



SECTOR EN LÍNEA DE  
— DISTRIBUCIÓN A  
REUBICAR EN VEREDA

## LÍNEA DE ABASTECIMIENTO

SECTOR EN LÍNEA DE  
— DISTRIBUCIÓN A  
REUBICAR EN VEREDA

**Notas:**

- Las medidas indicadas son aproximadas y se ajustarán en la instancia de Proyecto Ejecutivo y durante el desarrollo de la obra.
- A los efectos de la comparación de las ofertas, se considerará que las redes de distribución internas de los edificios se construirán en tuberías nominales similares a los de la red existente. Salvo modificaciones de trazado a realizar en tramos específicos, se respetará la ubicación de las tuberías indicadas en los planos de anteproyecto, por lo que se emplearán para dicha instancia los metrajados dados en estas notas.
- Longitudes aproximadas de los circuitos:
- Circuito CP-1: 270 metros, diámetro nominal 2".
  - Circuito CP-2: 275 metros, diámetro nominal 2 1/2".
  - Circuito CS-2A: 15 metros, diámetro nominal 2"
  - Circuito CS-1C: 15 metros diámetro nominal 2"
  - Circuito CS-1B: 160 metros diámetro nominal 2" *160 metros 2" de retorno*
  - Circuito CD-1A: 410 metros 2" y *410metros 1" de retorno.*
  - Circuito CD-1B: 200 metros 2" y *200 metros 1" de retorno*
  - Circuito CD-2A: 200 metros 2" y *200 metros 1" de retorno*
  - Circuito CC-2A: (calefacción Hall Central):170mts anillo de 2".
  - Circuito CB-2B: línea principal 60mts de 2" y *60mts de 1" de retorno, calvoventiladores.*

- Para los circuitos primarios se considerarán desagües en los puntos bajos y válvulas de purga automática en los puntos altos (ver referencia de ubicación en los planos).
- Se construirá macizo de anclaje de hormigón en los cambios de dirección de las tuberías de los circuitos primarios, de acuerdo al empuje dinámico del fluido.
- Las tuberías usadas en los circuitos de calefacción (CC-2A y CC-2B) llevarán una capa interna de aluminio, conforme a las recomendaciones dadas para tuberías usadas en sistemas de calefacción por radiadores.
- A los efectos de la comparación de ofertas, se considerará para las tuberías áreas verticales empotramientos en puntos fijos (grapas fijas en la derivación) o como puntos deslizables (soportes deslizables) separados entre sí 80cm. Los costos por estos deberán llevar un "señalador" (p.e. plástico, etc) que permita su contacto directo con los tubos. Para las carterías horizontales a la vista, la separación de las grapas fijas en la derivación de los nudos de deslización no deberá exceder los 3 metros, previniendo la colocación de grapas deslizables cada 80cm promedio. Si bien se verificarán estas especificaciones con el Proyecto Ejecutivo, se tomarán estas orientaciones para la elaboración de las ofertas.
- Las tuberías que se ubiquen por los cielorrasos irán ubicadas sobre hamacas de hierro galvanizado con una separación máxima entre las mismas de 40 cm (ver referencia en planos). *Ricardo: acá deberíamos dar una idea de cuáles tramos son los que cumplen esta condición.*
- Las llaves de corte de los circuitos principales serán esféricas tipo Genebre o similar de igual diámetro nominal que las tuberías en las que se intercalan.

Ing. Hugo Trías		Firma:		Parque de Vacaciones para Funcionarios de UTE y ANTEL	
Ing. Gabriel Pardo		Firma:		Obra: Proyecto A.C.S.	
Escalafón 1/250	Firma en Rep. de Parque de Vacaciones para Funcionarios de UTE y ANTEL				
Fecha AGOSTO 2016	Contenido: ANILLOS DE DISTRIBUCIÓN - SECTORES 3, 4, 5, 6, 7 y 8 INSTALACIONES EXISTENTES ABASTECIMIENTO AGUA CALIENTE				Lamina NIVEL 2 <b>A-2A</b>