



REFERENCIA DE PLANOS

Nº	PLANO	NUMERO	NOMBRE
1	P227538-USIIN1-PLA20-DR-0001		DISTRIBUCION DE ALUMBRADO DE VIALES CAMP.PERMANENTE
2	P227538-USIIN1-GEN00-DR-0002		DETALLES TIPICOS DE MONTAJE DE ALUMBRADO
3	P227538-USIIN1-PLA20-DE-0002		DIAGRAMA UNIFILAR PANEL DE FUERZA Y ALUMBRADO 20-CS-01 EDIF. COMEDOR Y LAVANDERIA Y ALUMBRADO EXTERIOR CAMPAMENTO
4	P227538-USIIN1-PLA20-DR-0017		DISTRIBUCION DE FUERZA EN PLANTA POTABILIZADORA Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS
5	P227538-USIIN1-PLA20-DR-0003		DISTRIB. GENERAL DE FUERZA CAMP. PERMANENTE

NOTAS

1.- ESTE PLANO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LO RELATIVO A LA DISTRIBUCION DE ALUMBRADO, PARA EL RESTO REPRESENTADO DEBE UTILIZARSE EL/LOS PLANOS DE LA ESPECIALIDAD CORRESPONDIENTE.

2.- PARA DETALLES TIPICOS DE ALUMBRADO VER ESTANDARES DE MONTAJE, VER PLANOS DE REFERENCIA 2

3.- LA ALIMENTACION A LAS CAJAS PRINCIPALES DE ALUMBRADO Y TOMAS DE 220V ESTA REFLEJADA EN LOS PLANOS DE DISTRIBUCION DE FUERZA.

4.- PARA ESQUEMA UNIFILAR DEL PANEL DE ALUMBRADO, VER PLANO DE REFERENCIA 3

5.- LOS CIRCUITOS SECUNDARIOS QUE SALEN DE LAS CAJAS PRINCIPALES DE ALUMBRADO Y TOMAS DE 220V, 16A, SERAN TRIPOLARES (F+N+T) TIPO RVMV 0,6/1kV DE 3x2,5mm2 PARA ALUMBRADO Y DE 3x4mm2 PARA LAS TOMAS DE 220V, 16A.

SIMBOLOGIA

ZANJA ELECTRICA

CABLE INSTALADO EN TUBO CONDUIT

ANCHO DE LA BANDEJA

ARMADURA DE ALUMBRADO CON LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x36W MONTAJE ADOSADO

ARMADURA DE ALUMBRADO CON LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x36W MONTAJE BACULO EN SUELO

CAJA DE DISTRIBUCION PARA ALUMBRADO Y TOMAS DE 220V

CABLE QUE SUBE/BAJA

TOMA DE CORRIENTE 220V, 16A (2P+T) MONTAJE MURAL

IDENTIFICACION DE LUMINARIAS

A-02/10R — FASE A LA QUE ESTA CONECTADA

— NUMERO DE CIRCUITO

— NUMERO PANEL DE ALUMBRADO

D=LUMINARIA DEL TIPO FLUORESCENTE ESTANCA IP-56.

A=LUMINARIA DEL TIPO FLUORESCENTE IP-56 Exe.

E=LUMINARIA DEL TIPO FLUORESCENTE EJECUCION IP-56 Exd (Exde)

IDENTIFICACION CAJAS DE DERIVACION

03/01R — NUMERO DE CIRCUITO

— NUMERO PANEL DE ALUMBRADO

IDENTIFICACION CAJAS DE DISTRIBUCION

A-03-CD01 — IDENTIFICACION DE CAJA (COINCIDE CON Nº DE CIRCUITO)

— NUMERO PANEL DE ALIMENTACION A LA CAJA

D=CAJA DE DISTRIBUCION IP-56

A=CAJA DE DISTRIBUCION IP-56 Exe

IDENTIFICACION CIRCUITOS ALIMENTACION A CAJAS DE DISTRIBUCION

EL-03-CD01-01 — NUMERO DE ORDEN DEL CABLE

— CAJA DE DISTRIBUCION Y NUMERO DE CIRCUITO

— NUMERO PANEL DE ALUMBRADO

— CABLE DE ALUMBRADO

IDENTIFICACION CIRCUITOS SECUNDARIOS

03/01R — NUMERO DE CIRCUITO Y FASE

— NUMERO PANEL DE ALIMENTACION

IDENTIFICACION TOMAS DE CORRIENTE

A-09/24-1/R — NUMERO DE ORDEN/FASE A LA QUE SE CONECTA

— NUMERO DE CIRCUITO

— NUMERO PANEL DE ALUMBRADO

D=TOMA DE CORRIENTE EJECUCION IP-56

A=TOMA DE CORRIENTE EJECUCION IP-56 Exe

E=TOMA DE CORRIENTE EJECUCION IP-56 Exd

SÓLO INFORMATIVO

0	PARA CONSTRUCCION	29-01-15	L.P.R.	R.V.C.	J.L.L
A	PARA COMENTARIOS	01-12-14	L.P.R.	R.V.C.	J.L.L
REVIS.	DESCRIPCION	FECHA	DIBUADO	COMPROBADO	APROBADO

MODIFICACIONES

SENER

INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.

CRYOENERGY

CLIENTE

La fuerza que transforma Bolivia

PROPIEDAD INTELECTUAL: RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS. NO SE PERMITE LA UTILIZACION, NI LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, NI SU DIFUSION A TERCEROS, SIN PREVIA AUTORIZACION EXPRESA POR ESCRITO.

PROYECTO

PLANTA DE GNL, ESR Y CISTERNAS

DIBUADO

L.P.R.

COMPROBADO

R.V.C.

APROBADO

J.L.L.

APROBADO CONSTRUCC.

FECHA

01-12-14

01-12-14

01-12-14

FORMATO

A1

TITULO DEL PLANO

DISTRIBUCION DE ALUMBRADO EN PLANTA POTABILIZADORA Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS

ESCALA

1 : 50

NÚMERO DEL PLANO

P227538-USIIN1-PLA20-DR-0015

Fichero: P227538-USIIN1-PLA20-DR-0015.DWG

HOJA 1 DE 1

REVIS.

0

0 594 x 840

A

B

C

D

E

F

G

H