

ARMAÇÃO VIGAS INTERMEDIÁRIAS - NÍVEL GARAGEM (NÍVEL +180)



Relação do aço

DEPÓSITO:	V51	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58	V59	V60	V61	V62	V63	V139
GARAGEM:														

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	348	81	28188
CA50	2	5.0	184	91	16744
	3	8.0	18	620	11160
	4	8.0	10	508	5080
	5	8.0	4	507	2028
	6	8.0	2	633	1266
	7	8.0	4	608	2432
	8	10.0	2	508	1016
	9	10.0	10	620	6200
	10	10.0	2	633	1266
	11	10.0	4	1043	4172

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	219.7	95.3
CA60	10.0	126.6	85.8
CA60	5.0	449.4	76.2

PESO TOTAL (kg)

CA50	181.2
CA60	79.2

Volume de concreto (C-25) = 3.09 m³
Área de forma = 46.76 m²

ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EMPREENDIMENTO PÚBLICO	DATA JUN/2026
CONTEÚDO ARMAÇÃO DAS VIGAS INTERMEDIÁRIAS (GARAGEM)	PRANCHA 14/18

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

PROJETO: _____
EXECUÇÃO: _____
PROPRIETÁRIO: _____

ENG. CIVIL CRISTIAN COMIN
CREA: PR-2145677/D

MUNICÍPIO DE MERCEDES
CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: FECHAMENTO DE BARRAÇÃO PRÉ-MOLDADO
LOCAL: AV. DR. MÁRIO TOTTA / LOTE Nº 18 / QUADRA Nº 03 / LOT. ZANCANELLA / MERCEDES - PR
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES