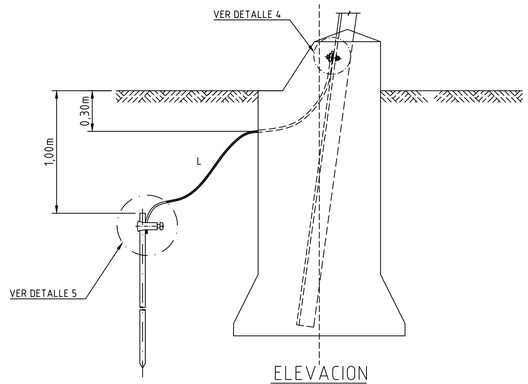
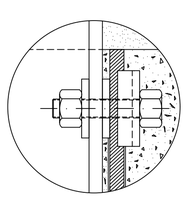


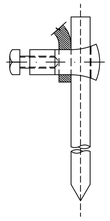
ELEVACION



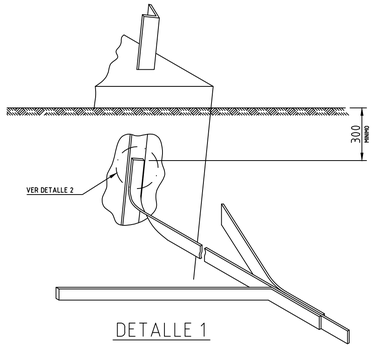
ELEVACION



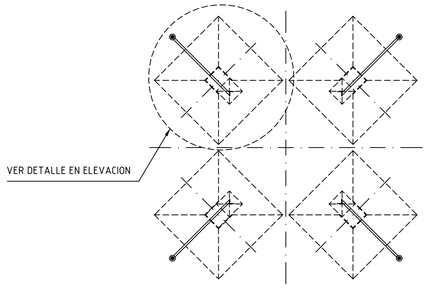
DETALLE 4



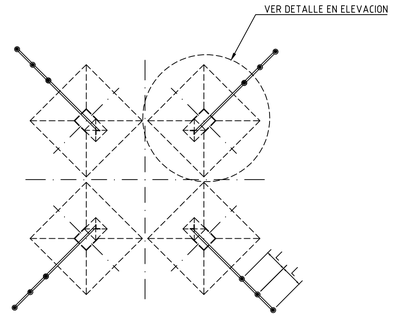
DETALLE 5



DETALLE 1

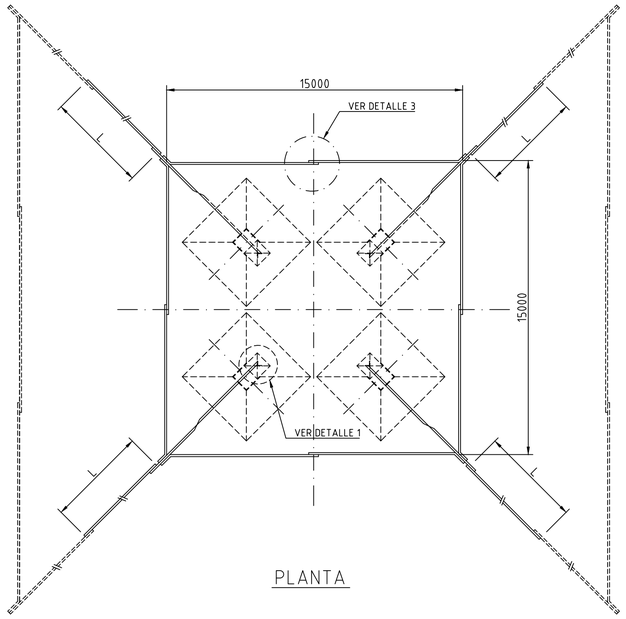


PLANTA

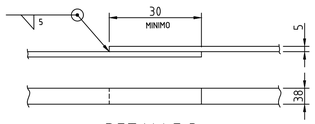


n AMPLIACION
S/ESC.
(SISTEMA BASICO + n AMPLIACIONES)

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA NORMAL C/JABALINA (SISTEMA BASICO)

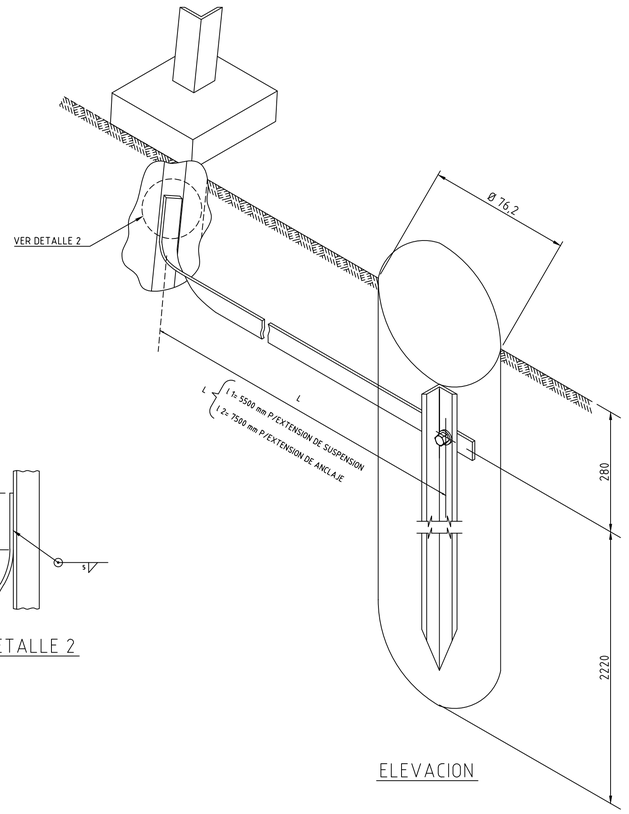


PLANTA



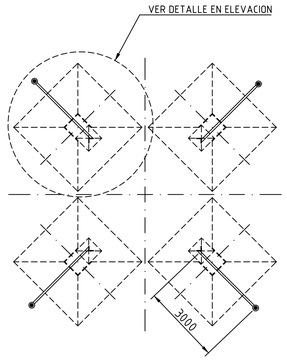
DETALLE 3

PUESTA A TIERRA CON PLETINA (MALLA BASICA)

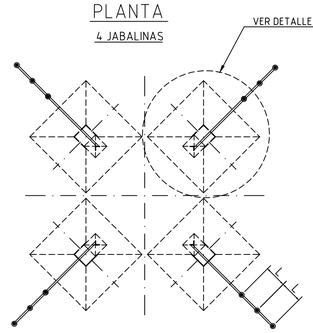


ELEVACION

DETALLE 2



PLANTA
4 JABALINAS



n AMPLIACION
S/ESC.
(SISTEMA BASICO + n AMPLIACIONES)

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ROCA C/JABALINA DE PERFIL (SISTEMA BASICO)

NOTAS

1 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN MILIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDICA.
2 - LA MALLA SE INSTALARA EN UNA ZANJA EXCAVADA EN TERRENO NO REMOVIDO Y A UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 600mm Y MINIMA DE 500mm.
3 - TODAS LAS DIMENSIONES INDICADAS SON REFERENCIALES, A EXEPCION DE LAS PROFUNDIDADES MINIMAS DE INSTALACION.
4 - LAS LONGITUDES DE LOS CABLES, PLETINAS DEBERAN SER DEFINIDAS EN LA ETAPA DEL PROYECTO EJECUTIVO LA MALLA DE PUESTA A TIERRA TOMARA LA MISMA PENDIENTE DEL TERRENO EN CASO DE EFECTUARSE RELLENO PARA LA FUNDACION DE LA TORRE. LA MALLA SE INSTALARA EN LA ZANJA EXCAVADA EN EL TERRENO NO REMOVIDO.
5 - TODAS LAS UNIONES INDICADAS EN LA MALLA SE EFECTUARAN CON SOLDADURA ELECTRICA AL ARCO EL NUMERO MAXIMO DE UNIONES QUE FORMAN LA MALLA PERIFERICA CUADRADA ES EL INDICADO EN LAS VISTAS EN PLANTA DE CADA TIPO DE MALLA.
6 - TODAS LAS ZONAS DE LAS MALLAS DONDE SE HAN SOLDADO UNIONES DEBERAN PROTEGERSE CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, PREVIAMENTE LAS SUPERFICIES SE LIMPIARAN CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE DE LA PINTURA.
7 - INTERPRETACION DEL SIGNO DE SOLDADURA V CORDON DE 5mm EN TODO EL CONTORNO HECHO EN TERRENO.
8 - EL CAÑO DE PVC Ø 1" Y EL CABLE DE COBRE 4/0 AWG O EHS 3/8" DEBERAN SER INSTALADOS A LAS 4 PATAS DE LA TORRE Y ANTES DEL HORMIGONADO DE LA FUNDACION.
9 - EL CONECTOR PARA CONEXION A TIERRA DEBERA IR DEBAJO DE LA PUNTA DE TERMINACION SEGUN DETALLE 1.

REVIS.	LOCAL.	DESCRIPCION	DIBUJO	VERIFIC.	APROB.	FECHA

OBS.:

ANDE	ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD		LT 220 kV VILLA HAYES - VILLA REAL		
PROYECT.	ING. H. RAMOS	10/23	PUESTA A TIERRA NORMAL C/JABALINA - PUESTA A TIERRA C/ PLETINA - PUESTA A TIERRA EN ROCA C/JABALINA DE PERFIL PROYECTO A NIVEL DE CONTRATO		
DIBUJO	B.C.G	10/23			
VERIFICO	---	---			
APROBO	ING. R. GIL	10/23	GT-DPE	ESCALA: 1/20	Nº. L-2120-36240-001

C:\DPGPE-75663