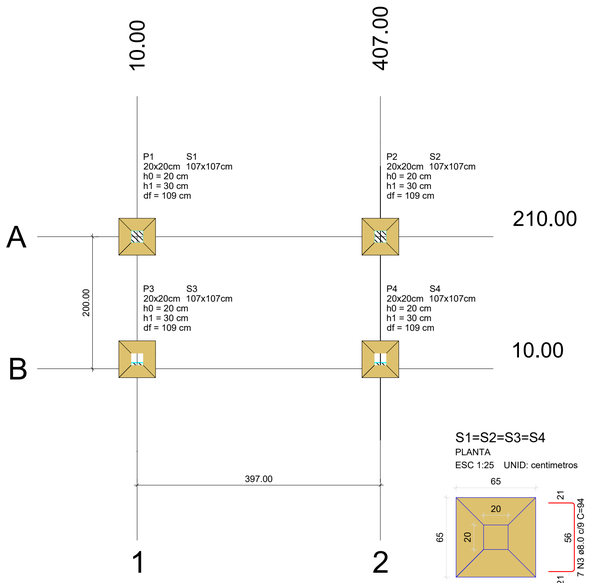
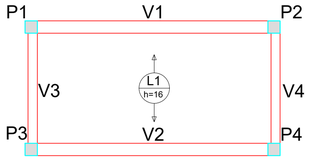
ESTRUTURAL - PONTE



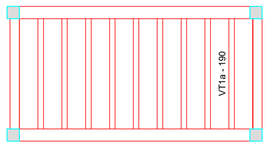
Planta de Locação - PONTE

unid: centimetros
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento FUNDAÇÃO (Eixo X e Y)

escala 1:50



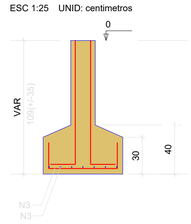
Planta de vigotas pré-moldadas
9X Vigotas H12 c=200,00cm

escala 1:50

S1=S2=S3=S4

PLANTA
ESC 1:25 UNID: centimetros

CORTE
ESC 1:25 UNID: centimetros

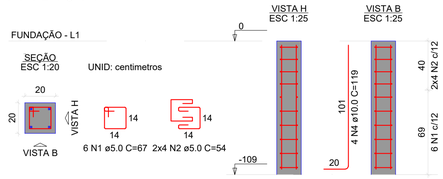


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1=P2=P3=P4

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20 UNID: centimetros



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1 4xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	67	1608
	2	5.0	32	54	1728
CA50	3	8.0	56	94	5264
	4	10.0	16	119	1904

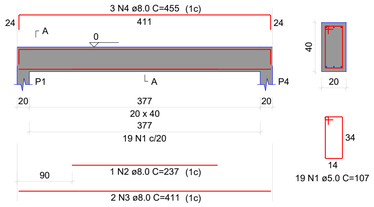
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	52.6	22.8
	10.0	19	12.9
CA60	5.0	33.4	5.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	35.8		
CA60	5.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.70 m³
Área de forma = 5.33 m²

V1=V2

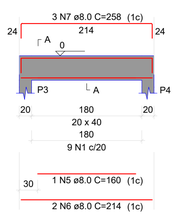
ESC 1:50 UNID: centimetros



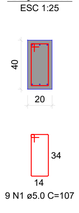
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3=V4

ESC 1:50 UNID: centimetros



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4

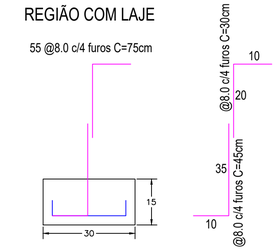
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	107	5992
CA50	2	8.0	2	237	474
	3	8.0	4	411	1644
	4	8.0	6	455	2730
	5	8.0	2	160	320
	6	8.0	4	214	856
	7	8.0	6	258	1548

RESUMO DO AÇO

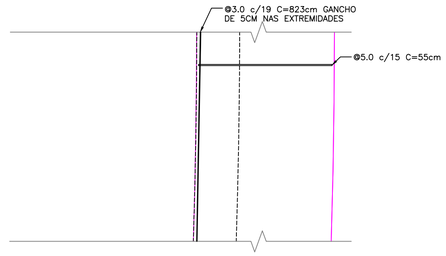
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	75.7	32.9
CA60	5.0	59.9	10.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	32.9		
CA60	10.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.89 m³
Área de forma = 9.36 m²

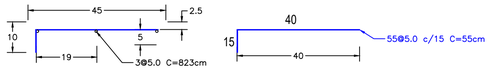
ESTRUTURAL - FLOREIRA



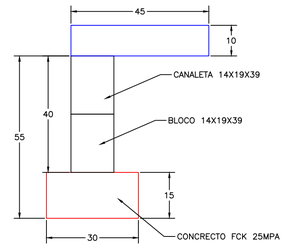
-ARMADURA LONGITUDINAL BLOCO DO BANCO
UNID : CENTIMETROS ESC : SEM ESCALA



-LAJE DO BANCO - ARMADURA NEGATIVA



-CORTE TRANSVERSAL LAJE DO BANCO
UNID : CENTIMETROS ESC : SEM ESCALA

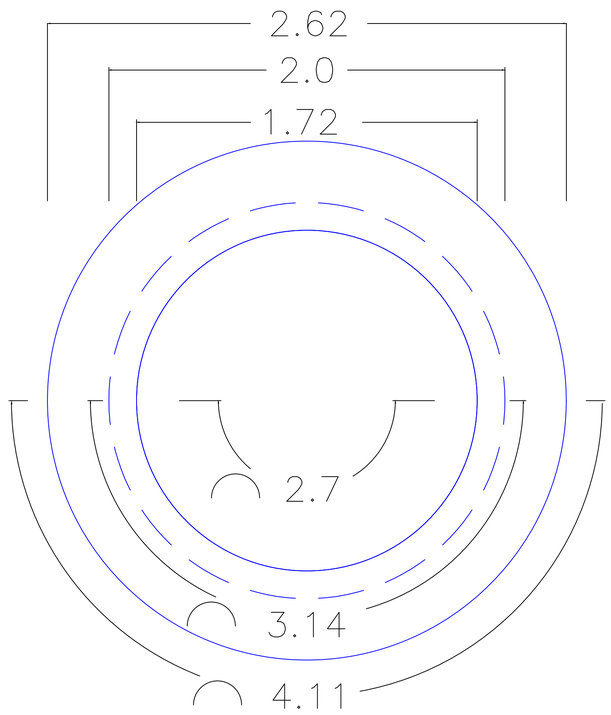


-CORTE LATERAL BANCO
UNID : CENTIMETROS ESC : SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS			
FUNDAÇÃO			
AÇO			
BITOLA	COMPRIMENTO(M)	PESO(KG)	BARRAS DE 6M
5	25,7	3,95	4
CONCRETO			
FCK(MPA)	VOLUME(M^3)		
25	0,38		
SOLO			
MOVIMENTAÇÃO	VOLUME(M^3)		
CORTE	0,5		
MURO			
AÇO			
BITOLA	COMPRIMENTO(M)	PESO(KG)	BARRAS DE 6M
8	41,25	16,29	6

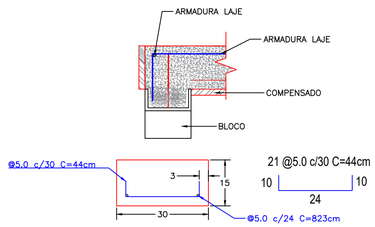
BLOCO			
TIPO	DIMENSÃO	QTD	MEDIDA
NORMAL(3MPA)	14X19X39	21	1.6 M^2
CANALETA(3MPA)	14X19X39	22	8.8M
GRAUTE			
FGK(MPA)	VOLUME(M^3)		
15	0,49		

LAJE			
AÇO			
BITOLA	COMPRIMENTO	PESO (KG)	BARRAS DE 6M
5	54.94	21.7	9
CONCRETO			
FCK (MPA)	VOLUME (M^3)		
25	0.31		
MADEIRA			
ÁREA (M2)			
3.62			

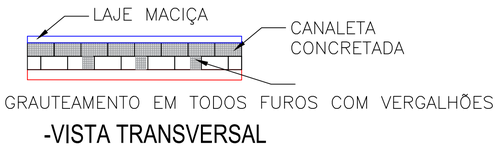


PLANTA BAIXA - FLOREIRA
UNID : METROS ESC : SEM ESCALA

-CORTE TRANSVERSAL LAJE



-ALICERÇE REGIÃO DO BANCO



-VISTA TRANSVERSAL

Traço argam assentar
1 saco de cimento
1 saco
6 baldes 18L areia grossa

Traço concreto da sapata
1 saco de cimento
6 baldes 18L areia grossa
8 baldes 18L brita 2

Traço graute para preencher blocos
1 saco de cimento
1/2 balde cal
6 baldes 18L areia grossa
6 baldes 18L brita 0

PREFEITURA BARRA DO GARÇAS
GESTÃO QUE TRABALHA COM RESPONSABILIDADE
CNPJ 03.439.229/0001-50
Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL

Folha: 01/01

Coordenadas: 015°52'33.00"S 52°14'9,50"O

Obra: PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA MUNICIPAL DR. MARCELO PAES LEME

Conteúdo: Projeto Estrutural - Estrutura de Concreto Armado - Ponte e Floreira

Local: R. Amazonas, Qd. 28 - Bairro Jardim Amazonia, Barra do Garças - MT

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

Proprietário: PREFEITURA DE BARRA DO GARÇAS

Autor do projeto: SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07087610 — Assinado de forma digital por SUELLEN MACIEL FERNANDES CARVALHO:07087610 Dados: 2026.07.09 10:40:08 -03'00' — R2105 — SUELLEN M F CARVALHO CREA-MT 54689

APROVAÇÃO

APROVADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - MT
MATHEUS RODRIGUES LOBO:02309049165 — Assinado de forma digital por MATHEUS RODRIGUES LOBO:02309049165 Dados: 2026.07.13 16:06:38 -03'00'
Assinatura / Responsável

Área Construída:	Dimensões:	Escala:
3749,26m²	Indicada	Indicada
Arquivo: CAD	Data: JUNHO	Projetista: AUTOR