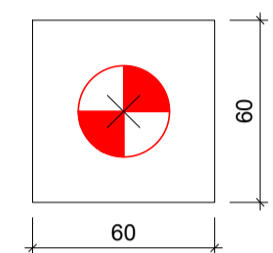


Planta de locação
escala 1:50

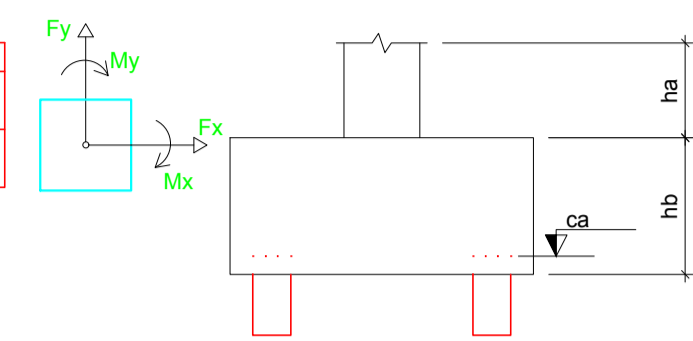
Pilar								Fundação				Bloco				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Min. (t)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (t)	Fy (t)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	25x25	-307.50	-12.50	8.8	4.3	0	0	1.2	0.8	60	60	30	55	1	R30	-70
P2	25x25	-12.50	-12.50	9.5	4.3	0	0	1.2	0.8	60	60	30	55	1	R30	-70
P3	25x25	-307.50	-307.50	8.8	4.3	0	0	1.2	0.8	60	60	30	55	1	R30	-70
P4	25x25	-12.50	-307.50	9.5	4.3	0	0	1.2	0.8	60	60	30	55	1	R30	-70

Estacas			Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)
	R30	30.00	4	-307.50	P1, P3	-12.50
				-12.50	P2, P4	-307.50

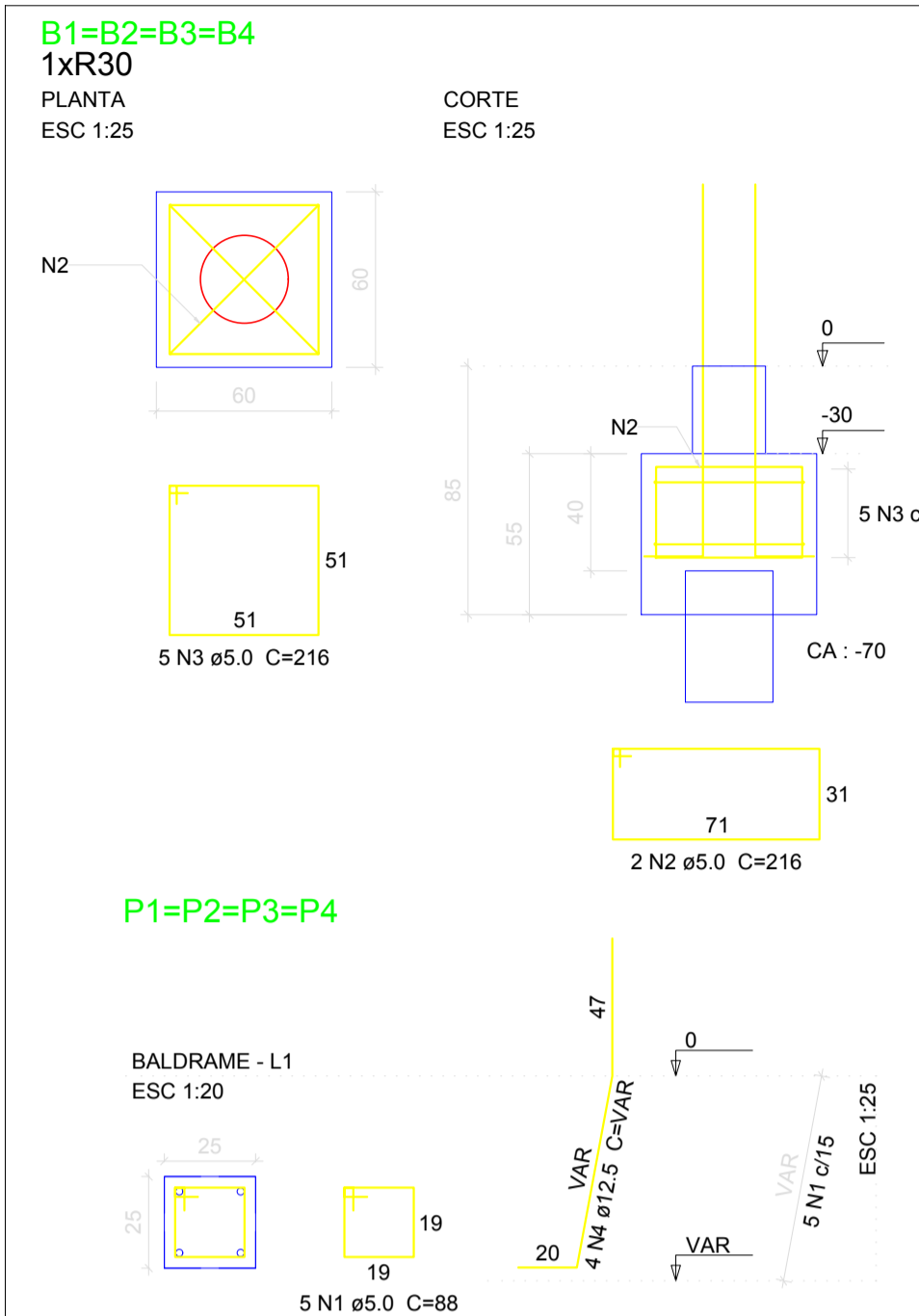
B1=B2=B3=B4 (1xR30)



Legenda dos blocos
escala 1:25



BLOCOS DE FUNDAÇÃO



Relação do aço

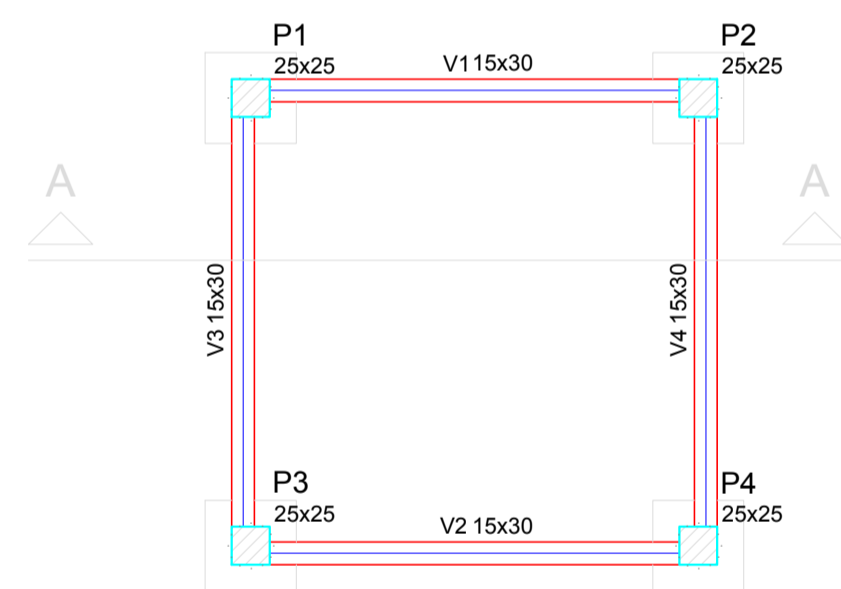
4xB4	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	CA60	1	5.0	20	88	1760
		2	5.0	8	216	1728
		3	5.0	20	216	4320
	CA50	4	12.5	16	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	21.2	22.4
CA60	5.0	78.1	13.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		22.4	
CA60		13.2	

Volume de concreto (C-25) = 0.93 m³
Área de forma = 8.13 m²

FORMAS E DET. AÇO VIGAS BALDRAMES



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)

escala 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	78	5616
CA50	2	8.0	8	314	2512
	3	8.0	12	330	3960

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	64.8	28.1
CA60	5.0	56.2	9.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		28.1	
CA60		9.5	

Volume de concreto (C-25) = 0.58 m³
Área de forma = 7.08 m²

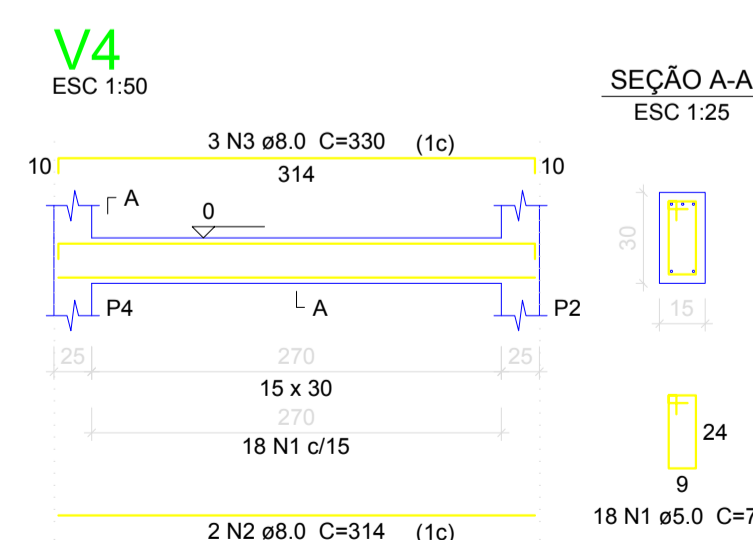
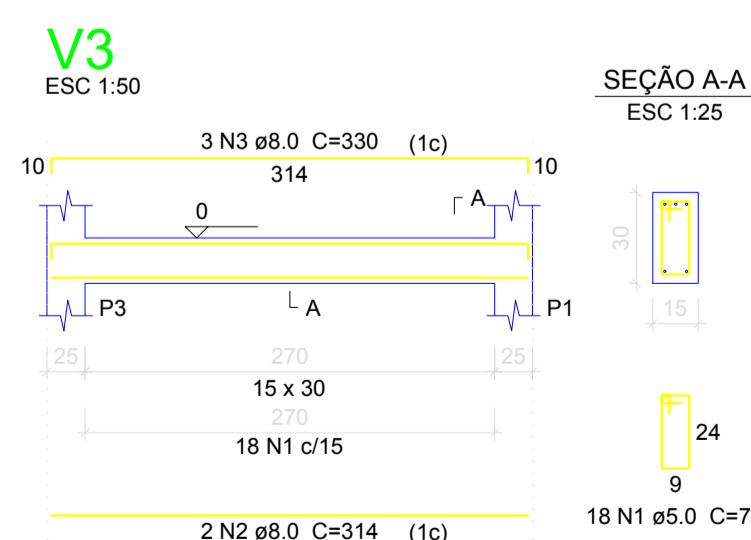
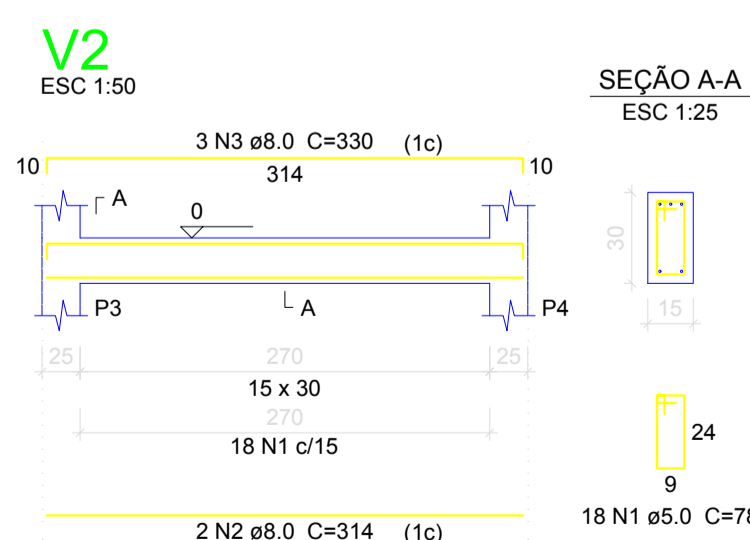
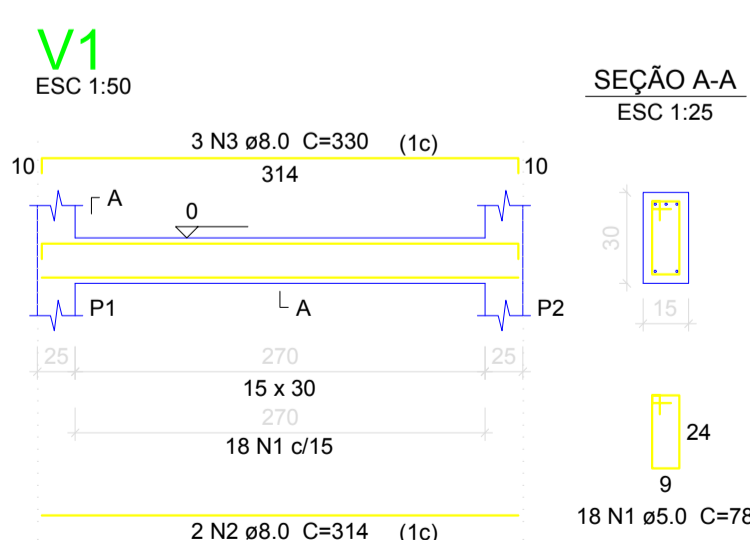
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
25.0	24150.0	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 25	0	0
P2	25 x 25	0	0
P3	25 x 25	0	0
P4	25 x 25	0	0

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



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA
PROJETO / LOCAL: Reforma do Colégio Municipal Pedro C. Ribeiro
Fazenda Balsamo, Zona Rural - Município de Corumbáiba - GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA
CNPJ: 01.302.603/0001-00

PROJETISTA: RHAOLNY TEIXEIRA SANTOS
CREA: 1015207162D-GO

PLANTA DE LOCAÇÃO E DET. DOS BLOCOS E ESTACAS DE FUNDAÇÃO, FORMAS E AÇO VIGAS BALDRAMES

Desenho: RHAOLNY Revisão: 00

Data: MARÇO/2023 Escala: Indicada

FOLHA

01/02