

Planta de locação escala 1:50

Relação do aço

VIGAS BALDRAME

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	699	68	47532
	2	8.0	2	200	800
CA50	3	8.0	28	408	11424
	4	10.0	4	228	912
	5	10.0	4	235	940
	6	10.0	4	278	1112
	7	10.0	5	318	1590
	8	10.0	2	336	672
	9	10.0	4	418	1672
	10	10.0	12	458	5496
	11	10.0	10	525	5250
	12	10.0	3	581	1743
	13	10.0	5	883	4415
	14	10.0	2	965	1930
	15	10.0	2	1200	2400

Resumo do aço (VIGAS BALDRAME)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Kg)
CA50	8.0	122.3	53.8
	10.0	284.9	197.4
CA60	5.0	475.3	83.7

PESO TOTAL (kg)
 CA50 251.2
 CA60 83.3

Volume de concreto = 2.30 m³
 Área de forma = 29.70 m²

Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade	Profundidade (cm)
	C25	25.00	10	1.5
	C25	25.00	12	2.0
	C25	25.00	10	3.0
	C25	25.00	2	3.5

Legenda dos Pilares	
	Pilar que nasce
	Pilar que morre
	Pilar pré moldados

Relação do aço

Estacas e Blocos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	60	48.0
CA50	2	5.0	480	74	355.2
	3	6.3	32	194	62.10
	4	6.3	80	200	160.0
	5	8.0	170	var.	530

Resumo do aço (Estacas e Blocos)

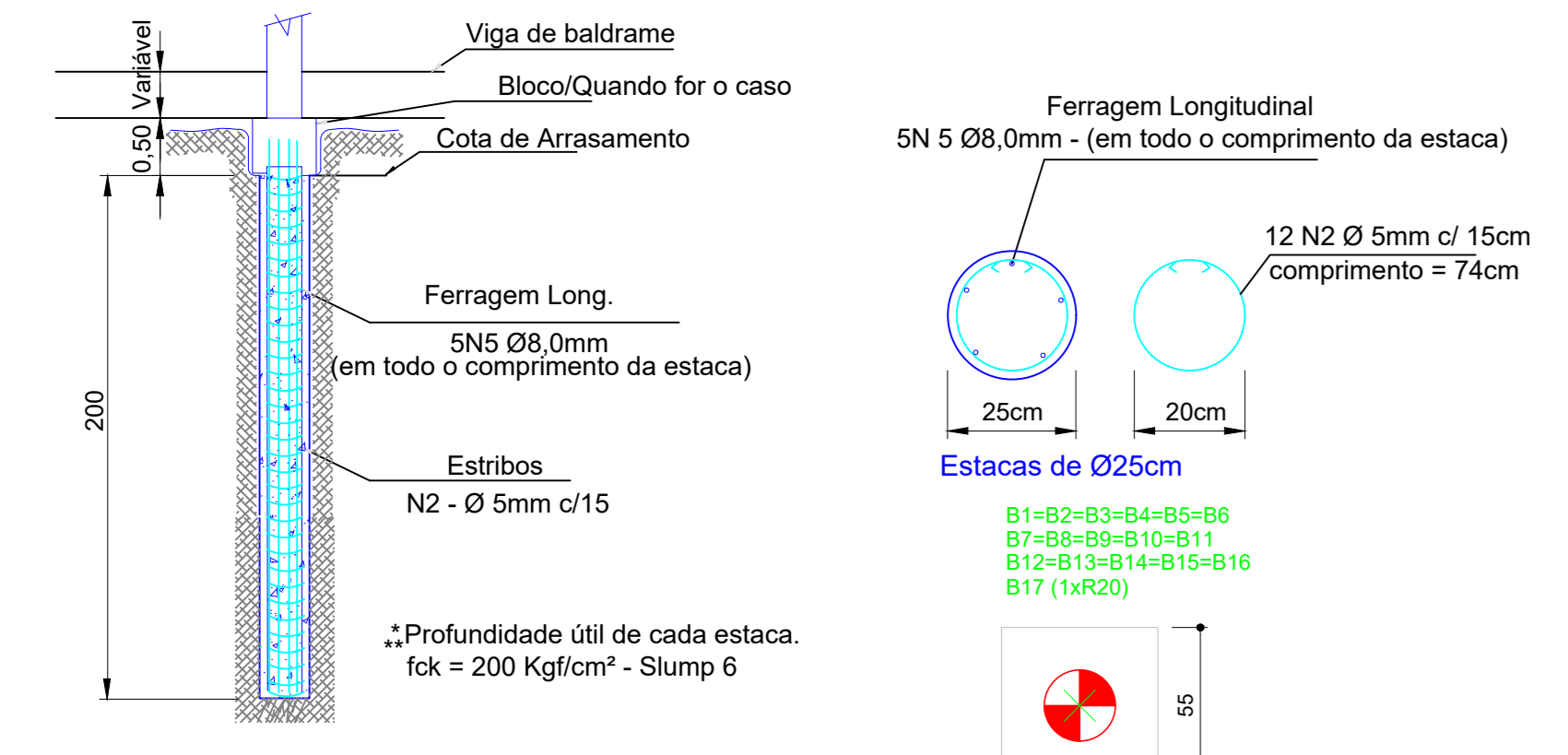
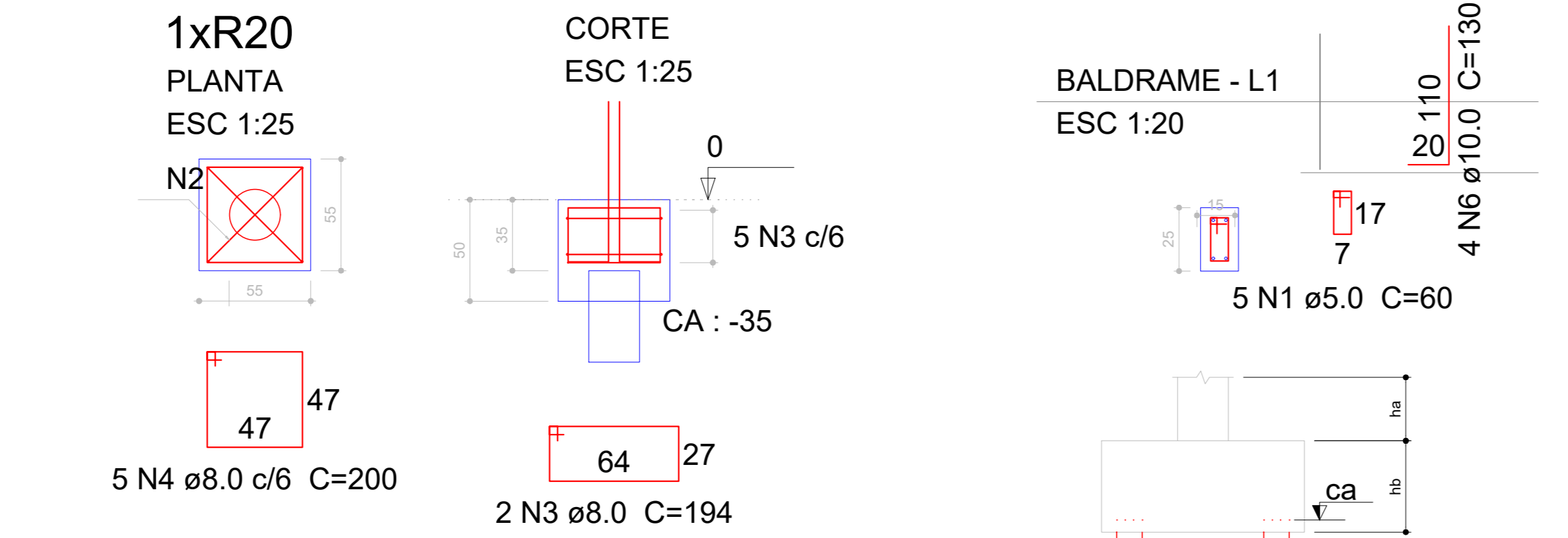
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Kg)
CA60	5.0	403.4	79.9
CA50	6.30	222.10	61.1
	8.0	530	233.2

PESO TOTAL (kg)
 CA50 294,30
 CA60 79,9

Volume de conc. (bloco) = 2.20 m³
 Área de forma = 15.40 m²

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9
 =B10=B11=B12=B13=B14=B15=B16

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=B9
 =P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16



Estacas	Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R20	25.00	17	

Estacas Escavadas
 Sem Escala

PROJETO ESTRUTURAL **SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR DATA: FEV. /2025

OBRA: BARRACÃO DE MÁQUINAS ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO, s/n° SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR PRANCHA: 01/04

REFERÊNCIA: PLANTA LOCAÇÃO - ESTACAS - BLOCOS -

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR CNPJ: 77.819.605/0001-33 RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO BERTICELLI CREA/PR 109642