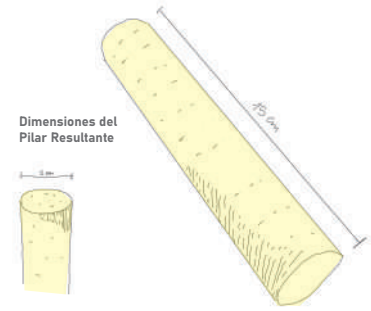


Construcción De Pilar

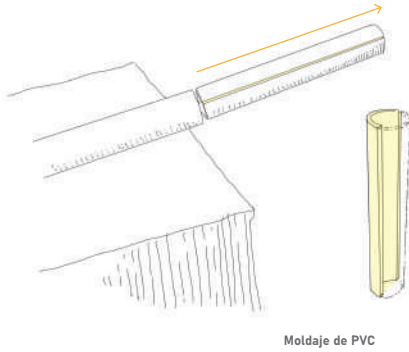
Objetivo Del Procedimiento

En un acercamiento al hormigón armado , que tal como lo entendemos, no como un material sino como un conjunto de ingredientes que guían hacia un proceso.

Para ello, se dispondrá de Yeso , uno de los ingredientes que nos permitirá entender cuyo proceso, mediante la construcción de un pequeño pilar con dimensiones de 12 cm de largo por 2 cm de diámetro.

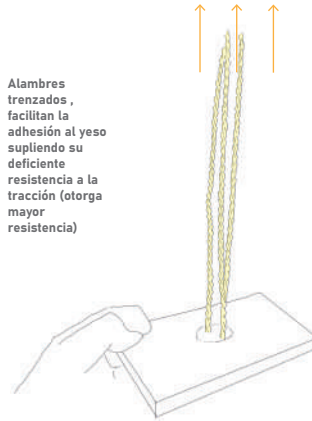


Paso a Paso

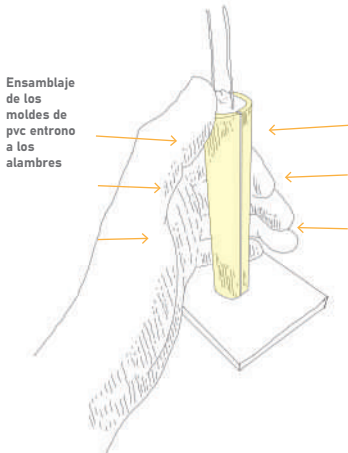


En un primer momento del proceso, se da con la creación del molde a ocupar. se corte el de pvc de 20 mm ha 12 cm de largo, haciendo ademas un corte en su centro, para facilitar el paso asegurar con su desmontaje.

Alambres trenzados , facilitan la adhesión al yeso supliente su deficiente resistencia a la tracción (otorga mayor resistencia)



Se construye una la base de madera con 3 perforaciones, que nos permitieron fijar los alambres trenzados, en la cual nos dará por resultante una mayor firmeza al pilar.



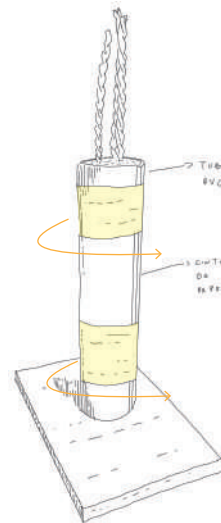
Se realiza la mezcla acordada, 200 cc de agua , con 12 cucharadas de yeso (120 - 150 gramos aprox), se combinar los materiales hasta obtener una mezcla uniforme, con cierta consistencia liquida que permite esta ser vertida dentro del molde .

Mezcla homogénea de yeso y agua



Teniendo lo anterior realizado se procede al armado del molde, dejando los alambres en su centro , vertimos la mezcla dentro del tubo , de manera pausada , evitando dejar burbujas en su interior.

Terminando el proceso colocamos al rededor del tubo 3 tramos de cinta de papel, en pro de mantener fijo al molde hasta el culmine del secado (24 horas) .



Luego pasada las 24 horas, comenzamos el proceso de desmoldaje. Retiramos con prudencia las cinta que envuelve al tubo. Avanzando con ello, desmontamos las 2 partes de pvc que contiene la mezcla ya secada, dando en resultante la forma cilíndrica del pilar. El cilindro de yeso se pule en su cima y se cortan extremos sobrantes de los alambres.

Conclusión Del Procedimiento

El descimbrado del moldaje utilizado para conformar el pilar nos fue ameno, dada la practicidad que supuso este mismo (el moldaje). Gracias al corte llevado a cabo en el tubo, éste pudo ser retirado con facilidad, evitando su adherencia al yeso. El proceso análogo al hormigón llevado a cabo en esta ocasión con el yeso, nos hace caer en cuenta de sus propiedades, como el pasar de estado líquido a sólido, estructurándose con una enfierradura central que evita su fragmentación. A su vez, como resultado, se distingue su fraguado rápido y su textura pulida

Registro fotográfico

