

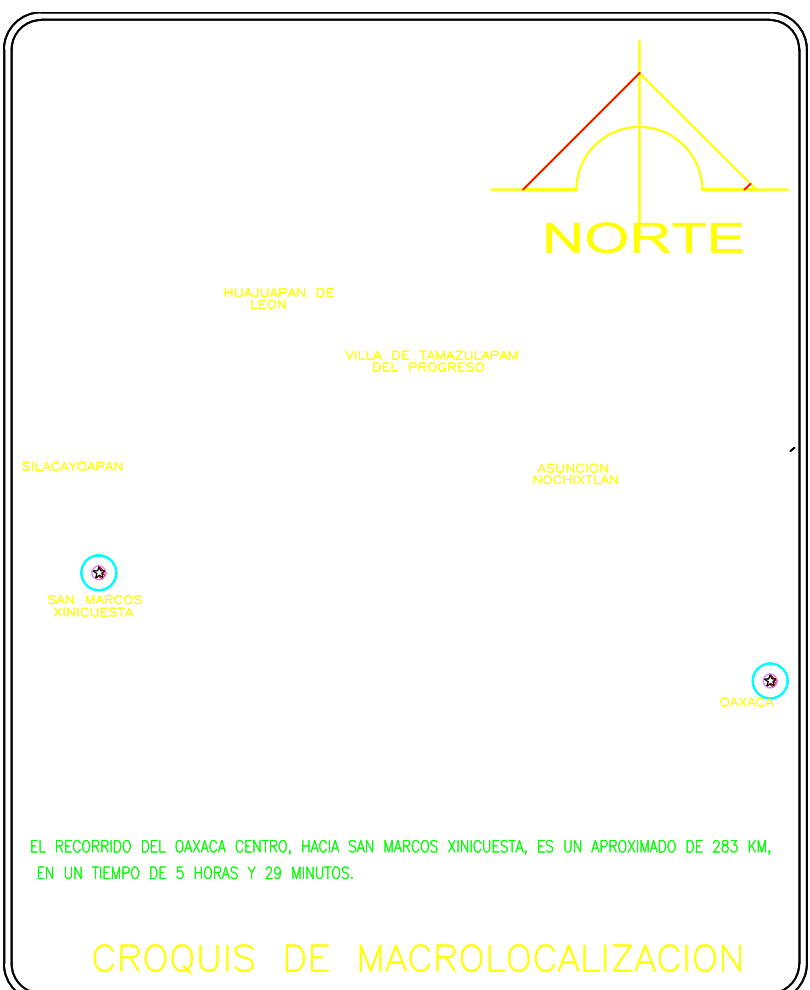
ESPECIFICACIONES GENERALES

**DIMENSIONES**  
EN CENTÍMETROS, EXCEPTO EN LAS QUE SE INDIQUEN EN OTRA UNIDAD.  
LAS CANTIDADES DE MATERIALES NO INCLUYEN DESPERDICIOS Y LA DEL ACERO NO INCLUYE TRASLAPES.

**ACERO ESTRUCTURAL**  
EL ACERO A UTILIZAR DEBE CONTENER LA MARCA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR, Y NO DEBERÁN USARSE HASTA SU plena IDENTIFICACIÓN MEDIANTE UN ENSAYO. PARA DETERMINAR SUS PROPIEDADES MECÁNICAS SE USARÁ ACERO AISL CON ESQUEJO DE FUERZA DE 2551 KG/CMA EN ÁNGULOS, REDONDOS Y PLACAS, DE 3230 KG/CMA PARA DIAGONALES Y MONTANTES DE 3515 KG/CMA PARA LARGUEROS Y STRUTS. LOS PERFILES A UTILIZAR NO DEBERÁN TENER TORCEDURAS, DOBLICES NI JUNIOS ABERTOS. LOS DEFECTOS MUY NOTABLES DE ESTE TIPO SERÁN MOTIVO DE RECHAZO DE LA PIEZA. EL MATERIAL COLOCADO NO DEBERÁ CONTENER OXIDACIÓN EN NINGUNA PARTE DEL ELEMENTO Y POR LO TANTO DEBERÁ ESTAR LIMPIO EN TODA SU SUPERFICIE.

**SOLDADURA**  
LAS SUPERFICIES POR SOLDAR DEBERÁN LIMPIARSE DE ESQUINAS SUeltas, ESCORIA, ÓXIDO, GRASA, HUMEDAD O CUALQUIER OTRO MATERIAL. DEBEN QUEDAR LIMPIOS, TERROSOS, UNIFORMES Y LIBRES DE REDADAS Y NO PRESENTAR DESGARRAMIENTOS, GRIETAS U OTROS DEFECTOS QUE PUEDAN DISMINUIR LA EFICIENCIA DE LA SOLDADURA. COMO SE UTILIZARÁ SOLDADURA DE FILETE, LAS PIEZAS SE PODRÁN EN SU POSICIÓN TAN CERCA COMO SEA POSIBLE Y EN NINGUN CASO ESTARÁN SEPARADAS MÁS DE 5 MM. SI LA SEPARACIÓN ES IGUAL O MAYOR A 1.6 MM, EL LADO DEL FILETE DE SOLDADURA SE AUMENTARÁ EN UNA CANTIDAD IGUAL A LA SEPARACIÓN. TODA LA SOLDADURA SERÁ CON ELECTRODO E7018. TODOS LOS SOLDADORES DEBERÁN SER CALIFICADOS.

**RECUBRIMIENTO CON PINTURA**  
LAS SUPERFICIES DE ACERO DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE POLVO Y ÓXIDO. ANTES DE RECUBRIRLAS CON UNA MANO DE PRIMER DE 3 MILÍGRAMOS DE PULGADA Y DESPUÉS SE UNA MANO DE PINTURA DE COLOR DE 3 MILESIMAS DE PULGADA.



SIMBOLOGIA:

- CFE
- ➔ FLUJO VEHICULAR
- ➔ SENTIDO DE ESCURRIMIENTO PLUVIAL
- MALLA DE PREDIO
- ◇ VIVIENDAS
- ⊗ VEGETACION
- ↪ CURVA DE NIVEL
- ⊕ BANCO DE NIVEL
- ⬮ ESTACION
- 📍 FOTO DE REFERENCIA

VALIDO:

DIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

FIRMÓ:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA, OAXACA  
2017-2019

PROYECTISTA:  
ING. MIGUEL BLANCA REYES  
C.O.P. 319051

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:  
ING. MIGUEL BLANCA REYES  
C.O.P. 319051

NOMBRE DEL PROYECTO:  
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DEL ÁREA DE  
IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA DE LA ESCUELA  
PRIMARIA EMILIANO ZAPATA CLAVE 20DPB1755M

PLANO:

DETALLES

UBICACION:

LOCALIDAD: SAN MARCOS XINICUESTA  
MUNICIPIO: SAN SEBASTIÁN TECOMAXTLAHUACA

ESCALA:  
INDICADA

FECHA:  
AGOSTO  
2019

PLANO N°:

