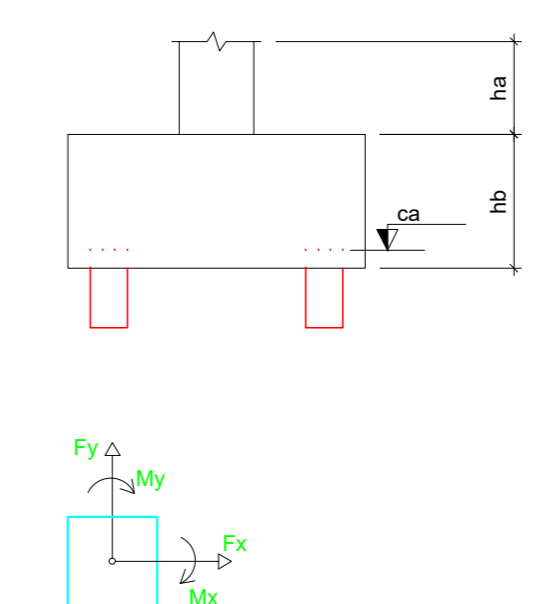


Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kN)	Fy (kN)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Nº / Ha (cm)	n1 / n2 (cm)	ra	Estaca	Bloco ca (cm)	Base tub. (cm)
E1	-	19775.35	10626.51	0.8	0.8	100	0.0	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E2	-	20030.96	10626.51	1.2	1.1	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E3	-	20286.57	10626.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E4	-	20543.42	10626.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E5	-	20800.28	10626.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E6	-	21057.13	10626.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E7	-	21313.99	10626.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E8	-	21570.84	10626.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E9	-	21827.70	10626.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E10	-	22084.55	10626.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	-	22341.40	10626.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E12	-	22598.26	10626.51	1.3	1.1	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E13	-	22872.61	10626.51	0.8	0.7	100	0.0	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E14	-	19775.35	10491.51	0.8	0.7	100	0.0	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E15	-	20030.96	10491.51	0.8	0.7	100	0.0	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	-	20286.57	10491.51	0.8	0.7	100	0.0	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E17	-	20543.42	10491.51	1.0	0.9	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E18	-	20800.28	10491.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	-	21057.13	10491.51	1.0	0.9	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E20	-	21313.99	10491.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E21	-	21570.84	10491.51	1.0	0.9	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E22	-	21827.70	10491.51	1.2	1.0	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E23	-	22084.55	10491.51	1.0	0.9	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E24	-	22341.40	10491.51	1.0	0.9	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	-	22598.26	10491.51	1.0	0.9	100	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E26	-	22872.61	10491.51	0.8	0.8	100	0.0	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
E27	-	22872.61	10491.51	0.7	0.5	100	0.0	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-

Localização no eixo X	
Coordenadas	Nome
19775.35	E1, E14, E15
20030.96	E2, E16, E17
20286.57	E3, E18, E19
20543.42	E4, E20, E21
20800.28	E5, E22, E23
21057.13	E6, E24, E25
21313.99	E7, E26, E27
21570.84	E8, E28, E29
21827.70	E9, E30, E31
22084.55	E10, E32, E33
22341.40	E11, E34, E35
22598.26	E12, E36, E37
22872.61	E13, E38, E39

Estacas			Localização no eixo Y	
Simbologia	Nome	Quantidade	Coordenadas	
	C25	39	10626.51 E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13	
			10491.51 E14, E16, E18, E20, E22, E24, E26, E28, E30, E32, E34, E36, E38	
			10491.51 E15, E17, E19, E21, E23, E25, E27, E29, E31, E33, E35, E37, E39	



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

Características dos materiais	
f _{yk} (kgf/cm ²)	f _{tdk} (kgf/cm ²)
E25	250
C25	241500

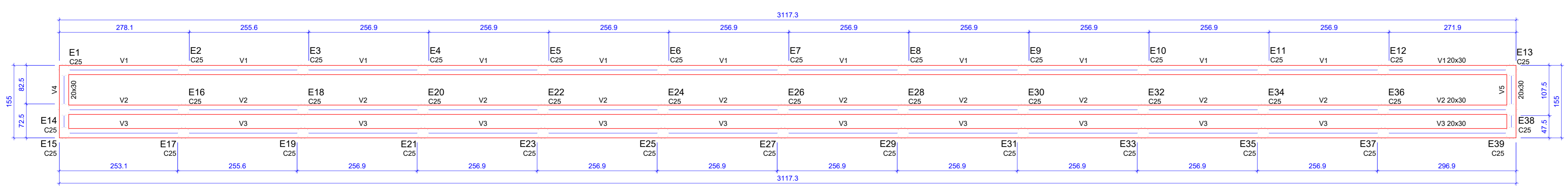
Pilares		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
E1	20x30	0
E2	20x30	0
E3	20x30	0
E4	20x30	0
E5	20x30	0
E6	20x30	0
E7	20x30	0
E8	20x30	0
E9	20x30	0
E10	20x30	0
E11	20x30	0
E12	20x30	0
E13	20x30	0
E14	20x30	0
E15	20x30	0
E16	20x30	0
E17	20x30	0
E18	20x30	0
E19	20x30	0
E20	20x30	0
E21	20x30	0
E22	20x30	0
E23	20x30	0
E24	20x30	0
E25	20x30	0
E26	20x30	0
E27	20x30	0
E28	20x30	0
E29	20x30	0
E30	20x30	0
E31	20x30	0
E32	20x30	0
E33	20x30	0
E34	20x30	0
E35	20x30	0
E36	20x30	0
E37	20x30	0
E38	20x30	0
E39	20x30	0

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

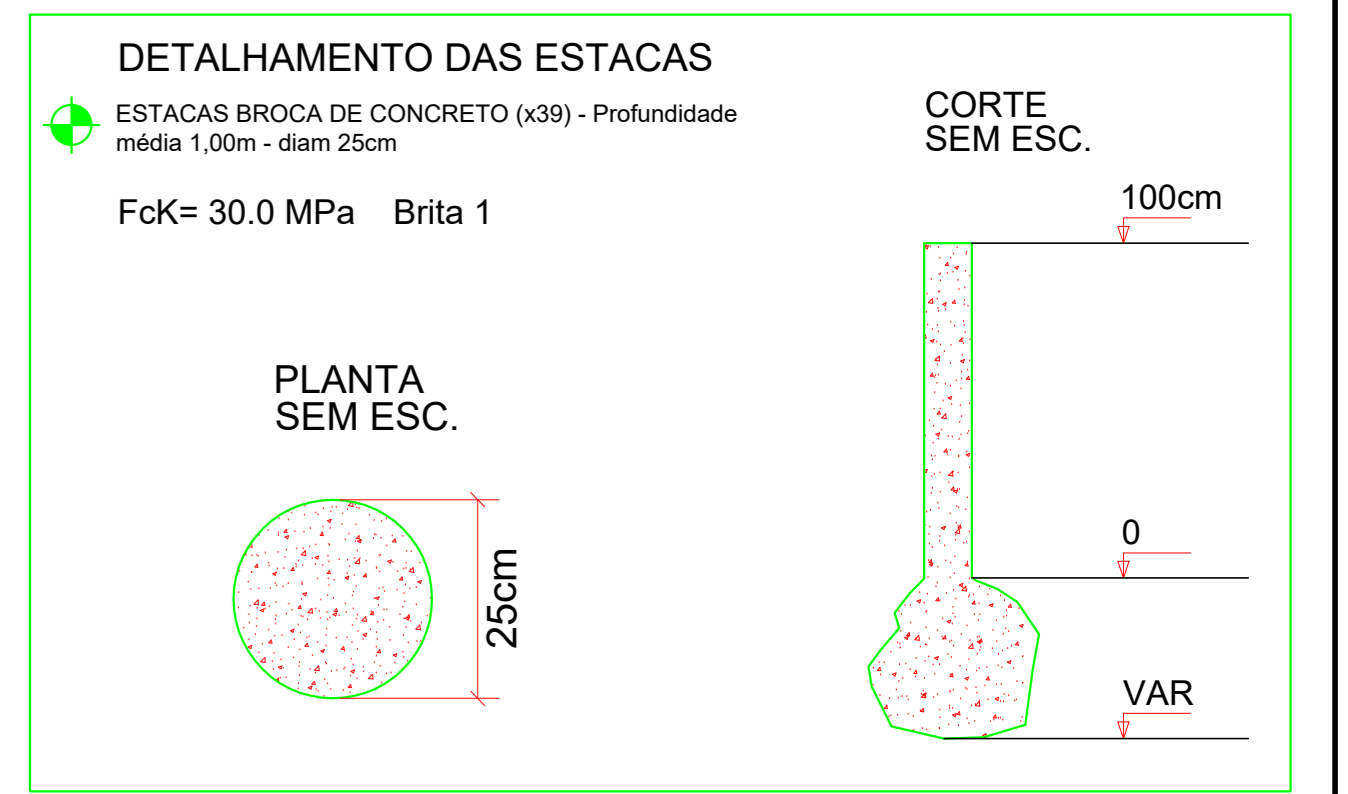
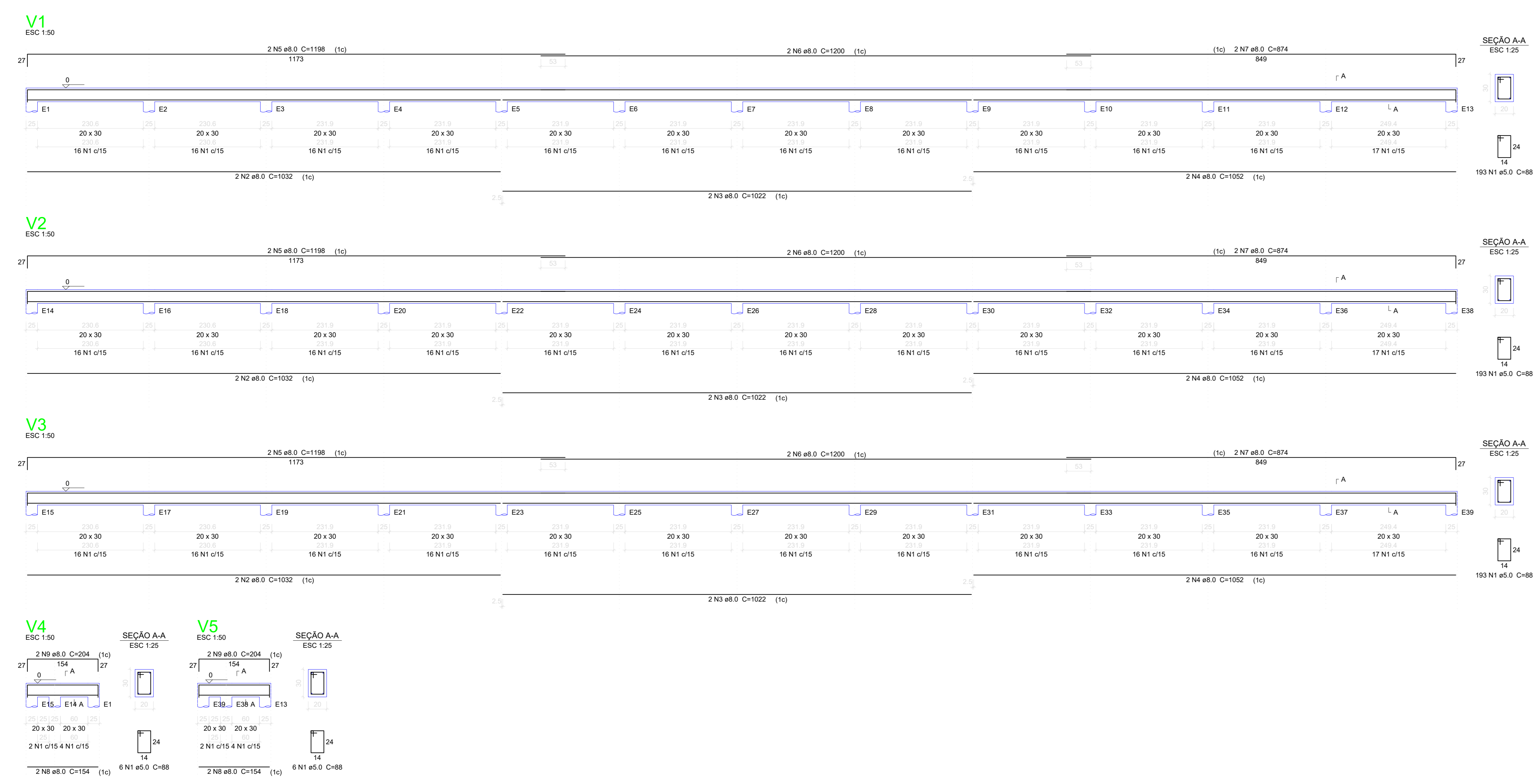
Relação do aço					
VI	V2	V3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINITE (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	591	88	52008
CA50	2	8.0	6	1032	6182
	3	8.0	6	1022	6132
	4	8.0	6	1022	6132
	5	8.0	6	1198	7188
	6	8.0	6	1200	7200
	7	8.0	6	874	5244
	8	8.0	4	154	616
	9	8.0	4	204	616

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO +10% (kg)
CA50	8.0	397	172.3
CA60	5.0	520.1	88.2
PESO TOTAL (kg)		172.3	88.2
CA50		172.3	
CA60		88.2	

Volume de concreto (C-30) = 5.81 m³
Área de forma = 77.49 m²



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)
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

ASSUNTO: PROJETO VILLA DO BOI - OURO FINO / MG

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
LOCAL: RUA GUARDA MOR LUSTOSA
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: OURO FINO - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA DE LOCAÇÃO DO JARDIM 4, PLANTA DE FORMA, DETALHAMENTO DO BALDRAME, DETALHAMENTO DAS ESTACAS, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDA

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

LOCALIZAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
CNPJ: 18.871.271/0001-34

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO:
DANIEL TEIXEIRA
CREAMG 88350

OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODOS OS DIREITOS DE RESERVAÇÃO DA OBRA 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.