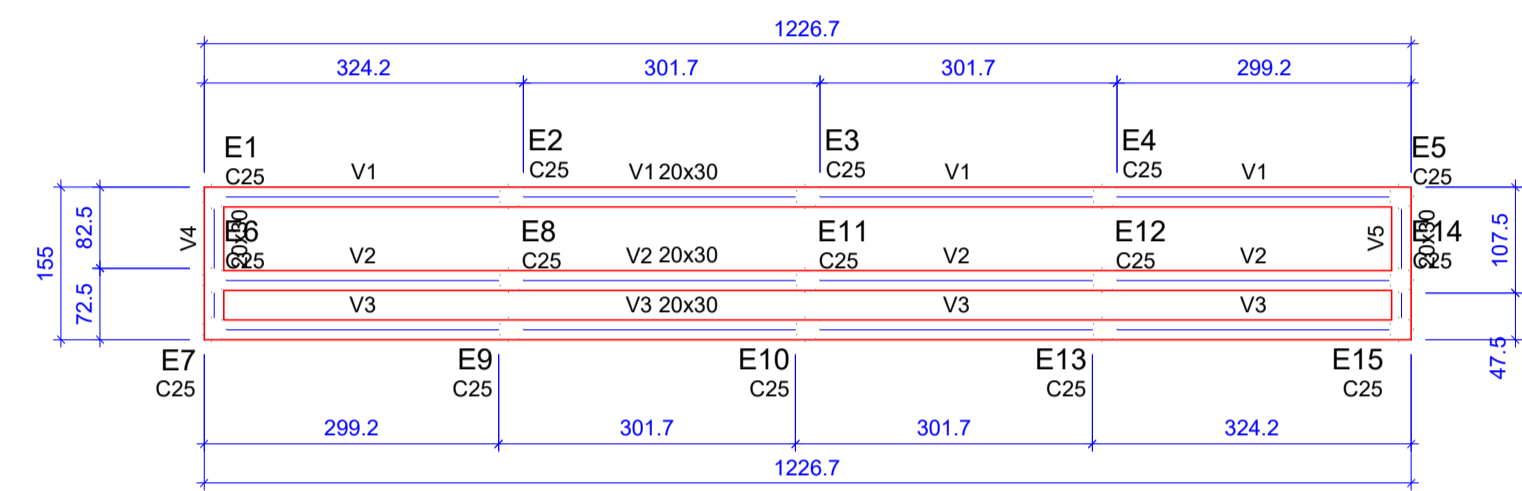
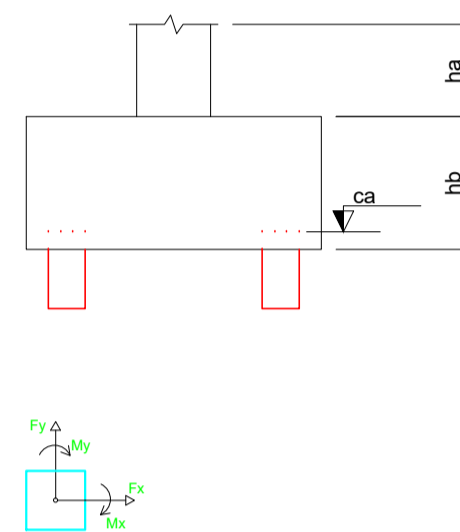


Pilar		Fundação						Bloco									
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
E1	-	-2599.69	1223.92	0.9	0.7	100	100	0.3	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E2	-	-2298.03	1223.92	1.4	1.3	100	100	0.1	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E3	-	-1996.37	1223.92	1.4	1.2	100	100	0.1	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E4	-	-1694.71	1223.92	1.4	1.3	100	100	0.1	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E5	-	-1393.05	1223.92	0.9	0.7	100	100	0.3	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E6	-	-2599.69	1088.92	1.0	0.8	100	100	0.3	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E7	-	-2599.69	1088.92	0.7	0.5	100	100	0.2	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E8	-	-2298.03	1088.92	1.4	1.3	100	100	0.1	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E9	-	-2298.03	1088.92	1.2	1.1	100	100	0.1	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E10	-	-1996.37	1088.92	1.1	1.0	100	100	0.1	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E11	-	-1996.37	1088.92	1.4	1.2	100	100	0.1	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E12	-	-1694.71	1088.92	1.4	1.3	100	100	0.1	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E13	-	-1694.71	1088.92	1.2	1.1	100	100	0.1	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E14	-	-1393.05	1088.92	1.0	0.8	100	100	0.3	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	
E15	-	-1393.05	1088.92	0.7	0.5	100	100	0.2	0.1	-	-	-	-	1	C25	0	

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-2599.69	E1, E6, E7	1223.92	E1, E2, E3, E4, E5
-2298.03	E2, E8, E9	1138.92	E6, E8, E11, E12, E14
-1996.37	E3, E11, E10	1088.92	E7, E9, E10, E13, E15
-1694.71	E4, E12, E13		
-1393.05	E5, E14, E15		

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C25	15



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0) escala 1:75

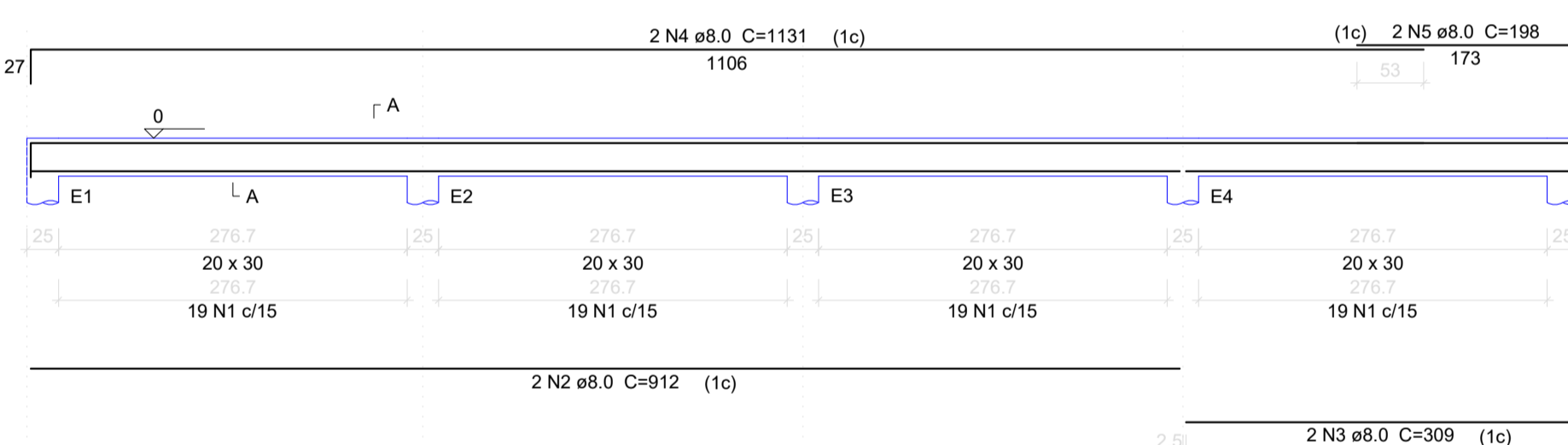
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0
V5	20x30	0	0

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

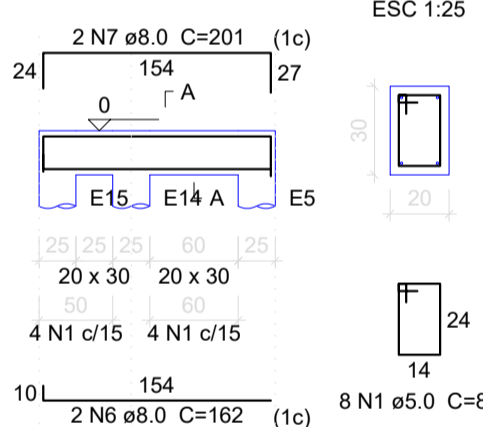
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

V1 ESC 1:50



V2 ESC 1:50



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	244	88	21472
CA50	2	8.0	6	912	5472
	3	8.0	6	309	1854
	4	8.0	6	1131	6786
	5	8.0	6	198	1188
	6	8.0	4	162	648
	7	8.0	4	201	804

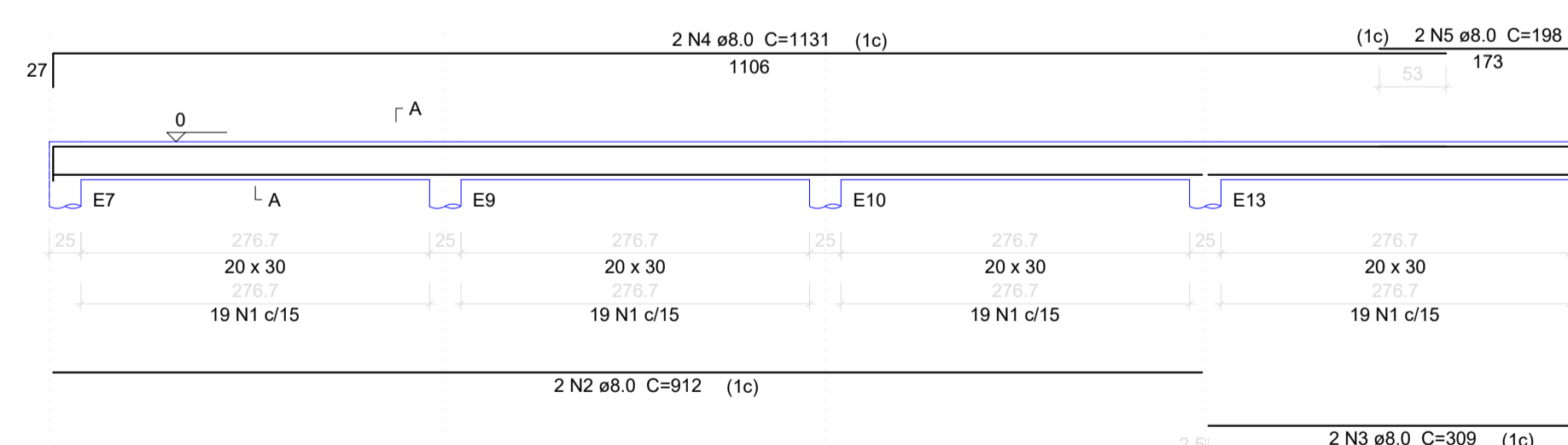
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	167.6	72.7
CA60	5.0	214.8	36.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			72.7
CA60			36.4

Volume de concreto (C-30) = 2.41 m³  
Área de forma = 32.12 m²

AÇO		
TIPO	DIAM. (mm)	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

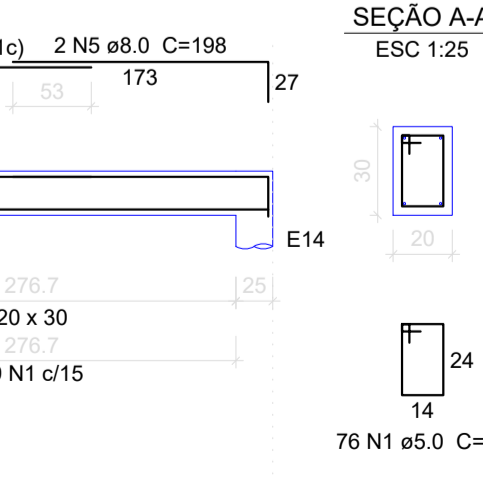
V3 ESC 1:50



V4 ESC 1:50



V5 ESC 1:50

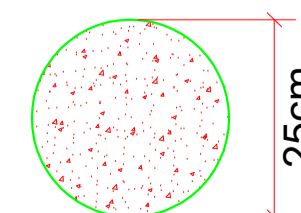


DETALHAMENTO DAS ESTACAS

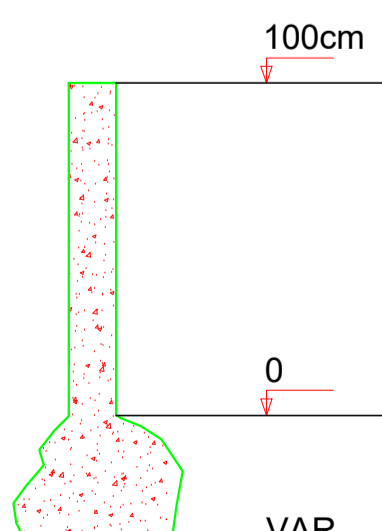
ESTACAS BROCA DE CONCRETO (x15) - Profundidade média 1,00m - diam 25cm

Fck= 30.0 MPa Brita 1

PLANTA SEM ESC.



CORTE SEM ESC.



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 02-04

ASSUNTO: PROJETO VILLA DO BOI - OURO FINO / MG

ENDEREÇO DA OBRA:

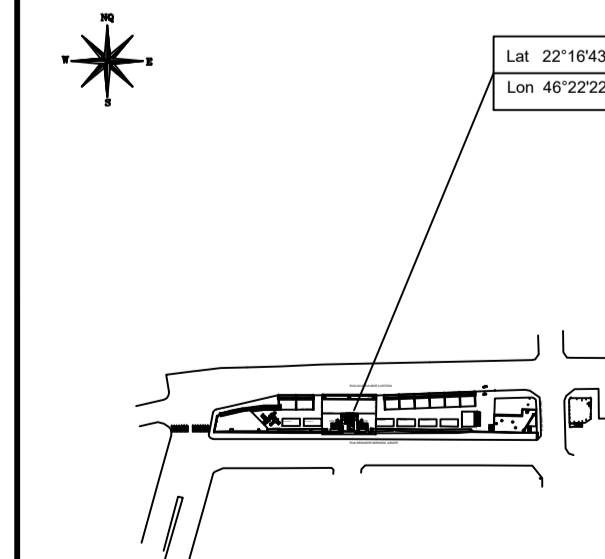
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO  
LOCAL: RUA GUARDA MOR LUSTOSA  
BAIRRO: CENTRO  
CIDADE: OURO FINO - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

PLANTA DE LOCAÇÃO DO JARDIM 2, PLANTA DE FORMA, DETALHAMENTO DO BALDRAME, DETALHAMENTO DAS ESTACAS, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDA

ESCALA	INDICADA	DATA	22/04/2026	COTAS	MILIMETRO	ART Nº	MG20264866648
--------	----------	------	------------	-------	-----------	--------	---------------

LOCALIZAÇÃO :



PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO  
CNPJ: 15.871.271/0001-34

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, CIVILIZAÇÃO 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.

ESC.: 1:50000