

PLANTA DE SITUAÇÃO  
1:50

- Execução:
- 1 - Quebra do piso de concreto;
  - 2 - Escavação até a cota indicada;
  - 3 - Preparação do fundo da vala que receberá a tubulação;
  - 4 - Regularização e compactação do fundo;
  - 5 - Lastro de areia com espessura de 10 cm com lançamento de forma manual;
  - 6 - Instalação da tubulação ;
  - 7 - Revestimento do trecho no local indicado pelo projeto com o tubo camisa, que visa proteger a tubulação que passa em baixo da bomba;
  - 8 - Reconposição do piso com concreto FCK 30 Mpa;

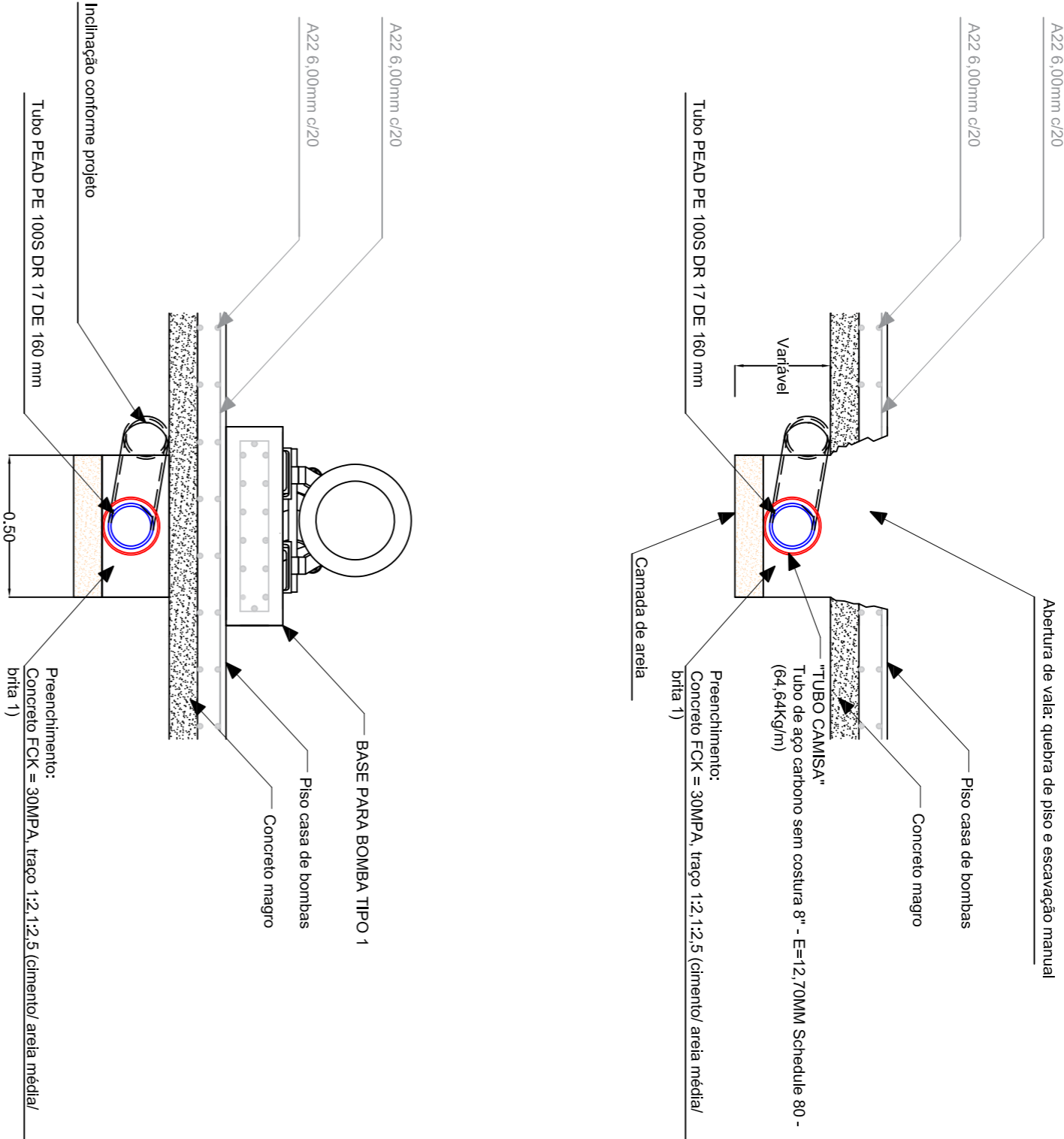
Observação:

Onde a armadura existente do piso da casa de bombas for cortada, deverá ser feito sua reposição de forma a não prejudicar seu desempenho, com segmentos de aço CA50 diam. 6,30mm

TABELA RESUMO AÇO				
Nº	Díâmetro (Ø)	Comprimento unitário(m)	Comprimento total(m)	Peso (kg)
1	6,0 MM (0,245 kg/m)	Variável	169,78	41,42

Estimativa de aço para reconposição da armadura

TABELA RESUMO MATERIAIS			
Item	Díâmetro (Ø)	Unidade	Quantidade
1	Concreto Fck 30 Mpa	M³	4,50
2	Areia	M	1,13
3	Tubo de aço sem costura 8\"/>	M	2,50



[t16] 9.8134.0993 | [t16] 3419.0906  
adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br  
engenharia@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550  
São Carlos / SP | [www.novaes.eng.br](http://www.novaes.eng.br)

Eng. Responsável: Luciano Farias de Novaes  
CREA/SP: 506233333 ART: 28027230161548207

soliciante: Universidade Estadual de Campinas

folha 01/01

ELABORAÇÃO PROJETO RETROFIT ELÉTRICO E HIDRÁULICO DA CASA DE BOMBAS E IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DO TEATRO DE ARÉNA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

PROJETO ESTRUTURAL - QUEBRA DO PISO E ABERTURA DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM

Desenhista: Camilla Correa  
Escala: Indicadas

Data

Arquivo: Revisão 0

Mai | 2019