| Tipo de Tablero: | Instalacion: | C. Interrupción [kA]: | Fases: | Proyecto: | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Empotrado | 10 | 3 | PLANTA DE TRATAMIENTO EL CURVA | |
| Polos: | Cerramiento NEMA: | Color: | Alimentador Principal: | | Instalacion: |
| 12 | 1 | GRIS | Calibre / Aislante | Cnd X fase / Conduit / Entrada | EDIFICIO DE OPERACIONES |
| Voltaje del Tablero [V]: | Corriente de Barras [A]: | Interruptor principal SP [A]: | 10 AWG / XHHW | 1 / 1 / Inferior | Nombre del Tablero: |
| 208 | 300 | 60 | | | TD1-Ext-01 |

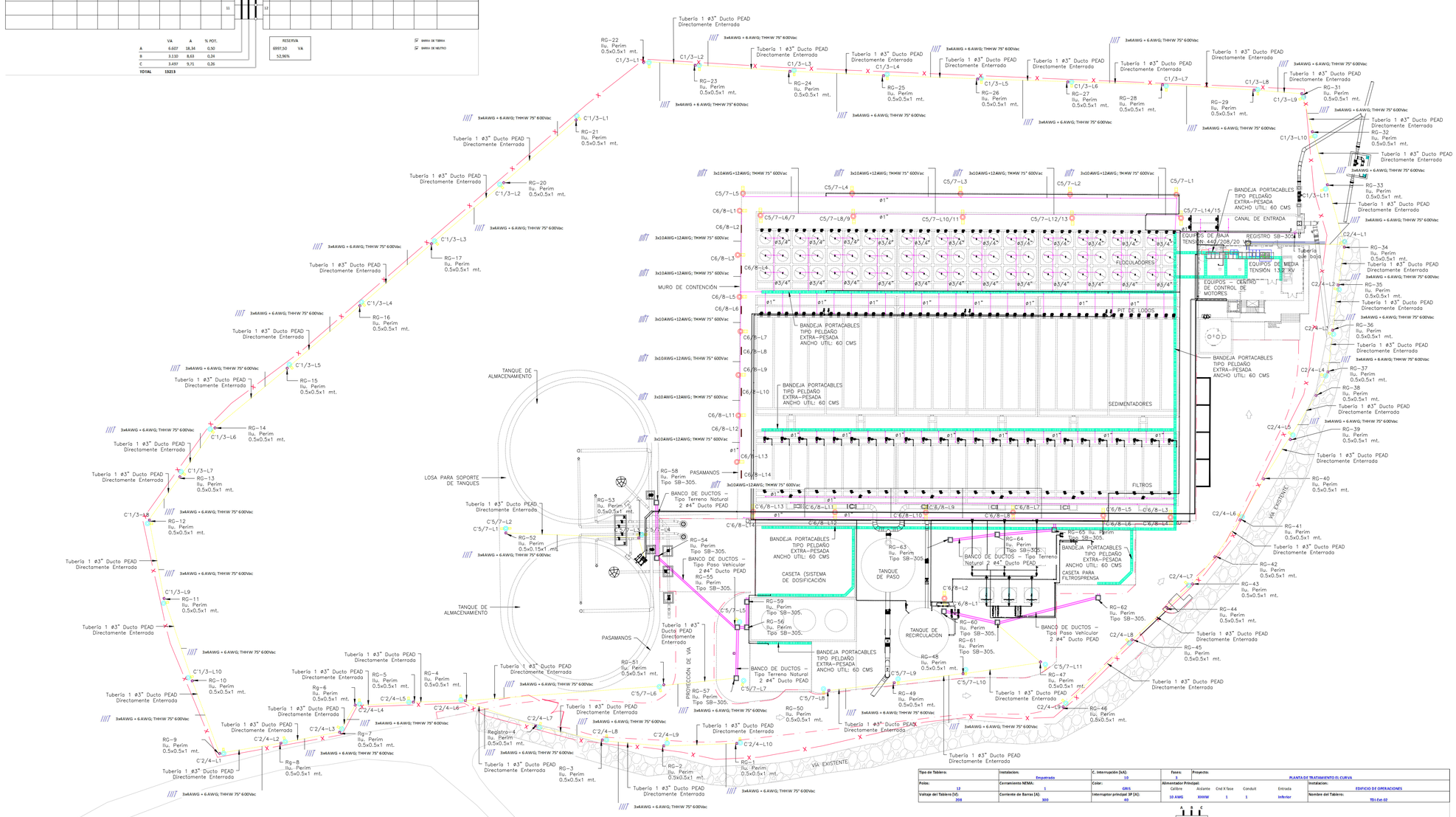
| Carga Conectada | VA | Tubería: Material | Tubería: Diametro [pul] | Conductor: Cond. por fase | Conductor: Aislante | Conductor: Calibre | Interruptor: Tipo | Interruptor: In [A] 3P | NP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1/3 | 1.711 | Acero | 1 | 1 | THHN | 10 AWG | BA | 15 | 1 |
| | 1.711 | Acero | 1 | 1 | THHN | 10 AWG | BA | 15 | 3 |
| C5/7 | 3.339 | Acero | 1 | 1 | THHN | 10 AWG | BA | 20 | 5 |
| | 3.339 | Acero | 1 | 1 | THHN | 10 AWG | BA | 20 | 7 |
| | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | |

| NP | Interruptor: In [A] 3P | Tipo | Conductor: Calibre | Conductor: Aislante | Conductor: Cond. por fase | Tubería: Diametro [pul] | Tubería: Material | VA | Carga Conectada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 15 | BA | 10 AWG | THHN | 1 | 1 | Acero | 1.469 | C2/4 |
| 4 | 15 | BA | 10 AWG | THHN | 1 | 1 | Acero | 1.469 | |
| 6 | 15 | BA | 10 AWG | THHN | 1 | 1 | Acero | 1.184 | C6/8 |
| 8 | 15 | BA | 10 AWG | THHN | 1 | 1 | Acero | 1.184 | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |

| | VA | A | % POT. |
|---|---|---|---|
| A | 6.607 | 18,34 | 0,50 |
| B | 3.110 | 8,63 | 0,24 |
| C | 3.497 | 9,71 | 0,26 |
| TOTAL | 13213 | | |

| RESERVA | |
|---|---|
| 6997,50 | VA |
| 52,96% | |

☑ BARRA DE TIERRA
☑ BARRA DE NEUTRO




VISTA GENERAL PTAP EL CURVAL
ESCALA 1:500

## CONVENCIONES

- CERCO EN MALLA
- CUNETA DE AGUA LLUVIA EXISTENTE
- BORDE DE VÍA O ANDEN PROYECTADO
- VÍAS EN TERRENO
- TUBO CONDUIT ELÉCTRICO RMC+PVC DIÁMETRO SE INDICA EN CADA LOCALIZACIÓN
- TUBO CONDUIT ELÉCTRICO PVC ENTERRADO DIÁMETRO SE INDICA EN CADA LOCALIZACIÓN
- BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERA. GALVANIZADA EN CALIENTE. EXTRA PESADA DIMENSIONES SE MUESTRAN EN PLANO
- ACCESORIO CONDULETA – RMC+PVC
- POSTE DE HORMIGÓN H=10MTS PARA ILUMINACIÓN
- LUMINARIA TIPO RSX LITHONIA 40000LM, 4000K/311.9 W O EQUIVALENTE.
- MASTÍL METÁLICO H=10 MTS. AUTOSOPORTADO
- LUMINARIA TIPO RESISTO, IP66 9700LM 60W O EQUIVALENTE.
- REGISTRO TIPO SB–305 – Detalles Constructivos ver plano CURSAM_AC_D_PL_03_2DE44_DET_ACO_MT_V2
- REGISTRO ILU. PERIM 0.5X0.5X1 MT.

## NOTAS

El constructor de la instalación eléctrica o quien la dirija debe cerciorarse que los productos a instalar cuenten con la certificación de conformidad de producto y que el producto corresponda con el del certificado.

Aquellos productos a los que se les evidencie incumplimientos con el presente reglamento, así cuenten con el certificado deben ser rechazados y denunciarse el hecho ante las autoridades de Control y Vigilancia. También se podrá denunciar a quienes rechacen sin motivo, productos certificados que cumplen plenamente este reglamento.

LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS DE MAYOR RELEVANCIA SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EN EL PLANO CURSAM_AC_D_PL_03_22–23DE44_ILU_PER_V2 Hoja 2.

El constructor es el responsable de validar la información suministrada de acuerdo con el REPLANTEO que esta a su cargo y verificar finalmente las cantidades de obre requeridas para la ejecución del proyecto, el cuál en el segmento o disciplina o área de conocimiento eléctrico será tipificado como un proyecto "A TODO COSTO" o su equivalente de acuerdo con la Ley de Contratación ESTATAL, en cualquier caso el alcance ELÉCTRICO del proyecto NO será considerado como un proyecto a PRECIOS UNITARIOS.

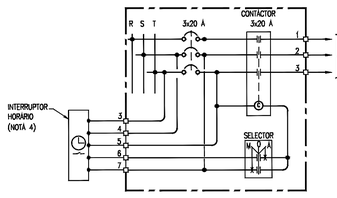



DIAGRAMA DE CONTROL

PLANO FIRMADO VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN

**ALCALDÍA DE SANTA MARTA**
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

| | NOMBRE | FIRMA |
|---|---|---|
| DISEÑÓ: | JAIRO CASTAÑEDA Y CIA SAS | |
| DIBUJÓ: | JAIRO CASTAÑEDA Y CIA SAS | |
| REVISÓ: | FERNANDO TABORDA MP:0523746368ANT | |
| INTERVENTORÍA: | MAURICIO MESA BELEÑO MP: CN20579684 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA | |

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DENOMINADO "EL CURVAL" EN LA ZONA URBANA Y RURAL DE SANTA MARTA D.T.C.H.

PTAP EL CURVAL
ILUMINACIÓN PERIMETRAL
MUNICIPIO DE SANTA MARTA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA – COLOMBIA
(FASE DE DISEÑO DETALLADO)

| No. | Fecha | Descripción | Aprobó |
|---|---|---|---|
| | | | |

ACTUALIZACIONES

ESCALA: INDICADA
FECHA: DICIEMBRE/2022
PROYECTO No.
PLANO: 22
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC–002–2021
DE: 44
ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_22–23DE44_ILU_PER_V2.dwg
REV: 2