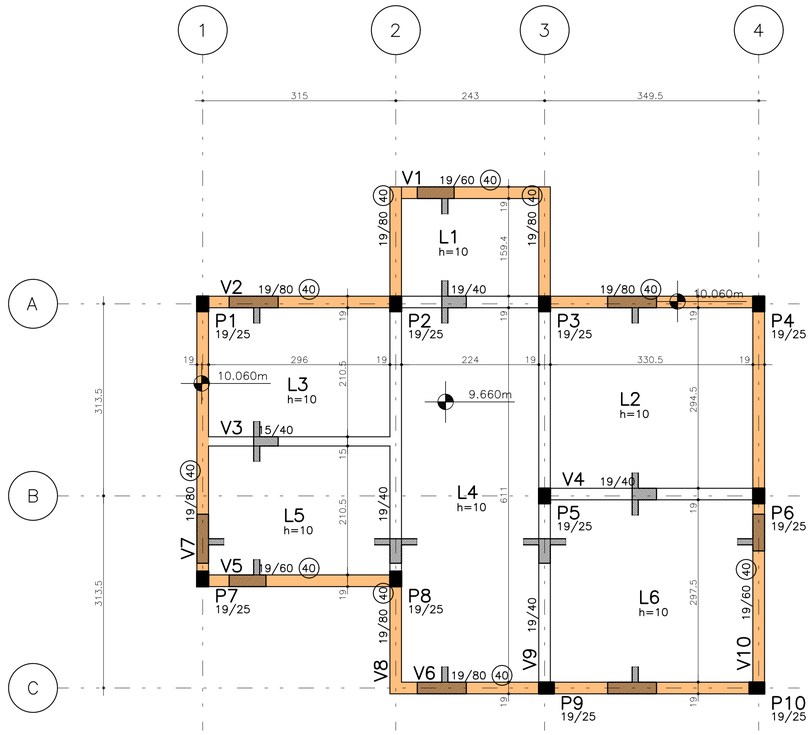
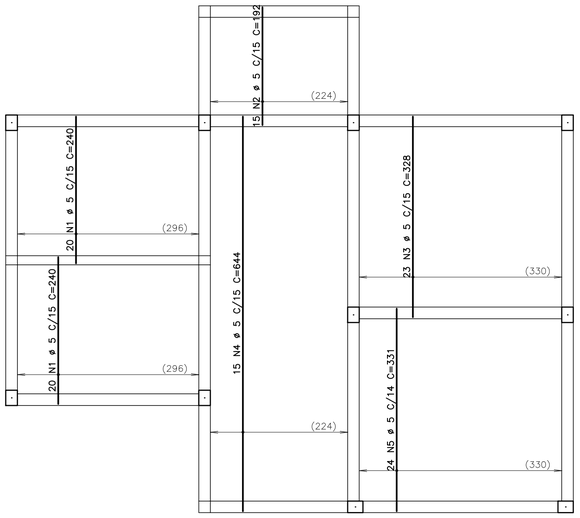
PLANTA DE FORMAS – SALA TECNICA



Sala Tecnica – Armadura positiva vertical

1X

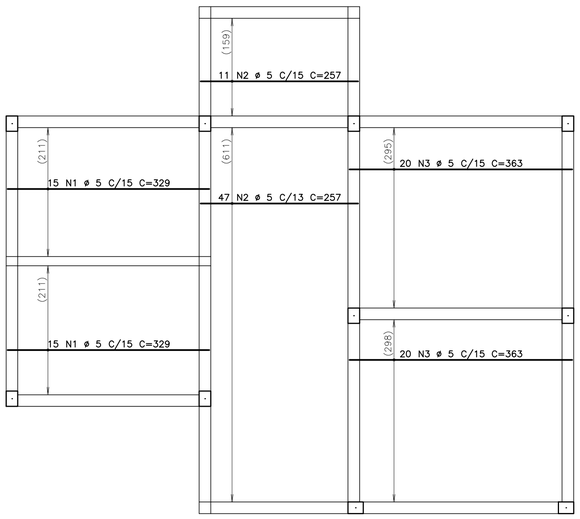


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Sala Tecnica – Armadura negativa horizontal					
60B	1	5	47	95	4465
60B	2	5	35	165	5775
60B	3	5	26	80	2080
50A	4	6.3	44	205	9020
60B	5	5	46	115	5290
Sala Tecnica – Armadura negativa vertical					
60B	1	5	46	90	4140
60B	2	5	23	150	3450
60B	3	5	18	160	2880
60B	4	5	18	75	1350
60B	5	5	52	110	5720
60B	6	5	6	190	1140
60B	7	5	18	95	1710
50A	8	6.3	34	200	6800
Sala Tecnica – Armadura positiva horizontal					
60B	1	5	30	329	9870
60B	2	5	58	257	14906
60B	3	5	40	363	14520
Sala Tecnica – Armadura positiva vertical					
60B	1	5	40	240	9600
60B	2	5	15	192	2880
60B	3	5	23	328	7544
60B	4	5	15	644	9660
60B	5	5	24	331	7944

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1149	177
50A	6.3	158	39
Peso Total	60B =		177 kg
Peso Total	50A =		39 kg

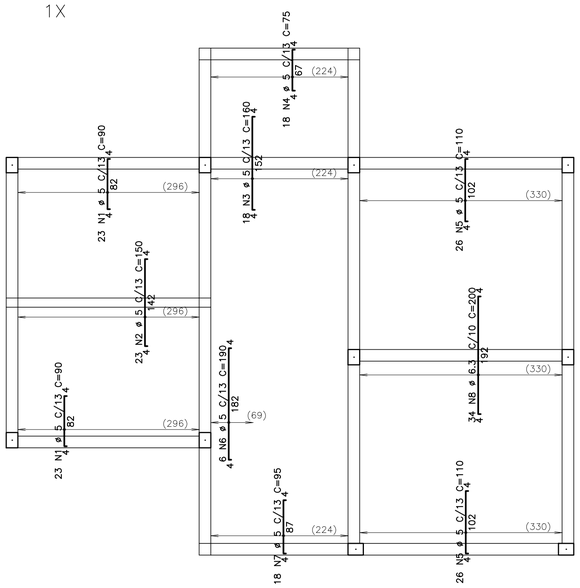
Sala Tecnica – Armadura positiva horizontal

1X



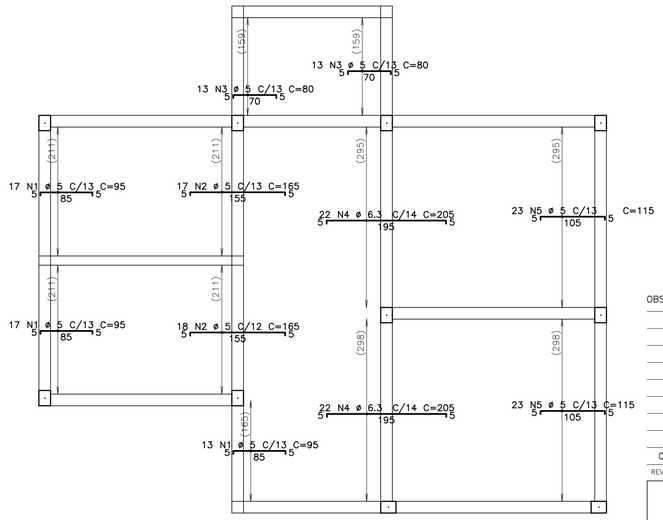
Sala Tecnica – Armadura negativa vertical

1X



Sala Tecnica – Armadura negativa horizontal

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*
5.8	1.0	4.9

b. FORMAS (m2):

VIGAS	PILARES	LAJES*
64.5	19.4	49.3

*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 Otl, 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: SALA TECNICA
FORMAS E DET. LAJES
Sala Tecnica – Armadura Lajes

DESENHO: 200

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

0001 EAN–200–STA–FOR–R00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – LEI 5194/66