



**TABLA 4**  
**VOLUMEN DE OBRA DE ESTRUCTURA METÁLICA**

**TABLA 3.**  
**TABLA DE CARGAS**

## ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METÁLICA Y SOLDADURA

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERAN TENER UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA DESDE SU SALIDA DEL TALLER. EN CAMPO SE DARÁ UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA A TODAS LAS PIEZAS QUE RESULTEN EXPOSIDAS A LA ACCIÓN DEL CLIMA.
2. LAS SOLDADURAS SE HARAN CONFORME A LAS NORMAS AYS VIGENTES.
3. LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE POLVO ESCORIA O GRASA (USAR CEBILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
4. ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDON DE SOLDADURA SE RETIRARA LA LACIA DE LA PRIMERA SOLDADURA CON EL CEBILLO DE ALAMBRE.
5. SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARA EL CORDON 30 CM ANTES Y DESPUES DE LA SECCION DE FALLA, SE YACIARA LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARA UN NUEVO CORDON.
6. NO DEBERA SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARAN EN UN LUGAR SECO Y SE PROTEGERAN CON LOS CUBOS O TEBERRO POR LO MENOS 10 CM DURANTE LA EPOCA DE LLUVIA. LOS ELECTRODOS SE MANTENDRAN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 REFLECTORES DE 100 WATTS DURANTE EL DIA. DURANTE SU ENFRADO, LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA DEBERAN MANTENERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

 **INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA** 

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

UBICACIÓN:

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| MUNICIPIO: SANTA MARÍA PÁPALO | DISTRITO: CUICATLÁN            |
| LOCALIDAD: SANTA MARÍA PÁPALO | REGIÓN: SIERRA DE FLORES MAGÓN |

JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL  
EDUCATIVA:

ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN IEBO NUM. 182 CON CLAVE ESCOLAR: 20ETH01820, EN LA LOCALIDAD SANTA MARÍA PÁPALO, MUNICIPIO SANTA MARÍA PÁPALO.

\_\_\_\_ DATOS DE TÉCNICOS RESPONSABLES: \_\_\_\_\_

ING. JUVENTINO PABLO JIMÉNEZ GONZÁLEZ  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA  
REGISTRO: A-0498

ING. DAVID JESÚS ZARAGOZA SANTIAGO  
CORESPONSABLE PROYECTO ESTRUCTURAL  
CEDULA PROFESIONAL: 10258051

|               |                |
|---------------|----------------|
| FECHA:        | TIPO DE PLANO: |
| OCTUBRE 2024  | E03-ARMADURAS  |
| ESCALA:       | No. PLANO:     |
| LA QUE INDICA | <b>P-03</b>    |
| ACOTACIÓN:    |                |
| CM            |                |

ESTE PROYECTO ESTRUCTURAL ES VALIDO SOLO PARA EL IEBO NUM. 182, EN LA LOCALIDAD SANTA MARÍA PÁPALO.

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS