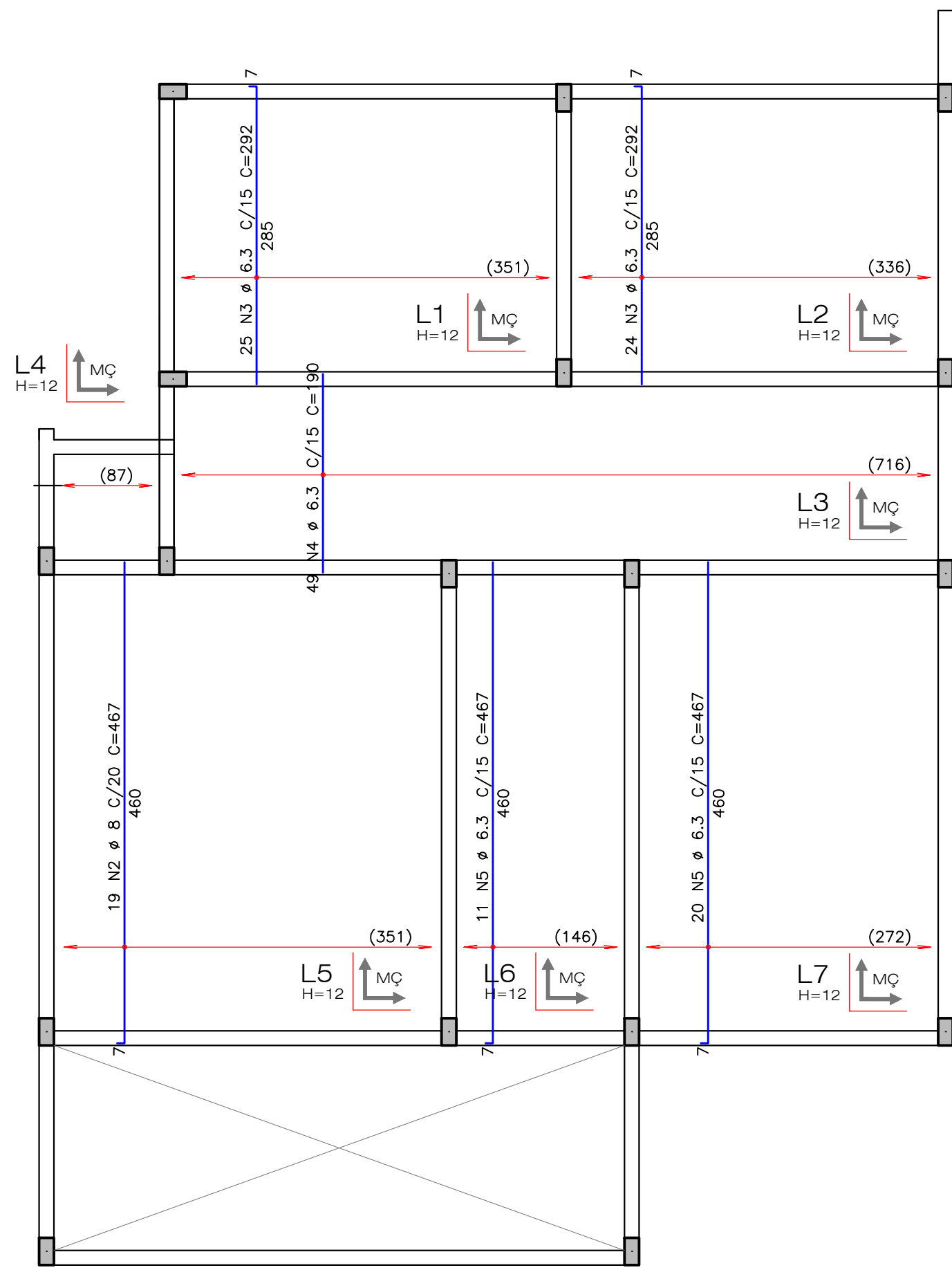
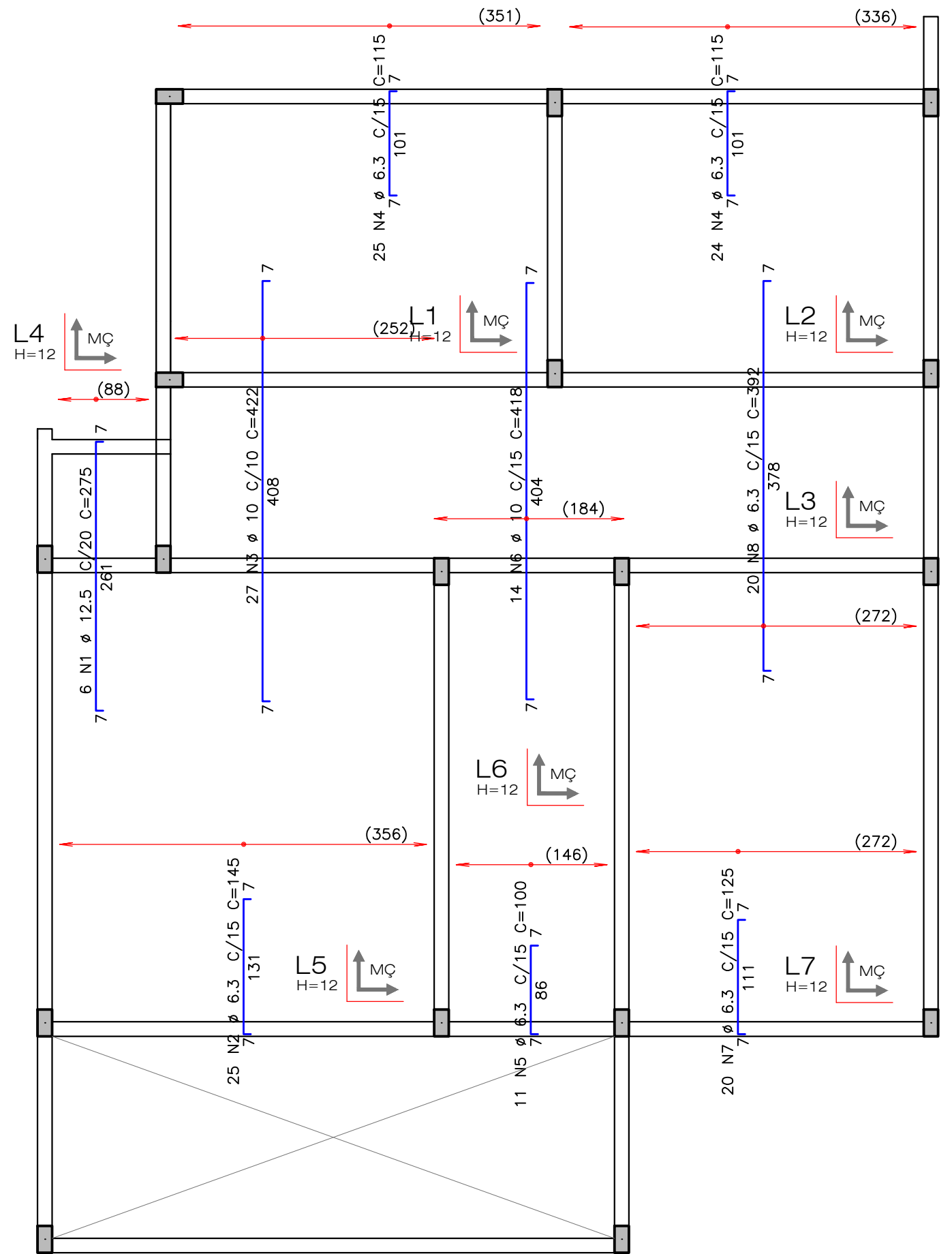


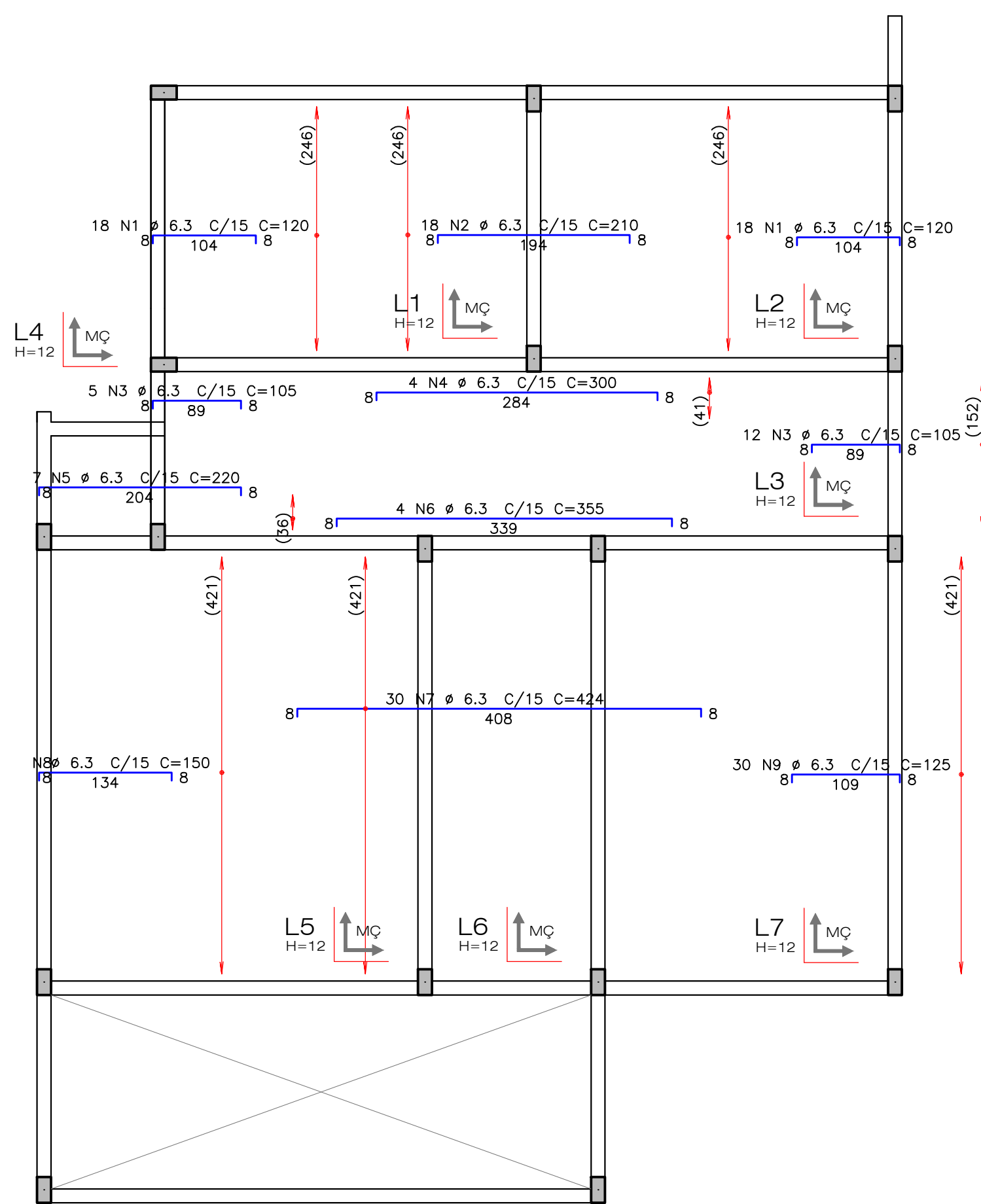
12 COBERTURA - ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL
ESCALA 1:50



13 COBERTURA - ARMADURA POSITIVA VERTICAL
ESCALA 1:50



14 COBERTURA - ARMADURA POSITIVA VERTICAL
ESCALA 1:50



15 COBERTURA - ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL
ESCALA 1:50

RESUMO DE AÇO - LAJES COBERTURA											
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIENTO		AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Cobertura - Armadura positiva horizontal						Cobertura - Armadura negativa horizontal					
50A	1	6.3	18	383	6894	50A	1	6.3	36	120	4320
50A	2	6.3	18	398	7164	50A	2	6.3	18	210	3780
50A	3	8	9	771	6939	50A	3	6.3	17	105	1785
50A	4	8	6	133	798	50A	4	6.3	4	300	1200
50A	5	6.3	30	403	12090	50A	5	6.3	7	220	1540
50A	6	6.3	30	185	5550	50A	6	6.3	4	355	1420
50A	7	6.3	30	318	9540	50A	7	6.3	30	424	12720
Cobertura - Armadura positiva vertical						Cobertura - Armadura negativa vertical					
50A	1	6.3	7	132	924	50A	8	6.3	30	150	4500
50A	2	8	19	467	8873	50A	9	6.3	30	125	3750
50A	3	6.3	49	292	14308	60B	10	5	1	-CORR-	17794
50A	4	6.3	49	190	9310	50A	1	12.5	6	275	1650
50A	5	6.3	31	467	14477	50A	2	6.3	25	145	3625
						50A	3	10	27	422	11394
						50A	4	6.3	49	116	5638
						50A	5	6.3	11	100	1100
						50A	6	10	14	418	5852
						50A	7	6.3	20	125	2500
						50A	8	6.3	20	392	7840

RESUMO DE AÇO - CA 50/60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	178	28
50A	6.3	1400	340
50A	8	166	66
50A	10	172	109
50A	12.5	17	17
Peso Total	60B =		28 kg
Peso Total	50A =		532 kg

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO				
ELEMENTOS	CLASSE	SLUMP (mm)	ÁGUA / CIMENTO	COBRIMENTO (cm)
VIGAS	C25 25 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	2.5
PILARES	C25 25 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	2.5
LAJES	C25 25 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	2.5
FUNDAÇÕES	C25 25 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	2.5
OUTROS	-	-	-	-




04			
03			
02			
01			
00	30/03/20	EMISSION INICIAL	THIAGO LON
REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL

NOTAS

- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER UNIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE NO MÍNIMO SETE DIAS.
- OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS, QUANDO NÃO INDICADO NOS DETALHES DE CORTE E FABRICAÇÃO, DEVERÃO SER ADOTADOS OS DIÂMETROS MÍNIMOS (db) ESPECIFICADOS PELA NBR-6118/2014, TABELA ANEXA.

NOTAS GERAIS

- OS NÍVEIS INDICADOS ESTÃO EM METROS, E AS DEMAIS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- ESTRUTURAS METÁLICAS TEM SUAS DIMENSÕES EXPRESSAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- OS VALORES DAS COTAS INDICAM A PAREDE ACABADA, SALVO NOS PROJETOS ESTRUTURAIS.
- CONFIRMAR EM OBRA AS DIMENSÕES DETERMINADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. QUALQUER MODIFICAÇÃO A SER EFETUADA NESTE PROJETO REQUER CONSULTA PRÉVIA A ESTE ESCRITÓRIO.
- OS DESENHOS SÃO INDICATIVOS DO SISTEMA E DO ASPECTO FINAL DESEJADO, A ESTABILIDADE E O PERFEITO FUNCIONAMENTO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES.
- OS MATERIAIS E PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS UTILIZADOS NA OBRA DEVERÃO SEGUIR TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS PELOS ÓRGÃOS DE NORMATIZAÇÃO APROPRIADOS, SOB A ORIENTAÇÃO DE FORNECEDORES.
- DISPENSA DE JUNTA DE DILATAÇÃO: ESTRUTURA PROJETADA PARA ATENDER AOS ESFORÇOS TÉRMICOS CONFORME NBR 6118/2014.

				GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SEIL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE PROJETOS	
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ		MUNICÍPIO: CURITIBA-PR			
OBRA: UNIDADE DE SAÚDE - DA FAMÍLIA - PORTE RURAL		ESCRITÓRIO REGIONAL:			
LOCAL: UNIDADE PADRÃO PARA O ESTADO DO PARANÁ		TIPO: CONSTRUÇÃO			
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: MEP-ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA-EPP CNPJ: 06.106.906/0001-28 CAU: PR 61.796-9 RUA MILTON GAVETTI, 369, JD. UNIVERSITÁRIO, LONDREIRA-PR CEP: 86050-720 E-MAIL: carlos@meaparquitura.org.br SITE: www.meaparquitura.org.br TELEFONE: (043) 3326.1020		PROJETO: ESTRUTURAL			
RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF:		REFERÊNCIA: ARMAÇÃO - LAJES COBERTURA			
		DESENHO: THIAGO LONJEA DATA: MARÇO/2020 ESCALA DO DESENHO: 1:50		EST 08 08	
		ARQUIVO: XXXXXXX0000			