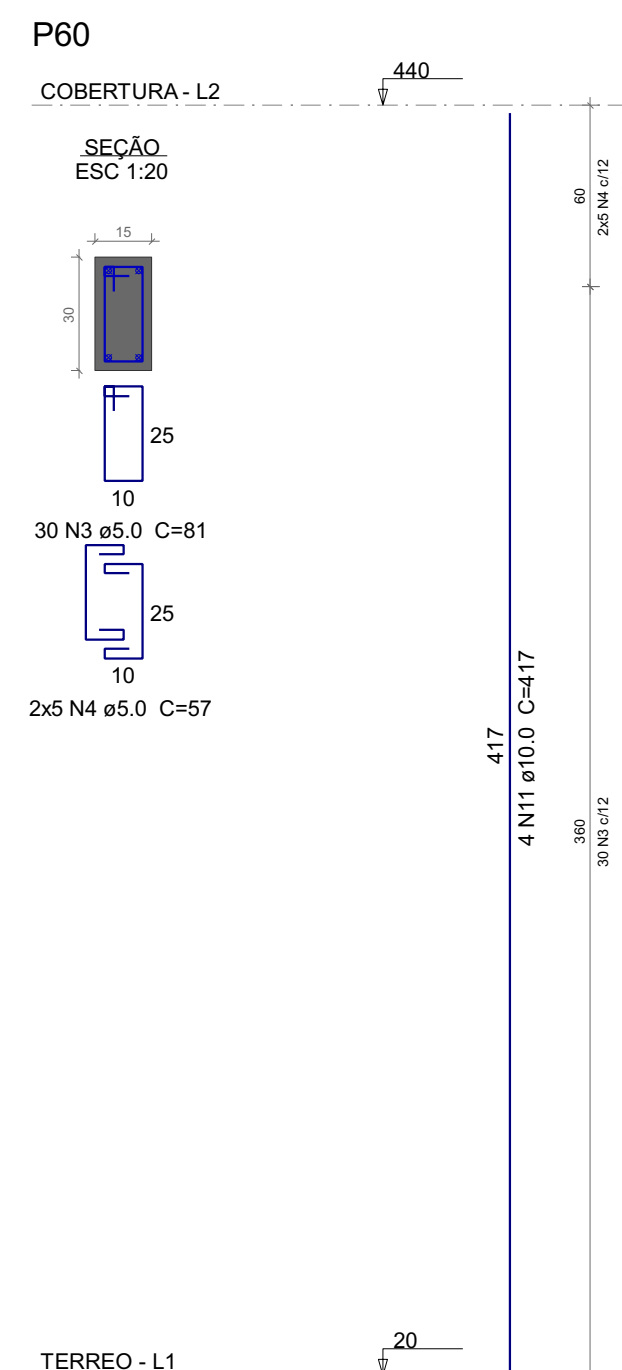
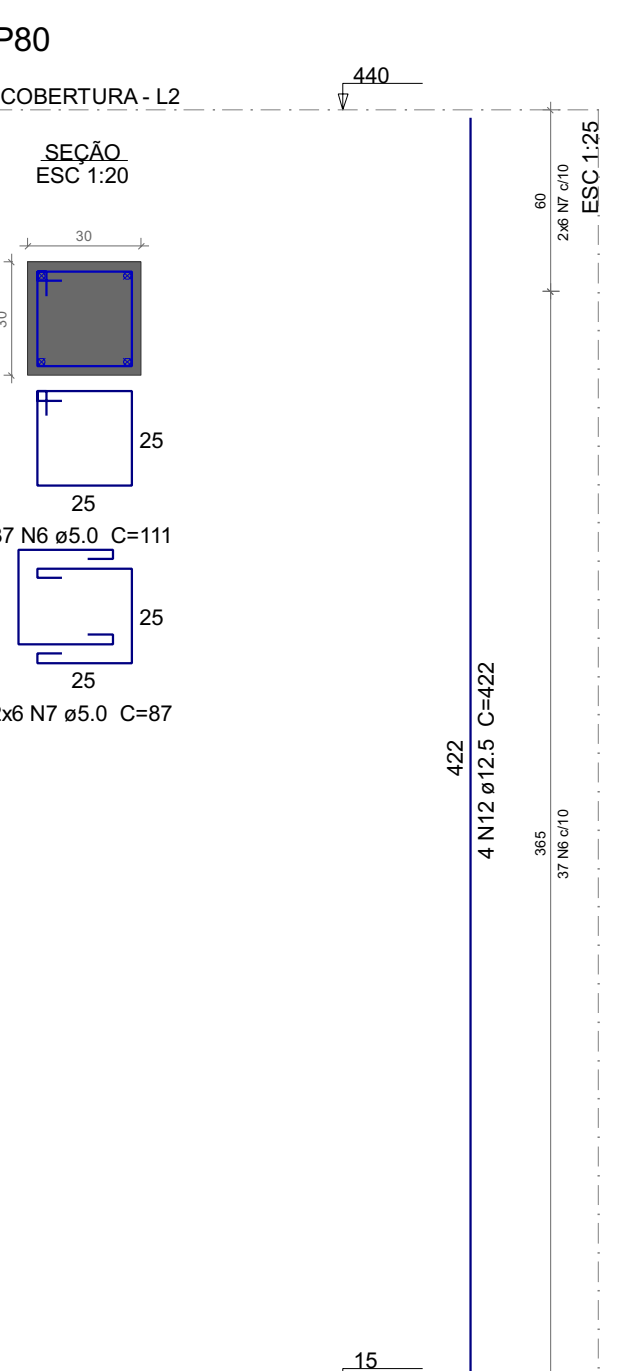
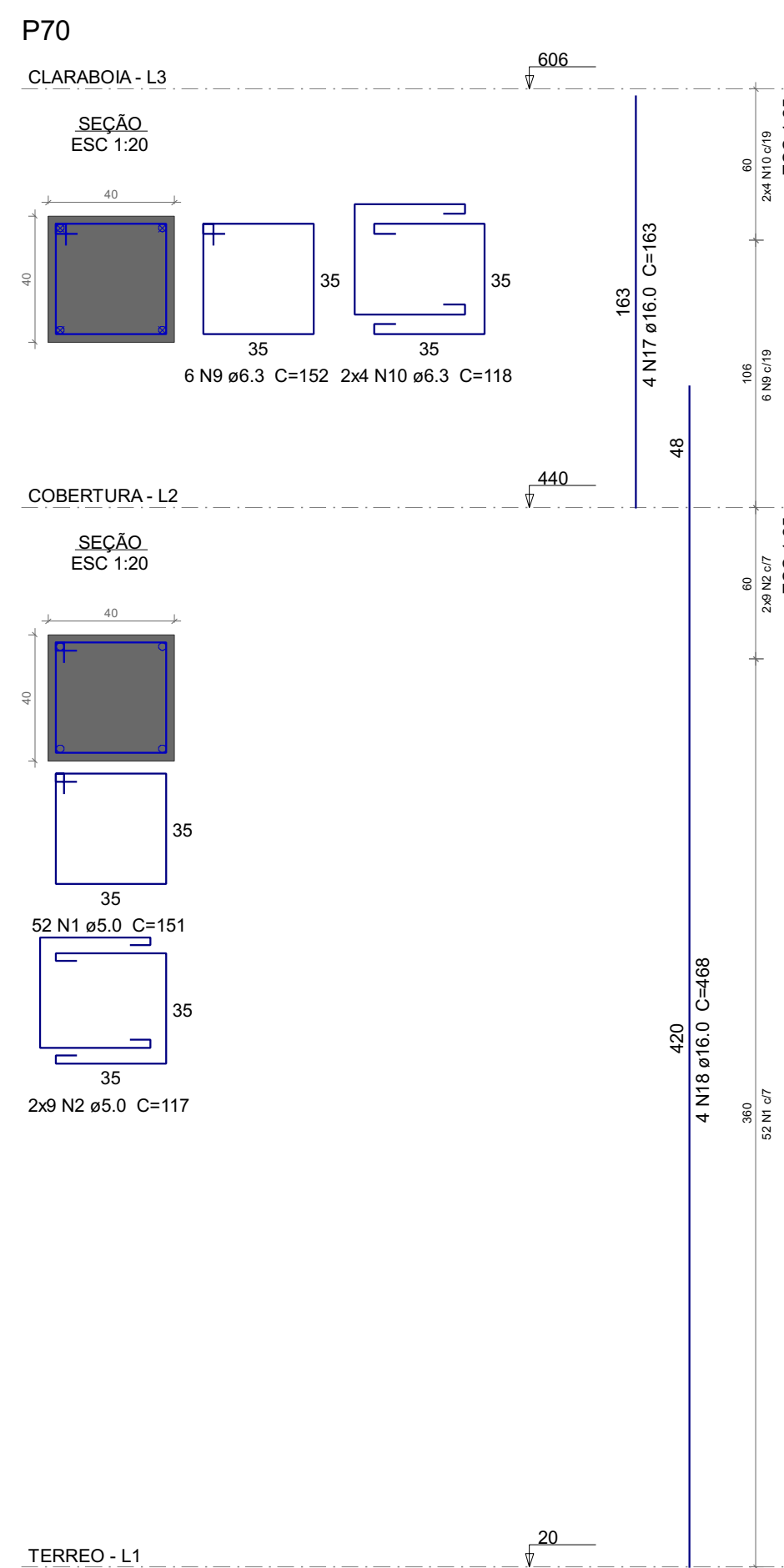
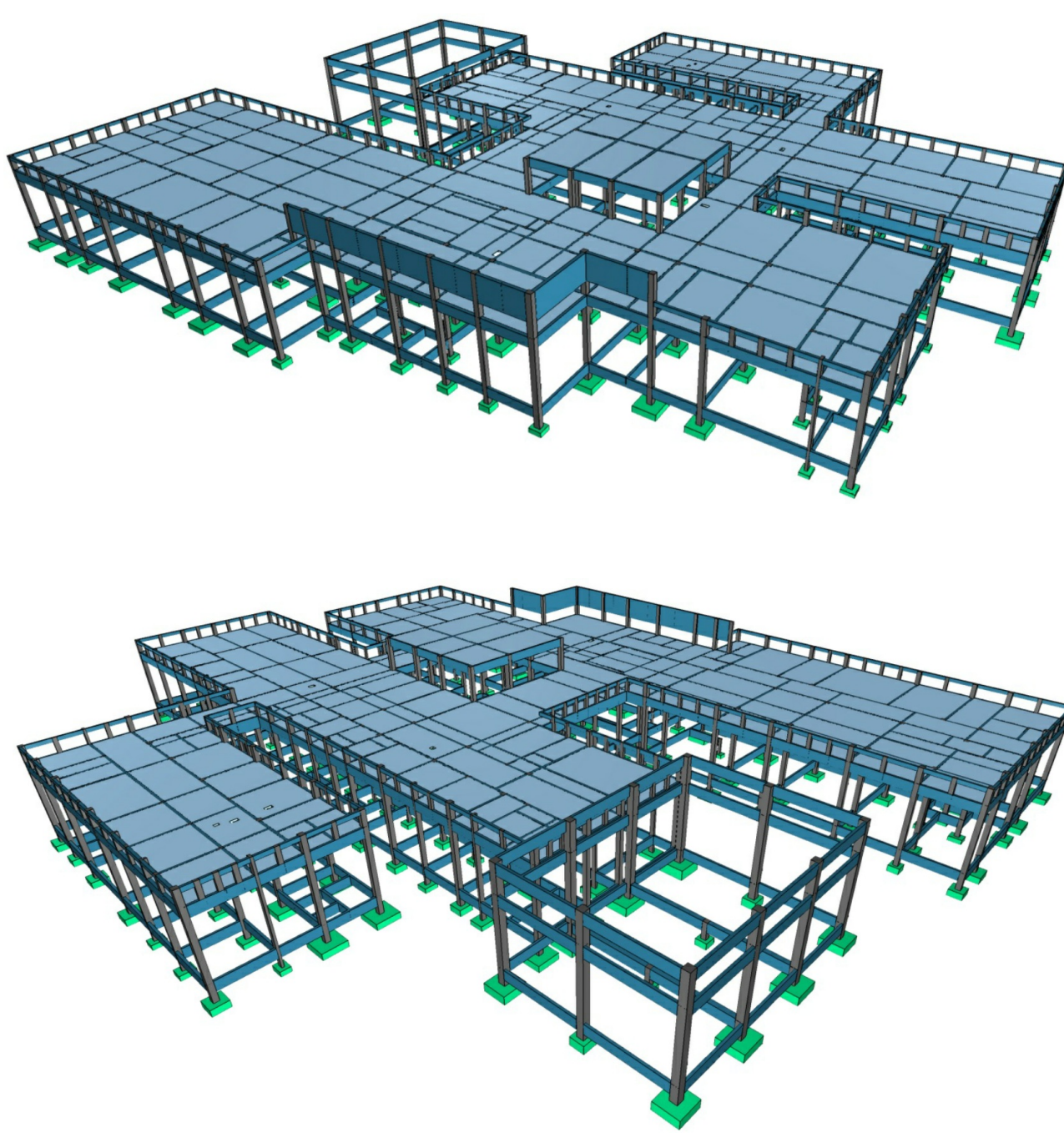




AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.3	55.7	15
	10.0	175.2	118.8
	12.5	288.6	305.8
	16.0	75.8	131.5
CA60	5.0	1185.8	201



ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

1. CONCRETO FRC-35,0 MPa (f_{ctd}); FATOR AUMENTADO MÁXIMO = 0,00 kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 100 kg/m³; FATOR AUMENTADO MÍNIMO = 0,00 kg; FATOR AUMENTADO MÁXIMO DE AGREGADO GRAU 0 = 0,00 kg/m³.
2. RESTRITAÇÃO DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO SUPERIOR A 7 DIAS, MANTENDO LIMPЕZA E SUPERFÍCIE EXPOSTA PROTEGIDA.
3. USAR DESTACADORES PARA GARANTIR OS CORRENTES INDICADOS.
4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, ANTES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, UNIDADE DE MEDIDA - CENTÍMETROS.
5. TOLERÂNCIAS E DIMENSÕES DEBEM SER DE ACORDO COM AS NORMAS MENCIONADAS NAS CÉDULAS.
6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118-2014.
7. NÃO UTILIZAR AVALIAÇÃO DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA REALIZAÇÃO DAS CÉDULAS.
8. UTILIZAR VÉRICA CONTRA-VERBA NÃO ABERTURA DA VEDAÇÃO.
9. O ENCAMINHAMENTO DA DILATAÇÃO DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADOS DESEMPENHOS DESEJÁVEIS, COMO: FISSURAS, DEFORMAÇÕES, DESALINHAMENTOS, ETC.
10. COMPACTAR O SOLO E LANCAR CAMADA DE PELO MENOS 10 CM DE CONCRETO MARRÃO MARCO DO NÍVEL E DA COTA DE CADA PISO, PARA O CASO, PARA NÃO HAVER MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
11. AS FASES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS DO CONCRETO COMO O SOLO DE INSTALAÇÃO DEVERÃO SER PERMANENTEMENTE VERIFICADOS E REGISTRADOS.
12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.
13. CUALQUÊRES EMENDAS VERTICAIS NOS PLUMBOS E JUNTAS DEBEM SER PODEROS/COOPER, SEMPRE SERÃO PERMITIDAS FUNDAÇÕES RESPECTO AO TÊNIS $\pm 1,2$ E $\pm 3,0$ NA NBR 6104-2008.
14. CONFERIR TOLERÂNCIA E IMPLANTADA E ELABORAÇÃO DOS EIXOS E FIM DE DE CADA SEÇÃO SELECIONADA CORRESPONDENTE ÀS CÉDULAS.
15. VERIFICAR SE A INDICAÇÃO DE COTA MARCA NOS ELEMENTOS E CERTIFICAR SE DE COTA E MEIA SEJA DA EXECUÇÃO.
16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DA TELA SOLADA PARA EVITAR PROBLEMAS NA INTERFACE ENTRE PRÉDIO DE ALVENARIA E CONCRETO, APLICANDO CORDÃO CONCRETADO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS :		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAJEESCADAS	2,0 CM	2,5 CM
PILARES	2,5 CM	4,0 CM
SANFATAS	-	4,0 CM
BLOCOS	-	4,0 CM
TUBULÕES	-	-
RESERVATÓRIOS PISCINAS	3,0 CM	3,0 CM

FUNDAÇÃO () :

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 PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES 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 CIMBRAMENTO.

CONSORCIO SAÚDE CONCRETAT-MEP - CNPJ 03.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALMARES, no. 43, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.268-000 - FONE (21) 3535-4131

O valor da cota prevalece ao da escola. Antes de qualquer alteração consultar o engenheiro responsável.

REV	DATA	COMENTARIO	REV	DATA
-----	------	------------	-----	------

R2	19/12/26	MISSÃO INICIAL		
R1	05/04/26	COMPATIBILIZAÇÃO COM ARQ E CLIM.		

Nome do Empreendimento **CER 2**

Endereço do Empreendimento
QUADRA 08 (PROJETO PADRÃO)

Título do desenho
GERAL
CONDIÇÃO COMPLETA DEZ DEZES MIL

PROJETO DE REFORMA DO HOSPITAL DE CLÍNICA DE SÃO PAULO

SAÚDE Responsável Técnico pelo Projeto Estrutural

CONCREMAT | MEP
