

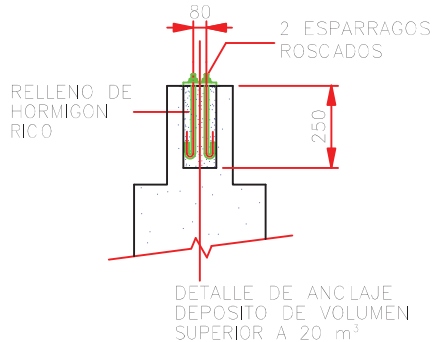
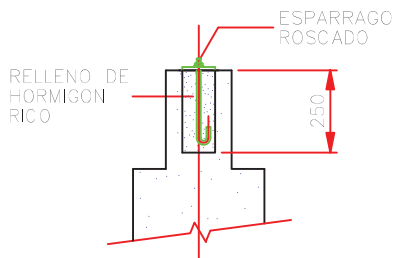
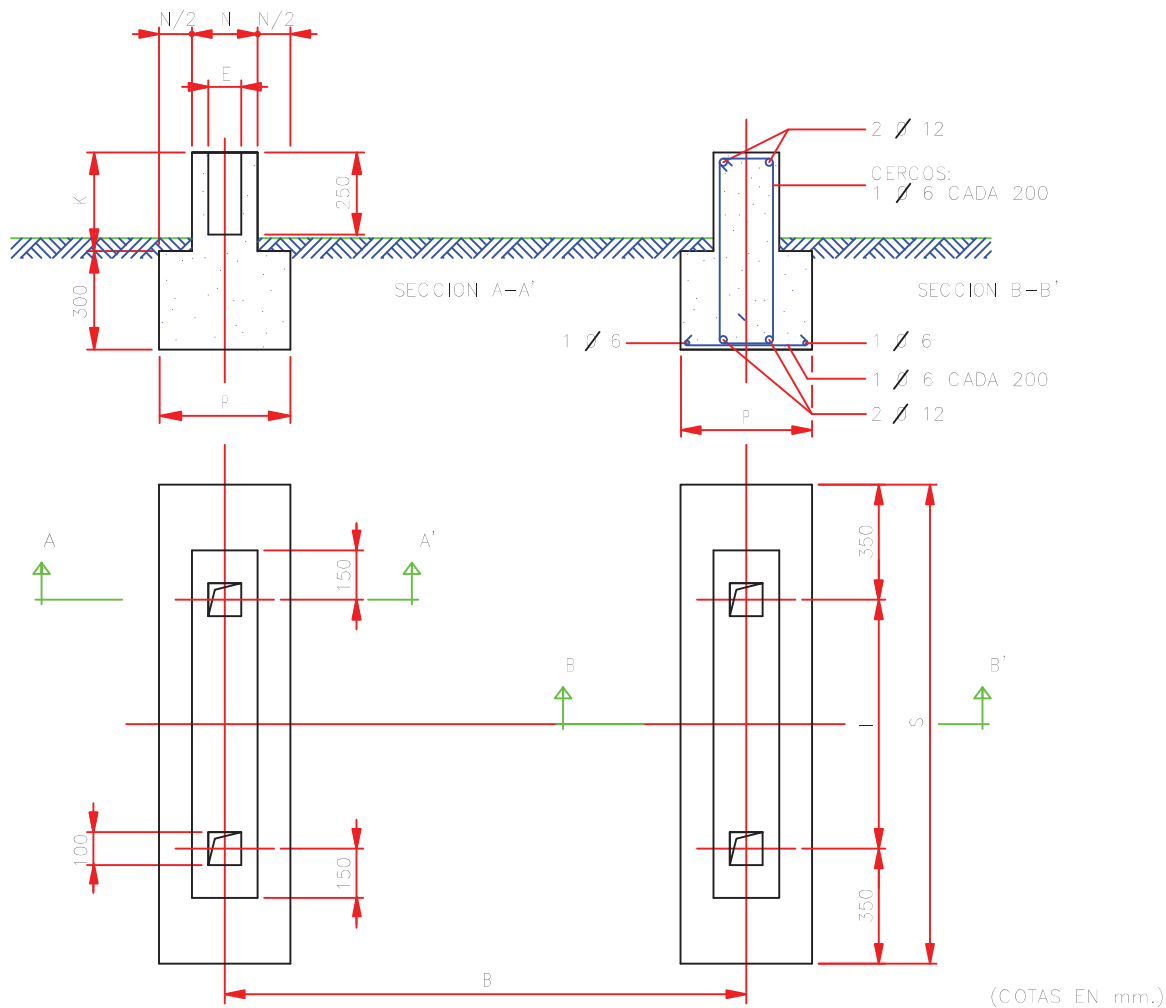


TABLA DE CARACTERISTICAS

DIMENSIONES DE SOPORTES PARA TERRENOS CON RESISTENCIAS MINIMAS DE 1 kg/cm²

DIAMETRO DEPOSITO En mm.	VOLUMEN LITROS	ESPARRAGO DE ANCLAJE	DIMENSIONES EN MILIMETROS						
			B	P	N	S	I	K	E
1.200	2.450	M.12	1.500	400	200	1.500	800	300	100
1.200	2.670	M.12	1.500	400	200	1.500	800	300	100
1.200	4.000	M.14	2.000	400	200	1.500	800	300	100
1.200	4.440	M.14	2.300	400	200	1.500	800	300	100
1.200	4.660	M.14	2.400	400	200	1.500	800	300	100
1.200	4.880	M.14	2.500	400	200	1.500	800	300	100
1.200	6.430	M.16	3.300	400	200	1.500	800	300	100
1.200	6.650	M.16	3.400	400	200	1.500	800	300	100
1.200	6.870	M.16	3.500	400	200	1.500	800	300	100
1.200	7.090	M.16	3.600	400	200	1.500	800	300	100
1.200	8.334	M.16	4.200	400	200	1.500	800	300	100
1.500	7.000	M.16	2.300	400	200	1.700	1.000	300	100
1.500	10.000	M.16	3.500	400	200	1.700	1.000	300	100
1.500	13.030	M.16	4.300	400	200	1.700	1.000	300	100
1.500	16.050	M.20	5.100	400	200	1.700	1.000	300	100
1.500	19.070	M.22	6.200	400	200	1.700	1.000	300	100
1.500	22.090	M.24	7.100	600	300	1.700	1.000	600	180
1.750	10.600	M.16	2.600	400	200	1.900	1.200	250	100
1.750	15.180	M.20	3.500	400	200	1.900	1.200	250	100
1.750	19.760	M.22	4.500	400	200	1.900	1.200	250	100
1.750	24.350	M.20	5.600	600	300	1.900	1.200	550	180
1.750	28.930	M.20	6.900	600	300	1.900	1.200	550	180
1.750	33.510	M.20	8.000	600	300	1.900	1.200	550	180
1.750	38.100	M.20	9.100	600	300	1.900	1.200	550	180

REPSOL



GAS CANALIZADO

TITULO

DEPÓSITOS AÉREOS

DIBUJO TÍPICO

A/ET-02.07/08

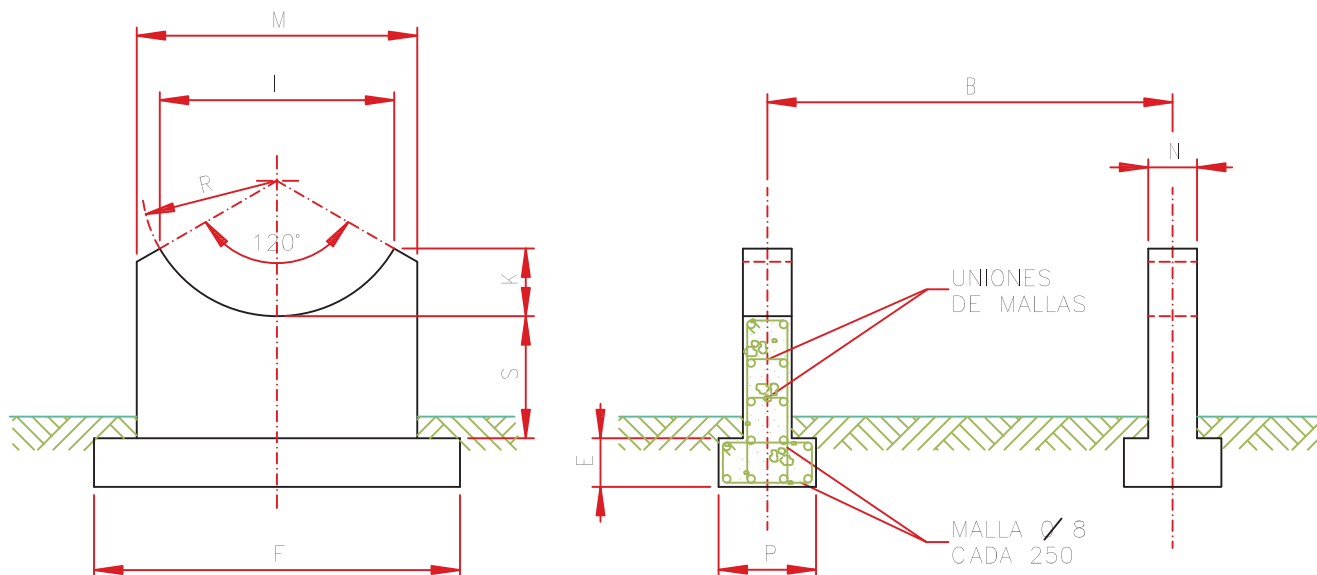
FECHA

24 - 11 - 2008

HOJA 1 DE 2

REV.

1



DIMENSIONES DE CIMENTACIONES PARA TERRENOS
CON UNA RESISTENCIA DE 2 kg/cm²

		DIAMETRO DEL DEPOSITO			
		2200	2450	2900	3400
DIMENSIONES EN MILIMETROS	E	400	500	600	700
	F	3000	3200	3400	3900
	I	1925	2122	2510	2944
	K	555	612	725	850
	M	2300	2500	3000	3500
	N	400	500	600	700
	P	800	1100	1300	1900
	R	1110	1240	1460	1710
	S	800	800	800	800

NOTAS:

- LA SEPARACION B ENTRE APOYOS SERA LA INDICADA POR EL FABRICANTE.
- LA ALTURA DE LOS SOPORTES SOBRE EL TERRENO SERA TAL, QUE LA PARTE MAS BAJA DE LA GENERATRIZ INFERIOR DISTE UN MINIMO DE 0,7 m. DEL NIVEL DEL TERRENO EN DEPOSITOS DE HASTA 20 m³ Y 1,0 m. EN DEPOSITOS MAYORES.
NO SE ESTABLECE UNA ALTURA MINIMA PARA DEPOSITOS AÉREOS DE HASTA 20 m³ CUANDO LA PURGA SE ENCUENTRA EN LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL DEPOSITO QUEDANDO LA INFERIOR CERRADA POR MEDIO DE UN TAPÓN ROSCADO DE ACERO.
- COTAS EN mm.



GAS CANALIZADO

TITULO

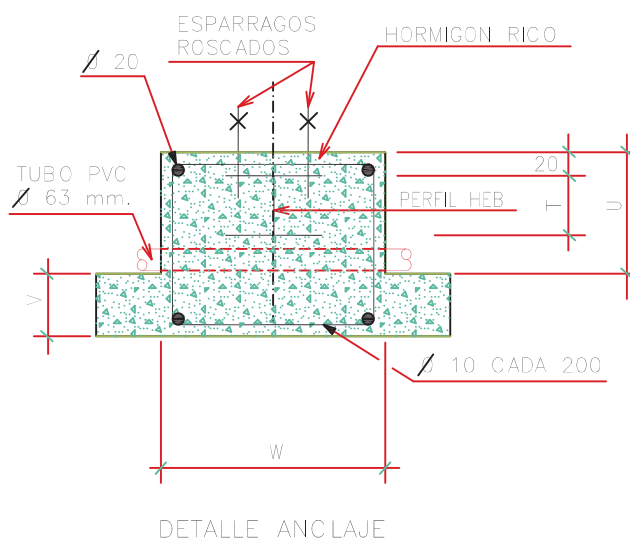
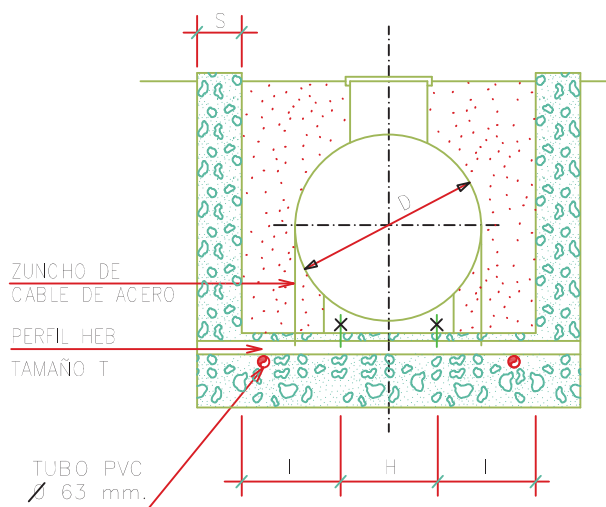
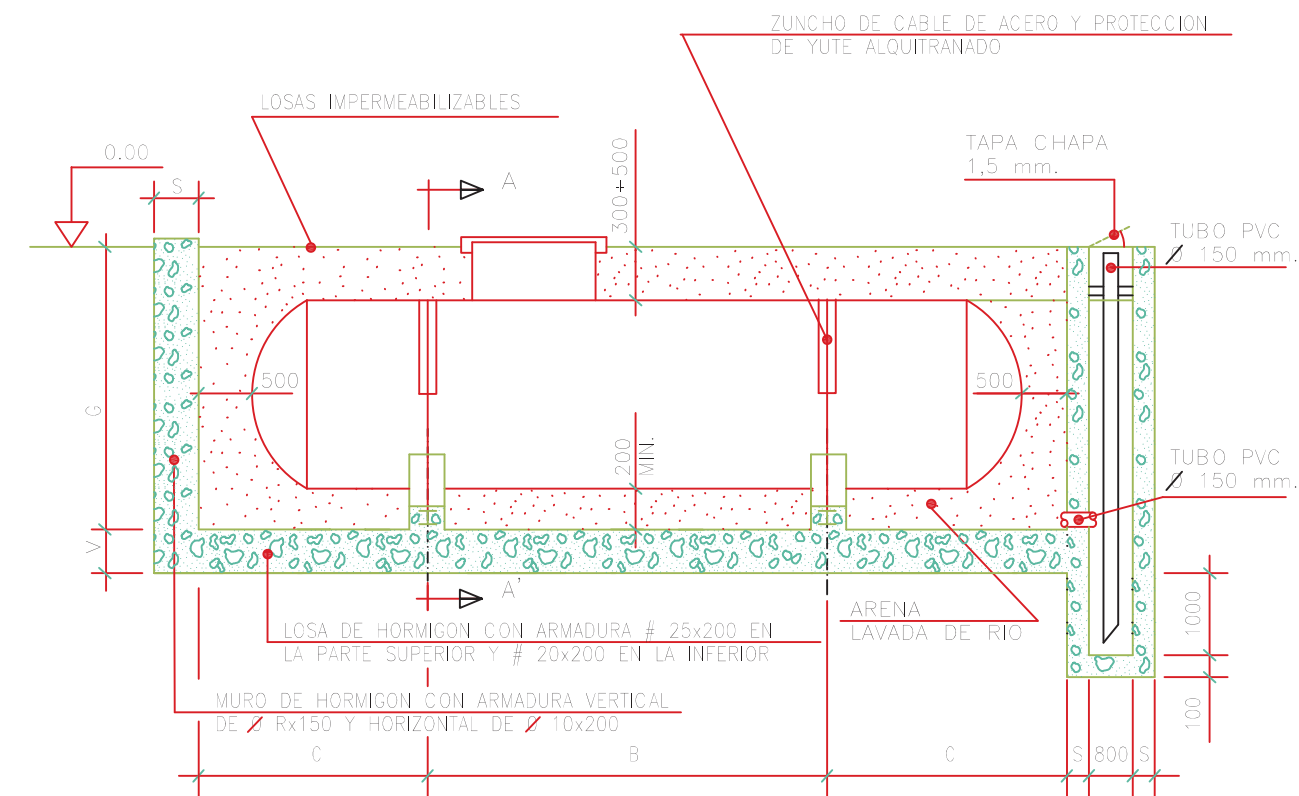
DEPÓSITOS AEREOS

DIBUJO TÍPICO
A/ET-02.07/08

FECHA
24 - 11 - 2008

HOJA 2 DE 2

REV.
1



NOTAS:

- 1.- ESTA SOLUCION SE EMPLEARA CUANDO SE PREVEA UN NIVEL FREATICO ELEVADO.
- 2.- LAS DIMENSIONES APARECEN INDICADAS EN LA HOJA 1 DE 2 DEL A/ET-02.07/10.
- 3.- EL ESPESOR DE LA LOSA PUEDE DISMINUIRSE SI EL NIVEL FREATICO ASI LO PERMITE A JUICIO DE REPSOL.
- 4.- CUANDO EXISTAN VARIOS DEPOSITOS SE COLOCARA UN TUBO DE PVC Ø 150 mm UNIENDO LOS FOSOS POR SU PARTE INFERIOR.



GAS CANALIZADO

TITULO

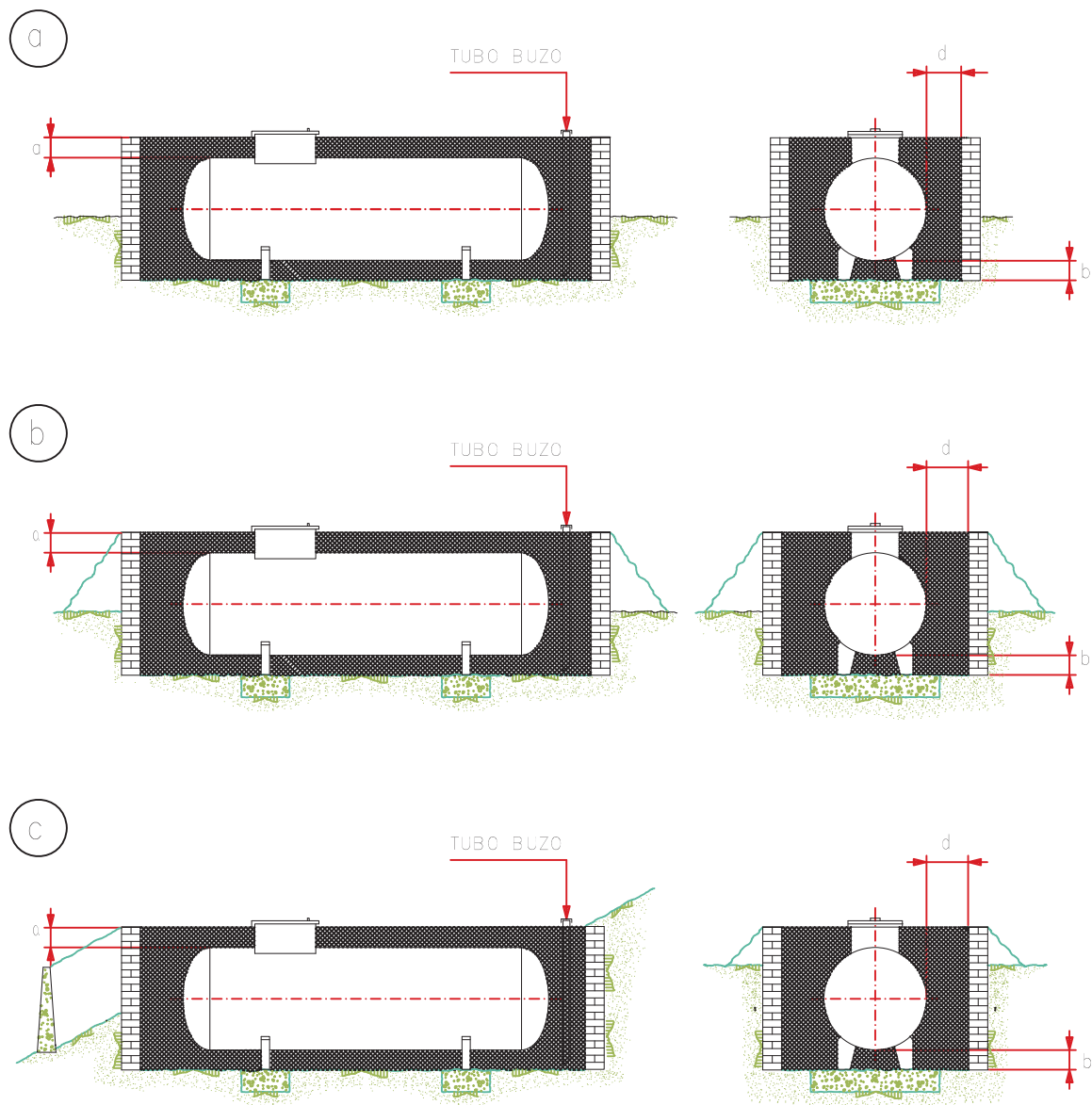
FOSOS DE DEPÓSITOS ENTERRADOS

DIBUJO TIPICO
A/ET-02.07/09

FECHA
24 - 11 - 2008

HOJA 2 DE 4

REV.
1



- NOTAS:
- LA PARTE DE PARED LATERAL DEL FOSO QUE QUEDA POR DEBAJO DE LA COTA CERO, PUEDE ELIMINARSE SI EL TERRENO ES ROCA.
 - EL NIVEL FREATICO MAS ALTO PREVISIBLE DEBE QUEDAR POR DEBAJO DEL FONDO DEL FOSO.

$30 \leq a \leq 50$ cm., a nivel de terreno
 $30 \leq a$, a tapa si existe
 $50 \text{ cm.} \leq d$
 $20 \text{ cm.} \leq b$



GAS CANALIZADO

TITULO

**FOSOS DEPOSITOS
ENTERRADOS**

DIBUJO TIPICO
A/ET-02.07/09

FECHA
24 - 11 - 2008

HOJA 3 DE 4

REV.
1

Volumen en litros	Dimensiones en milímetros												Esparragos y numero
	D	B	C	G	H	I	OR	S	T	U	V	W	
2450	1200	1500	975	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M12 x 4
2670	1200	1500	1075	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M12 x 4
4000	1200	2000	1406	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M14 x 4
4440	1200	2300	1475	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M14 x 4
4660	1200	2400	1525	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M14 x 4
4880	1200	2500	1575	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M14 x 4
6430	1200	3300	1875	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M16 x 4
6650	1200	3400	1925	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M16 x 4
6870	1200	3500	1975	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M16 x 4
7090	1200	3600	2025	1700	800	700	12	200	100	240	500	300	M16 x 4
8334	1200	4200	2275	1700	800	700	12	200	120	260	800	300	M16 x 4
7000	1500	2300	1510	2000	1000	750	12	200	100	240	500	300	M16 x 4
10000	1500	3500	1785	2000	1000	750	12	200	120	260	500	300	M16 x 4
13030	1500	4300	2260	2000	1000	750	12	200	140	280	800	300	M18 x 4
16050	1500	5100	2735	2000	1000	750	12	200	140	280	800	300	M20 x 4
19070	1500	6200	3060	2000	1000	750	12	200	160	300	800	300	M22 x 4
22090	1500	7100	3485	2000	1000	750	12	200	160	300	800	400	M24 x 4
10600	1750	2600	1625	2300	1200	775	16	250	140	280	500	300	M16 x 4
15180	1750	3500	2150	2300	1200	775	16	250	140	280	500	300	M20 x 4
19760	1750	4500	2625	2300	1200	775	16	250	160	300	800	300	M22 x 4
24350	1750	5600	3050	2300	1200	775	16	250	160	300	800	400	M20 x 8
28930	1750	6900	3375	2300	1200	775	16	250	180	320	800	400	M20 x 8
33510	1750	8000	3800	2300	1200	775	16	250	200	340	800	400	M20 x 8
38100	1750	9100	4225	2300	1200	775	16	250	200	340	800	400	M20 x 8
23000	2200	2300	2680	2700	1560	820	16	250	160	300	500	475	M20 x 8
26300	2200	4300	2125	2700	1560	820	16	250	180	320	800	475	M20 x 8
28000	2200	4300	2347	2700	1560	820	16	250	180	320	800	475	M20 x 8
29600	2200	4800	2320	2700	1560	820	16	250	180	320	800	475	M22 x 8
33000	2200	5500	2415	2700	1560	820	16	250	200	340	800	475	M24 x 8
36200	2200	5500	2860	2700	1560	820	16	250	200	340	800	475	M24 x 8
37900	2200	6000	2832	2700	1560	820	16	250	200	340	800	475	M24 x 8
39500	2200	6700	2705	2700	1560	820	16	250	200	340	800	475	M24 x 8
42900	2200	6700	3150	2700	1560	820	16	250	200	340	800	475	M24 x 8
46200	2200	7100	3395	2700	1560	820	16	250	220	360	800	475	M24 x 8
47800	2200	8600	2867	2700	1560	820	16	250	220	360	800	475	M24 x 8
49500	2200	8600	3090	2700	1560	820	16	250	220	360	800	475	M24 x 8
52800	2200	8900	3385	2700	1560	820	16	250	220	360	800	475	M24 x 8
56000	2200	9700	3430	2700	1560	820	16	250	240	380	800	475	M24 x 8
57700	2200	10200	3402	2700	1560	820	16	250	240	380	800	475	M24 x 8
59400	2200	10600	3425	2700	1560	820	16	250	240	380	800	475	M24 x 8
22650	2450	3180	1625	2950	1740	855	20	250	160	300	500	520	M24 x 8
24900	2450	2450	2237	2950	1740	855	20	250	180	320	500	520	M24 x 8
27200	2450	2450	2485	2950	1740	855	20	250	180	320	500	520	M24 x 8
31800	2450	3700	2355	2950	1740	855	20	250	180	320	800	520	M24 x 8
36300	2450	3700	2850	2950	1740	855	20	250	200	340	800	520	M24 x 8
38600	2450	5000	2447	2950	1740	855	20	250	200	340	800	520	M24 x 8
40900	2450	5000	2695	2950	1740	855	20	250	200	340	800	520	M24 x 8
45500	2450	6700	2319	2950	1740	855	20	250	220	360	800	520	M24 x 8
49950	2450	6700	2835	2950	1740	855	20	250	220	360	800	520	M24 x 8
52300	2450	6700	3082	2950	1740	855	20	250	220	360	800	520	M24 x 8
54600	2450	6700	3330	2950	1740	855	20	250	220	360	800	520	M24 x 8
59100	2450	6700	3825	2950	1740	855	20	250	240	380	800	520	M24 x 8

Dimensiones según anexo A/ET-02.07/09

	GAS CANALIZADO		DIBUJO TÍPICO A/ET-02.07/10	
	TÍTULO	ANCLAJES DE DEPÓSITOS ENTERRADOS	FECHA 24 - 11 - 2008	
			HOJA 1 DE 2	REV. 1

Capacidad (litros)	Diámetro (mm)	Esparragos y numero	Eslingas y numero	Tensores Grilletes	Empuje flotación KG
2450	1200	M12 x 4	10 x 2	M12	1850
4000	1200	M14 x 4	10 x 2	M16	3100
4880	1200	M14 x 4	12 x 2	M16	3800
6650	1200	M16 x 4	12 x 2	M20	5230
8334	1200	M16 x 4	14 x 2	M22	6564

Capacidad (litros)	Diámetro (mm)	Esparragos y numero	Eslingas y numero	Tensores Grilletes	Empuje flotación KG
10000	1500	M16 x 4	16 x 2	M22	7720
13030	1500	M16 x 4	12 x 4	M20	10150
16050	1500	M20 x 4	14 x 4	M20	12560
19070	1500	M22 x 4	16 x 4	M22	14980
22090	1500	M24 x 4	16 x 4	M22	17380

Capacidad (litros)	Diámetro (mm)	Esparragos y numero	Eslingas y numero	Tensores Grilletes	Empuje flotación KG
24350	1750	M20 x 8	18 x 4	M24	20220
33510	1750	M20 x 8	20 x 4	M24	26630

Capacidad (litros)	Diámetro (mm)	Esparragos y numero	Eslingas y numero	Tensores Grilletes	Empuje flotación KG
33000	2200	M24 x 8	14 x 4	M22	25.660
49500	2200	M24 x 8	18 x 4	M24	38.890
59400	2200	M24 x 8	18 x 4	M24	46.770

Capacidad (litros)	Diámetro (mm)	Esparragos y numero	Eslingas y numero	Tensores Grilletes	Empuje flotación KG
49950	2450	M24 x 8	18 x 4	M24	39.220
59100	2450	M24 x 8	18 x 4	M24	46.560



GAS CANALIZADO

TITULO

**ANCLAJES DEPOSITOS
ENTERRADOS**

DIBUJO TÍPICO

A/ET-02.07/10

FECHA

24 - 11 - 2008

HOJA 2 DE 2

REV.

1