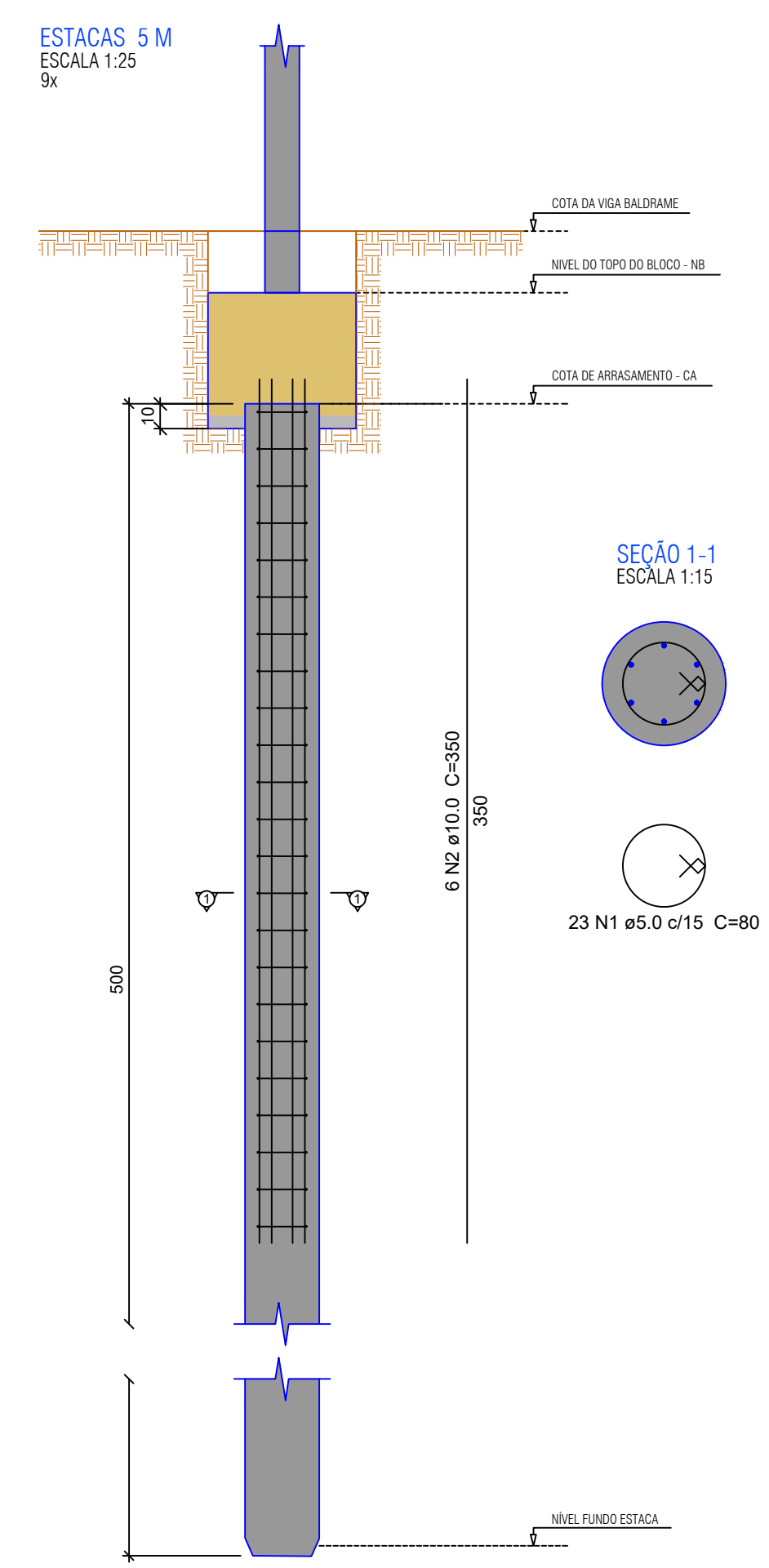


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar		Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B		Fundação		h1 / hb (cm)	ne	Estaca	Bloco	
						Positivo	Negativo			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)				ca (cm)	Base tub. (cm)
B1*	-	30.00	2065.50	2.1	1.4	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.1	0.0	60	60	0	55	1	C30	63	-	-
B2*	-	397.50	2058.00	3.2	2.5	0	0	0	0	1.3	0.0	1.5	0.0	60	60	0	55	1	C30	63	-	-
B3*	-	30.00	1502.50	2.9	2.1	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.1	0.0	60	60	0	55	1	C30	63	-	-
B4*	-	397.50	1495.00	4.9	4.2	0	0	0	0	1.2	0.0	0.1	-0.1	60	60	0	55	1	C30	63	-	-
B5*	-	30.00	897.32	2.9	2.2	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.1	0.0	60	60	0	55	1	C30	63	-	-
B6*	-	397.50	904.82	4.9	4.2	0	0	0	0	1.2	0.0	0.2	0.0	60	60	0	55	1	C30	63	-	-
B7*	-	30.00	332.32	2.2	1.4	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.1	-0.2	60	60	0	55	1	C30	63	-	-
B8*	-	397.50	339.82	3.2	2.5	0	0	0	0	1.3	0.0	0.0	-1.6	60	60	0	55	1	C30	63	-	-

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.  
\*Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

## ESTACAS DE FUNDAÇÃO



### Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	144	80	12800
CA50	2	10.0	54	350	16800

### Resumo do aço

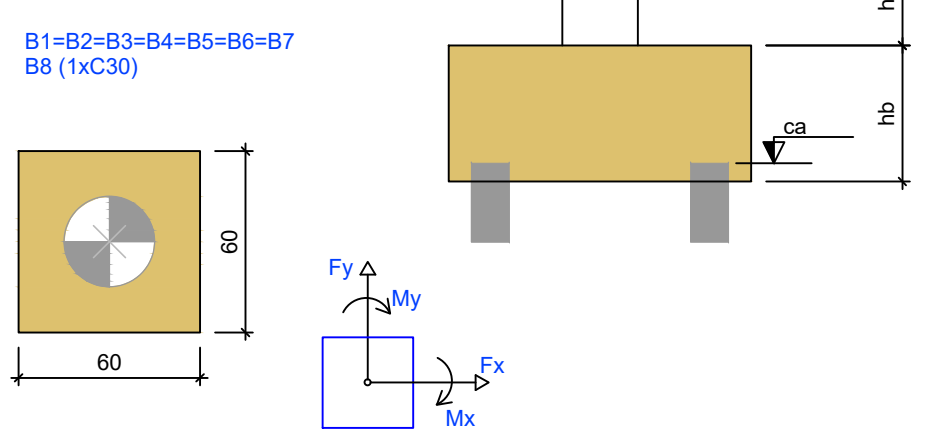
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	168.0	16
CA60	5.0	128.0	12
PESO TOTAL (kg)			
CA50	118.5		
CA60	22.2		

Volume de concreto (C-25) = 2.83 m³

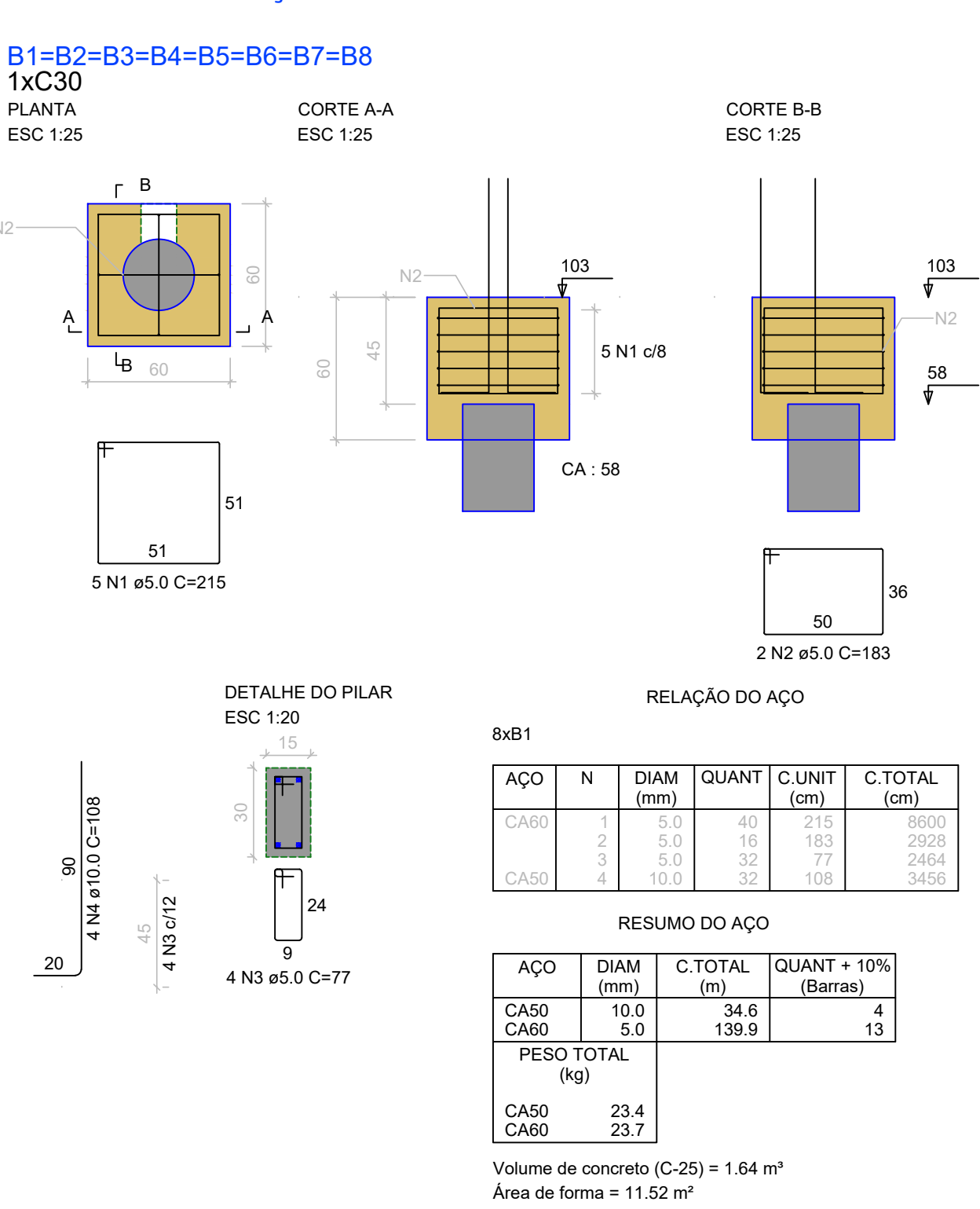
## EIXOS PARA LOCAÇÃO DE ESTACAS

Locação no eixo X				Locação no eixo Y			
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
30.00	B1, B3, B5, B7	2065.50	B1	1502.50	B3	2058.00	B2
397.50	B2, B4, B6, B8	1495.00	B4	904.82	B6	897.32	B5
		332.32	B8				
Estacas				Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade	Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	8		C30	30.00	8

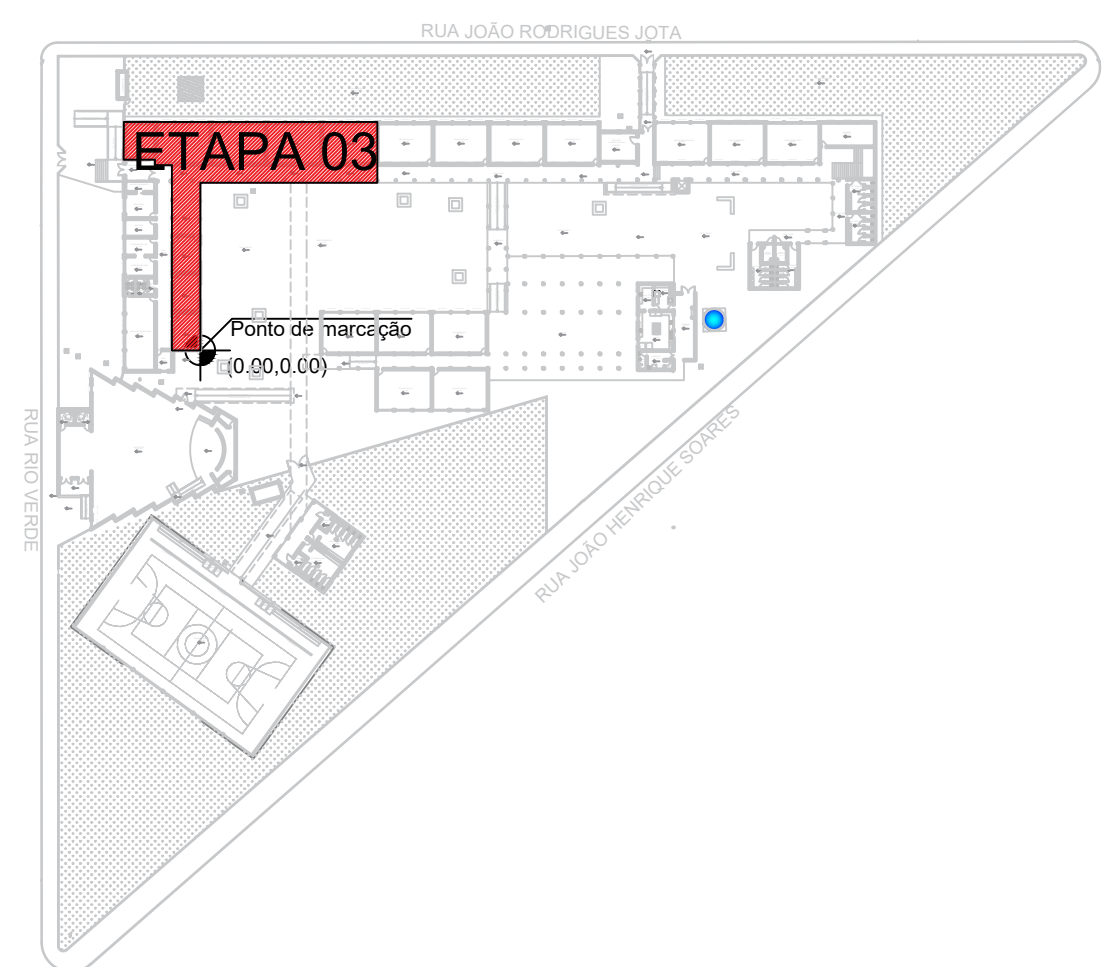
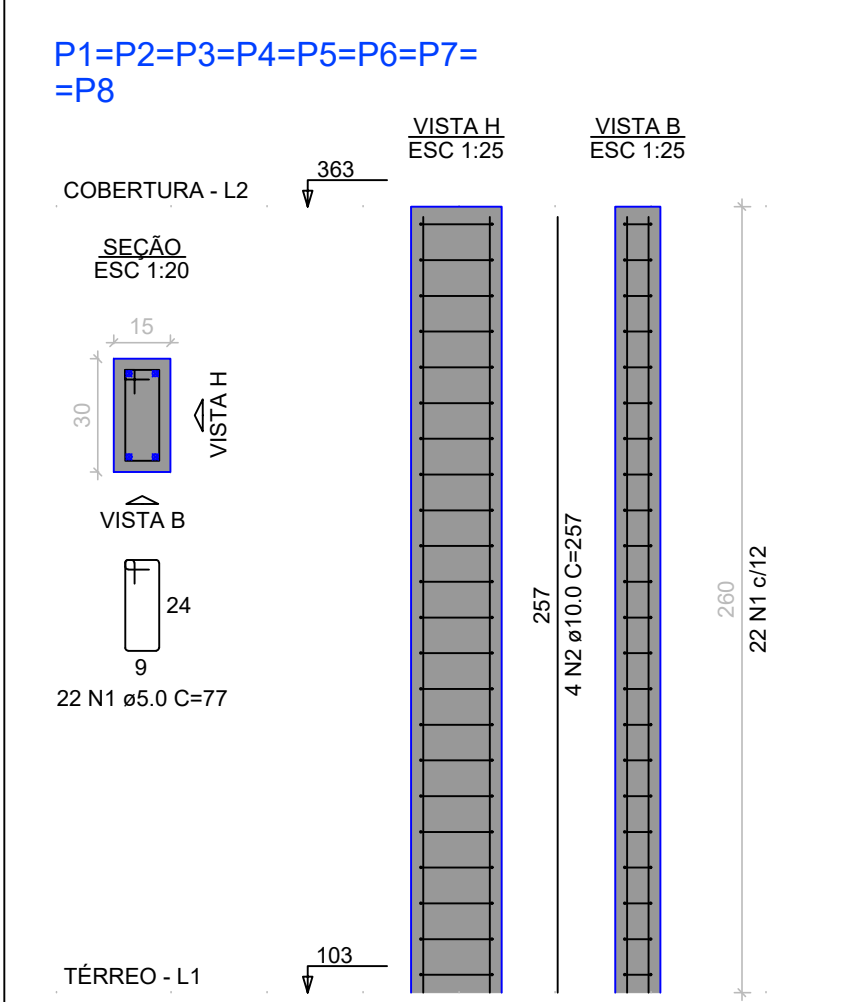
## LEGENDA DOS BLOCOS



## BLOCOS DE FUNDAÇÃO



## PILARES



## RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- PARA LOCAR A OBRA E DEFINIR AS COTAS DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS, UTILIZAR A PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES, DO PROJETO ESTRUTURAL;
- EM CASO DE EXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, CONSULTAR PROJETISTA;
- CASO EXISTAM DIVERGÊNCIAS ENTRE OS TEXTOS, COTAS E DESENHOS, PREVALECEM OS TEXTOS E COTAS;
- A GARANTIA DA RESISTÊNCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/1996. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJA FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO.
- EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
- EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
- CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR IN LOCO SE ESTAS PAREDES POSSUEM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO;
- CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO;
- QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO \_\_\_\_\_

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO \_\_\_\_\_

## CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO

### PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO RUA RIO VERDE, 362, CENTRO ITUMBARA - GO	ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

ELABORAÇÃO:  
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA  
Belo Horizonte - MG - CEP: 30464-080  
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

RESPONSÁVEL PROJETO: DANIEL WALDIR RODRIGUES ROSA CREA: 1015256244/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

## ESTRUTURAL CONCRETO

TIPO DE PROJETO

ESTRUTURA CONCRETO - ETAPA 03:

- PLANTA DE LOCAÇÃO
- QUADRO DE CARGAS
- LEGENDA DOS BLOCOS
- DET. PILARES
- QUADRO PARA LOCAÇÃO DE ESTACAS
- DET. BLOCOS DE FUND.

ASSUNTO:

DATA: ABRIL 2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	10/04/2025	EMISSION INICIAL	DANIEL R.

FOLHA: 01/02