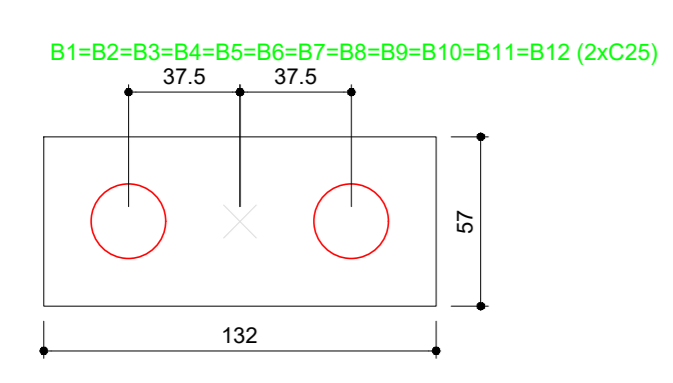


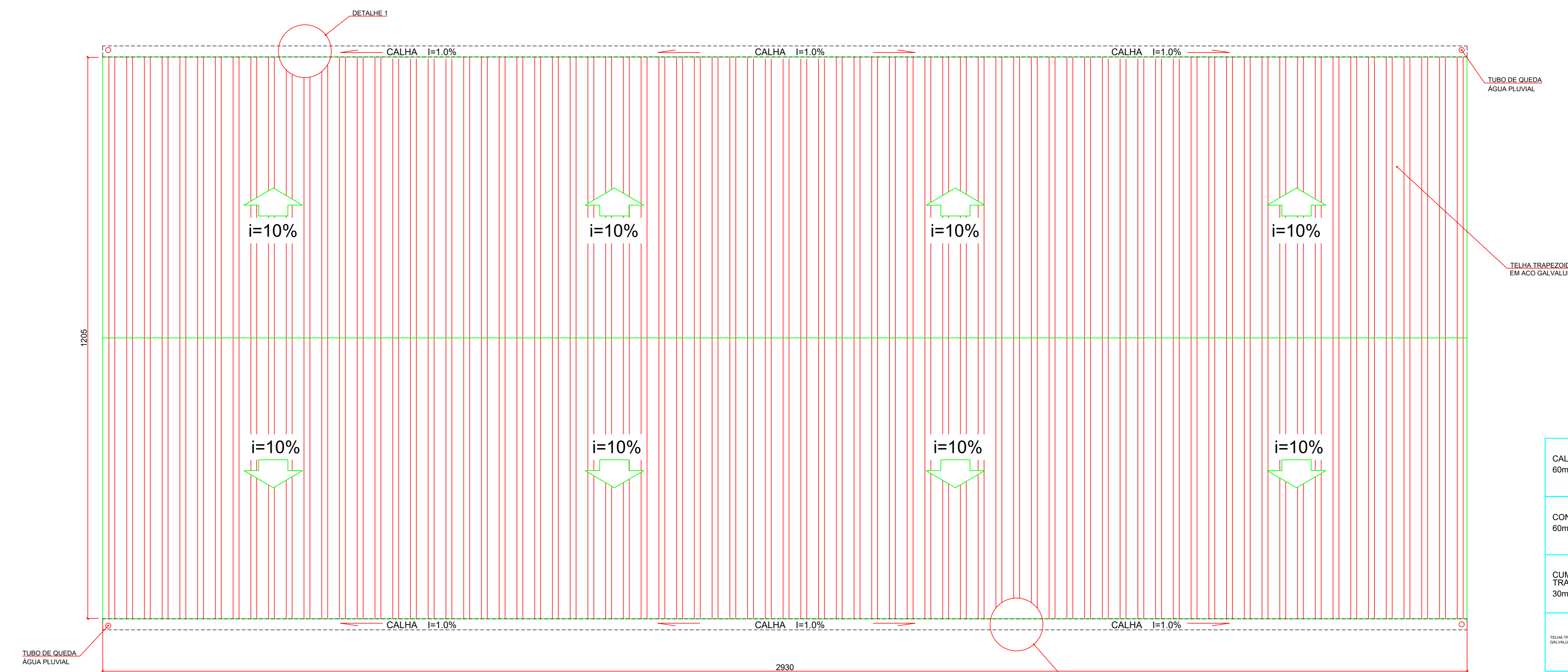
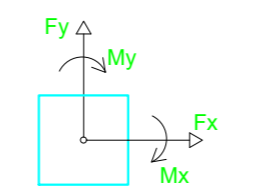
PLANTA DE LOCAÇÃO  
escala 1:50



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	2.440

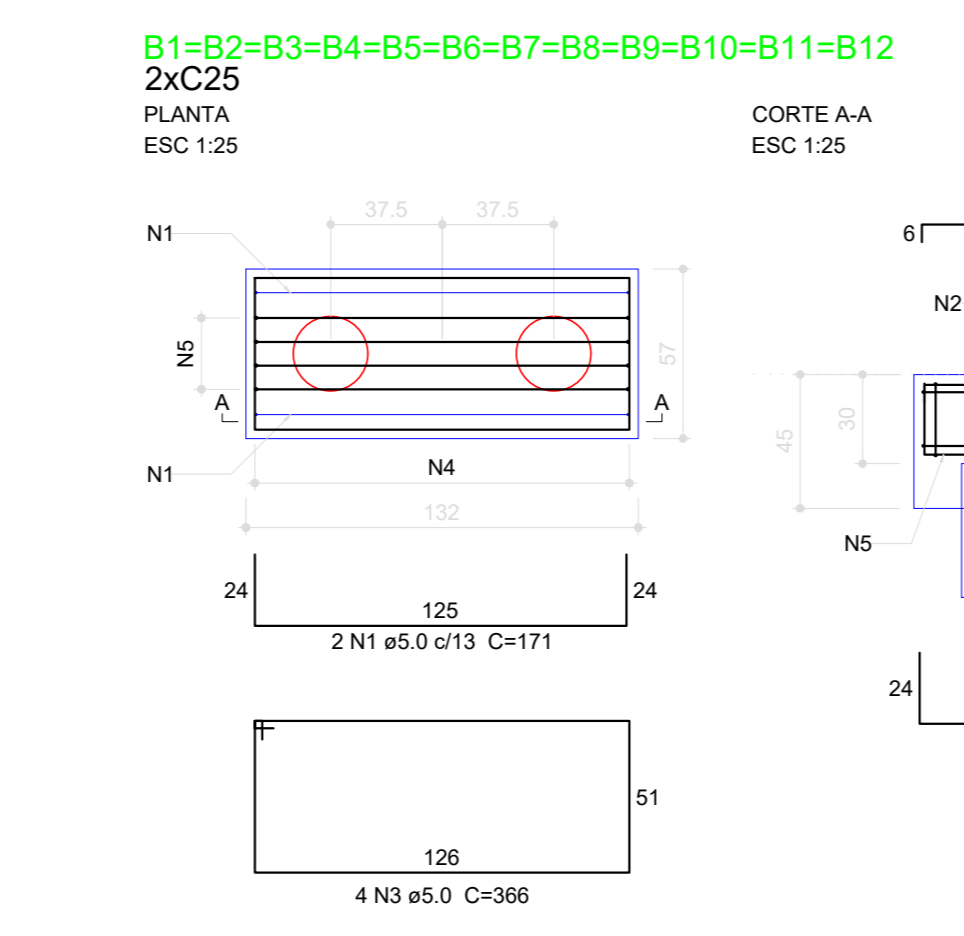
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Min. (t)	Fundação			Sicco			
						Lado B (cm)	Lado H (cm)	n0 / ha (cm)	n1 / hb (cm)	Estaca	ca (cm)	
P1	20x50	25.00	2830.00	1.6	1.4	132	57	0	45	2	C25	-30
P2	20x50	1095.00	2830.00	1.6	1.4	132	57	0	45	2	C25	-30
P3	20x50	25.00	2264.00	2.5	2.3	132	57	0	45	2	C25	-30
P4	20x50	1095.00	2264.00	2.5	2.3	132	57	0	45	2	C25	-30
P5	20x50	25.00	1698.00	2.1	1.9	132	57	0	45	2	C25	-30
P6	20x50	1095.00	1698.00	2.1	1.9	132	57	0	45	2	C25	-30
P7	20x50	25.00	1132.00	2.1	1.9	132	57	0	45	2	C25	-30
P8	20x50	1095.00	1132.00	2.1	1.9	132	57	0	45	2	C25	-30
P9	20x50	25.00	566.00	2.5	2.3	132	57	0	45	2	C25	-30
P10	20x50	1095.00	566.00	2.5	2.3	132	57	0	45	2	C25	-30
P11	20x50	25.00	0.00	1.6	1.4	132	57	0	45	2	C25	-30
P12	20x50	1095.00	0.00	1.6	1.4	132	57	0	45	2	C25	-30

Estacas	
Nome	Quantidade
C25	24



PLANTA DE COBERTURA  
escala 1:50

DESENVOLVIMENTO	
CALHA # 24 GSG 60m c/ 50cm	15
CONTRA RUFO # 24 GSG 60m c/ 25cm	10
CUMEIEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 30m	



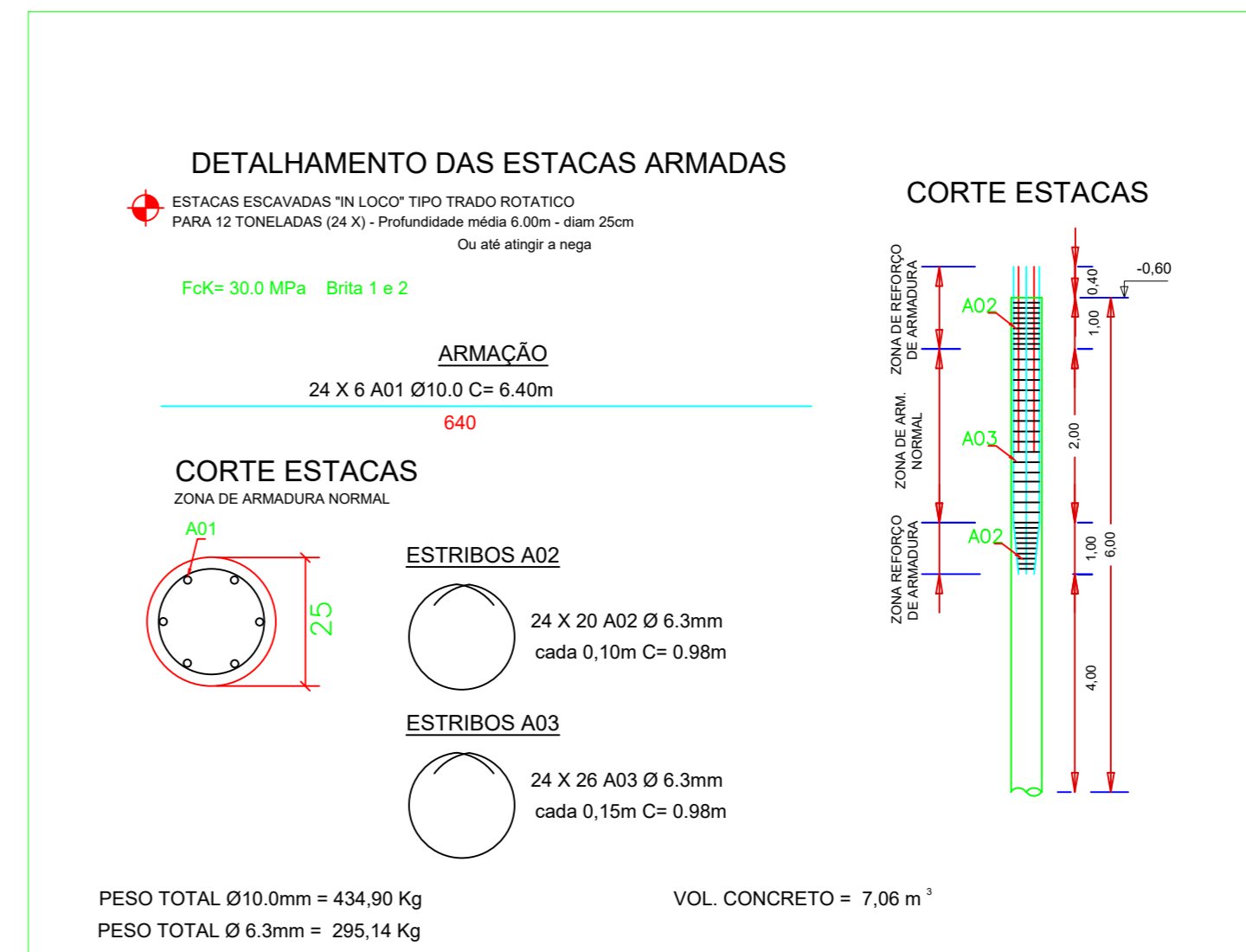
Relação do aço dos Blocos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	24	171	4104
	2	5.0	48	135	6480
	3	5.0	48	366	17568
	4	5.0	60	160	9600
CASO	5	8.0	48	169	8112

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	5.0	81.2	35.2
CABO	5.0	377.6	64
CASO	8.0	35.2	35.2
CABO	8.0	64	64

Volume de concreto (C-30) = 3.89 m³  
Área de forma = 20.41 m²



PESO TOTAL Ø10.0mm = 434.90 Kg  
PESO TOTAL Ø 6.3mm = 295.14 Kg  
VOL. CONCRETO = 7.06 m³

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

**PROJETO DE COBERTURA** UNICA

ASSUNTO: PROJETO COBERTURA METALICA QUADRA SÃO JOSÉ - OURO FINO / MG

ENDEREÇO DA OBRA:  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO  
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO BRAS CONSENTINO  
BAIRRO: SÃO JOSÉ DO MATO DENTRO - ZONA RURAL  
CIDADE: OURO FINO - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE COBERTURA,  
DETALHAMENTO DOS BLOCOS, ESTACAS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA	INDICADA	DATA	COTAS	INDICADA	MTY Nº
		15/05/2025			MG2025-02402

**LOCALIZAÇÃO:**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO  
CNPJ: 16.871.271/0001-34

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO:  
DANIEL TEIXEIRA  
CREAMG 88.585/0

OBSERVAÇÃO:  
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO  
COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS  
TECNICOS E DO CONTRATANTE.  
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO 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.