

The architectural floor plan shows a building layout with a grid system. The grid is defined by numbers 1 through 7 along the bottom and letters A through G along the right side. The plan includes various rooms and corridors, each labeled with a number and a letter (e.g., L1, L2, L3, L4, L5, V101, V102, etc.). Dimensions are provided for room sizes and overall building dimensions. The plan also shows structural elements like walls, doors, and windows.

Technical drawing of a building floor plan (L1) showing a rectangular layout. The plan includes several rooms and corridors, with dimensions and labels provided.

Rooms and Dimensions:

- V201:** 14/55
- V202:** 12/40
- V203:** 12/40
- V204:** 14/40
- V205:** 14/40
- L1:** h=15

Entrances and Exits:

- PT3:** 14/26 (Top Left, Top Right, and Middle Right)
- PT4:** 14/26 (Top Left and Top Center)
- PT1:** 20/75 (Bottom Left, Bottom Center, and Bottom Right)
- PM:** 20/60 (Bottom Left and Bottom Right)

Dimensions and Distances:

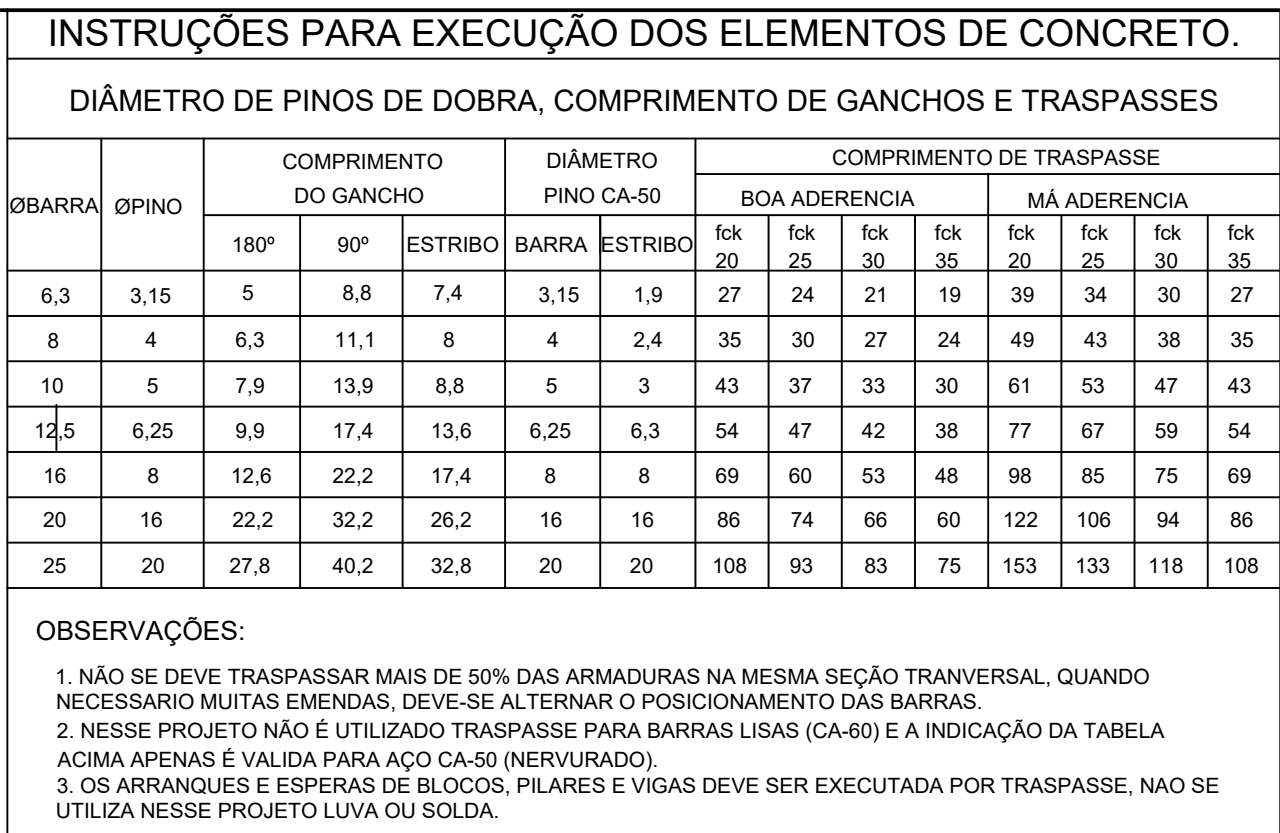
- Top horizontal distances: 242,5, 397,5, 432,7, 276,1, 350,9, 445,2
- Bottom horizontal distances: 250, 415, 415, 415, 415, 250
- Vertical distances: 313,4, 131,9

Room Numbers (Circles):

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

The diagram illustrates the proposed 10.5-mile rail alignment from Station 1 to Station 7. The alignment is shown as a horizontal line with various segments and points. Key points include V311, V312, V313, V314, V315, V316, V317, V318, V319, PT3, PT4, PT1, and PM. Distances between points are marked above the line. Station numbers 1 through 7 are shown in circles at the bottom. A vertical dimension of 336.2 is shown on the right side.

Point	Station	Distance from Previous Point (ft)	Point Type
PM	1	-	Point of Beginning
V316	2	250	Vertical Curve
PT1	2	20/75	Point of Tangency
V317	3	415	Vertical Curve
PT1	3	20/75	Point of Tangency
V318	4	415	Vertical Curve
PT1	4	20/75	Point of Tangency
V319	5	415	Vertical Curve
PT1	5	20/75	Point of Tangency
V315	6	415	Vertical Curve
PT3	6	20/75	Point of Tangency
V314	7	250	Vertical Curve
PT4	7	20/75	Point of Tangency
V313	-	415	Vertical Curve
PT4	-	20/75	Point of Tangency
V312	-	415	Vertical Curve
PT3	-	20/75	Point of Tangency
V311	-	242.5	Vertical Curve
PT3	-	20/75	Point of Tangency



COBRIMENTOS		
EM LAJES c = 2,5cm	EM PILARES c = 3,0cm	EM BLOCOS c = 4,5cm
EM VIGAS c = 3,0cm	EM SAPATAS c = 4,5cm	EM ELEMENTOS EM CONTATO O SOLO c = 4,5cm

ESPECIFICAÇÕES

FCK BLOCOS/SAPATAS/PILARES/VIGAS//LAJES = 25 MPa TAMANHO MAXIMO AGREGADO = 19 mm	FCK ESTACAS ESCAVADAS = 25 MPa MÓDULO ELASTICIDADE CONCRETO FCK25 = 2415000tf/m ²
---	---

DETALHES DE DOBRA

Ø PIN	< 20mm	50
CA-50	≥ 20mm	80

Gancho 180°

Gancho 90°

Estribo

NOTAS

7. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS. MEDIDAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
8. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR A OBRA. PROCEDER AOS AJUSTES DE NÍVEIS E GABARITOS CONFORME O PROJETO. SE NECESSÁRIO, REAJUSTAR O NÍVEL DESEJADO.
9. UTILIZAR CONCRETO CONFORME ESPECIFICADO ACIMA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR GARANTIR SUA RESISTÊNCIA E O MÓDULO DE ELASTICIDADE EM FUNÇÃO f_{ck} CONFORME NBR 6118.
10. UTILIZAR ESPAÇADORES DE PVC OU OUTROS MÉTODOS EFICIENTES PARA GARANTIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO DO CONCRETO. O COBRIMENTO DEVE SER VERIFICADO PERMANENTEMENTE EM PROJETO.
11. DEVERÁ SER AJUSTADO O DIMENSIONAMENTO GEOTÉCNICO DE FUNDAÇÃO CONFORME DADOS DE ENSAIOS A SEREM EXECUTADOS NO LOCAL.
12. USAR TRANSPARE CONFORME TABELA AVALIADA EM PELO MENOS UMA DAS FRANCHAS DO PROJETO.
13. DE RESPONSABILIDADE DO AVALIADOR AVALIAR NECESSIDADE ADOTAR IMPERMEABILIZANTES E FUNGICIDAS.
14. O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO ADEQUADAMENTE, SENDO DESAGREGA-LO.
15. PROBLEMAS DECORRENTES DE MÁ EXECUÇÃO DA OBRA, TAIS COMO BIECHERAS NO CONCRETO, AUSÊNCIA DE COBRIMENTO MÍNIMO, CURA INEFICIENTE, E OUTRAS, SÃO DE RESPONSABILIDADE EXECUTOR.
16. QUALQUER ALTERAÇÃO NÃO APRESENTADA EM PROJETO REVISADO PELO AUTO DO PROJETO, ISENTA O MESMO DE QUALQUER RESPONSABILIDADE DECORRENTE DESSAS ALTERAÇÕES.
17. CABERÁ RESPONSABILIDADE DOS ENGENHEIROS PARA GARANTIR A EXISTÊNCIA DO CONCRETO, NÃO SENDO O AUTOR QUALQUER RESPONSABILIDADE POR MATERIAL INEFICIENTE.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
----	------	-----------



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-DF

FO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	PLANTA DE FÓRMAS		SCO
	REVISÃO R00	ESCALA 1:50 DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	
FORMATO (841X594)			PRANCHA 08/14