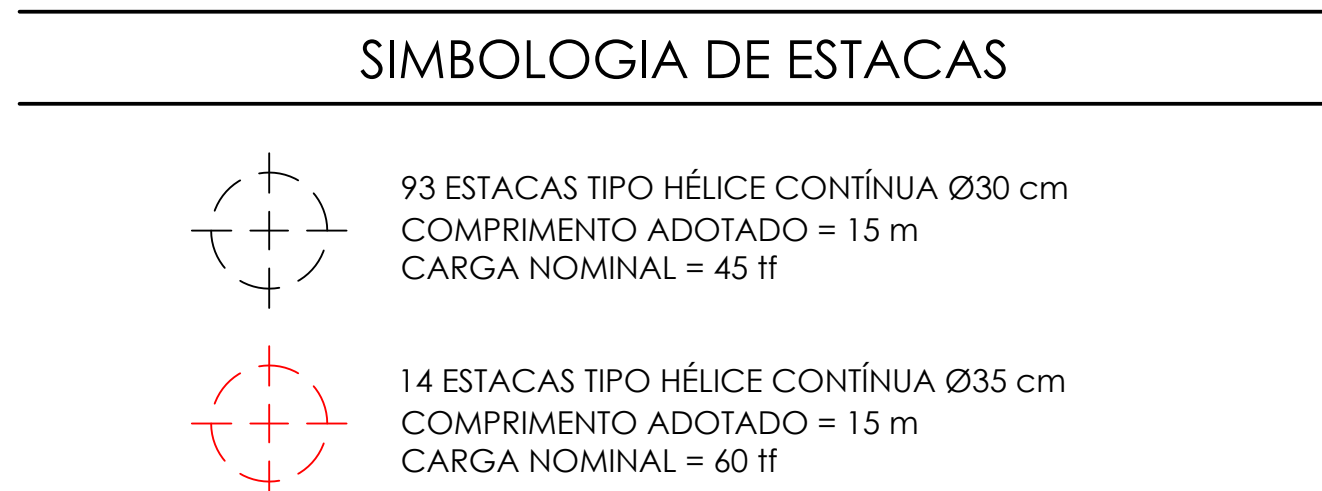
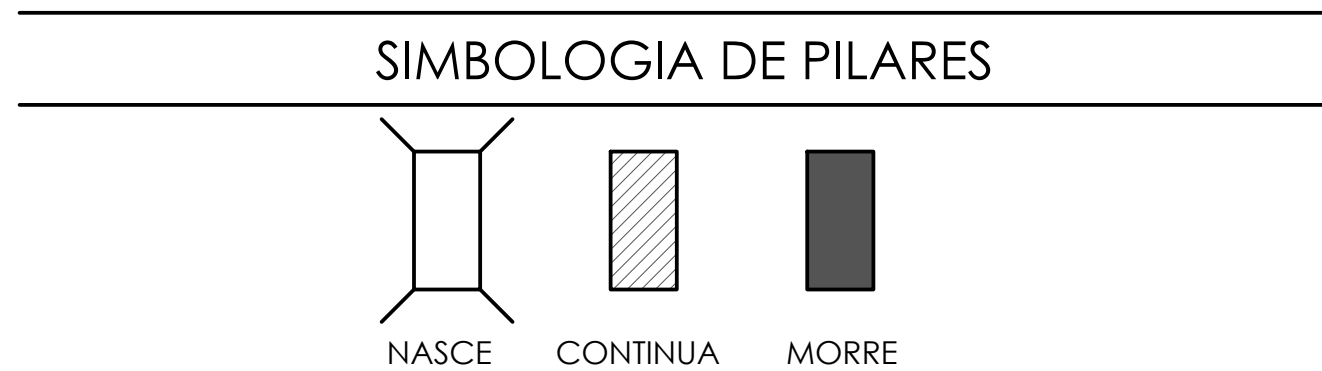


- NOTAS**
- ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA
    - CONCRETO ESTRUTURAL C20 -  $f_{ck} \geq 20 \text{ MPa}$  e  $E \geq 25 \text{ GPa}$
    - CONSUMO DE CIMENTOS TIPO CP III  $\geq 400 \text{ kg/m}^3$
    - SLUMP TEST:  $22 \pm 3 \text{ cm}$
    - FATOR ÁGUA CIMENTO A/C = 0,55
    - AÇO CA - 50A E CA - 60B
    - AS ESTACAS COM DISTÂNCIA ENTRE EIXOS MENOR QUE 50 (DA MAIOR ESTACA) NÃO PODERÃO SER EXECUTADAS EM INTERVALO DE TEMPO MENOR QUE 12 (DOZE) HORAS
    - AS ESTACAS DEVERÃO SER ARRASADAS CONFORME DETALHE GENÉRICO E FICAR COM AS "CABEÇAS" PLANAS E A SEÇÃO TRANSVERSAL PLENA
    - AS ESTACAS DEVERÃO SER CONCRETADAS ATÉ 10 cm ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO PARA POSTERIOR PREPARO DAS "CABEÇAS"
    - TERMINADA A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITO LEVANTAMENTO DA POSIÇÃO DE CADA ESTACA NA COTA DE ARRASAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE CORREÇÕES ESTRUTURAIS
    - EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES: CONFORME RECOMENDAÇÕES DA ABNT NBR 6122/2010 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES A SER ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO DE FUNDAÇÕES
  - ESTRUTURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO
    - CONCRETO ESTRUTURAL C35 -  $f_{ck} \geq 35 \text{ MPa}$  e  $E \geq 33 \text{ GPa}$
    - CONSUMO DE CIMENTOS TIPO CP III  $\geq 280 \text{ kg/m}^3$
    - SLUMP TEST:  $10 \pm 2 \text{ cm}$
    - FATOR ÁGUA CIMENTO A/C = 0,55
    - AÇO CA - 50A E CA - 60B
    - COBRIMENTOS: BLOCOS DE FUNDAÇÃO  $e = 4 \text{ cm}$ ; PISO ARMADO (VER DETALHES FL04/24); VIGAS  $e = 3 \text{ cm}$ ; PILARES  $e = 3 \text{ cm}$ ; LAJES  $e = 2,5 \text{ cm}$
    - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
  - AS COTAS DE EMBASAMENTO FORAM VERIFICADAS COM OS DADOS DA HIDRÁULICA
  - CONFERRIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
  - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS VIGENTES APRESENTADAS EM MEMORIAL
  - UNIDADES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO
  - LEGENDA:
    - EL = ELEVACÃO
    - SOBC = SOBRECARGA
    - A = COTA DE ARRASAMENTO



- NOTAS:**
- O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
  - O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
  - ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02	01	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

**COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS**  
PRó-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: CECOM  
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE DA COMUNIDADE

CDU  
PRDU - CECOM

<b>graco</b> GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br	UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM ENGENHEIRO: DR. CARLOS GOMES UNIVERSIDADE: CIDADE UNIVERSITÁRIA "JERFENIO VAZ", CAMPINAS-SP	ARQUIVO: DWG 02011-REL_ELE_EST-FORMAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA (OS 56) - ETAPA: EXECUTIVO	TÍTULO: FORMAS DA FUNDAÇÃO E FOSSO DO ELEVADOR	REF: EST. TOM: 03/24-R0
AUTOR (ES): PROJETO BENI WELSON JORGE MARRQUES - CREA 560/49600 RGT 001/2020/0002021	DESENVOLVIMENTO PROJETO BENI WELSON JORGE MARRQUES - CREA 560/49600 EPAU: OLAVO DA SILVA MEDEIROS	DESENHO: THIAGO DATA: JUL/2019 ESCALA: 1:50