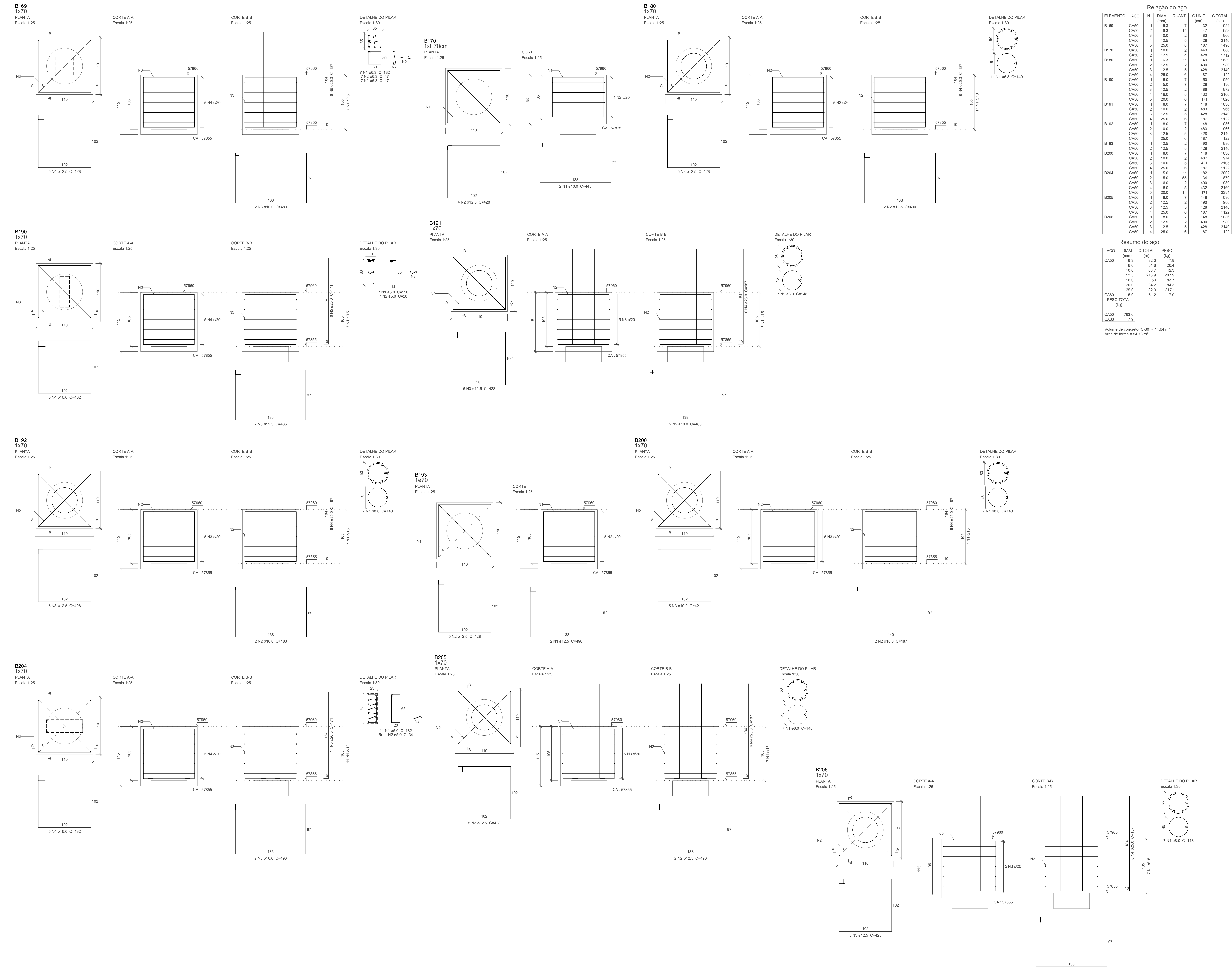




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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 8.861/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA

7 - NBR 8.863/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS

8 - NBR 8.802/2008 - ESTRUTURA METÁLICA

9 - NBR 14.762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO

9 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF.: PMF-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 DO 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 DEPOIS LIBERAR PARA A OBRA.

8 - CONCRETO ESTRUTURAL:

- * Fck = 30 MPa - SUPERESTRUTURA E INFRA-ESTRUTURA.
- * MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL > 27.8 GPa
- * DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 19mm - FATOR AGUACIMENTO = 0,55

9 - Fck = 25 MPa - FUNDAÇÕES

10 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL > 24,0 GPa

11 - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 25mm

12 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA EM TUBULÕES DE BASE ALARGADA: 1,2 kgf/cm² > 1,5 kgf/cm²

13 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA EM TUBULÕES DE BASE ALARGADA: 1,2 kgf/cm² > 1,5 kgf/cm²

14 - CARGAS ADOTADAS:

- * ALVENARIA: 1,49 T/m²
- * DEMIAS CARGAS CONFORME INDICADO EM TABELA

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

16 - 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.

17 - 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.

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

19 - PROTEGER OS PÉS DOS PILARES E ALVENARIAS COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM TRÊS DEMÃOIS COM BASE RETUMINOSA EM TODOS OS LADOS SUSCEITÍVEIS À LAVAGEM E UMIDADE OU EM CONTATO COM SOLO.

20 - AS FORMAS E ESCORAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADOS DE MODO A NÃO SOFRIREM DEFORMAÇÕES CONSIDERANDO TODAS AS CARGAS DE CONCRETAGEM.

21 - AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER SUBMETIDAS À CURA ÚNICA OU APLICAÇÃO DE FOLHA IMPERMEÁVEL.

22 - VERIFICAR A NECESSIDADE DE SE PREVEREM NOS PILARES ARMADURA COMPLEMENTAR PARA ATERRAMENTO DE ACORDO COM PROJETO DE SOFRA.

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

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

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

26 - AS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E CONCRETAGEM DEVERÃO GARANTIR RIGOROSAMENTE O POSICIONAMENTO E COBERTIMENTO DAS ARMAÇÕES.

27 - EM TODOS OS BALDRAMES ENTERRADOS, SERÁ EXECUTADA ALVENARIA ESTRUTURAL TOTALMENTE GRAUTEADA ATÉ A COTA DO TERREO (40cm), ESTA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA, ACRESCEDA TRÊS FIADAS (40+40cm) DA COTA DO TERREO, EM AMBOS OS LADOS.

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

LEGENDAS

PLANTA CHAVE

REVISÃO

DATA

ASSINATO

RESPONSÁVEL

R01

15/09/2020

REVISÃO GERAL

IGOR VALE

AUTORES DO PROJETO

SVAIZER & GUTIERREZ
engenharia
CNPJ nº 16.088.000/0001-00
TELEFONE: (11) 4006-1400
E-MAIL: svaizer@svaizer.com.br

CLIENTE

PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

REFERÊNCIA

NOME

PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA

AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARILIA

REFERÊNCIA

LOCAL

EDIFICAÇÃO PRINCIPAL

AV. BRASIL, PROLONGAMENTO, S/N - MARILIA

UNIDADES DAS FUNDAÇÕES E ARRANJOS - PARTES 9

PROJETA

COORDENADOR

REVISOR

ESCALA

FOLHA

IGOR VALE

LUÍZ GUTIERREZ

R01

INDICADA

25/133

DATA

DATA

ARQUIVO

15/09/2020

15/09/2020

PMF-AME-GT-PL-02-B0-00