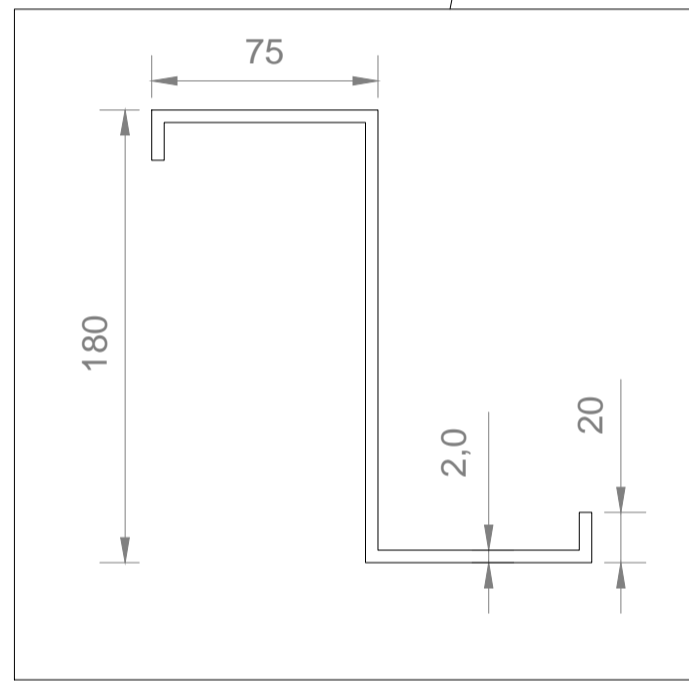
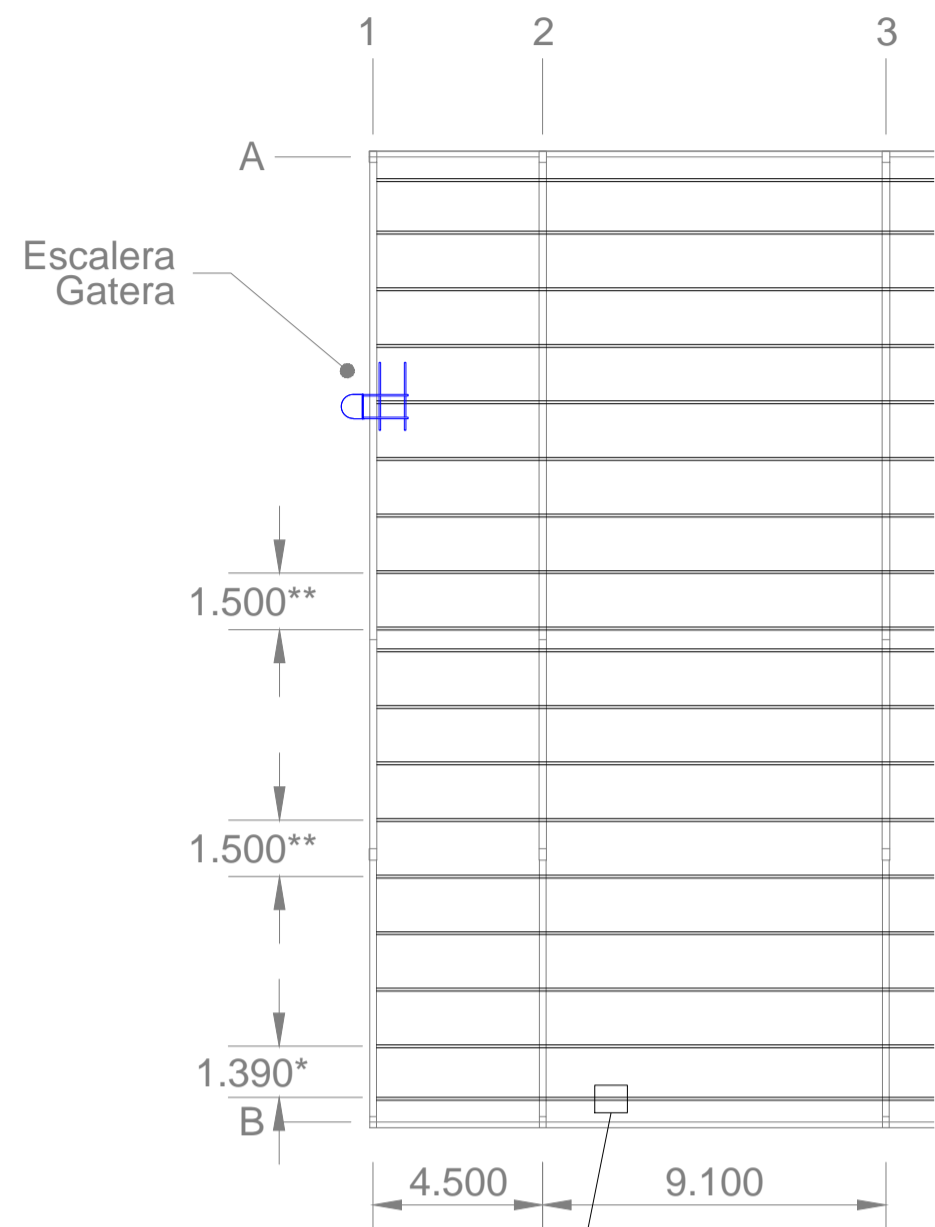


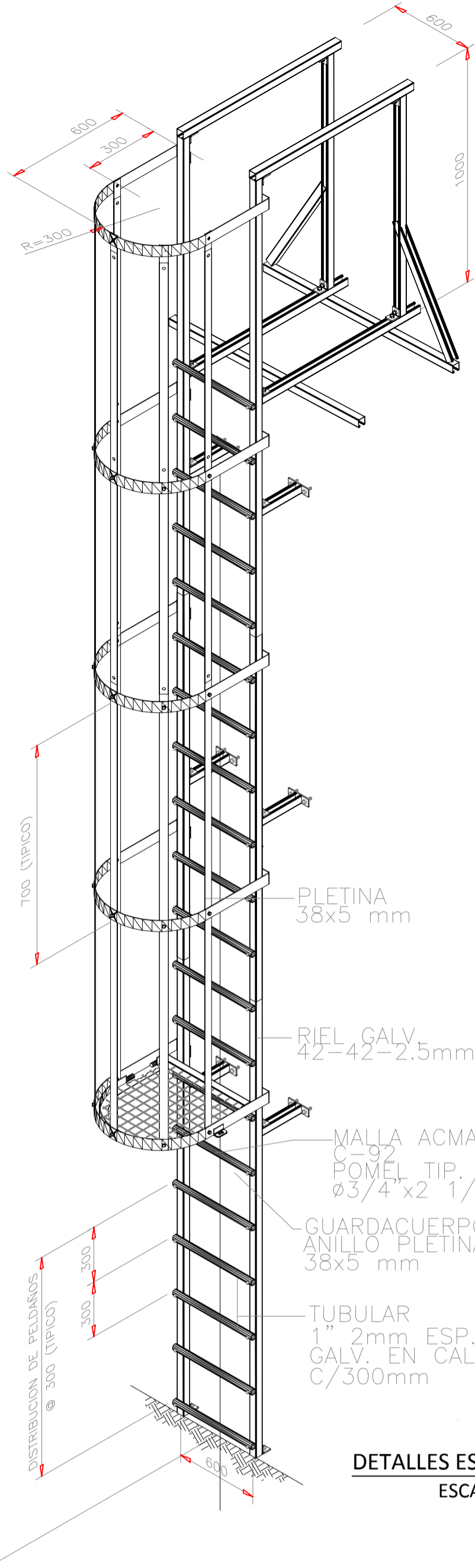
Propiedad de eEnergy SpA. Prohibida la reproducción total o parcial de este documento, excepto para los propósitos específicos del proyecto de la referencia, previa autorización del propietario.

DETALLES VISTA SUPERIOR UBICACION ESCALERA GATERA

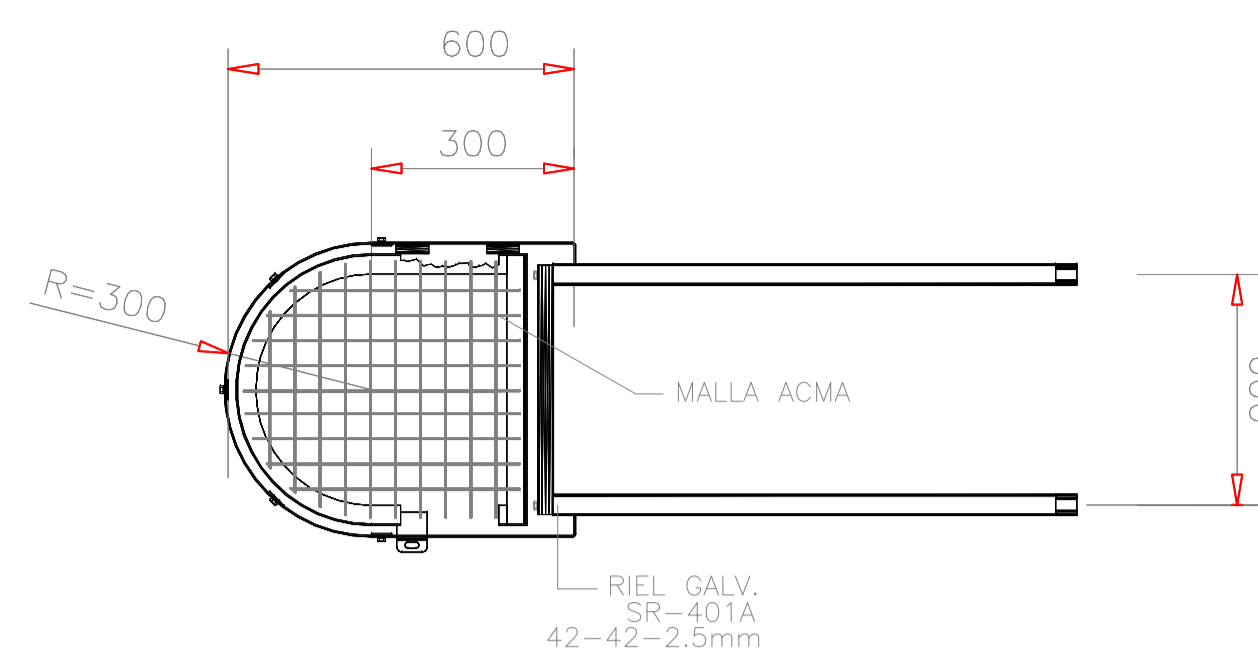
MARCO RIGIDO 1  
ESCALA 1 : 200



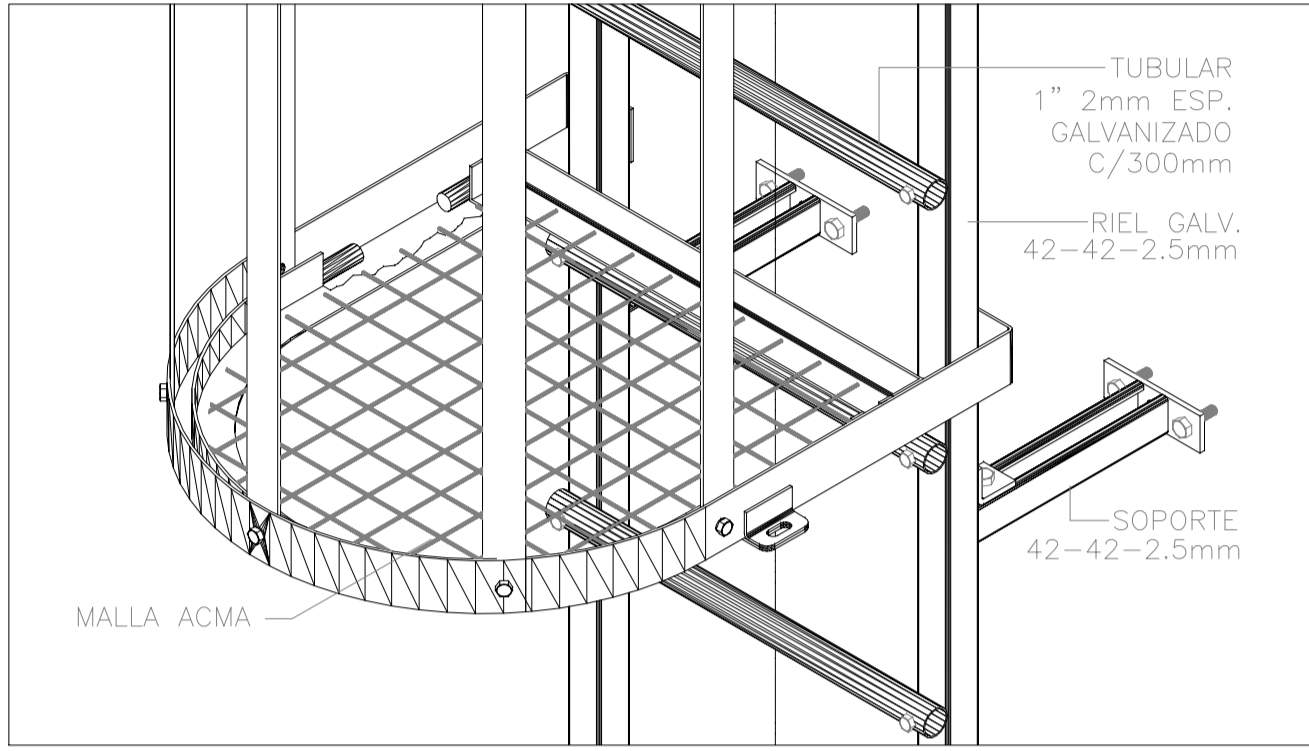
DETALLES PERFILES COSTANERAS DE TECHO  
ESCALA 1 : 3



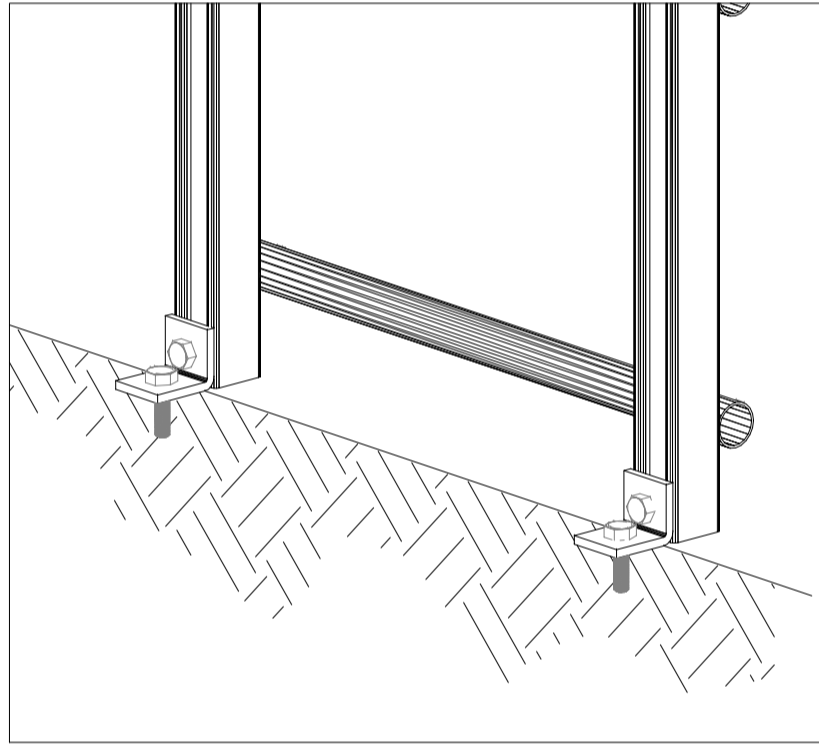
DETALLES ESCALERA GATERA  
ESCALA 1 : 20



DETALLES VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1 : 15



DETALLES COMPUERTA  
ESCALA 1 : 7



DETALLES SOPORTE A LOSA  
ESCALA 1 : 5

MONTAJE ESCALERA VISTA LATERAL

MARCO RIGIDO: 1  
ESCALA 1 : 40

Escalera Gatera

Fijacion a Perfil Z  
Lateral

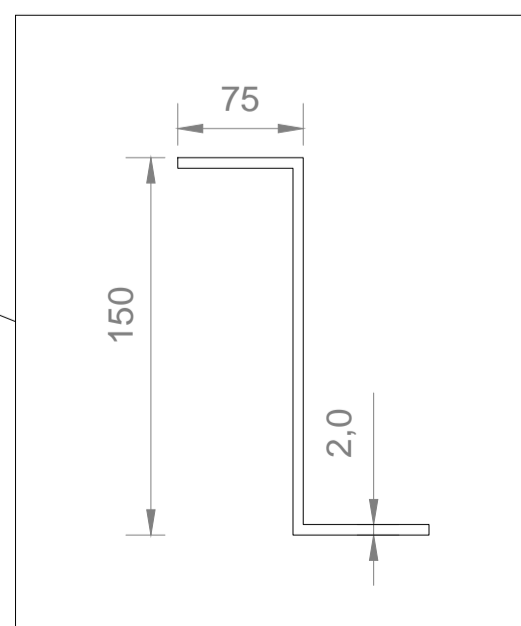
Estructura Techo

Perfil Z Lateral

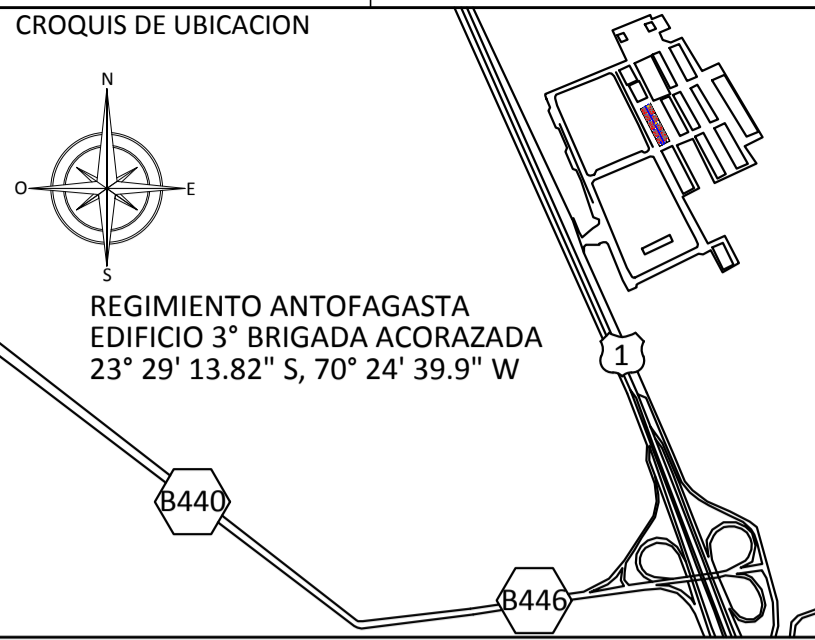
Estructura Cubierta  
del Galpon

Pilar Perfil

PERFILES COSTANERAS LATERALES  
ESCALA 1 : 3



MONTAJE ESCALERA VISTA FRONTAL LADO NORTE  
ESCALA 1 : 75



DIRECCION  
RUTA 1 KILOMETRO 18

COMUNA  
ANTOFAGASTA

INSCRIPCION SEC

N°

FECHA

ACEPTACION PROPIETARIO

FUERZAS ARMADAS DE CHILE  
RUT: 61.979.970-4  
RL Sr:  
RUT RL:

INSTALADOR

LIBARDO HERNANDEZ FERNANDEZ  
INGENIERO CIVIL ELECTRICO  
LICENCIA SEC N° 8.566.958-3 CLASE A  
CORONEL 2317 - DEPTO 803 PROVIDENCIA SANTIAGO  
+56 9 7766 0267 LIBARDO.HERNANDEZ@ENERGY.CL



PROYECTO  
PROGRAMAS TECHOS SOLARES PUBLICOS  
PTSP-2016-007

CONTENIDO  
DISPOSICION DE DETALLE  
ESCALERA GATERA

PLANO  
06/21

CÓDIGO PROY.  
EPC-LPU-001

REVISION  
2

CÓDIGO DE PLANO  
EPC-LPU-001-EST-02

FECHA  
08/02/2017

DIBUJÓ  
L. CORRALES

REVISÓ  
L. HERNANDEZ

APROBÓ  
R. SYLVESTER

- COMENTARIOS
- LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION O AUTORIZACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.
  - TODOS LOS PERFILES SON GALVANIZADOS.
  - MEDIDAS EN MILIMETROS O SEGUN LO INDICADO.
  - CUBIERTA DE TECHO: PV4.
  - TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN TERRENO.

\* LAS COSTANERAS DEL BORDE EXTERNO ESTAN ESPACIADAS A 1,39 METROS  
\*\* LAS COSTANERAS INTERIORES ESTAN ESPACIADAS A 1,55 METROS

REVISIONES	N°	DIBUJ.	REV.	APRO.	FECHA	COMENTARIO
	1	L.C.B.	L.H.F.	R.S.Z.	26/10/2016	EMITIDO PARA REVISION INTERNA
	2	L.C.B.	L.H.F.	R.S.Z.	03/11/2016	EMITIDO PARA REVISION CLIENTE
	3	L.C.B.	L.H.F.	R.S.Z.	14/11/2016	EMITIDO PARA APROBACION CLIENTE
	4	L.C.B.	L.H.F.	R.S.Z.	24/11/2016	EMITIDO PARA CONSTRUCCION
	5	L.C.B.	L.H.F.	R.S.Z.	06/01/2017	EMITIDO PARA CONSTRUCCION
	6	L.C.B.	L.H.F.	R.S.Z.	08/02/2017	EMITIDO AS BUILT

POTENCIA DECLARADA  
4 INVERSORES CC/CA, POTENCIA MAXIMA = 25 kW C/U  
POTENCIA TOTAL AC: 100 kW  
POTENCIA TOTAL CC: 100,8 kWp

LISTADO DE PLANOS

N°	ESPECIALIDAD	CODIGO PLANO	CONTENIDO
1	ADMINISTRACION	EPC-LPU-001-ADM-01	LISTADO DE PLANOS
2	CIVIL	EPC-LPU-001-CIV-01	LOCALIZACION DEL PROYECTO BOX 1
3	CIVIL	EPC-LPU-001-CIV-02	DISPOSICION GENERAL DE LAS INSTALACIONES EN BOX 1
4	CIVIL	EPC-LPU-001-CIV-03	DISPOSICION DE CAMARAS ELECTRICAS
5	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-01	DETALLE DE VISTAS ESTRUCTURALES BOX 1
6	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-02	DISPOSICION DE DETALLE ESCALERA GATERA
7	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-03	DISPOSICION DE DETALLE PISO TECNICO
8	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-04	DISPOSICION DE DETALLE CUERDA DE VIDA
9	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-05	DETALLE DE ESTRUCTURA DE MONTAJE DE PANELES
10	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-01	DISPOSICION GENERAL DE EQUIPOS
11	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-02	DISPOSICION DE PANELES EN TECHO
12	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-03	DETALLE DE CONEXION DE STRING
13	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-04	DETALLE DE CANALIZACION DE CC
14	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-05	DISPOSICION DE INVERSORES Y TABLEROS ELECTRICOS
15	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-06	DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL
16	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-07	DIAGRAMA TRIFILAR PARA CONEXIONES CA
17	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-08	DIAGRAMA UNILINEAL Y DETALLES DE TABLEROS
18	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-09	DIAGRAMA UNILINEAL DE CORRIENTE CONTINUA ( CC )
19	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-10	DETALLE DE CANALIZACION CORRIENTE ALTERNA ( CA )
20	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-11	CUADROS DE GENERACION DE CC, CA Y CAIDA DE TENSION
21	COMUNICACIONES	EPC-LPU-001-COM-01	DIAGRAMA SISTEMA DE MONITOREO