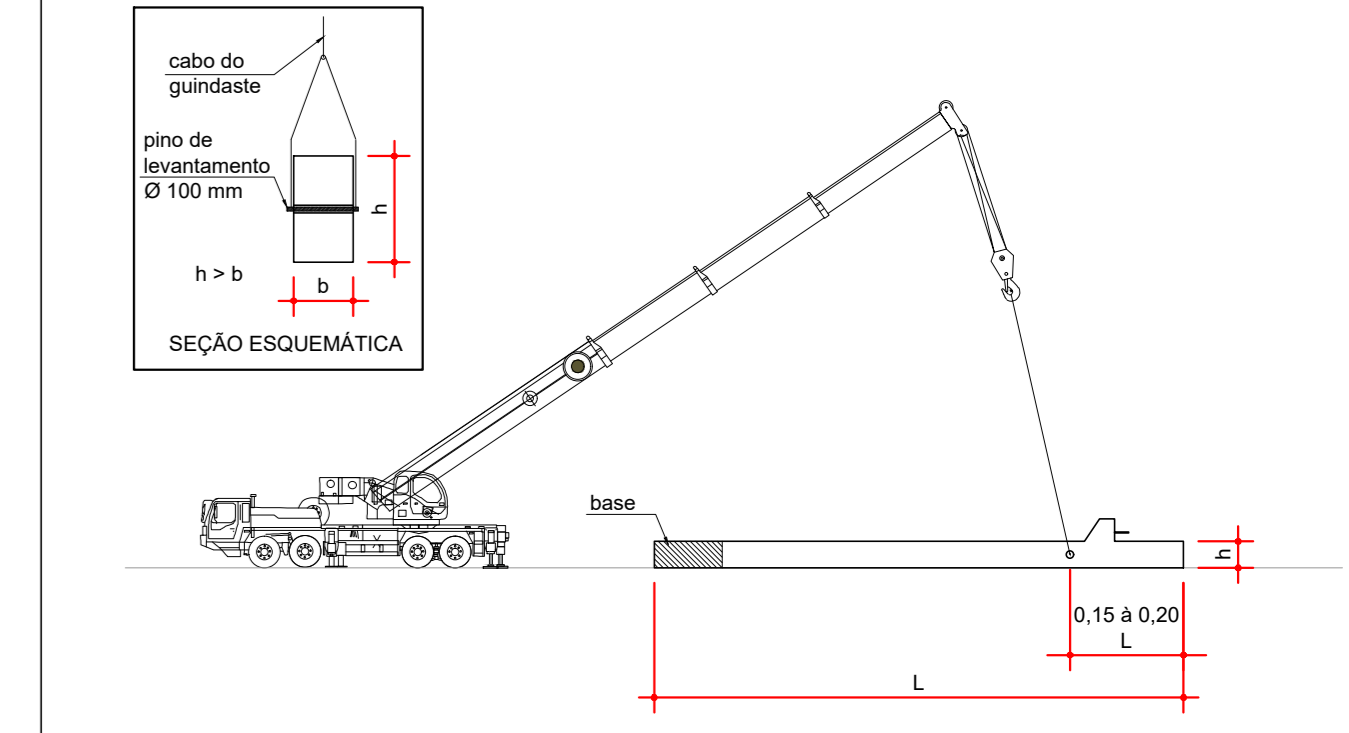


- NOTAS DE PROJETO:**
- DIMENSÕES EM CM, EXCETO ONDE INDICADO.
 - O CONCRETO UTILIZADO DEVERÁ SER DA CLASSE C30 CONFORME DISCRIMINADO NA NBR 6118 (ABNT, 2014).
 - AS ARMADURAS DOS CONSÓLIDOS ESTÃO INDICADAS NAS FRANCHAS COM CÓDIGO D-032-CC-XXXX. AS ARMADURAS DOS CONSÓLIDOS DEVERÃO SER MONTADAS JUNTO COM AS ARMADURAS DOS PILARES.
 - IÇAMENTO DOS PILARES:
 - A MOVIMENTAÇÃO DOS PILARES SOMENTE PODERÁ SER REALIZADA APÓS O CONCRETO ATINGIR A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (Rk) DE 21 MPa.
 - O IÇAMENTO DAS PEÇAS DEVE OCORRER OBRIGATORIAMENTE NA DIREÇÃO DA MAIOR INÉRCIA, CONFORME INDICADO NO DETALHE DOS PILARES.
 - LEVANTAMENTO DOS PILARES:
 - PODERÃO SER PREVISTOS FUROS PARA FACILITAR A OPERAÇÃO DE LEVANTAMENTO DOS PILARES. OS FUROS DEVEM POSSUIR DIÂMETRO DE NO MÁXIMO 100 mm.
 - O FURO DEVERÁ SER REALIZADO DE FORMA QUE A SOLICITAÇÃO DE LEVANTAMENTO OCORRA NA DIREÇÃO DA MAIOR INÉRCIA DOS PILARES.
 - A POSIÇÃO DO FURO DEVE VARIAR ENTRE 15% E 20% DO COMPRIMENTO DO PILAR, MEDIDO A PARTIR DO TOPO.



| REV | DESCRIÇÃO | DESENHO | APROV | DATA |
|-----|-------------------------------------|---------|-------|------------|
| 2 | REVISÃO DE NOMENCLATURA DOS PILARES | PJC | PJC | 28/10/2019 |
| 1 | REVISÃO GERAL | PJC | PJC | 20/09/2019 |
| 0 | INICIAL | PJC | PJC | 19/08/2019 |

Projeto estrutural
PROJECALC
 ENGENHARIA

ENGP CIVIL - WELINGTON RENANN TAVARES
 CREA-PR 1002910
 contato: wrenann@projecal.com.br

ENGP CIVIL - MATHEUS GALDINO DA SILVA
 CREA-PR 1342910
 contato: matheus@projecal.com.br

CURITIBA - PR (41) 3013-4787

Obra

GINÁSIO DE ESPORTES PATO BRANCO

PROJETO EXECUTIVO

ARMADURAS DOS PILARES PP24 E PP25

Proprietário
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

Endereço
 RUA BENJAMIN BORGES, BAIRRO FRARON, PATO BRANCO - PR

Escala
 INDICADA

Data
 10/2019

NUMERO
 D-032-CP-006