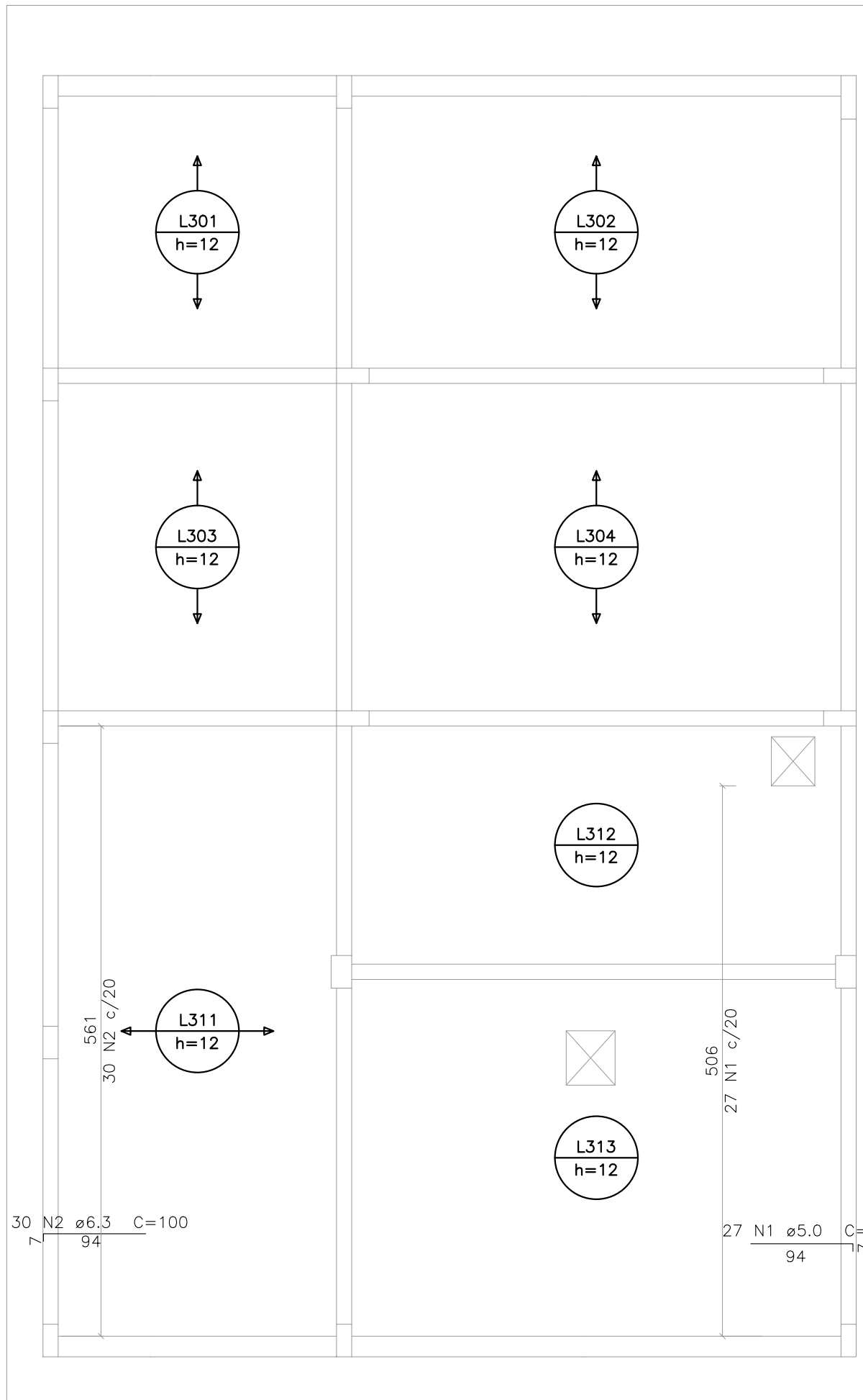
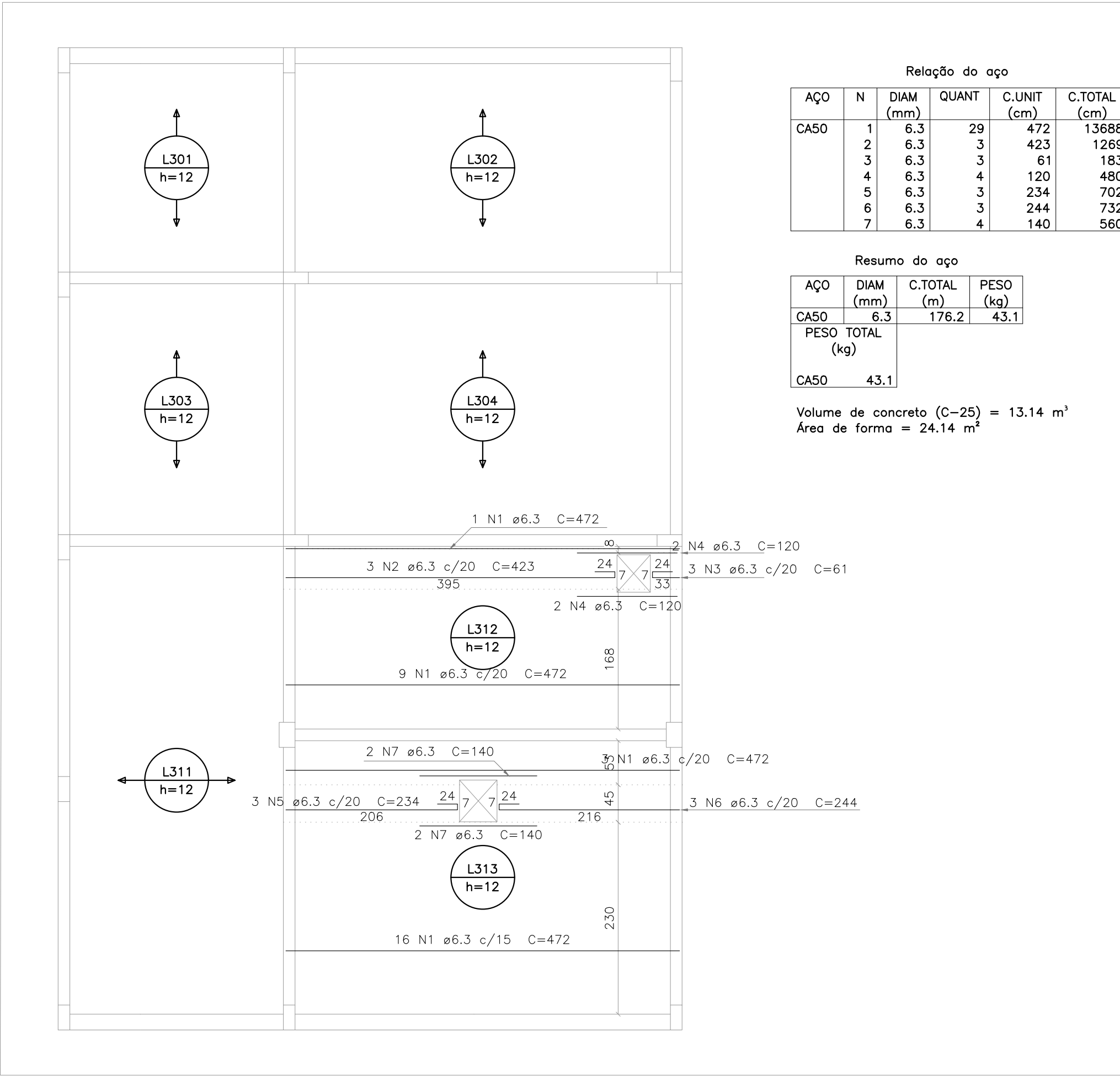


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA VERTICAL – BLOCO 3
ESCALA 1:50

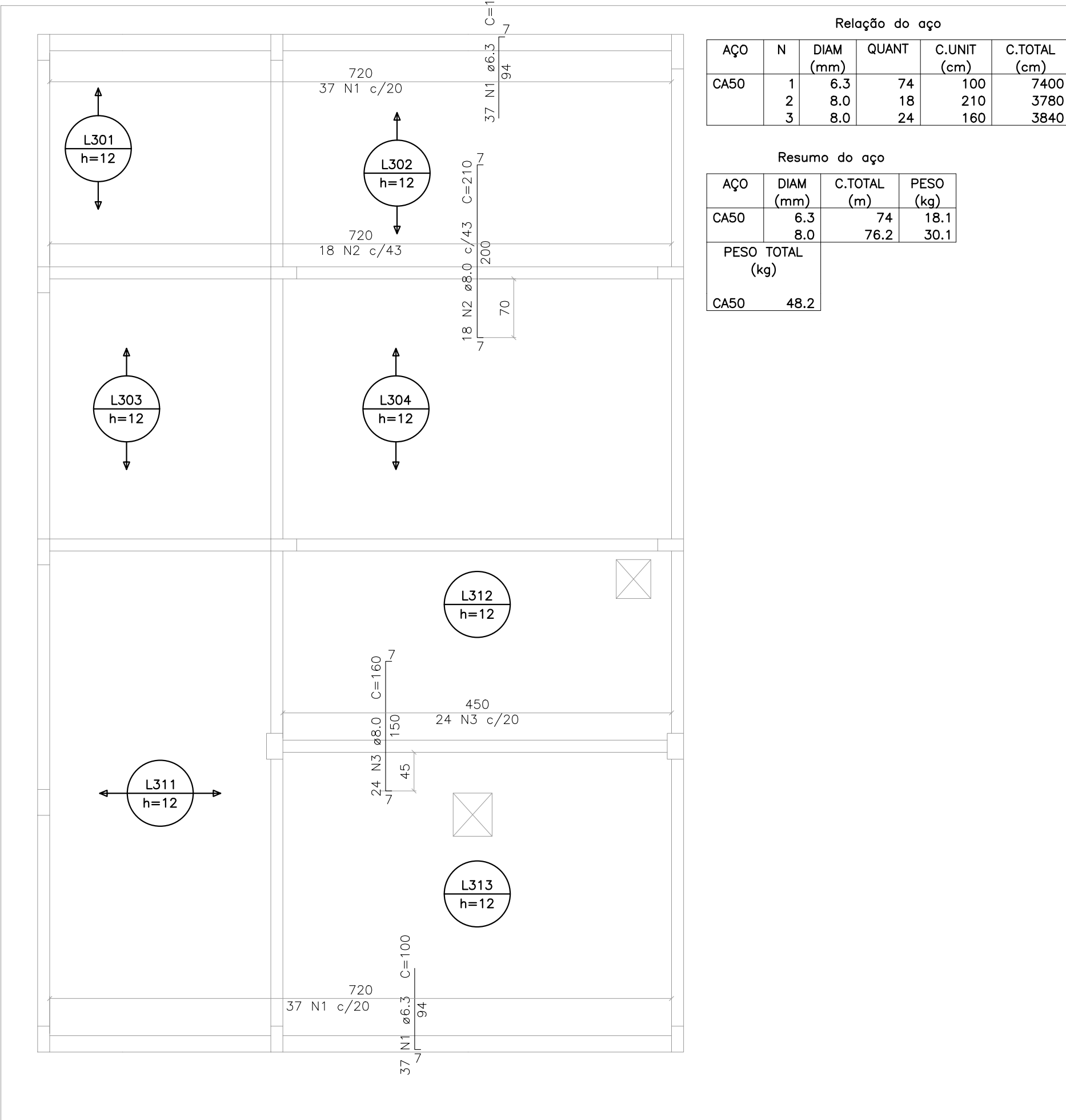
OBS: AS ARMADURAS NEGATIVAS DAS LAJES DEVEM COINCIDIR COM OS ALINHAMENTOS DAS VIGOTAS TRELIÇADAS.



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA HORIZONTAL – BLOCO 3
ESCALA 1:50

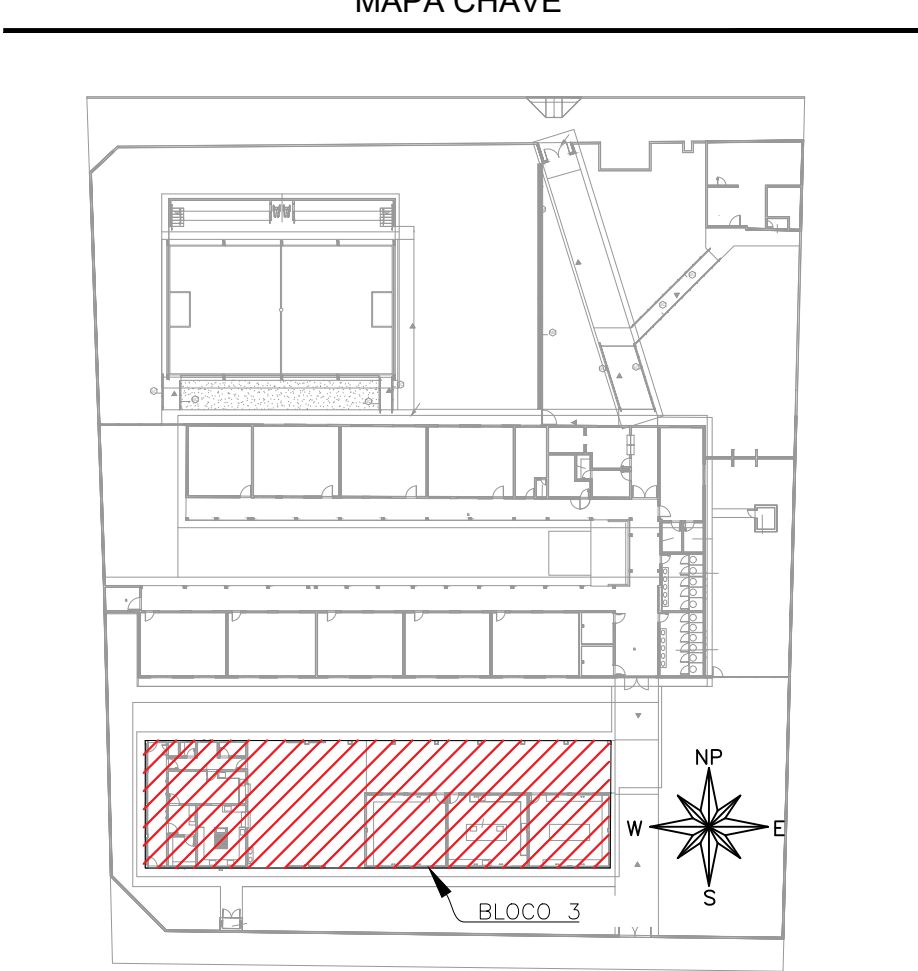


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA HORIZONTAL – BLOCO 3
ESCALA 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA VERTICAL – BLOCO 3
ESCALA 1:50

OBS: AS ARMADURAS NEGATIVAS DAS LAJES DEVEM COINCIDIR COM OS ALINHAMENTOS DAS VIGOTAS TRELIÇADAS.



MAPA CHAVE – BLOCO 3
ESCALA: 1/700

CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 100kg/m²
SOBRRECARGA LAJE FORRO: 100kg/m²
SOBRRECARGA LAJE TÉCNICA: 300kg/m²
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-105539-EKE-ARQ-0101-REV00
PRJ-101700-EKE-INT-0101-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO.
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) ≥ 28.000 MPa. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO (RAZ) EC=241500. KGf/cm². CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm). CONCRETO BOMBEADO CLASSE S160 (160 A 220mm).
3. LASTRO DE CONCRETO MAIOR FCK=10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS OS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II. COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; COLUNAS, VIGAS E PILARES = 3,0cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,50cm; LAJE = 2,0 cm; CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
5. CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
6. DORAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
7. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO. CONSULTE NORMAS TÉCNICAS.
8. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARRANDEIROS METÁLICOS.
9. DEFORMA COM REFORÇAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIOS DE ENFRAQUECIMENTO. NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIOS DE ENFRAQUECIMENTO. NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIOS DE ENFRAQUECIMENTO.
10. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARRANDEIROS METÁLICOS.
11. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARRANDEIROS METÁLICOS.
12. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRATAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS.
13. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574.
14. E TOTALMENTE DESCONTADA REMOÇÃO DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL.
15. NENHUM FURTO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PREVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.
16. AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS CONFORME O RELATÓRIO DE SONDADEM EMITIDO EM 07/11/2024 PELA EMPRESA LHM SOLOS SONDADEMS. ARQUIVO DE REFERÊNCIA: RLT-10740-IND. A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES FOI DE 1,0 kgf/cm².
17. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INTERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATUAR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR.
18. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDEZ CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14831:2004. EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES DIRETA E INDEPENDENTEMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APPROVADO / /
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA PROVA

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL IRMÃ ANGÉLICA

PROJETO ESTRUTURAL – BLOCO 3

ENDEREÇO AV INDEPENDÊNCIA SN 04 L9, BAIRRO JARDIM MONTE CRISTO, APARECIDA DE GOIÂNIA- GO CEP: 749 08-350					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMANENTE	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4882,10 M²	1787,31 M²	1372,15M2	0,00M2	844,02M2	2216,17M2

AUTOR: JULIANA GOUÇALVES OLIVEIRA - CREA: 238187/0

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.408.702/0001-50
PROPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.630.091-84

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO: BLOCOS 3
- ARMAÇÃO NEGATIVA VERTICAL
- ARMAÇÃO NEGATIVA HORIZONTAL

ASSUNTO: MAPA CHAVE

DATA: 14/01/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 002	Nº INTERIAR: 11/11
REV. 01	DATA: 13/02/24	DESCRIÇÃO: REVISÃO 01	VERSO: JULIANA
REV. 02	DATA: 21/02/25	DESCRIÇÃO: REVISÃO 02	VERSO: JULIANA