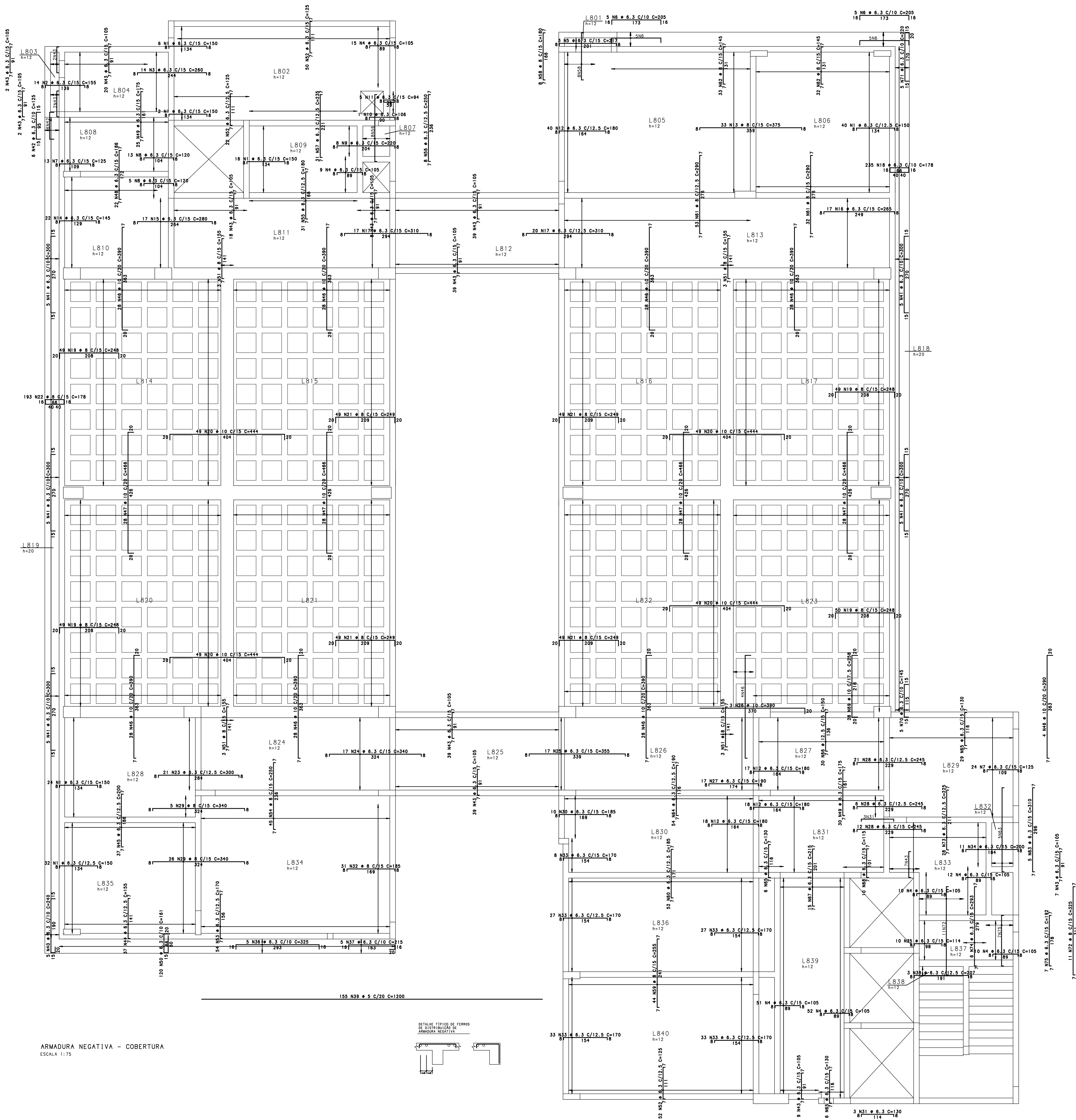


RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	1860	286
50A	6,3	3572	875
50A	8	2241	885
50A	10	2256	1392
50A	12,5	45	43
Peso Total		60A =	286 kgf
Peso Total		50A =	3196 kgf

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA	
ENDEREÇO:	ÁREA TERRENO: 2.996,30m <sup>2</sup>
RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA	ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m <sup>2</sup>
PROPRIETÁRIO:	CNPJ: 20.971.057/0001-45
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	

# NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:  
 $f_{ck} \geq 20 \text{ MPa}$  (ESTACAS TIPO RAIZ) - ARGAMASSA:  
CONSUMO DE CIMENTO  $\geq 600,0 \text{ kg/m}^3$ ; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6;  
AGREGADO - AREIA.  
 $f_{ct} \geq 30 \text{ MPa}$  (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO  
CONSUMO DE CIMENTO  $\geq 350,0 \text{ kg/m}^3$ .
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 OMI DA 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 AS SEGUINTES ATIVIDADES:
  - 8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, 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 ESPACADORES 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 RIGOR DE CONTROLE DE QUALIDADE.
10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (ACO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTÊNTORES)
12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.



CONFIGURACAO DAS PENAS - FORMATO A1 (441 x 594mm)						
RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	WHITE
0.25	0.50	0.13	0.30	0.40	1.0	0.80
						0.18