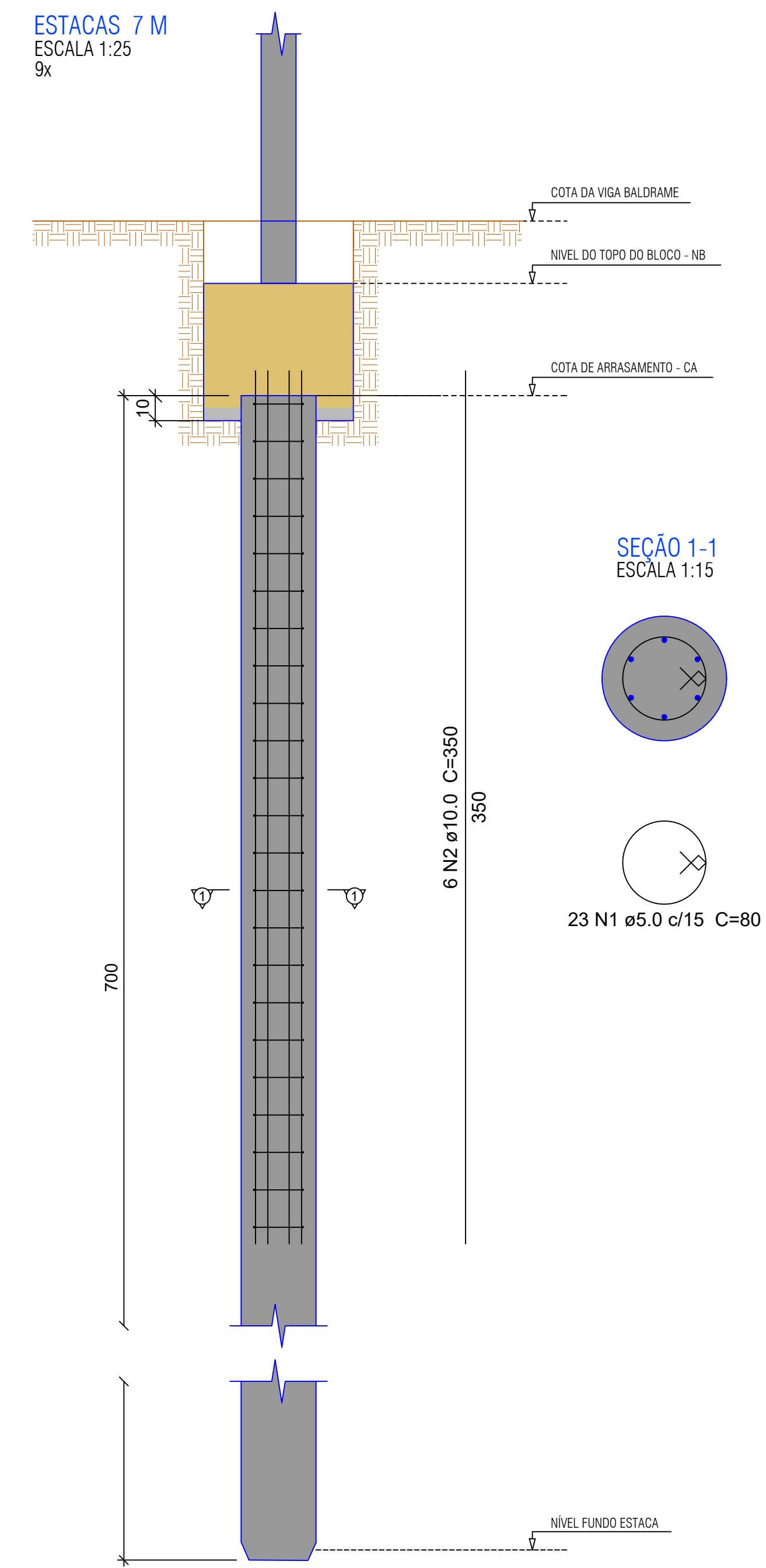


Ponto de marcação
(0.00,0.00)
PONTO INICIAL
COTADO EM
PLANTA SETORIAL

PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala: 1/50

ESTACAS DE FUNDAÇÃO



Relação do aço

9xESTACA 7m					
ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	144	80	14400
CA50	2	10.0	54	350	18900

Resumo do aço

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	189.0	18
CA60	5.0	144.0	14

PESO TOTAL (kg)

CA50	133.3
CA60	25.9

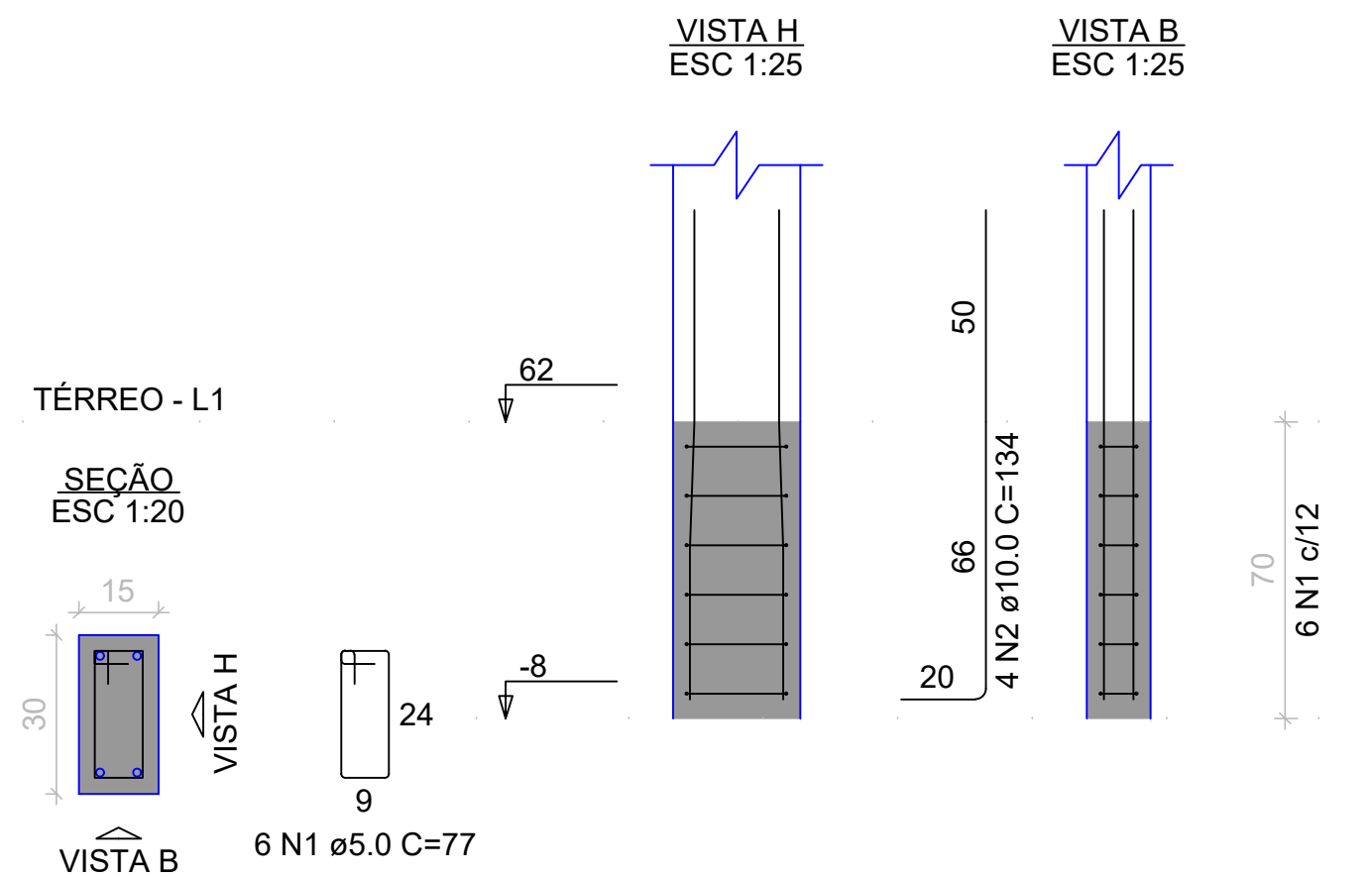
Volume de concreto (C-25) = 4.46 m³

		Pilar										Fundação						Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	Base tub. (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	15x30	-3906.81	37.11	2.9	2.2	0	0	0	0	0.2	-0.8	0.4	0.0	60	30	55	1	C30	-8	-	
P2	15x30	-3571.85	37.11	5.7	5.1	0	0	0	0	0	0.2	-0.1	0.2	-0.2	60	30	55	1	C30	-8	-
P3	15x30	-3236.88	37.11	3.2	2.5	0	0	0	0	0.9	0.0	0.3	-0.2	60	30	55	1	C30	-8	-	
P4	15x30	-3906.81	-172.89	3.8	3.3	0	0	0	0	0	-0.8	0.9	0.0	60	30	55	1	C30	-8	-	
P5	15x30	-3571.85	-172.89	7.4	7.0	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.9	0.0	60	30	55	1	C30	-8	-	
P6	15x30	-3236.88	-172.89	5.0	4.4	0	0	0	0	0.9	0.0	0.8	0.0	60	30	55	1	C30	-8	-	
P7	15x30	-3906.81	-516.90	3.0	2.6	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-0.7	60	30	55	1	C30	-8	-	
P8	15x30	-3571.85	-516.90	5.6	5.4	0	0	0	0	0.2	-0.1	0.0	-0.6	60	30	55	1	C30	-8	-	
P9	15x30	-3236.88	-516.90	3.6	3.2	0	0	0	0	0.6	0.0	0.0	-0.5	60	30	55	1	C30	-8	-	

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.

ARRANQUE DE PILARES

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9



RELAÇÃO DO AÇO

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	77	4158
CA50	2	10.0	36	134	4824

RESUMO DO AÇO

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	48.2	5
CA60	5.0	41.6	4

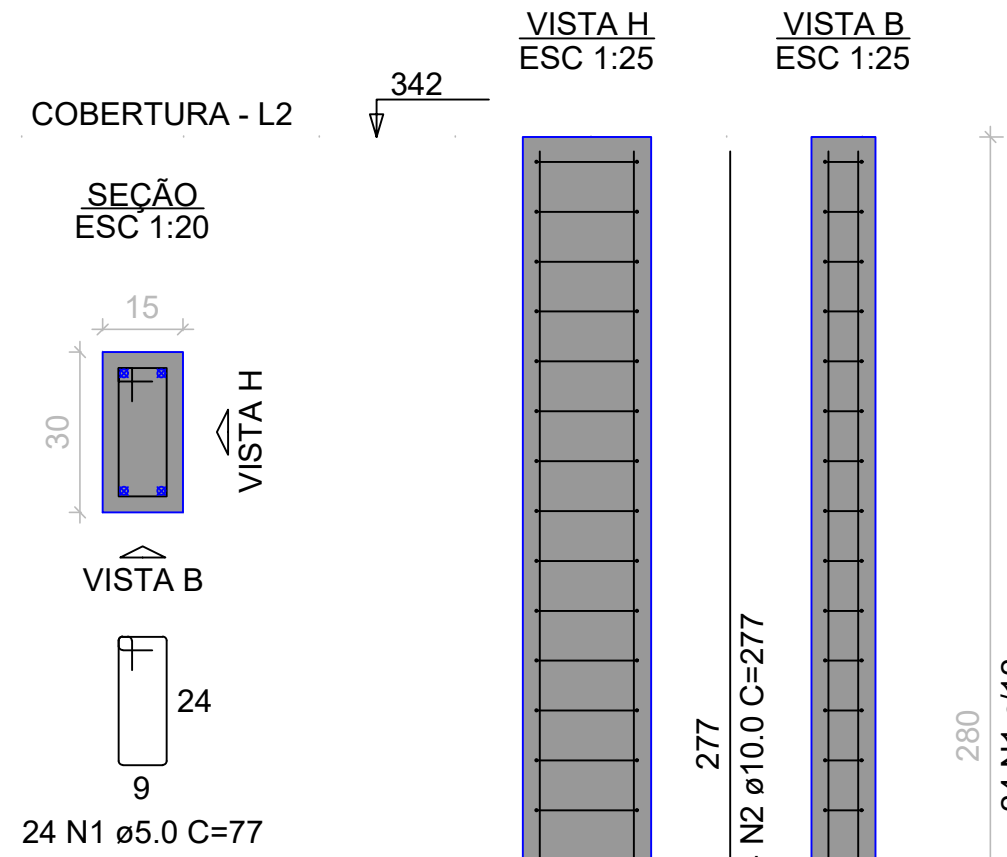
PESO TOTAL (kg)

CA60	32.7
CA50	7

Volume de concreto (C-25) = 0.12 m³
Área de forma = 2.43 m²

PILARES

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9



RELAÇÃO DO AÇO

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	216	77	16632
CA50	2	10.0	36	277	9972

RESUMO DO AÇO

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	99.7	10
CA60	5.0	166.3	16

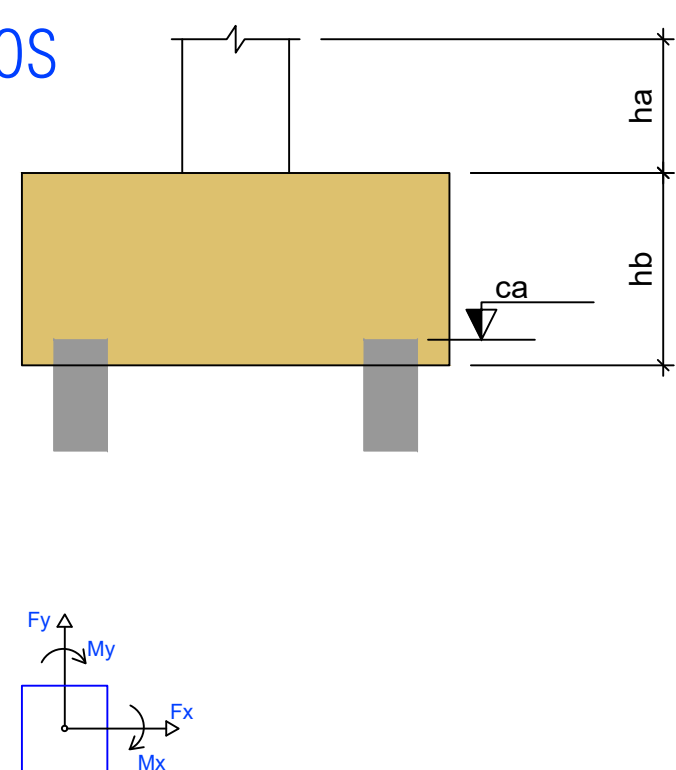
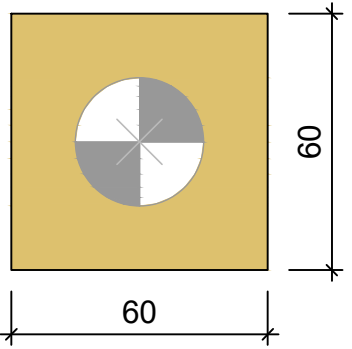
PESO TOTAL (kg)

CA50	67.6
CA60	28.2

Volume de concreto (C-25) = 1.13 m³
Área de forma = 22.68 m²

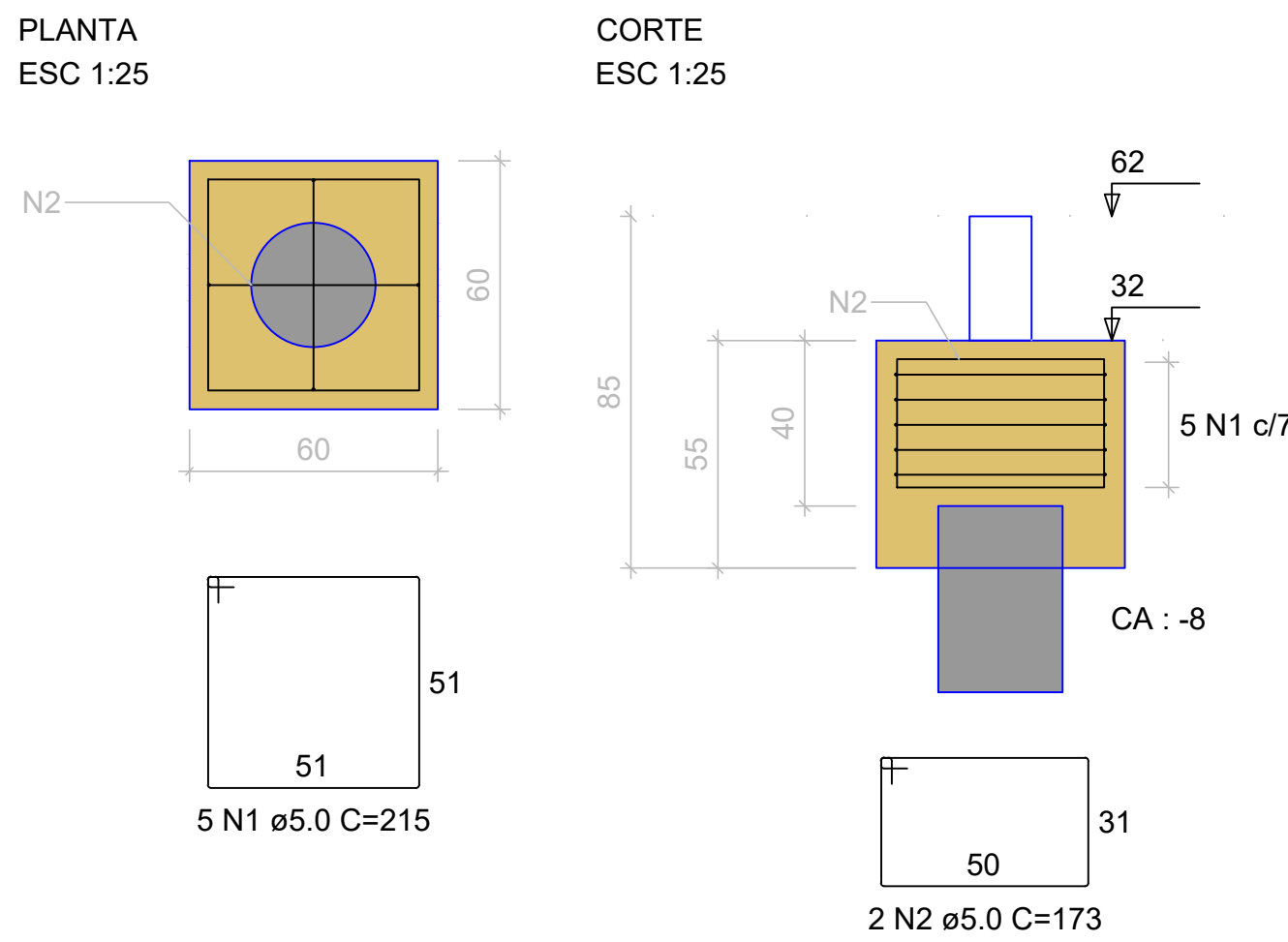
LEGENDA DOS BLOCOS

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=
B8=B9 (1xC30)



BLOCOS DE FUNDAÇÃO

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9
1xC30



RELAÇÃO DO AÇO

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	215	9675
CA50	2	10.0	18	173	3114

RESUMO DO AÇO

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA60	5.0	127.9	12

PESO TOTAL (kg)

CA60	21.7
------	------

Volume de concreto (C-25) = 1.69 m³
Área de forma = 11.88 m²



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO _____

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL ADONIRÓ MARTINS DE ANDRADE

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

ENDEREÇO	ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
RUA 1 (VILA VITÓRIA), S/Nº, VILA VITÓRIA II ITUMBIARA - GO						

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@grupoprojetoengeharia.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 02:		QUADRO PARA LOCAÇÃO DE ESTACAS		DET. PILARES	
		- PLANTA DE LOCAÇÃO		- QUADRO DE CARGAS		- FORMA TÉRREO/COBERTURA	
		- LEGENDA DOS BLOCOS		- DET. ARRANQUE PILARES		- CORTE A-A	
ASSUNTO:		DATA:		ESCALA:		REVISÃO:	
ABRIL 2025		INDICADA		00		Nº RT/ART:	
REV.		DATA		DESCRIÇÃO		VISTO	
00		10/04/2025		EMISSION INICIAL		DANIEL W.	

01/02

FOLHA 01