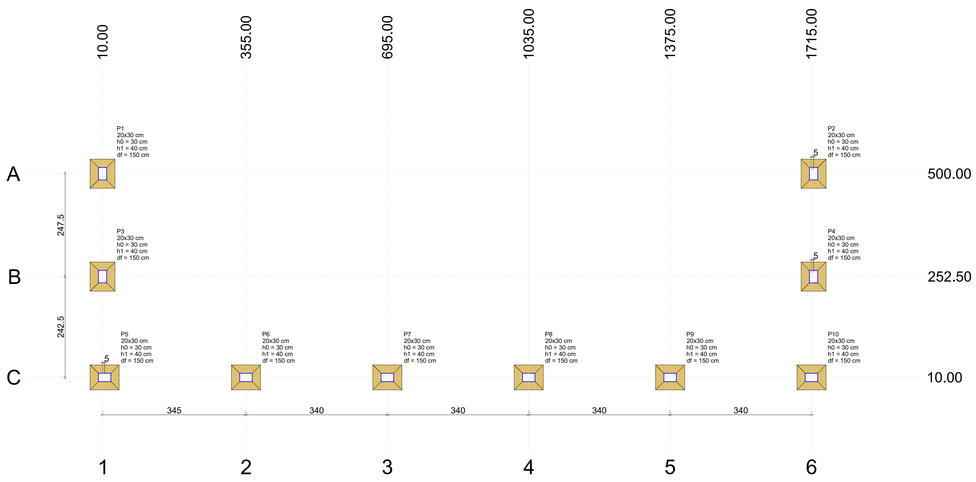


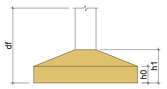
Planta de locação

Pilar											Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf m)		My Máximo (kgf m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	20x30	10.00	500.00	0.9	0.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	-0.2	60	70	30	40	150
P2	20x30	1720.00	500.00	0.9	0.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	-0.2	60	70	30	40	150
P3	20x30	10.00	252.50	1.2	1.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	-0.1	60	70	30	40	150
P4	20x30	1720.00	252.50	1.2	1.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	-0.1	60	70	30	40	150
P5	20x30	10.00	10.00	1.5	1.2	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	-0.2	60	70	30	40	150
P6	20x30	355.00	10.00	1.6	1.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	70	30	40	150
P7	20x30	695.00	10.00	1.6	1.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	70	30	40	150
P8	20x30	1035.00	10.00	1.6	1.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	70	30	40	150
P9	20x30	1375.00	10.00	1.6	1.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	70	30	40	150
P10	20x30	1715.00	10.00	1.5	1.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	60	70	30	40	150

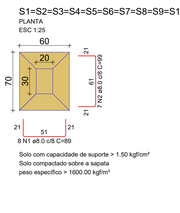
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
10.00	P1, P3
15.00	P5
355.00	P6
695.00	P7
1035.00	P8
1375.00	P9
1715.00	P10
1720.00	P2, P4

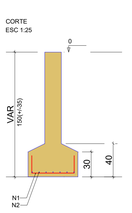
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
500.00	P1, P2
252.50	P3, P4
10.00	P5, P6, P7, P8, P9, P10



S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



RELAÇÃO DO AÇO

10xS1

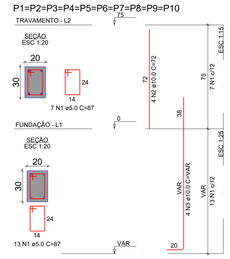
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	80	89	7120
	2	8.0	70	99	6930

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	140.5	61
PESO TOTAL (kg)			
CA50	61		

Volume de concreto (C-25) = 1.47 m³
Área de forma = 7.80 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



RELAÇÃO DO AÇO

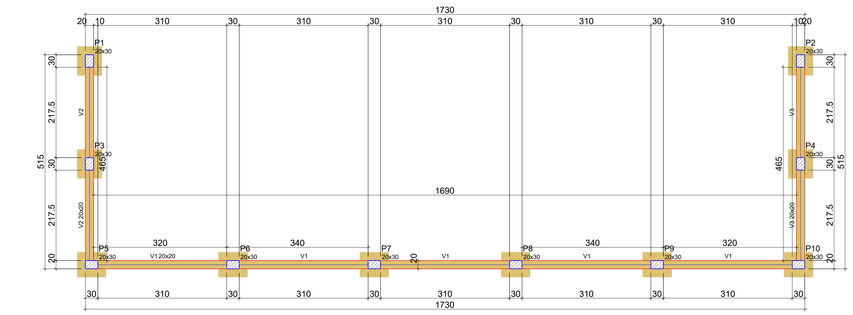
P1-L2	P1-L1	P2-L2
P2-L1	P3-L2	P3-L1
P4-L2	P4-L1	P5-L2
P5-L1	P6-L2	P6-L1
P7-L2	P7-L1	P8-L2
P8-L1	P9-L2	P9-L1
P10-L2	P10-L1	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	200	87	17400
CA50	2	10.0	40	72	2880
	3	10.0	40	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	109.6	74.3
CA50	10.0	174	29.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	74.3		
CA60	29.5		

Volume de concreto (C-25) = 1.11 m³
Área de forma = 18.50 m²



Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	0
V2	20x20	0	0
V3	20x20	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
250	241500

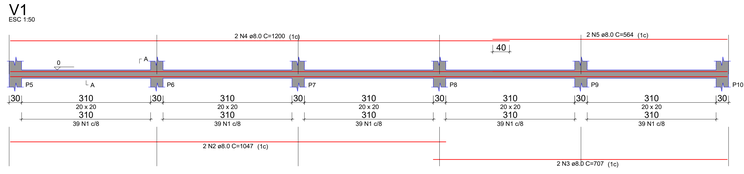
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	20x30	0	0
P6	20x30	0	0
P7	20x30	0	0
P8	20x30	0	0
P9	20x30	0	0
P10	20x30	0	0

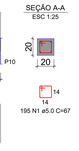
Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

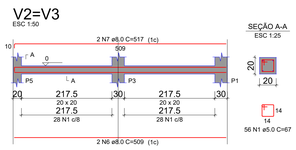
V1
ESC 1:50



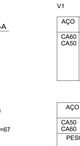
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V2=V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



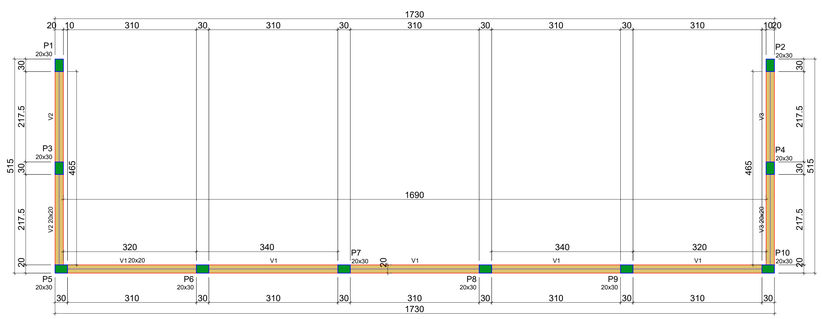
RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	307	67	20569
CA50	2	8.0	2	1047	2094
	3	8.0	2	707	1414
	4	8.0	2	1200	2400
	5	8.0	2	564	1128
	6	8.0	4	509	2036
	7	8.0	4	517	2068

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	111.4	48.4
CA60	5.0	205.7	34.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	48.4		
CA60	34.9		

Volume de concreto (C-25) = 0.97 m³
Área de forma = 14.52 m²



Forma do pavimento TRAVAMENTO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	75
V2	20x20	0	75
V3	20x20	0	75

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
250	241500

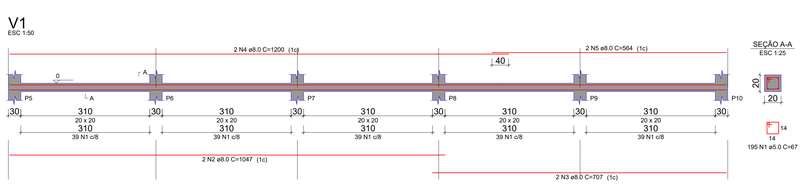
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	75
P2	20x30	0	75
P3	20x30	0	75
P4	20x30	0	75
P5	20x30	0	75
P6	20x30	0	75
P7	20x30	0	75
P8	20x30	0	75
P9	20x30	0	75
P10	20x30	0	75

Legenda dos pilares
Pilar que morre

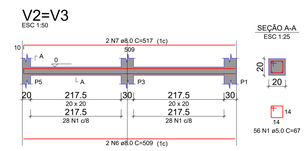
Legenda das vigas e paredes
Viga

V1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2=V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	307	67	20569
CA50	2	8.0	2	1047	2094
	3	8.0	2	707	1414
	4	8.0	2	1200	2400
	5	8.0	2	564	1128
	6	8.0	4	509	2036
	7	8.0	4	517	2068

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	111.4	48.4
CA60	5.0	205.7	34.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	48.4		
CA60	34.9		

Volume de concreto (C-25) = 0.97 m³
Área de forma = 14.52 m²

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA BARRA DO GARÇAS
GESTÃO QUE TRABALHA COM RESPONSABILIDADE
CNPJ: 03.439.239/0001-00
Rua Carajás, 532 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL

Folha: 01/01

Coordenadas: 15°53'37,53"S 52°17'36,85"O

APROVAÇÃO

Obra:	CONSTRUÇÃO PRAÇA MODELO B (ADAPTADO) PAC MINISTÉRIO DO ESPORTE DENOMINADA PRAÇA RESIDENCIAL CARVALHO
Conteúdo:	Projeto Estrutural - Mureta para alambrado QUADRA BASQUETE 3X3
Local:	Avenida 01, Qd. 36, Resid. Carvalho - Barra do Garças - MT
Proprietário:	Prefeitura Municipal Barra do Garças
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Barra do Garças
Autor do projeto:	BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:62627388113 Assinado de forma digital por BEATRIZ DA SILVA ALMEIDA GUEDES:62627388113 Dados: 2026.06.01 10:24:06 -03'00' BEATRIZ S. ALMEIDA GUEDES CREA-MT 55922
Área Construída:	5,44 m²
Dimensões:	Centímetros
Escala:	Indicada
Arquivo:	CAD
Data:	JUNHO/2026
Projetista:	BEATRIZ