



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	68	1700
	2	5.0	150	88	13200
	3	5.0	75	76	5700
	4	5.0	25	84	2100
	5	5.0	75	70	5250
	6	5.0	25	78	1950
	7	5.0	22	108	2376
	8	5.0	25	104	2600
	9	5.0	20	68	1360
	10	10.0	40	338	13520
	11	10.0	28	297	8316
	12	10.0	8	638	5104
	13	12.5	4	327	1308
	14	12.5	4	297	1188

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	269.4	182.7
CA60	5.0	362.4	26.4
PESO TOTAL			
CA50		209.2	
CA60		61.4	

Vol. de concreto total [C-25] = 2.94 m³
Área de forma total = 51.12 m²

FOCO
engenharia
PROJETOS E EXECUÇÕES

TÍTULO:
Construção câmara de vereadores

PROJETO:
Pilares pavimento laje 2

FOLHA: 22/30
DATA: 12/11/21

DADOS DO PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO(A): MUNICÍPIO DE PORTO DOS GAÚCHOS
 ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO(A): Praça Leopoldina Wilke 19, Centro - Porto dos Gaúchos - MT
 CPF / CNPJ: 03.204.187/0001-33
 TELEFONE: (66)3526-2000

TIPO DA OBRA: Construção comercial em alvenaria, forro de gesso e cobertura isotérmica

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJ.:
Evelin Luani Montagna
Engenheira Civil
Crea-MT: 039125

RESP. TÉCNICO:
Evelin Luani Montagna
Engenheira Civil
Crea-MT: 039125

PROPRIETÁRIO(A):
Município de Porto dos Gaúchos
CNPJ: 03.204.187/0001-33