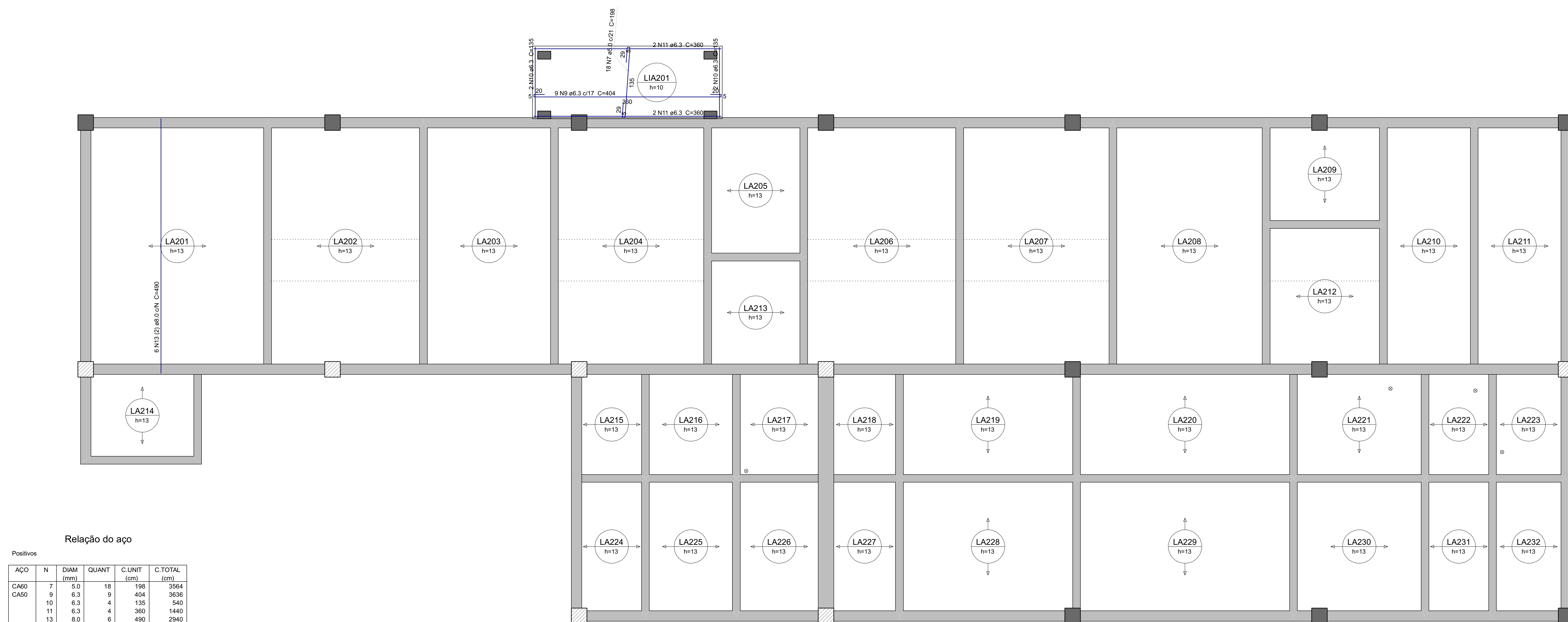
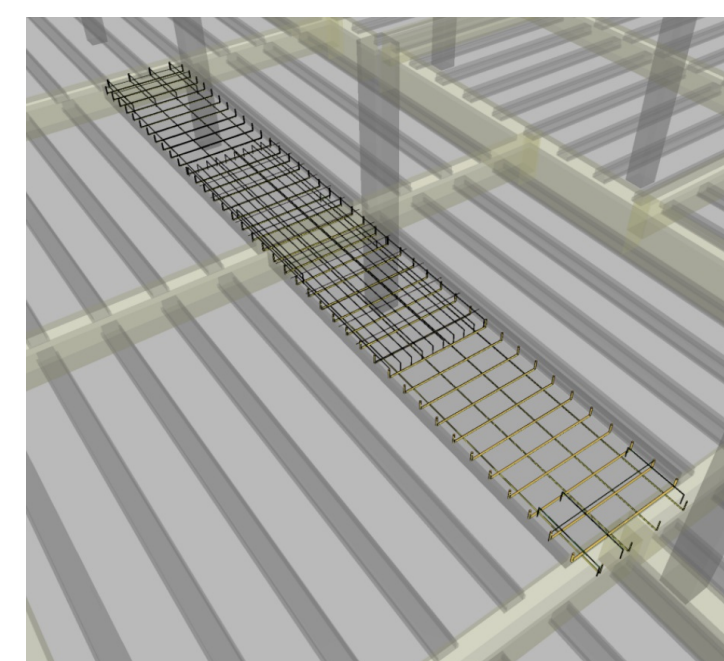
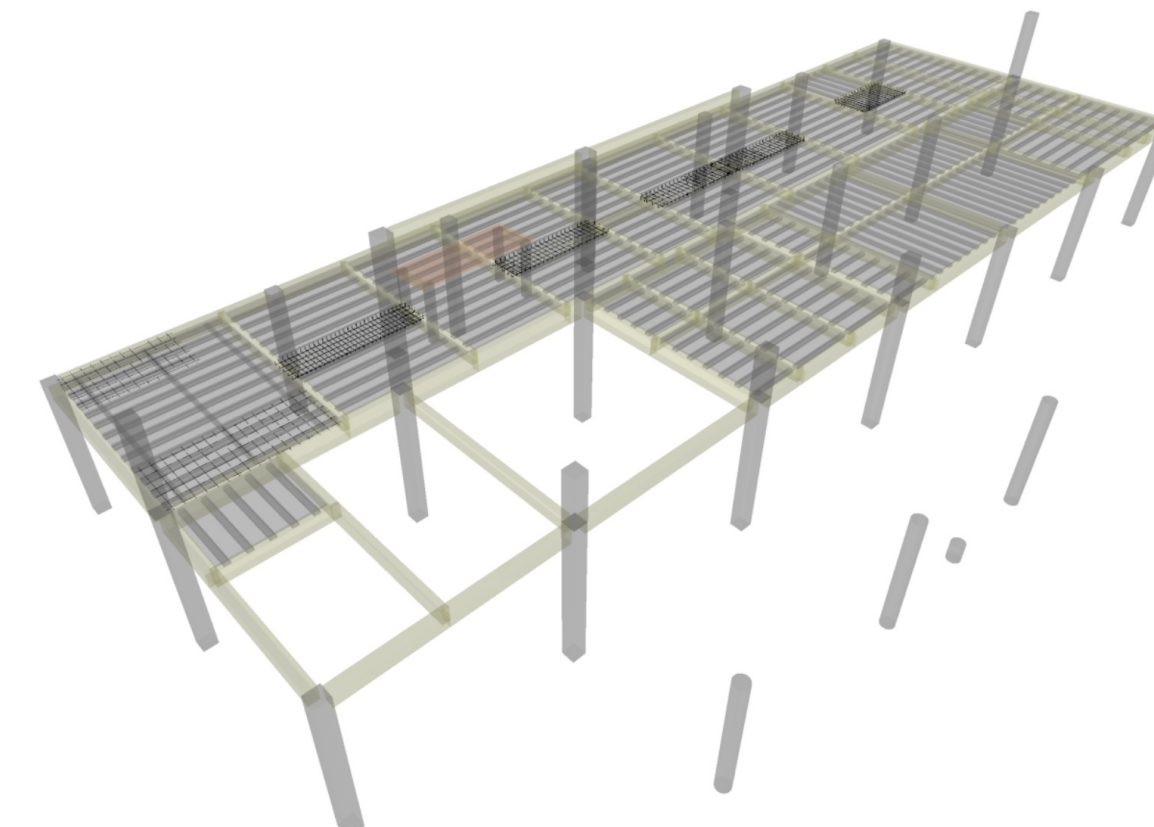
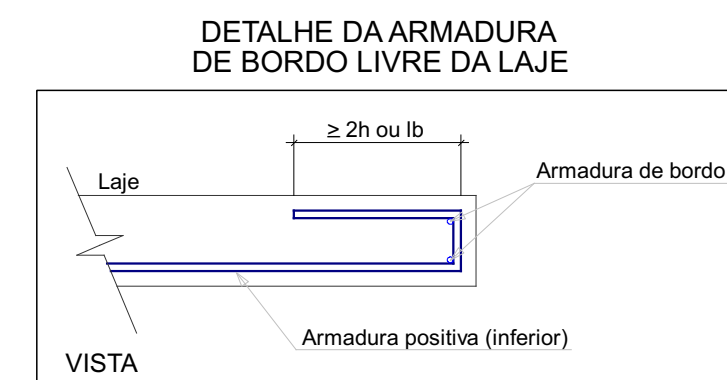




ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1 - PRÉDIO PRINCIPAL



DETALHES ORIENTATIVOS

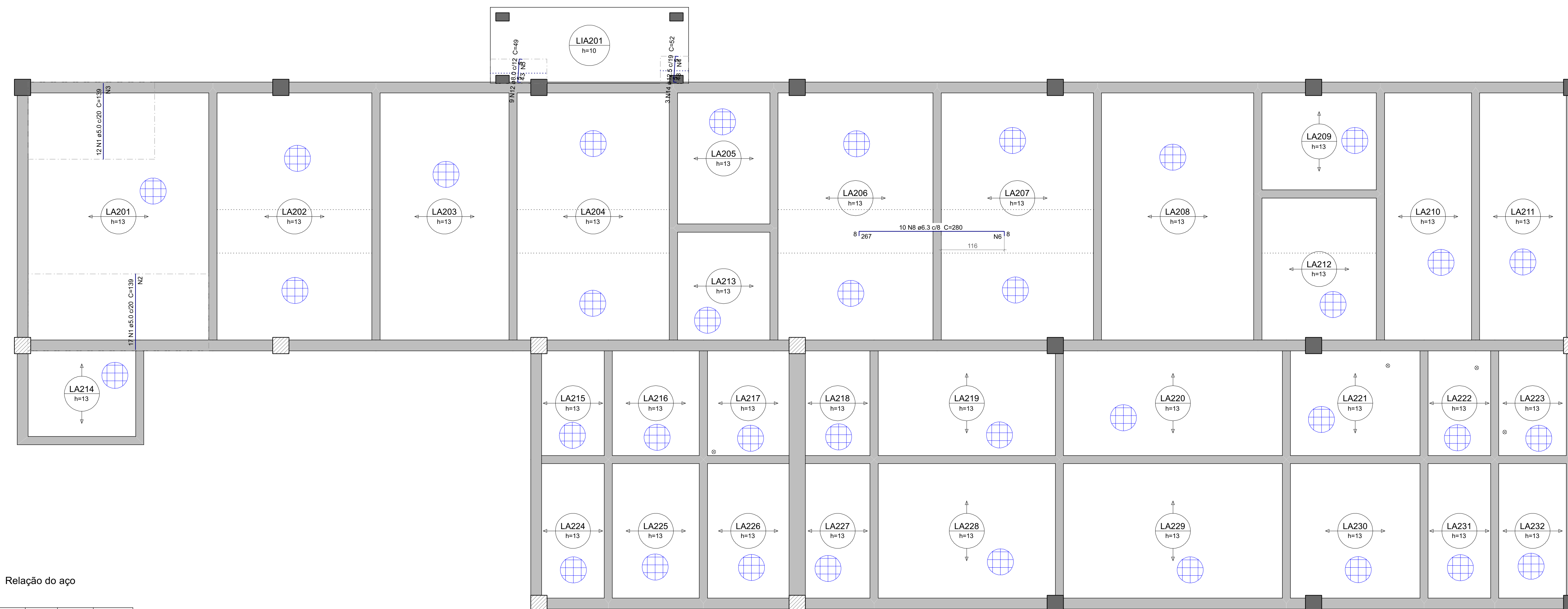
Relação do aço

Positivos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	7	5.0	18	198	3564
CA50	9	6.3	9	404	3636
	10	6.3	4	135	540
	11	6.3	4	360	1440
	13	8.0	6	490	2940

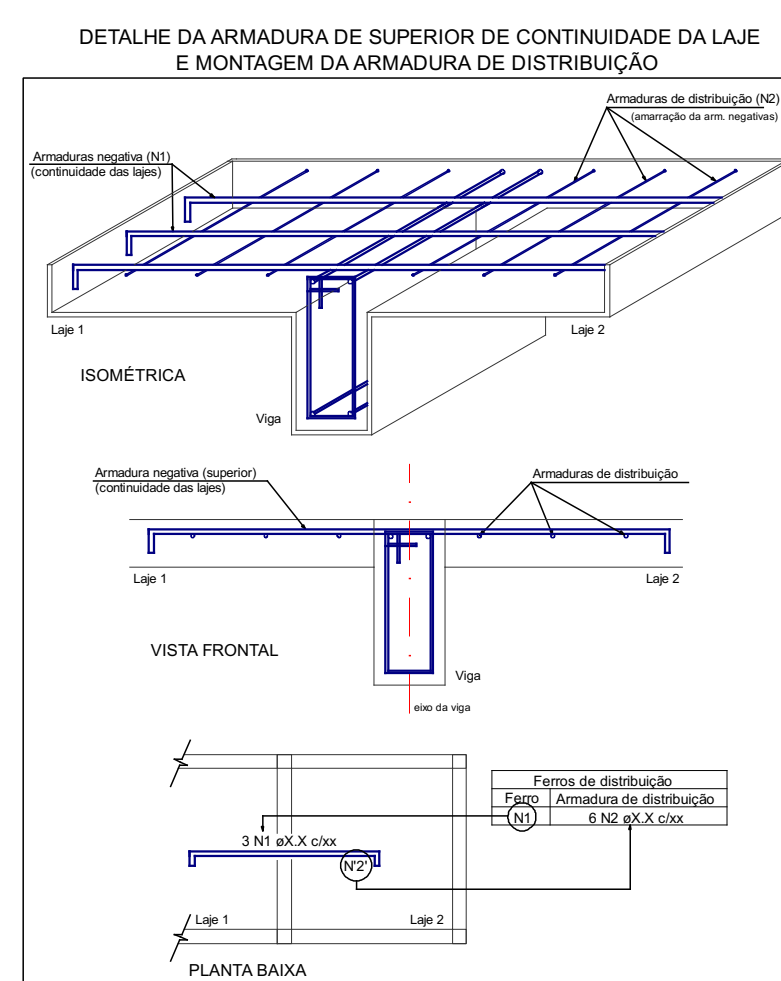
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	56.2	15.1
	8.0	29.4	12.8
CA60	5.0	35.7	6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	27.9		
CA60	6		

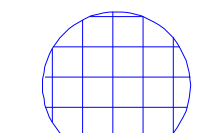
Volume de concreto (C-35) = 14.95 m³
Área de forma = 6.13 m²



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1 - PRÉDIO PRINCIPAL



MALHA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO NA CAPA DE CONCRETO DAS LAJES TRELIÇADAS

Relação do aç

Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	29	139	4031
	2	5,0	7	333	2331
	3	5,0	7	233	1631
	4	5,0	4	52	208
	5	5,0	3	104	312
CA50	6	5,0	14	80	1120
	8	6,3	10	280	2860
	12	8,0	9	49	441
		10,6	3	23	69

Resumo do aç

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	28	7.5
	8.0	4.5	1.9
	12.5	1.6	1.7
CA60	5.0	96.4	16.3

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=333
N1	7 N3 ø5.0 c/20 C=233
N14	4 N4 ø5.0 c/15 C=52
N12	3 N5 ø5.0 c/20 C=104
N8	14 N6 ø5.0 c/20 C=80

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

1. CONCRETO FATOR 30,0 MPa (M30); FATOR ALCALIVIDADE MÁXIMO = 0,90; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 KG/M3; CONSUMO MÁXIMO DE CIMENTO = 350 KG/M3; CONSUMO MÁXIMO DE AGÜEIRO (GRÁU) = 180 L/M3;
2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR IMERSÃO NO D'ÁGUA, MANTENDO IMERSÃO NA SUPERFÍCIE EXPOSTA PROTEGIDA.
3. EVITAR DETACHAMENTOS PARA GARANTIR OS CORRENTES INDICADOS.
4. CONFERIR MEDIDAS NA LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS, UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
5. EFETUAR A REVISÃO DE PROJETO ANTES DE INICIAR A OBRA, PARA GARANTIR A EXECUÇÃO NESTE PROJETO.
6. ADEQUAR A ESTRUCTURA DE FORMAÇÃO CONFORME AS PRESCRIÇÕES DA NBR 11869.
7. NÃO UTILIZAR ARMADURA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VIGAS E CONTRA-VIGAS SEM ARMATURAS NA OBRA.
9. O ENCAMINHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONDIÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PONTOS DE FRAQUÊZ.
10. COMPACTAR O SOLO E LAJAR COMA DE PREENCHIMENTOS E DE CONCRETO MARGEM MÍNIMO DOS NÍVEIS DA CORTINA, BLOCO, BLOCO E LAJAR DE 10 CM, PARAQUE NÃO HAJA INFLUÊNCIA DO SOLO E DO CONCRETO SOBRE A ALVENARIA.
11. EFETUAR A REVISÃO DE FUNDAÇÃO E LAJAR ANTES DE INICIAR A OBRA COM O SOLO DE VERAÇÃO SER IMPERMEABILIZADO COM EMALSA ALFALPICA TIPO NEUTRO, O ENCAMINHAMENTO CONFORME PROJETO.
12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS INSTALAÇÕES E TUBAGENS DE INSTALAÇÕES.
13. CANALIZAÇÕES EMITIDAS POR VERTICALETOS NA PLANTA DE VIGAS NÃO PODEM CORRESP. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS AS QUE RESISTIREM TENSÃO DE 12,5 E 13,5 TONELADAS.
14. CONSERVAREMOS A IDENTIFICAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS E FIM DE LAJAR E DA OBRA SEJA LAJADA CORRENTEMENTE DENTRO DO TERMO.
15. VERIFIQUE SE A INDICAÇÃO DE CONTAÇÕES EMBLEMAS E CONTRA-DESE DE QUE A OBRA SEJA LAJADA.
16. EXIGIR SE A INDICAÇÃO DE TELA ALÇADA PARA EVITAR PRESSÃO NA CURTIDA ENTRE DE MONTAGEM DA ALVENARIA.

COBRIMENTOS:		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIDAS	2,5 CM	2,5 CM
LAMES/ESCADAS	2,5 CM	3,0 CM
PLAQUES	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,5CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/PEÇAS	3,0 CM	3,0 CM

FUNDAÇÃO I)

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

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 CONSTRUÇÃO O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO.

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 00.255.454/0001-05

Conferir medidas no local.

REV	DATA	CONTEÚDO	REV	DATA
-----	------	----------	-----	------

R3	30/07/25	MISSÃO INICIAL		
----	----------	----------------	--	--

11	15/08/25	RETRABALHO DA EDIFICAÇÃO DO GERADOR		
----	----------	-------------------------------------	--	--

Nome do Empreendimento

UBSI II

DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho
COBERTURA 1

PRÉDIO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA DA LAJES

CONSÓRCIO

SAÚDE

CONCREMAT | MEP
