



Fondo de Financiamiento de la  
**Infraestructura Educativa**  
"CONTRATO MARCO N°1388-37-2016 DE  
DISEÑOS, ESTUDIOS TÉCNICOS Y OBRA QUE  
EJECUTE LOS PROYECTOS DE  
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA REQUERIDOS  
POR EL FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA  
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - FFE EN  
DESARROLLO DEL PLAN NACIONAL DE

CONTRATISTA :

**UNION TEMPORAL MEN 2016**

**Nit.900982022-1**

DIRECCIÓN UNIÓN TEMPORAL  
CALLE 528 #9-98 - PISO 4  
BOGOTÁ D.C.

REPRESENTANTE LEGAL:

*[Firma]*

ING. GERMAN MORA INCAUSTI  
TP. 5220 - 250656

**SIMBOLOGIA**

	Codo 90°		CAMBIO DE NIVEL
	TEE		TUBERÍA PVC-P
	Valvula de Paso (REG)		TUBERÍA CPVC
	Valvula Chequeo		TUBERÍA RED CONTRA INCENDIO
	FLUYDADOR		
	LLAVE DE MANGUERA		
	CAJILLA PARA MEDIDOR		
	DIAMETRO		

**NOTAS**

- Usar tubería PVC Grado 1 Tipo I.
- 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 13.6 para agua fría.
- Tuberías D=1.14" PVC Presión RDE 21 para agua fría.
- Tuberías D=1.14" PVC Presión RDE 11 para agua caliente.
- Valvulas en bronce tipo pesado.
- 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 protecciones 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

ISOMETRICO DE RUTA CRITICA

SEDES EDUCATIVAS

Fecha: **12.7 SEP. 2019**

Firma: *[Firma]*

APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN

ESCALA : 1:25 ACOTACION : METROS FECHA : ENERO DE 2019

DISEÑO:

*[Firma]*  
J.G. FARIAS RODRIGUEZ  
T.P. 5220 - 130012

CLAVE:

**S-8**

