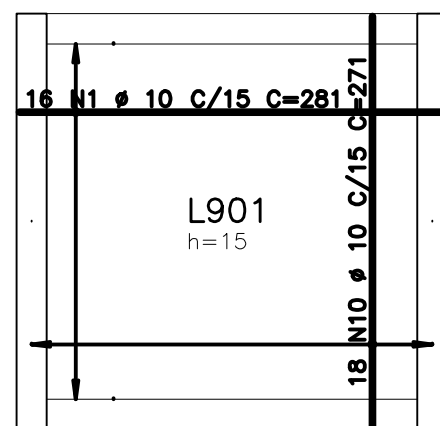
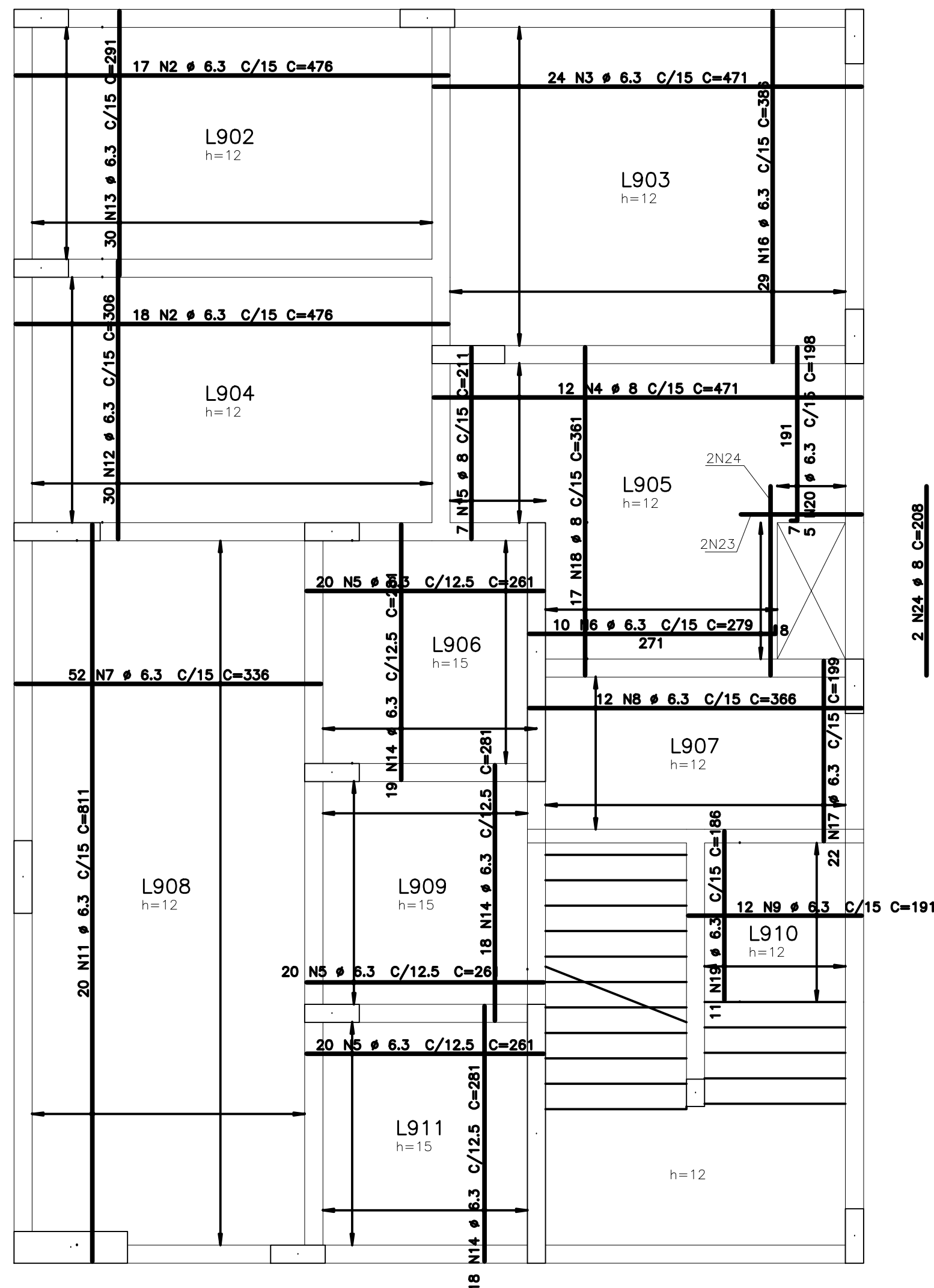


POSITIVA LAJE ELEV. 4
ESCALA 1:75



Technical drawing of a vertical section of a wall with two windows. The top window is labeled L912 and the bottom window is labeled L913. Both windows have a height of $h=15$. The drawing shows various structural elements and dimensions, including a vertical dimension of 17 N21 and horizontal dimensions of 10 C/15 and C=261. The bottom window is partially cut off by the bottom edge of the drawing.

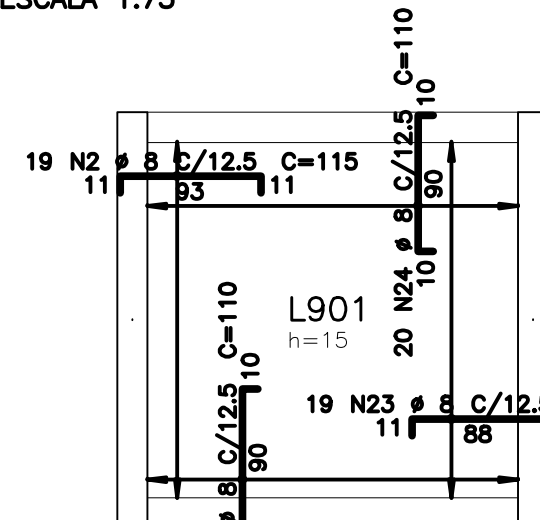
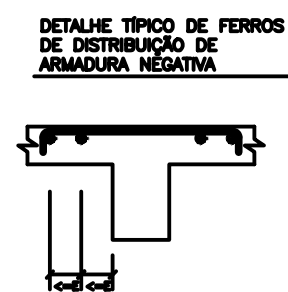
2 N23 Ø 8 C=133



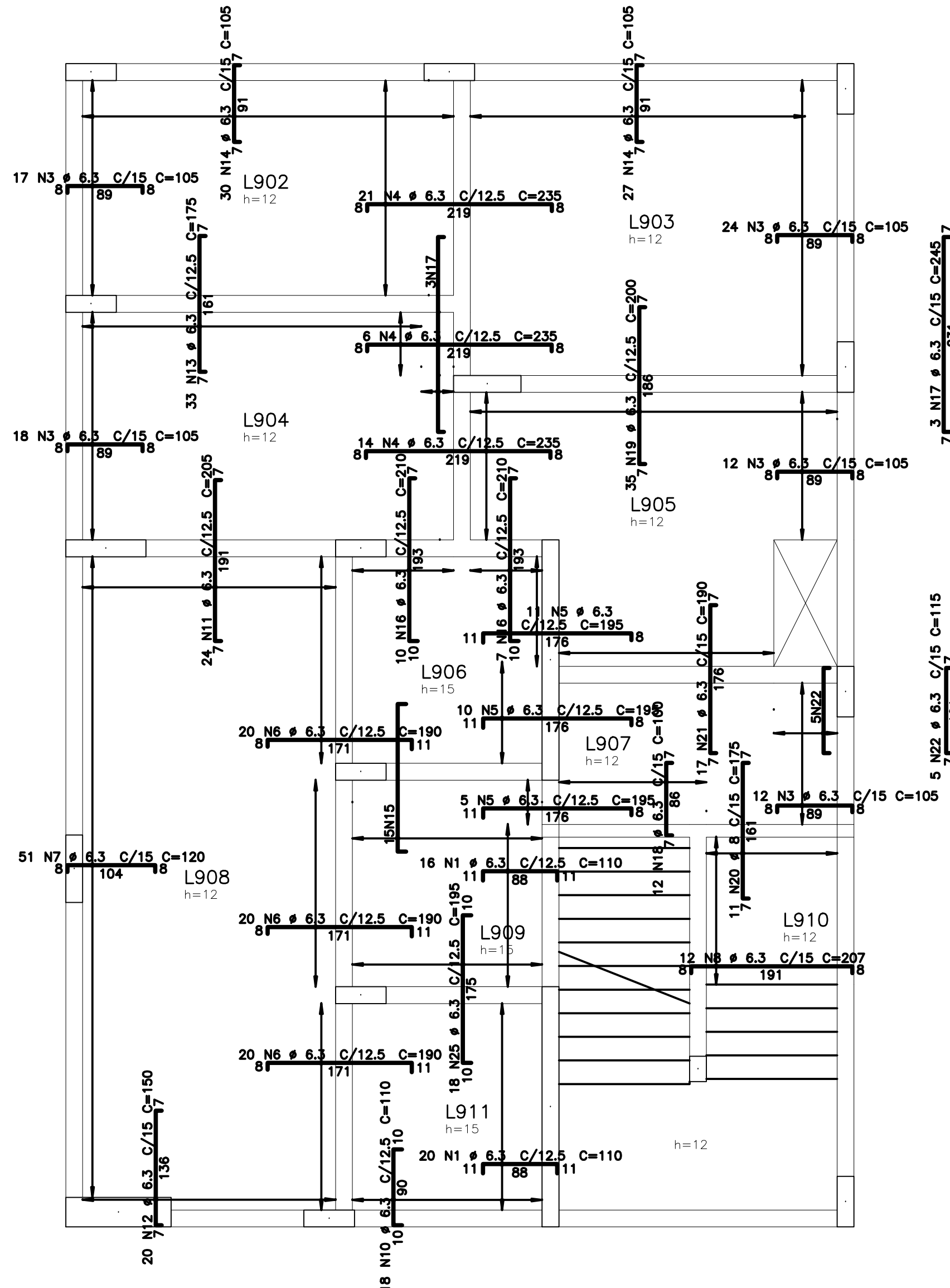
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
NEGATIVA	BARRILETE	E LAJE	EL	1, 2, 3, 4		
50A	1	6,3	36	110	3960	
50A	2	8	19	115	2185	
50A	3	6,3	83	105	8715	
50A	4	6,3	41	235	9635	
50A	5	6,3	26	195	5070	
50A	6	6,3	60	190	11400	
50A	7	6,3	51	120	6120	
50A	8	6,3	12	207	2484	
50A	9	5	30	1200	36000	
50A	10	6,3	18	110	1980	
50A	11	6,3	24	205	4920	
50A	12	6,3	20	150	3000	
50A	13	6,3	33	175	5775	
50A	14	6,3	57	105	5985	
50A	15	6,3	8	15	195	2525
50A	16	6,3	17	210	3570	
50A	17	6,3	3	245	735	
50A	18	6,3	12	100	1200	
50A	19	6,3	35	200	7000	
50A	20	8	11	175	1925	
50A	21	6,3	17	190	3230	
50A	22	6,3	5	115	575	
50A	23	8	19	110	2090	
50A	24	8	40	110	4400	
50A	25	6,3	18	195	3510	
50A	26	8	140	110	15400	
50A	27	8	32	110	3520	
50A	28	8	47	190	8460	
POSITIVA	BARRILETE	E LAJE	EL	1, 2, 3, 4		
50A	1	10	16	281	4496	
50A	2	6,3	35	476	16860	
50A	3	6,3	24	471	11304	
50A	4	8	12	471	5652	
50A	5	6,3	60	261	15660	
50A	6	6,3	10	279	2790	
50A	7	6,3	52	336	17472	
50A	8	6,3	12	366	4392	
50A	9	6,3	13	292	3800	
50A	10	10	18	271	4878	
50A	11	6,3	20	811	16220	
50A	12	6,3	30	306	9180	
50A	13	6,3	30	281	8730	
50A	14	6,3	55	281	15455	
50A	15	8	7	211	1477	
50A	16	6,3	29	366	11194	
50A	17	6,3	22	199	4378	
50A	18	8	11	361	6137	
50A	19	6,3	11	186	2046	
50A	20	6,3	5	198	990	
50A	21	10	51	261	13311	
50A	22	10	47	281	13207	
50A	23	8	2	33	266	
50A	24	8	2	208	416	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	360	55
50A	6.3	2276	558
50A	8	549	217
50A	10	359	221
Peso Total	60A =		55 kgf
Peso Total	50A =		996 kgf

NEGATIVA BARRILETE
ESCALA 1:75

[illegible]

NEGATIVA BARRILETE E LAJE EL. 1,2,3,4
ESCALA 1:50



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 CAULI AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA	ÁREA TERRENO: 2.996,30m2	
	ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m2	
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	CNPJ: 20.971.057/0001-45	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
EMPRESA: ENGENHEIRO FABRÍCIO 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	
CONTEÚDO: ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA BARRILETE E ELEVADOR - -	DATA: 18/12/20	FOLHA: 107/126
	ESCALA: INDICADA	

- # NOTAS
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES 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;
AREGADO – 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 OMIDA 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
TECNOLOGISTA DE CONCRETO
 8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS
RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL
ATENÇÃO AS 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
RETRADA 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 RÍGIDO 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
(CONTEÇÕES).
 12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

()					
070	070	071	070	070	070
001	0000	000000	0000	0000	0000