

ACTA DE REUNIÓN

OBRA: FACULTAD DE ARTE TEATRAL. ISA

PROYECTISTA: ATRIO

INVERSIONISTA: CIOP

FECHA: 2 DICIEMBRE 2019

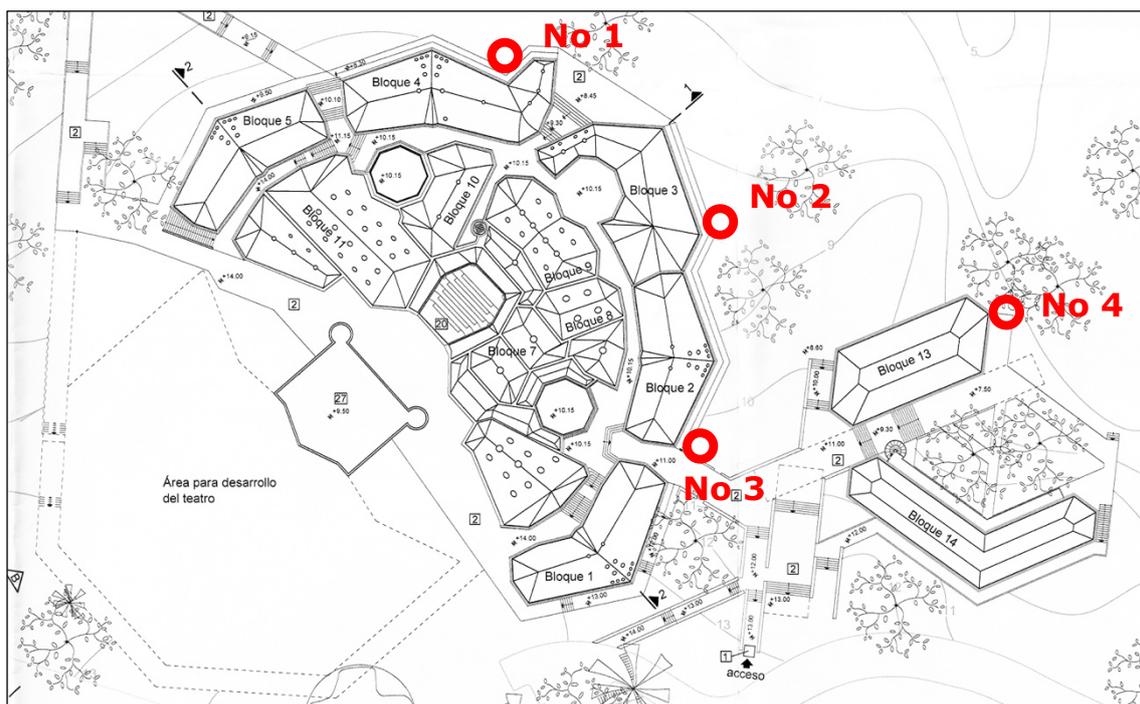
HORA: 1:40 PM

PARTICIPANTES:

DIDA: Coordinador Técnico Alessandro Merlo
Especialista Michele Paradiso
Especialista Susanna Caccia
Especialista Estefanía Aimar
ISA: Directora Proyecto FAT Yanet Feliciano
INVERSIONES CIOP: Miguel Sánchez
ATRIO: PP. Arq. Marilyn Mederos
Arq. Alida Diez

OBJETIVOS ANALIZADOS: **Resumen de pruebas de calas de cimentación realizadas en FAT**

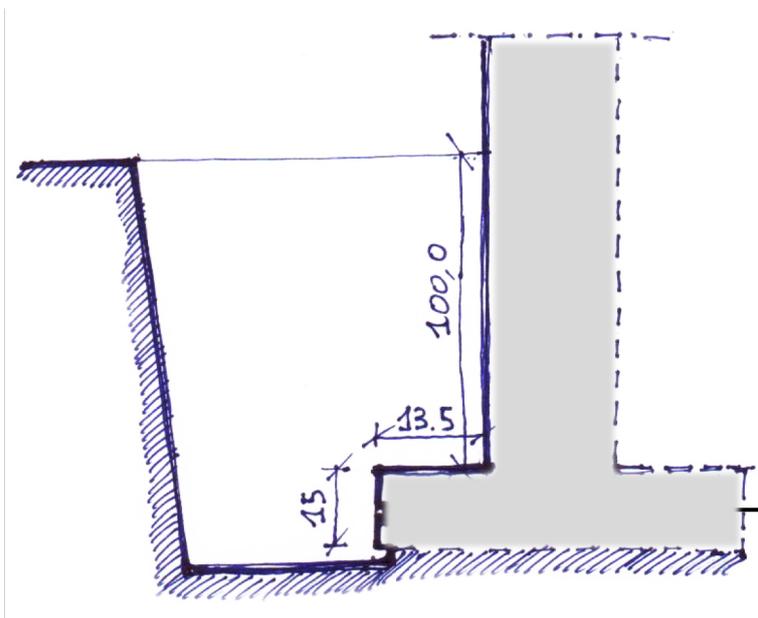
En la mañana del día de hoy fueron realizadas cuatro calas de cimentación, en diferentes bloques del conjunto que conforman la FAT. A continuación se describen las mismas.



Cala No 1: Realizada en el Bloque 4. Se escavó la tierra próxima al cimiento que conforma la esquina del Bloque 4 por la zona exterior y se apreció que el muro de ladrillo se profundiza debajo del terreno 1.0 m hasta el cimiento que está conformado por dos hiladas de ladrillos de 13.5 cm de ancho por 15.0 cm de altura. Se tomaron muestras de la tierra, del material del ladrillo y del mortero que conforma la junta.



proceso de realización Cala No 1



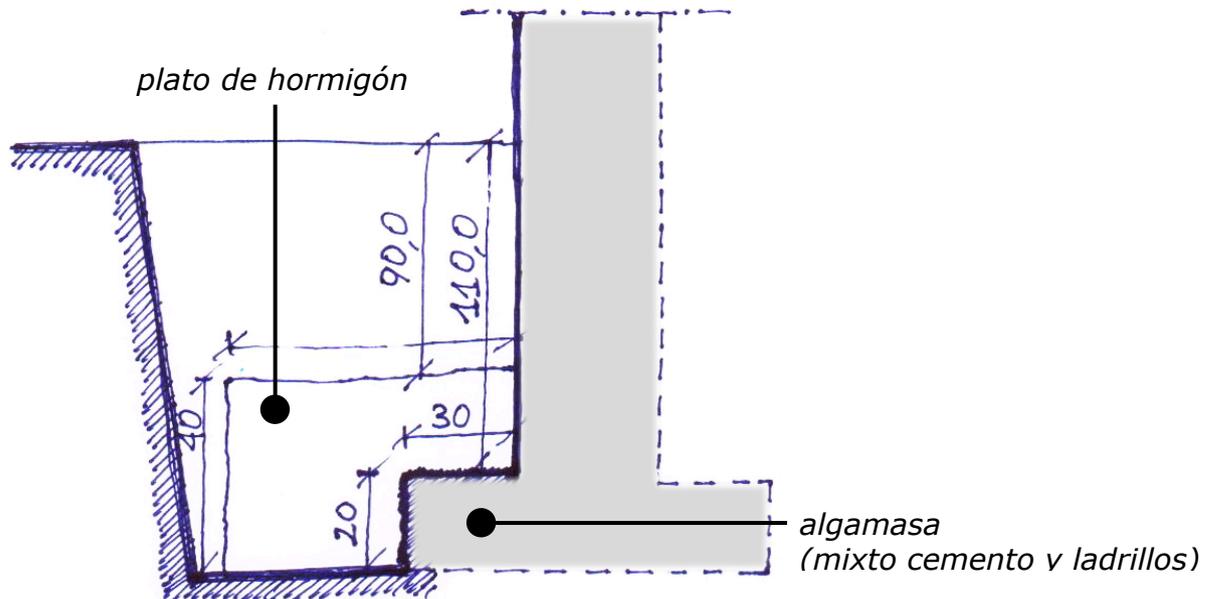
*cimientos corridos
zapata de ladrillos*

Cala No 2: Realizada en el Bloque 3. Se escavó la tierra próxima al cimiento que conforma la esquina del Bloque 3 por la zona exterior y se apreció que el muro de ladrillo se profundiza debajo del terreno 1.0 m hasta una zapata corrida conformada por argamasa de materiales mixtos de ladrillos y hormigón de 30.0 cm de ancho por 20.0 cm de

altura, combinado a su vez, con plato de hormigón de 60.0 cm de ancho por 40.0 cm de altura.



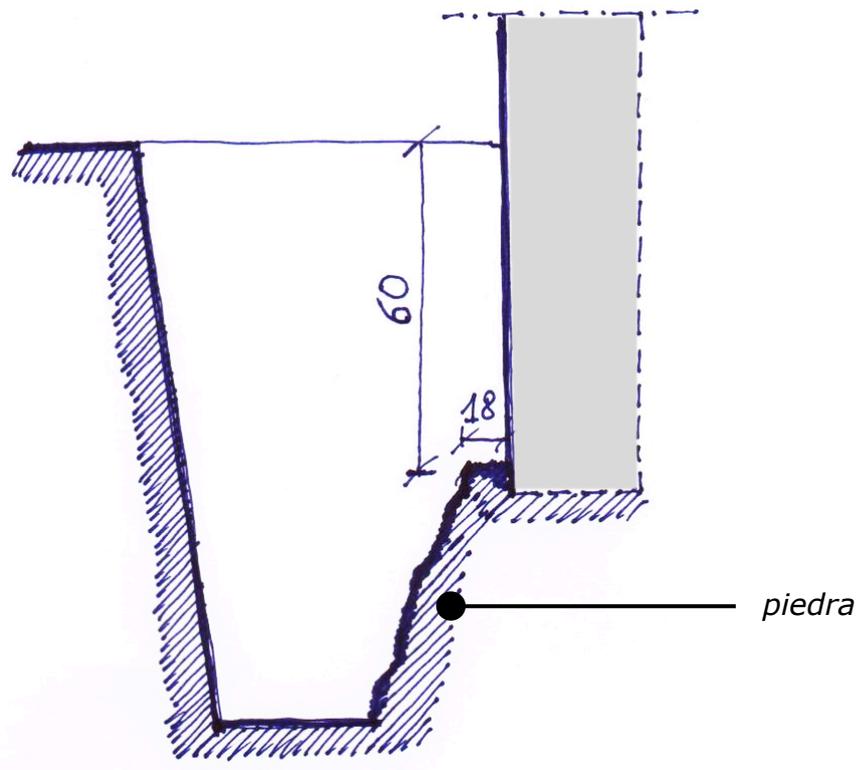
proceso de realización Cala No 2



Cala No 3: Realizada en el Bloque 2. Se escavó la tierra próxima al cimiento que conforma la esquina del Bloque 2 por la zona exterior y se apreció que el muro de ladrillo se profundiza debajo del terreno 60.0 cm hasta que se conecta con la piedra del terreno. La unión entre el muro de ladrillos y la piedra del terreno se nivela con cemento conformando un elemento a modo de cimentación con ancho aproximado de 18.0 cm. Se tomaron muestras de tierra.



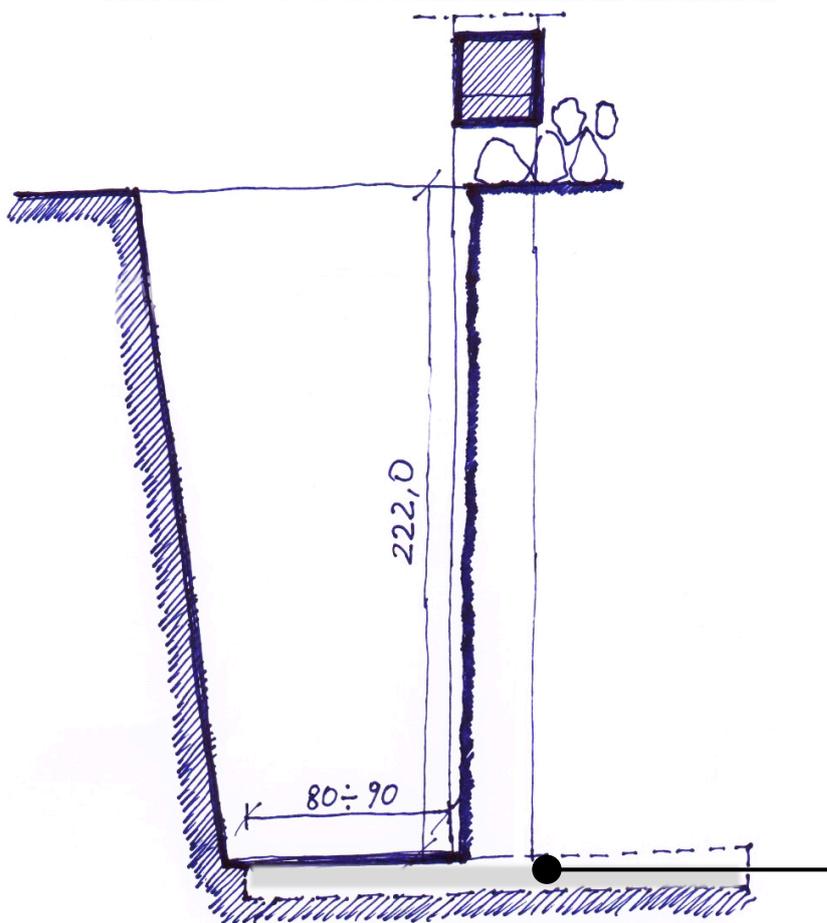
proceso de realización Cala No 3



Cala No 4: Realizada en el Bloque 13. Se escavó la tierra próxima al cimiento que conforma la esquina del Bloque 2 por la zona exterior y se apreció cimentación aislada formada por pedestal de 2.22 m y plato con medidas que oscilan entre 80.0 cm y 90.0 cm. El hormigón se muestra a vista.



proceso de realización Cala No 4



*cimentación aislada.
plato supuestamente
débilmente armado*



Empresa de proyectos y Servicios de Ingeniería
de la Cultura, ATRIO. Calle 11, No. 156 e/ k y L
El Vedado, La Habana, Cuba.
Tel.: (537) 836 5386 al 88. E-mail: atrio@cubarte.cult.cu

Conclusiones

- Las calas muestran que los cimientos se fueron adaptando a las condiciones del terreno que iban apareciendo y a su vez se fueron solucionando según las circunstancias.
- Después es posible que se necesiten más pruebas o calas. Cuando avancen los procesos de ejecución se valorará la necesidad de alguna otra prueba para comprobar alguna grieta o falla.
- En el próximo curso participará una becaria que hará análisis de grietas y conformará las fichas de cada una de las mismas. Esto guiará la posible necesidad de realizar alguna otra cala.