

[illegible]

The diagram illustrates a 2D-DOF seismic isolation system for a building. It shows a cross-section with four columns (A, B, C, D) and a central core. The columns are connected to a base plate via 2D-DOF seismic isolation bearings. The bearings are labeled with their respective dimensions and material properties. The columns are labeled with their respective dimensions and material properties. The diagram also shows the seismic isolation system components, including the bearings and the columns. The diagram is divided into four sections, each showing a different view of the system. The sections are labeled P-1, P-2, P-3, and P-4. The diagram is a technical drawing showing the structural details of the seismic isolation system.

[illegible][illegible]

SEÇÃO A-A
ESC. 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
V155	CA60	1	5.0	27	107	2889
	CA50	2	8.0	1	167	167
	CA50	3	8.0	1	165	165
	CA50	4	8.0	2	592	1184
	CA50	5	8.0	3	620	1860

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	33.8	14.7
CA60	5.0	28.9	4.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	14.7		
CA60	4.9		

[illegible][illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (V-2099) showing dimensions, reinforcement details, and cross-sections.

Plan View Dimensions:

- Overall width: 36.00m
- Overall length: 25.00m
- Reinforcement spacing: 400mm

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: 25N9810 C=150, 25N7610 C=190, 25N668 C=484
- Bottom reinforcement: 25N5412.5 C=395, 25N4415 C=500

Cross-sections:

- A-A:** Shows the slab thickness and reinforcement layout.
- B-B:** Shows the slab thickness and reinforcement layout.

Scale: 1:20

Technical drawing of a reinforced concrete slab (P7) with dimensions and reinforcement details. The drawing shows a plan view of a rectangular slab with a width of 3.08m and a length of 1.20m. The slab is supported by walls on the left and right sides. Reinforcement details include top bars (1N6#4 @ 170, 1N6#6 @ 145, 2N6#3 @ C=353, 1N6#2 @ C=275, 2N6#1 @ C=335, 2N6#1 @ C=357, 1N6#2 @ C=275 2'comodo) and bottom bars (1N6#6 @ 145, 1N6#6 @ 145, 10x1N6#6 @ S/18). The drawing also shows a cross-section of the slab with a height of 20cm and a width of 15cm. The slab is labeled 'P7' and 'Corte A-A'.

PLANTA DE REFERÊNCIA: PRANCHA 14/64

<div> <div>AVLIAÇÃO DA QUALIDADE DA ESTRUTURA</div> <div>RECEBIMENTO PROVISÓRIO</div> </div>			<div> <div>ACEITAÇÃO DEFINITIVA</div> <div>FRANCA REVISADA</div> </div>		
<div> <div>AVLIADOR/CREA:</div> <div>BRUNO SILVEIRA MARTINS - 148751/D</div> </div>			<div> <div>RT DO PROJETO ORIGINAL:</div> <div>KÊNIO ÁVILA FERNANDES</div> <div>AVLIADOR</div> <div>BRUNO SILVEIRA MARTINS - 148751/D</div> </div>		
REVISÃO	DESCRIÇÃO				DATA
00	EMISSÃO INICIAL				15/09/17
01	REVISÃO MP				06/06/18
02	NADA A REVISAR				
03	NADA A REVISAR				
04	REVISÃO MURROS EM BLOCO				03/07/18
05	NADA A REVISAR				
06	NADA A REVISAR				
07	LICIT RESIDUAL: SOMENTE NUMERAÇÃO SEM REVISÃO PROJETO				05/05/21
REVISÕES					
<div> <div>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS</div> <div>SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PATOS DE MINAS</div> </div>					
<div> <div>ENDEREÇO:</div> <div>AVENIDA ANGRA DOS REIS, S/N - BAIRRO COPACABANA</div> <div>PATOS DE MINAS - MG</div> </div>			<div> <div>ÁREA TERRENO:</div> <div>10.293,06m²</div> <div>ÁREA CONSTRUÍDA:</div> <div>2.860,04m²</div> </div>		
<div> <div>PROPRIETÁRIO:</div> <div></div> </div>			<div> <div>CNPJ:</div> <div>20.971.057/0001-45</div> </div>		
<div> <div>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS</div> </div>					
<div> <div>PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</div> </div>					
<div> <div>EMPRESA:</div> <div>PRIMEIRA ENGENHARIA LTDA</div> <div>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</div> <div>KÊNIO ÁVILA FERNANDES</div> </div>			<div> <div>CNPJ:</div> <div>14.920.928/0001-07</div> <div>CREA:</div> <div>MG-70.918/D</div> </div>		
<div> <div>CONTEÚDO:</div> <div>DETALHAMENTO DE VIGAS - 1" PAVIMENTO</div> </div>			<div> <div>DATA:</div> <div>15/09/17</div> <div>FOLHA:</div> <div>44/64</div> <div>ESCALA:</div> <div>INDICADA</div> </div>		

mximo 100cm

BARRA TRANSVERSAL SEPARADORA DE CAMADAS

50cm

BARRA TRANSVERSAL SEPARADORA DE CAMADAS

820.0mm

COMPRIMENTOS

10cm: PARA VIGAS COM LARGURA = 15cm
15cm: PARA VIGAS COM LARGURA = 20cm

DETALHE TÍPICO DA FIXAÇÃO DAS BARRAS FLUTUANTES DE 2ª CAMADA

VIGAS COM CASO DE BARRAS FLUTUANTES

V129, V144, V148

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
FIXAÇÃO DAS ARMADURAS DE 2ª CAMADA			
CA-50-A Ø20	1,88	5.1	5.1
Total			5.1