



Relação do aço

P6	3xP7	P9
P14	5xP17	P19
P20	P21	P22

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	169	81	13689
	2	5.0	89	25	2225
	3	5.0	15	91	1365
CA50	4	6.3	115	82	9430
	5	12.5	104	222	23088

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	94.3	25.4
	12.5	230.9	244.7
CA60	5.0	172.8	29.3

PESO TOTAL (kg)

CA50	270
CA60	29.3

Volume de concreto (C-30) = 1.54 m³

Área de forma = 30.6 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA RS
R. Lepoldo Fiegenbam, 488-WESTFÁLIA/RS
FONE: (51) 3762-4553
e-mail: arquitetura@westfalia.rs.gov.br

PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA
Rua Henrique Uebel, Bairro Bela Vista, nº 437 - Westfália/RS

DESCRIÇÃO		PROPRIETÁRIO	
ESTRUTURAL - PILARES DA COBERTURA		MUNICÍPIO DE WESTFÁLIA	
ÁREA			
726,31 M²			
ESCALA	UNIDADE	RESP. TÉCNICO	PRANCHA
1/50	CENTÍMETROS		
DATA		Eng. Civil FERNANDO BATTISTI CREA-RS nº 230.439	
OUTUBRO/2024			