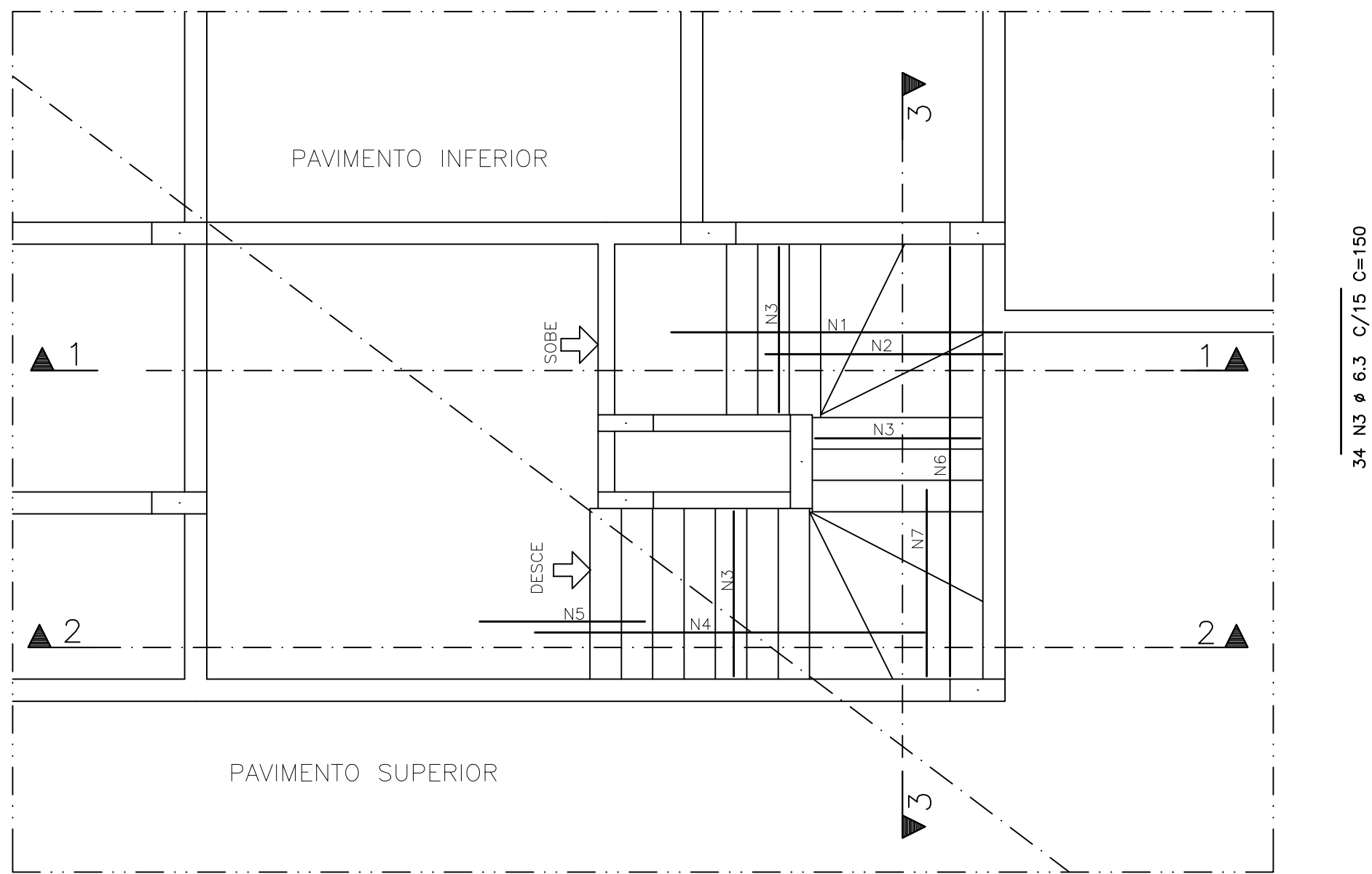


RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	131	32
50A	8	182	72
50A	10	24	15
Peso Total		50A =	119 kg



VE3

46

428

2 N1 # 10 C=520

20/90

46

N3 C/20

20 # 6.3

2 # 10

224 # 6.3

3 # 10

PL26

PL22

15

430

(costela)

2x4 N4 # 6.3 C=460

15

425

3 N2 # 10 C=455

15

Corte A

2 # 10

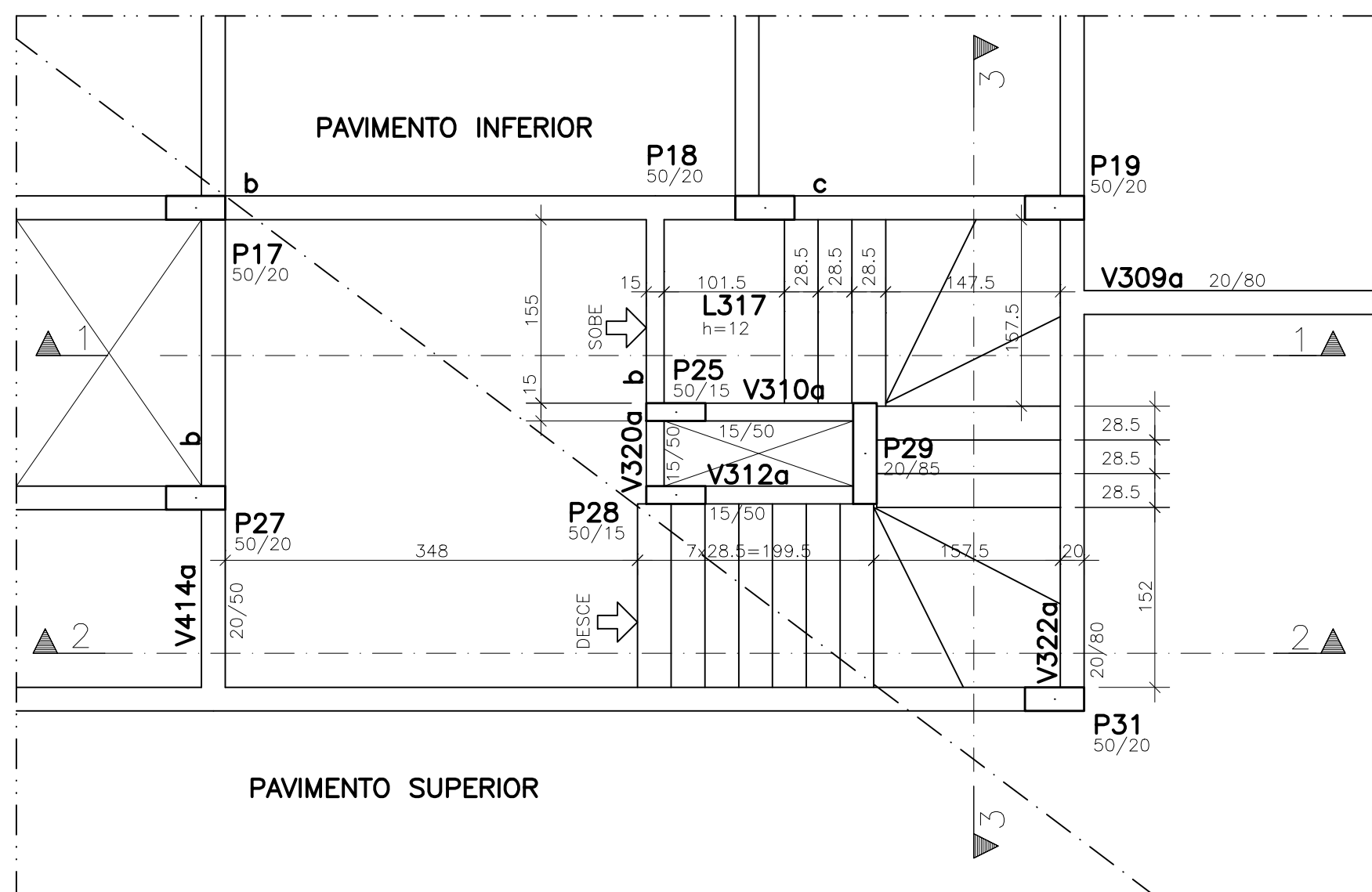
4x2 # 10

3 # 10

15

85

20 N3 # 6.3 C=214



NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
Fck>= 20 MPa (ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA);
CONSUMO DE CIMENTO>=400,0kg/m³ E SLUMP ENTRE 200 E 240mm.
Fck>= 25 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO
CONSUMO DE CIMENTO >=280,0kg/m³.
3. FATOR AGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II – URBANA
5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 28000 MPa
6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004:
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA 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 TECNÓLOGO DE CONCRETO
8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE ATIVIDADES:
 - 8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, 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. 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.
OBRA COM BOM CONTROLE DE QUALIDADE.
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	EMISSION INICIAL P/ LICITAÇÃO DA OBRA	EFICÁCIA	04/09/19
RECOMP	01	EMISSION INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	22/07/19
RECOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	08/07/19
ANT	00	EMISSION INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/06/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO REVISÕES	DESENHO	DATA

<p>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CURVELO</p>			
<p>ENDEREÇO:</p> <p>AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBÁ) S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA MUNICÍPIO DE CURVELO</p>	<p>ÁREA TERRENO: 2.800,70m²</p> <p>ÁREA CONSTRUÍDA: 1.270,09m²</p>		
<p>PROPRIETÁRIO:</p>	<p>CNPJ:</p> <p>20.971.057/0001-45</p>		
<p>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS</p>			
<p>PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO</p>			
<p>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</p> <p>NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA</p>	<p>CREA:</p> <p>82.624/D-MG</p>		
<p>CONTEÚDO:</p> <p>ARMAÇÃO DE ESCADA 3o PAVIMENTO AO BARRILETE</p>	<table border="1"> <tr> <td> <p>DATA: 04/09/19</p> <p>ESCALA: 1:50</p> </td> <td> <p>FOLHA:</p> <p>42/51</p> </td> </tr> </table>	<p>DATA: 04/09/19</p> <p>ESCALA: 1:50</p>	<p>FOLHA:</p> <p>42/51</p>
<p>DATA: 04/09/19</p> <p>ESCALA: 1:50</p>	<p>FOLHA:</p> <p>42/51</p>		