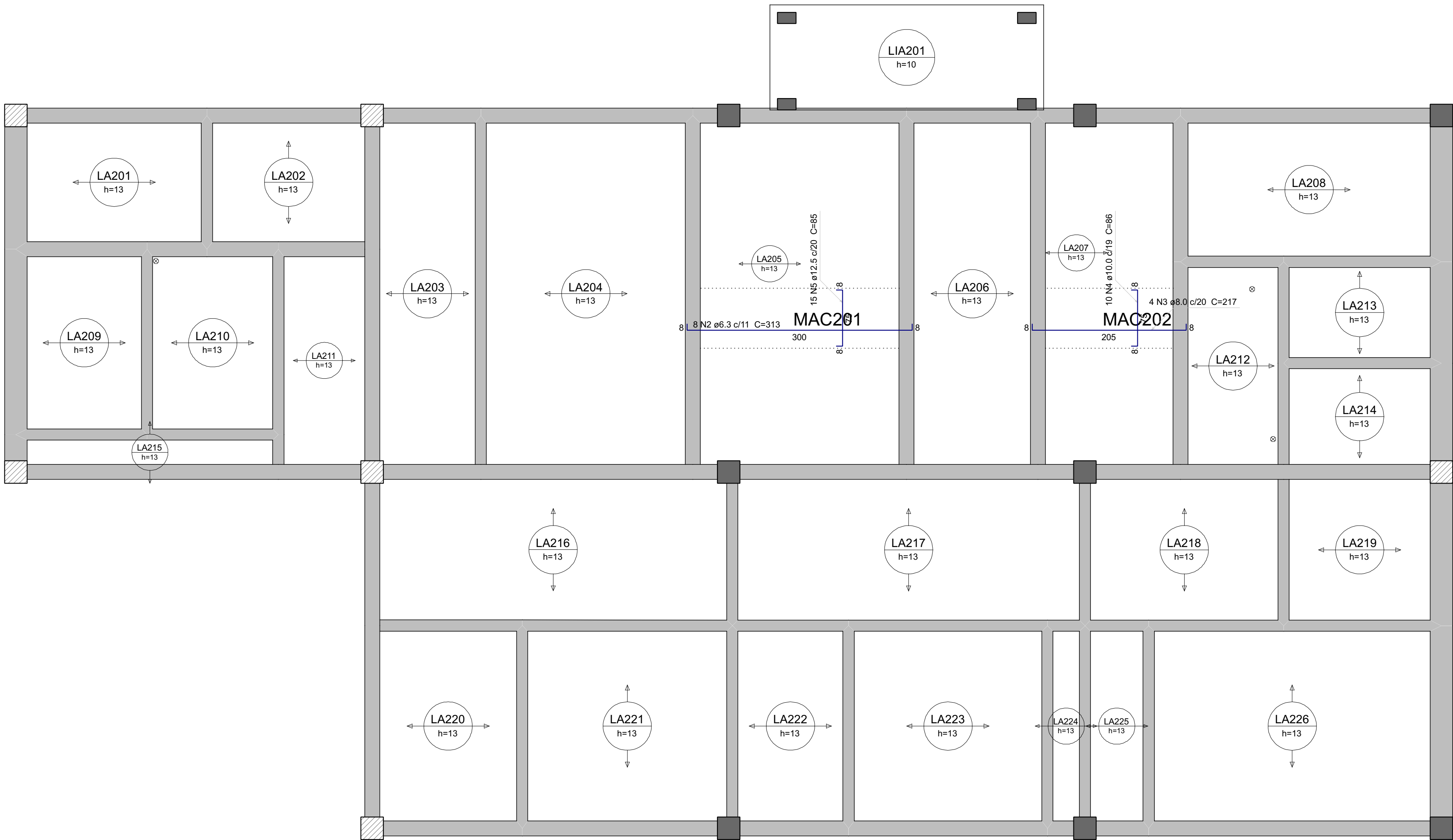




ARMAÇÃO POSITIVA DAS REGIÕES MACIÇAS DO PAVIMENTO COBERTURA 1 - PRÉDIO PRINCIPAL

Escala 1:40

Relação do aço

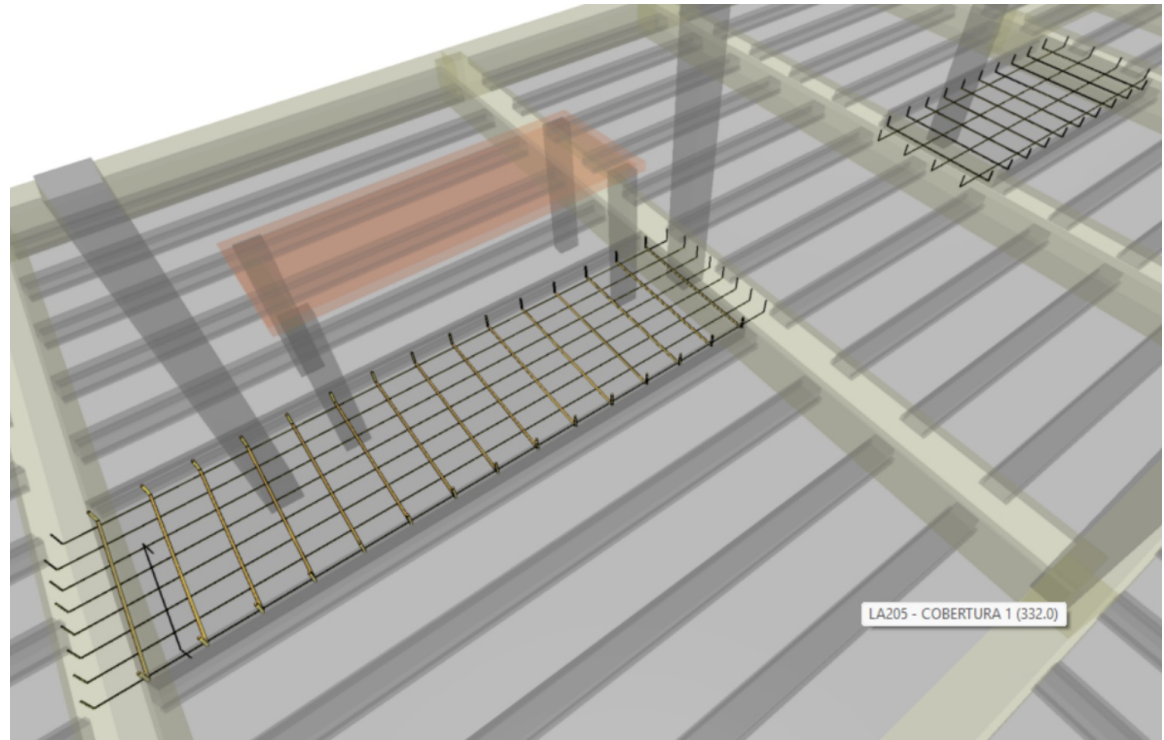
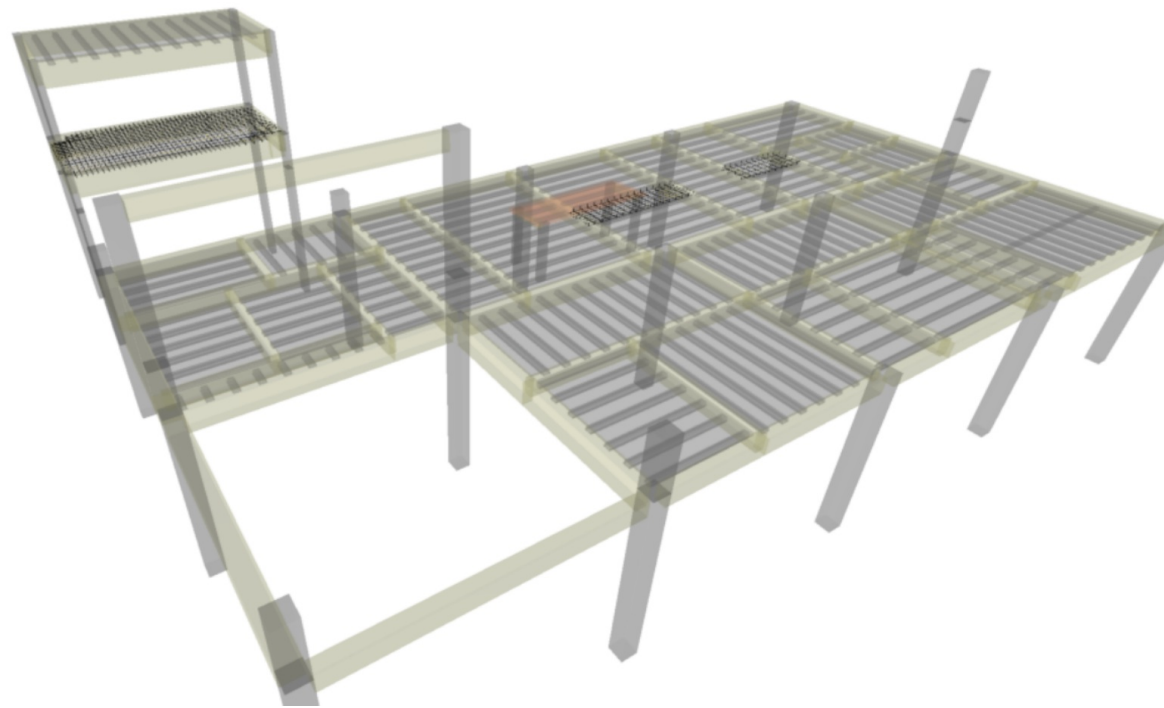
Maciços negativos

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1	62	62
CA50	2	6.3	8	313	2504
	3	8.0	4	217	868
	4	10.0	10	86	860
	5	12.5	15	85	1275

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	25.1	6.7
	8.0	6.7	3.8
	10.0	8.6	5.8
	12.5	12.8	13.5
CA60	5.0	0.7	0.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			29.9
CA60			0.1

PERSPECTIVAS:



DETALHES ORIENTATIVOS:

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

1. CONCRETO Fck=35,0 MPa (300 kgf/cm²) FATOR AGÜAMENTO MÁXIMO ≤ 0,80 kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I MODERADA. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 19MM.
2. DETALHAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECEDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.
3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.
4. CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS. UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2019.
7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VERGA E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
9. O ENCONTRAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VIGAÇÃO E TISSUES PATILOSAS.
10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MACRO ABAIXO DO NÍVEL DAS SARTANIS, BLOCOS E BALDRAMES, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMALSAO APÓLITA TPO NEUTRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.
13. CANALIZAÇÕES EMBUITAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODER OCORRER, SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.
14. CONFIRAR ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA.
16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PLACA, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS:

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAJES/ESCALAS	2,5 CM	2,5 CM
PLARES	2,5 CM	4,0 CM
SARTANIS	-	4,0CM
BLOCOS	-	4,0 CM
TUBULAÇÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/ESPECIMENS	3,0 CM	3,0 CM

FUNDAÇÃO (1):

1. FUNDAÇÃO E PLARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAAGEM.

DESFORMA:

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTELETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTELETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E OMBRAMENTO.

CONSORCIO SAÚDE CONCRET MAT - CNPJ: 06.204.846/0001-05
RUA JOSEMAR PARANHOS, Nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP: 20.260-080 - FONE: (21) 3938-4101
Medidas em centímetros. Contém medidas no local.
O autor declara que esta é uma obra de projeto de arquitetura.

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA	CONTEÚDO
01	20/07/2025	EMISSÃO INICIAL			
02	20/07/2025	RETRABALHO DE ESPECIFICAÇÃO DO GERADOR			
Nome do Empreendimento: UBSI I					
Descrição do Empreendimento: DIVERSOS (PROJETO PDRAO)			Disciplina: ESTRUTURA DE CONCRETO		
Título do Projeto: COBERTURA 1			Escala: PROJETO EXECUTIVO		
Projeto Principal: DETALHAMENTO DE ARMADURA DOS MACIÇOS DAS LAJES			Projeto Executivo: PROJETO EXECUTIVO		
Projeto e coordenador: CONSORCIO SAÚDE CONCRET MAT - CNPJ: 06.204.846/0001-05			Data: 9 / 12		
RUA JOSEMAR PARANHOS, Nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP: 20.260-080			Folha: 01		
Responsável Técnico pelo Projeto: Roberto Flávio de Sá			Título: ETC		
Responsável Técnico pelo Projeto: Roberto Flávio de Sá			Título: ETC		
CONCREMAT MEP			Título: ETC		