

CARRERA

N.F : 0.20

N.F : 1.06

CERRAMIENTO MURO ANTEPECHO EN LADRILLO CON REJA

N.F : 0.25

N.F : 0.00

N.F : 0.20

TERRENOS BENEFICENCIA
DE CUNDINAMARCA

LA HORTUA (AV. 1a)

NOTAS:

- MEDIDAS DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- LAS TUBERIAS ENTERRADAS SERAN EN MATERIAL AWWA C 900
- LAS TUBERIAS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, EN ESTE PLANO SERAN EN AC
- LOS ELEMENTOS INSTALADOS DEBEN SER CERTIFICADOS PARA SU USO EN RCI

DATOS DE ROCIADORES

SÍMBOLO	CANTIDAD	FACTOR K	RESPUESTA	ORIENTACIÓN	COBERTURA	ACABADO	TEMPERATURA
⊙	1137	5.6	RAPIDA	PENDENT	ESTANDAR	BRONCE	65°C

CRITERIOS DE DISEÑO PARA CALCULOS
ESTANDAR: NFPA 13 VERSIÓN 2013
TIPO DE OCUPACIÓN: RIESGO LEVE
COBERTURA MAX. POR ROCIADOR: 130 P2
DENSIDAD: 0.10 GPM / P2 EN 1500 P2
CAUDAL EN ROCIADORES: 150 GPM
CAUDAL EN MANGUERAS: 100 GPM
CAUDAL TOTAL: 250 GPM
ROCIADOR: PENDENT, RESPUESTA RAPIDA, 65°C,
1/2" NPT, BRONCE
FACTOR K ROCIADORES: 5.6
REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA EN LA BOMBA:
150 GPM @ 65 PS
REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA EN LA BASE DE LA COLUMNA VERTICAL:
1000 GPM @ 165 PS
* Al momento del diseño

CONVENCIONES

- TUBERÍA DE ROCIADORES
- TUBERÍA DE GABINETES DE MANGUERA
- TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN Ø6"
- TUBERÍA EXHOTO BOMBA DIESEL Ø6"
- ROCIADOR PENDENT K=5.6
- ROCIADOR UPRIGHT K=11.2
- GABINETE CONTRA INCENDIOS (GCI)
- SOPORTE TIPO CUELGA
- SOPORTE SISMO RESISTENTE TRANSVERSAL
- SOPORTE SISMO RESISTENTE LONGITUDINAL
- SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS
- ÁREA DE DISEÑO
- NODO HIDRÁULICO

REVISIÓN		
REV.	D/M/A	EMITIDO PARA
A	20/12/2015	

DISEÑO:	Ing. Ivan Puentes
DIBUJO:	Diego Ramirez
APROBO:	Ing. Ivan Puentes
MEDIDAS:	METROS
ESCALA:	1/125

PROYECTO:		SISTEMA CONTRA INCENDIO
CONTIENE:		INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E
		RED DE GABINETES PISO 1

FECHA:	18 DIC 2015
PROYECTO N°:	1 A
PLANO N°:	1 A
TOTAL PLANOS:	23
FORMATO:	A1

CLIENTE:	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E CALLE 1 # 9-85 BOGOTÁ D.C
----------	---