



P	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	
					UNIT	TOTAL
P1	50A	1	12,5	4	416	1664
	50A	2	12,5	4	125	500
	60B	3	5	47	79	3713
	50A	4	10	4	257	1028
P2	60B	1	5	53	79	4187
	50A	2	10	4	125	500
	50A	3	10	4	257	1028
	50A	4	10	4	406	1624
P3	60B	1	5	53	79	4187
	50A	2	10	4	125	500
	50A	3	10	4	257	1028
	50A	4	10	4	406	1624
P4	60B	1	5	22	79	1738
	60B	2	5	25	79	1975
	50A	3	12,5	8	125	1000
	50A	4	10	4	257	1028
	50A	5	12,5	8	430	3440
P5	60B	1	5	50	79	3950
	50A	2	10	4	125	500
	50A	3	10	4	217	868
	50A	4	10	4	406	1624
P6	60B	1	5	43	79	3397
	50A	2	12,5	4	125	500
	50A	3	12,5	4	257	1028
	50A	4	12,5	4	416	1664
P7	60B	1	5	53	79	4187
	50A	2	10	4	125	500
	50A	3	10	4	257	1028
	50A	4	10	4	406	1624
P8	60B	1	5	53	79	4187
	50A	2	10	4	125	500
	50A	3	10	4	257	1028
	50A	4	10	4	406	1624
P9	60B	1	5	22	79	1738
	60B	2	5	25	79	1975
	50A	3	12,5	4	125	500
	50A	4	10	4	257	1028
	50A	5	12,5	4	416	1664
P10	60B	1	5	22	79	1738
	60B	2	5	25	79	1975
	50A	3	12,5	4	125	500
	50A	4	10	4	257	1028
	50A	5	12,5	4	416	1664

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	389	60
50A	10	197	122
50A	12,5	141	136
Peso Total		60B =	60 kg
Peso Total		50A =	258 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

	Rua Dona Otá, 40/201 Porto Alegre/RS Tel. 51 3332 8846 vanguardia@vanguardangenharla.com.br www.vanguardangenharla.com.br	RESP. TÉCNICO ENG. FELIPE BRASIL VIEGAS CREA/RS 56.946 ENG. EDUARDO GIUGLIANI CREA/RS 34.307
--	---	---

OBRA: Ampliação Escada Antiga
Rua Pinheiro Machado, 331 - Sapucaia do Sul / RS

CLIENTE: Hospital Municipal Getúlio Vargas

ASSUNTO: **PILARES**
DETALHAMENTO PILARES
P1 / P2 / P3 / P4 / P5
P6 / P7 / P8 / P9
P10

DESENHO: 001

ESCALA: 1:20	DATA: 20/09/2022	PROJETISTA: CAROLINA	REVISÃO: 00
--------------	------------------	----------------------	-------------