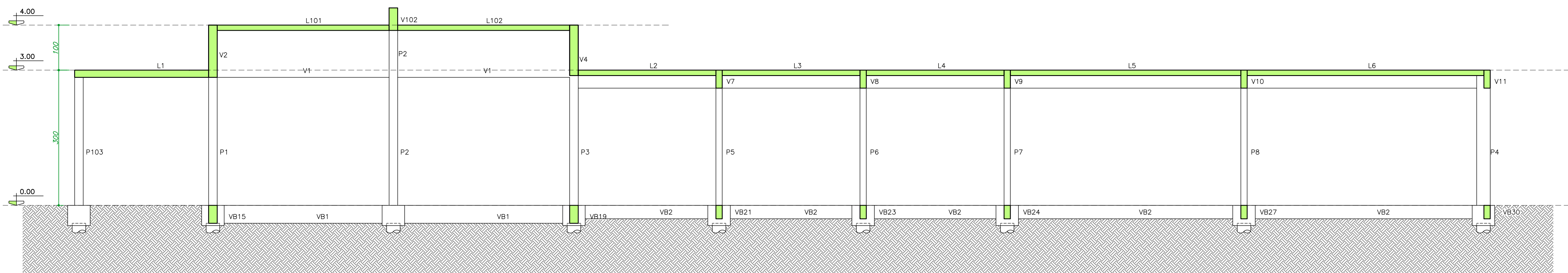
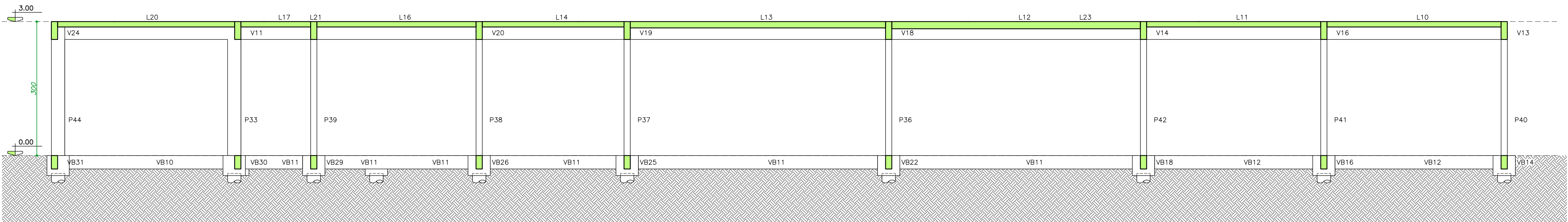


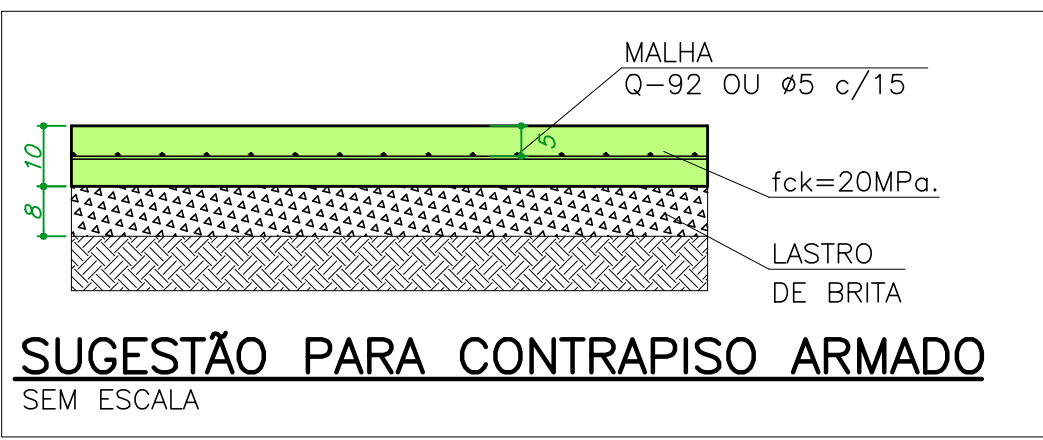
FORMA DA INFRAESTRUTURA – NÍVEL 0.00
ESC. 1:50



CORTE A-A
ESC. 1:50



CORTE B-B
ESC. 1:50



LEGENDA	
(A)	EXIOS DO PROJETO
	PILARES QUE NASCEM (N)
	PILARES QUE SEQUEM (S)
	PILARES QUE MORREM (M)

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO E COBRIMENTOS POR TRECHO (INFRAESTRUTURA):	
-	CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL 2):
-	$f_{ck} \geq 30$ MPa; MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE $E_s \geq 26.1$ GPa; RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO ≤ 0.55 ; BRITA Nº 1.
-	COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
-	PLACAS: 3cm;
-	VIAS: 3cm;
-	LAJES: 2cm;
-	ESCADAS: 2cm;
-	BLOCOS DE FUNDAÇÃO: 3cm.

NOTAS IMPORTANTES:

- GERAIS:**
- MEDIDAS EM "cm" E NÍVEIS EM "m";
 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 - A LOCAÇÃO DA OBRA E OS NÍVEIS TEM COMO REFERÊNCIA O PROJETO DE ARQUITETURA
- NORMAS BRASILEIRAS (ABNT):**
- NBR 6118:2007: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTOS;
 - NBR 6120:1980: CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 6123:1988: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
 - NBR 6881:2003: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS-PROCEDIMENTOS;
 - NBR 15961-1:2011: ALVENARIA ESTRUTURAL – BLOCOS DE CONCRETO – PARTE 1: PROJETO;
 - NBR 15961-2:2011: ALVENARIA ESTRUTURAL – BLOCOS DE CONCRETO – PARTE 2: EXECUÇÃO E CONTROLE DE OBRAS.
- CURA:** PREVER CURA ÚMIDA POR 7 DIAS.
- JUNTAS DE DILATAÇÃO:**
- TODAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO TEM 2cm DE ESPESURA.
- NOTA PARA AS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO (MÃO-ESTRUTURAS):**
- O DESENHO DAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO INDICADO NA PRIMEIRA FOLHA É UMA REFERÊNCIA PARA O PROJETO DE ALVENARIA MODULAR, PODENDO HAVER PEQUENAS DIFERENÇAS ENTRE OS PROJETOS, PRINCIPALMENTE NAS ABERTURAS/LAPSEIAS DE PORTAS. PARA DETALHAMENTO COMPLETO DAS VEDAÇÕES VER PROJETO DE ALVENARIA MODULAR E ARQUITETURA;
 - AS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO SOMENTE PODERÃO SER EXECUTADAS **APÓS 30 DIAS DA CONCRETAGEM DA LAJE DO PAVIMENTO** E APÓS A RETIRADA COMPLETA DO ESCORAMENTO REMANESCENTE;
 - AS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO DEVERÃO SER ENCUNHADAS, TODAS, PREFERENCIALMENTE DE CIMA PARA BAIXO, (DO ÚLTIMO AO 1º PAVIMENTO).
- NOTA SOBRE FURAÇÕES:**
- NÃO PODE SER FEITA NENHUMA FURAÇÃO NA ESTRUTURA DESTA PAVIMENTO QUE NÃO ESTEJA INDICADA NESTA PLANTA.
- NOTA PARA AS TUBULAÇÕES DE GÁS:**
- GARANTIR PARA AS ARMADURAS COBRIMENTO MÍNIMO DE 3cm, EM TODOS OS LOCAIS EM QUE EXISTIREM TUBULAÇÕES DE GÁS EMBUTIDAS NAS VIAS, ALVENARIAS ESTRUTURAS OU LAJES. NÃO PODE HAVER CONTATO ENTRE AS TUBULAÇÕES E AS ARMADURAS EM HIPÓTESE ALGUMA.
- NOTA PARA SISTEMA DE PARA-RAIOS:**
- PREVER COLOCAÇÃO DE ARMADURA DESTINADA A PARA-RAIOS. VER DETALHES NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- NOTA PARA PROTEÇÃO TÉRMICA:**
- DEVE SER PREVISTA PROTEÇÃO TÉRMICA QUE GARANTA UM GRADIENTE TÉRMICO MÁXIMO DE 5°C NA FACE SUPERIOR DA LAJE DE COBERTURA. PREVER VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA OS TELHADOS.

NOTA PARA PLOTAGENS;
PARA O PERFEITO ENTENDIMENTO DO DESENHO
A PLOTAGEM DEVE SER COLORIDA.

ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO
EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MACRO COM ESPESURA MÍNIMA DE 5cm SOB TODOS OS ELEMENTOS DE CONCRETO OU ALVENARIA QUE ESTEJAM EM CONTATO COM O SOLO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		SECRETÁRIO DE OBRAS BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA	
RT:	ENGº HUGO KENJI INATOMI - CREA/SP 5063373661 D	PROJETISTA: HUGO KENJI INATOMI	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
△			
△			
△	01/03/21	REVISÃO DO CARIMBO	
△	24/02/21	RETRADA ALGUMAS LAJES EM BALANÇO, UNIFICAÇÃO DAS VIAS DA RECEPÇÃO	
△	26/08/19	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER	
CONTEÚDO DA PRONCHA: IMPLANTAÇÃO DO CRAS - CURUMIM PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA PLANTA E SEÇÕES	ESCALA: INDICADA DATA: 26/08/2019 FOLHA: 01/02 REVISÃO: 2