



# Construir é cuidar

MC-Bauchemie



# Residencial Vila Claudete – Cabo de Santo Agostinho-PE.

Impermeabilização do reservatório de concreto no residencial Vila Claudete – Cabo de Santo Agostinho-PE.

O reservatório é dividido em 4 células com dimensões de 5,0 x 10,0 x 2,4 m e 120.000 litros de capacidade cada, totalizando 480.000, abastecendo 2.820 casas.

Após a concretagem, foi utilizada a fita hidroexpansiva MC-Water Stop para vedação entre tubulações e concreto.

Foi utilizado o sistema Xypex para impermeabilização de todo o reservatório, a partir de duas demãos do Xypex, sendo a primeira com Xypex Concentrado e consumo de 0,8 Kg/m<sup>2</sup> e a segunda demão com Xypex Modificado e consumo de 0,8 Kg/m<sup>2</sup>, totalizando 1,6 Kg/m<sup>2</sup>.

# Residencial Vila Claudete – Cabo de Santo Agostinho-PE.

Ano: 2017.

Produtos: MC-Water Stop / Xypex Concentrado / Xypex Modificado

Quantidade: 30 m / 560 Kg / 560 Kg

Aplicador: **ENGECON**



## Imagem – 01.



Residencial Vila Claudete – 2.820 Casas.

## Imagem – 02.



Reservatório em concreto, 700 m<sup>2</sup> divididos em 4 células.

## Imagem – 03.



Junção tubulação/concreto, hidrojetamento para eliminar partículas soltas.



## Imagem – 04.



Fixação do perfil hidroexpansivo ao redor do tubo utilizando selante e arame.



Perfil fixado.





Perfil Fixado.

## Imagem – 07.



Preenchimento da porosidade aberta  $\geq 10$  mm, utilizando Xypex como Drypack (6:1).

## Imagem – 08.



Hidrojateamento para expor a porosidade do substrato.



## Imagem – 09.



Substrato limpo e rugoso.

## Imagem – 10.



Substrato hidratado antes da aplicação do Sistema Xypex.

## Imagem – 11.



Caixa de drenagem a ser esvaziada para aplicação do Sistema Xypex.



## Imagem – 12.



Xypex Concentrado 1ª demão / Xypex Modificado 2ª demão.

## Imagem – 13.



Equipamento para aplicação por Spray, proporção da mistura em volume 5:3 (água:pó).

## Imagem – 14.



Uso de Furadeira de baixa c/controle de rotação e haste de mistura.



## Imagem – 15.



Aplicação da 1ª demão, Xypex Concentrado por Spray.

## Imagem – 16.



1ª demão, Xypex Concentrado.

## Imagem – 17.



1ª demão, Xypex Concentrado.



## Imagem – 18.



2ª demão, Xypex Modificado, paredes, piso e teto.

## Imagem – 19.



Após finalizadas as 2 demãos, cura úmida 3 vezes ao dia durante 3 dias.

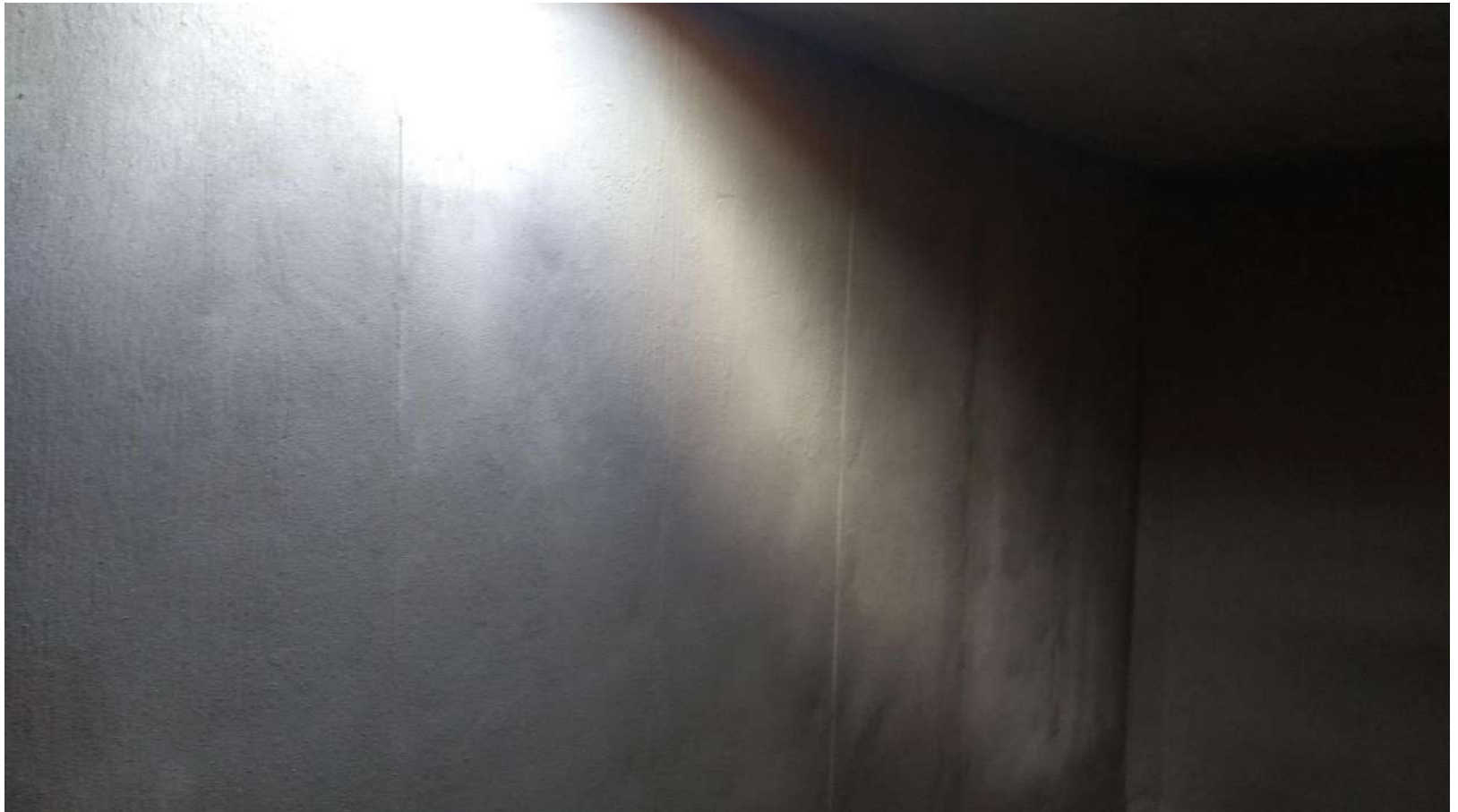
## Imagem – 20.



Cura úmida.



## Imagem – 21.



Aspecto final.



Aspecto final.

## Imagem – 23.



Aspecto Final.



# Obrigado!

Fique por dentro das  
nossas novidades, acesse:



/mcbauchemiebrasil



/mcbauchemiebrasil



/mc-bauchemie-brasil

