



SIMBOLOGÍA DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
	TUBERIA DE HIERRO NEGRO SC CED 40 2 1/2"
	TUBERIA DE HIERRO NEGRO SC CED 40 3"
	BIES CLASE II - MANGUERA 1 1/2"
	SOPORTE ANCLADO AL PISO PARA BIES
	EXTINTOR PQS
	EXTINTOR CO2
	EXTINTOR TIPO K
	MONTANTE 2 1/2" - TUBERIA HIERRO NEGRO SC CED 40

- NOTAS:
- Los Bies (Boca de Incendios Equipada) serán de Clase II
 - La conexión a cada BIES será con una tubería de 1 1/2" de diámetro de Hierro Negro de Cedula 40 sin costura.
 - Las uniones y accesorios acoplados a la tubería serán soldados y bridados según el diámetro.
 - La red hídrica a instalarse será de Hierro Negro sin costura, Pmax de trabajo 150PSI, ASTM A-53, cédula 40
 - La Válvula Siamesa será de bronce bruñido con doble salida ,tapón 2 1/2" * 2 1/2" * 3", colocada a una altura de 0.90m, con leyenda "uso exclusivo de bomberos"
 - La tubería exterior enterrada deberá tener protección contra la corrosión.
 - Se deberán instalar todos los Bies a una altura mínima de 1.20m.
 - Las mangueras serán de 15m de longitud.
 - En el interior de cada bloque se colocará extintores tipo PQS, CO2 y Tipo K.
 - Los BIES se instalaran sobre un soporte en cual sera anclado al piso
 - Es necesario se rote todos los elementos del sistema, identificando la ubicación, dirección de salidas de escape, planos de evacuación, número telefónico de bomberos, anuncios de peligro en caso de combustibles, elementos electrónicos, materiales peligrosos conforme lo estipula la Norma 439 del INEN.

IMPLANTACION GENERAL
SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS
ESCALA 1:400

MINISTERIO DE
TRANSPORTE Y
OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

ING. ANTONINA ROMERO
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA - MINEDUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:

PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO"
REPLICA CENTRAL TÉCNICO

UBICACIÓN:

PICHINCHA
PROVINCIA

QUITO
CANTÓN

PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAJOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE:

SISTEMA EXTERIOR DEL SISTEMA
CONTRA INCENDIOS

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2023

LÁMINA N.º

HS 01

ELABORADO:

MGS. VERÓNICA BARROS F.
ANALISTA TÉCNICO DE PROYECTO

SELLOS MUNICIPALES: