



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V1	50A	1	20	2	810	1620
	50A	2	20	2	325	650
	50A	3	20	2	280	560
	50A	4	16	2	730	1460
V2	50A	5	6.3	53	150	7950
	50A	1	10	3	165	495
	50A	2	12.5	4	506	2024
	50A	3	16	2	310	620
	50A	4	16	2	230	460
	50A	5	10	4	340	1360
	50A	6	12.5	4	460	1840
	50A	7	8	1	166	332
	50A	8	6.3	14	150	2100
	60B	9	5	17	333	5661
	50A	10	8	14	239	3346
50A	11	8	14	181	2534	
V3	50A	1	12.5	4	530	2120
	50A	2	10	2	330	660
	50A	3	10	2	195	390
	50A	4	12.5	2	325	650
	50A	5	12.5	2	345	690
	50A	6	12.5	2	485	1940
	50A	7	8	3	166	498
	50A	8	10	4	200	800
	60B	9	5	13	149	1937
	60B	10	5	21	333	6993
	50A	11	8	14	275	3850
	50A	12	8	14	204	2856
V4	50A	1	12.5	2	435	870
	50A	2	12.5	2	245	490
	50A	3	10	2	430	860
	60B	4	5	18	149	2682
V5	60B	1	5	2	329	658
	50A	2	10	3	355	1065
	50A	3	8	4	166	664
	60B	4	5	15	149	2235
V6	50A	1	12.5	2	895	1790
	50A	2	12.5	1	320	320
	50A	3	12.5	2	320	640
	50A	4	10	3	185	555
	50A	5	10	3	990	2970
	50A	6	8	2	166	332
	60B	7	5	4	149	6705

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	269	41	
50A	6.3	101	25	
50A	8	147	58	
50A	10	96	59	
50A	12.5	134	129	
50A	16	45	71	
50A	20	28	70	
Peso Total	60B =		41 kg	
Peso Total	50A =		412 kg	

NOTAS GERAIS:
 ESTRUTURAS EM CONCRETO

1- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTIMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
 2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
 3- ALEM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA OBRA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
 4- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA PROJETISTA - VANGUARDA ENGENHARIA LTDA.
 5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
 a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
 b. CLASSE DO CONCRETO: $f_{ck} > 25$ MPa
 c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

LAJES	VIGAS	PILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

OBSERVAÇÕES:

REVISÃO	DATA	AUTOR	DISCRIMINAÇÃO
00	20.09.22	CAROLINA	EMISSÃO INICIAL

		Rua Dona Otá, 40/201 Porto Alegre/RS Tel. 51 3332 8845 vanguarda@vanguardaengenharia.com.br www.vanguardaengenharia.com.br		RESP. TÉCNICO ENG. FELIPE BRASIL VIEGAS CREA/RS 56.946 ENG. EDUARDO GIUGLIANI CREA/RS 34.307	
OBRA: Nova Escada Rua Pinheiro Machado, 331 - Sapucaia do Sul / RS					
CLIENTE: Hospital Municipal Getúlio Vargas					
ASSUNTO: COBERTURA DETALHAMENTO VIGAS V1 / V2 / V3 / V4 / V5 V6					DESENHO: <h1>501</h1>
ESCALA:	1:50	DATA:	20/09/2022	PROJETISTA:	CAROLINA
REVISÃO:	00	DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 5194/66			