



RELAÇÃO DO AÇO					
S37	S38	S39			
S40	S41	S42			
S43	S44	S45			
S46	S47	S48			
S49	S50	S51			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	65	75	4875
	2	5.0	5	55	275
	3	5.0	5	63	315
CA50	4	5.0	10	59	590
	5	10.0	68	111	7548
	6	12.5	300	187	56100

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	75.5	51.2
CA60	12.5	561	594.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		645.7	
CA60		10.3	

Volume de concreto (C-30) = 9.00 m³
Área de forma = 36.00 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: 93.684.536/0001-80

DESENHO:
PAULO H.

ESCALA:
Indicada

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



PRANCHIA
04/06

Laranjal, 21 de maio de 2025.