



RELAÇÃO DO AÇO

PROJETO	PROJETO	PROJETO
P1	19xP2	2xP7
P8	P9	P11
P15	24P16	54P17
P19	13xP20	46P21
P23	P25	54P26
P43	P54	

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	218	87	18966
	2	5.0	48	29	1392
	3	5.0	57	127	7239
	4	5.0	39	78	1944
	5	5.0	38	39	1404
	6	5.0	298	107	23274
	7	5.0	80	39	3120
	8	5.0	108	39	2052
	9	5.0	12	117	1404
	10	5.0	94	39	1848
CASO	11	10.0	4	VAR	VAR
	12	10.0	4	VAR	VAR
	13	10.0	12	VAR	VAR
	14	10.0	6	VAR	VAR
	15	10.0	6	VAR	VAR
	16	10.0	6	VAR	VAR
	17	10.0	14	VAR	VAR
	18	10.0	36	VAR	VAR
	19	12.5	4	VAR	VAR
	20	12.5	6	VAR	VAR
	21	12.5	84	VAR	VAR
	22	12.5	4	VAR	VAR
	23	16.0	44	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO	10.0	206.3	27	197
	12.5	186.2	18	197.3
	16.0	85.8	8	148
CA60	5.0	708.2	65	119.7
PESO TOTAL (kg)				
CASO		543.2		
CA60		119.7		

Volume de concreto (C-35) = 4.21 m³
Área de forma = 62.75 m²




PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE POMERODE** DELEGACIA POLÍCIA MILITAR - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **FERNANDO STROISCH** ENGENHEIRO CIVIL

PROJETO: **EST 04 - PILARES COLARINHOS**

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO): **CONSTRUÇÃO**

FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO): **EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL**

PROJETO: **ALVENARIA**

DATA: 10.07.2023

ESCALA: INDICADA

PROJETO Nº: **04/19**