



HIDRANTE EXISTENTE

LLAVE EXISTENTE

TUBERÍA EXISTENTE

LLAVE

HIDRANTE

TUBERÍA CONSTRUIR

MEDIDOR PROYECTADO

MEDIDOR EXISTENTE

CURVA 90° ELECTROFUSIÓN

TEE ELECTROFUSIÓN

UNIÓN DE ELEMENTOS MEDIANTE CUPULA DE ELECTROFUSIÓN

TAPA DE ELECTROFUSIÓN

CUPULA DE REDUCCIÓN ELECTROFUSIÓN

JUNTA DE UNIÓN AUTOLUBRICANTE (DE ANGLASAJE ANUAL)

EXTREMO CON ADAPTADOR DE BANDAS PARA ELECTROFUSIÓN

COORDENADAS DE VÉRTICES		
VÉRTICES	X	Y
V1=90°	1766.9250	1110.3880
V2=78°	1751.9180	1101.1440
V3=19°	1750.3880	1085.7670
V4=87°	1756.3970	1077.6070
V5=73°	1722.7940	1024.3130
V6=104°	1653.7400	1043.7000
V7=40° - 90°	1726.0880	1072.7040
V8=14° - 0° - 90°	1721.3640	1077.0400
V9=90°	1650.1870	1126.4290
V10=90°	1672.5700	1158.6870
V11=90°	1691.3740	1036.8220
V12=90°	1650.2220	1151.4530

SE PROYECTAN PIEZAS ESPECIALES SOLO EN LOS VÉRTICES CON ANGULOS SUPERIORES A 90°

CUADRO DE ARRANQUES	
Viviendas	Observaciones
31	Con contador. Requieren reconexión a red proyectada.
14	Requieren contador y conexión a red proyectada.

El total de arranques es de 45.

CUADRO DE CAÑERÍAS				
MATERIAL	DIÁMETRO	LONGITUD (m) / INSTALAR	PESO Kg/m	TOTAL PESO Kg
PEAD PN 10	110	493	2.2100	1096
PEAD PN 20	75	450	0.1000	45

NOTA: - Las tuberías de PEAD 20 deben corresponder a los 45 arranques indicados en la tabla, una longitud promedio de 10m por vivienda. Las tuberías de PEAD PN 10, según norma ISO 4427, las tuberías se asentaron sobre una capa de 100mm de arena de río, luego de haber sido compactada. Tapa de fondo mínima de 50cm.

NOTAS GENERALES

- LOS HORRIONES DEBEN SER POR RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN DE 300 Kg/cm² A LOS 28 DÍAS EN CONDICIONES NORMALIZADAS (ASTM F1957).
- TAMBIÉN DEBEN SER NORMALIZADOS (ASTM F1957).
- CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO DE 300 kg/m³.
- MANEJO DEL AGUA CEMENTO 1:4:5.
- CEMENTO DEBEN SER CEMENTO PORTLAND tipo I con contenido de C/A = 15%.
- EL REFORZAMIENTO DE LOS LÍMITES DEBEN SER DE ARMAZÓN CON BARRAS DE ACERO.
- TODAS LAS BARRAS DE ACERO A UTILIZAR DEBEN SER DE ACERO DE ALTA ADHESIÓN, LAS BARRAS DEBEN SER DE ACERO DE ALTA ADHESIÓN, LAS BARRAS DEBEN SER DE ACERO DE ALTA ADHESIÓN.
- LOS REFORZAMIENTOS EN LAS CANALES HACIA EL INTERIOR DE LAS UNIDADES DEBEN DE 4 cm x 0.5 cm EN LAS CANALES EN CONTACTO CON EL SUELO O EXPUESTAS AL AIRE LIBRE DEBEN DE SER 4 cm x 0.5 cm.