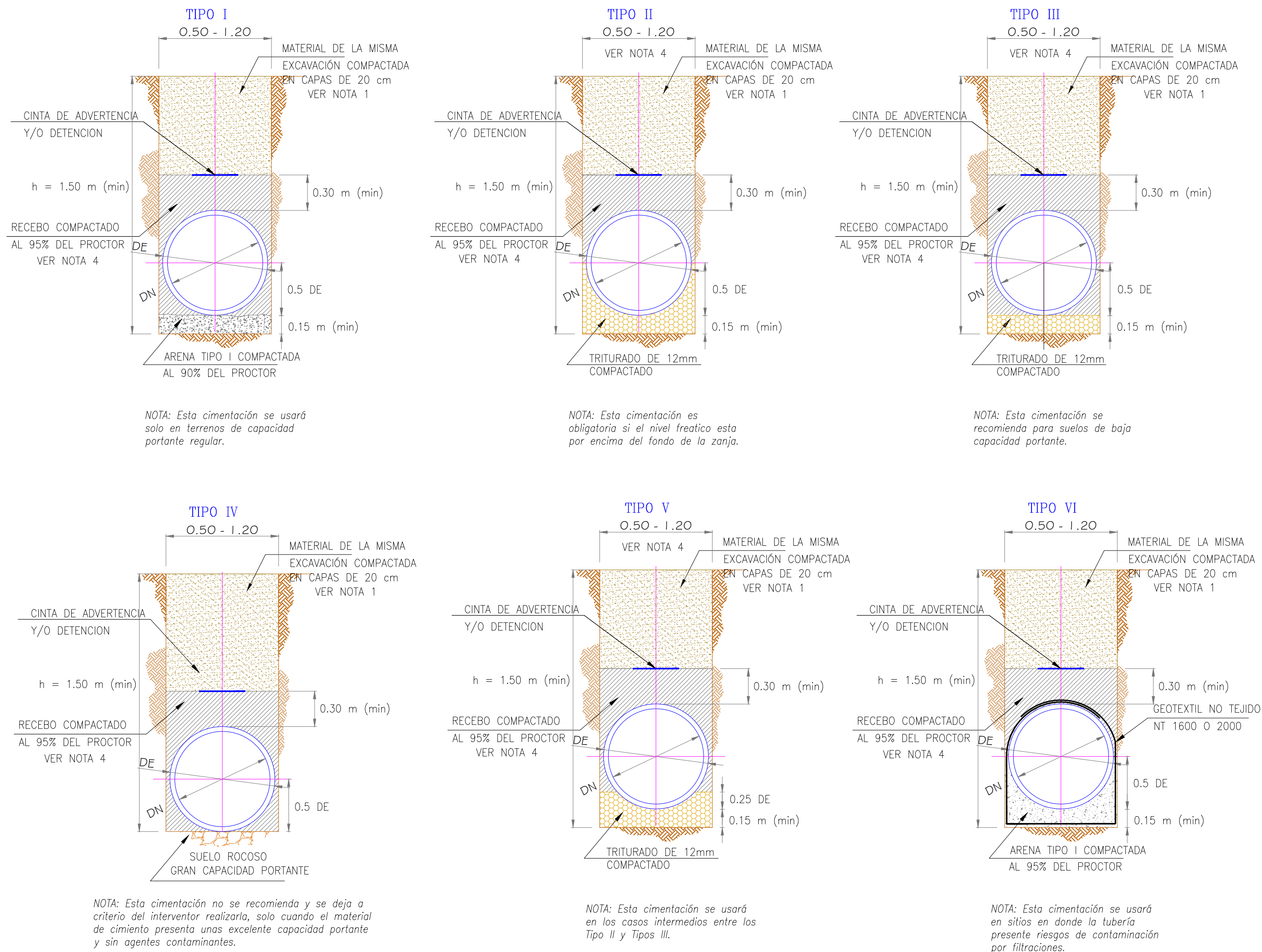


ESPECIFICACION DE RELLENO

ESC: 1:175



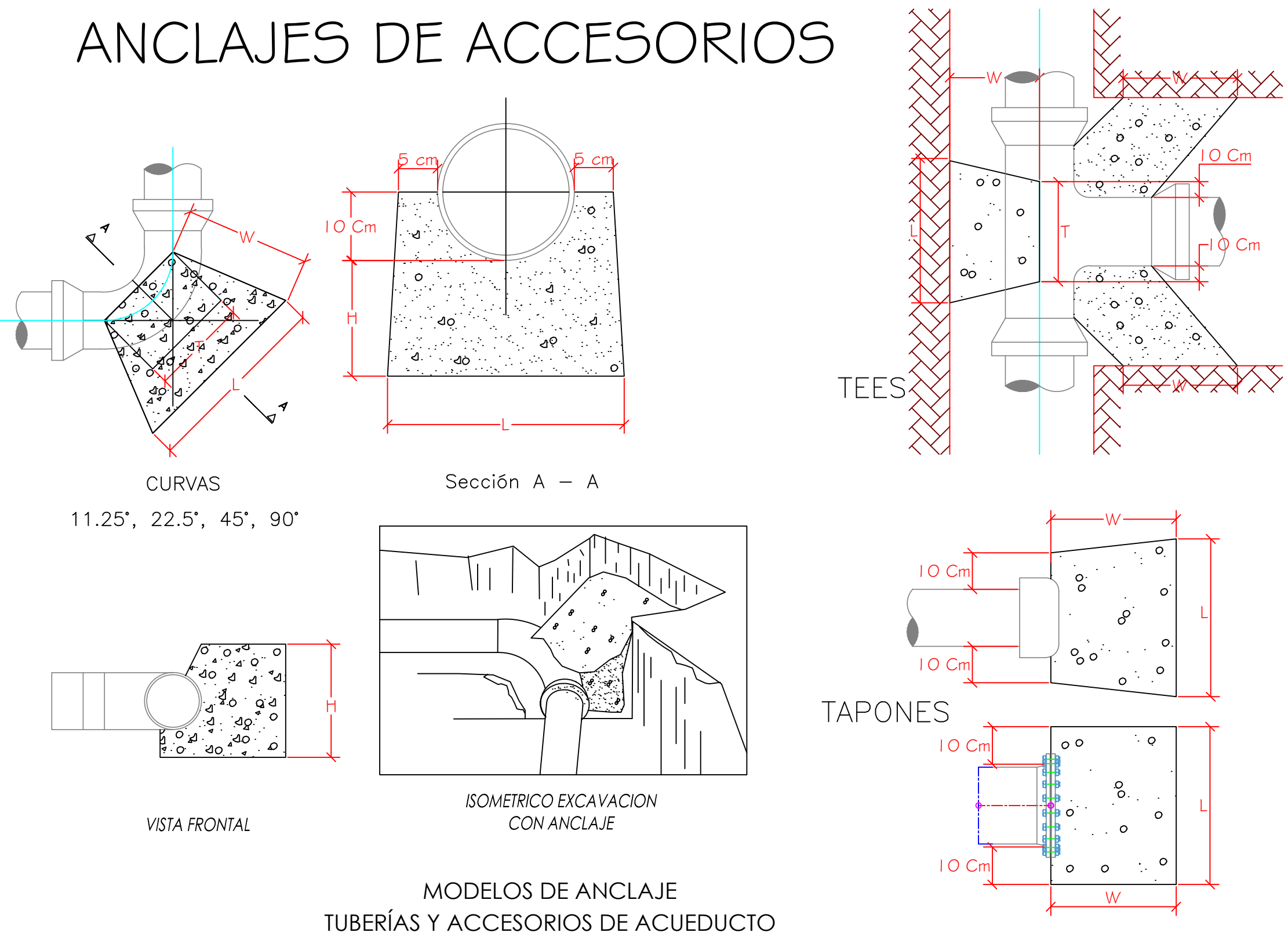
NOTAS:

- 1.- Relleno con material seleccionado muy bien compactado, en capas de 20cm.
- 2.- No debe haber agua ni lodos en el fondo de la excavación al colocar el material de cimentación.
- 3.- El material de la cimentación debe apisonarse de forma uniforme.
- 4.- El material seleccionado para el relleno indicado debe ser tierra amarilla o material similar con humedad optima compactada al 95% PM
- 5.- La sección de zanja a emplear para las tuberías de 12", 10" y 8" será de 70 cm y para las tuberías de 6", 4" y 3" será de 60 cm.
- 6.- Se selecciona la Cimentación Tipo I para condiciones normales

ANCHOS DE ZANJA SEGUN DIMENSION DE LA TUBERIA

Diámetro (mm)	Diámetro (Pig)	Ancho Zanja
< 160 mm	< 6"	0.50 m
160 - 200 mm	6" y 8"	0.60 m
250 mm	10"	0.65 m
315 mm	12"	0.75 m
355 - 400 mm	14" y 16"	0.80 m
450 mm	18"	0.85 m
500 mm	20"	0.90 m
600 mm	24"	1.00 m
700 mm	28"	1.10 m
750 mm	30"	1.15 m
800 mm	32"	1.20 m

ANCLAJES DE ACCESORIOS



NOTA: Es importante que el concreto sea vertido directamente contra el terreno ya posicionado y tenga una resistencia mecánica suficiente y que cumpla con las resistencias definidas en los diseños.

En el momento de diseñar los macizos, no se debe olvidar que las juntas han de estar libres, con el fin de permitir su posterior inspección durante la prueba hidráulica.

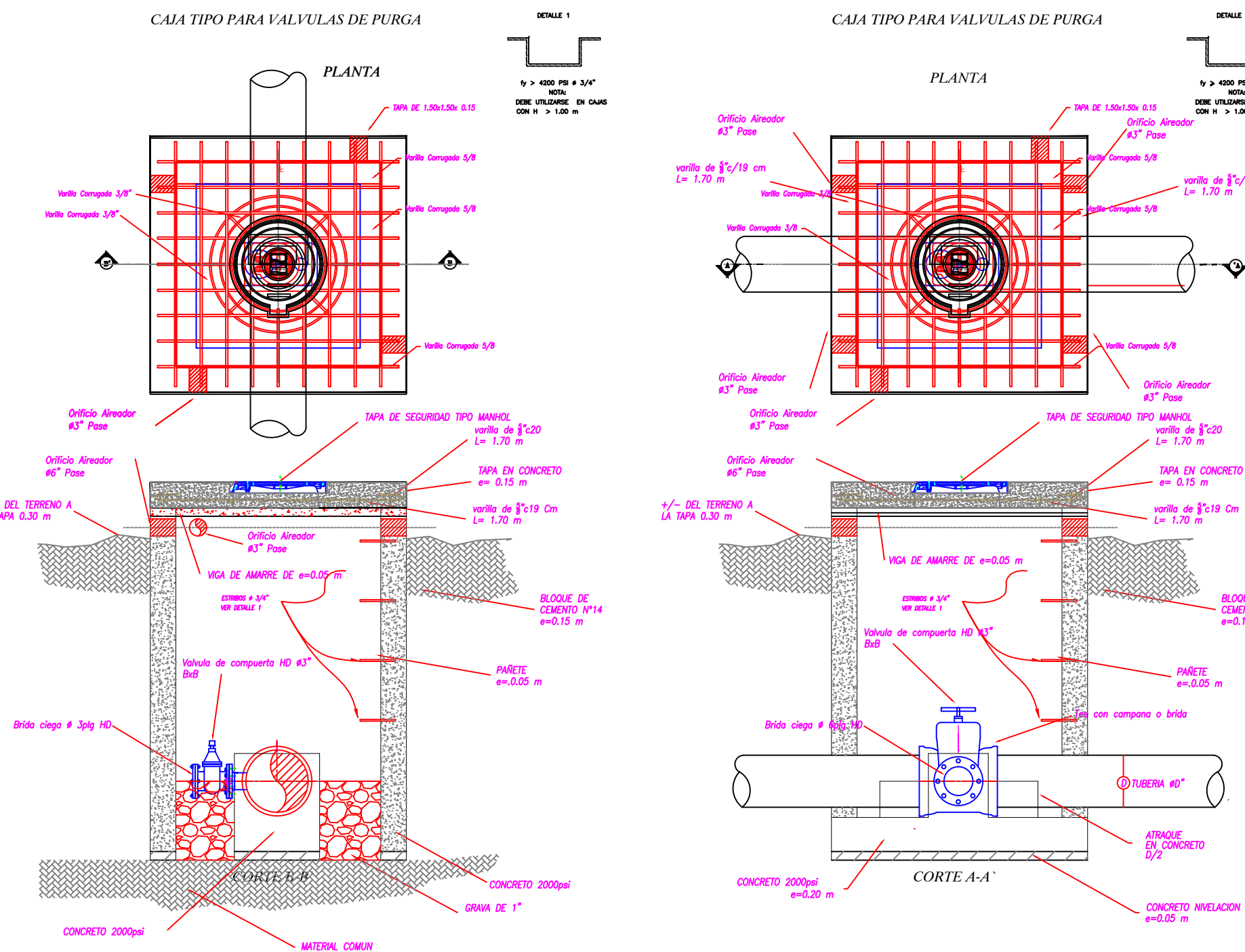
ESC: N/A

MACIZOS DE ANCLAJE PARA ACCESORIOS EN LA TUBERÍA

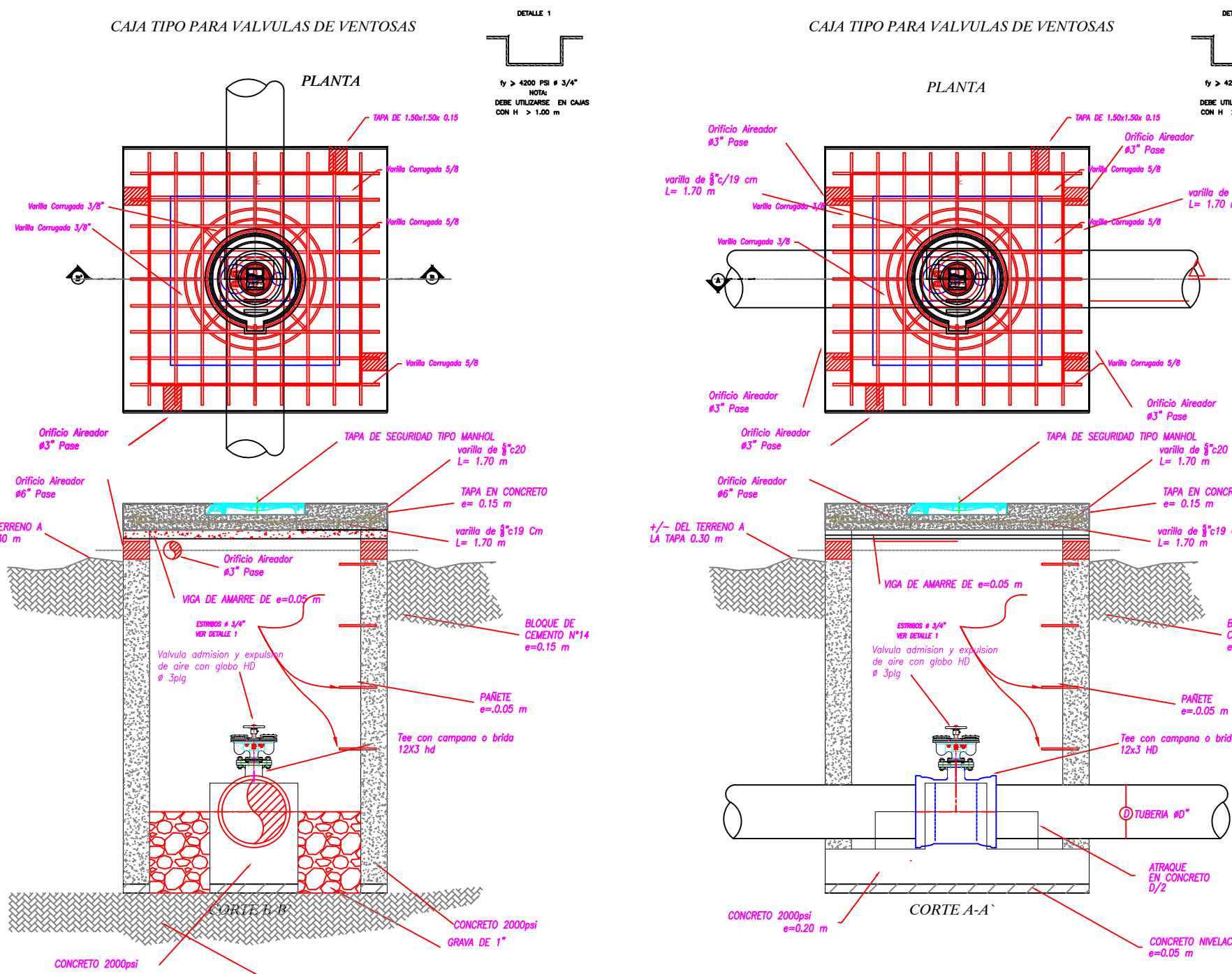
TERRENO DE BUEN COMPORTAMIENTO MECÁNICO						
DN	PRESIÓN DE PRUEBA	CODO 1/32 (l x h/V)	CODO 1/16 (l x h/V)	CODO 1/8 (l x h/V)	CODO 1/4 (l x h/V)	PLACA CIEGA Y TEE (l x h/V)
	bar	m x m / m³	m x m / m³	m x m / m³	m x m / m³	m x m / m³
80 - 100 - 150	10	0.18x0.25/0.03	0.26x0.35/0.06	0.48x0.35/0.12	0.83x0.35/0.27	0.61x0.35/0.16
200	10	0.24x0.30/0.05	0.37x0.40/0.12	0.68x0.40/0.24	0.98x0.50/0.54	0.86x0.40/0.33
250	10	0.31x0.35/0.08	0.48x0.45/0.20	0.75x0.55/0.35	1.28x0.55/0.99	0.95x0.55/0.55
300	10	0.37x0.40/0.12	0.59x0.50/0.28	0.93x0.60/0.58	1.41x0.70/1.53	1.17x0.60/0.91
TERRENO DE COMPORTAMIENTO MECÁNICO MEDIO						
DN	PRESIÓN DE PRUEBA	CODO 1/32 (l x h/V)	CODO 1/16 (l x h/V)	CODO 1/8 (l x h/V)	CODO 1/4 (l x h/V)	PLACA CIEGA Y TEE (l x h/V)
	bar	m x m / m³	m x m / m³	m x m / m³	m x m / m³	m x m / m³
80 - 100 - 150	10	0.31x0.35/0.06	0.59x0.35/0.14	1.06x0.35/0.43	1.46x0.45/1.06	1.10x0.45/0.60
200	10	0.29x0.40/0.07	0.54x0.40/0.14	0.83x0.50/0.38	1.39x0.50/1.07	1.05x0.50/0.61
250	10	0.37x0.45/0.12	0.70x0.45/0.25	1.08x0.55/0.71	1.60x0.65/1.83	1.35x0.55/1.11
300	10	0.46x0.50/0.19	0.75x0.60/0.37	1.32x0.60/1.16	1.95x0.70/2.94	1.49x0.70/1.71

NOTA: l = Ancho del anclaje (m), h = Alto del anclaje (m), V = volumen del concreto del anclaje (m³)
DN = Diámetro nominal de la tubería (mm)

ESC: 1:30



ESC: 1:30



EMPRESA:



PROYECTO:

DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL POZO PROFUNDO N° 51 CON SU EQUIPAMIENTO Y LÍNEA DE ADUCCIÓN EN 12PLG PEAD SECTOR LOS PALMITOS

CONTENIDO:

Detalles constructivos Pozo 51 con su equipamiento y línea de aducción en 12 plg PEAD

CODIGO PROYECTO:

CAS-125-16-12

ESCALA:

Las Indicadas

FECHA:

Agosto de 2012

PLANO:

1 DE 1

APROBO:

Vilmo Ruiz A.

M.P.:

0820279823ATL

FIRMA:

REVISO:

Leonardo Tamara L.

M.P.:

22202195509COR

FIRMA:

DISEÑO:

Luis Contreras B.

M.P.:

22202167841COR

FIRMA:

TOPOGRAFIA:

William Zamora C.

DIBUJO:

Leonardo J. Tamara L.

ARCHIVO:

CAS-125-16-12_PL_DETALLES.dwg

NOTAS:

- ❖ Cualquier cambio o modificación debe ser consultada y aprobada por el Diseñador Y/O la Interventoría.
- ❖ Respetar ante todo la cota clave de las tuberías.
- ❖ Cualquier duda consultar las especificaciones técnicas del proyecto.

MODIFICACIÓN:

N°	FECHA	POR	MODIFICACIÓN:
1	09/10/2012	LTL	Archivo de creación
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

AGUAS DE LA SABANA S.A. E.S.P. SE RESERVA LOS DERECHOS DE AUTOR DE ESTOS DISEÑOS Y SUS PLANOS. SE PROHIBE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN.