



**NOTAS GERAIS**

**LEGENDA DE PILARES**

NASCE CONTINUA MORRE

**NOTAS:**

- 1- CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 25 MPa - C25 - ITEM 6.4.2 - TABELA 6.1
- 2- AÇO: CA-50 - fyk = 500 MPa
- 3- RECOBRIMENTO:
  - PIECAS EM CONTATO COM O SOLO = 4,0 CM
  - LAJES E PILARES (INTEROS E REVESTIDOS) = 2,0 CM
  - LAJES: VIGAS E PILARES (EM CONCRETO APARENTE) = 3,0 CM
- 4- NÍVEIS EM METRO - MEDIDAS EM CENTÍMETRO
- 5- NÃO MEDIR O DESENHO PARA OBTIVER DIMENSÕES
- 6- PROJ. REFERENCIA = 2017\_14208-5\_PARQUE DA CRIANÇA\_R08.dwg (PROJETO ARQUITETONICO)
- 7- A OBRA DEVERÁ SER LOCADA DE ACORDO COM A PLANTA DO PROJETO DE ARQUITETURA
- 8- EVITAR CONCRETAR OS ELEMENTOS DIRETAMENTE AO SOLO UTILIZAR FORMAS/ LASTROS CONCRETO MAGRO
- 10- NÍVEL DOS BLOCOS E BALDRAMES SERÁ AJUSTADO EM OBRA (NÍVEIS DO PROJETO APENAS COMO REFERENCIA)
- 11- CASO HAJA INTERFERÊNCIAS (ROCHAS QUE CAUSEM DIFICULDADE DE EXECUÇÃO ESTACA), INFORMAR PI READEQUAÇÃO PROJETO
- 12- SONDAGEM INVESTIGATIVA DO SUB-SOLO : SOLO FIRME, RELATORIO 4408
- 13- "C" QUANDO NÃO ESPECIFICADO INDICAM CINTAS (EM CANALETAS) COM 2 VERGALHOES DE 10,0mm CA-50 CORRIDOS
- 14- ===== INDICAM ALVENARIAS SOBRE LAJES
- 15- NEGATIVOS, NERVURAS E DISTRIBUIÇÃO SERÃO ORIENTADOS PELO FORNECEDOR DAS LAJES

**NORMAS/ESPECIFICAÇÕES UTILIZADAS**

NBR-6118/2003-PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO- PROCEDIMENTO  
 NBR-6120/80 - CARGAS NAS EDIFICAÇÕES  
 NBR-14931/2003-EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO - PROCEDIMENTO  
 NBR-7212/1984-EXECUÇÃO DE CONCRETO DOSADO EM CENTRAL  
 NBR-12655/1984-CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO  
 NBR 8122 - Projeto e Execução de Fundações: ABNT  
 NBR 8123 - Forças Devidas ao Vento em Edificações  
 NBR 8036 - Programação de Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos para Fundações  
 NBR12131 - Desempenho de fundações profundas

**SOBRECARGAS UTILIZADAS**

PARA LAJES ADOTAR 50kgf/m<sup>2</sup> MAIS CARGAS DE ALVENARIA SOBRE LAJE ONDE INDICADO

Revisão	Data	Resp.
Emissão Inicial	07/06/2019	Jorge
R.01	13/08/2019	Jorge

**VEC**  
PROJETOS E GESTÃO

Ciente: DAE/SA - ÁGUA E ESGOTO  
 Contrato nº 047/2019  
 Projeto: Projetos Complementares  
 Local/Endereço: Rodovia João Cereser e Av. Navarro de Andrade, B. Pinheirinho - Jundiaí/SP

FASE PROJETO PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS  
 DETALHES E ARMAÇÕES DAS DUCHAS E MURETA DAS QUADRAS Escala 1:50

Responsável Técnico Projeto Data  
 Eng. Jorge Lutz Vemaglia - CREA nº 0601138719 Eng. FRANCISCO PENTEADO - CREA nº 060174749 JUN / 2019

Levantamento / Desenho Nome Arquivo CAD Folha  
 ISRAEL Z. STELUTTE PMJ\_PC\_PE\_EST\_FL01-16\_R01

ART/RRRT REG. CAU nº 19026-8  
 28027230190649438 REG. CREA nº 0452024

VEE ENGENHARIA E GESTÃO LTDA - EPP  
 Rua Manoel Mathias, 623 - conj. 04 - Centro - Vinhedo - SP - CEP 13280-130  
 Tel. (19) 3826-1900 | www.vecprojetos.com.br | www.vecgestao.com.br

**PE EST 16b / 16**