

- 1 - NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 2 - NBR 122/2019 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 3 - NBR 12652/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
- 4 - NBR 612/2019 - CARREGAMENTOS
- 5 - NBR 612/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 6 - NBR 8.881/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 7 - NBR 8.853/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAS
- 8 - NBR 8.800/2008 - ESTRUTURA METÁLICA
- 9 - NBR 14.762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO
- 9 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF: PMP-AME-ARQ-PE-R00
- 10 - RELATÓRIO DE SONDADEIRA F.X. FUNDAÇÕES LTDA - TRAB. 5814/20 - 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 CONCRETO POSICIONAMENTO DAS FURAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUTURAS.
- 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 CÍPLOS LIVRARIAS PARA A OBRA.
- 8 - CONCRETO ESTRUTURAL
 - * Fck = 25 MPa - SUPERESTRUTURA E INFRA ESTRUTURA
 - * MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL > 27 G/PA
 - * DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 19mm - FATOR AGUACIMENTO = 0,55
 - * Fck = 25 MPa - FUNDAÇÕES
 - * MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL > 24 G/PA
 - * DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO: 25mm
 - * FATOR AGUACIMENTO = 0,60
 - * CONSUMO MÍNIMO DE CONCRETO
 - * PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO: 400 kg/m³
 - * DEMIAS PEÇAS ESTRUTURAS: 350 kg/m³
- 9 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA EM TUBULÕES DE BASE ALARGADA: 1,2 kgf/cm² a 2,15 kgf/cm²
- 10 - CARGAS ADOTADAS:
 - * ALVENARIA: 1,5 T/m²
 - * DEMIAS CARGAS: CONFORME INDICADO EM TABELA
- 11 - OS NÍVEIS INDICADOS NOS PROJETOS ESTRUTURAS SÃO DETERMINADOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CONFERIR OS NÍVEIS LOCAIS E EM CASO DE DIVERGÊNCIAS, INFORMAR AOS PROJETISTAS.
- 12 - A REMOÇÃO DO ESCORAMENTO PRINCIPAL E PRESCORAMENTO DAS PEÇAS ESTRUTURAS, 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 - 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.
- 14 - PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM EM TODOS OS MUROS DE ARRIMO E CONTENÇÃO E PEÇAS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
- 15 - PROTEGER OS PÉS DOS PILARES E ALVENARIAS COM PROTURA IMPERMEABILIZANTE EM TRÊS DEMIAS COM BASE RETANGULAR EM TODOS OS LOCOS SUSJETOS À LAVAGEM E UMEDECIMENTO EM CONTATO COM SOLO.
- 16 - AS FORMAS E ESCORAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADOS DE MODO A NÃO SOFREREM DEFORMAÇÕES CONSIDERANDO TODAS AS CARGAS DE CONCRETAGEM!
- 17 - AS PEÇAS ESTRUTURAS DEVERÃO SER SUBMETIDAS A CURA ÚMIDA OU APLICAÇÃO DE PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
- 18 - VERIFICAR A NECESSIDADE DE SE PREVER NOS PILARES ARMADURA COMPLEMENTAR PARA ATERRAMENTO DE ACORDO COM PROJETO DE BÍBLIA.
- 19 - PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO, OBSERVAR OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA NBR-14.831/04.
- 20 - SOMENTE ENCLAVAR AS ALVENARIAS APÓS A CURA E SEFORMA DA ESTRUTURA E A PARTIR DO ÚLTIMO PAVIMENTO, UTILIZAR MASSA MAGRA NO ENCLAVAMENTO DAS ALVENARIAS DIRETAMENTE SOBRE LAJES.
- 21 - A TRANSFERÊNCIA DE CARGAS DE 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 POPO DO ESCORAMENTO, DEVERÁ SER MANTIDO O ALINHAMENTO (PRUMO) DAS ESCORAS DE UM PAVIMENTO PARA OUTRO E CORRETIMENTO DAS ARMADURAS.
- 22 - AS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E CONCRETAGEM DEVERÃO GARANTIR RIGOROSAMENTE O POSICIONAMENTO E COBERTIMENTO DAS ARMADURAS.
- 23 - EM TODOS OS BALDRAMES ENTERRADOS, SERÁ EXECUTADA ALVENARIA ESTRUTURAL TOTALMENTE GRAUTEADA ATÉ A COTA DO TERREJO (M00). ESTA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA, ACRESCEJA TRÊS PADAS (40x100x40) DA COTA DO TERREJO, EM AMBOS OS LADOS.

Lajes		Sobrecarga (kgf/m²)				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Permanente	Acidental	Localização
R1	Margem	15	40	58000	137	1000
R2	Margem	15	40	58000	137	450
R3	Margem	15	40	58000	154	2000
R4	Margem	15	40	58000	154	2000
R5	Margem	15	40	58000	137	1000
R6	Margem	15	40	58000	137	1000
R7	Margem	15	40	58000	154	2000

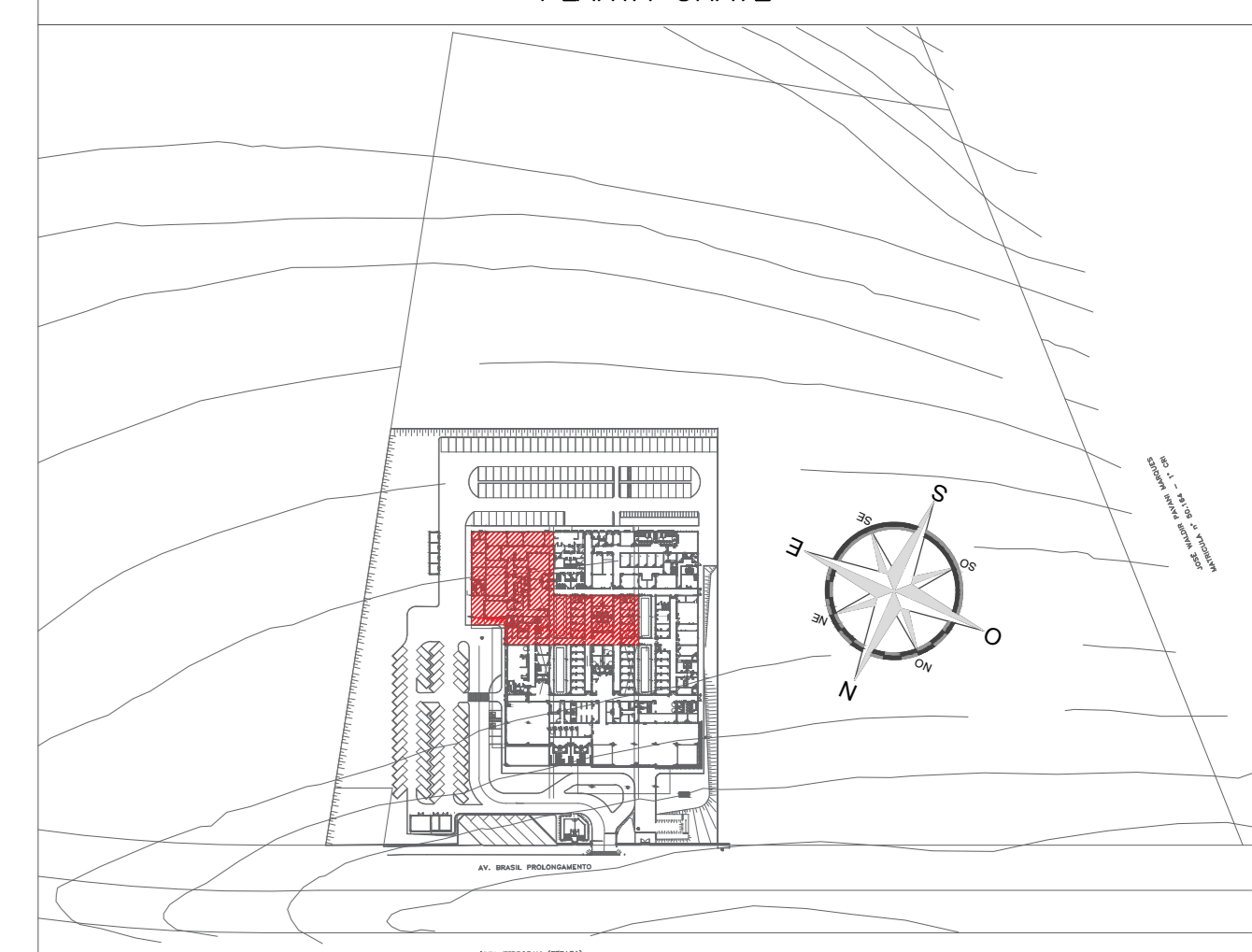
Características dos materiais		
Elemento	Es (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	268384
Pilares	300	268384
Radier	250	241500
Bloco	300	268384

Dimensão mínima do agregado = 19 mm

LEGENDAS

- Legenda dos pilares
- Pilar que morre
 - Pilar que passa
 - Pilar com mudança de seção
 - Fundação
- VIGA
- BLOCO SOBRE ESTACATUBULÃO
 - PROJEÇÃO DA ESTACATUBULÃO
 - PILAR
 - CARREGAMENTO EM ÁREA NA LAJE

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	ASSINADO	RESPONSÁVEL
R01	15/09/2020	REVISÃO GERAL	IDOR VALE

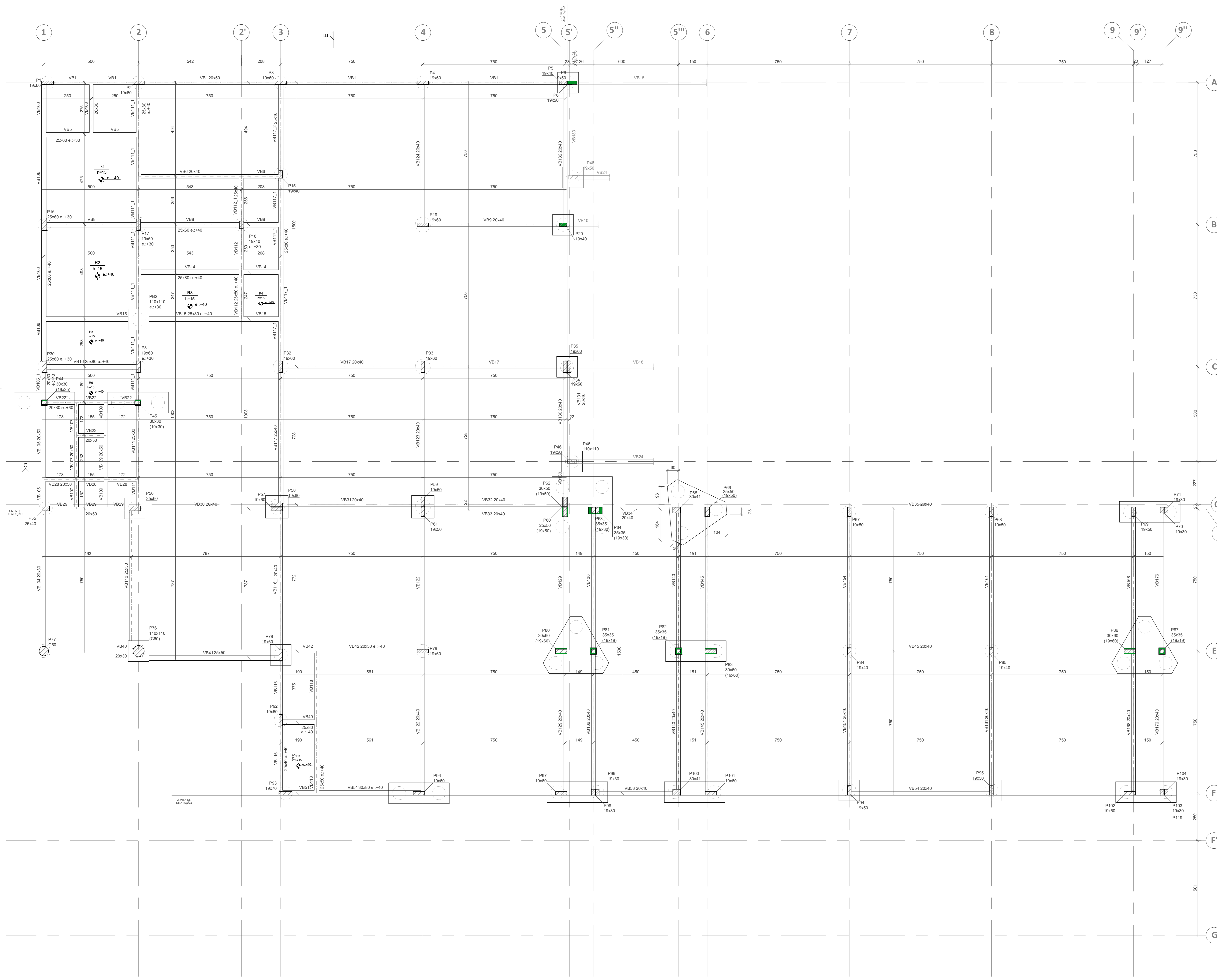
<p>AVTORES DO PROJETO</p> <p>SVAIZER & GUTIERREZ Engenharia</p>	<p>CLIENTE</p> <p>PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBERÃO PRETO</p>
---	---

REFERÊNCIA PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA NOME AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARILIA

REFERÊNCIA PRINCIPAL (PAV. EMBASAMENTO) LOCAL AV. BRASIL, PROLONGAMENTO, 5/N - MARILIA

PROJETA	COORDENADOR	REVISÃO	ESCALA	FOLHA
IDOR VALE	LUÍZ GUTIERREZ	R01	1/75	05/133

DATA: 15/09/2020 ARQUIVO: PMP-AME-PE-R00-05



FORMA DO PAVIMENTO EMBASAMENTO (NÍVEL 57960)
ESCALA 1/75