

Perfil - Esc: 1/50

The drawing shows a horizontal profile with a total length of 1500 units. The profile is divided into three sections: a left section of 1190 units, a middle section of 1500 units, and a right section of 470 units. The profile is reinforced with 2 Ø 10.0mm bars (L=12.00) in the left section and 2 Ø 10.0mm bars (L=4.90) in the right section. The profile has a height of 150 units. The drawing is labeled 'Perfil - Esc: 1/50'.

20

2 Ø 10.0mm - L=12.00

1190

1500

2 Ø 10.0mm - L=4.90

470

20

150

20

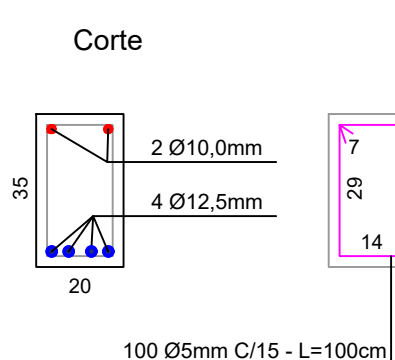
4 Ø 12.5mm - L=12.00

1190

4 Ø 12.5mm - L=4.90

470

20



QUANTITATIVO

RESUMO DE AÇO POR UNIDADE

AÇO	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA (kg/m)	PESO Total (kg)
CA50	16,0	-	1,578	-
	12,5	67,60	0,963	65,098
	10,0	33,80	0,617	20,854
CA60	5,0	100,00	0,154	15,40

Volume de concreto (C-25) = 1,05m³
 Área de Forma = 10,50 m²

Perfil - Esc: 1/50

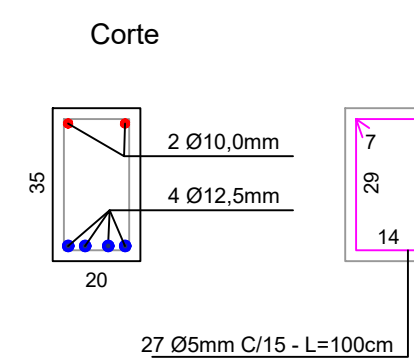
Corte

QUANTITATIVO

RESUMO DE AÇO POR UNIDADE

	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA (kg/m)	PESO Total (kg)
CA50	16,0	-	1,578	-
	12,5	16,40	0,963	15,80
	10,0	8,20	0,617	5,059
CA60	5,0	27,00	0,154	4,16

Volume de concreto (C-25) = 0,28m³
Área de Forma = 2,80 m²



QUANTITATIVO

RESUMO DE AÇO POR UNIDADE

AÇO	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA (kg/m)	PESO Total (kg)
CA50	16,0	-	1,578	-
	12,5	16,40	0,963	15,80
	10,0	8,20	0,617	5,059
CA60	5,0	27,00	0,154	4,16

Volume de concreto (C-25) = 0,28m³
 Área de Forma = 2,80 m²

CORTE

20 30 6 Ø12,5mm

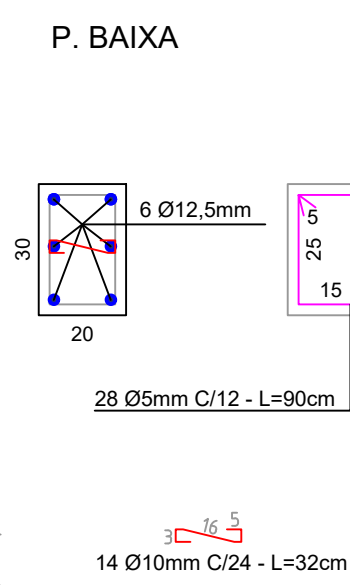
P. BAIXA

20 15 6 Ø12,5mm

RESUMO DE AÇO POR UNIDADE

AÇO	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA (kg/m)	PESO Total (kg)
CA50	16.0	-	1,578	-
	12.5	24,00	0,963	23,11
	10.0	4,48	0,617	2,764
CA60	5.0	25,20	0,154	3,880

Volume de concreto (C-25) = 0,162m³
 Área de Forma = 2,70 m²



QUANTITATIVO

RESUMO DE AÇO POR UNIDADE

AÇO	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA (kg/m)	PESO Total (kg)
CA50	16,0	-	1,578	-
	12,5	24,00	0,963	23,11
	10,0	4,48	0,617	2,764
CA60	5,0	25,20	0,154	3,880

Volume de concreto (C-25) = 0,162m³
 Área de Forma = 2,70 m²

P. BAIXA

30

2 Ø10.0mm

3 Ø12.5mm

15

24

9

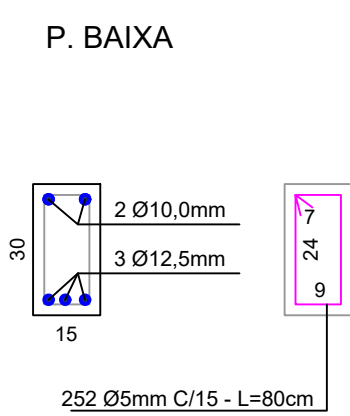
252 Ø5mm C/15 - L=80cm

QUANTITATIVO

RESUMO DE AÇO POR UNIDADE

AÇO	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA (kg/m)	PESO Total (kg)
CA50	16,0	-	1,578	-
	12,5	113,40	0,963	109,20
	10,0	75,60	0,617	46,64
CA60	5,0	201,60	0,154	31,04

Volume de concreto (C-25) = 1,70m³
 Área de Forma = 22,68 m²



QUANTITATIVO

RESUMO DE AÇO POR UNIDADE

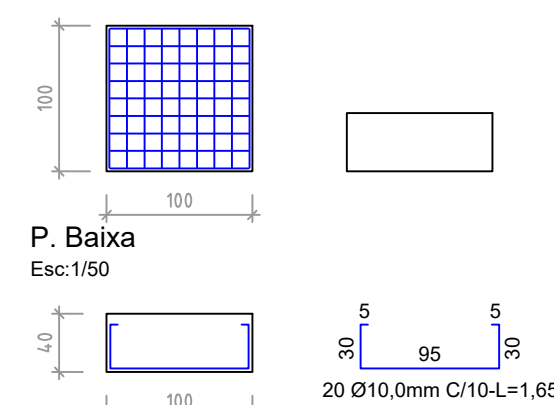
AÇO	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA (kg/m)	PESO Total (kg)
CA50	16,0	-	1,578	-
	12,5	113,40	0,963	109,20
	10,0	75,60	0,617	46,64
CA60	5,0	201,60	0,154	31,04

Volume de concreto (C-25) = 1,70m³
Área de Forma = 22,68 m²

P. Baixa
Esc: 1/50

100
100
100
0.7
100
5
30
95
30
20 Ø10,0mm C/100-L=1,65

Corte
Esc: 1/50



AÇO	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA (kg/m)	PESO Total (kg)
CA50	16,0	-	1,578	-
	12,5	-	0,963	-
	10,0	33,0	0,617	20,361
CA60	5,0	-	0,154	-

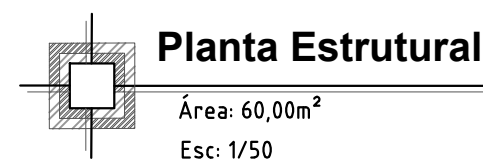
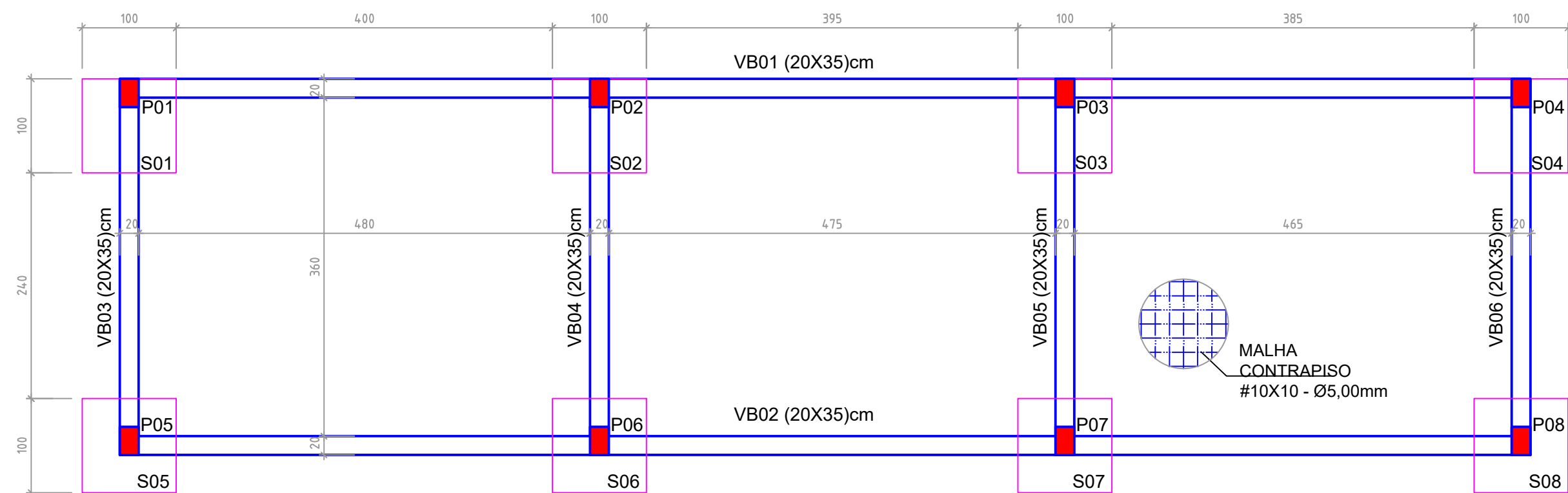
Volume de concreto (C-25) = 0,40m³
 Área de Forma = 1,60 m²

AÇO	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA (kg/m)	PESO Total (kg)
CA50	16,0	-	1,578	-
	12,5	-	0,963	-
	10,0	33,0	0,617	20,361
CA60	5,0	-	0,154	-

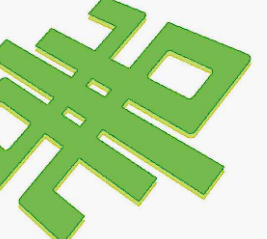
Volume de concreto (C-25) = 0,40m³
Área de Forma = 1,60 m²

	NOME	TIPO (mm)
①	Banzo - TR1	50x100X50#3,75
②	Diagonal - TR1	20X100X20#2,25
③	Terça - T1	80X50#2,25
④	Cobertura em Telha Metálica+EPS	Aluzinc 0,50mm

TESOURA INTEIRA EM AÇO VÃO DE 4,80m	-	04 unidades
TERÇA - T1 (TUBO 80X50#2,25)	-	82,00m
CALHA METÁLICA CORTE 100cm	-	16,40m



01	23/10/2023	Chagas_J	Atualização	
00	01/09/2023	Chagas_J	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO	RUBRICA



Jonatas Martins das Chagas

Engenheiro Civil - CREA RS246244

Rua Santa Maria, Nº183, bairro Consoladora, Casca - RS

Fone: 54 999690725 - CEP.: 99260 000

E-mail: proexataeng@gmail.com

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUCA - RS

Prefeito: MARCOS JOSÉ SCORSATTO

Endereço: Rua Arvorezinha, nº 1035, centro, Itapuca - RS

<p>OBJETO/OBRA:</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">AMPLIAÇÃO DO SALÃO COMUNITÁRIO DA LINHA NONA</p> <p>LOCAL:</p> <p>Comunidade Linha Nona, interior, Itapuca - RS</p> <p>DESCRIÇÃO:</p> <p>AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO FÍSICO COM CONSTRUÇÃO DE COPA E BAR</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"> Área: 60,00 m² </td> <td style="width: 50%; padding-left: 5px;"> Desenho (CAD): Chagas_J </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"> Largura: Indicada </td> <td style="padding-left: 5px;"> Data: Out/2023 </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"> Ass: 12750653 </td> <td style="padding-left: 5px;"> Arquivar: Salato 23 </td> </tr> </table> <p style="font-weight: bold; margin-top: 10px;">ESPECIALIDADE:</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">EXECUTIVO</p> <p style="font-size: 4em; font-weight: bold; text-align: center;">02 / 02</p>	Área: 60,00 m²	Desenho (CAD): Chagas_J	Largura: Indicada	Data: Out/2023	Ass: 12750653	Arquivar: Salato 23
Área: 60,00 m²	Desenho (CAD): Chagas_J						
Largura: Indicada	Data: Out/2023						
Ass: 12750653	Arquivar: Salato 23						

ASSUNTO

PROJETO EXECUTIVO

Projeto Estrutural