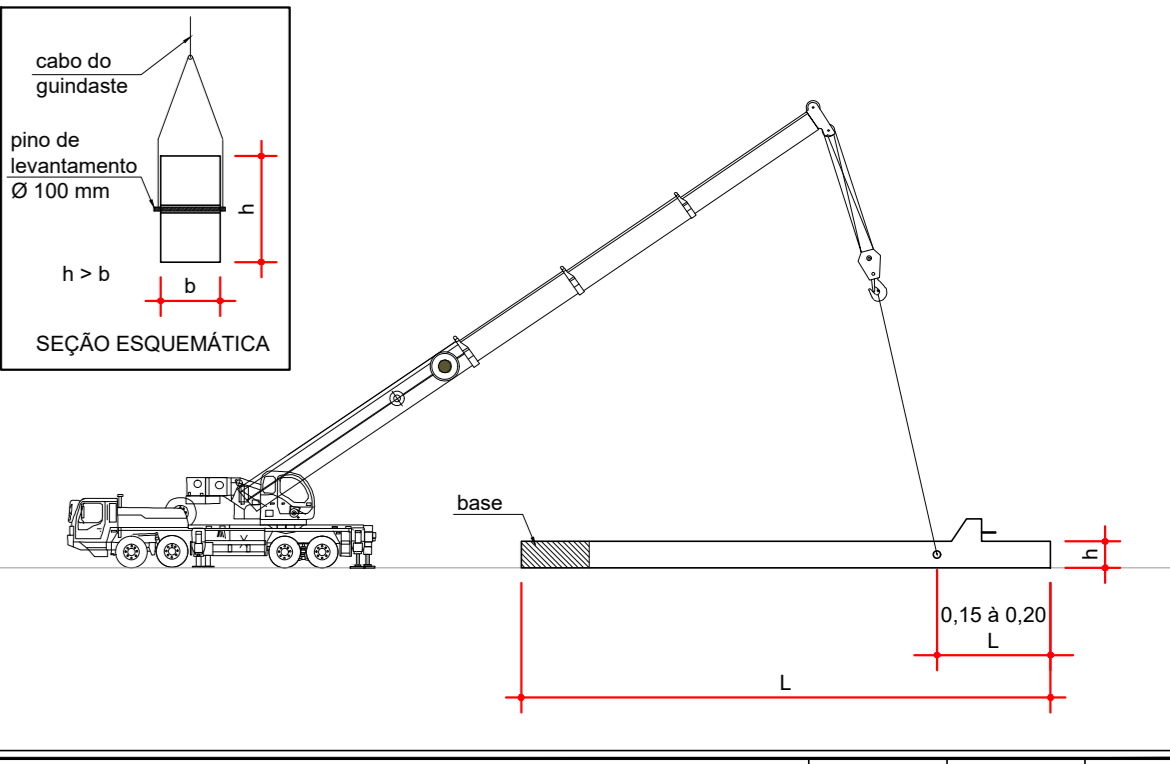


- NOTAS DE PROJETO:**
- DIMENSÕES EM CM, EXCETO ONDE INDICADO.
  - O CONCRETO UTILIZADO DEVERÁ SER DA CLASSE C30 CONFORME DISCRIMINADO NA NBR 6118 (ABNT, 2014).
  - AS ARMADURAS DOS CONSÓLIDOS ESTÃO INDICADAS NAS PRANCHAS COM CÓDIGO D-032-CC-XXXX. AS ARMADURAS DOS CONSÓLIDOS DEVERÃO SER MONTADAS JUNTO COM AS ARMADURAS DOS PILARES.
  - IÇAMENTO DOS PILARES:
    - A MOVIMENTAÇÃO DOS PILARES SOMENTE PODERÁ SER REALIZADA APÓS O CONCRETO ATINGIR A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (kg) 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 FURROS PARA FACILITAR A OPERAÇÃO DE LEVANTAMENTO DOS PILARES. OS FURROS 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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

Projeto: **GINÁSIO DE ESPORTES PATO BRANCO**

Projeto Executivo: **ARMADURAS DOS PILARES PP51 A PP54**

Proprietário: ENGENHARIA PROJECALC ENGENHARIA

ENEP CIVIL - WELICTON RENANN TAVARES  
CREA-PR 100290  
contato: wrenn@projecal.com.br

ENEP CIVIL - MATEUS GALDINO DA SILVA  
CREA-PR 134290  
contato: matheus@projecal.com.br

Endereço	Escala	Data
RUA BENJAMIN BORGES, BAIRRO FRARON, PATO BRANCO - PR	INDICADA	10/2019
	NUMERO	D-032-CP-014