



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	23	460
	2	5.0	20	95	1900
	3	5.0	40	75	3000
	4	5.0	4	375	1500
CA50	5	10.0	56	111	6216
	6	10.0	22	187	4114
	7	10.0	20	109	2180
	8	12.5	180	187	33660
	9	12.5	44	237	10428

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	125.1	84.8
CA60	5.0	440.9	467.2
PESO TOTAL (kg)			11.6
CA50	552		
CA60	11.6		

Volume de concreto (C-30) = 8.70 m³
Área de forma = 31.20 m²

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA:
CRECHE INFÂNCIA FELIZ

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA CEARÁ, ESQUINA COM A RUA SÃO CAETANO

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:
Maycon Lopes Simioni
Prefeito do Município de Laranjal
CPF: 95.684.536/0001-80

DESENHO:
PAULO H.

ESCALA:
Indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
PAULO HENRIQUE RODRIGUES MEDEIROS
ENGENHEIRO CIVIL-CREA-PR 168.345/D

Laranjal, 21 de maio de 2025.



PRANCHIA
01/06