

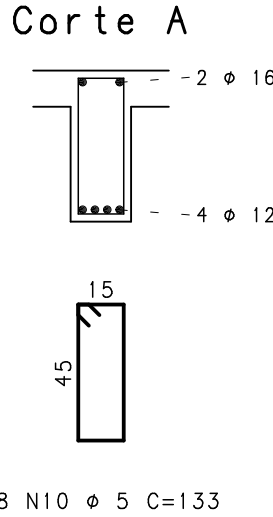
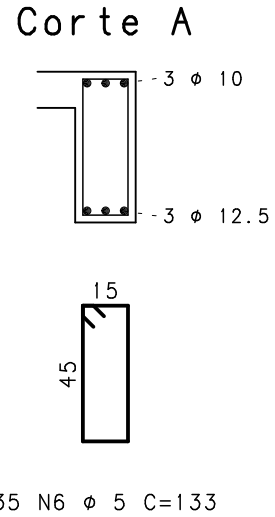
Technical drawing of a reinforced concrete slab (P1) showing reinforcement details. The drawing includes a top view and a side view.

**Top View:**

- Overall width: 200
- Overall length: 130
- Top reinforcement: 4 N2  $\phi$  12.5, C=225
- Bottom reinforcement: 2 N1  $\phi$  5, C=290
- Right side reinforcement: 3 N3  $\phi$  10, C=160
- Right side dimension: 20/50

**Side View:**

- Slab thickness: 15
- Reinforcement details:
  - Top: N6 C/15, 35  $\phi$  5
  - Bottom: 4  $\phi$  12.5, 2  $\phi$  5, 3  $\phi$  10
  - Internal dimension: 3  $\phi$  12.5
- Left side dimension: 111
- Right side dimension: 570
- Bottom reinforcement: 1 N5  $\phi$  12.5, C=325
- Bottom reinforcement: 2 N4  $\phi$  12.5, C=610



Technical drawing of a reinforced concrete slab (Corte A) showing dimensions and reinforcement details.

**Top View:**

- Overall width: 298
- Reinforcement: 4 N1  $\phi$  10, C=360
- Staircase opening: 20/80
- Bottom reinforcement: 4  $\phi$  10
- Staircase opening dimensions: 11  $\phi$  6.3

**Side View (Corte A):**

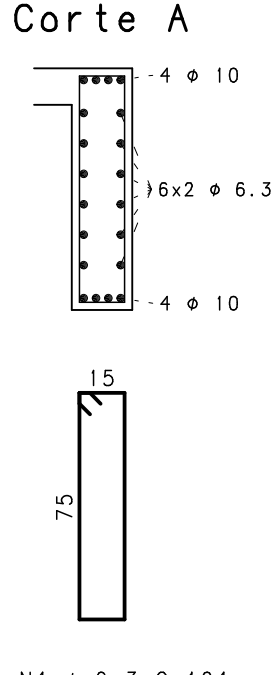
- Overall height: 15
- Reinforcement: 4  $\phi$  10
- Staircase opening: 20/80
- Bottom reinforcement: 4  $\phi$  10

**Bottom View:**

- Overall width: 298
- Reinforcement: 2 N3  $\phi$  10, C=255
- Staircase opening: 20/80
- Bottom reinforcement: 4  $\phi$  10
- Staircase opening dimensions: 11  $\phi$  6.3

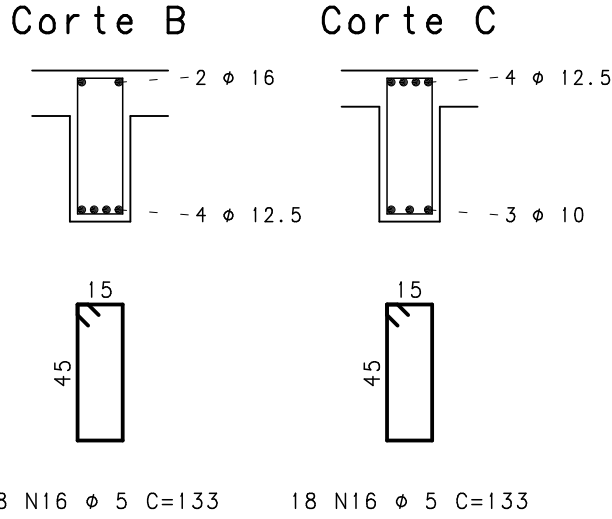
**Reinforcement Details:**

- Top reinforcement: 4 N1  $\phi$  10, C=360
- Bottom reinforcement: 4  $\phi$  10
- Staircase opening: 20/80
- Staircase opening dimensions: 11  $\phi$  6.3



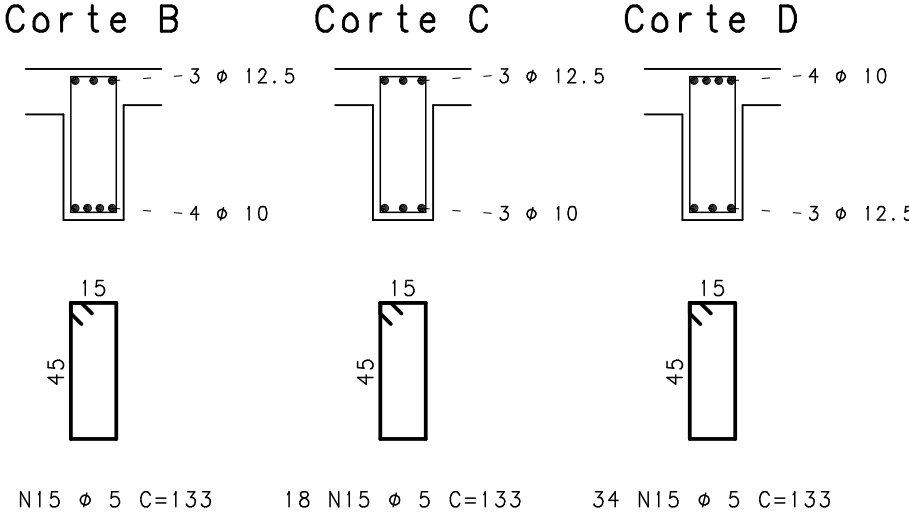
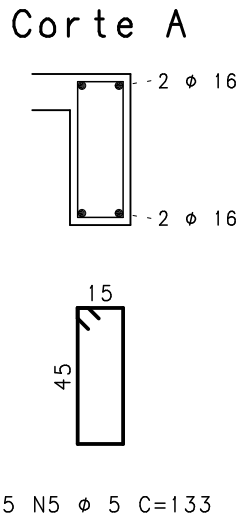
	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
V301	60A	1	5	2	290	580
	50A	2	12,5	4	225	900
	50A	3	10	3	160	480
	50A	4	12,5	2	610	1220
	50A	5	12,5	1	325	325
60A	6	5	35	133	4655	
V302	60A	1	5	2	280	560
	50A	2	10	3	170	510
	50A	3	16	2	245	490
	50A	4	16	2	620	1240
	60A	5	5	35	133	4655
V303	50A	1	10	4	360	1440
	50A	2	10	2	325	650
	50A	3	10	2	255	510
	50A	4	6,3	11	124	2134
	50A	5	6,3	12	300	3600
V304	60A	1	5	4	275	1100
	50A	2	12,5	4	225	900
	50A	3	16	2	560	1120
	50A	4	16	3	245	735
	50A	5	12,5	4	595	2380
	50A	6	12,5	2	350	700
	50A	7	10	2	295	590
	50A	8	10	1	125	125
	50A	9	12,5	2	360	720
	60A	10	5	88	133	11704
V305	50A	1	6,3	2	325	650
	50A	2	12,5	3	195	585
	50A	3	12,5	2	590	1180
	50A	4	12,5	1	235	235
	50A	5	5	2	275	550
	50A	6	12,5	1	225	225
	50A	7	10	4	160	640
	50A	8	12,5	3	175	525
	50A	9	10	2	860	1720
	50A	10	10	2	335	670
	50A	11	10	1	125	125
	50A	12	12,5	2	575	1150
	50A	13	12,5	1	310	310
	50A	14	10	4	166	664
	60A	15	5	86	133	11438
V306	50A	1	6,3	2	320	640
	50A	2	12,5	3	585	585
	50A	3	16	2	345	690
	60A	4	5	2	275	550
	50A	5	12,5	2	330	660
	50A	6	12,5	2	500	500
	50A	7	10	4	160	640
	50A	8	12,5	3	175	525
	50A	9	12,5	2	580	1160
	50A	10	12,5	2	340	680
	50A	11	10	2	295	590
	50A	12	10	1	125	125
	50A	13	12,5	2	575	1150
	50A	14	12,5	2	370	740
	50A	15	10	4	166	666
60A	16	5	86	133	11438	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	472	73
50A	6,3	70	17
50A	10	101	63
50A	12,5	174	167
50A	16	43	67
Peso Total		60A =	73 kgf
Peso Total		50A =	314 kgf

[illegible]

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a shaft or axle, showing various components and dimensions. The drawing includes the following details:

- Top Section:**
  - Left side: A dimension of 140 is shown above a horizontal line. Below this line, the text "3 N2  $\phi$  10 C=170" is present.
  - Right side: A dimension of 205 is shown above a horizontal line. Below this line, the text "2 N3  $\phi$  16 C=245" is present.
- Middle Section:**
  - A horizontal line with the text "2 N1  $\phi$  5 C=280" below it.
  - To the right of this line, a dimension of 97 is shown between two vertical tick marks.
- Bottom Section:**
  - A horizontal line with the text "N5 C/15 35  $\phi$  5" above it.
  - Below this line, the text "3  $\phi$  10" is on the left, "2  $\phi$  5" is in the middle, and "2  $\phi$  16" is on the right.
  - Below the bottom line, the text "2  $\phi$  16" is centered.
  - At the bottom, a dimension of 570 is shown between two vertical tick marks.
  - Below the 570 dimension, the text "2 N4  $\phi$  16 C=620" is present.
- Other Features:**
  - A dimension of 20/50 is shown on the right side, with a vertical arrow pointing downwards.
  - A dimension of 35 is shown at the bottom right, with a vertical arrow pointing upwards.
  - A dimension of 2 is shown at the bottom right, with a vertical arrow pointing upwards.
  - A dimension of 97 is shown at the bottom right, with a vertical arrow pointing upwards.
  - A dimension of 35 is shown at the bottom right, with a vertical arrow pointing upwards.
  - A dimension of 2 is shown at the bottom right, with a vertical arrow pointing upwards.



- # NOTAS
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS
  2. CONCRETO ESTRUTURAL:  
Fck= 30 MPa  
FATOR DE CIMENTO >=320,0kg/m3.
  3. RETIRAR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
  4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II – URBANA
  5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30670 MPa
  6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004:  
PROCEDER COM A CURA OUIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
  7. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLÓGISTA DE CONCRETO
  8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE S ATIVIDADES:
    - 8.1. CONCRETO: PREPARO, CARGA, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
    - 8.2. FORMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FORMAS
    - 8.3. ARMADÇA: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
  9. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:  
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0CM; ESTACAS=4,0cm.
  10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
  11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
  12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA		EFICÁCIA	25/11/20
TIPO	REV	DESCRIÇÃO		DESENHO	
REVISÕES					
<b>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS</b> <b>SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES</b>					
<b>ENDEREÇO:</b> RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/N, BAIRRO VILA ESPLANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES				<b>ÁREA TERRENO:</b> <b>3.235,71m<sup>2</sup></b>	
				<b>ÁREA CONSTRUÍDA:</b> <b>3.915,46m<sup>2</sup></b>	
<b>PROPRIETÁRIO:</b>				<b>CNPJ:</b> <b>20.971.057/0001-45</b>	
<b>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS</b>					
<b>PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					
<b>EMPRESA:</b>   <b>ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA</b> <b>CREA: 80.082/D-MG</b> <b>EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>				<b>CNPJ:</b> <b>06.301.115/0001-00</b>	
<b>NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA</b>				<b>CREA:</b> <b>82.624/D</b>	
<b>CONTEÚDO:</b> <b>ARMAÇÃO DE VIGAS 3o PAVIMENTO - 01/09</b>				<b>DATA:</b> <b>25/11/20</b>	<b>FOLHA:</b> <b>46/90</b>
				<b>ESCALA:</b> <b>INDICADA</b>	