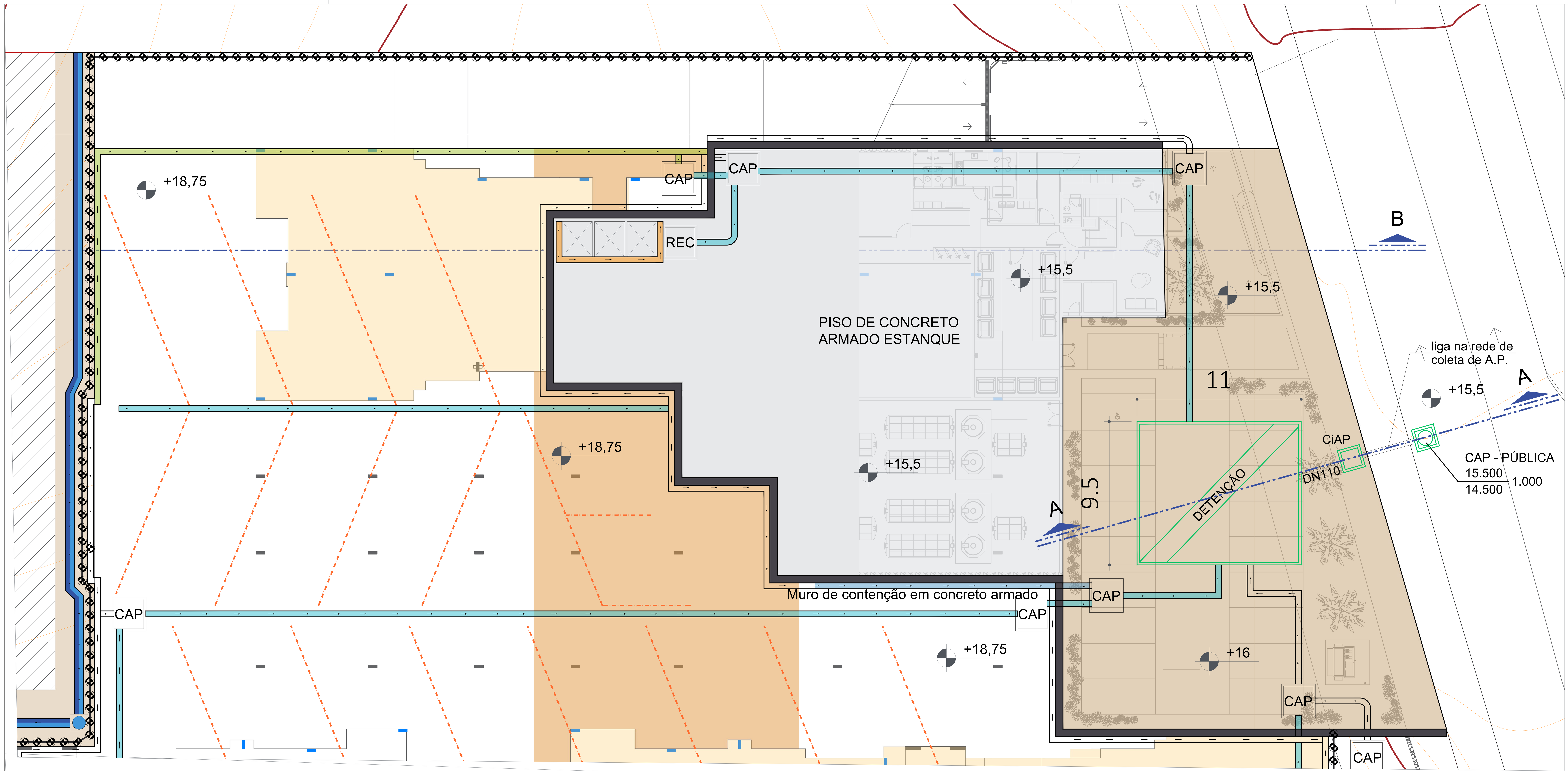
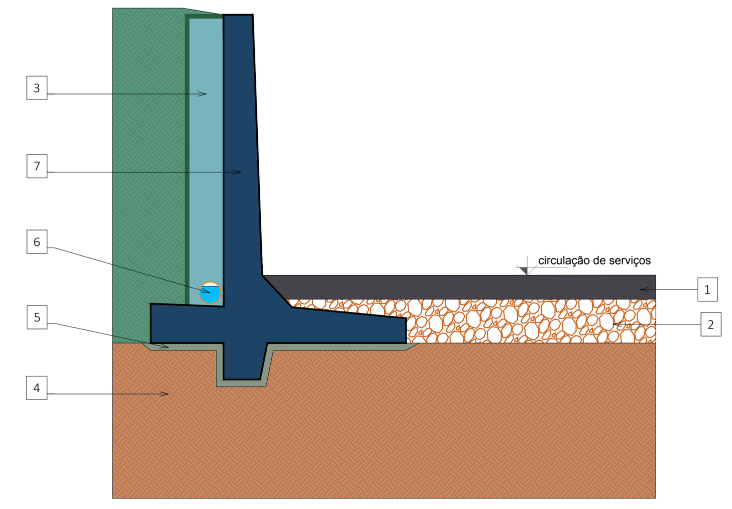
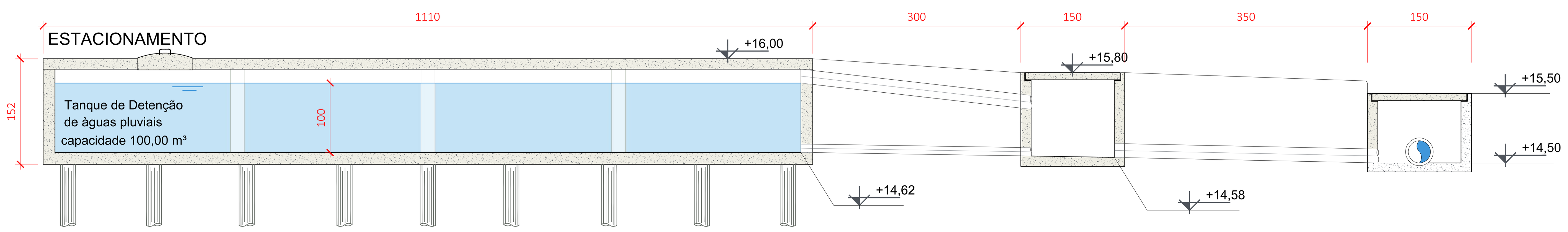



## SEÇÃO TÍPICA DA CONTENÇÃO A SER EXECUTADA



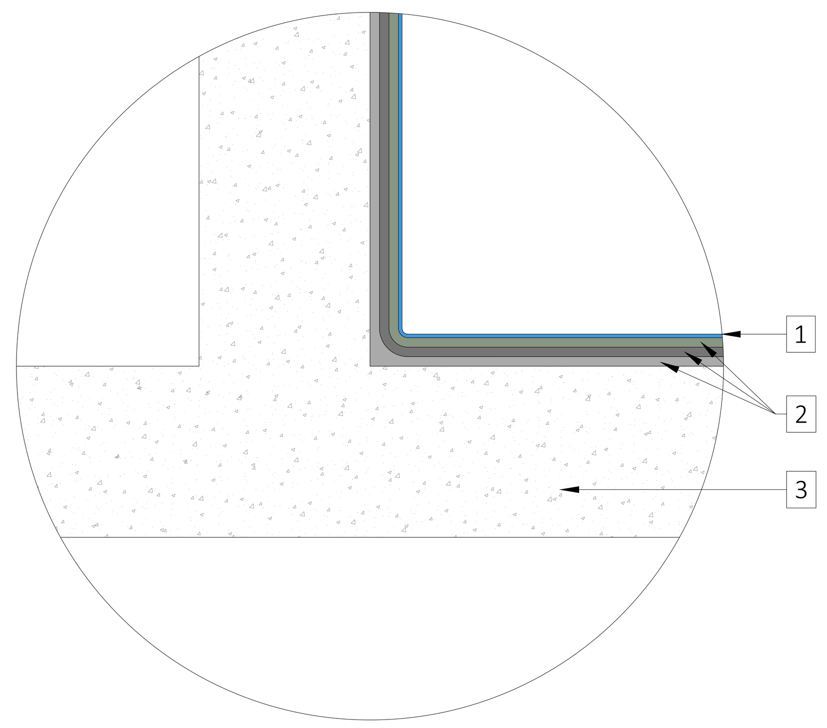

CORTE - AA

| ITEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| 01 | CIRCULAÇÃO INTERNA EM CONCRETO ARMADO ESTANQUE |
| 02 | BASE GRANULETRICAMENTE ESTABILIZADA |
| 03 | PAREDE DRENANTE EM BRITA REVESTIDA COM MANTA DE BIDIM |
| 04 | SOLO NATURAL |
| 05 | CONCRETO MAGRO Fck 10Mpa |
| 06 | TUBO DE DRENAGEM EM PVC RÍGIDO DN110 |
| 07 | MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO Fck 30Mpa, A FACE VOLTADA À PAREDE DRENANTE DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA COM EMULSÃO ASFÁLTICA |




## SEÇÃO AA

Escala 1/33.1/3

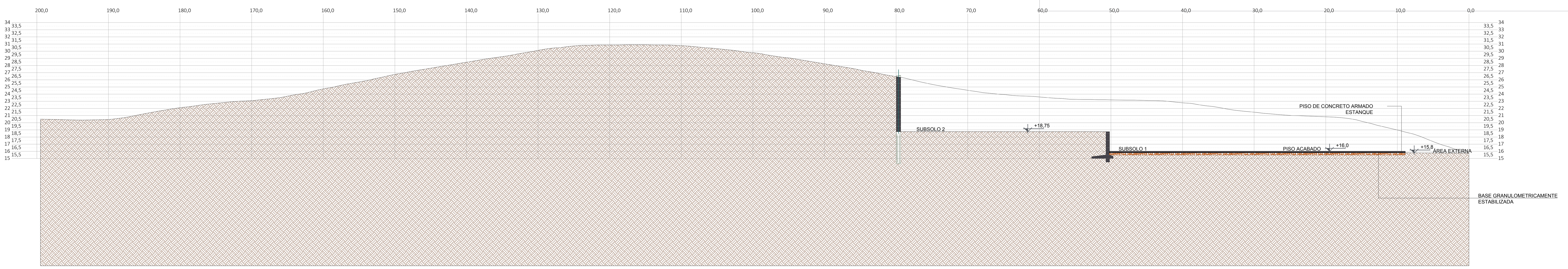


**DET.1- Impermeabilização do interior do tanque de detenção**

1 - Pintura com Denvertec 540, impermeabilizante flexível, bicomponente, formulado à base de polímeros acrílicos (resina termoplástica), cimentos, cargas minerais inertes e aditivos. 2 DEMÃOS

2 - Impermeabilização com aplicação de chapisco com BIANCO no traço 1:3 de areia média e amolentar com solução BIANCO e água na proporção 1:2. Em seguida aplicar VEDACIT com 1,0 centímetro de espessura deixando os cantos arredondados. Repetir esse processo 2 vezes para uma camada de impermeabilização com 3,0 centímetros de espessura. Finalizar com VEDATOP aplicado com brocha ou trincha, em 4 demãos cruzadas com intervalo de cura de 6 horas entre demãos.

3 - Estrutura do tanque em concreto armado




## SEÇÃO BB

Escala 1/250

## LEGENDA GRÁFICA

- CORTINA DE CONTENÇÃO
- MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- REC — CAIXA PARA TANQUE/POÇO DE RECALQUE
- CAP — CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
- CP — CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO
- CG — CAIXA DE GORDURA
- CALHA DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL PARA DRENAGEM DAS ÁGUAS DA CORTINA DE CONTENÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESCOAMENTO PROFUNDO PARA DRENAGEM DAS ÁGUAS DO ENTORNO DOS FOSSOS DOS ELEVADORES
- TUBULAÇÃO DE DIRECIONAMENTO DAS ÁGUAS CAPTADAS PELOS DRENOS DAS CORTINAS E MUROS DE CONTENÇÃO
- CAPTAÇÃO E DRENAGEM DOS MUROS DE CONTENÇÃO
- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- RESERVATÓRIO INFERIOR
- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

## QUADRO DE REVISÕES

| ÍNDICE | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO OU ALTERAÇÃO | REVISADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 1 | MAI/2020 | EMISSÃO INICIAL | GUSTAVO | - |
| 2 | SET/2020 | ALTERADO DE ACORDO COM RELATÓRIO GEOTÉCNICO E HIDROGEOLÓGICO | GUSTAVO | |
| 3 | OUT/2020 | ALTERADO CONFORME COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETO DE DRENAGEM PUBLICA EXISTENTE | GUSTAVO | |

## CARIMBOS

## PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM


Z1 STUDIO DE ENGENHARIA LTDA-ME
Rua Evaristo da Veiga 274 - Bairro Glória - CEP 89216-215 - Joinville/SC - tel 47 3028 8251

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUSTAVO ANTONIO BENITES BELING
Engenheiro Civil
CREA-SC 68113-9

PROPRIETÁRIO
HACASA ADM. E EMP. IMOB. S.A.
Proprietário
CNPJ 83.796.284/0001-00


OBRA
CONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL HELENA
RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO, S/N, BOM RETIRO

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA SUBSOLO
CORTE BB, CORTE AA
DETALHE IMPERMEABILIZAÇÃO

ESCALA: INDICADA
DATA: OUT/2020
PRANCHA: 02 DE: 02

Formato A0 (1189,00x849,00mm)

PROJETO DE DIREITO DA Z1 STUDIO DE ENGENHARIA LTDA-ME, CONFORME LEI DE DIREITOS AUTORAIS 9.610/98