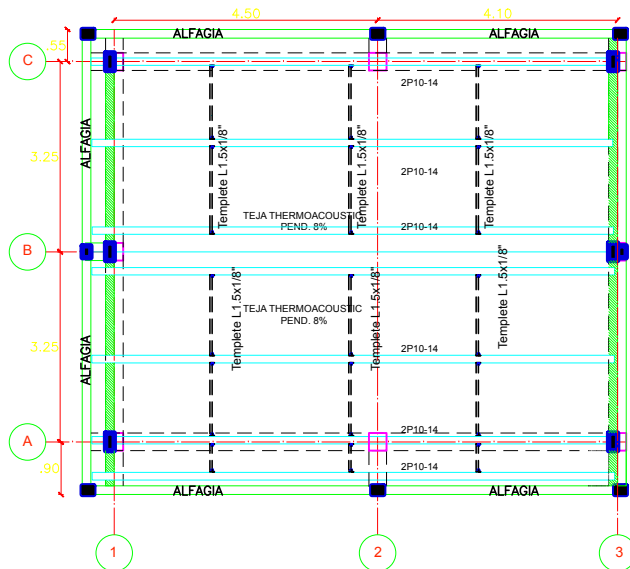
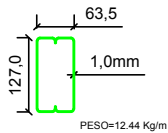


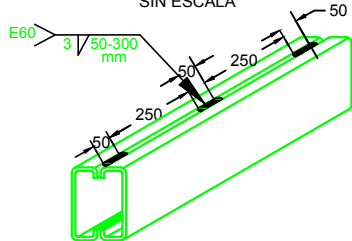


PLANTA ESTRUCTURA DE CUBIERTA



CORREA SECCION 2P10-14
PERLIN DOBLE

LOCALIZACIÓN DE SOLDADURA PARA PERLÍN DOBLE SIN ESCALA

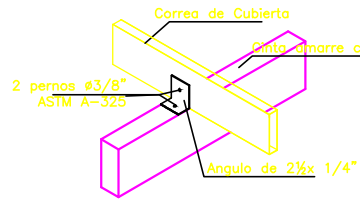


TRATAMIENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS

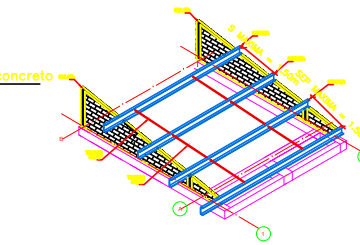
- Acabado de elementos metálicos interiores:
Tratamiento de superficie ST2 (SSPC-SP2) Limpieza manual
Anticorrosivo Convencional: 2 Capas (1 en taller e=25u, 1 en obra e=25u)
Esmalte Acrílico e= 40u
- Acabado de elementos metálicos exteriores o expuestos a la intemperie:
Tratamiento de superficie SA2 (SSPC-SP6) chorro de arena calidad comercial
Anticorrosivo epoxidopolimida e= 75 u (3 Mils)
Esmalte poliuretano o acrílico e= 75 u (3 Mils)

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

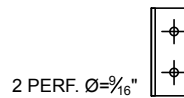
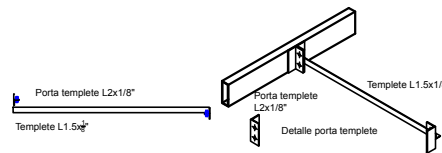
- Pintura intumescente: Taxement Nullfire_S707-60: proporciona hasta 90 minutos de resistencia al fuego.
- Imprimante: Taxement Nullfire_S624: espesor de película seca de 0,04 mm (40 micras).



UNION DE CORREA A
CINTA DE AMARRE

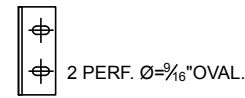


DETALLE CULATAS Y CORREAS
UBICACIÓN DE CUCHILLAS



Angulo-3.17mmx50.8x150
2 Pernos de 1/2"x2" ASTM 325

(PT-1)
ESCALA 1:10



Angulo-3.17mmx50.8x150
2 Pernos de 1/2"x2" ASTM 325

(PT-2)
ESCALA 1:10

DETALLES PORTA TEMPLATE

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES

CONCRETO :

$F_c = 210 \text{ kg/cm}^2 = 21 \text{ Mpa}$

ACERO : $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2 = 420 \text{ MPA}$

AGREGADOS : El tamaño máximo nominal será 3/4" de pulgada

RECUBRIMIENTOS GENERALES

ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN: 7.0 cm (sin solado)

PEDESTAL: 5.0 cm

COLUMNAS Y VIGAS: 4.0 cm

LOSAS Y VIGUETA: 3.0 cm

PAVIMENTO: PARRILLAS 7.0 cm

PARAMETROS DE DISEÑO

Espectro de Diseño

$F_a = 1.44$, $F_v = 2.40$; $I = 1.00$, $S_a = 0.90$

$A_a = 0.25$, $T_o = 0.17$; $T_c = 0.80$; $R = 7.00$

CARGA MUERTA:

CM=70 Kg/m² - cubierta

CM=360 Kg/m² - Losas

CARGA VIVA:

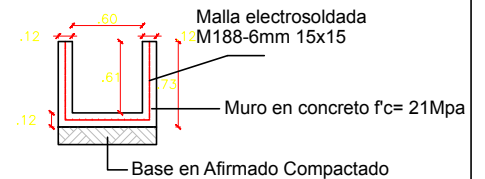
CV=50 Kg/m² - cubierta

REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCION
SISMO RESISTENTE N.S.R-10

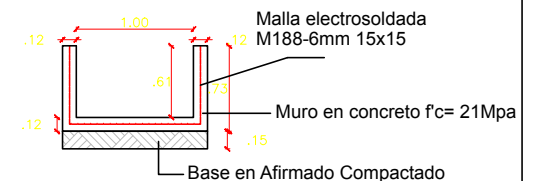
GRUPO DE USO I

ESTRUCTURAS DE OCUPACION NORMAL

CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA ESPECIAL



SECCION DE CARCAMO TIPO 2



SECCION DE CARCAMO TIPO 1

CUADRO DE GANCHOS Y TRASLAPOS

NOMENCLATURA		TRASLAPOS		
#	Ø	NUMERO	LONGITUD (cm)	GANCHO (cm)
2	1/4"	#2	30	7
3	3/8"	#3	50	10
4	1/2"	#4	70	15
5	5/8"	#5	80	20
6	3/4"	#6	100	25
7	7/8"	#7	130	30
8	1"	#8	150	40

LOCALIZACION EN EL PROYECTO: PLANTA DE ELECTRICA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA SECTOR JULITA	DISEÑO ESTRUCTURAL INGENIERA BEATRIZ GOMEZ BUITRAGO MAT. PROF: 17282-34108 DE CLO beatrizgomez@ulima.com	ARCHIVO: Estructural Caseta UTP VF 22 marzo.dwg OBRA: CASETA PLANTA	PLANTA NIVEL CUBIERTA DETALLES, NOTAS CARCAMOS	VERSION 01 ESCALA 1:50	MODIFICACIONES	FECHA AGOSTO DE 2018	UTP
						PLANO No. E03/03	