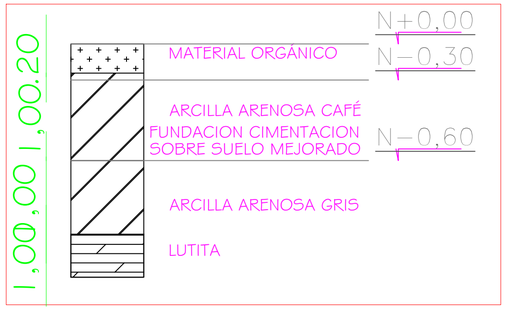
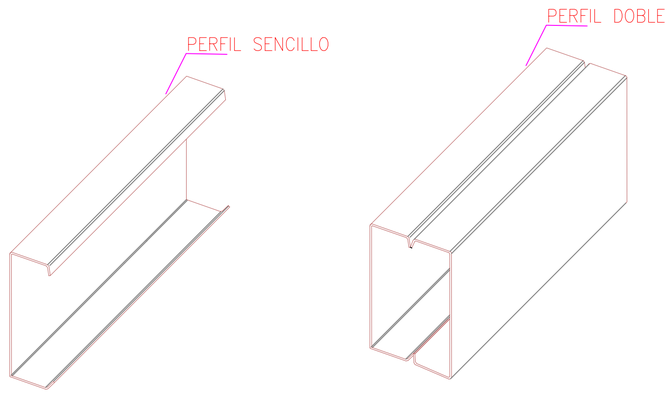
PERFIL ESTRATIGRÁFICO



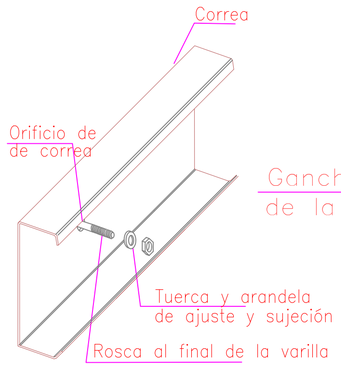
Nota 1:
Las vigas aqui descritas se deben fundir
sobre los muros confinados y de carga
para un buen desempeño extructural

Nota 2:
La construcción con Metal Deck se ha expandido,
ya que este concepto ha cambiado la forma en que se construyen las losas
de entrepiso y la manera en la que es vaciada junto al concreto formando
una losa compuesta,hacen de ésta una construcción mucho menos pesada,
logrando también un espesor menor en las losas.

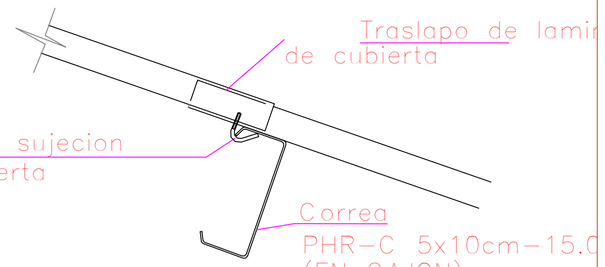
Antes de fundir la losa en su obra
Debemos de tomar en consideración las especificaciones
técnicas de construcción con el sistema Metal Deck,
el acero que se debe utilizar debe cumplir con la
norma ASTM-A 611 Grado C.
Así como también el concreto que se va a utilizar en el vaciado
tendrá que tener una resistencia a la compresión mínima de 210 kg/cm².
El espesor mínimo para la construcción de losas de entrepiso con:
Metal Deck debe ser 10 cm para Metaldeck 2¨ y 12 cm para Metaldeck 3¨.



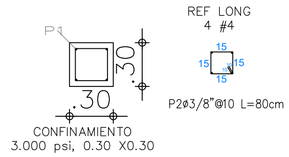
PERFILES CUBIERTA
SIN ESCALA



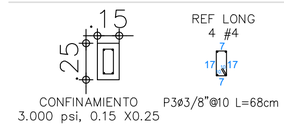
ANCLAJE TENSOR−CORREA
SIN ESCALA



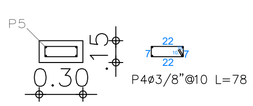
DETALLE ANCLAJE TEJA
SIN ESCALA



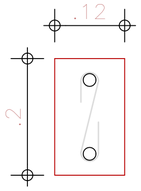
VIGA CIMENTACION



VIGA CONFINAMIENTO



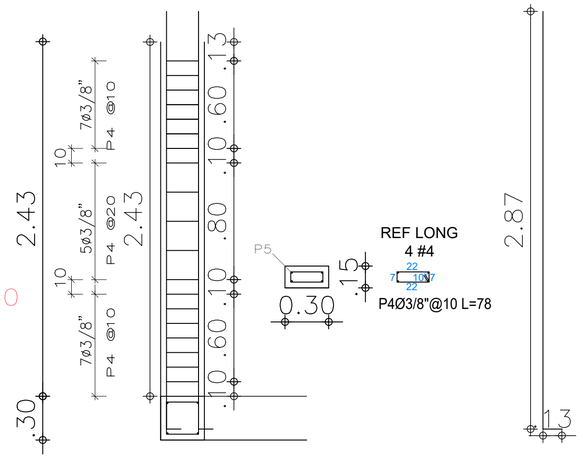
COLUMNAS



CINTA CORONA
ESC. 1:25



COLUMNAS



DETALLE COLUMNAS

JADRO DE GANCHOS Y TRASLAPOS MINIMOS

NUMERO VARILLA	DETALLE CUADRO GANCHOS ESTANDAR A 90° / 180°	TRASLAPOS REFUERZO MINIMOS	
	LONGITUD REFUERZO	SUPERIOR	INFERIOR
2 - 3	0.10	0.60	0.50
4	0.15	0.80	0.70
5	0.20	0.90	0.80
6	0.25	1.10	1.00
7	0.30	1.30	1.10
8	0.35	1.40	1.20

DETALLES ESTRUCTURAL

ALCALDÍA DE VILLETA

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

Proyecto:
ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CENTRAL DE ABASTOS DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA.

CENTRAL DE ABASTOS

MATRICULA 156-3252
25875010100000002002100000000

Ing. Juan Sebastian Gaviria Garcia
Apoyo profesional OAP
091037-0768219

Aprobó:
Ing. Jose Mauricio Bello
Jefe OAP

Propietario
BERNARDO OLAYA TRIANA
CC 3.246.356
ALCALDÍA MUNICIPAL DE VILLETA

Contiene:
DETALLES

Escala:
1:25

Fecha:
Abril -2026

Plano No.
7 - 7

Versión:
E-07