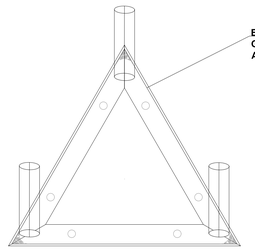
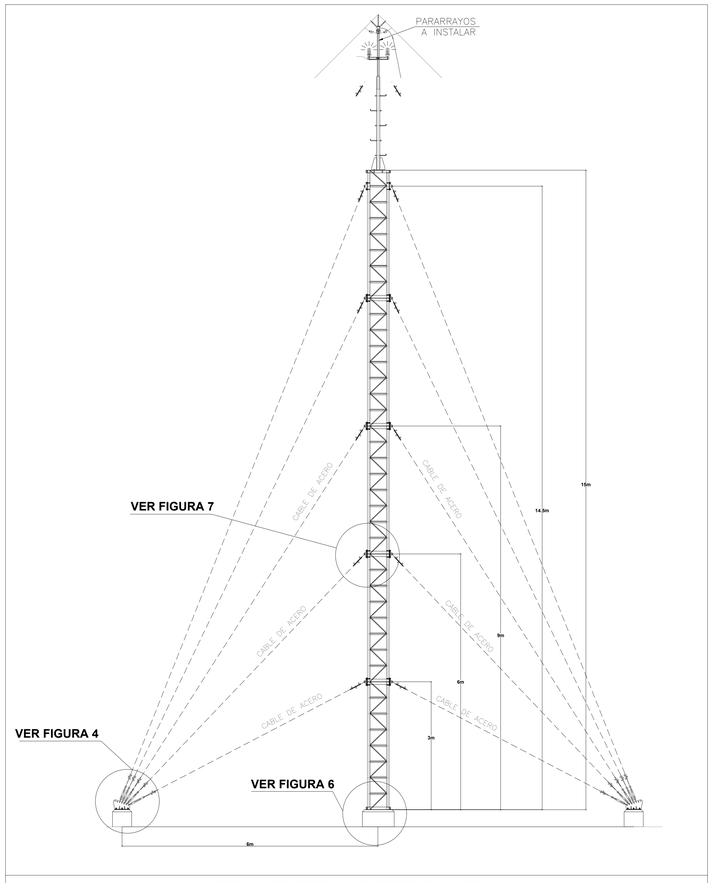
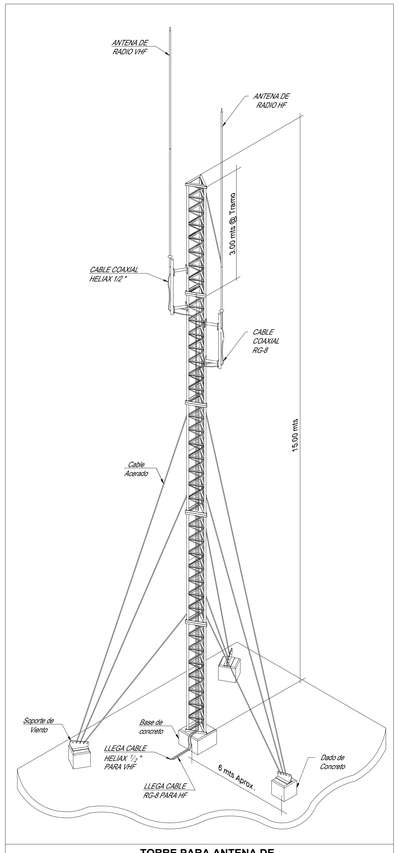


DETALLE DE BASE DE TORRE
FIGURA 6

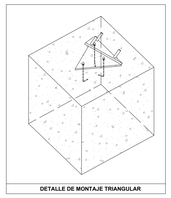
DETALLE DE VIENTOS - SEPARACION 120°
FIGURA 5



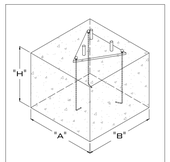
DETALLE DE VIENTOS PARA TORRE DE 15 MTS
FIGURA 3



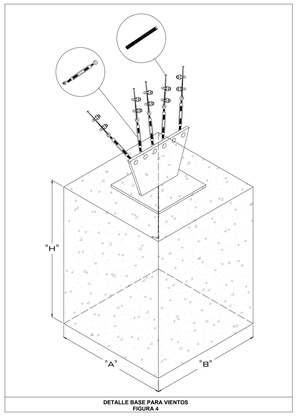
TORRE PARA ANTENA DE
COMUNICACIONES DE RADIO VHF/HF
FIGURA 1



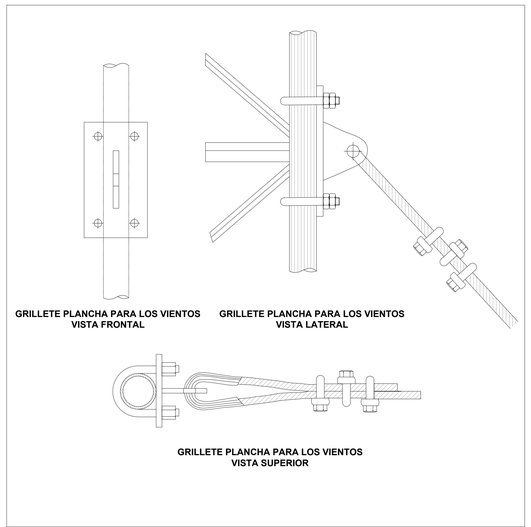
DETALLE DE MONTAJE TRIANGULAR



DETALLE DE BASE DE TORRE
FIGURA 6



DETALLE BASE PARA VIENTOS
FIGURA 4

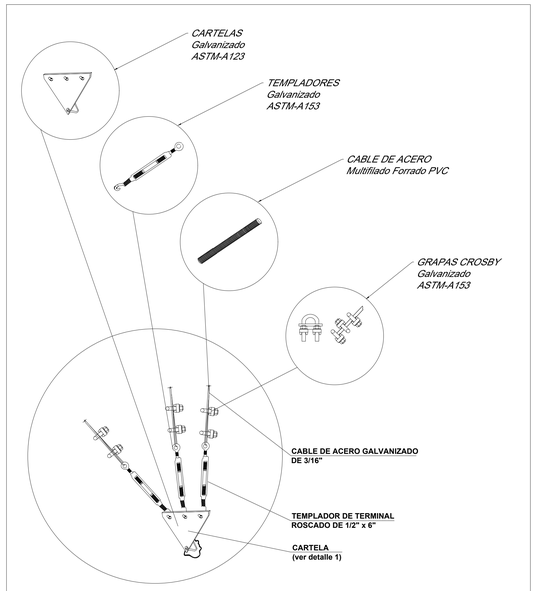


GRILLETE PLANCHA PARA LOS VIENTOS
VISTA FRONTAL

GRILLETE PLANCHA PARA LOS VIENTOS
VISTA LATERAL

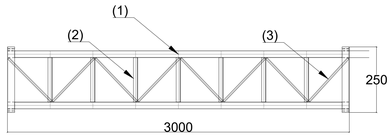
GRILLETE PLANCHA PARA LOS VIENTOS
VISTA SUPERIOR

PLANCHA GRILLETE PARA TORRE
FIGURA 7



ACCESORIOS Y MATERIALES PARA TORRE DE 12 MTS
FIGURA 4

TRAMO DE TORRE SEMI PESADO DE 25x25	
DESCRIPCION	TRAMO DE TORRE SEMI PESADA DE 25x25, TRAMO DE 3 MTS
MATERIAL	(1) 03 TUBOS MONTANTES DE Ø 1 1/2"x2 mm (2) 07 PLATINAS DE ARRIOSTRAMIENTO 1 1/4"x1/8" (3) DIAGONALES DE FIERRO LISO DE 5/8"
PESO APROXIMADO	25KG
SUPERF. ENFRENTADA AL VIENTO	GALVANIZADOS BAJO LA NORMA ASTM-A12

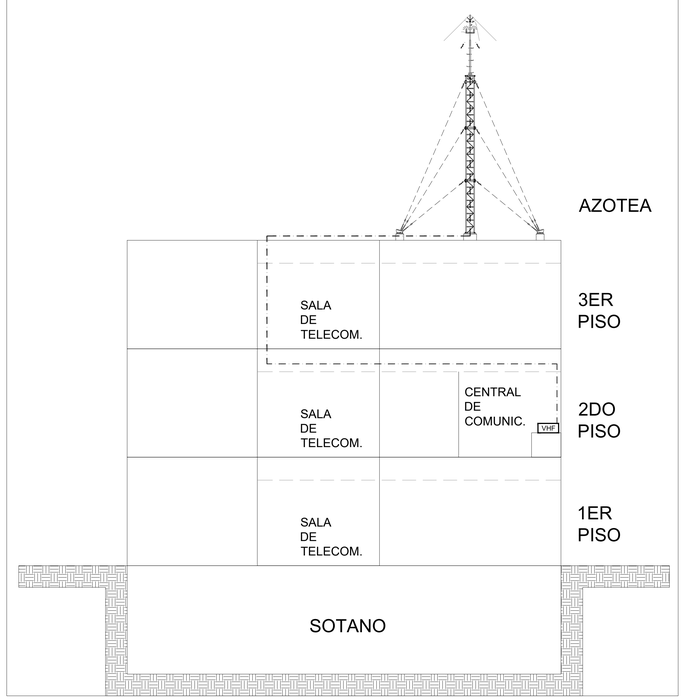


TRAMO DE TORRE ARRIOSTRADA, TRAMOS DE 3MTS
FIGURA 2

NOTA:

1.- LA TORRE ES DE BASE TRIANGULAR Y ESTA FORMADA POR ELEMENTOS ESTANDAR DE 3.00 MTS CADA UNO.
2.- CADA ELEMENTO SE COMPONE DE:
-3 TUBOS MONTANTES VERTICALES.
-BARRAS DE ARRIOSTRAMIENTO HORIZONTAL E INCLINADO DE ACERO.
3.- LA SECCION HORIZONTAL DE LA TORRE DEFINE UN TRIANGULO EQUILATERO DE 16CMs DE LADO A EJES DE MONTANTES.
4.- LOS PLANOS HORIZONTALES DE ARRIOSTRAMIENTO ESTAN A 25CMs.
5.- EL APOYO DEL TRAMO INFERIOR DE LA TORRE SE PROYECTA ARTICULADO.
6.- LA TORRE ESTA ARRIOSTRADA CON ORDENES DE VIENTOS A 120° (VER FIG.2).
7.- LA TORRE ES DE BASE TRIANGULAR Y ESTA FORMADA POR ELEMENTOS ESTANDAR DE 3 MTS CADA UNO. TANTO EL TRAMO INFERIOR COMO LOS SIGUIENTES SON REFORZADOS PARA GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DEL MONTAJE.
8.- LA DISTANCIA DE COLOCACION DE LOS ANCLAJES HACIA EL CENTRO DE LA TORRE SERA COMO MINIMO EL 40% DE LA ALTURA DE LA TORRE, SI SE DISPONE DE ESPACIO PARA LOS VIENTOS SE AUMENTARA LA DISTANCIA DESDE LA BASE HACIA LOS VIENTOS.
9.- CADA ZAPATA LLEVARA UN ARMADO SUPERIOR Y OTRO INFERIOR.
10.- EL SISTEMA DE PARARRAYOS SERA INSTALADO POR LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS

DETALLE EN CORTE DEL CANALIZADO DE LA ANTENA
HACIA LA CENTRAL DE COMUNICACIONES



CUADRO DE ZAPATAS (orientativo)							
ALTURA (m)	ZAPATAS	BASE (NUDO CENTRAL)			VIENTOS (NUDO EXTERIOR)		
		"A" (cm)	"B" (cm)	"h" (cm)	"A" (cm)	"B" (cm)	"h" (cm)
15	DIMENSIONES	40	40	27	100	100	67
	ARMADO	-			5 Ø12 C/20		

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PERÚ Ministerio de Salud

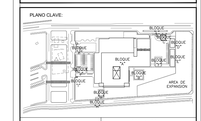
OBSERVACIONES:

FIRMA JEFE DE PROYECTO:

FIRMA DE PROYECTISTA:

FIRMA DE SUPERVISOR:

PLANO CLAVE:



BLOQUE / NIVEL	U.F.S.S. / U.F.S.
BLOQUE A/ 1ER PISO	•CONSULTA EXTERNA •CONSULTA CLINICA •FARMACIA •BIOMEDICOS POR MAGENES •ESTERILIZACION •REHABILITACION •ESTIMULACION TEMPRANA •NUTRICION •ADMISION CENTRAL •CENTRAL DE ALERTA •CENTRAL TELEFONICA •TRANSITORIO
BLOQUE A/ 2DO PISO	•CONSULTA EXTERNA •CONSULTA CLINICA •CENTRO DE LA INFORMACION •CENTRAL TELEFONICA •CENTRAL ELEVADORES •CENTRO DE ATENCION •CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE •AREA DE USOS MULTIPLES
BLOQUE A/ 3ER PISO	•INSTALACIONES •RESIDENCIA DE PERSONAL
BLOQUE B	•LAVANDERIA
BLOQUE C	•METROLOGIA/CLF
BLOQUE D	•SOLID. AMBIENTAL
BLOQUE E	•TALLERES
BLOQUE F	•ALMACENES
BLOQUE G	•MODULO DIFERENCIADO TBC
BLOQUE H	•CUARTERIA
BLOQUE I	•CTO INGRESO SERVICIO DE TELEFON.
BLOQUE J	•CUARTERIA
BLOQUE K	•CUARTERIA
BLOQUE L	•CUARTERIA

PROYECTO:

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, EQUIPAMIENTO Y CONTINGENCIA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN:

Distrito:	Provincia:	Departamento:
TUMBES	TUMBES	TUMBES

ESPECIALIDAD:

COMUNICACIONES

PLANO:

DETALLE DE ANTENA
VHF-HF

ELABORADO POR:

CONSORCIO CONSULTOR
SAUL GARRIDO
RUC 20607759538

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ING. CARLOS D. GUZMAN UBILLUS CIP. 046597

CAD:

ARCHIVO:

FECHA:

ABRIL 2022

ESCALA:

S/E

LAMINA:

DE-01