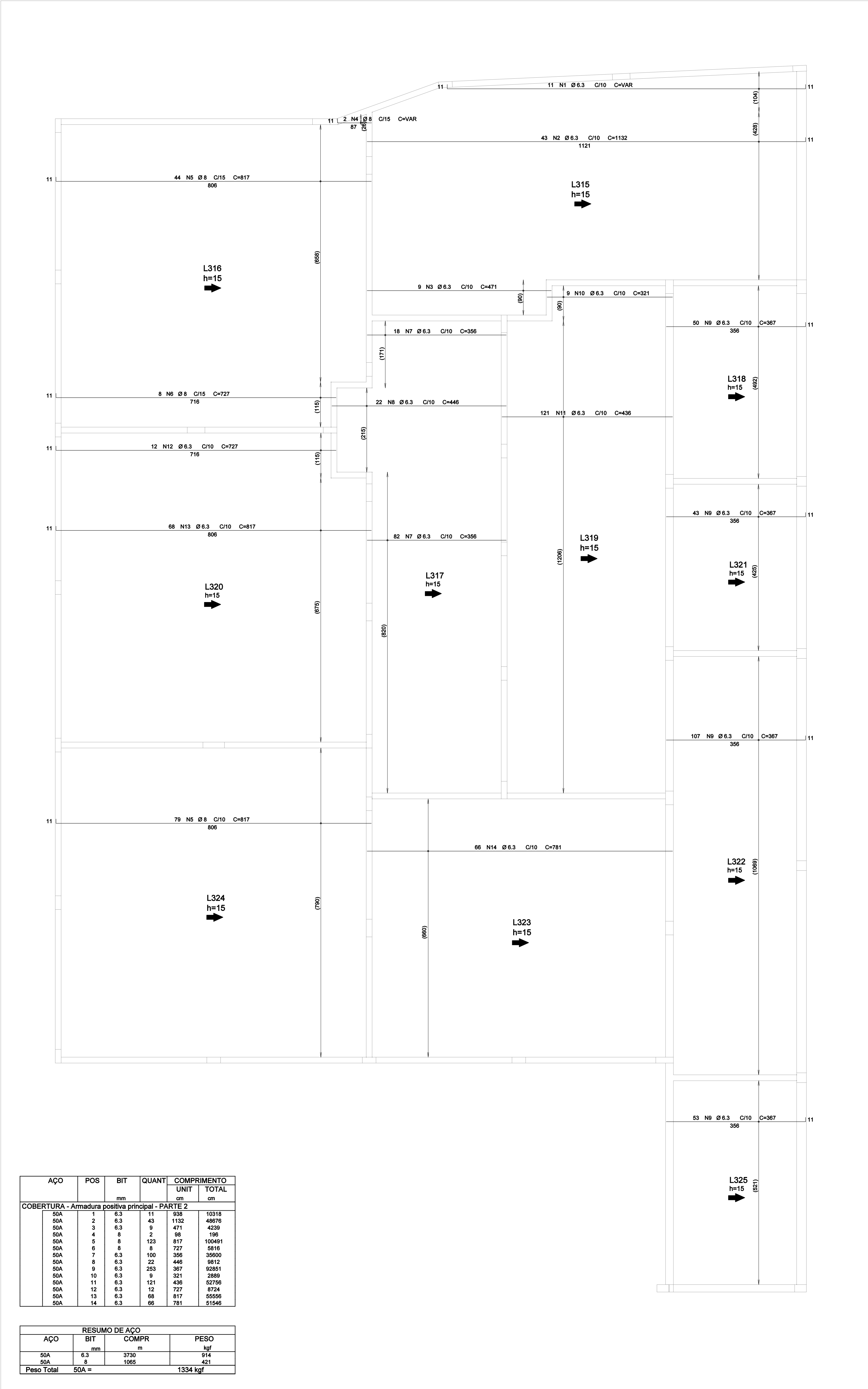


DETALHAMENTO DE LAJES - COBERTURA - ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL - PARTE 1
ESCALA 1:50



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

OBSERVAÇÕES					
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.					
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 28 MPa, FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) ≤ 0,45 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Es) ≥ 28.000 MPa.					
3. CONCRETO MAGRO FCK = 16 MPa, ESPESURA 5 CM.					
4. AS COTAS DE ENFAIXAMENTO DAS ESTACAS DEVERÃO SEGUIR OS NÍVEIS ESTIPULADOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO, TENDO EM VISTA VARIAÇÕES DE ALTURA EM UMA MESMA EDIFICAÇÃO.					
5. E IMPRESCINDÍVEL CONTROLE TECNOLÓGICO PRÉCIO POR PARTE DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO EM TODO O PROJETO, SEM EXECUÇÃO.					
7. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS 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 COMBRIMENTOS 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 CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS.					
11. DEVERÁ SER VERIFICADA ANTES DA CONCRETAGEM A MONTAGEM, ENCONTRE E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FORMAS.					
12. NENHUM FURTO OU ABERTURA PODERÁ SER FEITO 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. FICARÁ NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE MAIS FUNDOS DE SONDAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 12220, TENDO EM VISTA AS DIMENSÕES DE IMPLANTAÇÃO.					
15. FUNDÇÃO DIMENSIONADA A PARTIR DOS ENSAIOS DE SONDAÇÃO REALIZADOS PELA SVENGENHARIA, ORDEM 658.1381.9821, NA DATA DE 09/08/2021.					
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
TIPO DE EMISSÃO		ATP - ANTERPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO	
ELABORAÇÃO:					
		CONSÓRCIO PITÁGORAS			
		RUA DESEMPENHO, 100 - JARDIM PITÁGORAS - BOA ESPERANÇA - MG - CEP: 36.215-070 FONE: (31) 3345-4428 / (31) 3345-1079 / (31) 3345-1075 E-MAIL: contato@consorcio-pitagoras.com.br			
REALIZAÇÃO:					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA			
		PRAÇA PADRE JOSÉ MARIA, 1040 - CENTRO BOA ESPERANÇA - MG - CEP: 37.170-000			
ESCOLA VOVÓ VALDETE					
RUA DAS MANOELAS, S/Nº, CENDE BOA ESPERANÇA-MG					
PROJETO ESTRUTURAL					
AUTORA DO PROJETO:			CONTRATANTE DO PROJETO:		
 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENG. - CIVIL/0			RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE		
DATA: NOVEMBRO/2022		ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRE-EST		
TÍTULO DOS DESENHOS:					FRANCHA:
EDIFICAÇÃO FUNDOS INTERIO: DETALHAMENTO DE LAJES - COBERTURA - ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL					38 / 45
DESCRIÇÃO AUTOMÁTICA: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DILATAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.					TÍTULO DOS DESENHOS: PROJETO DE DETALHAMENTO DE LAJES