

**PRESIDENCIA
MUNICIPAL**
Mpio. San Miguel
del Puerto.
Dto. Pochutla, Oax
2017-2019.



**SECRETARIA
MUNICIPAL**
Mpio. San Miguel
del Puerto.
Dto. Pochutla, Oax.
2017-2019



CIMENTACIÓN Y COLUMNAS



LOSA DE PISC



ESPECIFICACIONES GENERALES:

ESPECIFICACIONES GENERALES:

LISTA DE MATERIALES:

LISTA DE MATERIALES:



PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- ## PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- ## PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- ## PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN Y TECHADO DEL ÁREA DE IMPARTICIÓN
DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA
JAIME TORRES BODET CLAVE 20DPR3042D**

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN Y TECHADO DEL ÁREA DE IMPARTICIÓN
DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA
JAIME TORRES BODET CLAVE 20DPR3042D**

[illegible]

Longitud de Armadura AR-2 = 590

Armadura AR-1

Altura de Armadura = 0.93

20 140 140 140 140 20

Trapeses 2"x2"

Diagonales 1"x1"

Bastantes 2"x2"

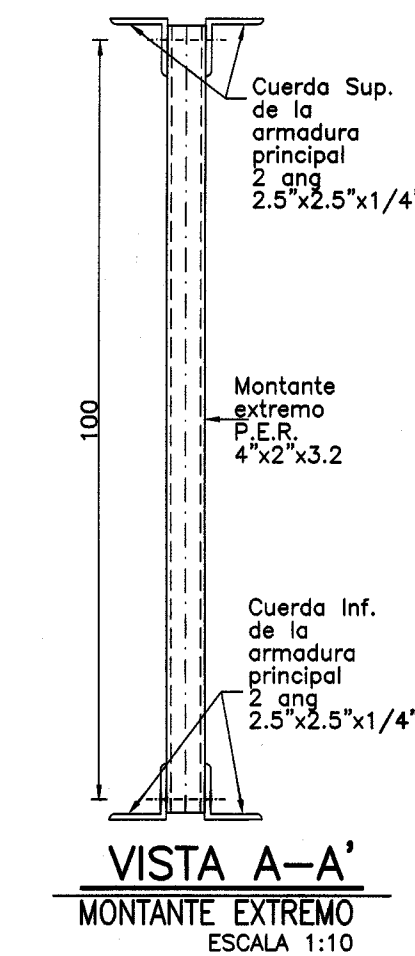
Cuerda Inf. de la armadura AR-2 2 angulos 2"x2"x1/4"

Cuerda Sup. de la armadura AR-2 2 \times2 \times1/4"

ARMADURA LATERAL (AR-2)

ELEVACION FRONTAL

ESC. 1:50

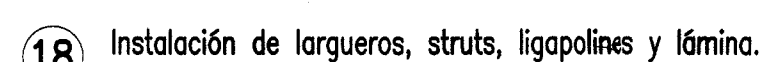


16 Fabricación de armaduras AR-1 y AR-2

La losa endurecida podrá servir como plataforma en donde se fabriquen las armaduras siempre que se tomen las precauciones debidas para no dañar la superficie, o bien, se podrán fabricar en taller y posteriormente trasladar al lugar de la obra. Si se decide por la primera opción, entonces, los perfiles PER y Angulos se cortarán a las medidas que indica el plano de techumbre. Después, en los ejes transversales de las columnas se trazará en el piso, con gis o greda, la geometría de cada una de las armaduras AR-1. Posteriormente, los perfiles ya cortados, se colocarán en la traza del piso procediendo a soldarlos. Con las armaduras AR-2 se procederá a realizar el mismo proceso, con la única diferencia que por ser más livianos, éstos se pueden trazar en cualquier parte.



Antes del izado de las armaduras se colocarán las placas metálicas que funcionarán de base a las mismas y se dotificarán debidamente. El izado de los armaduras se podrá realizar con la ayuda de un cabrestante, un tirón o una grúa. Si se elige una de las dos primeras opciones, con anticipación se requerirá, construir un artefacto que haga la función de las mismas, así apoyar el izado de la armadura a tirón. Ya fabricados los armaduras AR-1 procede a trasladarlas sobre las placas metálicas colocando cables sujetadores en la parte central de la cuerda superior. Ya orbió, las armaduras se soldarán a las placas. En el caso de las armaduras AR-2 se realizará la misma operación con la diferencia que éstas, previamente se trasladarán al pie de los columnas. Éstas estando izadas se dotificarán a las armaduras AR-1.



Estando izadas todas las armaduras se procede a ensamblar los largueros L-1 y los Struts ST-1, así como los contravientos CV-1 y los ligapoles LP-1 tal como viene especificado en los planos ejecutivos. Finalmente, se instala la lámina que servirá de cubierta.



Se deberá recubrir todo los perfiles metálicos con una capa de primer de 3 milésimas de pulgada y después una capa de pintura de color de 3 milésimas de pulgada.



PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN Y TECHADO DEL ÁREA DE IMPARTICIÓN
 DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA
 JAIME TORRES BODET CLAVE 20DP3R3042D**

PLANO:

TECHUMBRE

**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 SAN MIGUEL DEL PUERTO**

LOCALIDAD:
LA MERCED DEL POTRERO

Municipio:
SAN MIGUEL DEL PUERTO

Distrito:
POCHUTLA

Región:
COSTA

Correspondiente a:
Ing. Francisco Sánchez Gtz.
COORDINADOR GENERAL DE ESTRUCTURAL
CED. PROF. 559091 S

Responsable del:
Proyecto Civil Prof. 559091 S

Fecha:
agosto 2018

PLAN O:
5

