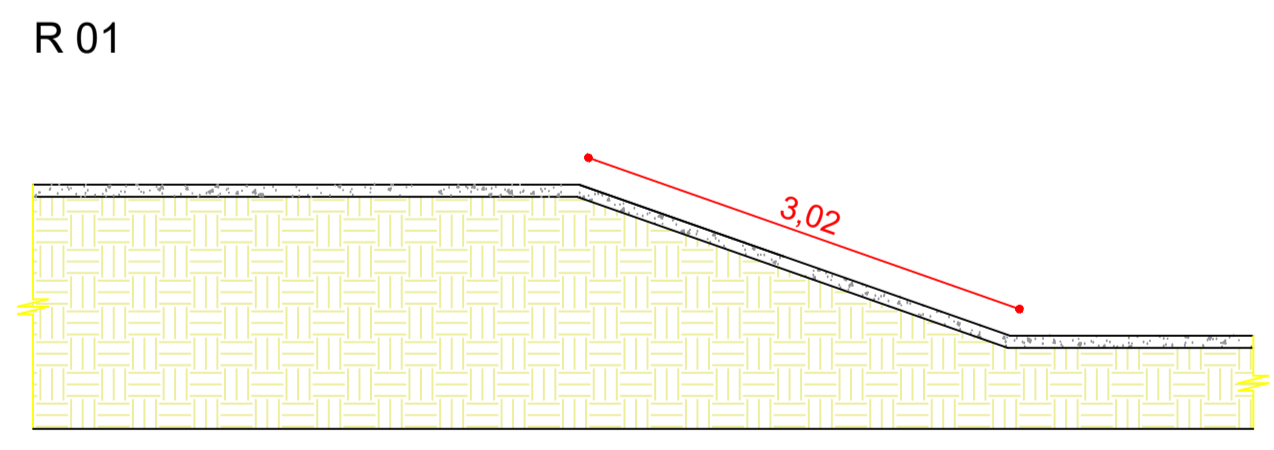




RAMPAS	MEDIDAS HORIZONTAIS (M)	MEDIDAS VERTICAIS (M)	ÁREAS (M²)	TINTA
R 01	3,02 m	10,80 m	32,62 m	Cinza asfalto
R 02	1,48 m	6,71 m	9,93 m	Cinza asfalto
R 03	2,35 m	4,00 m	9,40 m	Cinza asfalto
R 04	2,58 m	5,25 m	13,54 m	Cinza asfalto
R 05	1,85 m	6,40 m	11,84 m	Cinza asfalto
R 06	2,56 m	6,60 m	16,90 m	Cinza asfalto
R 07	2,90 m	4,00 m	11,60 m	Cinza asfalto
TOTAL			105,83 m	Cinza asfalto
Acréscimo de 20% para rampas verticais			127,00 m	

PAREDES	MEDIDAS HORIZONTAIS (M)	MEDIDAS VERTICAIS (M)	ÁREAS (M²)	TINTA
EXTERNAS	67,55 m	1,00 m	32,62 m	Branco
INTERNAS	55,20 m	0,60 m	33,12 m	Branco
TOTAL			65,74 m	Branco
Acréscimo de 10% para retoques			72,31 m²	

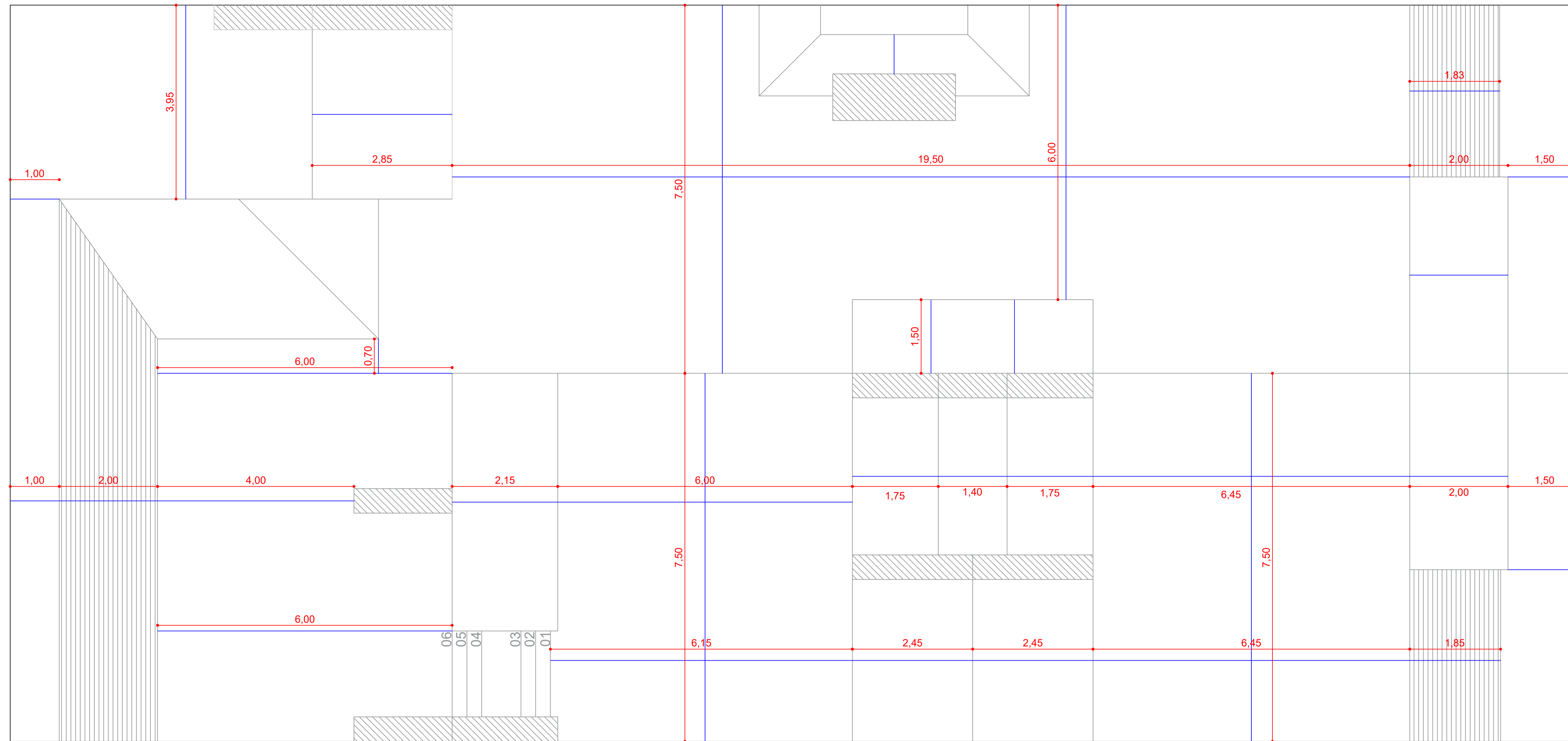
TINTA:  
ESCALA: 1/50



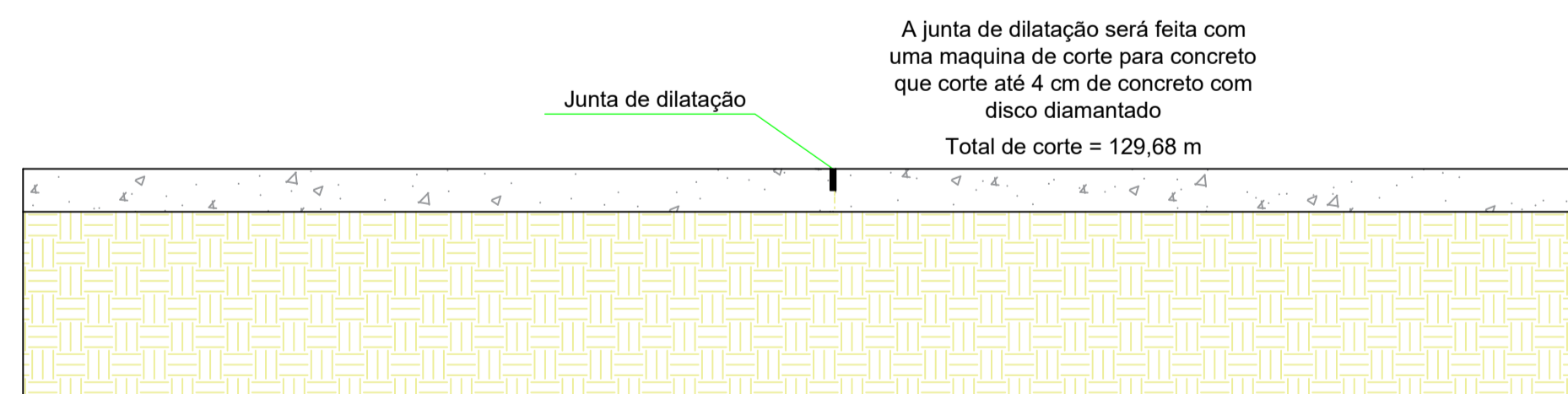
**BOLL**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO


Rua Roque Gonzales nº364  
 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234  
 e-mail: boll.engenhariaeconstrucao@gmail.com

<b>Obra:</b> Pista de Skate	<b>Área:</b>
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS	Área do lote 31: 392,00 m²
<b>Assunto:</b> Tintas	Área do lote 32: 392,00 m²
	Área do lote 33: 392,00 m²
	Área total da construção: 480,00 m²
<b>Responsável técnico:</b>	Escala: 1/50
Eng. Civil. Alécio Ananias Boll CREA/RS 243218	Data: Janeiro de 2023
<b>Cliente/Proprietário:</b>	Desenho: Fabricio Boll
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21	Prancha: <b>17 / 18</b>



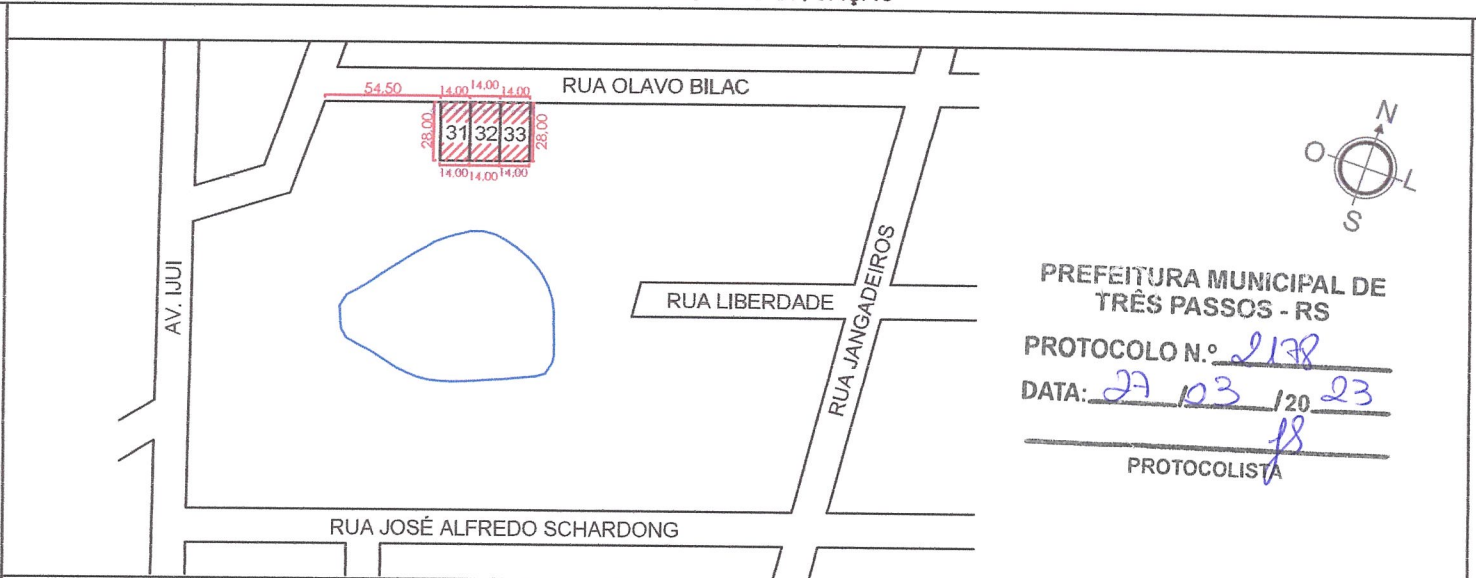
JUNTAS DE DILATAÇÃO:  
ESCALA: 1/100



		Rua Roque Gonzales nº364 Telefone Fixo (whats): (055) 2032 - 0234 e-mail: boll.engenhariaconstrucao@gmail.com	
<b>Obra:</b> Pista de Skate		<b>Área:</b>	
<b>Local:</b> Rua Olávo Bilac, Bairro Pindorama, Três Passos/RS		Área do lote 31: 392,00 m <sup>2</sup>	Área do lote 32: 392,00 m <sup>2</sup>
<b>Assunto:</b> Junta de dilatação		Área do lote 33: 392,00 m <sup>2</sup>	Área total da construção: 480,00 m <sup>2</sup>
<b>Responsável técnico:</b>		Escala: 1/50	
Eng. Civil. Alcécio Ananias Boll CREA/RS 243218		Data: Janeiro de 2023	
<b>Cliente/Proprietário:</b>		Desenho: Fabricio Boll	
Município de Três Passos CNPJ: 87.613.188/0001-21		Prancha: 18 / 18	



PLANTA DE SITUAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS - RS

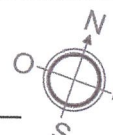
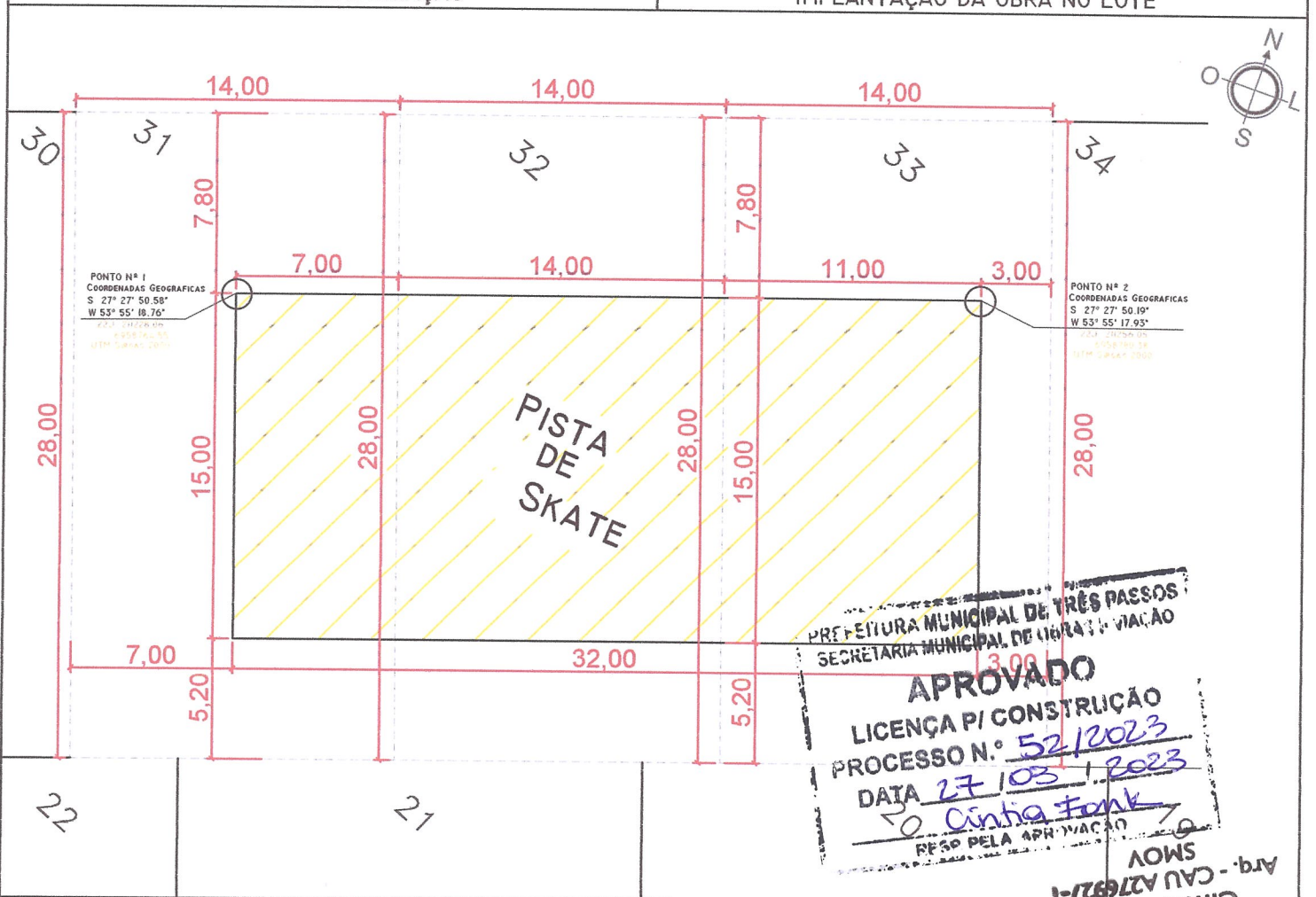
PROTOCOLO N.º 2138

DATA: 27/03/2023

PROTOCOLISTA 18

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

IMPLANTAÇÃO DA OBRA NO LOTE



PONTO N.º 1  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
S 27° 27' 50.55"  
W 53° 55' 18.76"  
PROJEÇÃO: UTM  
SISTEMA DE REFERÊNCIA: WGS 1984

PONTO N.º 2  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
S 27° 27' 50.19"  
W 53° 55' 17.95"  
PROJEÇÃO: UTM  
SISTEMA DE REFERÊNCIA: WGS 1984

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E VIAÇÃO

**APROVADO**

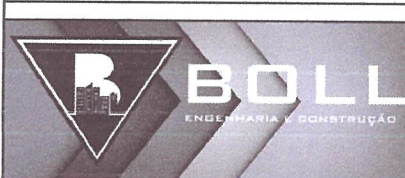
LICENÇA PI CONSTRUÇÃO

PROCESSO N.º 52/2023

DATA 27/03/2023

Cintia Frank  
RESP. PELA APROVAÇÃO

**Cintia Frank**  
Arq. - CAU A276927-1  
SMOV



N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

IP T U	DISTR.	SETOR	QUADRA	LOTE	VILA	UNID.
	00	00	000	0000	000	000

IMÓVEL: PISTA DE SKATE EM CONCRETO ARMADO

ENDEREÇO DO IMÓVEL: RUA OLAVO BILAC, BAIRRO PINDORAMA, TRÊS PASSOS/RS

LADO/ESQUINA: PAR  
USO: LAZER  
NATUREZA: CONSTRUÇÃO

ESCRITURA	QUADRA	LOTES
	323	31;32;33

N.º DO PRÉDIO: 00

ÁREAS:	
TERRENO 31:	392,00 M <sup>2</sup>
TERRENO 32:	392,00 M <sup>2</sup>
TERRENO 33:	392,00 M <sup>2</sup>
<b>CONSTRUÇÃO TOTAL:</b>	<b>480,00 M<sup>2</sup></b>

AUTOR:  PROJETO  EXECUÇÃO  LEVANTAMENTO  CADASTRO  
 RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL. ALÉCIO A. BOLL  
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS  
 C.P.F.: 87.613.188/0001-21

**BOLL**  
Engenharia 243248  
Engenheiro Civil Alécio BOLL  
CREA/RS 243218

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS/RS  
DEPTO. AUT. FISCALIZAÇÃO E CADASTRO  
RESP. PELO D. A. F.

Arlei Luis Iomazi  
Prefeito Municipal