



P	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1	60B	1	5	36	129	4644
	60B	2	5	72	29	2088
	50A	3	12,5	8	528	4224
P2	60B	1	5	36	129	4644
	60B	2	5	72	29	2088
	50A	3	12,5	8	528	4224
P3	60B	1	5	45	109	4905
	60B	2	5	45	29	1305
	50A	3	10	6	528	3168
P4	60B	1	5	33	149	4917
	60B	2	5	66	29	1914
	50A	3	10	8	385	3080
P5	60B	1	5	36	129	4644
	60B	2	5	36	29	1044
	50A	3	10	6	426	2556
P6	60B	1	5	33	109	3597
	60B	2	5	33	29	957
	50A	3	10	6	385	2310
P7	60B	1	5	36	129	4644
	60B	2	5	36	29	1044
	50A	3	10	6	426	2556
P8	60B	1	5	45	109	4905
	60B	2	5	45	29	1305
	50A	3	10	6	528	3168
P9	60B	1	5	45	129	5805
	60B	2	5	45	29	1305
	50A	3	10	6	528	3168
P10	60B	1	5	39	67	2613
	50A	2	10	4	80	320
	50A	3	10	4	465	1860
P11	60B	1	5	25	67	1675
	50A	2	16	4	119	476
	50A	3	16	4	465	1860

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	600	92
50A	10	222	137
50A	12,5	84	81
50A	16	23	37
Peso Total		60B =	92 kg
Peso Total		50A =	255 kg

- NOTAS GERAIS:**
ESTRUTURAS EM CONCRETO
- 1- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), 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 ESTRUTURA 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: fck > 25 MPa
 - c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

OBSERVAÇÕES:

00	30.09.22	CAROLINA	EMISSÃO INICIAL
----	----------	----------	-----------------

	Rua Dona Otí, 40/201 Porto Alegre/RS Tel. 51 3332 8845 vanguarda@vanguardengenaria.com.br www.vanguardengenaria.com.br	RESP. TÉCNICO ENG. FELIPE BRASILEIR 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: PILARES
DETALHAMENTO PILARES
P1 / P2 / P3 / P4 / P5
P6 / P7 / P8 / P9
P10 / P11

DESENHO: 006

ESCALA: 1:20	DATA: 30/09/2022	PROJETISTA: CAROLINA	REVISÃO: 00
--------------	------------------	----------------------	-------------