



Fondo de Financiamento de la  
**Infraestructura Educativa**

CONTRATO MARCO N°1380-37-2016 DE  
DISEÑOS, ESTUDIOS TÉCNICOS Y OBRAS QUE  
EJECUTE LOS PROYECTOS DE  
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA REQUERIDOS  
POR EL FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA  
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - FIE EN  
DESARROLLO DEL PLAN NACIONAL DE

CONTRATISTA :

**UNION TEMPORAL MEN 2016**

**Nit. 900982022-1**

DIRECCIÓN UNIÓN TEMPORAL  
CALLE 528-#8-86 - PISO 4  
BOGOTÁ D.C.

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. GERMAN WORA INSUASTI  
TP. 5220 - 250656

**SIMBOLOGIA**

	Codo 90°	— c.n. —	CAMBIO DE NIVEL
	TEE	—	TUBERÍA PVC-P
	Valvula de Paso (RDE)	—	TUBERÍA CPVC
	Valvula Chequeo	—	TUBERÍA RED CONTRA INCENDIO
	FLUTADOR		
	LLAVE DE MANGUERA		
	CAJILLA PARA MEDIDOR		
	DIAMETRO		

**NOTAS**

- Usar tubería PVC Grado 1 Tipo 1.
- La tubería no especificada será en PVC para agua fría - Tuberías D=1/2" PVC Presión RDE 5 para agua fría.
- Tuberías D=3/4" PVC Presión RDE 11 para agua fría.
- Tuberías D=1" PVC Presión RDE 15.5 para agua fría.
- Tuberías D=1 1/4" PVC Presión RDE 21 para agua fría.
- Tuberías D=1 1/2" CPVC Presión RDE 11 para agua caliente.
- Valvulas en bronce tipo pesco.
- La tubería en los corredores irá enterrada.
- La tubería dentro del edificio irá bajo placa.
- La tubería debe estar apoyada sobre soportes cada 1.20 m.
- Los accesorios (excepto las uniones) deben reportarse individualmente.
- Las tuberías enterradas deberán tener anclajes en todos los cambios de dirección según detalles.
- Teniendo en cuenta que no fue suministrada la disponibilidad de servicio se diseñará para aparatos de tanque.

PROYECTO :

I.E. NORMAL SUPERIOR SANTIAGO  
DE TUNJA

UBICACION:

DIRECCIÓN  
**CARRERA 6 # 51 - 174 LOTE 1**  
TUNJA BOYACÁ

PLANO :

RED DE SUMINISTRO

PLANTA PISO 2

ESCALA : ACOTACION : FECHA :  
1:50 METROS ENERO DE 2019

DISÑO:

ING. FABIÁN RODRÍGUEZ  
T.P. 5220 - 130816

CLAVE:

**S-4**

SEDES EDUCATIVAS  
Fecha: 27 SEP 2019  
Firma: [Firma]

