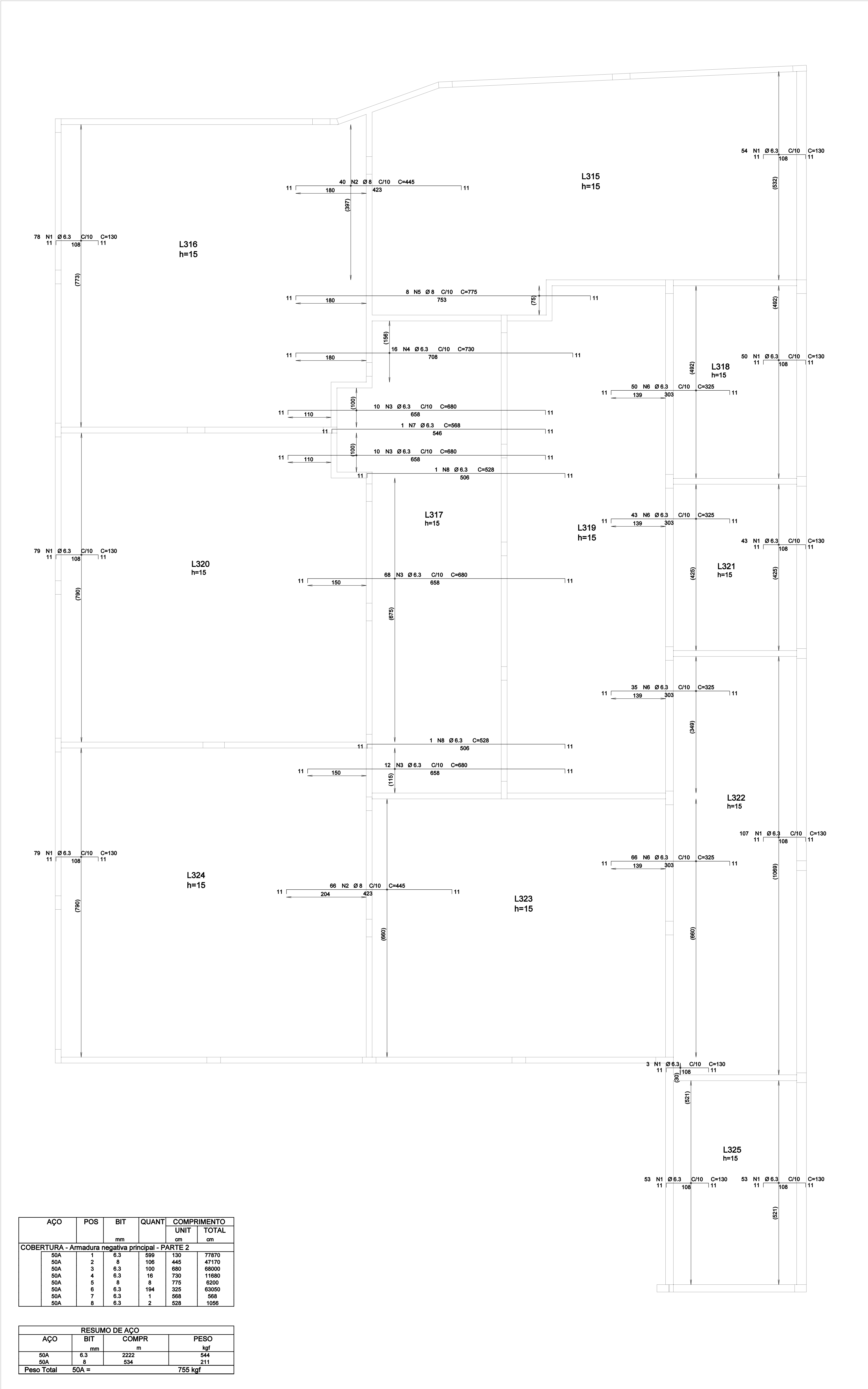


DETALHAMENTO DE LAJES - COBERTURA - ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL - PARTE 1  
ESCALA 1:50



DETALHAMENTO DE LAJES - COBERTURA - ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL - PARTE 2  
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES					
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.					
2. CONCRETO ESTRUTURAL: FCK = 25 MPa, FATOR AGÜAMENTO (ACI) ≤ 10 e MÓDULO DE ELASTICIDADE (E <sub>50</sub> ) ≥ 28.000 MPa.					
3. CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACA HELICE CONTÍNUA: FCK = 30 MPa, FATOR AGÜAMENTO (ACI) ≤ 10 e MÓDULO DE ELASTICIDADE (E <sub>50</sub> ) ≥ 28.000 MPa.					
4. CONCRETO MAGRO: FCK = 15 MPa, ESPESURA 5 CM.					
5. AS COTAS DE ENFAIXAMENTO DAS ESTACAS DEVERÃO SEGUIR OS NÍVEIS ESTIPULADOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO, TENDO EM VISTA VARIAÇÕES DE ALTURA EM UMA MESMA EDIFICAÇÃO.					
6. IMPRESCINDÍVEL CONTROLE TECNOLÓGICO PRÉCIO POR PARTE DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO EM TODO O PROJETO, SEM EXCEÇÃO.					
7. A SOLICITAÇÃO DOS CARGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS DA DATA DE CONCRETAGEM OU MEDIANTE ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO.					
8. AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II, É OBRIGATORIO RESPEITAR OS COMENTARIOS INDICADOS:					
8.1. PLACA EM CONCRETO ARMADO = 2,00 CM.					
8.2. VIGA EM CONCRETO ARMADO = 2,00 CM.					
8.3. LAJE EM CONCRETO ARMADO = 2,00 CM.					
8.4. BLOCOS DE ESTACA = 1,00 CM.					
8.5. ESTACA = 8,00 CM.					
9. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO. CONSULTE NORMAS TÉCNICAS.					
10. IMPORTANTE A CUIDA UMDA DO CONCRETO POR 7 DIAS.					
11. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM A MONTAGEM, ENCONTRE E O TRATAMENTO DAS PEÇAS DAS FORMAS.					
12. NENHUM FURO OU ABERTURA PODERÁ SER FEITOS SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO.					
13. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA.					
14. FICAR NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE MAIS FURROS DE SONDAEM EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 12220, TENDO EM VISTA AS DIMENSÕES DE IMPLANTACÃO.					
15. FUNDAÇÃO DIMENSIONADA A PARTIR DOS ENSAIOS DE SONDAEM REALIZADOS PELA SVENGENHARIA, ORDEM 668.1261.9821, NA DATA DE 09/05/2021.					

REVISÃO	DESIGNAÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
02	REVISÃO GERAL	EXE	ENAO	ENC	09/2022
03	REVISÃO GERAL	EXE	ENAO	ENC	09/2022
04	REVISÃO GERAL	EXE	MS	ENC	20/11/2022

TIPUS DE EMISSÃO	ATP - ANTERPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ABB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	---	---	-----------------

**CONSORCIO PITÁGORAS**  
RUA DESENHADOR: CONR. PIRELLA Nº 264 - JARD. - BELLEVILLE  
FONE: (11) 3345-4425 / (11) 3345-7079 / (11) 3345-7070  
E-MAIL: contato@consorcio-pitagoras.com.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA**  
PRAÇA PADRE JOSÉ MARIA, Nº 40 - CENTRO  
BOA ESPERANÇA-MG - CEP: 37.170-000

**ESCOLA VOVÓ VALDETE**  
RUA DAS MANOJAS, S/Nº, CENDE BOA ESPERANÇA-MG

**PROJETO ESTRUTURAL**

AUTORA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
JULIANA DONALVES OLIVEIRA CNC - CIVIL/0	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
NOVEMBRO/2022	INDICADA	PRELST

TÍTULO DOS DESENHOS:	FRANCHA:
EDIFICAÇÃO FUNDOS INTERIO: DETALHAMENTO DE LAJES - COBERTURA - ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL	40 / 45

DESENHOS AUTORES, RESERVADOS, PROIBIDO REPRODUÇÃO, DILATAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PROJETO DE Lajes e Vigas e Colunas e Fundações

FORMATO A3