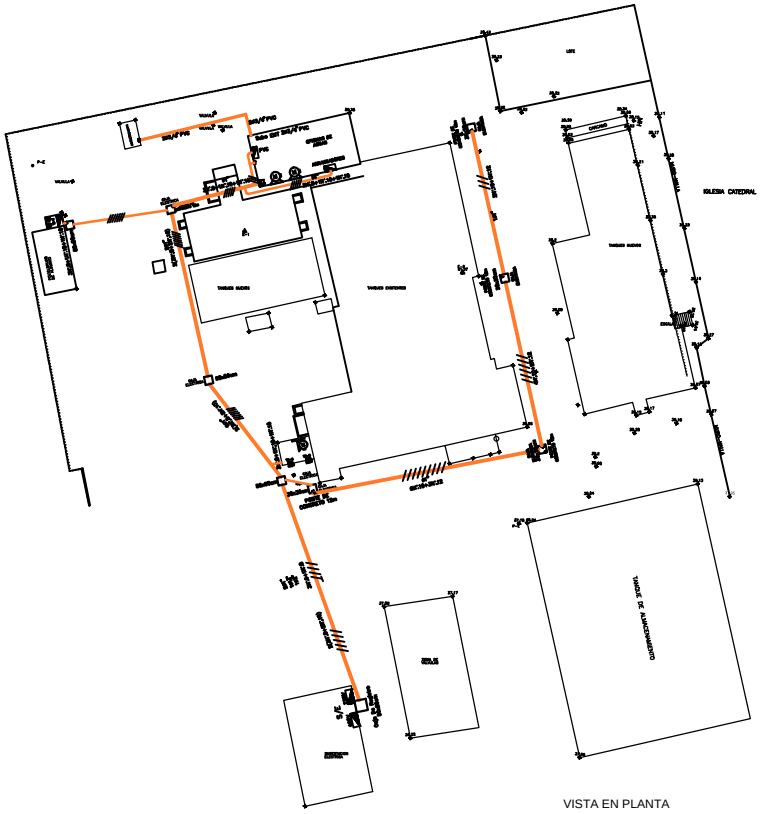
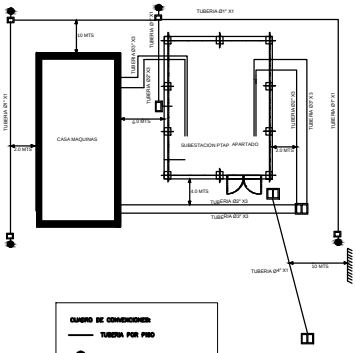
APANTALLAMIENTO PTAP APARTADÓ

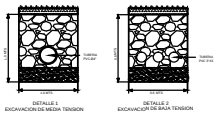


VISTA EN PLANTA

ESCALA 1 EN 250

DIAGRAMA UNIFILAR RECORRIDO SISTEMA ELÉCTRICO





- CAJA DE PISO NORMA EPM RS2-002
- CAJA DE PISO NORMA EPM RS2-015
- POSTE DE 12 MTS
- POSTE DE 8 MTS

CUADRO DE CONDICIONES:

- TUBERIA POR PISO
- MOTOR
- TOMACORRIENTE 220V
- TABLERO DE CIRCUITOS
- CONDUCTORES FASE, NEUTRO, TIERRA
- CAJA DE REGISTRO (30x30)cm
- CAJA DE REGISTRO (60x60)cm

CUADRO DE CARGAS TD- 1

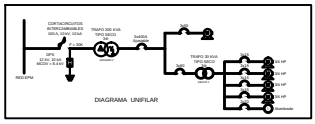
No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Potencia	Protección Eléctrica Polos	Protección Eléctrica Amp.	Tensión (V)	Cable AWG Tierra	Cable AWG Fase	Cable AWG Neutro	Ducto Mínimo PVC EMT
1, 2, 3	MOTOR 5 HP	3.73	2	15	220	12		12	0.3/4"
4, 5, 6	MOTOR 5 HP	3.73	2	15	220	12		12	0.3/4"
7, 8	TOMACORRIENTE	2.400	2	15	220	12		12	0.1"
9, 10	TOMACORRIENTE	2.400	2	15	220	12		12	0.1"
11, 12	TOMACORRIENTE	1.800	2	15	220	12		12	0.1"
	Subtotal	15.505	8	60	220	8	12	12	0.1"
	Total	15.505							

CUADRO DE CARGAS TD- 2

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Potencia	Protección Eléctrica Polos	Protección Eléctrica Amp.	Tensión (V)	Cable AWG Tierra	Cable AWG Fase	Cable AWG Neutro	Ducto Mínimo PVC EMT
1, 2, 3	MOTOR 5 HP	3.73	2	15	220	12		12	0.3/4"
4, 5, 6	MOTOR 5 HP	3.73	2	15	220	12		12	0.3/4"
7, 8	TOMACORRIENTE 220V	2.00	2	20	220	12		12	0.3/4"
9	TOMACORRIENTE 220V	2.00	1	20	220	12	12	12	0.3/4"
10	ILUMINACIÓN	0.05	1	20	220	12	12	12	0.3/4"
	Subtotal	11.716	8	20	220	8	12	12	0.1"
	Total	11.716							

CUADRO DE CARGAS TD- 3

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Potencia	Protección Eléctrica Polos	Protección Eléctrica Amp.	Tensión (V)	Cable AWG Tierra	Cable AWG Fase	Cable AWG Neutro	Ducto Mínimo PVC EMT
1, 2	TOMACORRIENTE 220V	2.00	2	20	220	12		12	0.3/4"
3	TOMACORRIENTE 220V	2.00	1	20	220	12	12	12	0.3/4"
4	ILUMINACIÓN	0.05	1	20	220	12	12	12	0.3/4"
	Subtotal	6.05	2	20	220	8	12	12	0.1"
	Total	6.05							



CUADRO DE CARGAS TD - 4

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Potencia	Protección Eléctrica Polos	Protección Eléctrica Amp.	Tensión (V)	Cable AWG Tierra	Cable AWG Fase	Cable AWG Neutro	Ducto Mínimo PVC EMT
1, 2, 3	MOTOR 20 HP.	14.920	3	50	460	8		10	0.1 1/2"
	Subtotal	14.920	3	50	460	8		10	0.1 1/2"
	Total	14.920							

Aguas de Urabá

AGUAS DE URABÁ S.A. E.S.P.

OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

ÁREA ELECTROMECÁNICA

NOMBRE		FIRMA
DISEÑÓ:	ARNALDO MORALES TORRES	
DIBUJÓ:	JOSE FERNANDO ARDILA ALVARADO	
REVISÓ:	ARNALDO MORALES TORRES	
DISTRIBUYÓ:	YEIMAR DAVID ARIAS	

No.	Fecha	Descripción	Aprobó

ACTUALIZACIONES

RED ELECTRICA PLANTA APARTADÓ

DIAGRAMA DE ACOMETIDA

ESCALA DIBUJO: | FECHA: 21-OCT-10

PROYECTO No.

(PLANO 1/1)

PLANO: 1

NO. 0

NOMBRE DE DIBUJO: DIBUJO

ARCHIVO: PLANO_APARTADÓ

REV. 1