

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	188	79	14852
CA50	2	5.0	322	75	24150
	3	6.3	3	109	327
	4	6.3	2	105	210
	5	8.0	2	588	1176
	6	8.0	2	58	116
	7	8.0	2	22	44
	8	8.0	2	629	1258
	9	8.0	2	573	1146
	10	8.0	2	185	370
	11	8.0	2	223	446
	12	8.0	2	183	366
	13	8.0	2	193	386
	14	8.0	2	410	820
	15	8.0	2	415	830
	16	8.0	2	348	696
	17	8.0	6	568	3408
	18	8.0	2	555	1110
	19	8.0	2	565	1130
	20	8.0	2	578	1156
	21	8.0	2	217	434
	22	8.0	2	222	444
	23	8.0	2	400	800
	24	8.0	2	720	1440
	25	8.0	2	493	986
	26	8.0	2	216	432
	27	8.0	2	767	1534
	28	8.0	2	511	1022
	29	8.0	2	246	492
	30	8.0	2	1111	2222
	31	8.0	2	372	744
	32	8.0	2	1198	2396
	33	8.0	2	337	674
	34	10.0	2	582	1164
	35	10.0	2	623	1246
	36	10.0	2	567	1134
	37	10.0	2	174	348
	38	10.0	2	212	424
	39	10.0	2	356	712
	40	10.0	2	361	722
	41	10.0	2	342	684
	42	10.0	2	394	788

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	5.4	1.4
	8.0	280.8	121.9
	10.0	72.3	49
CA60	5.0	390.1	66.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		172.3	
CA60		66.1	


Volume de concreto (C-25) = 2.79 m³
Área de forma = 53.24 m²

ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EMPREENDIMENTO	DATA
PÚBLICO	MAR/2026

CONTEÚDO	PRANCHA
ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME	08/10


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
 RUA DR. OSVALDO CRUZ, 555 CEP 85998-000 MERCEDES-PR FONE: (45) 3256-8045

PROJETO:	ENG. CIVIL CRISTIAN COMIN CREA: PR-2145677/D
EXECUÇÃO:	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE MERCEDES CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: AMPLIAÇÃO CENTRO DIA
 LOCAL: RUA PROF. SALVINO VANDERLINDE - LOTE 05 - Q 04 - LOT. POR DO SOL - MERCEDES - PR
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES