



- RESUMO**
- 18 ■ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS Ø16x16
 - 88 ■ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS Ø18x18
 - 15 ■ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS Ø20x20
 - 35 ■ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS Ø23x23

- OBSERVAÇÕES:**
- 1) COMPRIMENTO ÚTIL, MÍNIMO, PARA AS ESTACAS: 3,00m
 - 2) AS NEGAS ADMISSÍVEIS DAS ESTACAS SERÃO DETERMINADAS NA OBRA EM FUNÇÃO DO PESO DO PILAR
 - 3) OBSERVAR O PRESCRITO NA NBR 6122
 - 4) AS ARMADURAS LONGITUDINAIS DAS ESTACAS DEVERÃO SER PROLONGADAS ATÉ A FACE SUPERIOR DOS BLOCOS DE FUNDACÕES, COM DETALHE AD LADO
 - 5) VE = VIGA DE EQUILÍBRIO
 - 6) CG = CENTRO DE GRAVIDADE

| DATA | MODIFICAÇÃO |
|------|-------------|
| | |
| | |

LAB ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

OBRA: **RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES**
AV. JUCA BATISTA, 9742

PORTO ALEGRE/RS, BRASIL

PROJETO: ENG. LEONARDO DE ALMEIDA BERNARDI
CREA 12.822 8º REGIÃO

PN 038/13 LF

DESENHO: ALINE AGUIAR

ON 1330

ESCALA: 1/75

DATA: JUL/2013

ESTACAS PRÉ-MOLDADAS