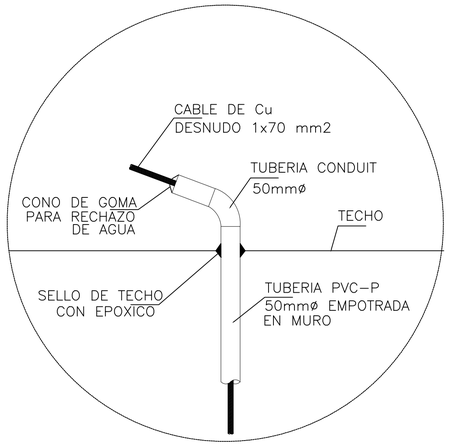
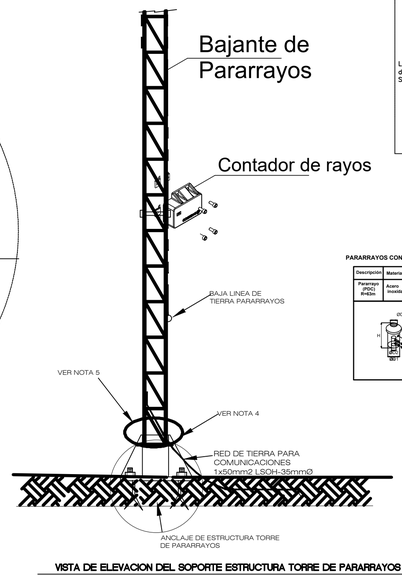


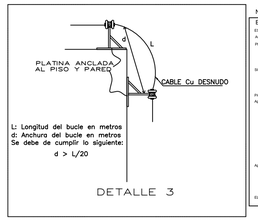
DETALLE PASE DE TECHO

ESC: S/E



VISTA DE ELEVACION DEL SOPORTE ESTRUCTURA TORRE DE PARARRAYOS

S/E



DETALLE 3

NOTAS

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA DE ACERO

ESPECIFICACIONES PARA LA FABRICACION Y MONTAJE

ACERO ESTRUCTURAL : A36 SIA

PERNOS : PERNOS DE ALTA RESISTENCIA ASTM A325 Tipo 3
Resistencia a la tracción Fu=5.60kg/cm2 (55.000 PSI)
LA ZONA ROSCADA DE LOS PERNOS DE ANCLAJE SE EJECUTARA SOBRE LA MESIMA BARRA NO SE PERMITIRA SOLDAR LA PORCIÓN ROSCADA A LA BARRA

SOLDADURA : ACERO COBRE

1.- LAS PERFORACIONES EN LAS PLANCHAS PARA LOS PERNOS Y ARRIOSTRES SERAN DE UN DIAMETRO SUPERIOR QUE EL DIAMETRO NOMINAL DEL PERNO

PARAMETROS DE SOLDEO RECOMENDADOS

Aplicaciones para Acero

Diametro (mm)(pulg.)	3.25 (1/8")
Potencial	Corriente continua electrodo negativo (DCEN)
Gas Protector	100% Ar
Amperaje (A)	90 - 200
Voltaje (V)	10 - 20
Alcal.sol.(mm)	
Fluj.de Gas (l/min)	5 - 15

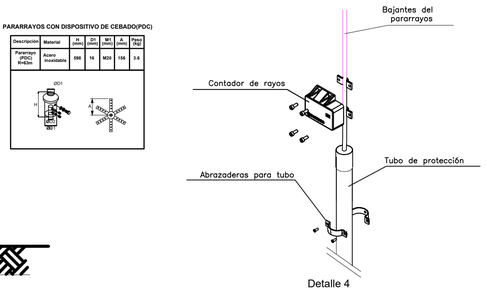
Aplicaciones para Acero con planchas de acero galvanizado

Diametro (mm)(pulg.)	3.25 (1/8")
Amperaje minimo (A.)	80
Amperaje maxim (A.)	120

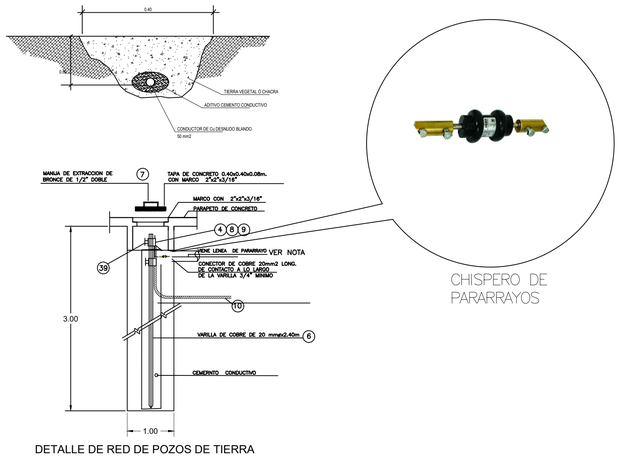
EL MONTAJE PUEDE VARIAR SEGUN EL FABRICANTE

PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO(PDC)

Descripción	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Pararrayo (PDC) 6m2m	Acero inoxidable	550	16	M20	150	3.6



Detalle 4



DETALLE DE RED DE POZOS DE TIERRA

R< 5 Ohm

P.T.N°2

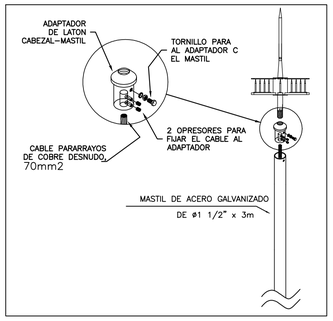
NOTA :

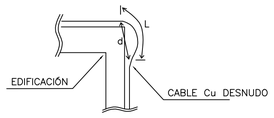
CABLE DESCONECTABLE EN CHISPERO PARA SECCIONAR Y MEDIR RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA A VOLUNTAD (SOLO PARA LOS CASOS APLICABLES)

DETALLE 1 / ESCALA: S/E

POZO DE PUESTA A TIERRA

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA
39	CONECTOR MECANICO BARRA 20mmø	——
10	CABLE DE COBRE INDICADO EN PLANO	——
9	DOSIS DE SOLDADURA	COBRE
8	MOLDE "OR" REFERENCIAL	GRC-182 Q - CADWELD
7	FUNDA CIRCULAR DE CONCRETO CON TAPA	——
6	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, COBRE	20mmø x2.40 mts.
5	MOLDE "T"	TAC - 2V 2V
4	MASILLA DE SELLADO	T - 317A , CADWELD
3	DOSIS DE SOLDADURA	ø 150 - CADWELD
1	CABLE DE COBRE VER PLANO	——

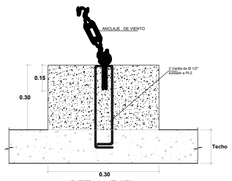




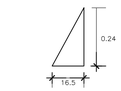
L: Longitud del bucle en metros
d: Anchura del bucle en metros
Se debe de cumplir lo siguiente:

d > L/20

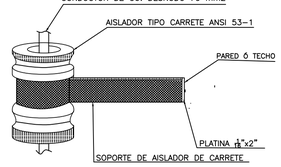
DETALLE 3



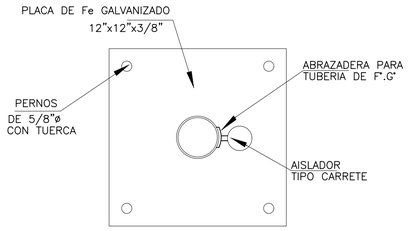
DETALLE "F"



DETALLE DE CARTELA

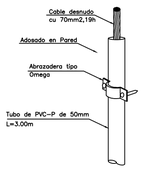


DETALLE 2



PLANCHA EN PLANTA

Descripcion	Cantidad	Material
Viento	cable de vientos de Ø 4mm	Acero Galvanizado
Anclaje de Viento	4	Acero Galvanizado
Tensores	4	Acero Galvanizado

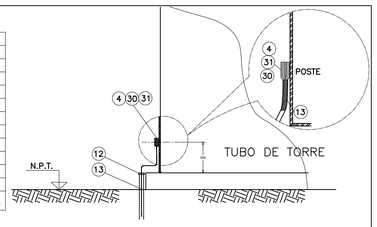


ABRAZADERA TIPO OMEGA

Descripción	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Abrazadera Tipo Omega	Acero galvanizado	50	75	53	19

DETALLE 5

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA
31	DOSIS DE SOLDADURA	ø 115 - CADWELD
30	MOLDE (50mm2)A TUBO	VBC - 2G - CADWELD
13	CABLE DE COBRE DESNUDO (50mm2.)	——
12	CONECTOR 35 mmø PVC-P	——
11	MANGUITO DE PROT. PVC. 25 mmø	——
9	DOSIS DE SOLDADURA	ø 90 - CADWELD
4	MASILLA DE SELLADO	T - 317A - CADWELD
1	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2.)	——



CONEXION A TIERRA DE TORRE

DETALLE "I"

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PERÚ Ministerio de Salud

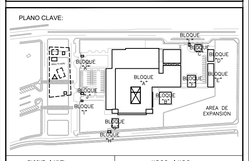
OBSERVACIONES:

FIRMA JEFE DE PROYECTO:

FIRMA DE PROYECTISTA:

FIRMA DE SUPERVISOR:

PLANO CLAVE:



BLOQUE / NIVEL	U.P.S.S. / U.P.S.
BLOQUE A/ 1ER PISO	•CONSULTA EXTERNA •PSICOTOSIS CLINICA •FARMACIA •DIAGNOSTICO POR IMAGENES •TOMOGRAFIA •REHABILITACION •ANATOMIA PATOLOGICA •CENTRO OBSTETRICO •CASA MATERNICE •CENTRAL DE GASES •CENTRAL DE DATA •TRANSFUSIONES
BLOQUE A/ 2DO PISO	•CONSULTA EXTERNA •ADMINISTRACIÓN •GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN •CENTRO QUIRURGICO •CENTRO OBSTETRICO •CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN •CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE •SALA DE USOS MULTIPLES
BLOQUE A/ 3ER PISO	•HOSPITALIZACIÓN •RESIDENCIA DE PERSONAL
BLOQUES B	•LAVANDERIA
BLOQUES C	•PETROLEO/GLP
BLOQUES D	•SALUD AMBIENTAL
BLOQUES E	•TALLERES
BLOQUES F	•ALMACENES
BLOQUES G	•MODULO DIFERENCIADO TBC
BLOQUES H	•GUARDIANIA
BLOQUES I	•CTO INGRESO SERVICIO DE TELECOM.
BLOQUES J	•GUARDIANIA
BLOQUES K	•GUARDIANIA
BLOQUES L	•GUARDIANIA

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:

INSTALACIONES ELECTRICAS

PLANO:

DETALLES

ELABORADO POR:

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

RUC 20607759538

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ING. JAIME TRUJILLO VIDAL CIP 33024

CAD:

ARCHIVO:

FECHA:

ABRIL 2022

ESCALA:

LAMINA:

IE-110