



**Resumo do aço**

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CASO	6.3	376.3	65.3
CASO	8.0	203.9	36.2
CASO	10.0	127.1	22.6
CASO	5.0	207.7	37.6
CASO	TOTAL	715.0	141.7

Vol. de concreto total = 4.36 m³  
Área de forma total = 85.84 m²

**Relação do aço**

ELEMENTO	ACO	Nº	DIAM	Q	UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)	
V304	CASO	1	6.3	1	24	154	
V304	CASO	2	5.0	2	193	398	
V304	CASO	3	6.3	4	426	1704	
V304	CASO	4	6.3	4	411	1644	
V304	CASO	5	6.3	4	415	1660	
V304	CASO	6	6.3	4	421	1684	
V304	CASO	7	6.3	7	94	658	
V304	CASO	8	6.3	7	803	1728	
V304	CASO	9	6.3	2	862	1724	
V304	CASO	10	10.0	2	261	522	
V304	CASO	11	10.0	2	1121	2242	
V304	CASO	12	10.0	2	868	2004	
V304	CASO	13	10.0	2	1121	2242	
V304	CASO	14	12.5	3	868	2004	
V304	CASO	15	12.5	1	860	300	
V304	CASO	16	12.5	2	400	800	
V304	CASO	17	12.5	2	901	1802	
V305	CASO	1	5.0	3	144	432	
V305	CASO	2	5.0	49	119	5831	
V305	CASO	3	6.3	4	525	2100	
V305	CASO	4	6.3	4	517	2068	
V305	CASO	5	8.0	2	544	1088	
V305	CASO	6	8.0	3	397	1011	
V305	CASO	7	10.0	2	556	1112	
V305	CASO	8	10.0	2	331	662	
V305	CASO	9	12.5	2	495	990	
V305	CASO	10	5.0	2	180	360	
V305	CASO	11	6.3	61	149	3098	
V305	CASO	12	6.3	6	710	4260	
V305	CASO	13	6.3	6	332	1992	
V305	CASO	14	10.0	2	383	766	
V305	CASO	15	10.0	2	753	1506	
V305	CASO	16	12.5	2	753	1506	
V305	CASO	17	12.5	2	345	690	
V305	CASO	18	12.5	2	350	700	
V305	CASO	19	12.5	2	678	1356	
V305	CASO	20	12.5	2	499	998	
V305	CASO	21	5.0	2	149	298	
V305	CASO	22	5.0	36	149	5215	
V305	CASO	23	6.3	6	712	4272	
V305	CASO	24	6.3	6	712	4272	
V305	CASO	25	6.3	6	712	4272	
V305	CASO	26	5.0	35	149	5215	
V305	CASO	27	6.3	6	712	4272	
V305	CASO	28	4.0	10.0	2	289	538
V305	CASO	29	5.0	5	737	3685	
V305	CASO	30	5.0	2	450	900	
V305	CASO	31	5.0	35	119	4165	
V305	CASO	32	6.3	4	712	2848	
V305	CASO	33	4.0	12.5	2	699	1199
V305	CASO	34	12.5	2	722	1444	
V305	CASO	35	6.3	2	280	560	
V305	CASO	36	12.5	2	280	560	
V305	CASO	37	12.5	2	350	690	

**NOTAS GERAIS**

- Usar PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAS DESTA PLANHA -> 30MPa.
- ARMADURA LONGITUDINAL AÇO CA-60, ESTRIBOS AÇO-CARB.
- COBRIMENTO DAS VIGAS - 2cm.
- SERÃO USADOS DISTANCIADORES PLÁSTICOS NA ESPESURA DOS COBRIMENTOS DE TODAS AS FOLHAS ARMADAS.
- PREVER EM APROPRIADO CONTROLE DE QUALIDADE E PROIBIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS.
- A EXECUÇÃO DEVERÁ MANEJAR AS PROMOÇÕES DA NBR-8118.
- A DOSAGEM DO CONCRETO TERÁ COMO BASE O QUE É ESPECIFICADO.
- NOS PRIMEIROS 7 DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO, SERÁ FEITA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO UMIDADE A SUPERFÍCIE.
- QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA EXECUÇÃO.

PROJETISTA AUTÔNOMO RESERVADOS - REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM PREVISÃO AUTORIZADA, É ILÍCITA  
 INFORMATIZADO DE ACORDO COM A LEI FEDERAL Nº 13.069/2014

US	EMPRESA INDICAL	CPF/INSCRIÇÃO	
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
		CONSTRUTORA	
LOCAL: ESTRELA DA SAUDADE, PETERÓPOLIS, RJ.		PROJETISTA	
URBANIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE ASENTAMENTOS PRECÁRIOS EXTERNA NA SAUDADE.		ESTABELECIDOR: DR. JOSÉ ROBERTO DE SOUZA PROJETISTA: DR. JOSÉ ROBERTO DE SOUZA DATA: 01/2023	
PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CASAS E ANEXOS EM ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL DO MUNICÍPIO DE PETERÓPOLIS.		DATA: 01/2023 LOCAL: PETERÓPOLIS, RJ.	