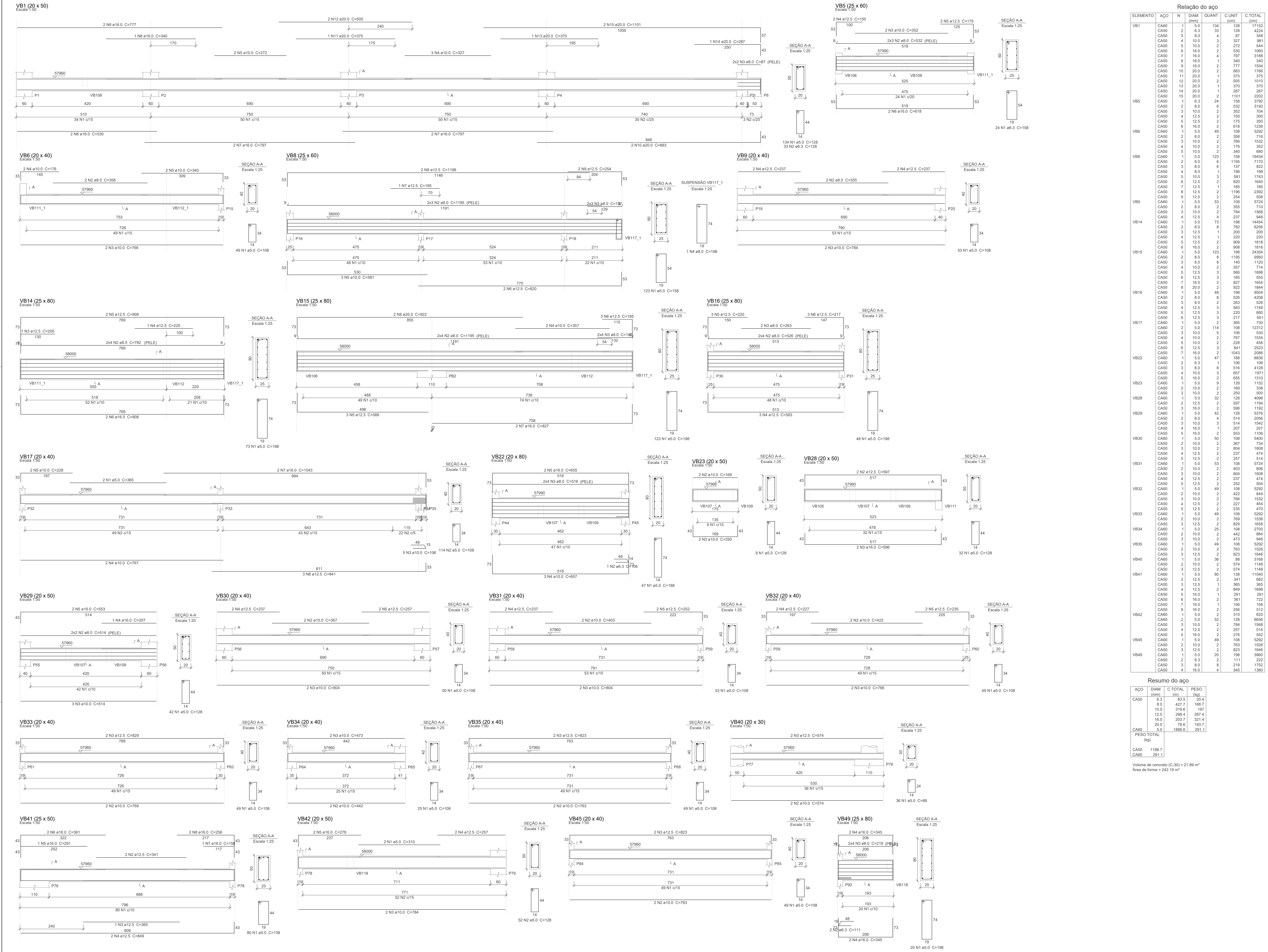




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - NBR 6 118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

2 - NBR 6 122/2019 - PROJETO DE FUNDAÇÕES

3 - NBR 12 855/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND

4 - NBR 6 120/2019 - CARREGAMENTOS

5 - NBR 6 123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

6 - NBR 8.681/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA

7 - NBR 8.863/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS

8 - NBR 8.800/2008 - ESTRUTURA METÁLICA

9 - NBR 14 762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO

9 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF.: PMRP-AME-ARQ-PB-R00

10 - RELATÓRIO DE SONDAGEM F.X. FUNDAÇÕES LTDA. - TRAB. 581420 - 06/02/2020

11 - PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020

NOTAS

1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO).

3 - NA IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.

4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DOS PROJETISTAS.

5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.

6 - VERIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUTURAIS.

7 - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA LIBERAR PARA A OBRA.

8 - CONCRETO ESTRUTURAL

9 - CONCRETO ESTRUTURAL

10 - Fck = 30 MPa - SUPERESTRUTURA E INFRA-ESTRUTURA.

11 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL > 27.0 GPa

12 - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRÁUO: 19mm - FATOR AGUACAMENTO = 0.55

13 - Fck = 25 MPa - FUNDAÇÕES

14 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL > 24.0 GPa

15 - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRÁUO: 25mm

16 - FATOR AGUACAMENTO = 0.60

17 - CONSUMO MÍNIMO DE CONCRETO:

18 - PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO: 400 kg/m³

19 - DEMIAS PEÇAS ESTRUTURAIS: 350 kg/m³

20 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA EM TUBULÕES DE BASE ALARGADA: 1.2 kg/cm² e 2.15 kg/cm²

21 - CARGAS ADOTADAS:

22 - ALVENARIA: 1.49 T/m²

23 - DEMIAS CARGAS, CONFORME INDICADO EM TABELA

24 - OS NÍVEIS INDICADOS NOS PROJETOS ESTRUTURAIS SÃO DETERMINADOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CONFERIDOS NO LOCAL E EM CASO DE DIVERGÊNCIAS, INFORMAR AOS PROJETISTAS.

25 - A REMOÇÃO DO ESCORAMENTO PRINCIPAL E RECORRIMENTO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, SOMENTE PODERÁ SER FEITO APÓS 14 DIAS, DESDE QUE ATINGIDAS AS CONDIÇÕES MÍNIMAS DE 75% DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO PREVISTA E 100% DO MÓDULO DE DEFORMAÇÃO PREVISTO.

26 - CONSIDERAR NOS SERVIÇOS CONTRATADOS A NECESSIDADE DE CONTROLE ADEQUADO DE QUALIDADE (ENSAIOS E TESTES DESTINADOS AO CONTROLE TECNOLÓGICO DE ACORDO COM A ABNT) E LIMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

27 - PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM EM TODOS OS MUROS DE ARRIMO E CONTENÇÃO E PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONTATO COM O SOLO.

28 - PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO, OBSERVAR OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA NBR 14.931/04.

29 - SOMENTE ENCUINHAR AS ALVENARIAS APÓS A CURA E DEFORMA DA ESTRUTURA E A PARTIR DO ÚLTIMO PAVIMENTO. UTILIZAR MASSA MAGRA NO ENCUINHAMENTO DAS ALVENARIAS DIRETAMENTE SOBRE LAJES.

30 - A TRANSFERÊNCIA DE CARGAS E LAJES EM EXECUÇÃO ATRAVÉS DO ESCORAMENTO PARA LAJES INFERIORES JÁ CONECTADAS, SÓ PODERÁ SER FEITA APÓS A OBTENÇÃO DA RESISTÊNCIA FINAL PREVISTA PARA A LAJE DE APOIO DO ESCORAMENTO. DEVERÁ SER MANTIDO O ALINHAMENTO (PARALELO) DAS ESCORAS DE UM PAVIMENTO PARA OUTRO.

31 - AS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E CONCRETAGEM DEVERÃO GARANTIR RIGOROSAMENTE O POSICIONAMENTO E CORRETORETO DAS ARMADURAS.

32 - EM TODOS OS BALDAIRES ENTERRADOS, SERÁ EXECUTADA ALVENARIA ESTRUTURAL TOTALMENTE GRATUITADA ATÉ A COTA DO TERREJO (40cm). ESTA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA, ACRESCIDAS TRÊS FIADAS (40+40cm) DA COTA DO TERREJO, EM AMBOS OS LADOS.

33 - OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO SER VERIFICADOS EM CONJUNTO AO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO ANTES DA CONCRETAGEM.

LEGENDAS

PLANTA CHAVE

REVISÃO

DATA

ASSINATO

RESPONSÁVEL

RO1

15/09/2020

REVISÃO GERAL

ICOR VALE

AUTORES DO PROJETO

SV

20 ANOS

TELEFONE: (13) 3796-1428

E-MAIL: sv@svaizer.com.br

CLIENTE

PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

REFERÊNCIA

PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA

NOME

AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARILIA

REFERÊNCIA PRINCIPAL

EDIFICAÇÃO PRINCIPAL

LOCAL

AV. BRASIL, PROLONGAMENTO, S/N - MARILIA

PROJETA

ICOR VALE

COORDENADOR

LUIZ GUTIERREZ

REVISOR

RO1

ESCALA

INDICADA

FOLHA

56/133

DATA

15/09/2020

ARGV

15/09/2020

PROJ-AME-ARQ-PB-R00