



PLANTA VILLA MARIA
VISTA GENERAL

NOTAS:

- 1. 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.
- 2. LAS CANALIZACIONES SUBTERRANEAS ESTAN SIENDO ESPECIFICACAS EN DETALLE EN LOS PLANOS ELECTRICOS.
- 3. TODO CAMBIO EN EL DISEÑO SERÁ CONSULTADO A LA INTERVENTORÍA DE LA OBRA.
- 4. ESTAS RUTAS DE CONDUIT VAN POR EL PISO, SIENDO SOPORTADAS CON PERFILES ANCLADOS Y ABRAZADERAS DE CONDUIT.
- 5. ENLACE DE COMUNICACIONES CON TABLERO DE CONTROL EXISTENTE (PROTOCOLO MODBUS TCP) PARA INTEGRACION DE NUEVOS TABLEROS AL SCADA EXISTENTE.
- 6. EL CONTRATISTA DEBE HACER UNA NUEVA RED MODBUS RTU COMPUESTA POR EL FIT DEL POZO VILLA MARIA, EL FIT DEL NUEVO BOMBEO Y EL NUEVO CONTROLADOR.

CONVENCIONES

- CANALIZACION SUBTERRANEA (PVC)
- CONDUIT IMC
- ⊙ CANALIZACION SUBIENDO
- CANALIZACION BAJANDO

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 / LIT	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESION / NIVEL	4–20 mA	1 PAR 18 AWG	INSTRUM. Y COMUNIC.
LSLL	SUICHE DE NIVEL	DIGITAL	1X3X14 AWG	INSTRUM. Y COMUNIC.
TE	SENSOR DE TEMPERATURA	RTD	1X3X14 AWG	INSTRUM. Y COMUNIC.

AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA LUCILA II Y OBRAS ACCESORIAS EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPION DE TURBO—ANTIOQUIA	NOMBRE	FIRMA							ESCALA: INDICADAS	FECHA: 02 DE DICIEMBRE DE 2016
		DISEÑO: JUAN CAMILO BUITRAGO V								PROYECTO No.	PLANO: 1
		DIBUJÓ: JUAN CAMILO BUITRAGO V								PROYECTO VILLA MARIA	DE: 2
		REVISÓ: JUAN CAMILO BUITRAGO V									
		INTERVENTOR: ANDRES FELIPE RAMIREZ SUAREZ		No.	Fecha	Descripción	Aprobó			NIVEL DE COMPLEJIDAD:	REV: 1
				ACTUALIZACIONES						PLANO I&C VILLA MARIA	
PLANO ELÉCTRICO VILLA MARIA											
MUNICIPIO DE TURBO											