



- NOTAS:**
1. Los B.I.E.s (Boca de Incendios Equipada) serán de 50GPM.
  2. La conexión a cada B.I.E.S será con una tubería de 2 1/2" de diámetro de Hierro Negro de Cedula 40 sin costura.
  3. Las uniones y accesorios acoplados a la tubería serán roscados y ranurados según el diámetro.
  4. La red hídrica a instalarse será de Hierro Negro sin costura, Pmax de trabajo 150PSI, ASTM A-53, cédula 40 hasta 2" y Cédula 10 de 2 1/2" hasta 8" de diámetro.
  5. 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"
  6. La tubería exterior enterrada deberá tener protección contra la corrosión.
  7. Es necesario se rotule 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.

SIMBOLOGIA: SISTEMA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
	GABINETE CONTROL INT. — MAN 15 m Y 30m.
	RUTA DE EVACUACIÓN
	ÁREA DE COBERTURA DE B.I.E.
	VALVULA SIAMESA 2 1/2" * 2 1/2" * 3"
	EXTINTOR PQS TIPO ABC 10 Lbs.
	EXTINTOR CO2 10 Lbs.
	EXTINTOR TIPO K
	MONTANTE DE AGUA (CONTRA INCENDIOS)

ESC

1:400

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ELABORADO: ING. JORGE GÓMEZ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

REVISADO: ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

IMPLANTACIÓN GENERAL SISTEMA HIDRAULICO CONTRA INCNEDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

NOVIEMBRE 2020

LAMINA N°:

EE-02

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: