



1 DETALHE DOS RESERVATÓRIOS DE CONTENÇÃO
ESCALA 1:25

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA O RESERVATÓRIO DE
CONTENÇÃO DE CHEIAS

Área de contribuição impermeabilizada= 2006,56m²

V=K . I . A

Onde:

K= 0,20

I= 0,140m/h

A=475,19m²

V=0,20*0,140*475,19= 13,3m³

O volume a ser reservado deve ser de no mínimo 13,3m³.
Serão utilizados dois reservatórios de fibra de vidro com capacidade de 7m³ cada, totalizando 14m³ sendo, portanto, de tamanho suficiente para contenção da água pluvial.

RECALQUE DA ÁGUA PLUVIAL DO RESERVATÓRIO DE
CONTENÇÃO DE CHEIAS

Vazão: V=I.A = 0,14*475,19=66,53m³/h

A fim de não sobrecarregar a rede de drenagem existente, e para se fazer útil a função do reservatório de contenção, optou-se por motobomba que recalque uma vazão de 33m³/h para uma altura de até 3 mca.
Motobomba modelo: Schneider BCS-350 1/2 cv

APROVAÇÃO

| DIRETOR | PARCEIRO | DATA |
|---------|----------|------|
| | | |

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | RESPONSÁVEL | DATA |
|---------|-----------------|-------------|----------|
| 00 | Emissão Inicial | IOCH | 24/11/17 |

EDIFÍCIO COMERCIAL E RESIDENCIAL DÉCIO OTERO
RUA CARLOS LANGE, ANITA GARIBALDI - JOINVILLE/SC

PROPRIETÁRIO: **INSBRUCK PARTICIPAÇÕES LTDA**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng Wilson Ferreira**
CREA-SC 50.396-9

PROJETO: **CONTENÇÃO DE CHEIAS**
EQUIPE: **IOCH ENGENHARIA**
REFERÊNCIAS: **DETALHE DOS RESERVATÓRIOS DE CONTENÇÃO DE CHEIAS**
PROJETO Nº: **006-15** DATA: **24/11/17**
ESCALA: **INDICADA** Nº DE FOLHAS: **03** FOLHA: **HI-03**

ioch **IOCH ENGENHARIA SIMULTÂNEA**
Rua General Andrade Neves, 158 - América - Joinville - SC - CEP 89204-410
(047)3028-7770 - ioch@ioch.com.br - www.ioch.com.br

ISO 9001
SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE