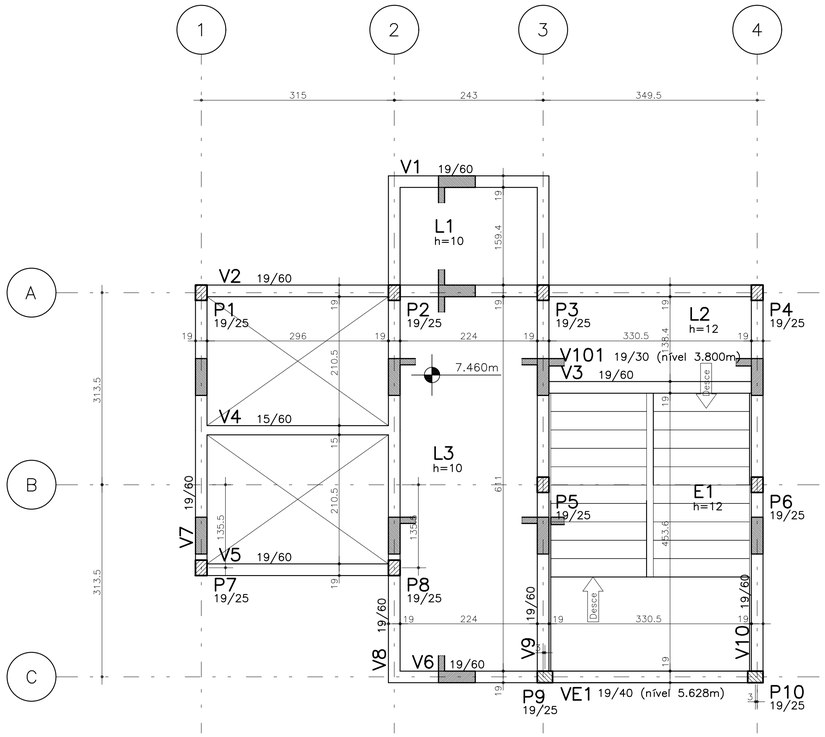
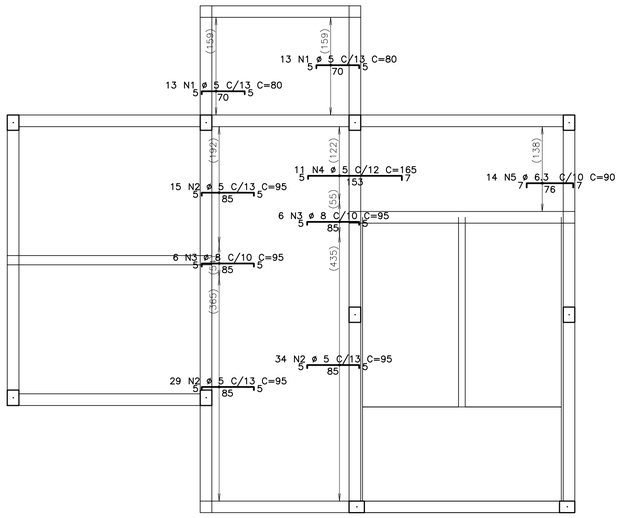
PLANTA DE FORMAS – COBERTURA



Cobertura – Armadura negativa horizontal

1X

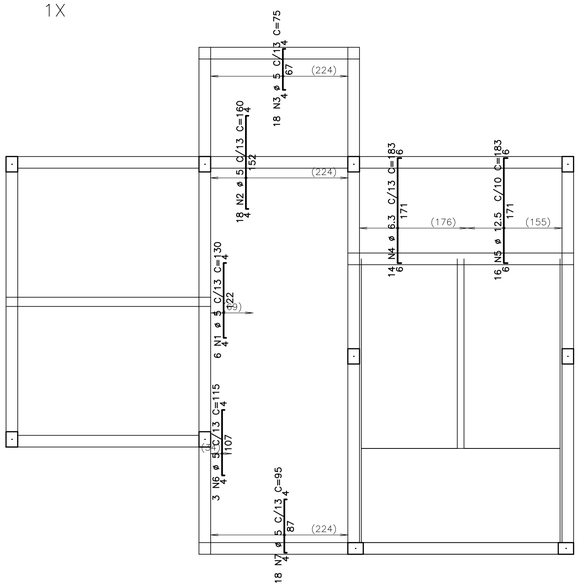


AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Cobertura – Armadura negativa horizontal						
	60B	1	5	26	80	2080
	60B	2	5	78	95	7410
	50A	3	8	12	95	1140
	60B	4	5	11	165	1815
	50A	5	6.3	14	90	1260
Cobertura – Armadura negativa vertical						
	60B	1	5	6	130	780
	60B	2	5	18	160	2880
	60B	3	5	18	75	1350
	50A	4	6.3	14	183	2562
	50A	5	12.5	16	183	2928
	60B	6	5	3	115	345
	60B	7	5	18	95	1710
Cobertura – Armadura positiva horizontal						
	60B	1	5	62	257	15934
	60B	2	5	10	363	3630
Cobertura – Armadura positiva vertical						
	60B	1	5	15	192	2880
	50A	2	6.3	24	171	4104
	60B	3	5	15	644	9660

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	505	78
50A	6.3	79	19
50A	8	11	5
50A	12.5	29	28
Peso Total	60B =		78 kg
Peso Total	50A =		52 kg

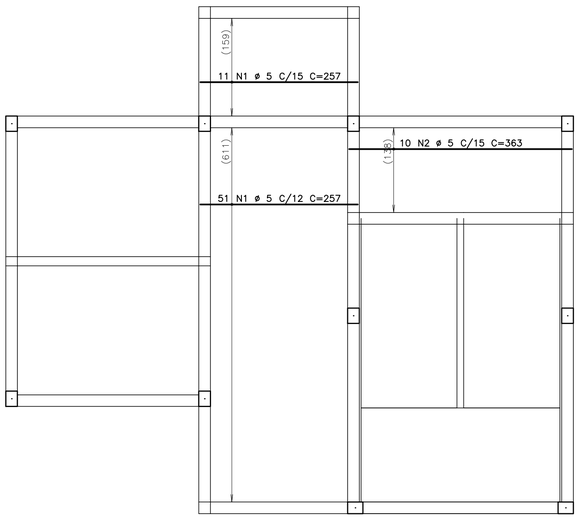
Cobertura – Armadura negativa vertical

1X



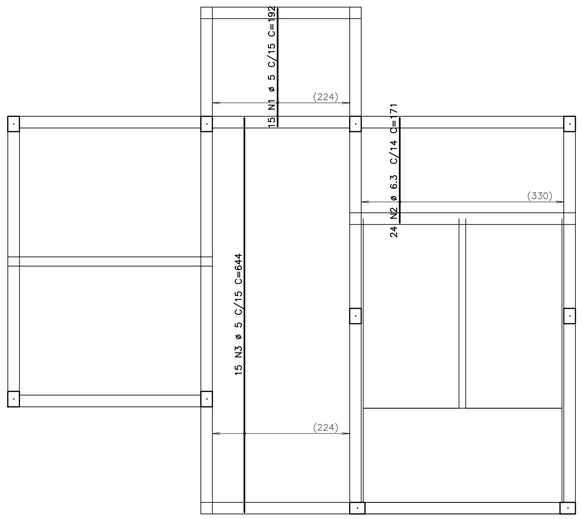
Cobertura – Armadura positiva horizontal

1X



Cobertura – Armadura positiva vertical

1X



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– 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> **25** MPa

c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

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

6– QUANTITATIVOS

a. CONCRETO (m3):

VIGAS	PILARES	LAJES*
6.2	1.7	5.1

b. FORMAS (m2):

VIGAS	PILARES	LAJES*
72.6	32.2	37.8

*Referente às lajes in–loco

c. AÇO (kg): INDICADO NAS PLANTAS DE DETALHAMENTO DE ARMADURAS.

7– LEGENDAS DE PILARES:

PILAR NASCE | PILAR PASSA | PILAR MORRE | MUDANÇA DE SEÇÃO: PILAR MORRE / PILAR PASSA

CORTE ESQUEMÁTICO

8– LEGENDAS DE NÍVEIS:

NÍVEIS INDICADOS EM PLANTA

–XX INDICA REBAIXO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE

XX INDICA INVERSÃO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE

9– LEGENDAS DE FUROS EM VIGAS:

FURO AXB H

OBSERVAÇÕES:

REVISÃO	DATA	AUTOR	DISCRIMINAÇÃO
00	20.09.22	CAROLINA	EMISSÃO INICIAL

VANGUARDA SISTEMAS ESTRUTURAIS ABERTOS

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
FORMAS E DET. LAJES

Cobertura – Armadura Lajes

DESENHO: 100

ESCALA:	DATA:	PROJETISTA:	REVISÃO:
1:50	20/09/2022	CAROLINA	00

0001 EAN–100–COB–FOR–R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – LEI 5194/66