



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	
				UNIT	TOTAL
V1					
60B	1	5	2	255	510
50A	2	10	5	285	855
60B	3	5	12	149	1788
V2					
50A	1	10	3	412	1236
50A	2	10	3	350	1050
50A	3	10	4	447	1341
50A	4	10	3	340	1020
50A	5	10	5	255	510
50A	6	10	3	380	1140
50A	7	8	4	166	664
60B	8	5	32	189	6048
60B	9	5	12	109	1308
50A	10	8	6	328	1968
50A	11	8	6	363	2178
V3					
50A	1	10	2	353	706
50A	2	10	2	355	1065
50A	3	8	16	160	320
60B	4	5	12	101	1515
V4					
50A	1	10	2	425	850
50A	2	10	3	390	1170
50A	3	8	4	166	664
60B	4	5	17	109	1853
V5					
50A	1	10	3	430	1290
50A	2	10	5	355	1065
60B	3	5	15	149	2235
V6					
50A	1	10	3	700	2100
50A	2	10	3	305	915
50A	3	10	3	395	1185
50A	4	8	1	166	166
60B	5	5	25	189	5481
50A	6	8	6	265	1590
50A	7	8	6	366	2196
V7					
50A	1	10	3	572	1716
50A	2	10	3	495	1485
50A	3	8	16	166	332
60B	4	5	22	189	4158
50A	5	8	6	468	2808
V8					
50A	1	10	3	250	750
50A	2	10	3	555	1110
50A	3	10	2	170	340
50A	4	10	2	290	870
50A	5	10	3	175	350
50A	6	10	8	640	1920
50A	7	8	2	200	400
60B	8	5	17	189	3213
60B	9	5	22	109	2398
50A	10	8	6	194	1164
50A	11	8	6	200	1200
V9					
50A	1	10	2	720	1440
50A	2	10	1	195	195
50A	3	10	1	290	870
50A	4	10	1	185	185
50A	5	10	6	655	1965
50A	6	8	2	200	400
50A	7	8	1	166	166
60B	8	5	30	109	3270
60B	9	5	9	189	1701
50A	10	8	6	200	1200
V10					
50A	1	10	3	745	2235
50A	2	10	3	670	2010
60B	3	5	30	149	4470

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	399	62
50A	8	174	69
50A	10	349	216
Peso Total		60B =	62 kg
Peso Total		50A =	284 kg

- NOTAS GERAIS:**
 ESTRUTURAS EM CONCRETO
- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
 - PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
 - ALEM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
 - PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA PROJETISTA - VANGUARDA ENGENHARIA LTDA.
 - CARACTERÍSTICAS GERAIS:
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
 - CLASSE DO CONCRETO: fck > 25 MPa
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)
- | LAJES | VIGAS | PILARES | FUNDAÇÕES |
|-------|-------|---------|-----------|
| 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |

OBSERVAÇÕES:

00	20.09.22	CAROLINA	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	AUTOR	DISCRIMINAÇÃO
		RESP. TÉCNICO Rua Dona Otá, 40/201 Porto Alegre/RS Tel. 51 3332 8845 vanguardia@vanguardaengenharia.com.br www.vanguardiaengenharia.com.br	
OBRA: Ampliação Escada Antiga Rua Pinheiro Machado, 331 - Sapucaia do Sul / RS		ENG. FELIPE BRASILEIR VIEGAS CREA/RS 56.946	
CLIENTE: Hospital Municipal Getúlio Vargas			
ASSUNTO: SALA TECNICA DETALHAMENTO VIGAS V1 / V2 / V3 / V4 / V5 V6 / V7 / V8 / V9 V10			DESENHO: 201
ESCALA:	DATA:	PROJETISTA:	REVISÃO:
1:50	20/09/2022	CAROLINA	00