

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Muro de contenção para terreno, para futuras instalações de piscinas

LOCAL: Terreno da prefeitura, ao lado do CRAS e do Centro de Eventos.

DATA: 15/02/2022

1. SERVIÇOS INICIAIS

Todos os trabalhadores deverão estar com EPI's e EPC's necessários para a execução dos serviços aqui descritos, bem como respeitar todas as normativas pertinentes ao serviço.

Inicialmente, o terreno deverá ser limpo a fim de que facilite as escavações. Após a limpeza, deverá ser realizado a locação da obra conforme as plantas disponibilizadas no projeto.

2. FUNDAÇÃO

As fundações serão do tipo isoladas superficiais, sendo sapatas isoladas, todas com as seguintes dimensões: 60x80 cm, por 25cm de altura. Serão em concreto com FCK= 30 MPa, e aço CA-50 Ø10mm, sendo necessário a utilização de espaçadores para garantir um afastamento mínimo de 5 cm entre a armadura e as fôrmas.

Antes da execução das fundações e viga baldrame, deverá ser executado um lastro com material granular (brita) sobre o solo, para evitar o contato direto da estrutura com o solo.

A viga baldrame terá o mesmo concreto e armadura das sapatas, e ainda contará com estribos distribuídos a cada 15 cm, com aço CA-60 Ø 5,00mm. As dimensões da viga está descrita em projeto. As vigas deverão ser impermeabilizadas com emulsão asfáltica.

3. ESTRUTURA – PILARES E VIGAS

Para execução dos pilares e vigas será utilizado fôrmas de madeira serrada, concreto FCK 25MPa, e armadura de aço CA-50 Ø10mm. As dimensões estão descritas em projeto.

Deverá ser realizado o adensamento do concreto na hora da concretagem, com a utilização de vibradores de imersão, a fim de diminuir o número de vazios no concreto, garantindo uma resistência maior na estrutura.

É essencial o uso de espaçadores para garantir o espaçamento especificado em projeto para as estruturas.

4. ALVENARIA

A alvenaria será assentada sobre a viga baldrame, com tijolo cerâmico 6 furos com dimensões 9x14x19cm. O assentamento será realizado com argamassa com traço 1:0,5:8, sendo 1 medida de cimento Portland CP II, para 0,5 de cal para 8 de areia média.

O assentamento será realizado com os tijolos deitados (com espessura da parede de 14cm), e a cada 3 fiadas de tijolo deverá ser colocado ferro-cabelo (aço Ø5mm) com 50 cm de profundidade na parede e fixado nos pilares, para garantir a fixação da alvenaria.

A alvenaria deverá ser chapiscada (Argamassa Traço 1:3) e posteriormente rebocada (Argamassa Traço 1:2:8).

5. IMPERMEABILIZAÇÃO

O lado interno do muro deverá ser impermeabilizado com 2 demãos de emulsão asfáltica, sendo que cada demão deverá ser aplicada perpendicularmente em relação à outra.

6. DRENAGEM

O lado interno do muro deverá ser envolvido com manta geotêxtil por toda a superfície.

Além da manta, deverá ser realizado um dreno subsuperficial de 40x40cm, com tubo de PEAD Corrugado Perfurado de DN 100mm, com enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil.

Rio dos Índios/RS, 15 de Fevereiro de 2022.

EDILSON POMPEU DA SILVA JÚNIOR

Engenheiro Civil / CREA/RS: SC1549210

Setor de Engenharia / Prefeitura de Rio dos Índios/RS