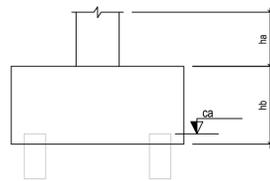


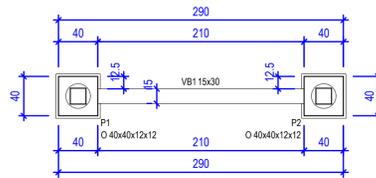
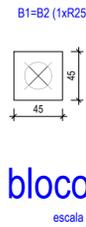
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco						
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo							
P1	0 40x40x12x12	-16108.97	-4569.64	1.3	1.2	300	-400	200	0	0.0	-0.4	0.2	-0.1	45	45	30	40	1	R25	-60
P2	0 40x40x12x12	-15858.97	-4569.64	1.3	1.2	300	-400	0	-100	0.3	0.0	0.2	-0.1	45	45	30	40	1	R25	-60

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.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
⊗	R25	25.00	2



Legenda dos blocos



Forma (Nível 0)

escala 1:50

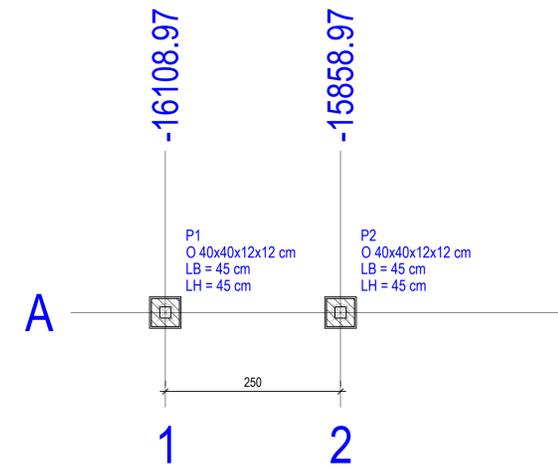
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	fcd (kgf/cm²)	fyk (kgf/cm²)	fkd (kgf/cm²)
250	166.67	241500	161000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

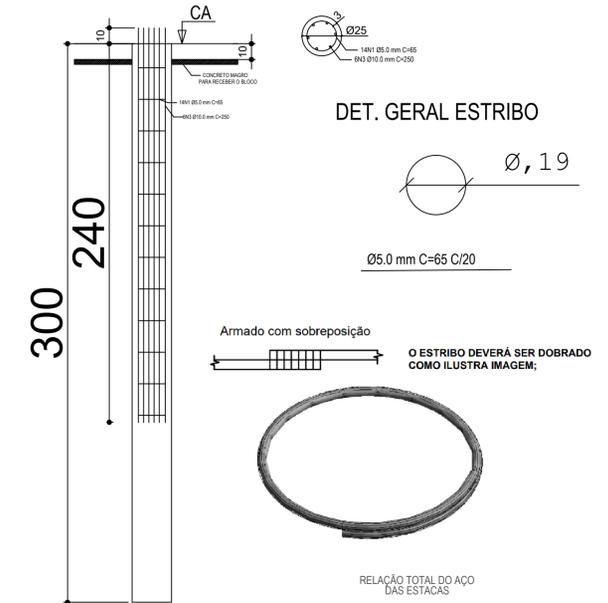
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	0 40x40x12x12	0	0
P2	0 40x40x12x12	0	0

Legenda dos pilares	
□	Pilar que passa



Planta de localização

escala 1:75



DET. GERAL ESTRIBO

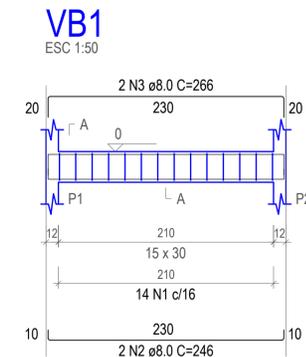


RELAÇÃO TOTAL DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	65	910
CA50	2	10.0	6	250	1500

RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	9.10	1.40
CA50	10.0	15	5.92
PESO TOTAL (kg)			
CA60			57.45
CA50			379.45



VB1

ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VB1

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	85	1190
CA50	2	8.0	2	246	492
CA50	3	8.0	2	266	532

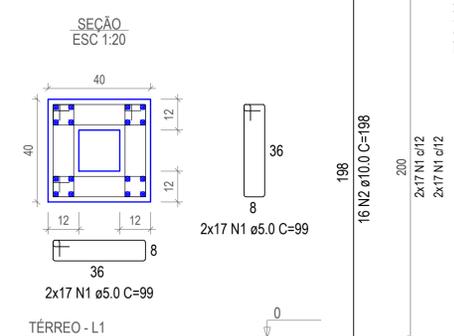
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	10.2	4.4
CA60	5.0	11.9	2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			4.4
CA60			2

Volume de concreto (C-25) = 0.09 m³  
Área de forma = 1.58 m²

P1=P2

LAJE - L2



TÉRREO - L1

2xP1

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	99	13464
CA50	2	10.0	32	198	6336

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	63.4	43
CA60	5.0	134.6	22.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50			43
CA60			22.8

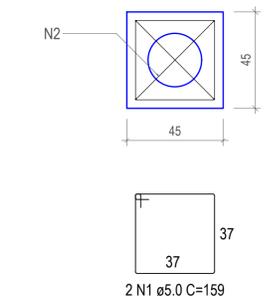
Volume de concreto (C-25) = 0.54 m³  
Área de forma = 8.96 m²

B1=B2

1xR25

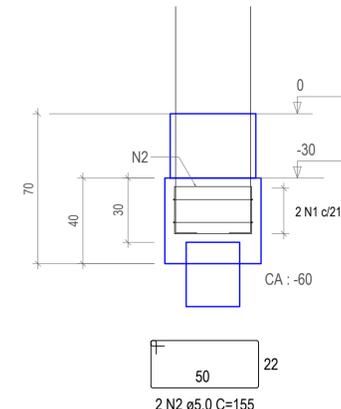
PLANTA

ESC 1:25



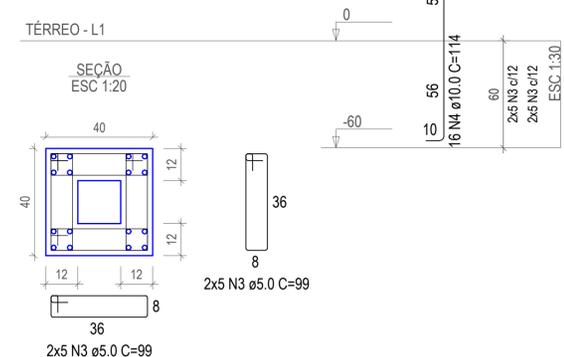
CORTE

ESC 1:25



P1=P2

TÉRREO - L1



RELAÇÃO DO AÇO

2xB2

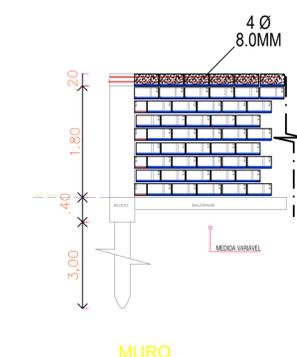
2xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	159	636
CA60	2	5.0	4	155	620
CA50	3	5.0	40	99	3960
CA50	4	10.0	32	114	3648

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	36.5	24.7
CA60	5.0	52.2	8.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50			24.7
CA60			8.8

Volume de concreto (C-25) = 0.23 m³  
Área de forma = 2.78 m²



MURO

APROVAÇÃO

---

**PREFEITURA DE NAVIRAÍ**

NOSSA CIDADE, NOSSO LUGAR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ**

OBRA: MURO PARA O NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL

LOCAL: Pralongamento da Av. João Rigonato, Mat. 40.318 CRI - Naviraí/MS	ÁREA CONSTRUIDA: 16.622,21 m²
	ÁREA DO TERRENO: 34.448,63 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: <b>FÁBIO MARQUES RIBEIRO</b> CREA nº 15.276/MS	PREFEITO: <b>RHAIZA REJANE NEME DE MATOS</b> CNPJ 03.155.934/0001-90
---	---

DISCIPLINA: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO: PLANTA ESTRUTURAL PARA MURO SEM GRADIL	FOLHA: <b>2/8</b>
--	-------------------

ESCALA: Como indicado	DATA: MARÇO/2023	CONVENIO:	COORDENADAS: 23°23'39"S 54°12'19"W
-----------------------	------------------	-----------	------------------------------------