

- 1 - NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 2 - NBR 6122/2019 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 3 - NBR 6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 4 - NBR 6123/2019 - CARREGAMENTOS
- 5 - NBR 6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 6 - NBR 6123/2019 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 7 - NBR 8.853/2015 - 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
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF: PMPR-AME-ARQ-PE-800
- 11 - RELATÓRIO DE SONDAGEM F.X. FUNDAÇÕES LTDA - TRAB. 581420 - 06/03/2020
- 12 - FARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020

NOTAS

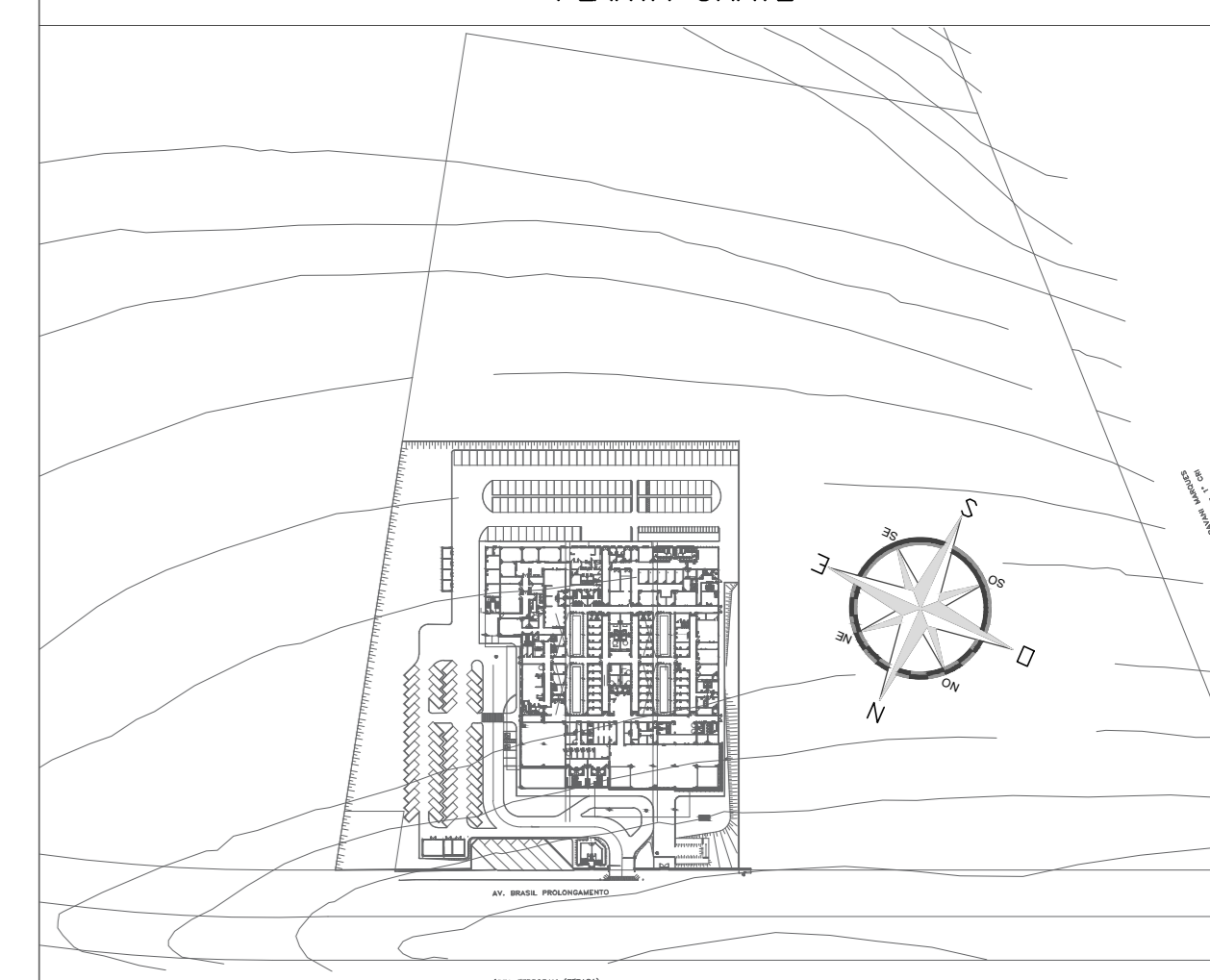
- 1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS.
- 2 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO).
- 3 - A IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE 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 FUNDAÇÕES 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, ENSAIO E TESTES PARA DEPOIS LIBERAR PARA A OBRA.
- 8 - CONCRETO ESTRUTURAL
- 9 - CONCRETO DE ENLARGAMENTO
- 10 - CARGAS ADOTADAS:
 * F_{ck} = 30 MPa - SUPERESTRUTURA E INFRA ESTRUTURA;
 * MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL = 27 GPa;
 * DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 19mm - FATOR AGUACAMENTO < 0,55
 * F_{td} = 25 MPa - FUNDAÇÕES;
 * MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL = 24 GPa;
 * DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 25mm
 * FATOR AGUACAMENTO = 0,50
 * CONSUMO MÍNIMO DE CONCRETO:
 * PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO: 400 kg/m³
 * DEMIAS PEÇAS ESTRUTURAIS: 350 kg/m³
 * ALVENARIA: 148 T/m³
 * DEMIAS CARGAS: CONFORME INDICADO EM TABELA
- 11 - OS NÍVEIS INDICADOS NOS PROJETOS ESTRUTURAIS SÃO DETERMINADOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO CONFERIDO NO LOCAL. EM CASO DE DIVERGÊNCIAS, INFORMAR AOS PROJETISTAS.
- 12 - A REMOÇÃO DO ESCORIMENTO PRINCIPAL E REESCORIMENTO 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.
- 13 - CONSERVAR NOS SERVIÇOS CONTRATADOS A NECESSIDADE DE CONTROLE ADEQUADO DE QUALIDADE (ENSAIOS E TESTES DESTINADOS AO CONTROLE TECNOLÓGICO DE ACORDO COM A ABNT) LÍMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.
- 14 - PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM EM TODOS OS MUROS DE ARMIO E CONTENÇÃO E PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONTATO COM O SOLO.
- 15 - PROTEGER OS PÉS DOS PLASES E ALVENARIAS COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM TRÊS DEMÃOS COM BASE BETUMINOSA EM TODOS OS LOCOS SUSCEPTÍVEIS A LAVAGEM E UMIDADE OU EM CONTATO COM SOLO.
- 16 - AS FORMAS E ESCORIMENTO DEVERÃO SER EXECUTADOS DE MODO A NÃO SOBRIREM DEFORMAÇÕES CONSIDERANDO TODAS AS CARGAS DE CONCRETAGEM.
- 17 - AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER SUBMETIDAS A CURA (MIDA OU APLICAÇÃO DE FOLHA IMPERMEÁVEL ATÉ A COTA DO TERREO (40cm), ESTA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA, ASCREDA TRÊS FADAS (40+60cm) DA COTA DO TERREO, EM AMBOS OS LADOS.
- 24 - OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO SER VERIFICADOS EM CONJUNTO AO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO ANTES DA CONCRETAGEM.

LEGENDAS

| ACO | DIAM (mm) | C TOTAL (cm) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|
| CA50 | 6,3 | 386,7 | 94,6 |
| CA50 | 12,5 | 725,5 | 180,8 |
| CA50 | 16,0 | 355,8 | 88,5 |
| CA50 | 20,0 | 689 | 169,6 |
| CA50 | 25,0 | 155,4 | 38,8 |
| CA50 | 5,0 | 2333,9 | 559,7 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 359,7 |
| CA50 3650,5 | | | |
| CA50 359,7 | | | |

Volume de concreto (C-30) = 2174 m³
 Área de forma = 286,29 m²

PLANTA CHAVE



| REVISÃO | DATA | ASSINADO | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|---------------|-------------|
| RO1 | 15/09/2020 | REVISÃO GERAL | IGOR VALE |


SVAIZER & GUTIERREZ
 Engenharia

PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBERÃO PRETO

REFERÊNCIA: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA LOCAL: AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARILIA

| REFERÊNCIA PRINCIPAL | LOCAL |
|--------------------------------|--|
| EDIFICAÇÃO DE PLANOS - PARTE B | AV. BRASIL, PROLONGAMENTO, 5/N - MARILIA |

PROJETO: IGOR VALE COORDENADOR: LUIZ GUTIERREZ REVISOR: RO1 ESCALA: INDICADA FOLHA: 52/133

DATA: 15/09/2020 DATA: 15/09/2020 ARQUIVO: PMPR-AME-ARQ-PE-800

