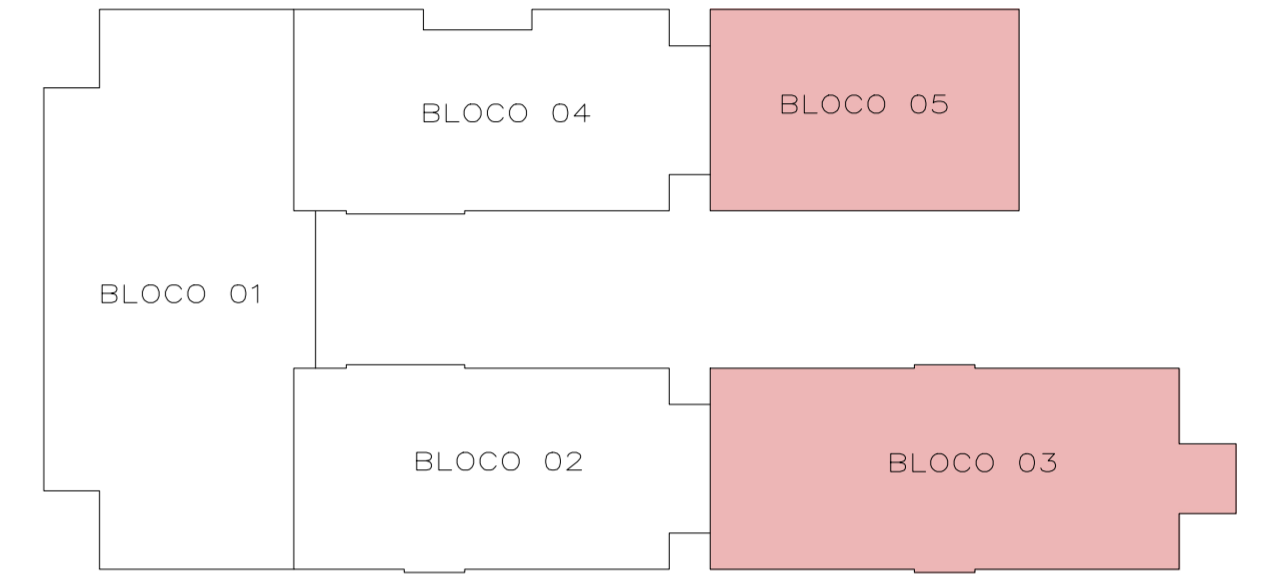


RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
V1023	CA60	1	5.0	297	96	29403	
	CA50	2	6.3	6	533	3198	
	CA50	3	6.3	6	532	3192	
	CA50	4	6.3	6	530	3180	
	CA50	5	8.0	3	94	282	
	CA50	6	12.5	2	525	1050	
	CA50	7	12.5	4	528	2116	
	CA50	8	12.5	2	997	1994	
	CA50	9	12.5	2	515	515	
	CA50	10	12.5	2	539	1078	
	CA50	11	12.5	1	513	513	
	CA50	12	12.5	2	981	1962	
	CA50	13	12.5	1	196	196	
	CA50	14	12.5	1	450	450	
	CA50	15	12.5	1	658	658	
	CA50	16	12.5	1	853	853	
	CA50	17	12.5	3	1174	3522	
	CA50	18	12.5	5	1200	6000	
	CA50	19	12.5	2	587	1174	
	CA50	20	12.5	1	844	844	
	CA50	21	12.5	2	1197	2394	
	CA50	22	12.5	2	1112	2224	
	CA50	23	12.5	2	242	484	
V1036	CA60	1	5.0	203	91	18473	
	CA50	2	6.3	6	1196	7176	
	CA50	3	5.3	6	362	2172	
	CA50	4	12.5	2	762	1524	
	CA50	5	12.5	2	764	1528	
	CA50	6	16.0	1	334	334	
	CA50	7	16.0	2	1198	2392	
	CA50	8	16.0	2	445	890	
	CA60	1	5.0	24	91	2184	
	CA50	2	8.0	6	90	540	
V1037	CA50	3	10.0	2	451	902	
	CA50	4	12.5	1	206	206	
	CA50	5	12.5	2	485	970	
	CA60	1	5.0	37	91	3367	
	CA50	3	5.3	124	92	11408	
	CA50	3	6.3	6	310	1860	
	CA50	4	6.3	6	311	1866	
	CA50	5	8.0	4	635	3740	
	CA50	6	8.0	6	455	2730	
	CA50	7	10.0	2	454	908	
V1038	CA50	8	10.0	2	764	1528	
	CA50	9	10.0	2	298	596	
	CA50	10	16.0	1	419	419	
	CA50	11	16.0	2	1198	2392	
	CA50	12	16.0	2	450	900	
	CA60	1	5.0	10	71	710	
	CA50	2	6.3	2	98	196	
	CA50	3	8.0	4	96	384	
	CA50	4	8.0	4	121	484	
	CA60	1	5.0	78	91	7098	
V1041	CA50	2	8.3	12	576	6912	
	CA50	3	10.0	2	1095	2190	
	CA50	4	10.0	2	171	342	
	CA50	5	10.0	2	329	658	
	CA50	6	10.0	2	1198	2396	
	CA50	7	10.0	2	377	754	
	CA60	1	5.0	84	91	7644	
	CA50	2	6.3	12	576	6912	
	CA50	3	10.0	2	1095	2190	
	CA50	4	10.0	2	171	342	
V1044	CA50	5	10.0	2	329	658	
	CA50	6	10.0	2	1198	2396	
	CA50	7	10.0	2	377	754	
	CA60	1	5.0	3	71	213	
	CA50	2	8.0	2	84	168	
	CA50	3	8.0	2	94	188	
	V1070	CA60	1	5.0	10	71	710
		CA50	2	6.3	2	98	196
		CA50	3	8.0	4	96	384
		CA50	4	8.0	4	121	484
CA60		1	5.0	78	91	7098	
CA50		2	8.3	12	576	6912	
CA50		3	10.0	2	1095	2190	
CA50		4	10.0	2	171	342	
CA50		5	10.0	2	329	658	
CA50		6	10.0	2	1198	2396	



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	480.7	129.4
CA50	8.0	85.2	37
CA50	10.0	166.1	112.7
CA50	12.5	353.8	353.7
CA50	16.0	73.3	127.2
CA50	5.0	690.9	117.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		759.9	
CA60		117.1	

Volume de concreto (C-30) = 7.30 m³
Área de forma = 63.39 m²

OSÉ VILMAR P. DE FRAGA ARQUITETO E URBANISTA
BRUNO REBECCHI DALLE MULLE ENGENHEIRO CIVIL
ANA CAROLINA M. SANTOS ARQUITETA E URBANISTA
HENRIQUE RODRIGUES DIAS AUX. ENGENHARIA CIVIL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
AVENIDA PARAGUASSU, 2070 - CENTRO - IMBÉ - RS
FONE: 51.3627.8515 - CEP: 95.629-000

E. M. E. F. RUI BARBOSA
NOVAS INSTALAÇÕES

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
med@imbe.rs.gov.br

ENDEREÇO: BAIRRO MARILUZ - IMBÉ - RS
TERRENO URBANO - SETOR 35

PROJETO: ESTRUTURAL
ARMADURA DAS VIGAS DE COBERTURA - BLOCOS 03 E 05 - 03

RESPONSÁVEL: BRUNO
ESCALA: INDICADAS
DATA: ABRIL 2025
ÁREA: 2.491,91m²
FOLHA: 51/56