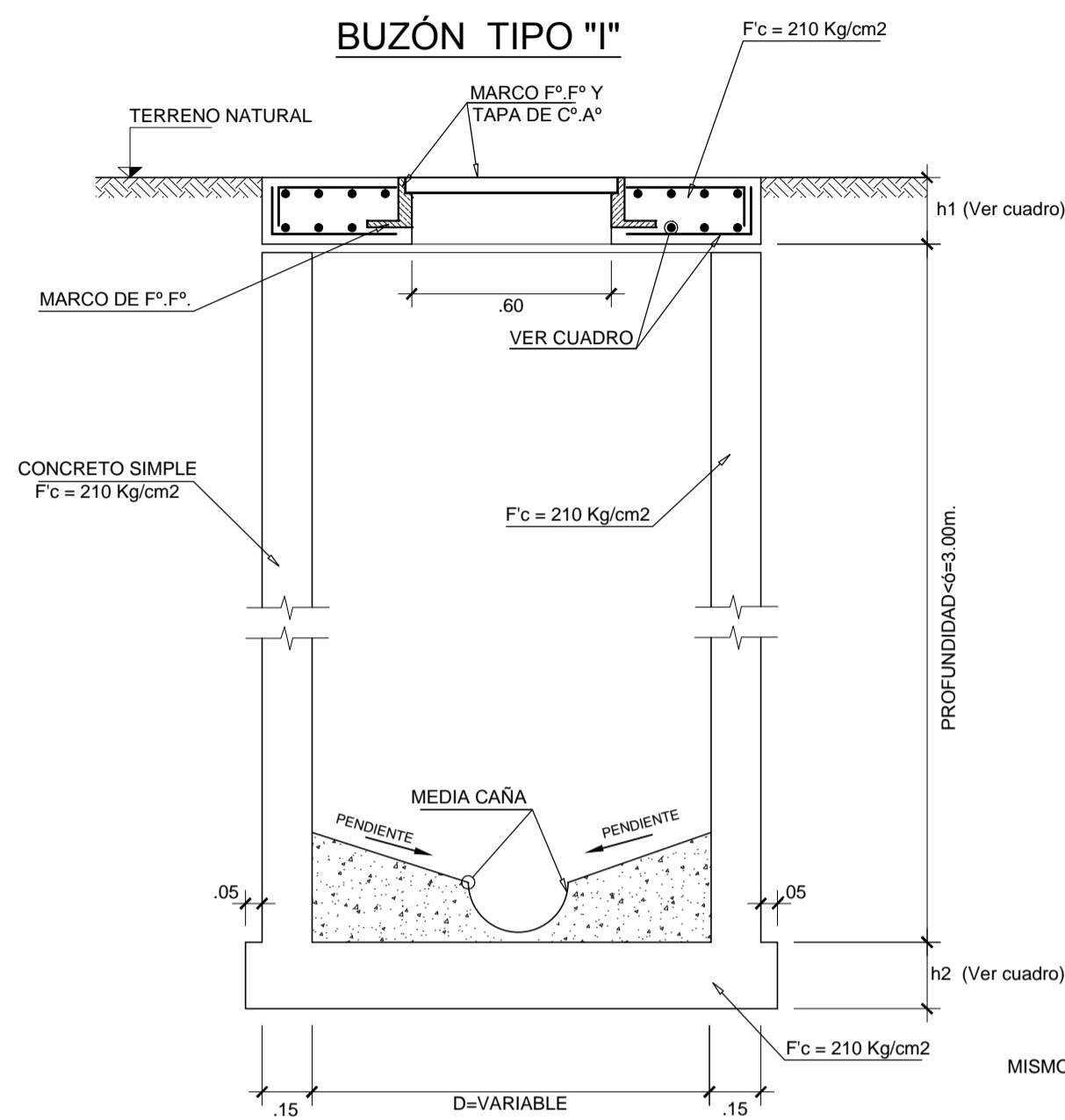
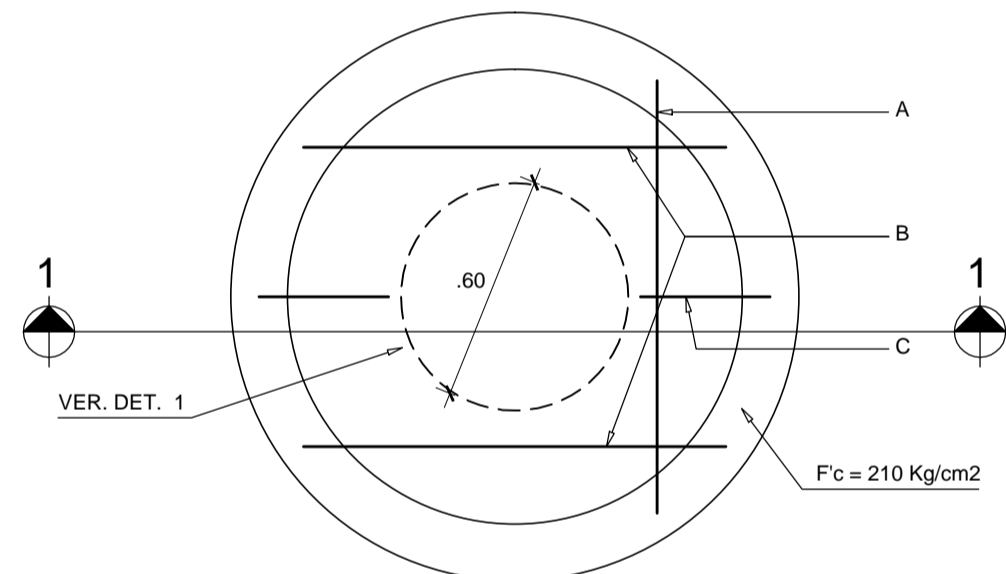


BUZÓN TIPO "I"
 PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 3.00m. SIN PRESENCIA DE NAPA
 FREÁTICA USAR MUROS DE CONCRETO SIMPLE F_c=210 Kg/cm²

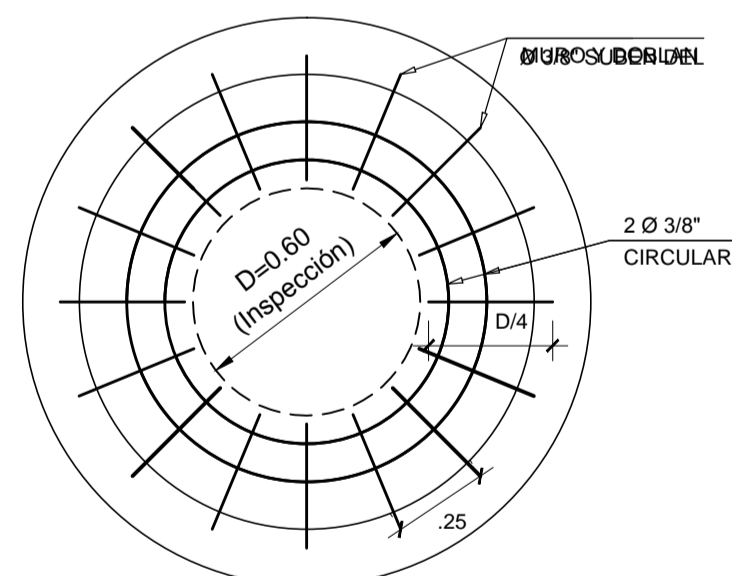
TIPO	LOSAS	DIAMETRO DEL BUZÓN
TECHO	h = 0.20	1.20
	A	6 Ø 1/2"
	B	2 Ø 1/2" CILADO
ARMADURA	C	4 Ø 3/8"
	h2 = 0.20	
FONDO	ARMADURA	CONCRETO SIMPLE



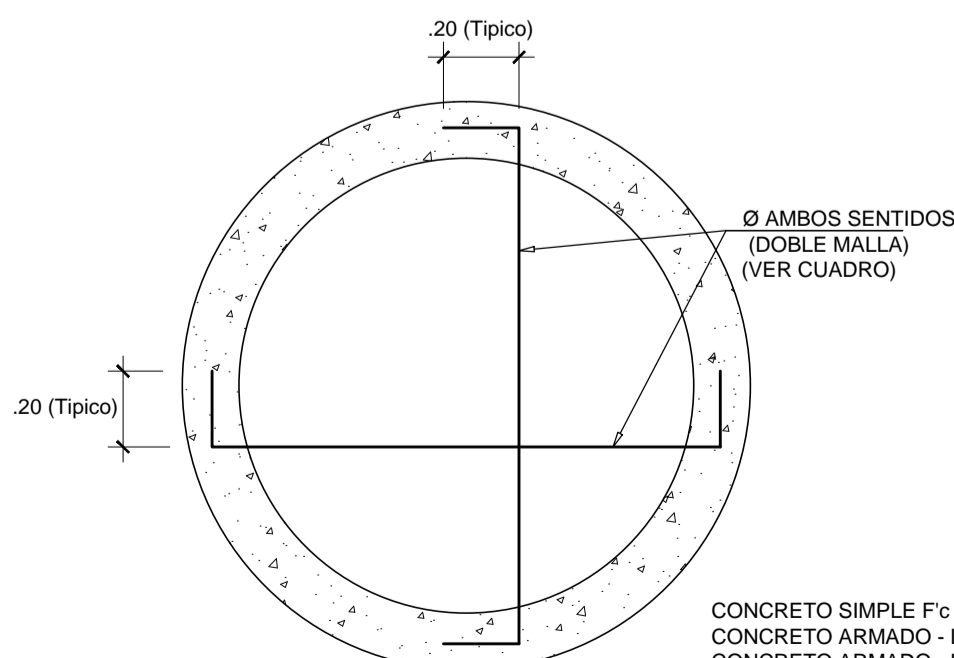
SECCIÓN 1 - 1 : BUZÓN TIPO "I"
 ESC:1/20



**ARMADURA INFERIOR
 LOSA DE TECHO**
 ESC:1/20



**ARMADURA SUPERIOR
 LOSA DE TECHO**
 ESC:1/20

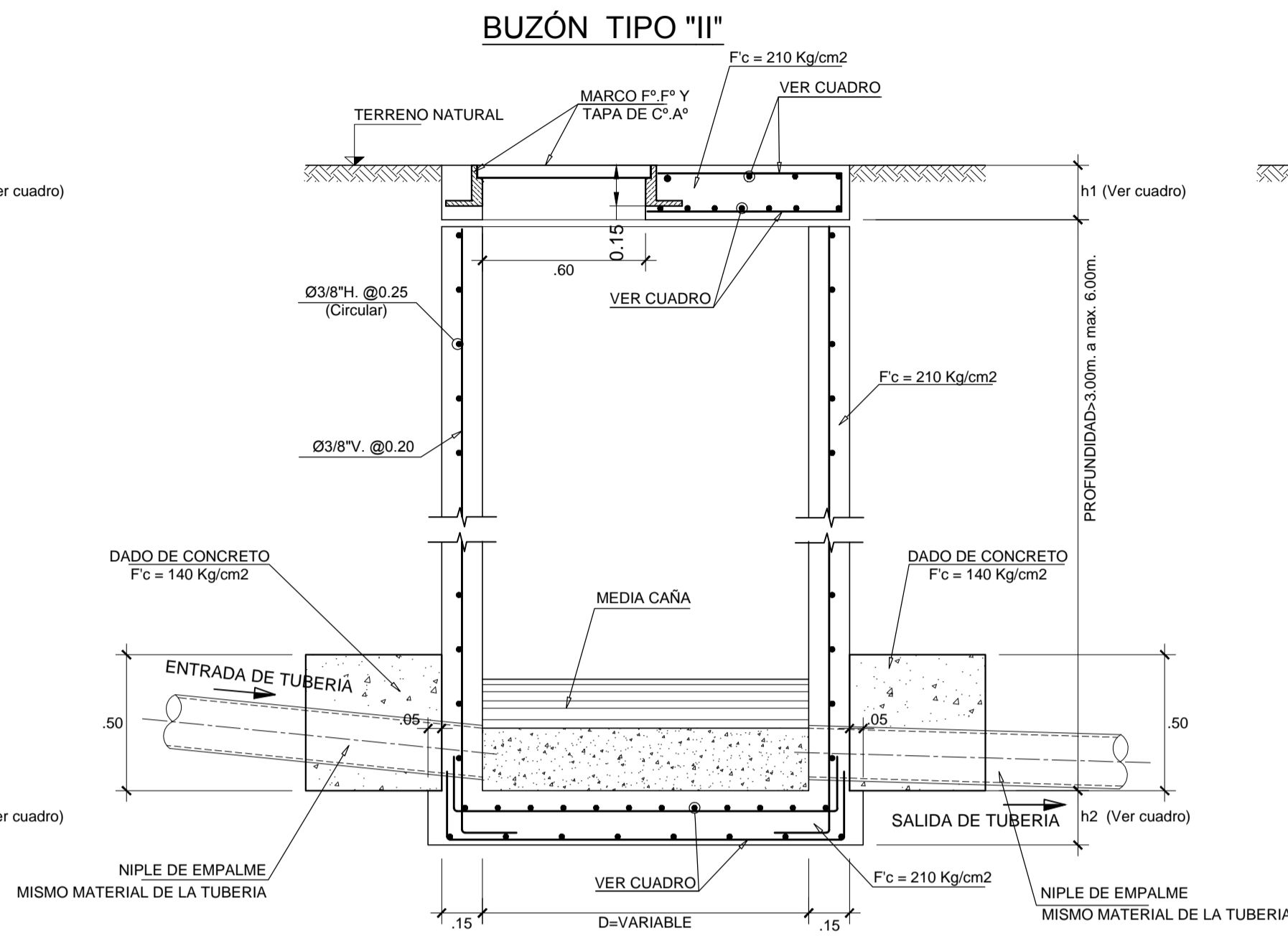


LOSA DE FONDO
 ESC:1/20

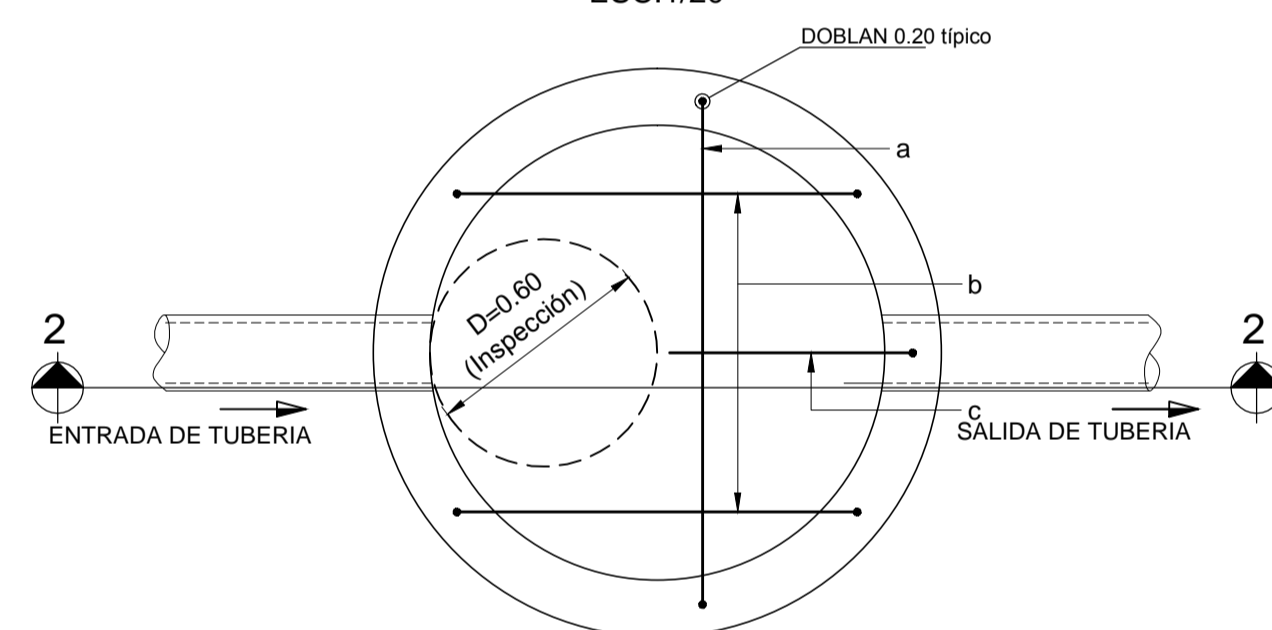
CONCRETO SIMPLE F_c = 210 Kg/cm²
 CONCRETO ARMADO - LOSA DE TECHO F_c = 210 Kg/cm²
 CONCRETO ARMADO - LOSA DE FONDO F_c = 175 Kg/cm²

BUZÓN TIPO "II"
 PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 3.00m. A 8m MAX. SIN PRESENCIA DE NAPA
 FREÁTICA (SEGUN LO ESTABLEZCAN LAS ESPEC. CORRESPONDIENTES.) USAR MUROS
 DE CONCRETO ARMADO F_c=210 Kg/cm²

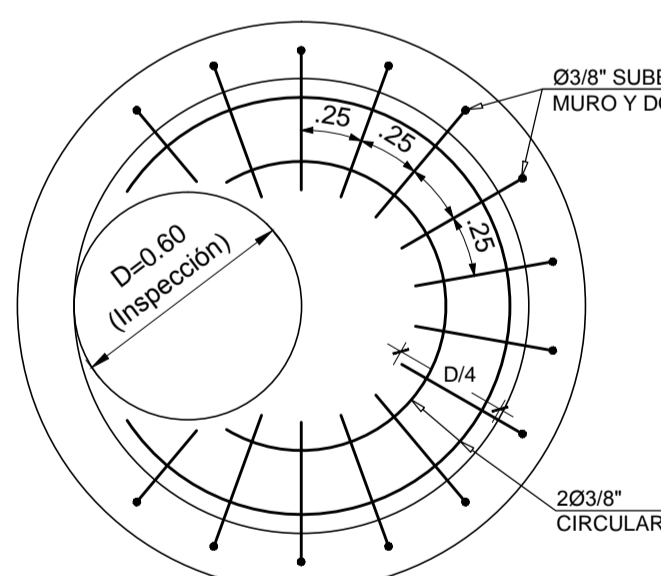
TIPO	LOSAS	DIAMETRO DEL BUZÓN
TECHO	h = 0.20	1.50
	A	6 Ø 1/2"
	B	3 Ø 1/2" CILADO
ARMADURA	C	4 Ø 3/8"
	h2 = 0.20	
FONDO	ARMADURA	12 Ø 3/8" A/S



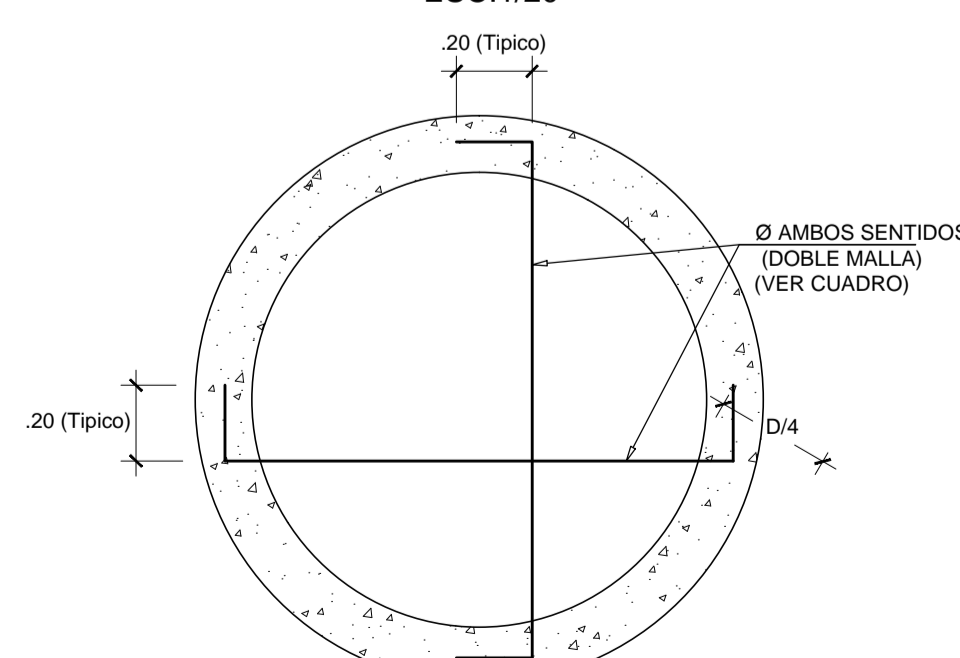
SECCIÓN 2-2 : BUZÓN TIPO "II"
 ESC:1/20



**ARMADURA INFERIOR
 LOSA DE TECHO**
 ESC:1/20



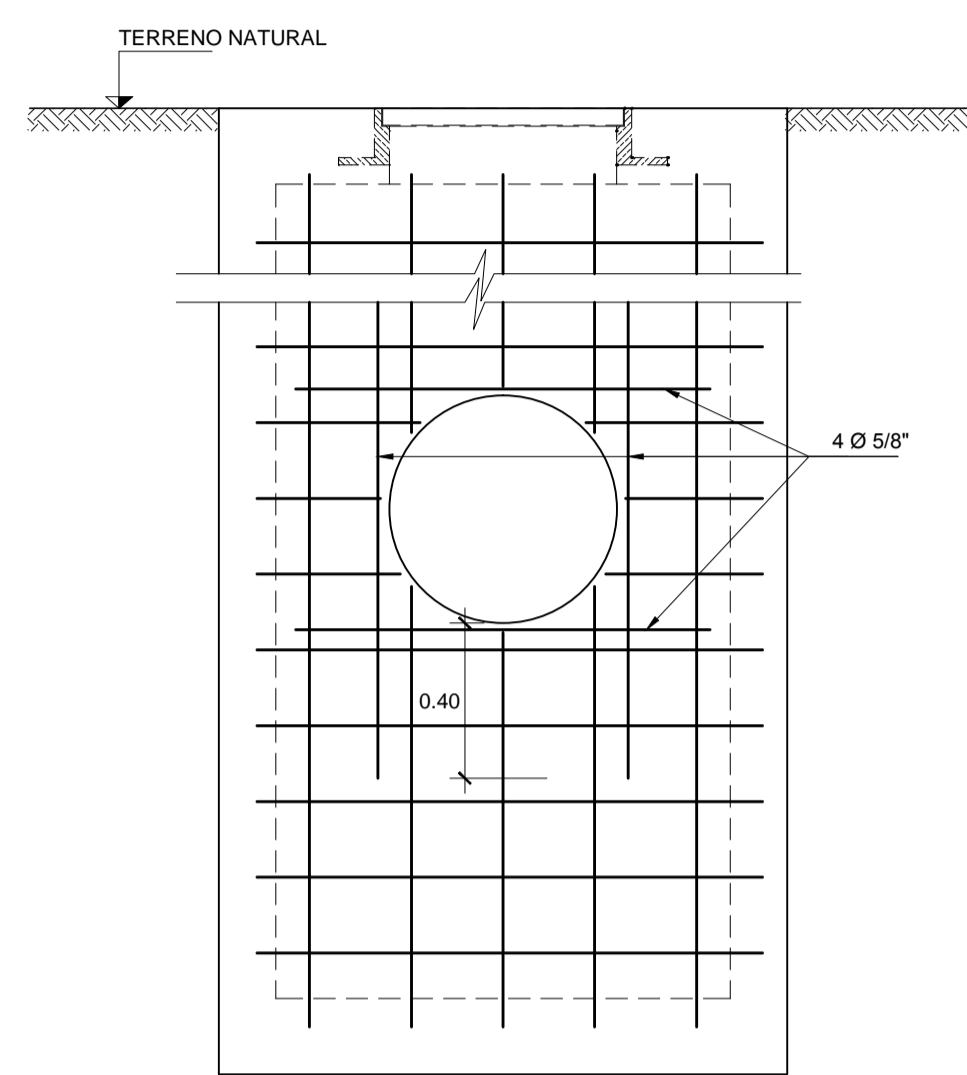
**ARMADURA SUPERIOR
 LOSA DE TECHO**
 ESC:1/20



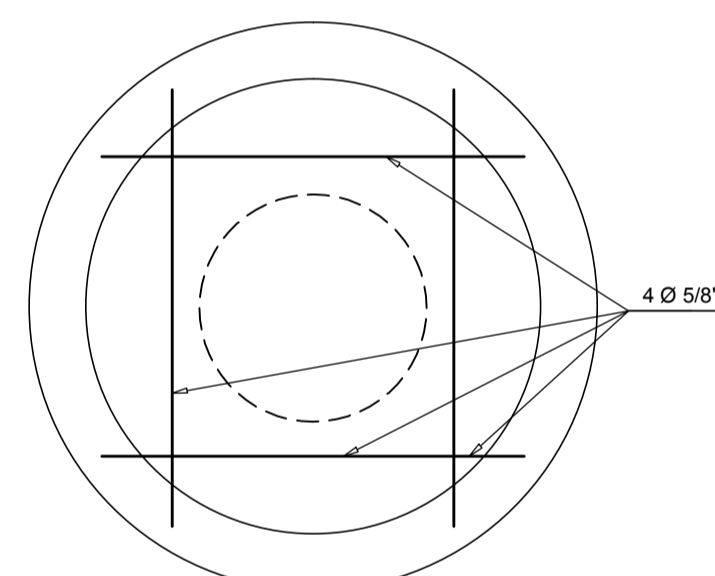
LOSA DE FONDO
 ESC:1/20

ESPECIFICACIONES TECNICAS

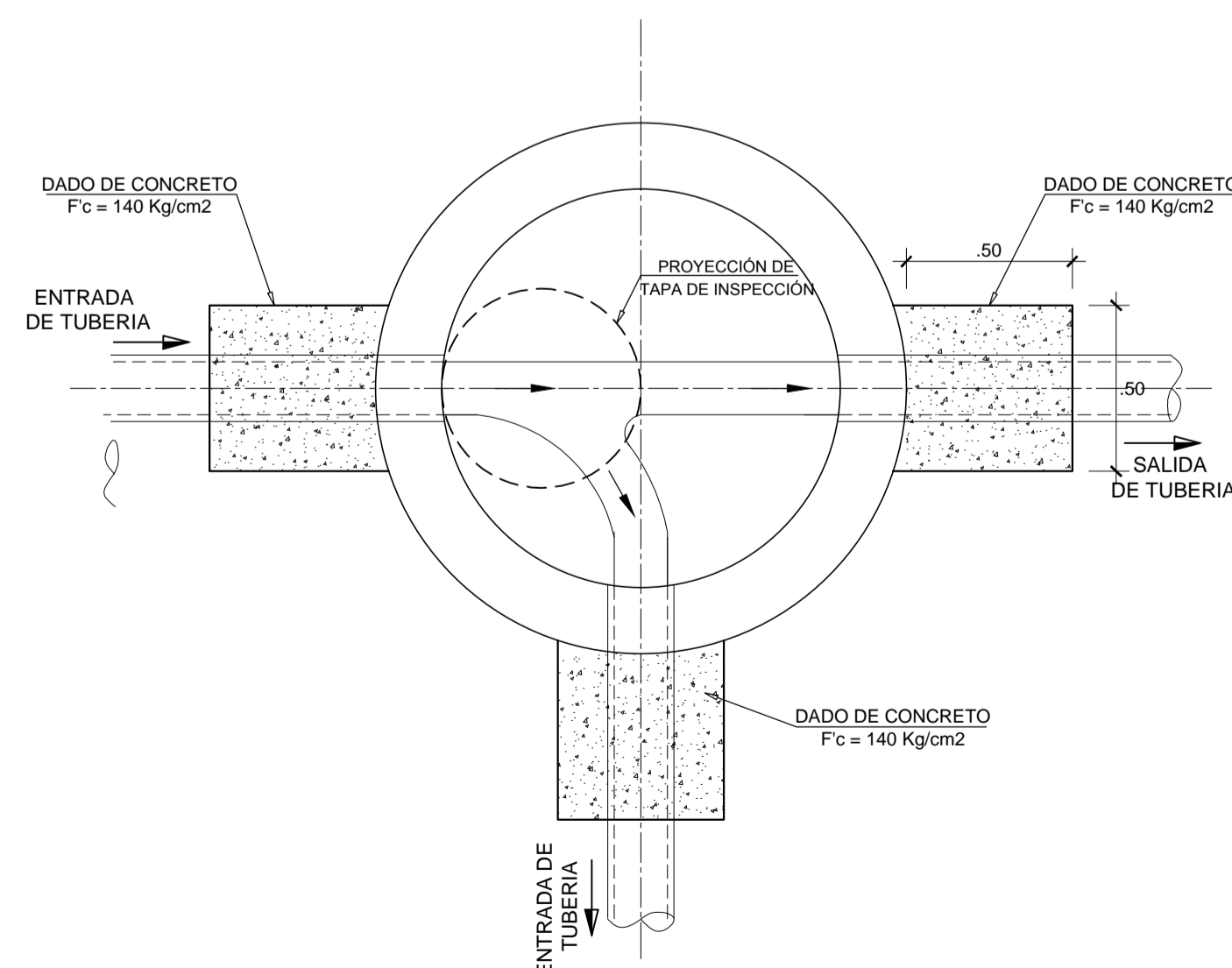
CONCRETO : F_c = 210 Kg/cm² CONCRETO ARMADO PARA TECHOS
 F_c = 210 Kg/cm² CONCRETO SIMPLE
 F_c = 175 Kg/cm² CONCRETO ARMADO LOSA DE FONDO
 ACERO : F_y = 4,200 Kg/cm²
 RECUBRIMIENTOS :
 MURO - FONDO : 0.075
 TECHO : 0.03



**REFUERZO ADICIONAL EN ZONA DE
 INGRESO DE TUBERIA**
 ESC:1/20



**DETALLE - 1
 REFUERZO ADICIONAL EN ZONA
 DE INGRESO DE LOSA SUPERIOR**
 ESC:1/20



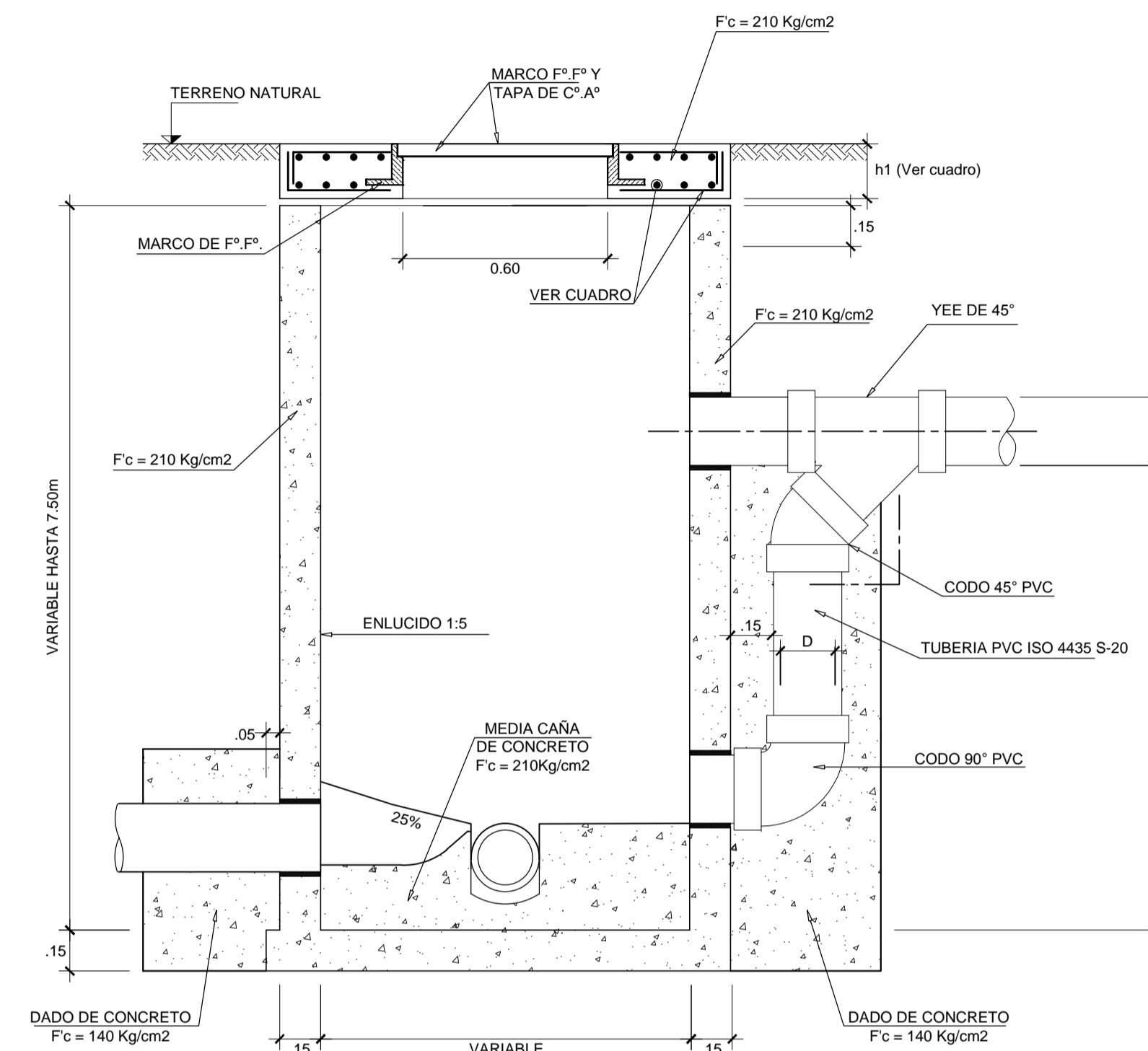
**PLANTA -DETALLES DE
 DADOS DE ANCLAJE A BUZÓN**
 ESC:1/20

BUZONES A UTILIZARSE SEGUN DIAMETRO DE TUBERIAS	
DIAMETRO TUBO	DIAMETRO BUZÓN
200mm a 600mm	1.20
650mm a 800mm	1.50
850mm a 2750mm	1.80

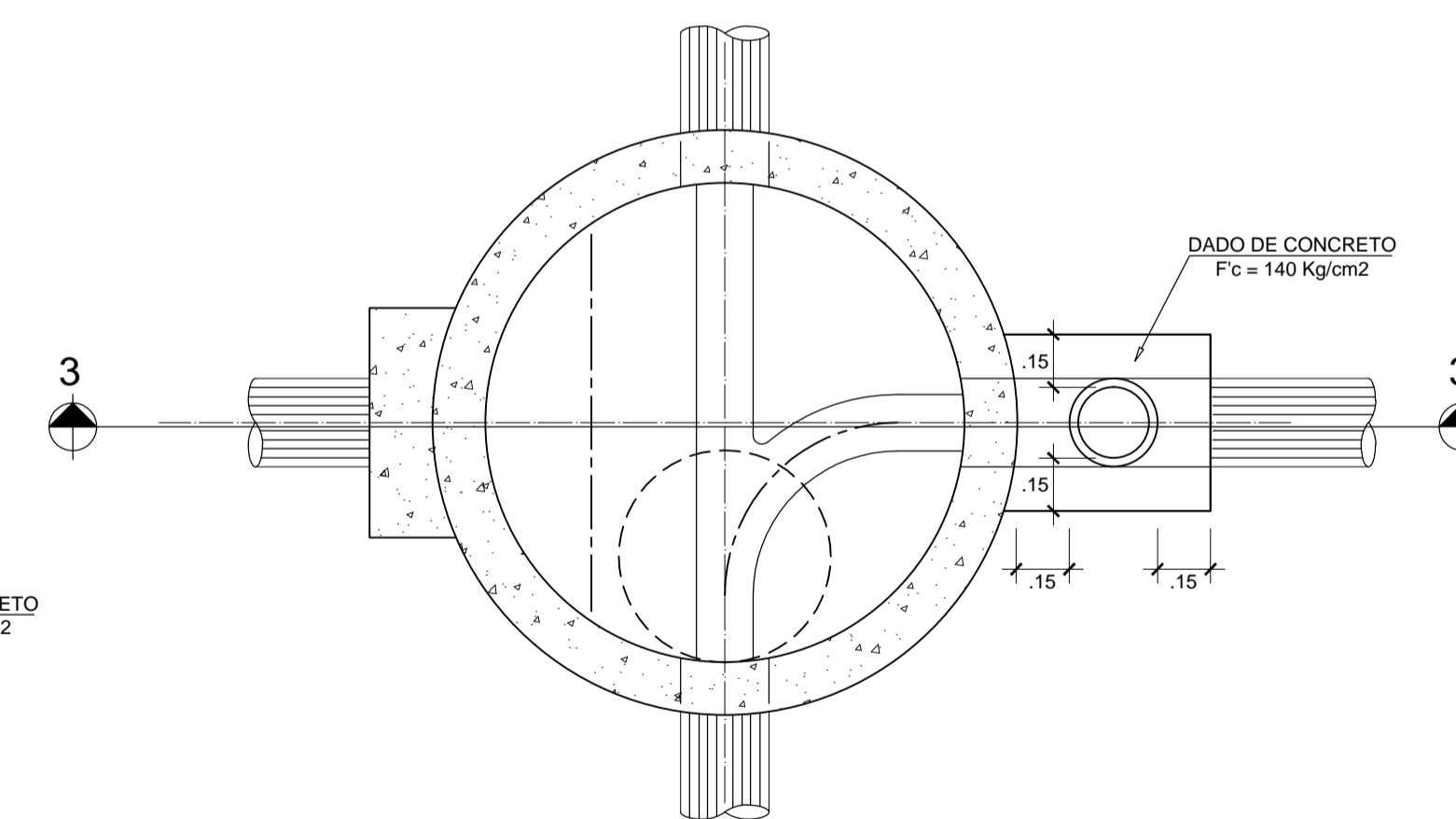
MEDIDAS QUE DEBEN USARSE EN LAS CAIDAS	
Ø	200mm 250mm 300mm 400mm 450mm 525mm 600mm 650mm
D	200mm 250mm 300mm 300mm 300mm 300mm 400mm 400mm
C	45 .45 .60 .60 .60 .60 .60 .60 .60 .60
Ø	DIAMETRO DEL TUBO QUE LLEGA
D	DIAMETRO DE LA CAIDA
C	LONGITUD DE LA TUBERIA

NOTAS:

- 1.- LAS SUPERFICIES INTERIORES DE MUROS Y LOSA DE FONDO SERAN TARRAJEADAS EN DOS CAPAS :
 a) LA PRIMERA DE 1/2 cm. DE ESPESOR CON MEZCLA CEMENTO/ARENA 1:5 Y ACABADO RAYADO.
 b) LA SEGUNDA (24 HORAS DESPUES) DE 1/2cm. DE ESPESOR, MEZCLA 1:3 Y ACABADO PULIDO. CUALQUIER "CANGREJERA" QUE PUDIERA PRESENTARSE EN EL REVES DE LA LOSA DE TECHO DEBERA SER CALAFATEADA CUIDADOSAMENTE CON MEZCLA 1:3 SI SE OBSERVARA LA ARMADURA DE ACERO EN ALGUNA PARTE. EL INTEGRO DEL REVES DE LA LOSA DEBERA SER TARRAJEADA DE LA MANERA INDICADA PARA LOS MUROS.
- 2.- LAS TAPAS DEBERAN UBICARSE EN LA MISMA LINEA CON EL INGRESO Y SALIDA DE LA TUBERIA.
- 3.- LAS TAPAS NO DEBERAN TENER AGUJEROS, PARA LA APERTURA DEL MISMO, LOS CUALES ESTARAN EN LOS MARCOS DE Fc y Fy.
- 4.- EL EMPALME DE LAS TUBERIAS DEBERAN LLEVAR NIPLE Y ANCLAJE SEGUN LO INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.
- 5.- PARA BUZONES CON PRESENCIA DE NAPA FREÁTICA SÓLO LA BASE TENDRA UN Ø2.00M MANTENIENDO LAS DIMENSIONES ESTABLECIDAS PARA LOS BUZONES TIPO I Y II.



SECCIÓN 3-3 : BUZÓN CON CAIDA ESPECIAL
 ESC:1/20



**PLANTA -DETALLES DE CAIDA
 ESPECIAL EN BUZÓN**
 ESC:1/20

PROYECTO:					
"REHABILITACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN APV LOURDES, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"					
PLANO:					
DETALLE DE BUZONES TIPICOS					
DISTRITO:	PIURA	PROVINCIA:	PIURA	DEPARTAMENTO:	PIURA
PLANO:		DISEÑO:	REVISADO:	APROBADO:	
CAD:	ESCALA:	INDICADA	FECHA:	MAYO 2019	