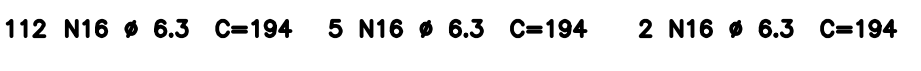
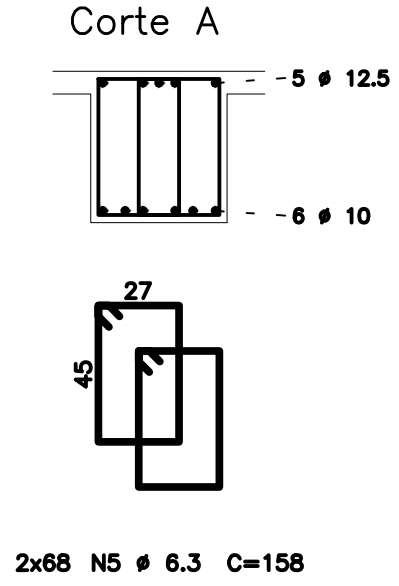
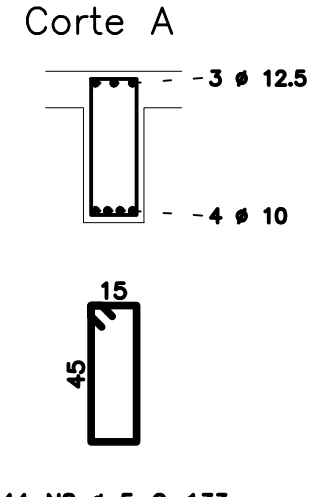


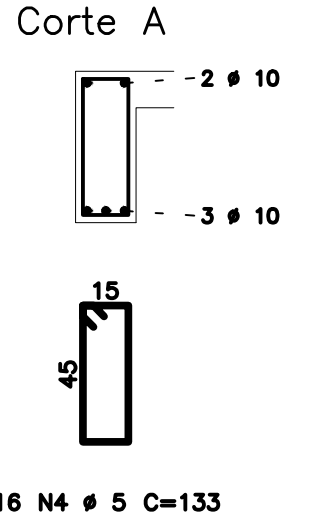
[illegible]

The drawing illustrates the reinforcement layout for a reinforced concrete slab (L.01). It includes the following details:

- Top Reinforcement:**
 - 3 N1 \varnothing 12.5, C=427
 - 2 N2 \varnothing 12.5, C=365
 - 1 N3 \varnothing 12.5, C=205
 - 4 N4 \varnothing 10, C=255
- Bottom Reinforcement:**
 - 44 N8 \varnothing 5, C=133
 - 2 N6 \varnothing 10, C=290
 - 1 N7 \varnothing 10, C=110
 - 2 N5 \varnothing 10, C=775
- Dimensions and Spacing:**
 - Overall width: 20
 - Overall length: 365
 - Section cut dimensions: 20/50
 - Reinforcement spacing: 3 \varnothing 12.5, 4 \varnothing 10, 2 \varnothing 10
- Section Cuts:**
 - Corte A:** Shows a cross-section of the slab with dimensions 20/50.
 - Corte B:** Shows a cross-section of the slab with dimensions 15/45.
- Other Labels:**
 - P59, P48, P40
 - VB23
 - 760



Technical drawing of a mechanical part, showing three views: a top view, a side view, and a front view. The top view is a rectangle with dimensions 288 (width) and 330 (height). It features a central hole with diameter 10 and a distance of 210 from the left edge to the center. The side view shows a profile with a width of 10 and a height of 330. The front view shows a profile with a width of 10 and a height of 330. The drawing includes a scale of 20/50 and a note 'Corte A' indicating a section line.



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	120	18
50A	6,3	1217	298
50A	10	302	186
50A	12,5	130	126
50A	16	41	65
Peso Total	60A =		18 kgf
Peso Total	50A =		675 kgf

Technical drawing of a building floor plan showing structural layout, dimensions, and reinforcement details.

Top Section:

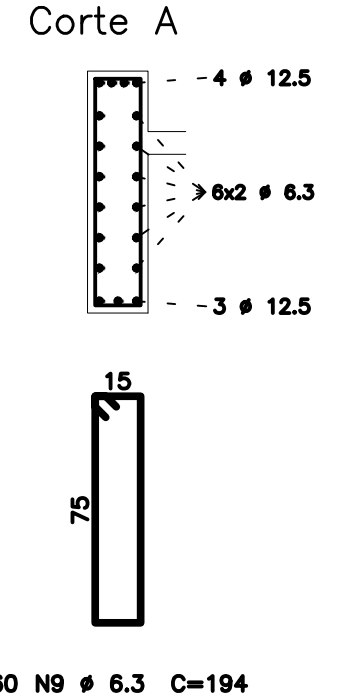
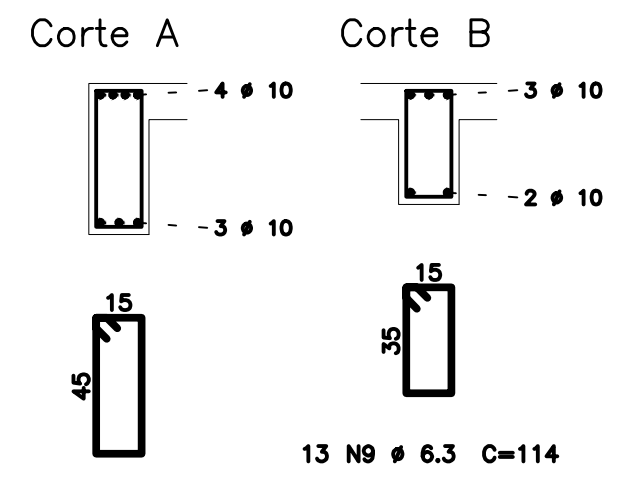
- Left end: 348, 2 N1 \varnothing 12.5, C=390
- Right end: 528, 2 N2 \varnothing 10, C=560

Bottom Section:

- Left end: 505, 2 N5 \varnothing 10, C=520
- Right end: 310, 2 N7 \varnothing 10, C=325

Internal Details and Dimensions:

- Top right: 138, 1 N4 \varnothing 10, C=170
- Bottom left: 1 N6 \varnothing 10, C=280
- Dimensions: 2 \varnothing 12.5, 4 \varnothing 10', 2 \varnothing 10, 3 \varnothing 10', 67', 72', 20/50, 20/40
- Labels: P60, P49, P41



- ## NOTAS
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
 2. CONCRETO ESTRUTURAL:
 $F_{ck} = 20 \text{ MPa}$ (ESTACAS TIPO RAIZ) – ARGAMASSA:
CONSUMO DE CIMENTO = 600,0kg/m³; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6;
AGREGADO – AREIA.
 $F_{ck} = 30 \text{ MPa}$ (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO
CONSUMO DE CIMENTO = 320,0kg/m³.
 3. FATOR AGUA/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 E MEMORIAL DESCRITIVO.
PROCEDER COM A CURA OMIDA 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
TECNOLOGISTA DE CONCRETO
 8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS
RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL
ATENÇÃO ÀS SEQUENTES ATIVIDADES:
1.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE,
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
 - 1.2. FORMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA,
ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETIRAR
EXCESSO DE AGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E
RETIRODA DAS FORMAS.
 - 8.3. ARMADURA: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES
PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS
ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
 9. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LAJE=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0cm; ESTACAS=4,0cm.
OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
 10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (ÁGUA E CONCRETO) UTILIZADOS
NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
 11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS
(CONTEIÇÕES).
 12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

EXE	01	AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE	EFICIÊNCIA	18/12/20
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICIÊNCIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE 2	EFICIÊNCIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE	EFICIÊNCIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMISSIONAL INICIAL EXECUTIVO	EFICIÊNCIA	25/04/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICIÊNCIA	20/02/20
ANT	00	EMISSIONAL INICIAL ANTEPROJETO	EFICIÊNCIA	21/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
<p>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA</p>				
<p>ENDEREÇO:</p> <p>RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA</p>			<p>ÁREA TERRENO:</p> <p>2.996,30m2</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS</p>			<p>ÁREA CONSTRUÍDA:</p> <p>7.266,36m2</p>	
			<p>CNPJ:</p> <p>20.971.057/0001–45</p>	
<p>PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</p>				
<p>EMPRESA:</p> <p>ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA</p> <p>CREA: 80.082/D–MG</p> <p>EFICIÊNCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA</p>			<p>CNPJ:</p> <p>06.301.115/0001–00</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA</p>			<p>CREA:</p> <p>82.624/D–MG</p>	
<p>CONTEÚDO:</p> <p>ARMAÇÃO DE VIGAS – COBERTURA – 08/09</p> <p>—</p> <p>—</p>			<p>DATA:</p> <p>18/12/20</p> <p>ESCALA:</p> <p>INDICADA</p>	
			<p>FOLHA:</p> <p>101/126</p>	