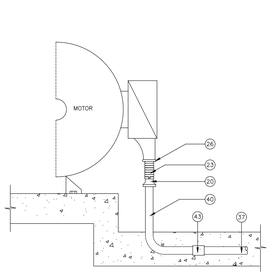
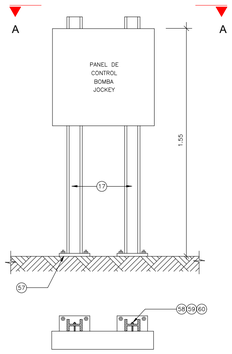



DETALLE N° 1
ALIMENTACION ELECTRICA BOMBAS VERTICALES

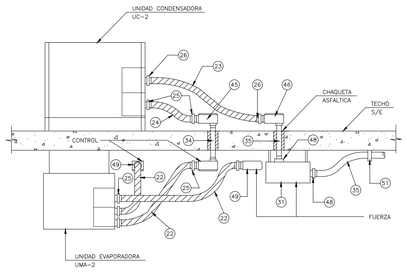



DETALLE N° 2
ALIMENTACION ELECTRICA BOMBAS HORIZONTAL (JOCKEY)

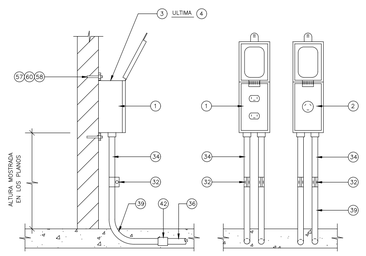



VISTA A-A

DETALLE N° 2-A
FIJACION PANEL DE CONTROL (BOMBA JOCKEY)

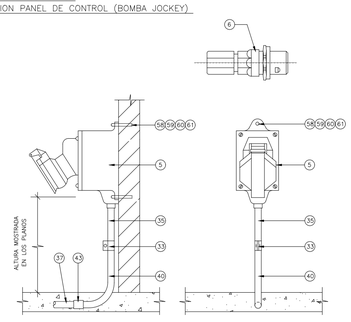



DETALLE N° 3
INSTALACION ELECTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO




INSTALACION DE TOMACORRIENTES 220 V. Y 120 V.

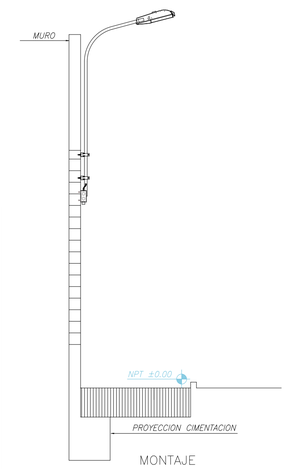
DETALLE N° 4



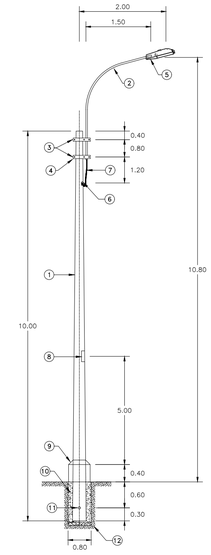

INSTALACION DE TOMA DE SOLDADURA 480 V.

DETALLE N° 5

| ITEM | DESCRIPCION | REFERENCIA |
|---|---|---|
| 1 | TOMACORRIENTE DOBLE 120 V, 15 A, 2P + T, CON CUBIERTA Y TAPA DE PVC | |
| 2 | TOMACORRIENTE SENCILLO 220 V, 30 A, 2P + T, CON CUBIERTA Y TAPA DE PVC | |
| 3 | CAJETIN DE PVC TIPO FSS, 2 SALIDAS DE ø 3/4" | |
| 4 | CAJETIN DE PVC TIPO FS, 1 SALIDA DE ø 3/4" | |
| 5 | CAJETIN CON TOMA DE SOLDADURA 600 VAC. 60 A, 3P + T, NEMA 4 x | |
| 6 | ENCHUFE PARA TOMA DE SOLDADURA | |
| 7 | BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO PESADO | |
| 8 | SOPORTE DE TECHO DE ACERO INOXIDABLE PARA BANDEJA TIPO PESADO | |
| 9 | UÑA DE FIJACION DE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA | |
| 10 | BARRA ROSCADA ø 1/2" DE ACARO INOXIDABLE | |
| 11 | ARANDELA DE PRESION ø 1/2" | |
| 12 | TUERCA DE ACERO INOXIDABLE ø 1/2" | |
| 13 | SOPORTE DE TECHO TIPO OMEGA DE ACERO INOXIDABLE | |
| 14 | SOPORTE DE PARED DE ACERO INOXIDABLE PARA BANDEJA TIPO PESADO | |
| 15 | CANAL TIPO UNISTRUT DE ACERO INOXIDABLE | |
| 16 | MARIPOSA DE FIJACION CON ARANDELA DE PRESION Y TUERCA DE ACERO INOXIDABLE | |
| 17 | PERFIL TIPO KALNER | |
| 18 | PERFIL TIPO UNISTRUT CON CHAQUETA DE PVC | |
| 19 | CONECTOR ø 4" PERFIL TIPO UNISTRUT CON CHAQUETA DE PVC | |
| 20 | ACOPLE DE CONDUIT A.R.G. A FLEXIBLE LIQUID-TIGHT ø 1 1/2" | |
| 21 | ACOPLE DE CONDUIT A.R.G. A FLEXIBLE LIQUID-TIGHT ø 3" | |
| 22 | TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID-TIGHT ø 3/4" | |
| 23 | TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID-TIGHT ø 1 1/2" | |
| 24 | TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID-TIGHT ø 3" | |
| 25 | CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID-TIGHT ø 3/4" | |
| 26 | CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID-TIGHT ø 1 1/2" | |
| 27 | CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID-TIGHT ø 3" | |
| 28 | PERNO U ø 3/4" CON TUERCAS, DE ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO DE PVC | |
| 29 | PERNO U ø 3" CON TUERCAS, DE ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO DE PVC | |
| 30 | CAJA DE CONEXION 6" x 6" x 4", NEMA 4 x | |
| 31 | CAJA DE PASO 8" x 8" x 6", NEMA 4 x | |
| 32 | UNION PARA CONDUITS ROSCADOS A.R.G. ø 3/4" CON CHAQUETA DE PVC | |
| 33 | UNION PARA CONDUITS ROSCADOS A.R.G. ø 1 1/2" CON CHAQUETA DE PVC | |
| 34 | CONDUIT A.R.G. ROSCADO ø 3/4" CON CHAQUETA DE PVC | |
| 35 | CONDUIT A.R.G. ROSCADO ø 1 1/2" CON CHAQUETA DE PVC | |
| 36 | CONDUIT A.R.G. ROSCADO ø 3/4" | |
| 37 | CONDUIT A.R.G. ROSCADO ø 1 1/2" | |
| 38 | CONDUIT A.R.G. ROSCADO ø 3" | |
| 39 | CODO A.R.G. ROSCADO ø 3/4" CON CHAQUETA DE PVC | |
| 40 | CODO A.R.G. ROSCADO ø 1 1/2" CON CHAQUETA DE PVC | |
| 41 | CODO A.R.G. ROSCADO ø 3" CON CHAQUETA DE PVC | |
| 42 | ANILLO A.R.G. ROSCADO ø 3/4" | |
| 43 | ANILLO A.R.G. ROSCADO ø 1 1/2" | |
| 44 | ANILLO A.R.G. ROSCADO ø 3" | |
| 45 | CONDULETA TIPO LB ø 3/4" CON CHAQUETA DE PVC | |
| 46 | CONDULETA TIPO LB ø 1 1/2" CON CHAQUETA DE PVC | |
| 47 | CONECTOR TIPO SEALTIGHT CON CONTRATUERCA ø 3/4", CON CHAQUETA DE PVC | |
| 48 | CONECTOR TIPO SEALTIGHT CON CONTRATUERCA ø 1 1/2", CON CHAQUETA DE PVC | |
| 49 | CONDULETA TIPO C ø 3/4", CON CHAQUETA DE PVC | |
| 50 | ACOPLE DE CONDUITS A.R.G. ø 1 1/2", CON CHAQUETA DE PVC | |
| 51 | ABRAZADERA DE 2 HUECOS CON CHAQUETA DE PVC ø 1 1/2" | |
| 52 | BUSHING PLASTICO ø 1 1/2" | |
| 53 | SOPORTE DE CONDUIT ø 1 1/2" A BANDEJA | |
| 54 | SOPORTE DE CONDUIT ø 4" A BANDEJA | |
| 55 | BUSHING PLASTICO ø 4" | |
| 56 | CONDUIT A.R.G. ROSCADO ø 4", CON CHAQUETA DE PVC | |
| 57 | PERNO DE EXPANSION DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA | |
| 58 | TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE | |
| 59 | TUERCA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE | |
| 60 | ARANDELA DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE | |
| 61 | ANCLAJE | |

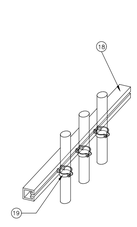



MONTAJE
PASTORAL ADOSADO A PARED



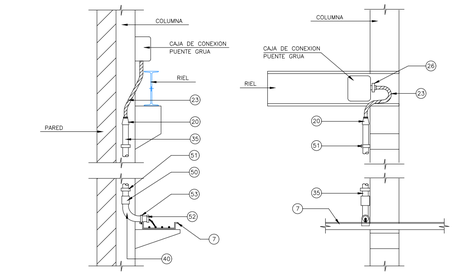

INSTALACIÓN TÍPICA DE POSTE DE CONCRETO DE ALUMBRADO PÚBLICO

| ITEM | CANT. | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| ① | 1 | POSTE 750kg 10m. |
| ② | 1 | PASTORAL SIMPLE DE ACERO PS/1.5/1.9/1.5"Ø. |
| ③ | 2 | ABRAZADERA SIMPLE DE PLATINA GALVANIZADA DE 3/16" x 1 1/2" PARA POSTE C.A.C. |
| ④ | 6 | PERNO DE F°G° DE 3/8"Ø Y LONGITUD VARIABLE, INCLUYE TUERCA Y ARANDELAS DE F°G° DE ø3/8". |
| ⑤ | 1 | LUMINARIA VIAL TIPO LED. |
| ⑥ | | AGUJERO 40mmØ, INCLINADO 45°. |
| ⑦ | | 2-1x4mm2 (F+N) NYY + 1x4mm2 (T). |
| ⑧ | | UBICACIÓN DEL CORTACIRCUITO. |
| ⑨ | | BASE DE CONCRETO CIRCULAR r=0.50m. |
| ⑩ | | CONCRETO fc'=140 Kg/cm2 CON GRAVA ø 1 1/2" MAX. |
| ⑪ | | AGUJERO 40mmØ, INCLINADO 45°. |
| ⑫ | | SOLADO DE CONCRETO 5cm. |



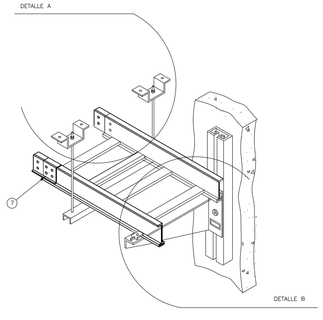
INSTALACION DE CONDUITS EN PARED

DETALLE N° 6



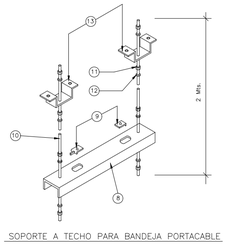

ALIMENTACION ELECTRICA

DETALLE N° 7



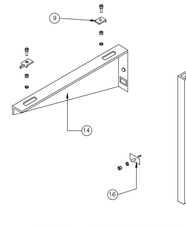

INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE

DETALLE 8



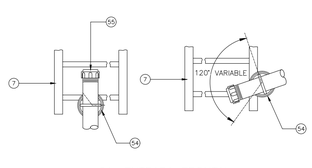

SOPORTE A TECHO PARA BANDEJA PORTACABLE

DETALLE 8A

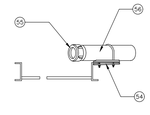


SOPORTE A PARED PARA BANDEJA PORTACABLE

DETALLE 8B




9A. ENTRADA FRONTAL

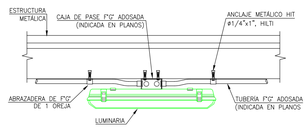


9B. ENTRADA LATERAL

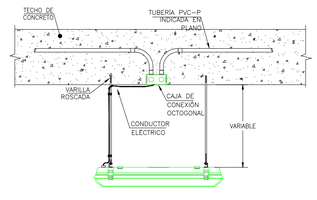
ENTRADA DE CABLE A BANDEJA

DETALLE

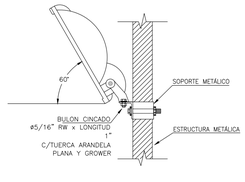
DETALLES ESPECÍFICOS PARA LA INSTALACIÓN DE BANDEJAS PORTACABLES




CONEXIÓN DE ARTEFACTO HERMÉTICO ADOSADO




ARTEFACTO HERMÉTICO DESCOLGADO EN TECHO




SOPORTE PARA LUMINARIA EN ESTRUCTURA METÁLICA

Nota:

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.

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:05237463684NT | |
| INTERVENTORIA: | 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
DETALLES DE INSTALACIÓN
MUNICIPIO DE SANTA MARTA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA – COLOMBIA
(FASE DE DISEÑO DETALLADO)

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

ACTUALIZACIONES

ESCALA: INDICADA | FECHA: DICIEMBRE/2022

PROYECTO No.

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC-002-2021

ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_22-23DE44_ILU_PER_V2.dwg

PLANO: 23
DE: 44
REV: 2