

Structural drawing of a reinforced concrete slab (V227) showing reinforcement details. The drawing includes a plan view with dimensions and reinforcement specifications, and a cross-section view labeled 'Corte A'.

Plan View Details:

- Top Reinforcement:**
 - 5 N2 ϕ 10 C=165
 - 4 N1 ϕ 6.3 C=455
 - 3 N5 ϕ 20 C=470
 - 4 N3 ϕ 5 C=410
 - 6 N8 ϕ 12.5 C=235
- Bottom Reinforcement:**
 - 5 ϕ 10
 - 4 ϕ 6.3
 - 7 ϕ 20
 - 7 ϕ 20
 - 4 ϕ 5
 - 6 ϕ 12.5
 - 22 ϕ 6.3 (N11)
 - 13 ϕ 6.3 (N11)
 - 18 ϕ 5 (N12)
 - 37 ϕ 5 (N12)
 - 2 N10 ϕ 12.5 C=370
 - 2 N9 ϕ 12.5 C=790
 - 2 N7 ϕ 12.5 C=810
- Dimensions and Spacing:**
 - 150
 - 89
 - 256
 - 215
 - 191
 - 40/50
 - 193
 - 790
 - 248
 - 98
 - 790

Corte A (Cross-section):

- Shows the slab thickness and the arrangement of reinforcement bars.
- Labels: 23, 45, 7 ϕ 20, 6 ϕ 12.5.

Reinforcement Specifications:

- 2x35 N11 ϕ 6.3 C=150
- 2x56 N12 ϕ 5 C=149

Technical drawing of a reinforced concrete beam cross-section and longitudinal section.

Corte A

Dimensions: 10, 6.3, 12.5

Reinforcement details:

- 3 N1 # 12.5 C=350
- 2 N2 # 10 C=270
- 2 N3 # 10 C=180
- 1 N5 # 12.5 C=445
- 2 N4 # 12.5 C=545

Supports: P20, P3

Scale: 0 to 50 cm

AÇO	POS	BIT		QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
V260	50A	1	10	3	315	945
	50A	2	10	3	260	780
	50A	3	10	3	210	630
	50A	4	10	2	340	680
	50A	5	10	1	130	130
	60A	6	5	13	1330	1330
	50A	7	6,3	13	114	1482
V261	50A	1	6,3	2	380	760
	50A	2	12,5	6	350	1840
	50A	3	6,3	2	385	770
	50A	4	20	2	525	1050
	50A	5	20	1	325	325
	50A	6	16	4	820	3280
	50A	7	16	1	370	370
	50A	8	16	1	375	375
	50A	9	6,3	60	194	11640
	50A	10	6,3	24	770	18480
V263	50A	1	12,5	3	350	1050
	50A	2	10	2	270	540
	50A	3	10	2	180	360
	50A	4	12,5	2	545	1090
	50A	5	12,5	1	445	445
	50A	6	6,3	19	194	3688
V264	50A	7	6,3	12	491	5892
	50A	1	6,3	4	455	1820
	50A	2	10	5	165	825
	60A	3	5	4	410	1640
	50A	4	20	4	555	2220
	50A	5	20	3	470	1410
	50A	6	12,5	6	235	1410
	50A	7	12,5	6	810	4860
	50A	8	12,5	2	395	790
	50A	9	12,5	2	790	1580
V266	50A	10	12,5	2	370	740
	50A	11	6,3	70	150	10500
	60A	12	5	112	149	18688
	50A	1	6,3	2	310	620
	50A	2	10	7	165	1155
V272	50A	3	16	2	560	1120
	50A	4	16	2	345	690
	60A	5	5	32	133	4256
	50A	1	16	3	380	1140
	50A	2	10	4	330	1320
	60A	3	5	17	133	2261

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	262	40
50A	6,3	557	138
50A	10	74	45
50A	12,5	138	133
50A	16	70	110
50A	20	50	123
Peso Total	60A =		40 kgf
Peso Total	50A =		548 kgf

Technical Drawing: L.01

Plan View Details:

- Top Reinforcement:**
 - Bar N1: 3 N1 \varnothing 10 C=315
 - Bar N2: 3 N2 \varnothing 10 C=260
 - Bar N3: 3 N3 \varnothing 10 C=210
 - Bar N4: 2 N4 \varnothing 10 C=340
- Bottom Reinforcement:**
 - Bar N5: 1 N5 \varnothing 10 C=130
 - Bar N6: 10 N6 \varnothing 5 C=133
 - Bar N7: 13 N7 \varnothing 6.3 C=114
 - Bar N8: 8 N8 \varnothing 5 C=114
- Dimensions and Spacing:**
 - Overall width: 285
 - Overall length: 325
 - Section A-A: 20/50
 - Section B-B: 20/40
 - Bar N6 spacing: 3 \varnothing 10
 - Bar N7 spacing: 3 \varnothing 10
 - Bar N8 spacing: 3 \varnothing 10
 - Bar N5 spacing: 2 \varnothing 10

Corte A (Cross-section):

- Top reinforcement: 3 \varnothing 10
- Bottom reinforcement: 3 \varnothing 10
- Section dimensions: 15 (width), 45 (height)

Corte B (Cross-section):

- Top reinforcement: 3 \varnothing 10
- Bottom reinforcement: 2 \varnothing 10
- Section dimensions: 15 (width), 35 (height)

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Losa) for a building. The drawing includes a plan view and a cross-section (Corte A).

Plan View Details:

- Top edge: 135, 4 N2 # 10 C=185, 82, 2 N1 # 6.3 C=310, 135, 3 N2 # 10 C=165, 32
- Bottom edge: 25, 76, 2 N4 # 16 C=345, 14, 510, 2 N3 # 16 C=560, 32
- Left edge: 4 # 10, 2 # 6.3, 3 # 10, 4 # 16
- Right edge: 3 # 10, 2 # 6.3, 4 # 16
- Center: 32 N5 # 5 C=133
- Angles: 20/50
- Labels: P21, P4

Corte A Details:

- Top edge: -3 # 10
- Bottom edge: -4 # 16
- Width: 15
- Height: 45
- Label: 32 N5 # 5 C=133

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (P22.2) showing top and bottom reinforcement details. The drawing includes dimensions, bar counts, and bar diameters. A cross-section 'Corte A' is shown on the right, indicating a total height of 15 cm and effective depth of 75 cm. The slab is supported by walls on all four sides. Reinforcement details include top bars (N2, N4, N5, N3, N7, N6) and bottom bars (N1, N8) with various spacing and development lengths. A central section is labeled '20/80'.

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
 - Fck=20 MPa (ESTACAS TIPO RAIZ) – ARGAMASSA;
 - CONSUMO DE CIMENTO>=600,0kg/m³; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6;
 - AGREGADO – AREIA.
 - Fck=30 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO CONSUMO DE CIMENTO >=320,0kg/m³.
3. FATOR 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 E MEMORIAL DESCRITIVO. PROCEDER COM A CURA OMÍDIA 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 TECNÓLOGISTA DE CONCRETO
8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DESIGNANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE 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 ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FORMAS
 - 1.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES 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. OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
11. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
12. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTEIÇÕES).
13. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

EXE	01	AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE	EFICÁCIA	18/12/20
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE 2	EFICÁCIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO – REF EXE	EFICÁCIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMISSIONAL INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	25/04/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	20/02/20
ANT	00	EMISSIONAL INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	21/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

REVISÕES					
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA					
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA	ÁREA TERRENO: 2.996,30m ² ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m ²				
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	CNPJ: 20.971.057/0001-45				
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
EMPRESA: ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D—MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	CNPJ: 06.301.115/0001-00				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA	CREA: 82.624/D—MG				
CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE VIGAS - 2o PAVIMENTO - 10/13 - -	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> DATA: 18/12/20 </td> <td style="width: 50%;"> FOLHA: 63/126 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> ESCALA: INDICADA </td> </tr> </table>	DATA: 18/12/20	FOLHA: 63/126	ESCALA: INDICADA	
DATA: 18/12/20	FOLHA: 63/126				
ESCALA: INDICADA					

000010000000000000000000 - FORTNITE AI (AI GENIUS)					
END	START	GENES	DATA	FILE	STATUS
570	570	570	570	070	0.00
570	570	570	570	070	0.00