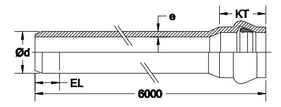
DETALLS INSTAL.LACIO SANEJAMENT

CANONADA TIPUS DE PVC

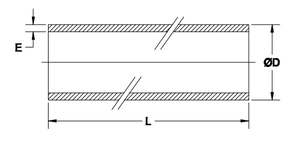


MIDES EN MM
EL = longitud d'introducció a la copa

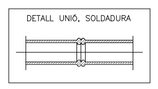
CANONADA PRESSIÓ PVC				
PRESSIÓ NOMINAL 1,0 MPa — JUNTA AUTOMÀTICA FLEXIBLE				
Ød mm	Gruix e mm	KT mm	EL mm	PESO Kg./m
63	3,0	103	104	0,87
75	3,6	107	108	1,23
90	4,3	115	117	1,76
110	5,3	115	124	2,64
125	6,0	120	131	3,39
140	6,7	131	136	4,24
160	7,7	132	146	5,56
200	9,6	144	160	8,65

s/e

CANONADA TIPUS DE POLIETILE, PE - AD



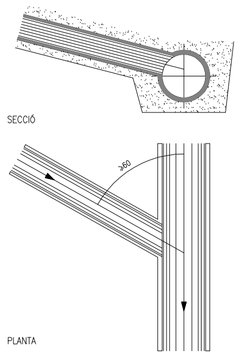
DETALL UNIÓ, SOLDADURA



POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PE-100 A 10 Atmosferes				
DIAMETRE EXTERIOR D (mm)	ESPESOR MINIMO E (mm)	Ø INTERIOR	LONGITUD L (m)	PES Kg/M
50	3,0	44,0	100	0,45
63	3,8	55,4	100	0,72
75	4,5	66,0	100	1,01
90	5,4	79,2	100	1,45
110	6,6	96,8	50	2,16
125	7,4	110,2	6/12	2,76
140	8,3	123,4	6/12	3,46
160	9,5	141,0	6/12	4,51
180	10,7	158,6	6/12	5,71
200	11,9	176,2	6/12	7,05
250	14,8	220,4	6/12	10,94

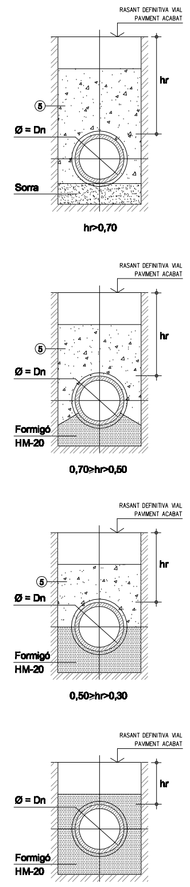
s/e

CONNEXIÓ



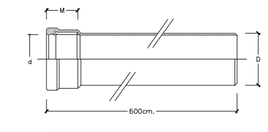
e: 1/40

RASES TIPUS

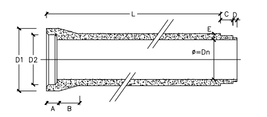


e: 1/30

CANONADA TIPUS



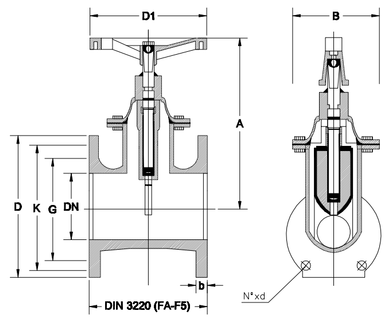
P.V.C. RIGID PER SANEJAMENT, SÈRIE 13.500Kg/m MODUL RIGIDESA# 400/m2, JUNTA ELASTICA INCLINADA				
DIAMETRE EXTERIOR D (mm)	ESPESOR MINIMO (mm)	DIAMETRE INTERIOR e (mm)	PROFUND. CARRECAL. 'M' (mm)	PESO Kg./m
160	4,5	151,0	80	2,25
200	5,4	189,2	100	3,15
250	6,6	236,8	120	4,95
315	8,3	298,4	140	7,50
400	10,5	379,0	180	12,30



TUBERIA DE FORMIGÓ ARMAT, SÈRIE III, 10.000Kg/m2 REFORÇADA, CAMPANA-ESPIGA I JUNTA ELASTICA					
DIAMETRE Dn mm	LONGITUD útil L cm	ESPESOR E mm	PES M/L Kg	PES unitat Kg
300	300	50	147	440
400	300	60	235	705

VÀLVULA COMPORTA

DN	DIN 2531 PN-6				
	D	K	G	h	N°xd
40	130	100	80	16	4 x 14
50	140	110	90	16	4 x 14
65	160	130	110	16	4 x 14
80	190	150	128	18	4 x 18
100	210	170	148	18	4 x 18
125	240	200	178	20	8 x 18
150	265	225	202	20	8 x 18
200	320	280	258	22	8 x 18
250	375	335	312	24	12 x 18
300	440	395	365	24	12 x 22
350	EL PAS ES DE ø300mm.				

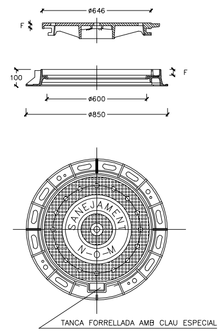


s/e

TAPA REGISTRE

MIDES EN MM

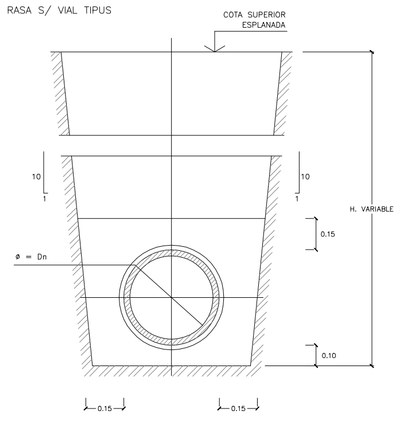
TAPA DE REGISTRE (CLASE D400 GTS)
Carrega de ruptura > 40.000daN (40t)
Per carrers i carreteres amb tràfic pesat i normal



e: 1/25

RASA TIPUS

MIDES MINIMES
COMPACTACIÓ S/ NORMES DIN 4033
ACABAMENT SUPERIOR RASA S/ VIAL TIPUS



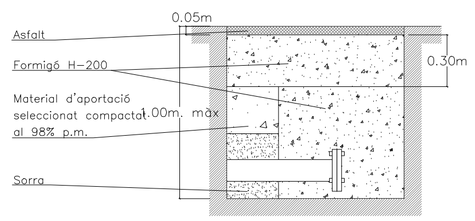
e: 1/20

EXECUCIÓ DE RASES, COL.LOCACIÓ CANONADES I REPLENS

	OPERACIONS	CONDICIONS
1.-	OBERTURA RASA Excavació fins a 0,10 m. per sota la rasant com a mínim. Les parets seran retallegrà sobre la seguent operació en 50m. i com a màxim 200m.	Talussos adreçats en profunditats ≥ 2m. Sota d'hormigó aquest condicionament en augmentant de cinc a entrades importants a l'hivern.
2.-	COL.LOCACIÓ CAPA ASENTAMENT Damb la rasa d'arrasant i retirant la terra sobrant, es procedirà a col.locar la capa de base de la canonada, degudament ne, per anivellegir la rasant.	Sorra Tolerancies admeses ortotactiva: – Longitud ± 20mm. – Gradació mes max. ø 0,5m. – Compactació ≥ 95% P.M.
3.-	COMPROVACIÓ CANONADES Comprovar visualment defectes de les canonades, juntes, estat dels tubs, etc..	No s'admetrà cap defecte, rebuig.
4.-	REPLE DE SORRA Reomplir els talussos dels tubs, i cobrir-los fins a 0,30m. per sobre la clau, fins aconseguir un complert redimentament lateral. S'utilitzarà piloneta manual de tubs. Acompanyar al recubriment amb un segon nivell de 0,30m. de sorra compactada amb vuelta o planxa.	La sorra a utilitzar serà de riu o matacan, no presentarà materials agressius, ni estarà saturada d'aigua.
5.-	REBLIMENT RESTA RASA Reomplir la rasa amb les seglents capes: 1ª de 0,20m. de grau, realitzat manualment i seleccionant el material. 2ª i resta capes de 0,30m. de grau, tenint les precaucions Totes les capes seran compactades fins al 95% P.M.	Tolerancia en gruixos de les capes ± 2cm. Compactació ≥ 95% P.M. No es deixaran capes compactades sense utilitzar el vibrador.

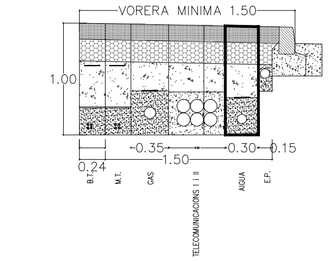
TAPA CEG

MIDES EN MM



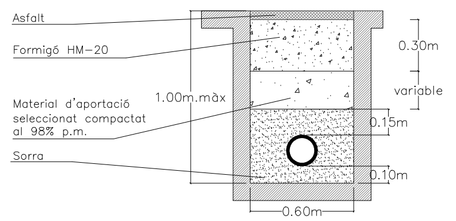
e:1/25

SECCIO VORERA TIPUS - SERVEIS COMPLETS



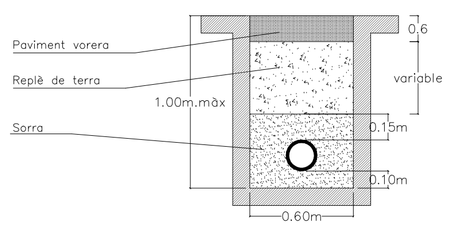
e:1/40

RASA SOBRE ASFALT



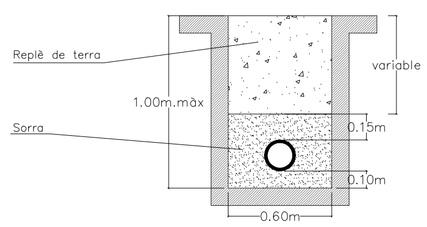
e:1/25

DETALL SOBRE VORERA



e:1/25

RASA SOBRE TERRA

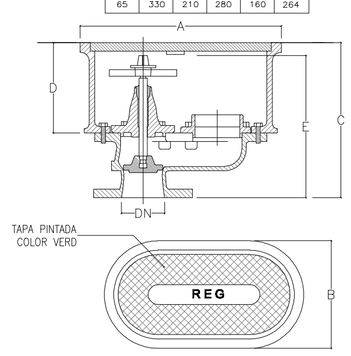


e:1/25

BOCA DE REG

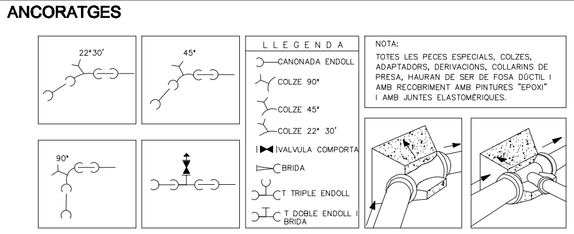
MIDES EN MM

DN	A	B	C	D	E
40	310	210	250	140	230
65	330	210	280	160	264



e:1/10

ANCORATGES



NOTA:
TOTES LES PECES ESPECIALS, COLZES, ADAPTADORS, DERIVACIONS, COLLARINS DE PRESA, HAURAN DE SER DE FOSA DÚCTIL I AMB RECOBRIMENT AMB PINTURES "EPOXI" I AMB JUNTES ELASTOMÈRIQUES.

QUADRE DE VOLUMS DE FORMIGÓ PER CANONADES DE ø 125 mm

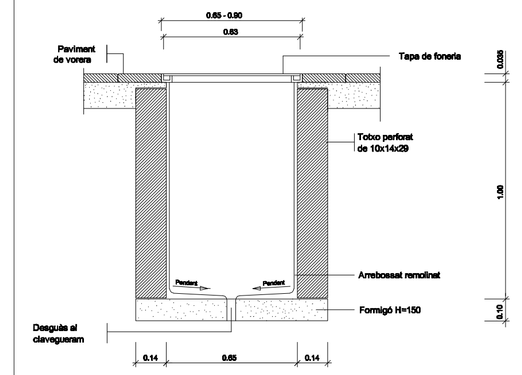
PRESSIÓ kg/cm2	COLZES			PRESSIÓ kg/cm2	CAMP. "M" ø Nominal	
	90°	45°	22° 30'		100	80
5	0,30	0,15	0,08	5	0,08	0,04
10	0,60	0,30	0,16	10	0,16	0,08
15	0,90	0,45	0,24	15	0,24	0,12

QUADRE DE VOLUMS DE FORMIGÓ PER CANONADES DE ø CANONADES DE ø 160 i 200 mm

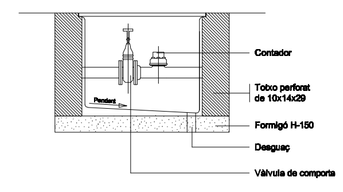
PRESSIÓ kg/cm2	COLZES			PRESSIÓ kg/cm2	CAMP. "M" ø Nominal	
	90°	45°	22° 30'		100	80
5	0,80	0,40	0,20	5	0,20	0,10
10	1,60	0,80	0,40	10	0,40	0,20
15	–	–	–	15	–	–

s/e

ARQUETA DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE REG AMB CONTADOR



Arqueta tipus



SECCIÓ

Les dimensions de l' arqueta aniran en funció del diàmetre del contador

e:1/20

DETALLS INSTAL.LACIO D'AIGUA

DETALLS INSTAL.LACIO D'AIGUA

AJUNTAMENT D'AVINYONET DE PUIGVENTÓS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
ESCALES D'ACCÉS AL CARRER DE LES ILLES

REFERENCIA: 0373-11

DATA: JULIOL 2011

MUNICIPI:AVINYONET DE P. COMARCA: ALT EMPORDÀ

DETALLS INSTAL.LACIÓ D'AIGUA
DETALLS INSTAL.LACIÓ SANEJAMENT

PLANOL NUM: D1

ESCALA: 1/50

Francesc Oliva i Sans
ARQUITECTE
Roser Masó Guiset
ARQUITECTE TÈCNIC