

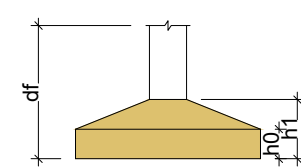
RELAÇÃO DO AÇO

S52 S55	S53	S54
------------	-----	-----

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	15	75	1125
CA50	2	10,0	12	111	1332
	3	12,5	80	187	14960

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	13.3	9
	12.5	149.6	158.5
CA60	5.0	11.3	1.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	167.6		
CA60	1.9		

Volume de concreto (C-30) = 2.40 m³
Área de forma = 9.60 m²

[illegible]

Planta de locação

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		
OBRA:	CRECHE INFÂNCIA FELIZ	
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CEARÁ, ESQUINA COM A RUA SÃO CAETANO	
CONTÉUDO:	PROJETO ESTRUTURAL	
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:	
<div>_____ Maycon Lopes Simioni Prefeito do Município de Laranjal CNPJ: 95.684.536/0001-80</div>		<div>_____ MAICON HENRIQUE RODRIGUES MEDEIROS ENGENHEIRO CIVIL-CREA-PR 168.345/D</div>
DESENHO:	ESCALA:	
PAULO H.	Indicada	Laranjal, 21 de maio de 2025.