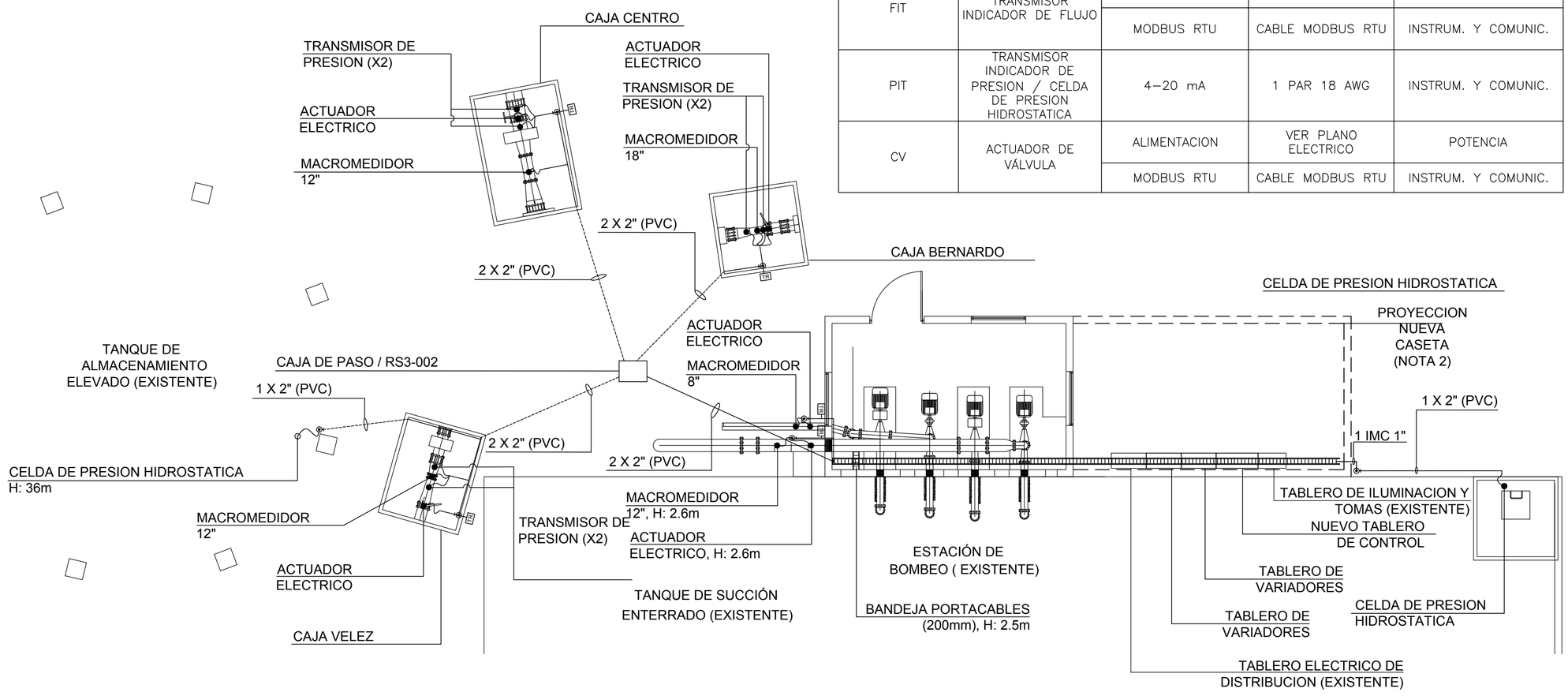
CUADRO DE CABLEADO				
INSTRUMENTO	DESCRIPCION	TIPO DE SEÑAL	CABLEADO	CANALIZACION
FIT	TRANSMISOR INDICADOR DE FLUJO	ALIMENTACION	1X3X14 AWG	POTENCIA
		MODBUS RTU	CABLE MODBUS RTU	INSTRUM. Y COMUNIC.
PIT	TRANSMISOR INDICADOR DE PRESION / CELDA DE PRESION HIDROSTATICA	4-20 mA	1 PAR 18 AWG	INSTRUM. Y COMUNIC.
CV	ACTUADOR DE VÁLVULA	ALIMENTACION	VER PLANO ELECTRICO	POTENCIA
		MODBUS RTU	CABLE MODBUS RTU	INSTRUM. Y COMUNIC.



CONVENCIONES

- CANALIZACION SUBTERRANEA (PVC)
- CONDUIT IMC
- CANALIZACION SUBIENDO
- CANALIZACION BAJANDO
- BANDEJA PORTACABLES SUBIENDO
- TR — TRANSMISOR REMOTO DEL MACROMEDIDOR (NOTA 4)

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. LA CONSTRUCCION DE ESTA NUEVA CASETA ES ALCANCE DEL AGUAS REGIONALES. LA DISTRIBUCION DE TABLEROS AL INTERIOR DE ESTA CASETA ES UNA PROPUESTA, PERO DEBE SER VALIDADA EN CAMPO POR EL CONTRATISTA CON AGUAS REGIONALES.
3. LAS UBICACIONES FINALES DE LOS TABLEROS DEBEN SER VALIDADAS Y AJUSTADAS POR EL CONTRATISTA EN CAMPO.
4. CADA TRANSMISOR REMOTO DE MACROMEDIDOR DEBE TENER UN SOPORTE QUE LO ELEVE AL MENOS 1.5 METROS AL CENTRO DEL MISMO, INCLUYENDO TECHO PROTECTOR. EL DISEÑO DE ESTA ESTRUCTURA DEBE SER PROPUESTO POR EL CONTRATISTA Y VALIDADO POR AGUAS REGIONALES.

RUTAS DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
SEDE OPERATIVA, APARTADO

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.
VICEPRESIDENCIA PROYECTOS E INGENIERÍA
UNIDAD INGENIERÍA DE PROYECTOS 1

PROYECTO: PROYECTO OBRAS POR IMPUESTOS ACUEDUCTO DE URABA
CÓDIGO: CODIGO DEL PROYECTO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (DIRECCIÓN): APARTADO

LIDER: CATALINA ALZATE JARAMILLO
DISEÑÓ: JUAN CAMILO BUITRAGO VELEZ
MAT: MATRÍCULA PROFESIONAL
DIBUJÓ: JUAN CAMILO BUITRAGO VELEZ
REVISÓ: TATIANA ARIAS GIRALDO
APROBÓ: LIZ VASQUEZ ACEVEDO
SELLO INTERVENTOR:

NOTAS:

No	ZONA	MODIFICACIÓN / RESPONSABLE / FECHA
1		Modificacion

LOTE DE CONTROL:
LOTE DE TRABAJO:
FRENTE DE OBRA:

CONTIENE (PROYECTO):
RUTAS DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN NOTAS

FECHA DE ELABORACIÓN: 19-09-2018
PLANO PARA: LICITACIÓN
NOMBRE DEL MODELO O ARCHIVO: Sede operativa Apartado.dwg
CODIGO DEL PLANO:
PLATAFORMA: AUTOCAD
CONSECUTIVO: 01 / 01
ESCALA: INDICADA
ISO: A1
REVISIÓN: 1

D:\OneDrive - Grupo EPM\Trabajo\Urabá\Comunicación Acueducto Apartadó\Complemento Diseños 2018\Nueva Carpeta\Sede Operativa Apartado.dwg

Copyright © EPM. No esta permitida la reproducción por ningún medio impreso, magnético, electrónico, óptico, químico, manual, de grabación, o cualquier tipo sin los derechos reservados.

Este documento impreso tiene una validez de 24 horas a partir de la impresión, si no corresponde a una impresión con sello de copia controlada. Verificar la vigencia de este plano en el sistema de gestión de información.

10/2/2018 1:18 p. m.
FECHA DE IMPRESIÓN