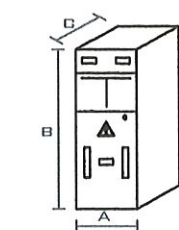


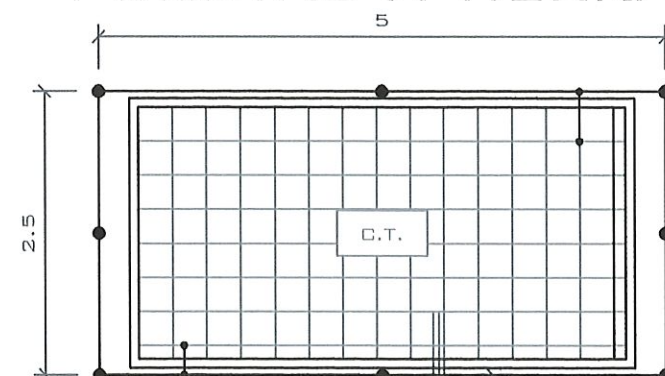
DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN  
5.26 M ANCHO X 3.18 M FONDO X 0.56 M PROF.

## PUESTAS A TIERRA



DIMENSIONES CELDAS

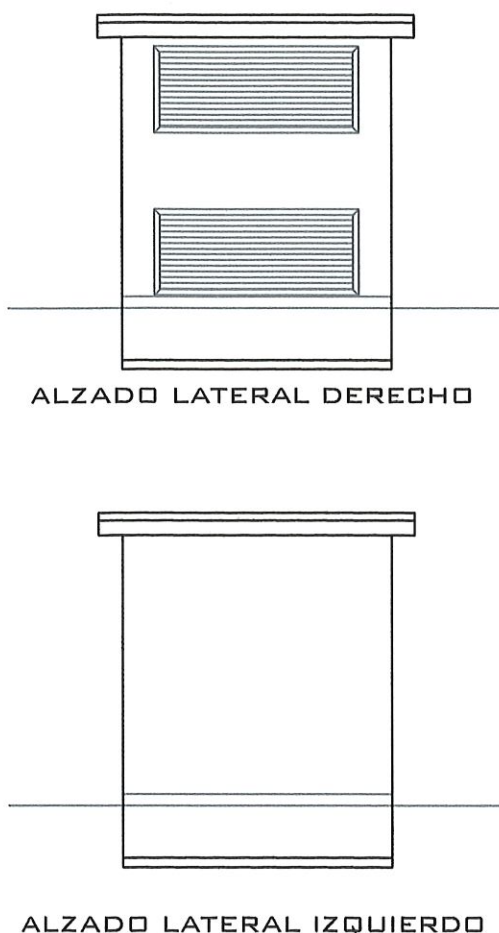
TIPO CELDA	A(M)	B(M)	Ø(M)
LÍNEA	0.37	1.8	0.85
LÍNEA	0.37	1.8	0.85
PROT. FUSIBLES	0.48	1.8	0.85



TIERRA DE PROTECCIÓN  
PICAS: LP = 2 M, Ø = 14 MM  
CONDUCTOR: CU DESNUDO, S = 50 MM<sup>2</sup>

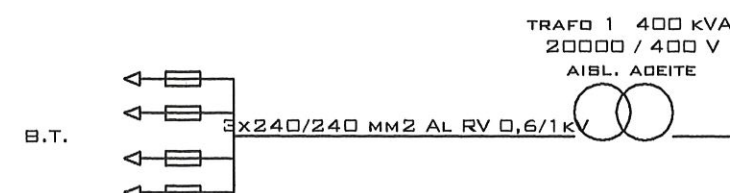
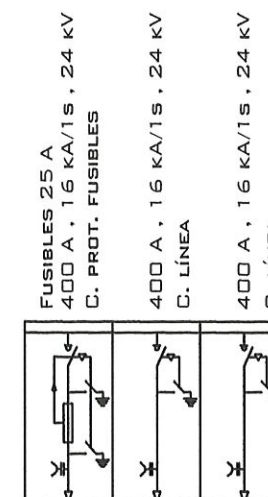
TIERRA DE SERVICIO

PICAS: LP = 2 M, Ø = 14 MM  
CONDUCTOR: CU DESNUDO, S = 50 MM<sup>2</sup>



TIERRA DE PROTECCIÓN:  
CONFIGURACIÓN: 50-25/5/B2  
PROFUNDIDAD ELECTRODO: 0.5 M  
SECCIÓN CONDUCTOR: 50 MM<sup>2</sup>  
DIÁMETRO PICAS: 14 MM  
NÚMERO DE PICAS: 8  
LONGITUD PICAS: 2

TIERRA DE SERVICIO:  
CONFIGURACIÓN: 5/32.  
PROFUNDIDAD ELECTRODO: 0.5 M  
SEPARACIÓN PICAS: 3 M  
3 PICAS EN HILERA UNIDAS POR CONDUCTOR HORIZONTAL  
SECCIÓN CONDUCTOR: 50 MM<sup>2</sup>  
DIÁMETRO PICAS: 14 MM  
LONGITUD PICAS: 2



## ESQUEMA UNIFILAR

NOTA: EN EL PISO DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SE INSTALARÁ UN MALLAZO ELECTROSOLDADO, CON REDONDOS DE DIÁMETRO NO INFERIOR A 4 MM. FORMANDO UNA REJILLA NO SUPERIOR A 0,30X0,30 M. ESTE MALLAZO SE CONECTARÁ COMO MÍNIMO EN DOS PUNTOS OPUESTOS DE LA PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN DEL CENTRO. DICHO MALLAZO ESTARÁ CUBIERTO POR UNA CAPA DE HORMIGÓN DE 10 CM. COMO MÍNIMO. LAS PUERTAS Y REJILLAS METÁLICAS QUE DAN AL EXTERIOR DEL CENTRO NO TENDRÁN CONTACTO ELÉCTRICO ALGUNO CON MASAS CONDUCTORAS QUE, A CAUSA DE DEFECTOS O AVERÍAS, SEAN SUSCEPTIBLES DE QUEDAR SOMETIDAS A TENSIÓN.

NOTA: EL CONDUCTOR DE CONEXIÓN ENTRE EL NEUTRO DEL TRANSFORMADOR Y EL ELECTRODO DE LA TIERRA DE SERVICIO SERÁ DE CABLE AISLADO 0,6/1 kV DE 50 MM<sup>2</sup> EN CU, BAJO TUBO DE PVC CON GRADO AL IMPACTO 7 (MÍNIMO)



APROBADO DEFINITIVAMENTE  
CON FECHA:

16 NOV. 2007



EL SECRETARIO

Promotor  
D.Javier González-Gancedo VITANIA RESIDENCIAL S.A.

Proyectista:  
Antonio López García  
Colegiado N° 4346 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga

Proyecto Ejecución.

Control:



PROYECTO DE CONEXIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE LA URBANIZACIÓN "LAGAR-MARTELL", MÁLAGA

100

ABASTECIMIENTO DE AGUA

Escala:

Fecha:  
6 de marzo de 2007

UR.

ESTACIONES DE IMPULSION N° 1 Y 2

ELECTRICIDAD  
TRANSFORMADORES

AG.

20 110