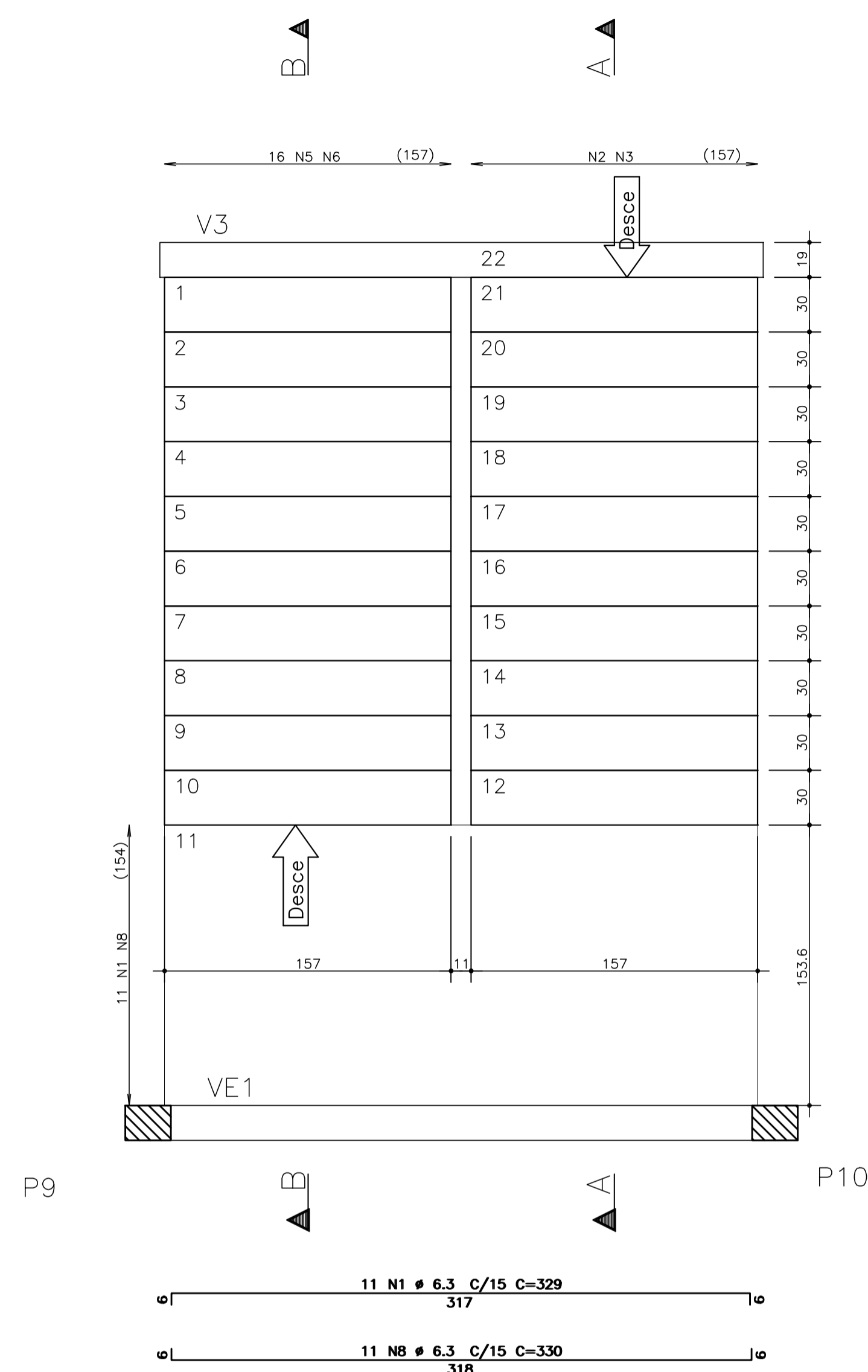


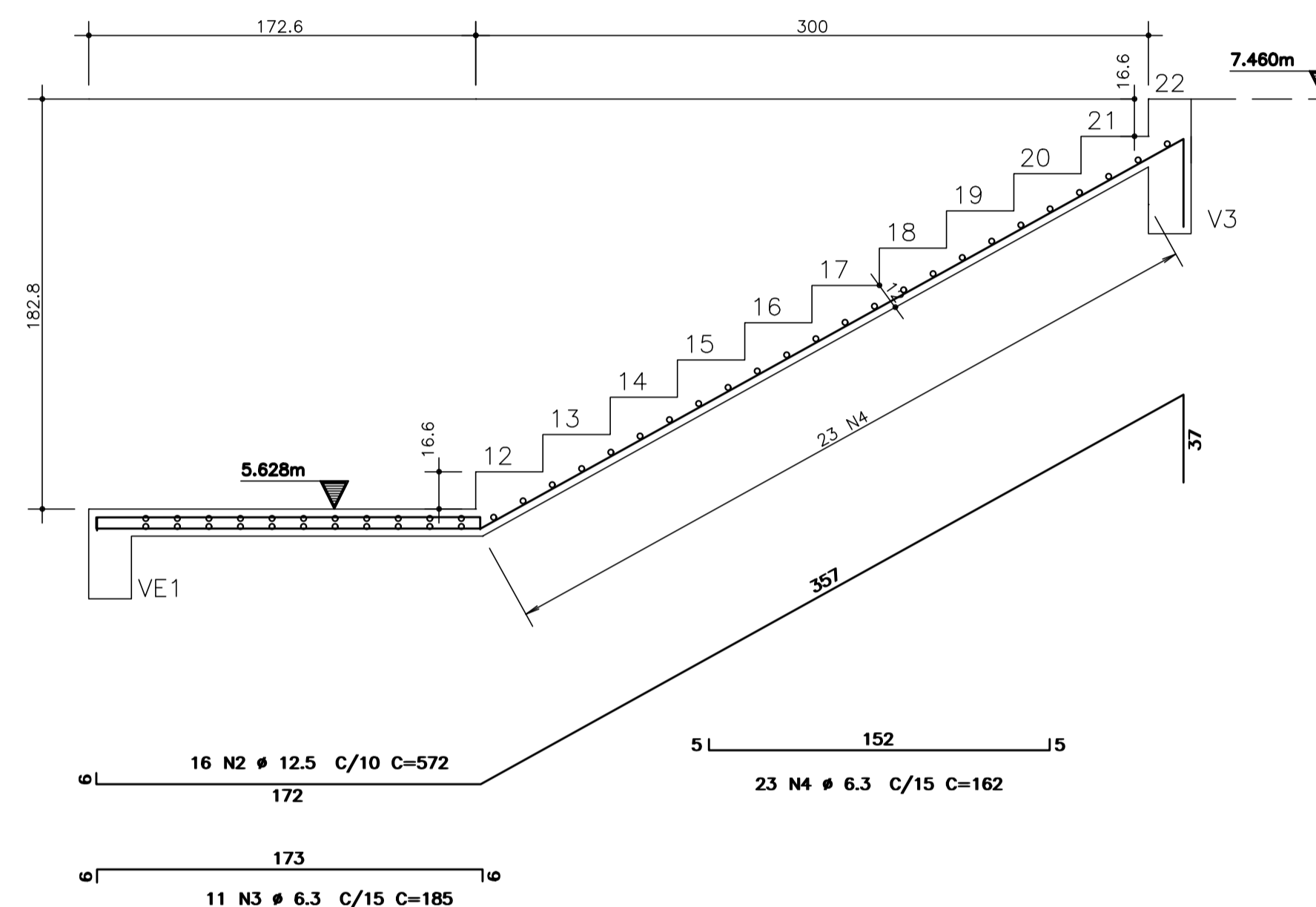
Planta Escada-1 - Cobertura

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Planta Escada-1 - Cobertura					
50A	1	6.3	11	329	3619
50A	2	12.5	16	572	9152
50A	3	6.3	11	185	2035
50A	4	6.3	23	162	3726
50A	5	12.5	16	570	9120
50A	6	12.5	16	267	4272
50A	7	6.3	24	161	3864
50A	8	6.3	11	330	3630

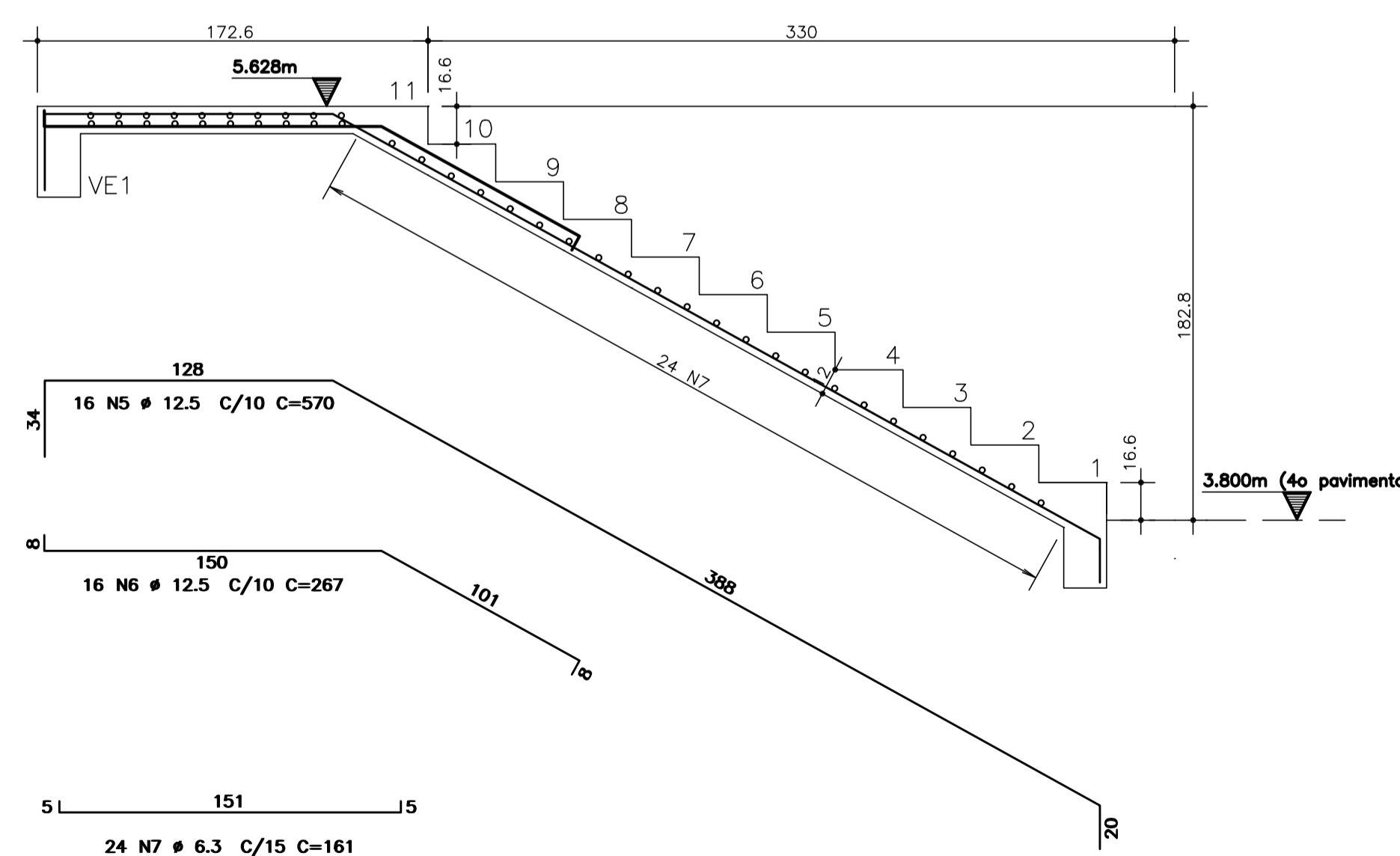
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	169	41
50A	12.5	225	217
Peso Total		50A =	258 kg



Corte A-A



Corte B-B



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- ALÉM 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 > MPa
 - c. 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

<p>VANGUARDA SISTEMAS ESTRUTURAIS ABERTOS</p>	Rua Dona Otí, 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: Ampliação Escada Antiga Rua Pinheiro Machado, 331 - Sapucaia do Sul / RS	

CLIENTE:	Hospital Municipal Getúlio Vargas
ASSUNTO:	COBERTURA DETALHAMENTO ESCADA Planta Escada-1 - Cobertura
DESENHO:	102

ESCALA:	1:25	DATA:	20/09/2022	PROJETISTA:	CAROLINA	REVISÃO:	00
---------	------	-------	------------	-------------	----------	----------	----