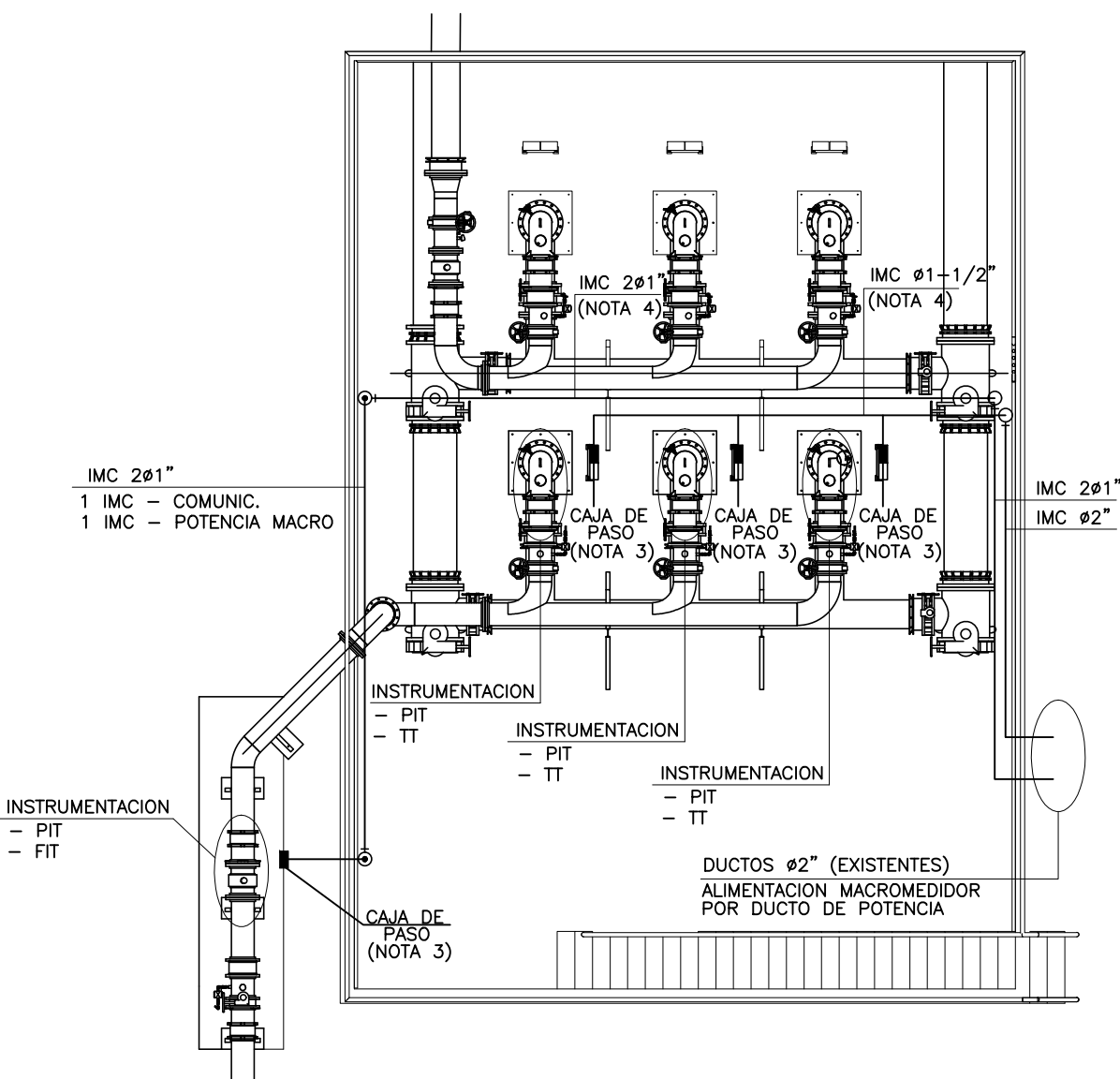
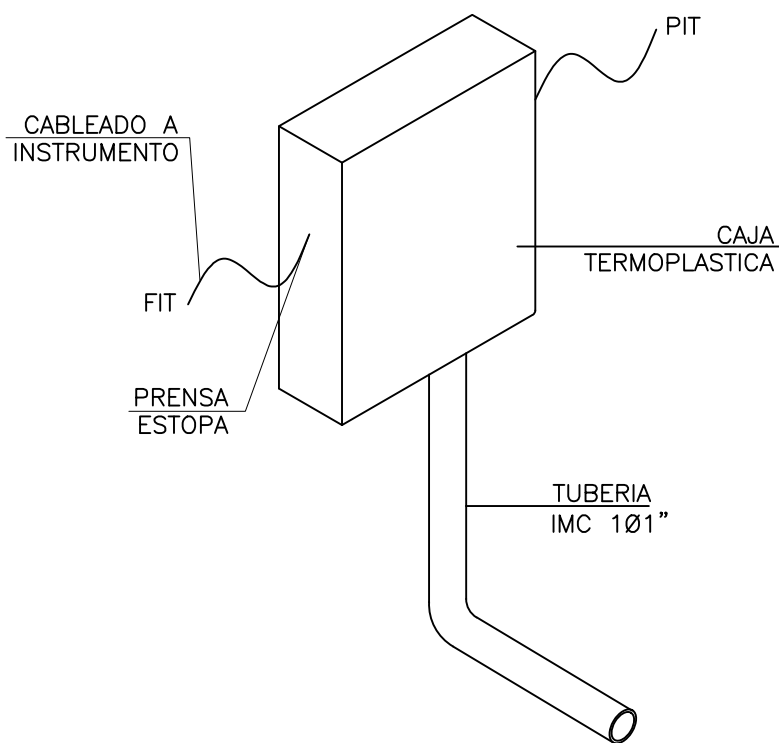


POZO VILLA MARIA
DETALLE 1



POZO DE BOMBEO
DETALLE 2



CAJA DE PASO A INSTRUMENTACION
DETALLE 3

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.

NOTAS:

- 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.
- LAS CANALIZACIONES SUBTERRANEAS ESTAN SIENDO ESPECIFICACAS EN DETALLE EN LOS PLANOS ELECTRICOS.
- TODO CAMBIO EN EL DISEÑO SERÁ CONSULTADO A LA INTERVENTORIA DE LA OBRA.
- ESTAS RUTAS DE CONDUIT VAN POR EL PISO, SIENDO SOPORTADAS CON PERFILES ANCLADOS Y ABRAZADERAS DE CONDUIT.
- ENLACE DE COMUNICACIONES CON TABLERO DE CONTROL EXISTENTE (PROTOCOLO MODBUS TCP) PARA INTEGRACION DE NUEVOS TABLEROS AL SCADA EXISTENTE.
- 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.

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						PLANO ELÉCTRICO VILLA MARIA MUNICIPIO DE TURBO	ESCALA: INDICADAS	FECHA: 02/12/2016
		DISEÑO: JUAN CAMILO BUITRAGO V									PROYECTO No.	PLANO: 2
		DIBUJO: 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										