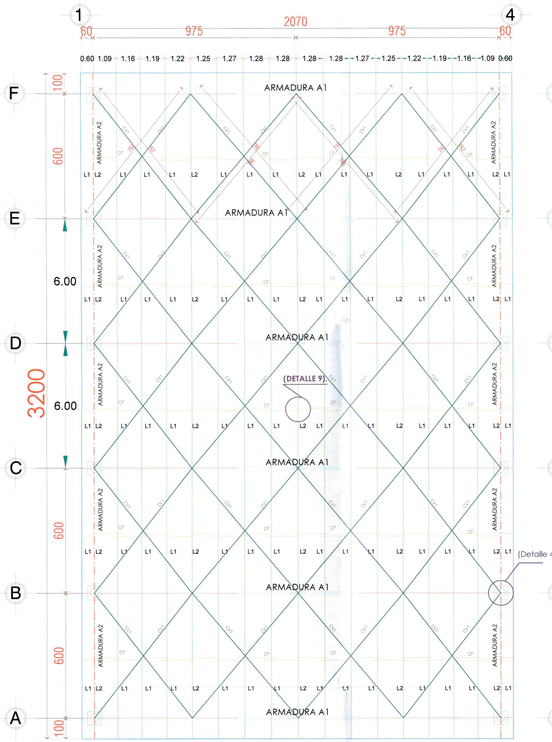
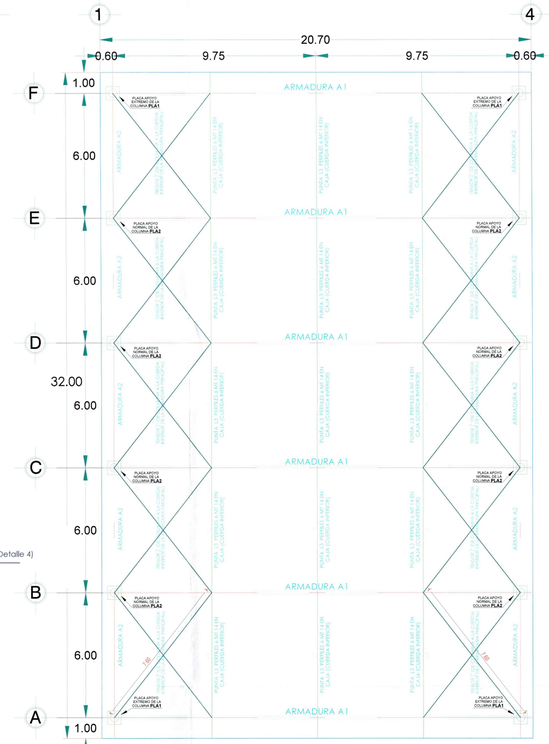
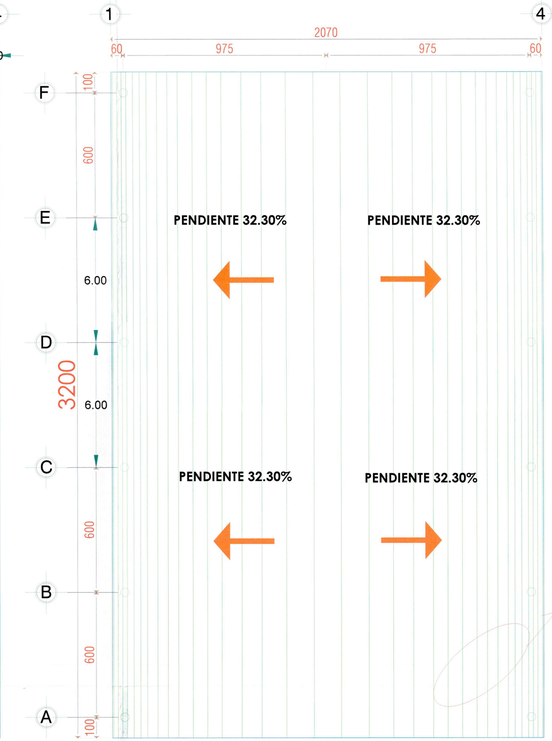


PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA (Cuerda Superior)
Esc. 1/100



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA (Cuerda Inferior)
Esc. 1/100



PLANTA TECHADO **Esc. 1/100**

ESTRUCTURA METÁLICA

SUMINISTRO, ALZADO, NIVELADO E INSTALACIÓN DE COLUMNA

SUMINISTRO PLACA BASE DE 59X59 CM X 3/4" , CARTABONES DE 1/2" DE ESPESOR, COLUMNA CIRCULAR OC 406X7.92, TODOS DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, INCLUYE PREVIA COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE, MANO DE OBRA, CORTES , MANIOBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
SOLDADURA MARCA INFRA, DISCOS DE CORTE, ETC. PERSONAL CAPACITADO PARA ESTA ACTIVIDAD, CONTANDO CON EQUIPO DE SEGURIDAD PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ARMADURA (A1)

SE EJECUTARÁ SUMINISTRO, ROLADO Y COLOCACIÓN DE CERCHA DE ACERO A BASE DE PERFIL DE ÁNGULO DE ACERO 2L 3"X3" X 1/4", COLOCADA, ESPALDA CON ESPALDA EN CUERDA INFERIOR DE LONGITUD = 20.68 ML, COMO SUPERIOR LONGITUD =21.95 ML EN ESTRUCTURA SEGÚN PROYECTO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MONTANTES Y DIAGONALES EN CERCHA ESTRUCTURAL, A BASE DE PERFIL PTR 2"X2" CAL. 11. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CORTES, EQUIPO DE SOLDAR, ANDAMIOS, GRUA Y HERRAMIENTA. DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA

COMPLEMENTARIA PARA ESTRUCTURAS METALICAS-2017, DEL RCDF Y MANUAL IMCA.

ARMADURA (A2)

HABILITADO,Y COLOCACIÓN DE ARMADURA DE ARRASTRE DE COLUMNA A COLUMNA, A BASE DE PERFIL OR 2"X2" CAL 11., CONTRAFLAMBEO (ALINEADORES) DE ACERO VARILLA DE 1/2", FY =2530 KG/ CM2, CONTRAVIENTOS DE REDONDO LISO DE 5/8" FY =2530 KG/ CM2, T2 TENSOR DE REDONDO LISO DE 3/4" FY =2530 KG/ CM2, PARA SUJECIÓN LONGITUDINAL DE ARMADURAS CUERDA INFERIOR A COLUMNA, T1 TENSOR DE REDONDO LISO DE 1" FY =2530 KG/ CM2, PARA SUJECIÓN LONGITUDINAL DE COLUMNA A COLUMNA , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CORTES, EQUIPO DE SOLDAR, ANDAMIOS, GRÚA Y HERRAMIENTA.

CUBIERTA DE LÁMINA R-101 CALIBRE 26.

COLOCACIÓN DE LÁMINA

COLOCACIÓN DE LAMINA CAL. 26, INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERAS, MATERIALES DE CONSUMO COMO PIJAS, DISCOS DE CORTE, CABALLETE Y REMATES DE LÁMINA LISA, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CANAL PLUVIAL (BAJANTES DE PVC)

COLOCACIÓN DE CANALÓN DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 , SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" DE ACERO, PARA SUJETAR CANALÓN.

PINTURA EN ESTRUCTURA

PINTURA

UNA VEZ TERMINADO DE COLOCAR EN SU TOTALIDAD LA ESTRUCTURA Y LA LÁMINA EN TECHADO SE PROCEDERÁ A PINTAR CON PINTURA DE ESMALTE 100 DE LA MARCA COMEX, EN ESTRUCTURA DE PERFILES PESADOS, CON PRIMER ANTICORROSIVO, APLICADA CON COMPRESORA, ESPESOR DE PELÍCULA 2 MILÉSIMAS A DOS MANOS INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, THINER DE PRIMERA ASÍ COMO MATERIAL DE CONSUMO COMO CINTAS ADHESIVAS, ESTOPA, LIJAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

LISTA DE PERFILES, SECCIONES Y fy. (Armadura A1)

LOCALIZ.	DESIG.	ELEMENTO	PERFILES	SECCIÓN fy=kg/cm2
ARMADURA	D	Cuerda Superior	2L - 3"x3"x1/4"	2530
ARMADURA	H	Cuerda Inferior	2L - 3"x3"x1/4"	2530
ARMADURA	C	Diagonales	PTR 3"X2" CAL. 11	2530
ARMADURA	M	Montantes	PTR 3"X2" CAL. 11	2530
CUBIERTA	L1	Larguero (superior)	1 - 6 MT 10	2530
CUBIERTA	L2	Larguero (superior)	2 - 6 MT 14	2530
CUBIERTA	L3	Larguero (inferior)	2 - 6 MT 14	2530
CUBIERTA	cf	Contraflambeo	DS # 1/2"	2530
CUBIERTA	cv	Contraviento	DS # 5/8"	2530
CUBIERTA	T1	TENSOR DE COLUMNA A COLUMNA	DS # 1"	2530
CUBIERTA	T2	TENSOR DE CUERDA A CUERDA INFERIOR	DS # 3/4"	2530
COLUMNA	C1	Columna	TUBO 16" CED.20 Nota: comercialmente es DE 406x7.92, A36	2530

LISTA DE PERFILES, SECCIONES Y fy. (Armadura A2)

LOCALIZ.	DESIG.	ELEMENTO	PERFILES	SECCIÓN fy=kg/cm2
ARMADURA	D	Elemento	PTR 3"X2" CAL 11 Nota: comercialmente es DE 3" X 2" CAL 11"	2530
ARMADURA	H	Elemento	PTR 1 1/2"X1 1/2" CAL 11	2530

PARTIDA ESTRUCTURA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO RADIO DE RECUBRIMIENTO Y ANCLAJE DE 20CM	SOTAVENTA H.CUBIERTA	NORMA ADOPTADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRIBO CLAVIA DE ACERO A-36 (ESCALA DE 30 DE DIAMETRO Y 60 Y 90 CM ALTURA	SOTAVENTA H.CUBIERTA	NORMA ADOPTADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO DE 60X60 CM X 3/4" DE ESPESOR CON 4 TORNILLOS DE 1"	SOTAVENTA H.CUBIERTA	NORMA ADOPTADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
SUMINISTRO, ROLADO Y COLOCACION DE ANGULOS DE 100X3	SOTAVENTA H.CUBIERTA	NORMA ADOPTADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULOS DE 100X3 DE 6.00 ML DE LONGITUD Y 1 BARRENO EN EL CENTRO	SOTAVENTA H.CUBIERTA	NORMA ADOPTADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULOS DE 3"X3"X1/4" DE 6.00 ML DE LONGITUD	SOTAVENTA H.CUBIERTA	NORMA ADOPTADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULOS DE 3"X3"X1/4" A PIEZA DE 0.30 ML	SOTAVENTA H.CUBIERTA	NORMA ADOPTADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULOS DE 3"X3"X1/4" A PIEZA DE 0.30 ML	SOTAVENTA H.CUBIERTA	NORMA ADOPTADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSOR DE REDONDO LISO DE 1"