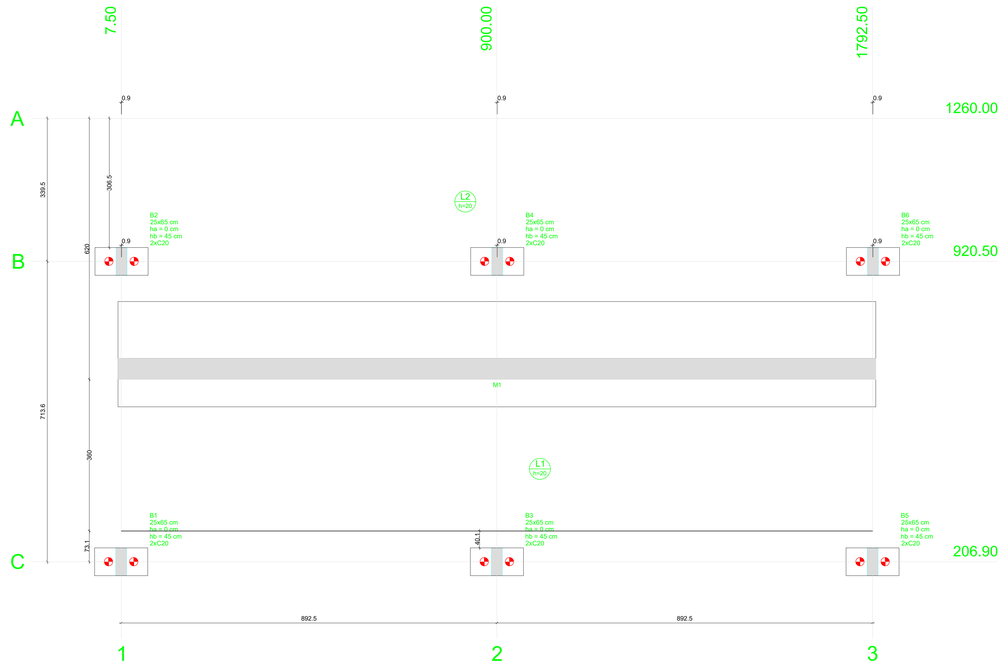


Planta de locação

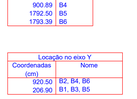
escala 1:50

Pilar										Fundação					Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
B1	25x65	7.50	206.90	1.4	1.1	0	0	0.0	0.0	126	66	0	45	2	C20	-30	
B2	25x65	8.39	920.50	1.4	1.0	0	0	0.0	0.0	126	66	0	45	2	C20	-30	
B3	25x65	900.00	206.90	2.6	2.3	0	0	0.0	0.0	126	66	0	45	2	C20	-30	
B4	25x65	900.89	920.50	2.6	2.3	0	0	0.0	0.0	126	66	0	45	2	C20	-30	
B5	25x65	1792.50	206.90	1.4	1.1	0	0	0.0	0.0	126	66	0	45	2	C20	-30	
B6	25x65	1793.39	920.50	1.4	1.0	0	0	0.0	0.0	126	66	0	45	2	C20	-30	

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	B1
8.39	B2
900.00	B3
900.89	B4
1792.50	B5
1793.39	B6

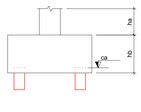
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
920.50	B2, B4, B6
206.90	B1, B3, B5

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C20	12



Legenda dos blocos

escala 1:25





DETALHAMENTO DAS ESTACAS

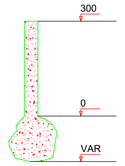
ESTACAS BROCA A TRADO ROTATIVO MECÂNIZADO PARA 12 TONELADAS (12 X) - Profundidade média 3,00m - diam 20cm

FcK= 25.0 MPa Brita 1

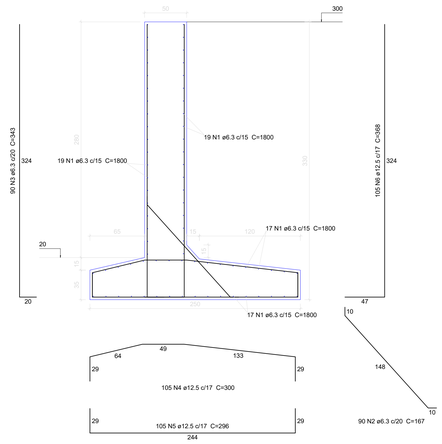
PLANTA
SEM ESC.



CORTE
SEM ESC.



M1
ESC 1:25



Relação do aço do muro

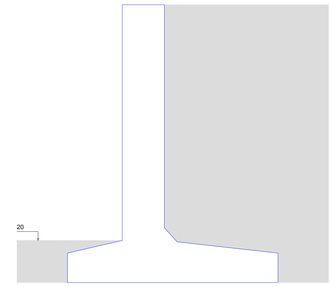
M1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	72	1800	129600
	2	6.3	90	167	15030
	3	6.3	90	343	30870
	4	12.5	105	300	31500
	5	12.5	105	296	31080
	6	12.5	105	368	38640

Resumo do aço

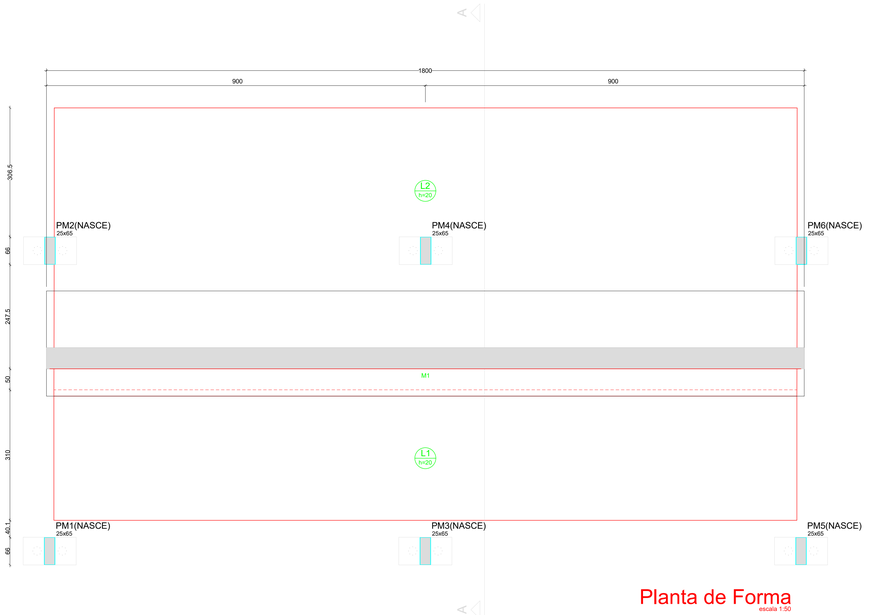
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1755	472.4
	12.5	1012.2	1072.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1545		

Volume de concreto (C-25) = 45.2 m³
Área de forma = 202.48 m²



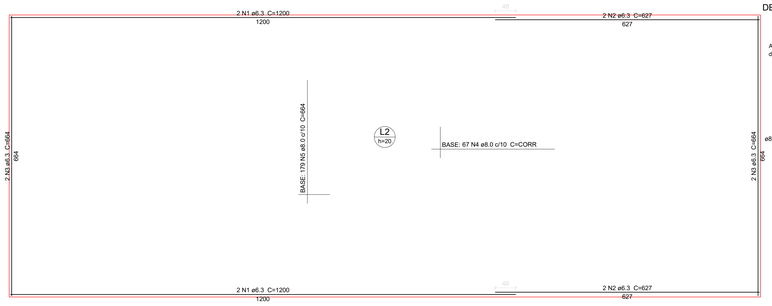
Legenda dos muros

escala 1:25



Planta de Forma

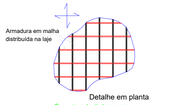
escala 1:50



Armação superior e inferior do radier do pavimento Rampa Descarga (Eixo X,Y)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Relação do aço do Radier Rampa

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	1200	4800
	2	6.3	4	627	2508
	3	6.3	4	664	2656
	4	8.0	134	CORR	238386
	5	8.0	358	664	237712

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	99.7	26.8
	8.0	4761	2066.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2093.3		

Volume de concreto (C-30) = 23.92 m³
Área de forma = 9.82 m²

AÇO		
TIPO	DIAM.	PESO Kg / m
CA - 60	5.0	0,154
CA - 50	6.3	0,248
CA - 50	8.0	0,393
CA - 50	10.0	0,624
CA - 50	12.5	0,988
CA - 50	16.0	1,570
CA - 50	20.0	2,480



Armação superior e inferior do radier do pavimento Doca (Eixo X,Y)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Relação do aço do Radier Doca

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y

Positivos X

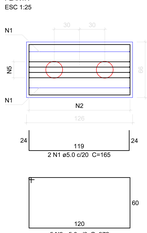
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	1200	4800
	2	6.3	4	647	2588
	3	8.0	60	CORR	107940
	4	8.0	354	289	102306

Resumo do aço

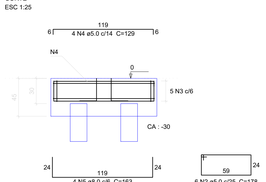
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	73.9	19.9
	8.0	2102.5	912.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	932.4		

Volume de concreto (C-30) = 10.41 m³
Área de forma = 7.14 m²

B1=B2=B3=B4=B5=B6
2xC20
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Relação do aço dos Blocos

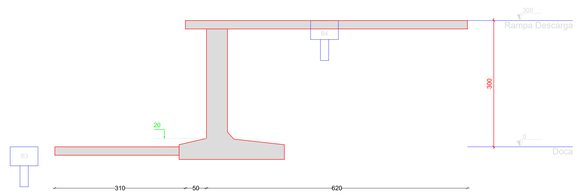
6xB6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	165	1980
	2	5.0	36	178	6408
	3	5.0	30	372	11160
	4	5.0	24	129	3096
CA50	5	8.0	24	163	3912

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	39.2	17
CA60	5.0	226.5	38.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	17		
CA60	38.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.48 m³
Área de forma = 13.61 m²



Corte A-A

escala 1:50

D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro– CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA: ÚNICA

ASSUNTO: PROJETO PÁTIO DE TRANSBORDO - OURO FINO / MG

ENDEREÇO DA OBRA:

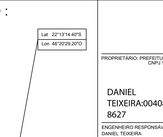
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
LOCAL: ESTRADA DE SÃO BENTO - ATERRO CONTROLADO MUNICIPAL
BAIRRO: ZONA RURAL
CIDADE: OURO FINO - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE FORMA, CORTE A, DETALHAMENTO DO MURO DE ARRIMO, DETALHAMENTO DOS RADIERS, DETALHAMENTO DOS BLOCOS, ESTACAS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

ESCALA	DATA	COTAS	ART Nº
INDICADA	08/12/2025	INDICADO	MG20254565928

LOCALIZAÇÃO :



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
CNPJ 18.671.271/0001-34

DANIEL TEIXEIRA:00408098627
8627
Assinado de forma digital por DANIEL TEIXEIRA:00408098627
Dados: 2026.02.02 13:20:43 -03'00'

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA
CREA-MG: 88.325/D

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.

SEM ESCALA