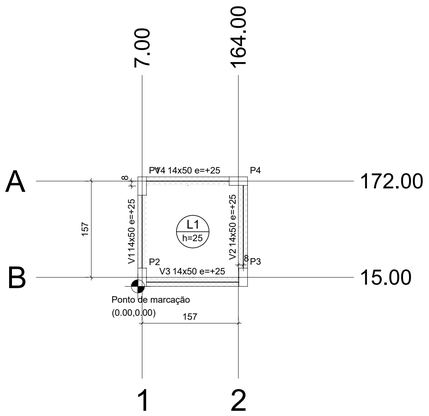


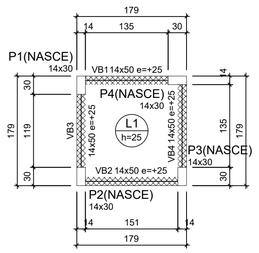
PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.00	P1, P2
164.00	P4
172.00	P3

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
172.00	P4
163.99	P1
15.00	P2, P3

Pilar nascendo			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)
P1	14x30	7.00	163.99
P2	14x30	7.00	15.00
P3	14x30	172.00	15.00
P4	14x30	164.00	172.00



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x50	25	50
VB2	14x50	25	50
VB3	14x50	25	50
VB4	14x50	25	50

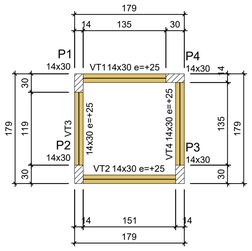
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	25
P2	14x30	0	25
P3	14x30	0	25
P4	14x30	0	25

Legenda dos pilares
Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes
Viga chata ou invertida

FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 25)

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	14x30	25	370
VT2	14x30	25	370
VT3	14x30	25	370
VT4	14x30	25	370

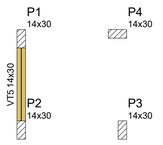
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	345
P2	14x30	0	345
P3	14x30	0	345
P4	14x30	0	345

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 345)

Escala 1:50

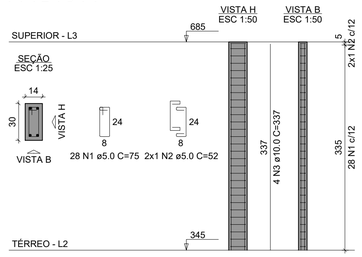


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT5	14x30	0	205

FORMA INTERMEDIÁRIA TÉRREO (NÍVEL 205)

Escala 1:50

P1=P2=P3=P4



RELAÇÃO DO AÇO

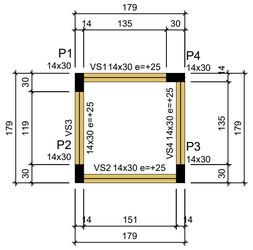
4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	112	75	8400
CA50	2	5.0	8	52	416
	3	10.0	16	337	5392

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	53.9	5	33.2
CA60	5.0	88.2	-	13.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	33.2			
CA60	13.6			

Volume de concreto (C-25) = 0.57 m³
Área de forma = 11.97 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VS1	14x30	25	710
VS2	14x30	25	710
VS3	14x30	25	710
VS4	14x30	25	710

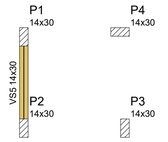
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	685
P2	14x30	0	685
P3	14x30	0	685
P4	14x30	0	685

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAVIMENTO SUPERIOR (NÍVEL 685)

Escala 1:50



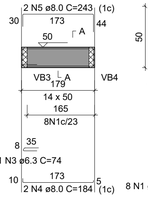
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VS5	14x30	0	525

FORMA INTERMEDIÁRIA SUPERIOR (NÍVEL 525)

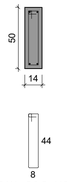
Escala 1:50

VB2

ESC 1:75



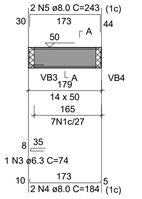
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



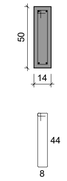
8 N1 ø5.0 C=115

VB1

ESC 1:75



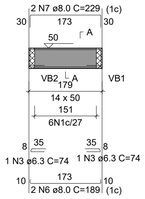
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



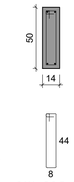
7 N1 ø5.0 C=115

VB3

ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



6 N1 ø5.0 C=115

RELAÇÃO DO AÇO

VB1
VB4

VB2
VB3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	115	3220
CA50	3	6.3	5	74	370
	4	8.0	6	184	1104
	5	8.0	6	243	1458
	6	8.0	2	189	378
	7	8.0	2	229	458

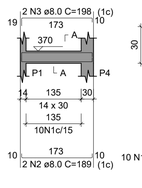
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	3.7	1	0.9
	8.0	34	3	13.4
	10.0	14.1	2	8.7
CA60	5.0	32.2	-	6.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	23			
CA60	6.8			

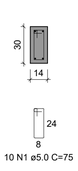
Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 6.12 m²

VT1

ESC 1:75



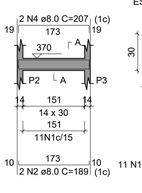
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



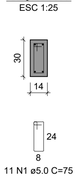
10 N1 ø5.0 C=75

VT2

ESC 1:75



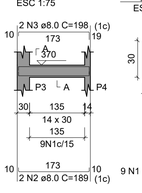
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



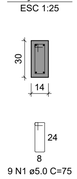
11 N1 ø5.0 C=75

VT4

ESC 1:75



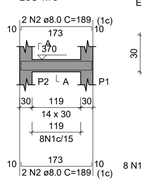
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



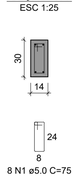
9 N1 ø5.0 C=75

VT3

ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



8 N1 ø5.0 C=75

RELAÇÃO DO AÇO

VT1
VT4

VT2
VT5

VT3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	75	3450
CA50	2	8.0	14	189	2646
	3	8.0	4	198	792
	4	8.0	2	207	414

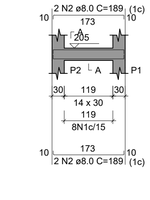
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	38.5	4	15.2
CA60	5.0	34.5	-	5.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	15.2			
CA60	5.3			

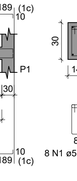
Volume de concreto (C-25) = 0.28 m³
Área de forma = 4.88 m²

VT5

ESC 1:75

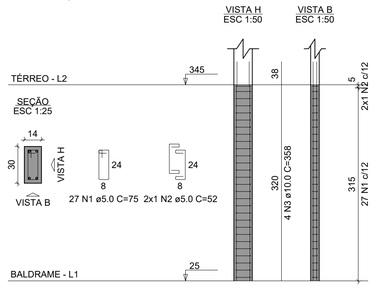


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



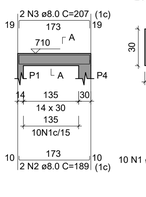
8 N1 ø5.0 C=75

P1=P2=P3=P4

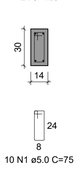


VS1

ESC 1:75



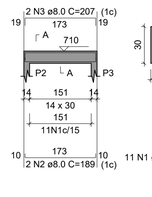
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



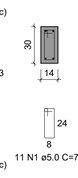
10 N1 ø5.0 C=75

VS2

ESC 1:75



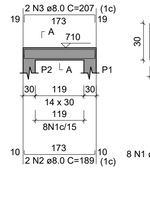
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



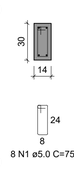
11 N1 ø5.0 C=75

VS3

ESC 1:75



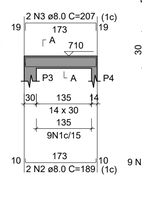
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



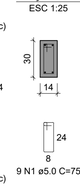
8 N1 ø5.0 C=75

VS4

ESC 1:75



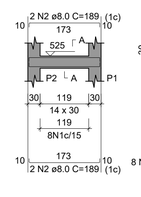
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



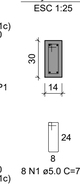
9 N1 ø5.0 C=75

VS5

ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



8 N1 ø5.0 C=75

RELAÇÃO DO AÇO

VS1
VS4

VS2
VS5

VS3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	75	3450
CA50	2	8.0	12	189	2268
	3	8.0	8	207	1656

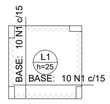
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	39.2	4	15.5
CA60	5.0	34.5	-	5.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	15.5			
CA60	5.3			

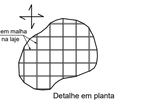
Volume de concreto (C-25) = 0.33 m³
Área de forma = 5.76 m²

ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER

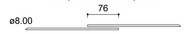
Escala 1:75



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Comprimento de traspasse

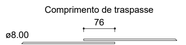


ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER

Escala 1:75



Comprimento de traspasse



RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	40	173	6920

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	69.2	6	27.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	27.3			

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área de forma = 0.00 m²

4xP1

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	75	8100
	2	5.0	8	52	416
CA50	3	10.0	16	358	5728

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	57.3	5	35.3
CA60	5.0	85.2	-	13.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	35.3			
CA60	13.1			

Volume de concreto (C-25) = 0.54 m³
Área de forma = 11.26 m²

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS

Folha : 01/01

COORDENADAS: 15°53'26.9"S 52°16'11.5"W

Obra :
REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE ACADEMIA DE LETRAS, CULTURA E ARTES DO CENTRO OESTE

Conteúdo :
PROJETO ESTRUTURAL - FOSSO ELEVADOR

Local : R. Simião Arraya, 354 - St. Cidade Velha, Barra do Garças - MT

Propriedade : Prefeitura Municipal Barra do Garças

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL BARRA DO GARÇAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:62426716891
Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:62426716891
Dados: 2025.07.31 09:47:23 -03'00'
BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES
CREA MT Nº 55922

Área Construída:	Dimensões:	Escala : INDICADA
Arquivo : CAD	Data JUL/2025	Projetista :