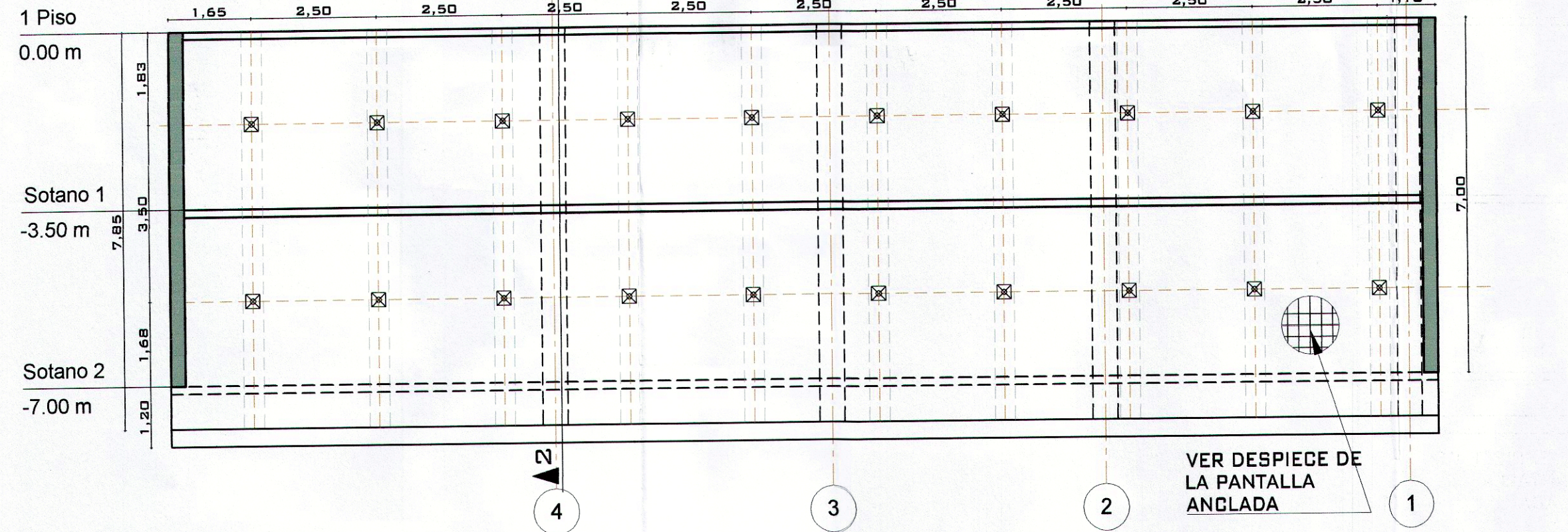
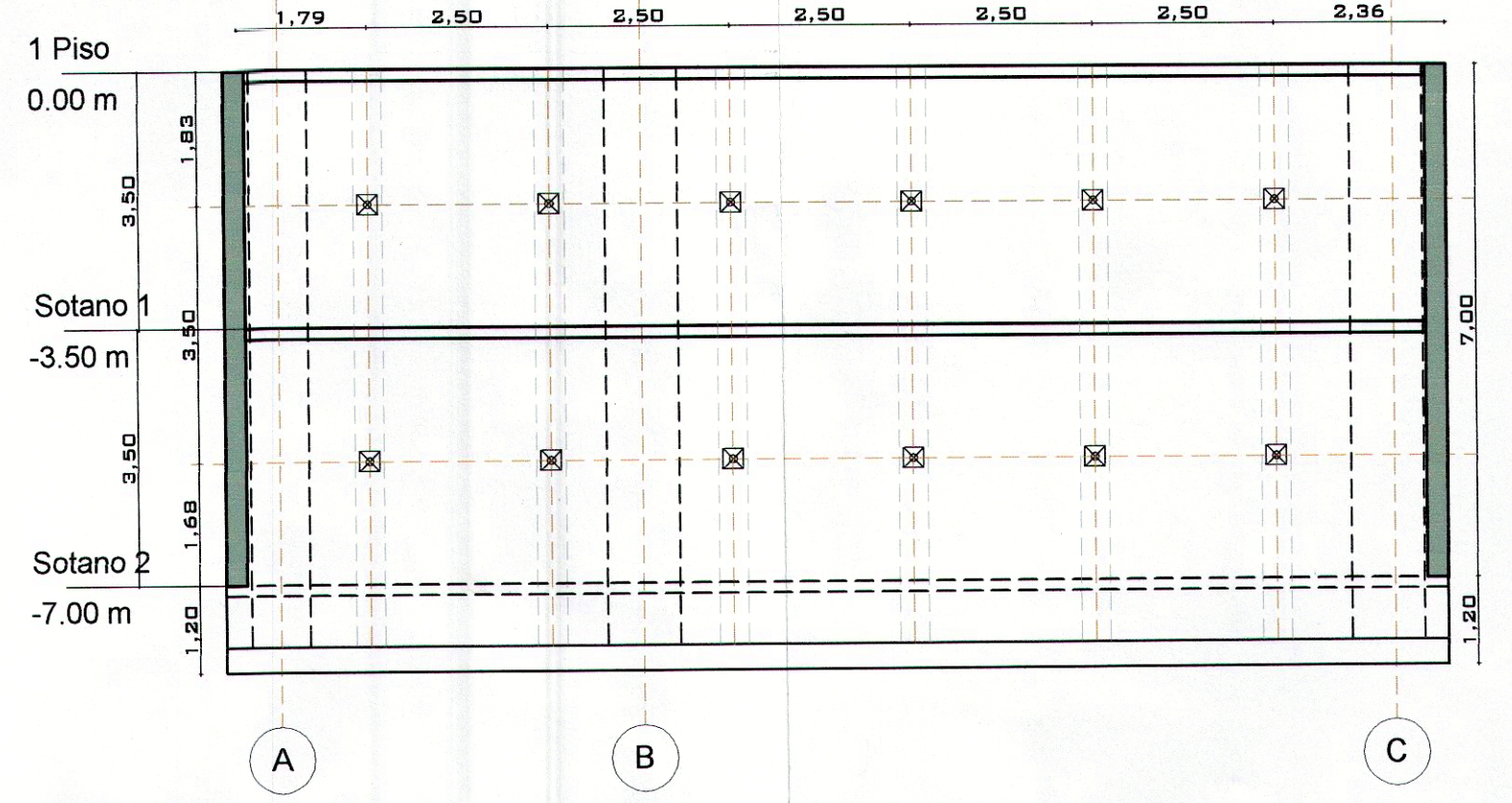


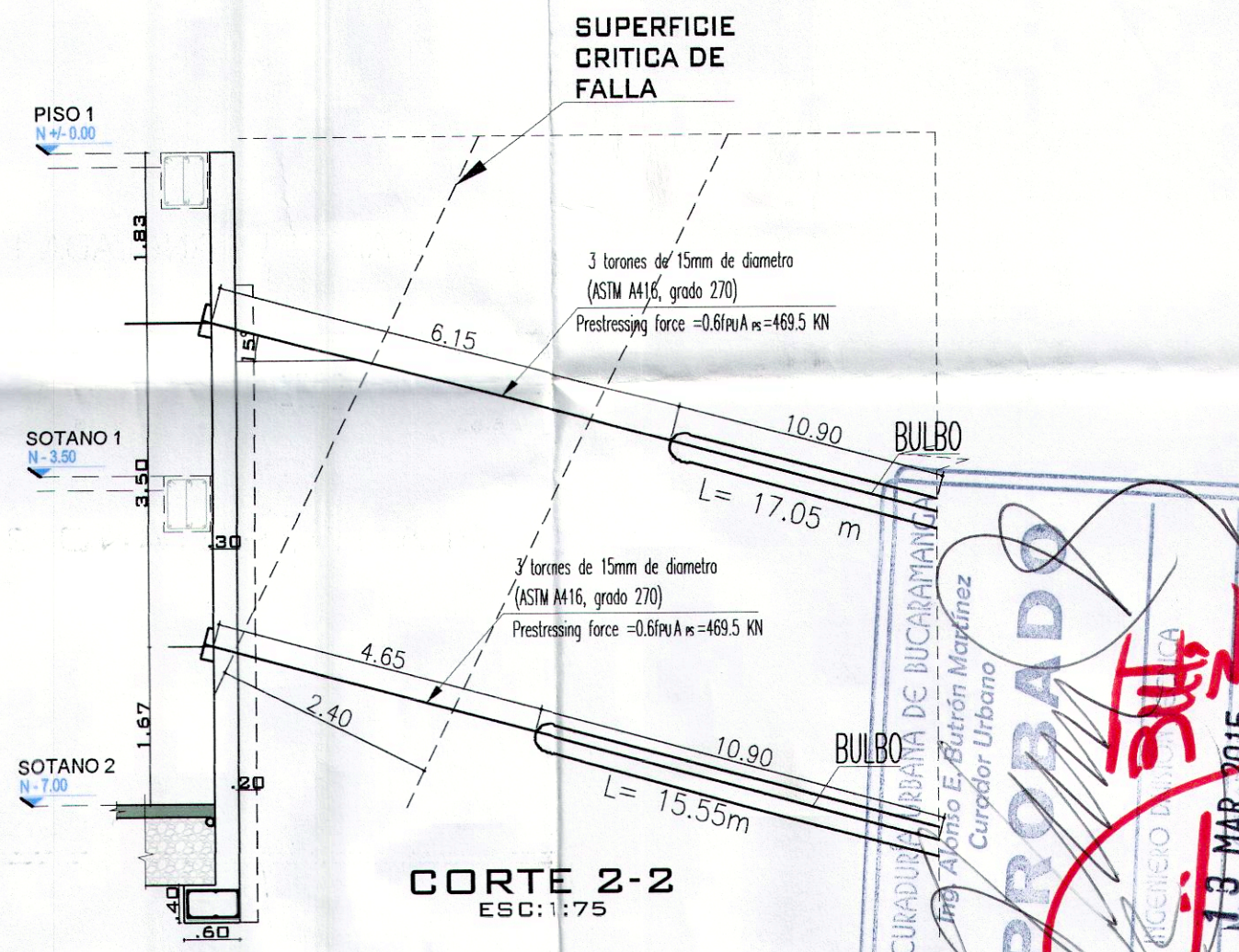
**PLANTA SOTANO 2**  
ESC: 1:100



**PANTALLA ANCLADA 1**  
ESC: 1:100



**PANTALLA ANCLADA 2**  
ESC: 1:100



**CORTE 2-2**  
ESC: 1:75

- ESPECIFICACIONES**
- 1- CONCRETOS: MUROS DE CONTENCIÓN: 3000 PSI
  - 2- ACERO DE REFUERZO: GRADO 60.
  - 3- CABLES ACERO (ASTM A416, grado 270)
  - 4- ADICIONAL A LA RESISTENCIA ESPECIFICADA EN LOS DISTINTOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO PARA CUALQUIER RESISTENCIA NO SERÁ MENOR A 300 Kg/M<sup>3</sup> Y LA RELACION AGUA-CEMENTO DEBE CORRESPONDER A LO INDICADO A LA NORMA COLOMBIANA NTC 5551

- NOTAS**
- 1- VERIFICACIÓN DEL DIÁMETRO DE LA PERFORACIÓN QUE SE RECOMIENDA DE 4 1/2 ".
  - 2- VERIFICAR LA LONGITUD DE CADA PERFORACIÓN Y DEJARLO CONSIGNADO EN UN FORMATO.
  - 3- VERIFICAR LA LONGITUD DEL BULBO DE ACUERDO A PLANOS. CONSIGNAR EL VOLUMEN DE LECHADA POR CABLE.
  - 4- LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE LA LECHADA DEBE ESTAR ENTRE 200 Y 300 KG/CM2. EL CÓDIGO COLOMBIANO ESTABLECE QUE LA RELACION AGUA-CEMENTO NO DEBE EXCEDER 0.45 % EN MASA. LA LECHADA SE PREPARA EN UNA MÁQUINA MEZCLADORA.
  - 5- EL TENSIONAMIENTO DEBE HACERSE CUANDO SE CONSTATE QUE LA LECHADA TIENE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN. SE PUEDEN USAR ADITIVOS PARA ACELERAR LA RESISTENCIA A 7 DÍAS.
  - 6- LOS DATOS DE CARGA Y DEFORMACIÓN SE DEBEN CONSIGNAR EN LA PLANILLA. ESTA OPERACIÓN ES MUY IMPORTANTE PARA VERIFICAR LA DEFORMACIÓN ACORDE CON LA CARGA. EN EL MOMENTO EN QUE EL MANÓMETRO COMIENCE A MARCAR PRESIÓN DEBE MEDIRSE LA LONGITUD INICIAL DE LA PUNTA DEL TÓRÓN PARA HACER EL CONTROL DE ALARGAMIENTO.

VER. ANCLAJE		FECHA		MODIFICACIONES	
VER.	FECHA	VER.	FECHA	VER.	FECHA
0	0	0	0	0	0

PROYECTO:	EMPAS EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER S.A. E.S.P.
CONTENIDO:	MUROS DE CONTENCIÓN
INGENIERO RESPONSABLE:	JAMON ALVAREZ HERNANDEZ
EQUIPO DE DISEÑO:	ING. EDUARDO NIELO MEM. DIBUJANTE
EQUIPO DE DISEÑO:	ING. LUZ G. LUNA
EQUIPO DE DISEÑO:	ING. HENRY ANIBAL F. D.D.TE. JAHME SILVA HONDAIVE

PROPIETARIO:	EMPRESA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER S.A. ESP
CONSULTOR:	MELDY ALVAREZ LTDA. PROYECTISTAS Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS NIT. 990.206.677-0
PLANO CON:	MUR EMPAS PL-01