



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
V14					
V17					
V20					
V23					
V26					
V29					
CA50	1	5.0	256	102	26112
	2	5.0	24	122	2928
	3	5.0	83	104	8632
	4	5.0	12	82	984
	5	5.0	26	62	1612
	6	5.0	4	68	272
	7	5.0	4	72	288
	8	5.0	49	90	4410
	9	5.0	115	92	10580
CA50	10	6.3	4	246	984
	11	6.3	4	470	1880
	12	6.3	4	219	876
	13	6.3	4	551	2204
	14	6.3	3	77	231
	15	6.3	8	288	2304
	16	6.3	10	1200	12000
	17	6.3	6	714	4284
	18	6.3	4	472	1888
	19	6.3	4	359	1426
	20	6.3	2	234	468
	21	6.3	2	253	506
	22	6.3	4	345	1380
	23	6.3	4	662	2648
	24	6.3	4	1119	4476
	25	8.0	2	262	524
	26	8.0	2	296	592
	27	8.0	2	486	972
	28	8.0	2	520	1040
	29	8.0	2	219	438
	30	8.0	2	235	470
	31	8.0	2	567	1134
	32	8.0	1	210	210
	33	8.0	2	408	1216
	34	8.0	2	911	1822
	35	8.0	2	950	1900
	36	8.0	4	1198	4792
	37	8.0	2	763	1526
	38	8.0	2	488	976
	39	8.0	2	214	428
	40	8.0	2	367	734
	41	8.0	2	1043	2086
	42	8.0	1	274	274
	43	8.0	2	943	1886
	44	8.0	2	268	536
	45	8.0	1	1091	1091
	46	8.0	1	189	189
	47	8.0	2	376	752
	48	8.0	2	575	1150
	49	8.0	2	595	1190
	50	8.0	2	678	1356
	51	8.0	2	712	1424
	52	8.0	2	1119	2238
	53	8.0	2	1135	2270
	54	8.0	2	570	1140
	55	8.0	1	120	120
	56	8.0	2	578	1156
	57	8.0	6	393	2358
	58	8.0	2	409	818
	59	8.0	2	959	1918
	60	8.0	2	322	644
	61	8.0	2	1181	2362
	62	8.0	2	168	336
	63	10.0	2	303	606
	64	10.0	2	281	562
	65	10.0	8	96	768
	66	12.5	3	351	1053

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CA50	6.3	375.7	101.1
	8.0	460.7	200
	10.0	19.4	13.1
	12.5	10.6	11.2
CA60	5.0	558.2	94.6
PESO TOTAL			
CA50	325.4		
CA60	94.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 6,69 m³
Área de forma total = 104,72 m²



FOCO
engenharia
PROJETOS E EXECUÇÕES

TÍTULO:
Construção câmara de vereadores

PROJETO:
Vigas Baldrame

FOLHA:
04/30

DATA:
12/11/21

DADOS DO PROPRIETÁRIO(A): MUNICIPIO DE PORTO DOS GAÚCHOS
ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO(A): Praça Leopoldina Wilke 19, Centro - Porto dos Gaúchos - MT
PROPRIETÁRIO(A): 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