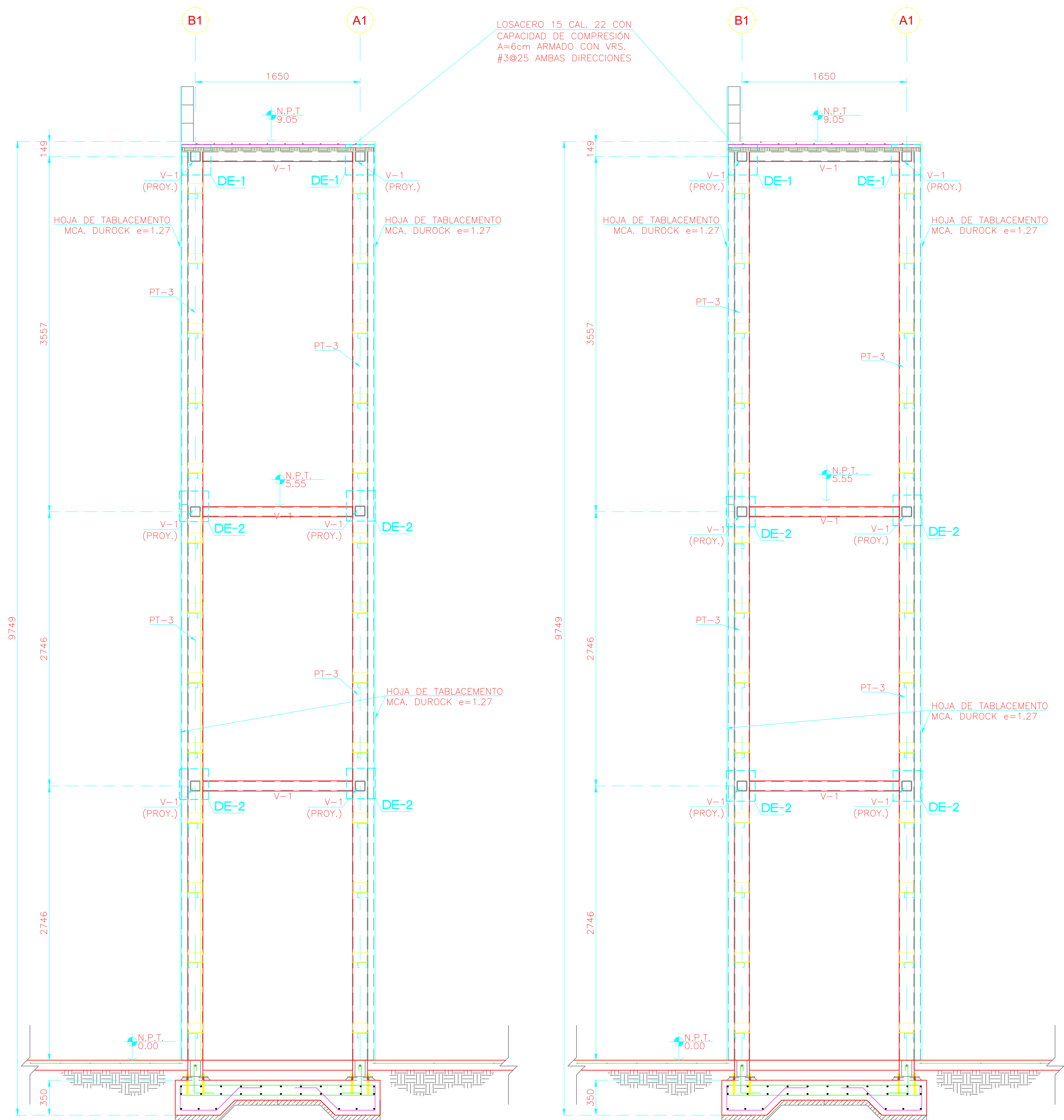
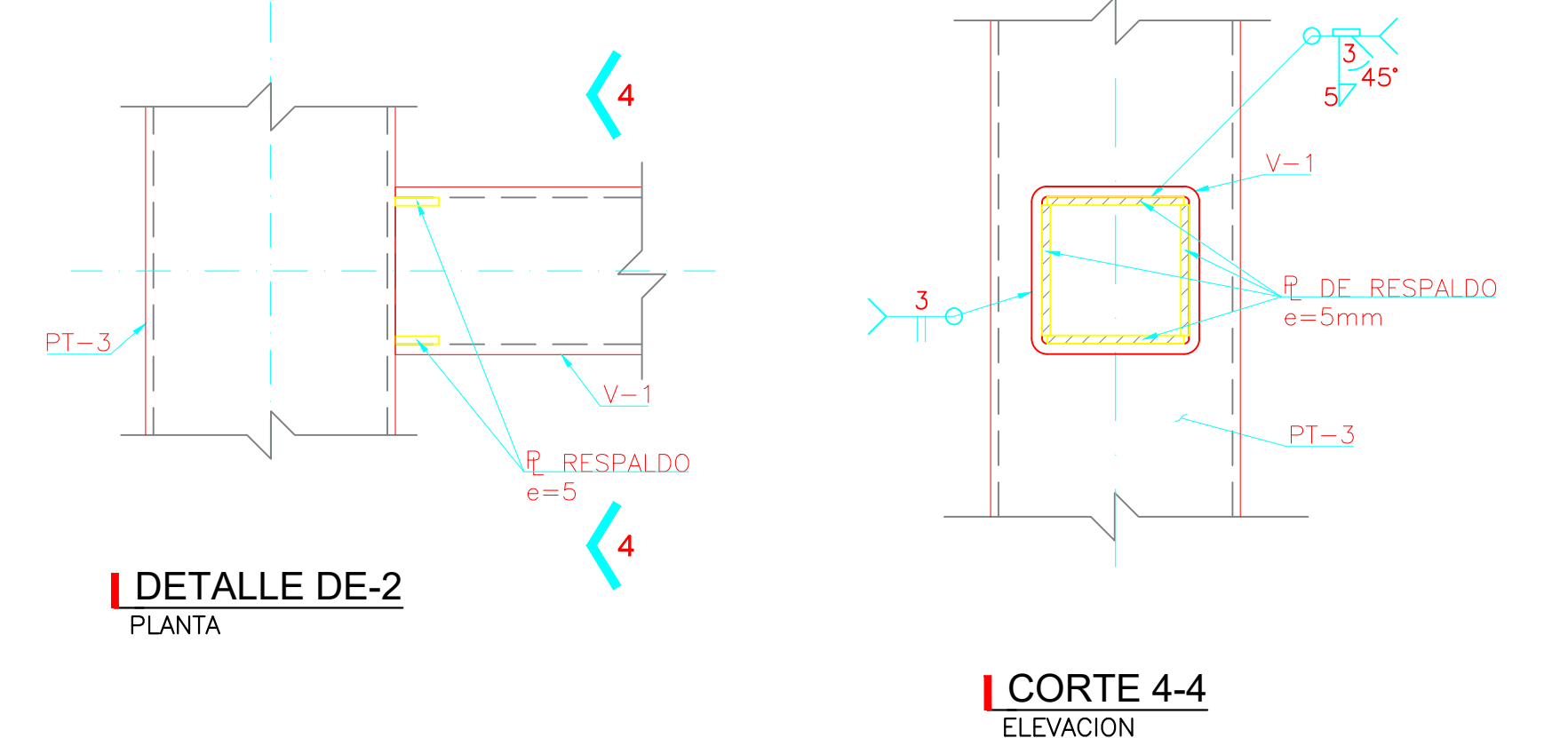
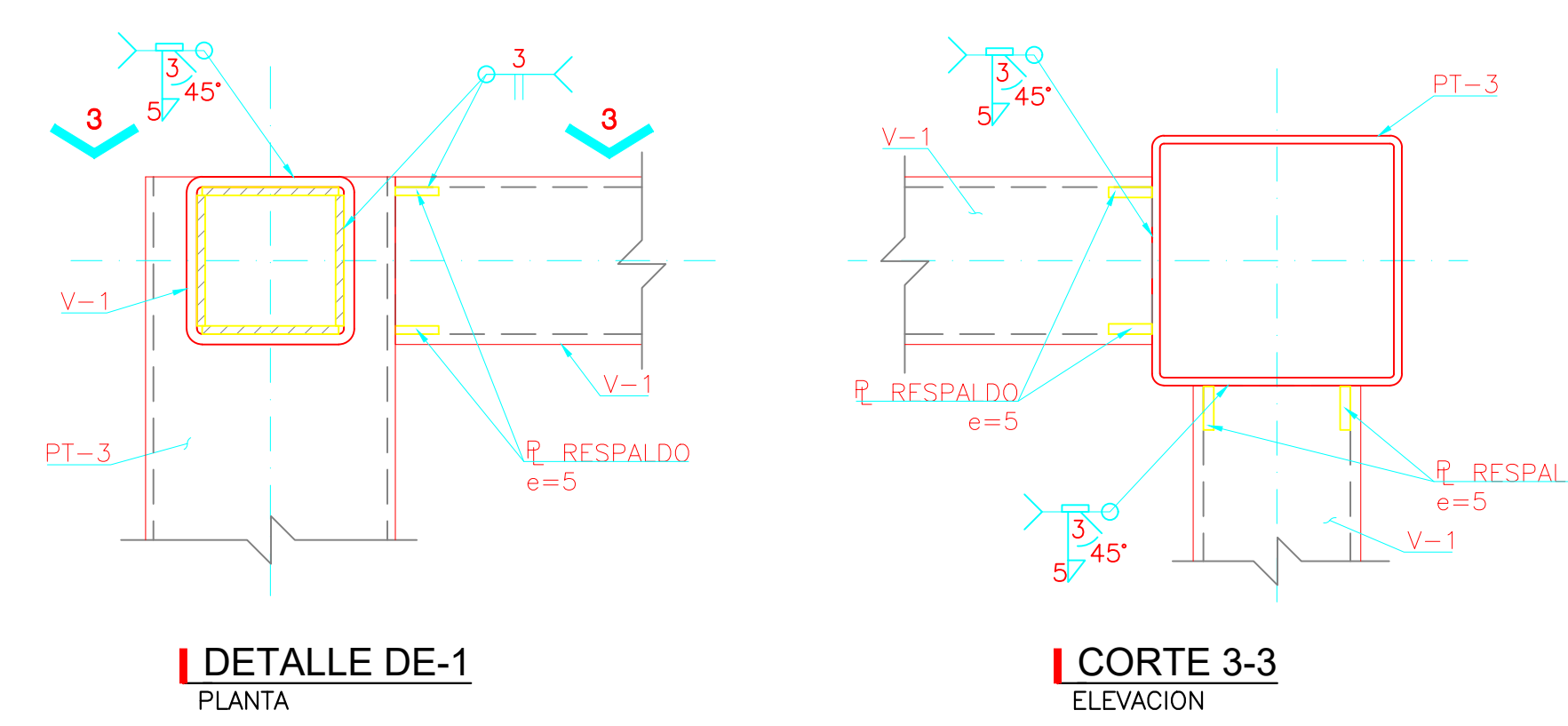


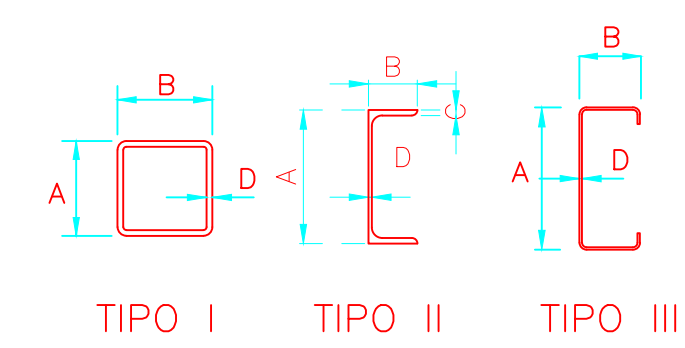
NOTAS DE ESTRUCTURAS METALICAS

- 1.- ACOTACIONES EN MILIMETROS, NIVELES EN METROS O INDICADOS.
- 2.- EL ACERO ESTRUCTURAL A CONSIDERAR SERA EL INDICADO EN LA TABLA DE PERFILES, EN DONDE:
  - A-50 CORRESPONDE A UN ACERO CON  $f_y=3515 \text{ kg/cm}^2$
  - A-36 CORRESPONDE A UN ACERO CON  $f_y=2530 \text{ kg/cm}^2$
- 3.- TODAS LAS PLACAS DE CONEXION SERAN DE ACERO A-50 CON  $f_y=3515 \text{ kg/cm}^2$
- 4.- TODA LA SOLDADURA SERA CON ELECTRODOS DE LA SERIE E-70xx APLICADA DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA AWS VIGENTES.
- 5.- LOS TORNILLOS SERAN DE ACERO A-325 CON TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA PLANA ENDURECIDA, EXCEPTO LOS INDICADOS.
- 6.- EXCEPTO OTRA INDICACION DEBERAN RESPETARSE LAS INDICACIONES DEL IMCA (INSTITUTO MEXICANO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO) Y DEL AISC.
- 7.- LA NOMENCLATURA USADA ESTA BASADA EN EL MANUAL DE CONSTRUCCION EN ACERO, VOL. 1, DEL IMCA.
- 8.- SERA RESPONSABILIDAD DEL TALLER Y CONTRATISTA VERIFICAR NIVELES. ESTOS DIBUJOS SERVIRAN PARA DETALLAR LOS PLANOS DE TALLER, LOS CUALES SERAN REVISADOS POR EL DIRECTOR DE LA OBRA.
- 9.- ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EL CUANTIFICAR EN SU TOTALIDAD LA ESTRUCTURA METALICA Y AGREGAR PLACAS DE CONEXION, MONTAJE Y DESPERDICIOS.
- 10.- TODA LA ESTRUCTURA METALICA DEBERA TENER UNA LIMPIEZA A BASE DE EQUIPO MECANICO O NEUMATICO TIPO SSPC-3 UN RECUBRIMIENTO A BASE DE UN PRIMARIO ALQUIDALICO DE 004" DE ESPESOR SECO COLOR BLANCO O SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION.
- 11.- TODA LA ESTRUCTURA LLEVARA UN ACABADO FINAL A BASE DE UN ESMALTE ALQUIDALICO DE 0.003" DE ESPESOR EN PELICULA SECA COLOR BLANCO O SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION.
- 12.- TODA LA PINTURA QUE SE DAÑE DURANTE EL TRANSPORTE Y EL MONTAJE DEBERA SER RESTAURADA POR EL CONTRATISTA PREVIO A LA APLICACION DEL ACABADO FINAL.



LOSACERO 15 CAL. 22 CON CAPACIDAD DE COMPRESION A=8cm ARMADO CON VRS. #3@25 AMBAS DIRECCIONES

| TABLA DE PERFILES |      |             |        |        |        |        |                            |               |  |
|-------------------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|---------------|--|
| MARCA             | TIPO | PESO (kg/m) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | IDENTIFICACION EN CATALOGO | TIPO DE ACERO |  |
| PT-3              | I    | 21.62       | 152    | 152    | -      | 4.8    | OR-152X4.8                 | A-50          |  |
| V-1               | I    | 18.17       | 102    | 102    | -      | 6.3    | OR-102X6.3                 | A-50          |  |
| L-1               | III  | 4.57        | 101.6  | 50.8   | -      | 2.66   | CF-102X12                  | A-50          |  |
| L-2               | III  | 9.14        | 101.6  | 50.8   | -      | 2.66   | 2CF-102X12                 | A-50          |  |



| CUADRO DE REVISIONES: |                           |                 |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| No.                   | CAMBIO                    | FECHA           |
| A                     | PARA REVISION DEL CLIENTE | 17-FEBRERO-2022 |

CLIENTE: **RAGASA INDUSTRIAS S.A. DE C.V.**

PROYECTO: **AMPLIACION COMEDOR Y AREA DE SERVICIOS**

UBICACION: **VA TURFICO KM 501.5 C.P. 67120 QUADALUPE N.L. MEXICO**    AREA/EDIFICIO: **COMEDOR RAMO 4**

**U+H INGENIERIA S.C.**  
Av. Pinar Suarez Norte No. 780 Oficina 105, Col. Condesa, Monterrey, N.L. 64000 Tel. 01 81 8348 4565 www.uhingenieros.com

ACOTACIONES: MILIMETROS  
 ESCALA: 1:25  
 DISCIPLINA: ESTRUCTURA  
 FECHA DE REVISION: 17-FEBRERO-2022

CONTENIDO DEL PLANO: **CORTES ESTRUCTURALES D-D, E-E Y DETALLES ELEVADOR**

NOMBRE DEL ARCHIVO: **CR4-ES-16 CORTES ESTRUCTURALES DETALLES ELEVADOR**

CLAVE: **CR4-ES-16**

REVISION: **A**