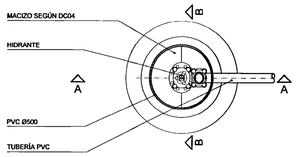
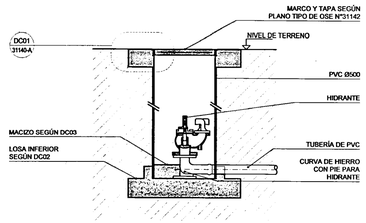
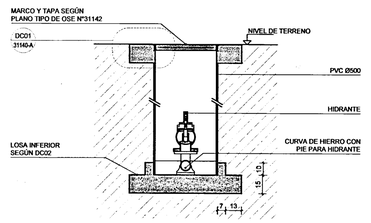
CÁMARA PARA HIDRANTE TERMINAL EN TUBERÍAS DE PVC



PLANTA - CÁMARAS PARA HIDRANTES
escala 1/25

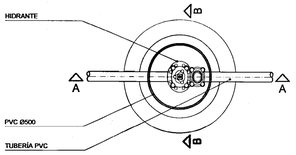


CORTE A-A - CÁMARAS PARA HIDRANTES
escala 1/25

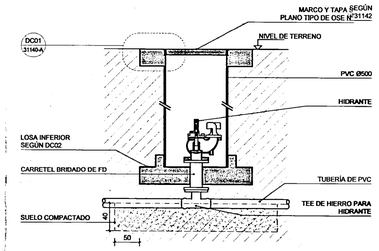


CORTE B-B - CÁMARAS PARA HIDRANTES
escala 1/25

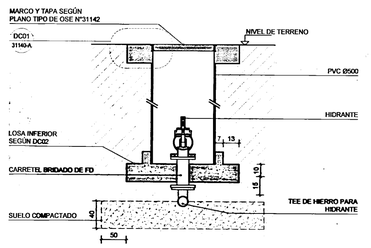
CÁMARAS PARA HIDRANTES EN TUBERÍAS DE PVC



PLANTA - CÁMARAS PARA HIDRANTES
escala 1/25



CORTE A-A - CÁMARAS PARA HIDRANTES
escala 1/25

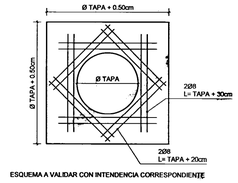


CORTE B-B - CÁMARAS PARA HIDRANTES
escala 1/25

NOTAS:

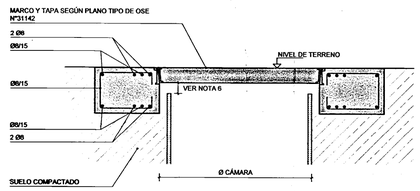
1) LA TUBERÍA EN PVC DEBERÁ SER SEGÚN NORMA UNIT 215 VERSIÓN VIGENTE O EQUIVALENTE, PN10. COLOR AZUL CON ARO DE GOMA INCORPORADO.
2) LA TUBERÍA EN FUNDICIÓN DÚCTIL DEBERÁ SER SEGÚN NORMA ISO 2531/1998 O EQUIVALENTE, K7 MÍNIMO. COLOR EXTERNO AZUL.
3) LOS HIDRANTES SERÁN DE 2 ½", PN10 CON BRIDA EN EL RANGO DE 63.5 MM A 80 MM.
4) LAS BRIDAS SERÁN SEGÚN NORMA ISO 7005-2 VERSIÓN VIGENTE O EQUIVALENTE.
5) PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO PARA LA TUBERÍA = 10 KG/CM².
6) SE DEBERÁ DEJAR UN ESPACIO ENTRE LA TUBERÍA DE PVC Y EL HORMIGÓN DEL MARCO Y/O LA TAPA DE AL MENOS 2.5 CM, A LOS EFECTOS DE NO TRANSMITIR ESFUERZOS A LA TUBERÍA VERTICAL.
7) TAPA CON MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGÚN PLANO TIPO N° 31142.
8) SE DEBERÁ COMPACTAR EL SUELO ENTRE LA LOSA Y LA TUBERÍA, Y ALREDEDOR DE LA CÁMARA DE MANERA SIMÉTRICA, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR HASTA AL MENOS EL 90 % DEL PUSM.
9) SOPORTE SUELO CEMENTO PARA TUBERÍA:
   - CBR≥10, COMPACTACIÓN 95 % DEL PROCTOR NORMAL.
   - CONTENIDO DE CEMENTO: 100KG/M³.
   - SUELO: GRANULAR CON NO MAS DE 12% DE FINOS (MATERIAL PASANTE POR MALLA N°200) Y TAMAÑO DE PARTÍCULAS NO MAYOR A 19MM).
10) LOS TUBOS PARA CÁMARAS DE PVC SERÁN SEGÚN NORMA UNIT-150 4435, SERIE 20.
11) TENSIÓN ADMISIBLE EN EL TERRENO DETRÁS DEL MACIZO 0,5 KG/CM².
12) LAS DIMENSIONES DEL MACIZO PODRÁN MODIFICARSE SEGÚN REQUERIMIENTO DE PRESIÓN DE LA INSTALACIÓN Y/O MAYOR RESISTENCIA DEL TERRENO, PARA LO CUAL SE DEBERÁ PRESENTAR LA JUSTIFICACIÓN TÉCNICA CORRESPONDIENTE.
13) EL MACIZO PODRÁ SER PREFABRICADO DEJANDO EL ESPACIO Y LOS HIERROS NECESARIOS PARA EL EMPOTRAMIENTO DE LA PIEZA.
14) SI EL TERRENO DE REACCIÓN AL MACIZO NO ES ADECUADO PARA RESISTIR EL EMPUJE , SE SUSTITUIRÁ POR TERRENO MEJORADO CON CEMENTO A RAZON DE 100 KG/M³ DE TERRENO.
15) LAS BRIDAS QUE SE SITÚEN ENTERRADAS SE DEBERÁN LIMPIAR, ENGRASAR Y RECUBRIR CON CINTA AUTOADHESIVA ANTICORROSIVA DE POLIETILENO. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO Y DE PRUEBA PARA LA TUBERÍA = 10 KG/CM².
16) EL DESPIECE INDICADO ES ORIENTATIVO Y PODRÁ SER AJUSTADO SEGÚN EL REQUERIMIENTO ESPECÍFICO DE CADA INSTALACIÓN Y LOS SUMINISTROS DISPONIBLES.
17) TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN CENTÍMETROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
18) LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DEBERÁ REALIZARSE DE ACUERDO A LAS "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE LÍQUIDOS A PRESIÓN PARA OBRAS DE AGUA POTABLE".

ESTE PLANO, JUNTO N°31.140-A1, SUSTITUYE AL PLANO N° 31.140.

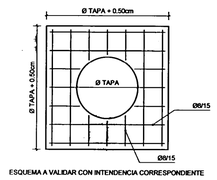


ESQUEMA A VALIDAR CON INTENDENCIA CORRESPONDIENTE

ARMADURA DE REFUERZO EN TAPA
escala 1/25

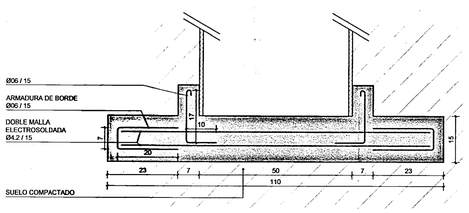


DC01- INSTALACIÓN DE TAPA EN CÁMARAS PREFABRICADAS DE PVC
escala 1/10

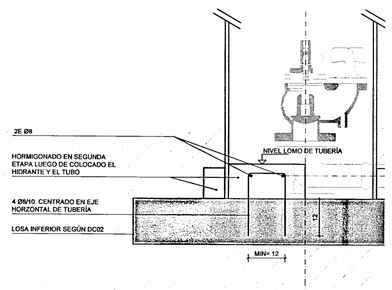


ESQUEMA A VALIDAR CON INTENDENCIA CORRESPONDIENTE

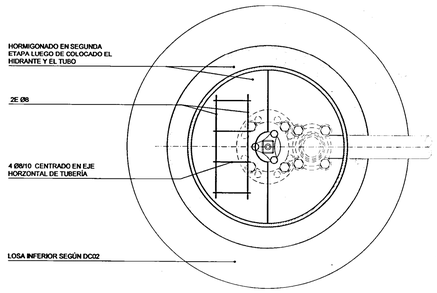
ARMADURA PRINCIPAL
escala 1/25



DC02 - ARMADURA LOSA INFERIOR
escala 1/10



DC03 - ARMADURA MACIZO DE H.A.
escala 1/10



DC04 - ARMADURA MACIZO DE H.A.
escala 1/10

OSE	**OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO**	
	-	- PLANO TIPO
	CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS A PRESIÓN	
GERENCIA DE AGUA POTABLE ING. MARGARITA PINTOS GERENTE	CÁMARAS PARA HIDRANTES	
ING. GABRIELA CRUZ JEFE DIVISIÓN ESTUDIOS Y PROYECTOS	PROYECTO: ING. NATALIA CATARINO PROYECTO: ING. PIA ASCHIERI	PROYECTO ESTRUCTURAL: ING. GERARDO CRISTALLI DIBUJO: MAXIMILIANO RATTO
		ESCALA 1:25 - 1:20 FECHA Mayo 25 PLANO N°: 31140-A2