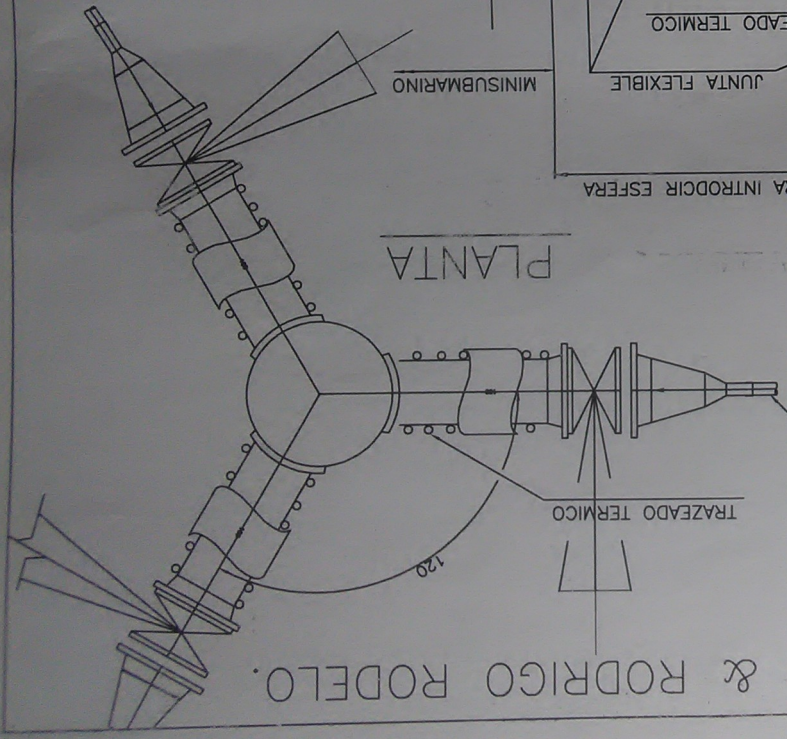


DISEÑO DE: LUIS SIERRA & RODRIGO RODELO.



PLANTA

MANGUERA PARA LA
 INYECCION DE CEMENTO
 DESDE BARCAZA (TIPICA)

ESFERA INFLABLE EN SITIO

CEMENTO

CEMENTO

POR HOT TAP

HOT TAP N° 1

ZAPATA (OPCIONAL)
 SOPORTE (OPCIONAL)

LECHO MARINO

MANGUERA (TIP)
 INYECCION DE CEMENTO

POR HOT TAP

SPPOOL COLOCADO PARA INTRODUCIR ESFERA

TRAZADO TERMICO

JUNTA FLEXIBLE

CASCO DE MINISUBMARINO

- NOTAS: 1) LAS DIMENSIONES SERAN FIJADAS TOMADO COMO BASE EL DIAMETRO DEL TUBO EXISTENTE.
- LA INYECCION DEL CEMENTO SE HARA A UNA PRESION SUPERIOR A LA DE DERRAME.
 - DESPUES DE HECHO EL HOT TAP N° 1, SE PROCEDERA A INTRODUCIR LA ESFERA DESINFLADA DENTRO DEL TUBO; DESPUES SE INFLA ESTA, HASTA SELLAR EL DERRAME. ESTA MANIOBRA DE LA INFLADA DEL BALON SE CALCULARA SINCROINIZADA CON LA INYECCION DEL CEMENTO.
 - TRAZADO TERMICO PARA MANTENER TEMPERATURA DEL CEMENTO.
 - LA MANIOBRA PARA INTRODUCIR ESFERA SE HARA DESDE EL MINISUBMARINO.
 - LA INYECCION DE CEMENTO SE HARA DESDE BARCAZA EN SUPERFICIE O DESDE MINISUBMARINO.
 - LA MANIOBRA PARA INTRODUCIR ESFERA SE HARA DESDE EL MINISUBMARINO.
- CIERRE RAPIDO.