



- NOTAS:
1. Medidas em centímetros e Níveis de acordo com o Projeto Básico.
 2. Concreto com $F_{ck} > 300 \text{ kgf/cm}^2$ (30 MPa).
 3. Cobrimento da Armadura:
Face inferior da laje fundo = 4 cm.
Fases dos demais elementos = 4 cm.
 4. Foram previstas 67 estacas escavadas à seco com Perfuratriz Mecânica (Rotativas) montada sobre caminhão.
 5. Carga estimada por estaca de 50 ton e profundidade de 6 (seis) metros.
 6. Observar que trata-se de uma estimativa para fins de orçamento, a profundidade final será definida pela Empresa executora das estacas atendendo as cargas constantes na tabela.

Resumo do Estabelecimento Técnico Projeto: COPISAN (COPISAN SUPRIMENTOS)
Responsável Técnico Projeto: Eng. Armando Luis Ribeiro Junior (CR-48.01-044-0)

04/10/2018	Eng. Fabricio Bischoff	Projeto Estrutural	001
DATA	REVISADO POR	CONTEUDO REVISADO	Nº REVISÃO



MUNICIPIO DE NOVA HARTZ
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
Rua Balduino Brusius -Bairro Primavera-Nova Hartz-RS



Uma Nova Hartz
Cidade para todos

ASSUNTO: Projeto	DESENHO: Eng. Armando	FRANCO:
ETA- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA	ESCALA: 1:50	INSCRIÇÃO: 04/06
RESERVATÓRIO 1000m³ - SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO TIPO	DATA: Setembro 2018	
LOCAÇÃO DAS ESTACAS		
LOCAL: NOVA HARTZ - RIO GRANDE DO SUL - BRASIL		