



Relação do aço

COBERTURA	PN3	PN4
Inferior	PN5	PN6
	PN7	PN8
	PN9	PN10
	PN11	
	PN1	

SEÇÃO	Nº	DIAM (mm)	QUANT	C. LÍMITE (mm)	C. TOTAL (mm)
CASO 1	1	5.0	24	100	2400
	2	5.0	81	80	2280
	3	5.0	194	90	17460
	4	5.0	36	27	972
	5	10.0	8	204	2232
CASO 2	6	10.0	4	164	656
	7	10.0	4	210	840
	8	10.0	4	174	696
	9	10.0	4	220	880
	10	10.0	8	313	2504
	11	10.0	8	345	2760
	12	10.0	8	184	736
	13	10.0	4	70	280
	14	10.0	8	300	2400
	15	10.0	2	70	280
	16	10.0	4	124	496

Resumo do aço

SEÇÃO	DIAM (mm)	C. TOTAL (mm)	QUANT + 10 %	UNID	PESO + 10 % (kg)
CASO 1	5.0	149	14	12 m	69
CASO 2	5.0	201.2	28	12 m	47.7
PESO TOTAL (kg)					116.7
CASO 1					80
CASO 2					37.7

Volume de concreto (C.25) = 1.27 m³
Área de forma = 27.08 m²



APROVAÇÕES:

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	03/02/2021	Neusa

OBRAS/SERVIÇO:
ADEQUAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUN. DE EDUCAÇÃO INFANTIL PINGO DE GENTE

ENDEREÇO:
Rua Coronel Pedro Pêto de Souza, 517, Centro, Aratuba/RS - CEP: 99770-000

CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO:
Secretaria Municipal de Educação
Município de Aratuba/RS

RESP. TÉCNICOS PROJETO:
Arq. Urb Neusa M. Klein Agazzi
CAUBR A80543-2

Leonardo Correa Fogaça
CAUBR A136819-2

PROJETO: **Estrutural** PAVIMENTO: **Geral**

CONTEÚDO:
Pilares em Prumada

ESCALA: Escala DATA: 03/02/2021 REVISÃO: 0 DESENHO: Neusa PRANCHA: 5 DE: 8