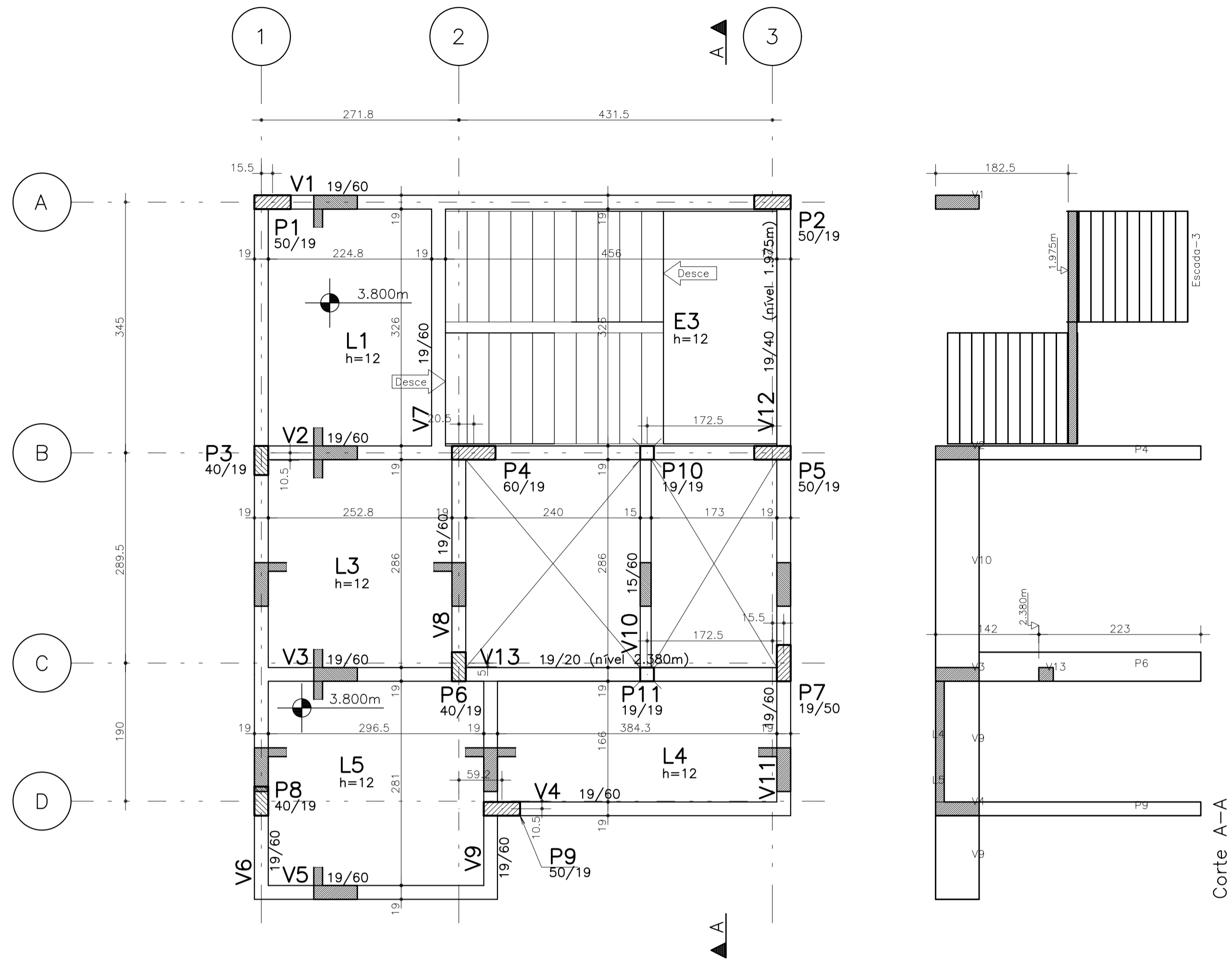


PLANTA DE FORMAS – 4 PAVIMENTO



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	
				UNIT	TOTAL
4 PAV – Armadura negativa horizontal					
50A	1	6.3	56	105	5880
50A	2	6.3	42	110	4620
50A	3	12.5	7	140	980
50A	4	6.3	30	120	3600
50A	5	6.3	13	205	2665
50A	6	6.3	12	90	1080
4 PAV – Armadura negativa vertical					
50A	1	6.3	13	185	2405
50A	2	6.3	17	100	1700
50A	3	6.3	20	200	4000
50A	4	8	7	190	1330
50A	5	6.3	56	85	4760
60B	6	5	4	205	820
50A	7	6.3	15	115	1725
60B	8	5	6	326	1956
4 PAV – Armadura positiva					
60B	1	5	17	319	5423
50A	2	6.3	18	359	6462
60B	3	5	23	286	5720
60B	4	5	22	258	5676
60B	5	5	12	417	5004
60B	6	5	20	314	6280
60B	7	5	19	329	6251
50A	8	6.3	28	199	5572

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	371	57
50A	6.3	445	109
50A	8	13	5
50A	12.5	10	9
Peso Total		60B =	57 kg
Peso Total		50A =	124 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.
- 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.
- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA PROJETISTA – VANGUARDA ENGENHARIA LTDA.

- 5- 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

- 6- QUANTITATIVOS
- CONCRETO (m³):

VIGAS	PILARES	LAJES*
6.5	3.0	6.2

- FORMAS (m²):

VIGAS	PILARES	LAJES*
75.3	43.9	45.0

*Referente às lajes in-loco

- AÇO (kg), INDICADO NAS PLANTAS DE DETALHAMENTO DE ARMADURAS.

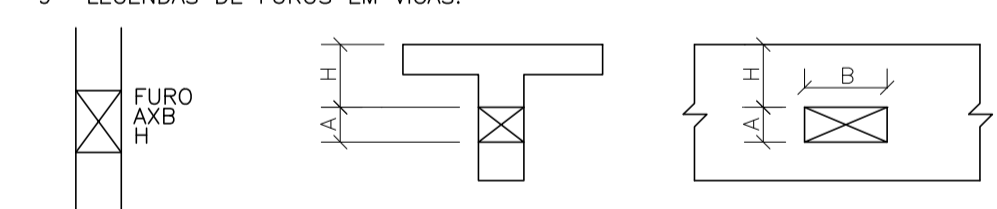
- 7- LEGENDAS DE PILARES:



- 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

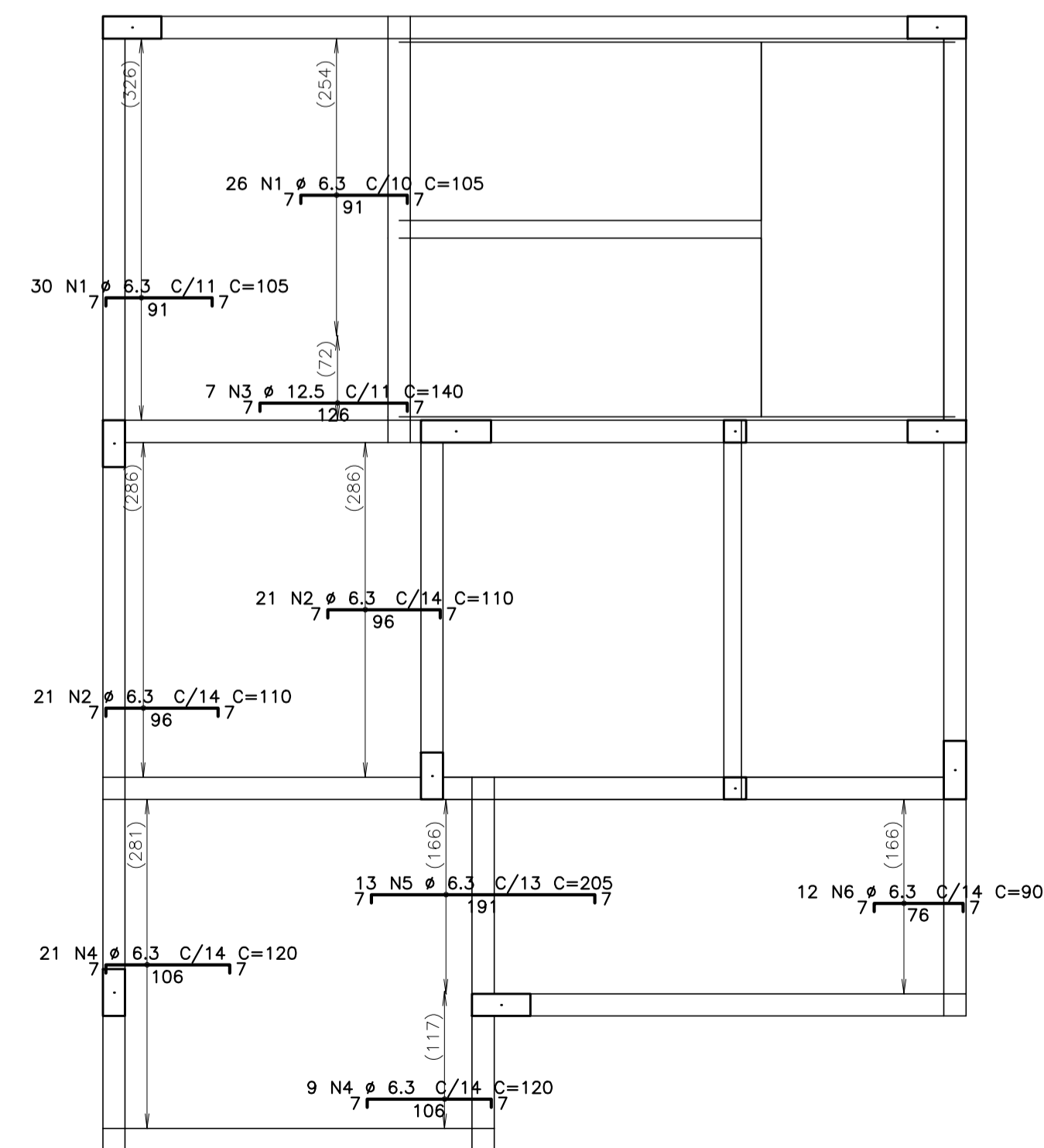
- 9- LEGENDAS DE FURROS EM VIGAS:



OBSERVAÇÕES:

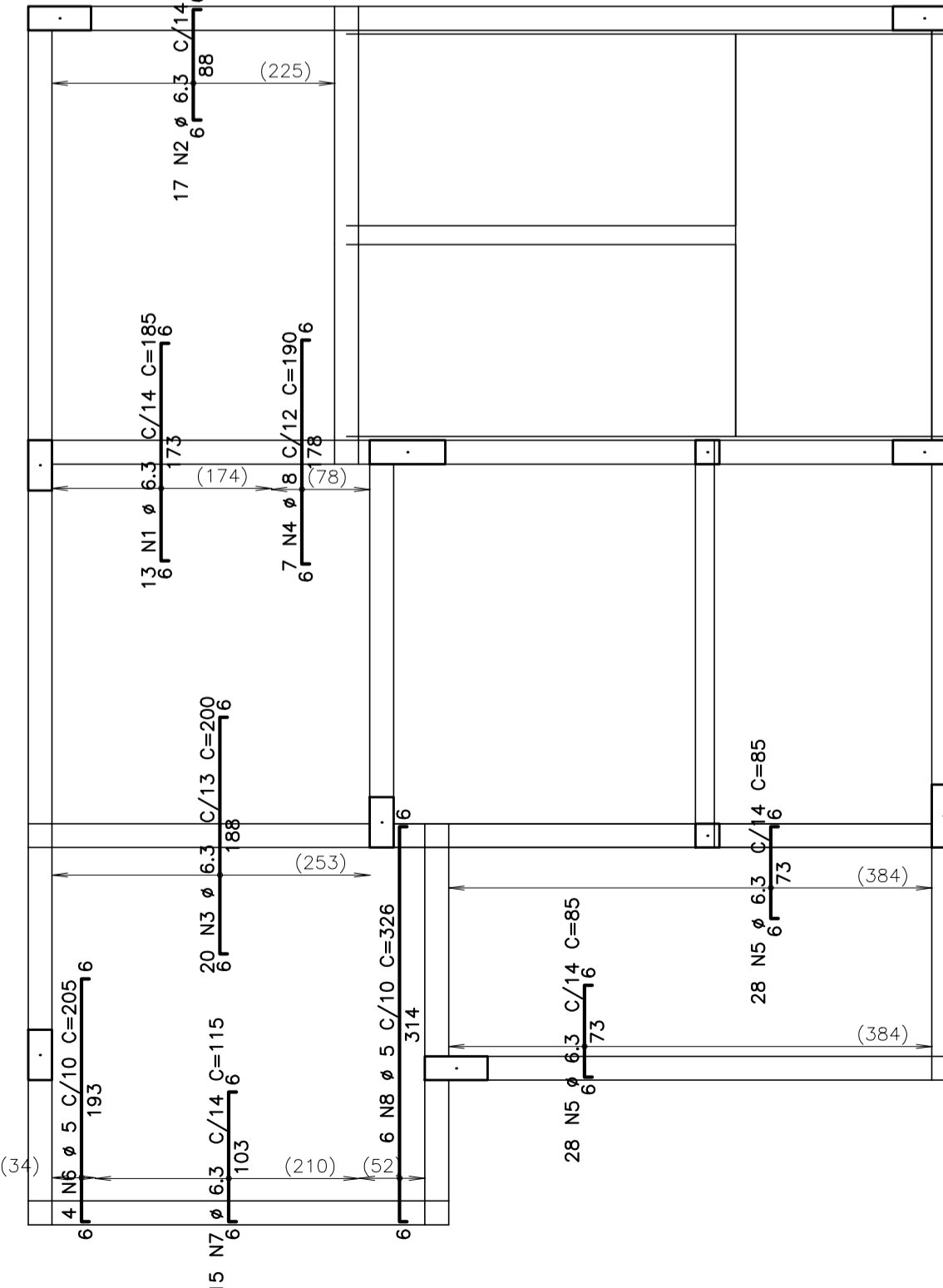
4 PAV – Armadura negativa horizontal

1X



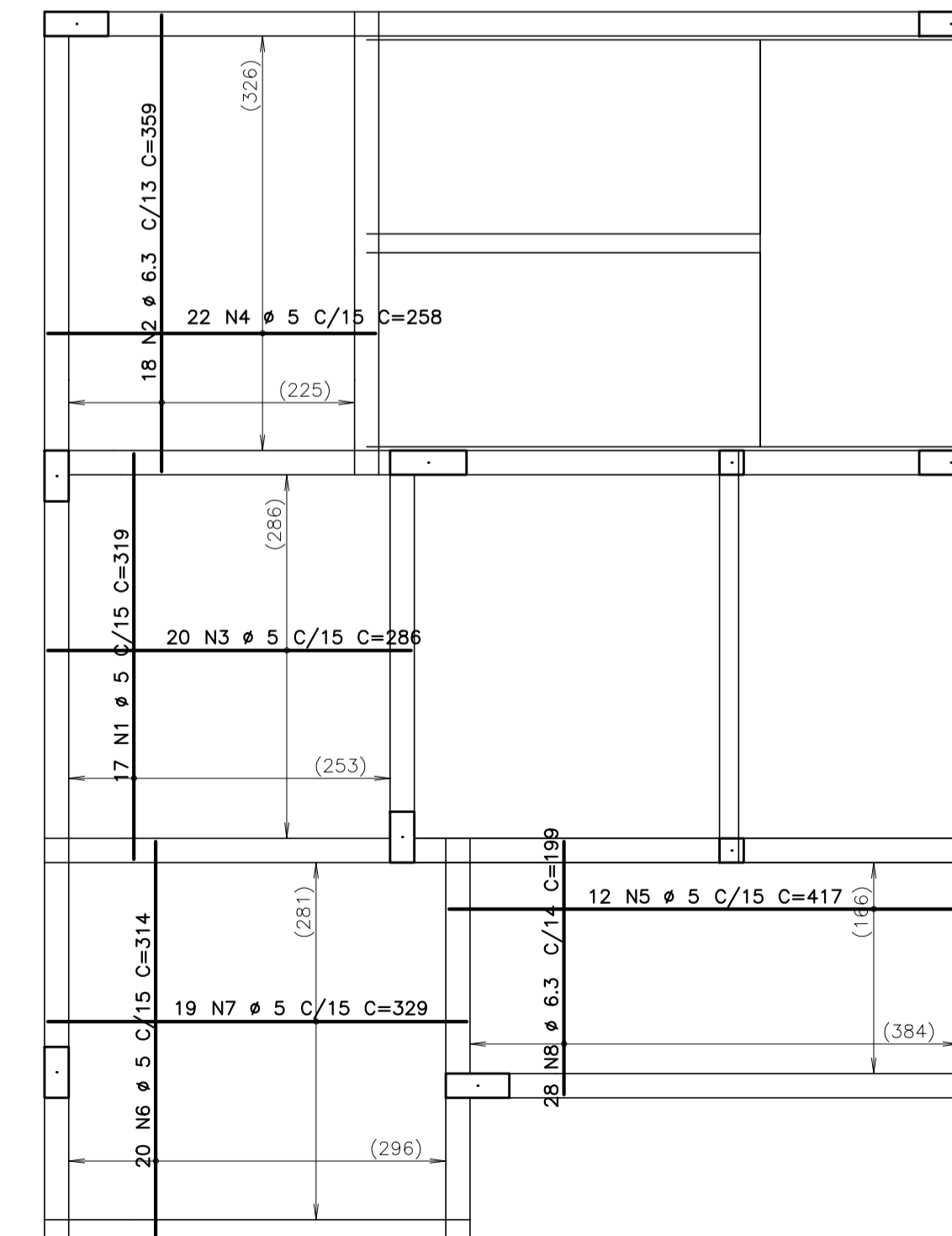
4 PAV – Armadura negativa vertical

1X



4 PAV – Armadura positiva

1X



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
vanguardia@vanguardengenhar.com.br
www.vanguardengenhar.com.br

RESPOSTA TÉCNICA
ENG. FELIPE BRASIL 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: 4 PAVIMENTO
FORMAS E DET. LAJES
4 PAV – Armadura Lajes

DESENHO: 400

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