

CONTINUA EN PLANO 1

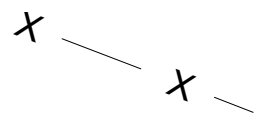
IMC 1 Ø2"

TUBERÍA ALIMENTACIÓN BOMBEO

NUEVO TANQUE
LA LUCILA 2000 m3

(VER NOTA 5)
INSTRUMENTACION
- LIT
- LSHH
- LSLL

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
NUEVO TANQUE LA LUCILA



CUADRO DE CABLEADO				
INSTRUMENTO	DESCRIPCION	TIPO DE SEÑAL	CABLEADO	CANALIZACION
FIT	TRANSMISOR INDICADOR DE FLUJO	ALIMENTACION	1X3X14 AWG	POTENCIA
		MODBUS RTU	CABLE MODBUS RTU	INSTRUM. Y COMUNIC.
PIT / TT	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESION / TEMPERATURA	4-20 mA	1 PAR 18 AWG	INSTRUM. Y COMUNIC.
TE	SENSOR DE TEMPERATURA	RTD	1X3X14 AWG	INSTRUM. Y COMUNIC.

CONVENCIONES

- CAJA 20X20
- CANALIZACION SUBTERRANEA
- CONDUIT IMC
- CANALIZACION SUBIENDO

NOTAS GENERALES

- EL CONTRATISTA DEBE CONSIDERAR TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LAS CANALIZACIONES Y EL CABLEADO, TALES COMO LA SOPORTERIA, UNIONES, CONECTORES, MARCACIONES Y DEMAS ELEMENTOS FUNGIBLES.
- EL SOPORTE DE LA TUBERÍA EXPUESTA SE HARÁ POR MEDIO DE GRAPAS METÁLICAS GALVANIZADAS Y/O ABRAZADERAS METÁLICAS.
- LOS TABLEROS POSEERÁN PUERTA CON CHAPA Y DEBERÁN TENER SU TARJETERO. ESTE DEBE INDICAR: PROTECCIÓN Y ZONA A PROTEGER.
- TODO CAMBIO EN EL DISEÑO SERÁ CONSULTADO A LA INTERVENTORÍA DE LA OBRA.
- VERIFICAR EN CAMPO LA UBICACION DE LOS SENSORES DE NIVEL, PLANTEANDO LAS CANALIZACIONES Y SOPORTES PARA CONECTAR LAS MISMAS
- LAS RUTAS DE CONDUIT VAN POR EL PISO, SIENDO SOPORTADAS CON PERFILES ANCLADOS Y ABRAZADERAS DE CONDUIT.



AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE
ALMACENAMIENTO LA LUCILA II
Y OBRAS ACCESORIAS EN
EL SISTEMA DE ACUEDUCTO
MUNICIPIO DE TURBO-ANTIOQUIA

NOMBRE		FIRMA			
DISEÑO:	JUAN CAMILO BUITRAGO V				
DIBUJO:	JUAN CAMILO BUITRAGO V				
REVISÓ:	JUAN CAMILO BUITRAGO V				
INTERVENTOR: ANDRES FELIPE RAMIREZ					
		No.	Fecha	Descripción	Aprobó
		ACTUALIZACIONES			

PROYECTO DE INSTRUMENTACIÓN Y
CONTROL DE LA CASETA DE BOMBEO,
NOTAS Y CONVENCIONES
LA LUCILA ETAPA II

ESCALA: ESCALA	FECHA: OCTUBRE - 2018
PROYECTO No.	PLANO: 2
	DE: 2
NIVEL DE COMPLEJIDAD:	REV: NO
ARCHIVO: TANQUE DE PISO IAC.dwg	