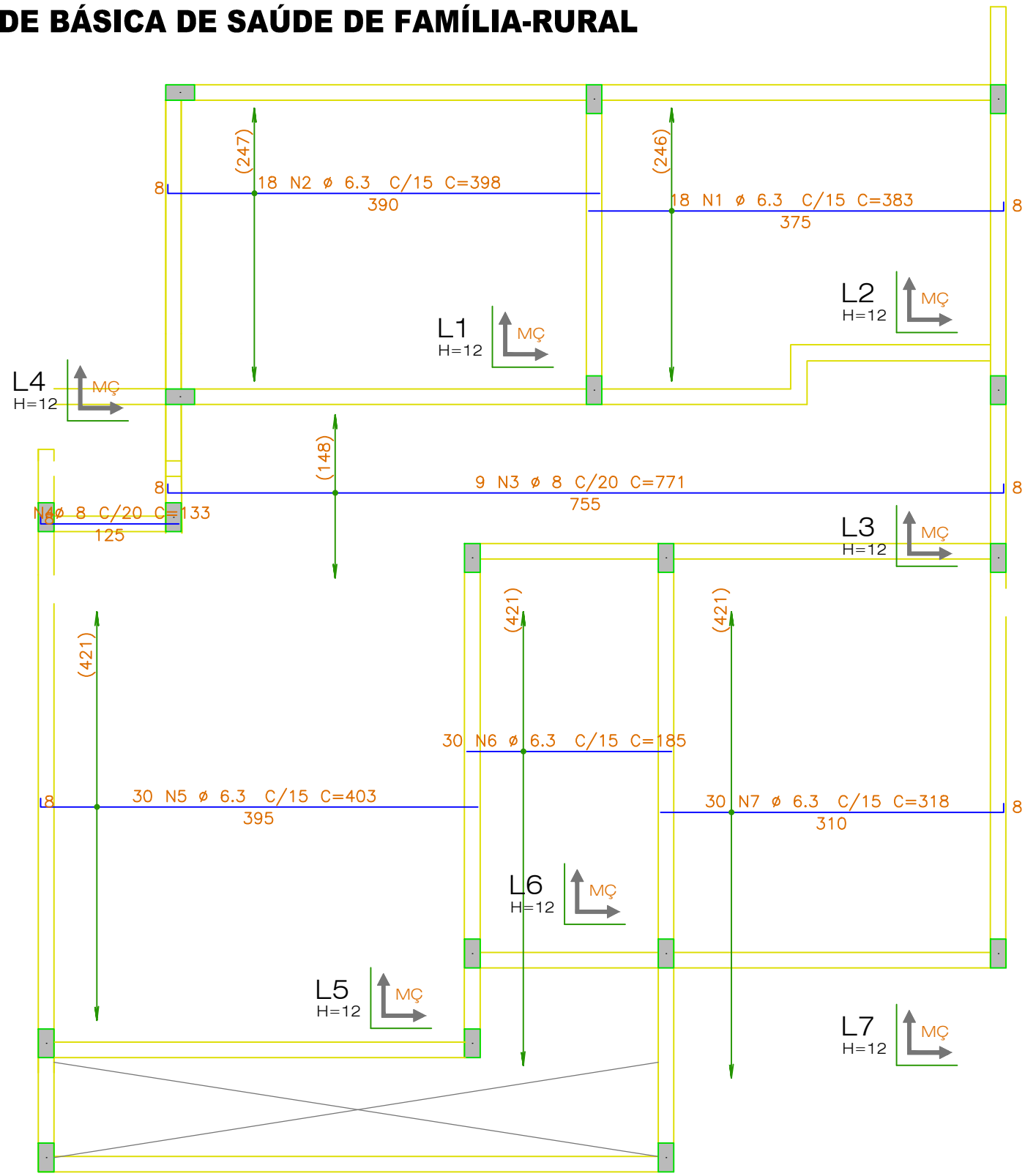
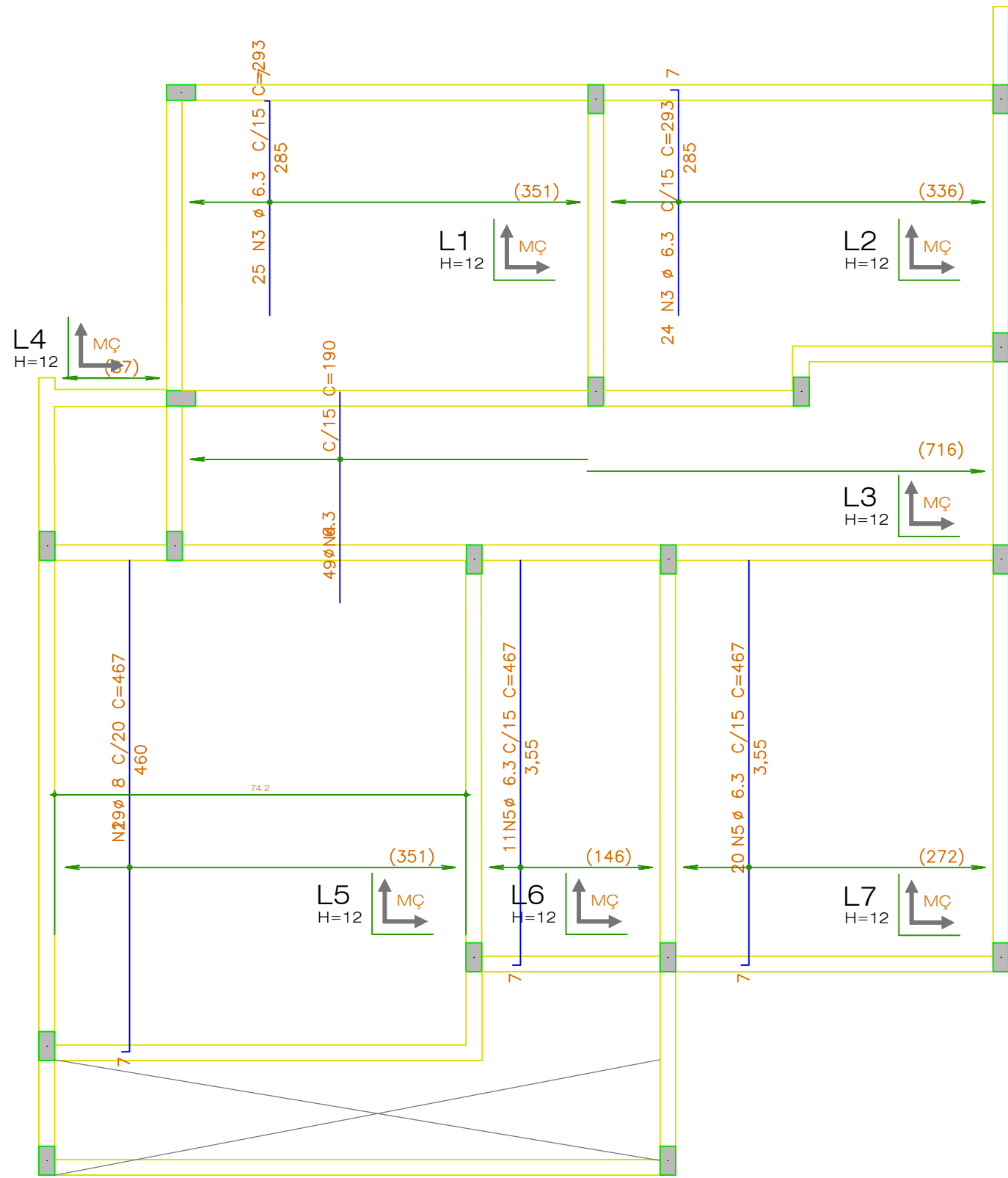


UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE FAMÍLIA-RURAL



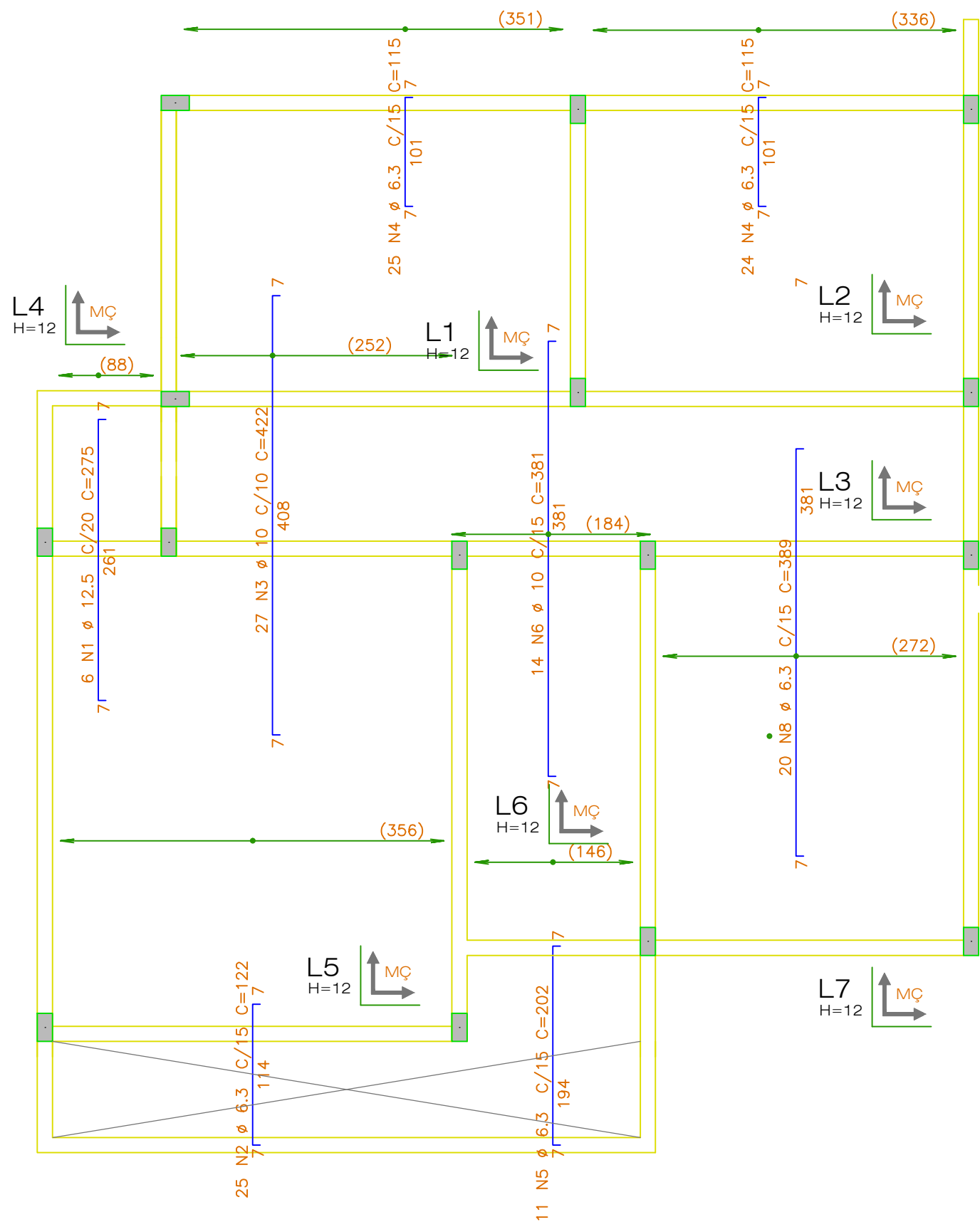
12 COBERTURA - ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL

ESCALA 1:50



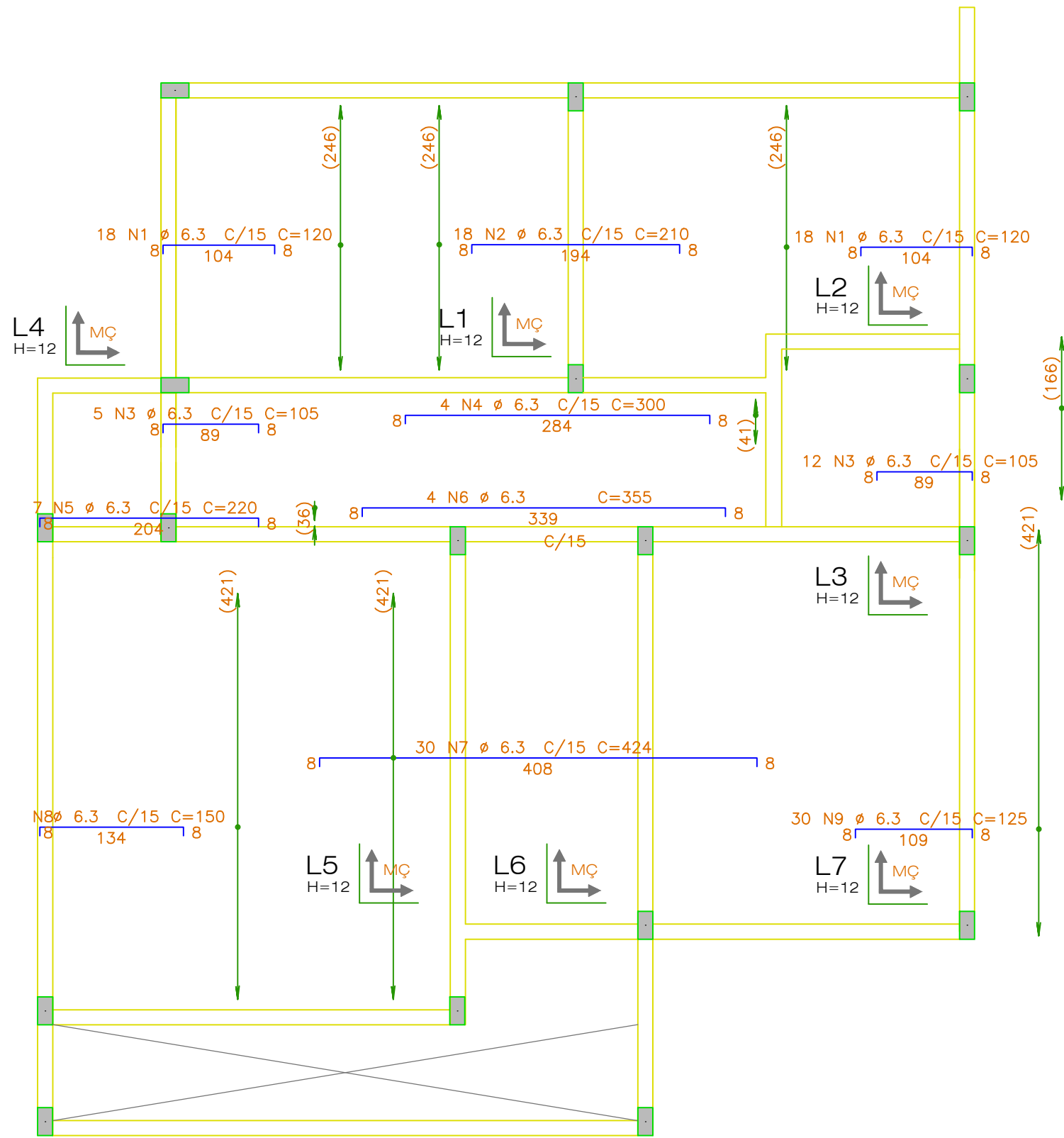
13 COBERTURA - ARMADURA POSITIVA VERTICAL

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	COMPRIMENTO		AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				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	6.3	9	771	6939	50A	3	6.3	17	105	1785
50A	4	6.3	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	195	5850	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	6.3	19	467	8873	50A	9	6.3	30	125	3750
50A	3	6.3	49	292	14308	50A	10	6.3	1	COBR.	17794
50A	4	6.3	49	190	9310						
50A	5	6.3	31	467	14477						
						50A 1 12.5 6 275 1650					
						50A 2 6.3 25 145 3625					
						50A 3 10 27 422 11394					
						50A 4 6.3 49 115 5535					
						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	6	165	65
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	EMISSÃO INICIAL	THIAGO LCN
REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL

NOTAS

- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER ÚMIDAS 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.
- CONFERIR 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.

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA			
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE FAMÍLIA-RURAL			
LOCAL: RUA DAS INDUSTRIAS, RETA GRANDE S/N - SAPOPEMA-PR			
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROFISSIONAL: 			
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROFISSIONAL: 			
PROJETO: ESTRUTURAL			
REFERÊNCIA: ARMAÇÃO - LAJES COBERTURA			
DESEN.: JEAN CARLOS	ARQUIVO: ESTR.UBS RURAL-FL08	FOLHA: 08/08	REVISÃO: A
DATA 15/03/2022			
ESCALA 1/50			