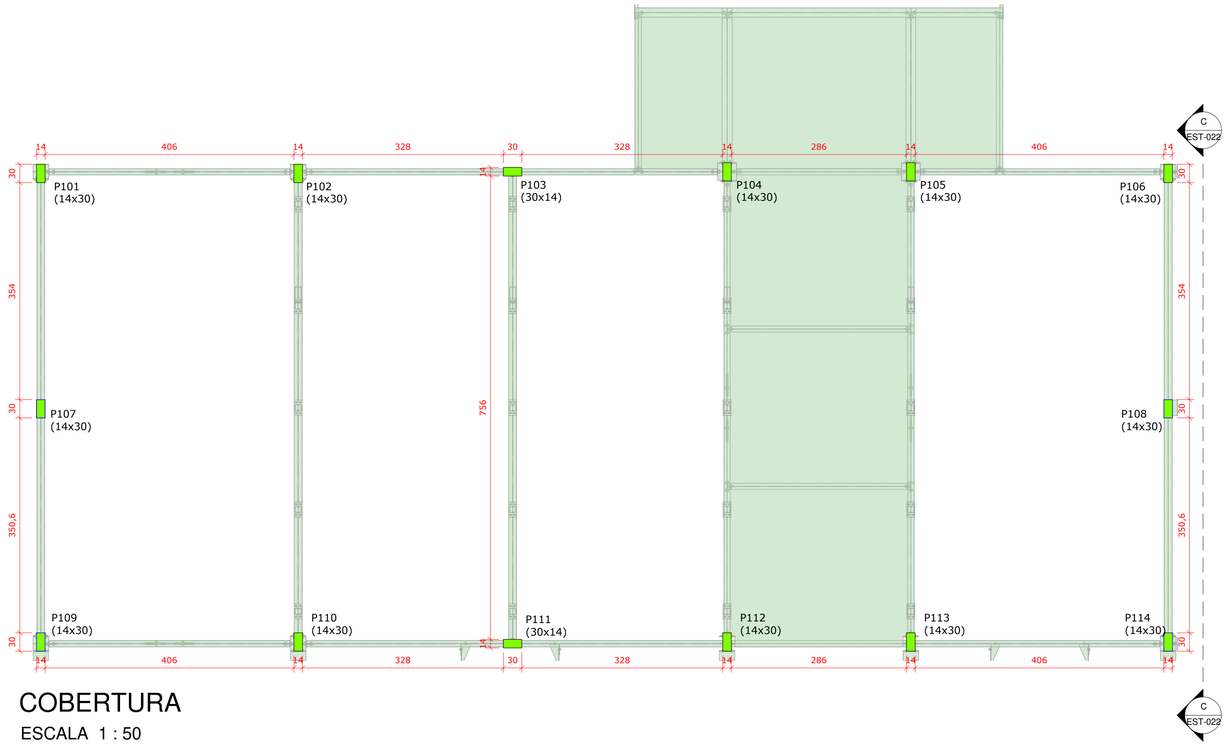
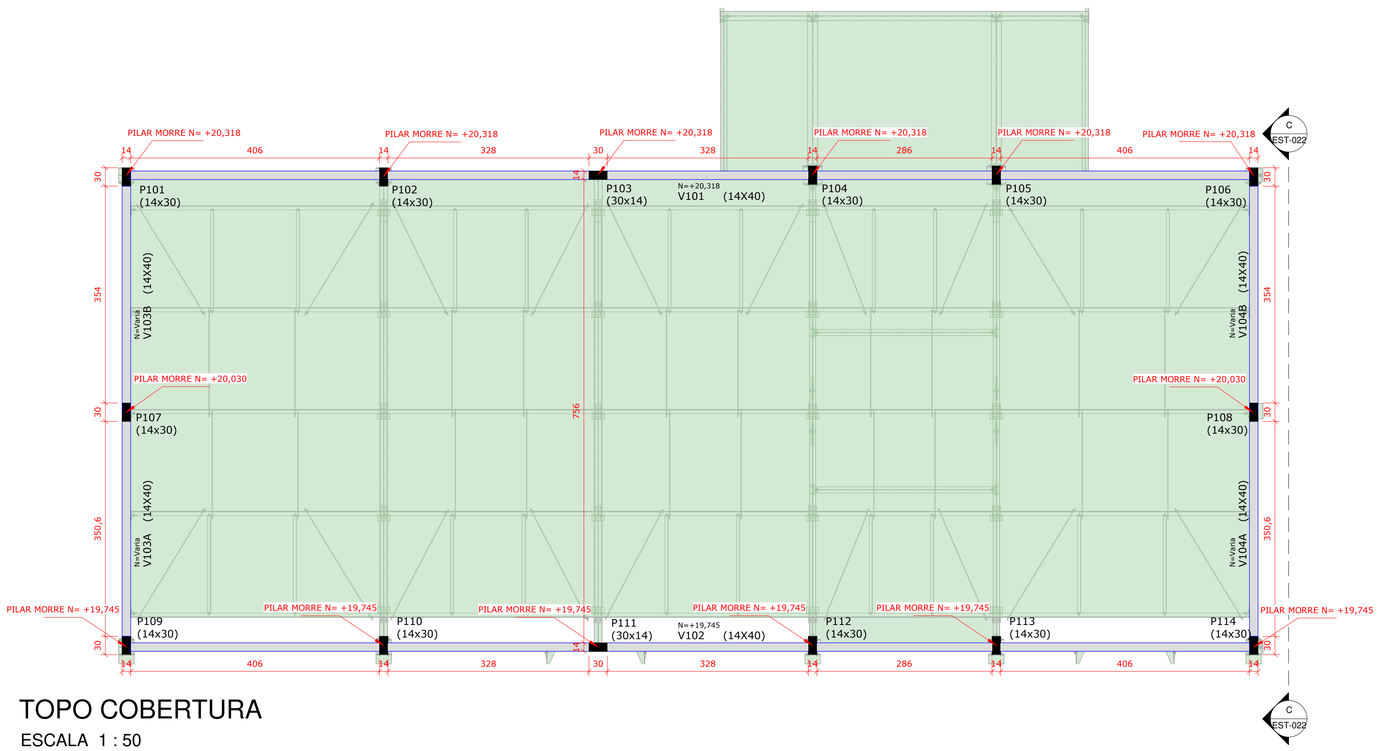


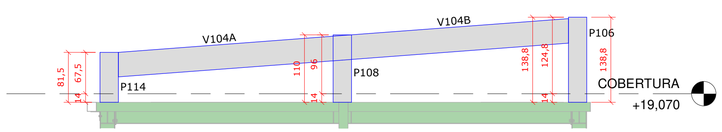
COBERTURA

ESCALA 1 : 50



TOPO COBERTURA

ESCALA 1 : 50



CORTE C

ESCALA 1 : 50

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

1. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118;
3. O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR-12655;
4. A EXECUÇÃO DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DA NORMA NBR-1493 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
5. O SISTEMA DE FORMAS E ESCORAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM O TIPO DE ESTRUTURA A SER EXECUTADO, E DEVE PREVER SISTEMA DE REESCORAMENTO EFICIENTE DE ACORDO COM A CARGA DE CADA TRECHO A SER CONCRETADO EM RELAÇÃO AOS NÍVEIS INFERIORES DE APOIO. A RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTO SÓ PODE SER LIBERADA POR PROFISSIONAL ESPECIALISTA EM TECNOLOGIA DE MATERIAIS, A PARTIR DE ENSAIOS DE RESISTÊNCIA E DE MÓDULO DE ELASTICIDADE, NO MÍNIMO, E SOB CONSULTA AO ENGENHEIRO PROJETISTA DA ESTRUTURA. AS FORMAS DEVERÃO SER ESTANQUES PARA EVITAR FUGA DA ÁGUA;
6. A CURA DEVE SER RIGOROSAMENTE CONTROLADA E ESPECIALMENTE AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DEVE, SER COBERTAS COM TECIDOS DE CURA SATURADOS DE ÁGUA IMEDIATAMENTE APÓS O ADENSAMENTO E ASSIM MANTIDAS ATÉ QUE O CONCRETO ATINJA A RESITÊNCIA MÍNIMA DE 15MPa;
7. APÓS A CURA DOS ELEMENTOS ENTERRADOS, DEVE SER PROCEDIDO A IMPERMEABILIZAÇÃO DOS MESMOS SEGUINDO AS BOAS PRÁTICAS EXECUTIVAS ANTES DE PROCEDER COM O REATERRO.
8. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA;

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	3,5
LAJES	3,0
FUNDAÇÕES	3,5

LEGENDAS

LEGENDA PILAR	LEGENDA LAJE
PILAR SEGUE	LAJE MACIÇA
PILAR NASCE	LEGENDA JUNTA DE DILATAÇÃO
PILAR MORRE	JUNTA EM PLANTA
PILAR SEGUE COM REDUÇÃO	VIGA — CORTE TÍPICO
	*PARA TRATAMENTO DE JUNTA, VER PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

ELEMENTOS	Fck (MPa)	MÓDULO DE ELAST. TANGENTE (MPa)	RELAÇÃO A/C
GERAL (VIGAS, PILARES E LAJES)	35	≥ 33.000	≤ 0,50
BLOCOS/SAPATAS	35	≥ 33.000	≤ 0,50

RESUMO DOS MATERIAIS

COBERTURA - RESUMO DE CONCRETO	
CATEGORIA	VOLUME (m³)
PILAR	0,65
VIGA	2,79
TOTAL	3,44

COBERTURA - RESUMO DE FORMAS	
CATEGORIA	ÁREA (m²)
PILAR	13,57
VIGA	46,82
TOTAL	60,39

REV.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
R000	EMISSÃO INICIAL	FELIPE DIEGUEZ	THIAGO XAVIER	04/08/2023

CONCREMAT engenharia e tecnologia

Uma empresa do grupo A company of CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
COGIC Infraestrutura em saúde

NOME DO PRÉDIO / ÁREA
PAVILHÃO ROCHA LIMA / LABORATÓRIOS IOC

OBJETIVO	CAMPUS		SETOR
REFORMA	MANGUINHOS		BLOCO TÉCNICO

Nº PRÉDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA
024	2023.021	2023.06.19.07	Aguardando número FIOCRUZ

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	FASE
ESTRUTURA	PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA
FORMAS COBERTURA

DATA: 04/08/2023
ESCALA: INDICADA

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	CREA/CAU	ART/RRT
RODRIGO COSTA	THIAGO FERNANDO S. XAVIER	PR-105125/D	1720233085134

EQUIPE DO PROJETO
CONCREMAT/MEP - FERNANDA CURY KASTRUP / THIAGO X. / LUIZ C. / FELIPE D.

EST-022