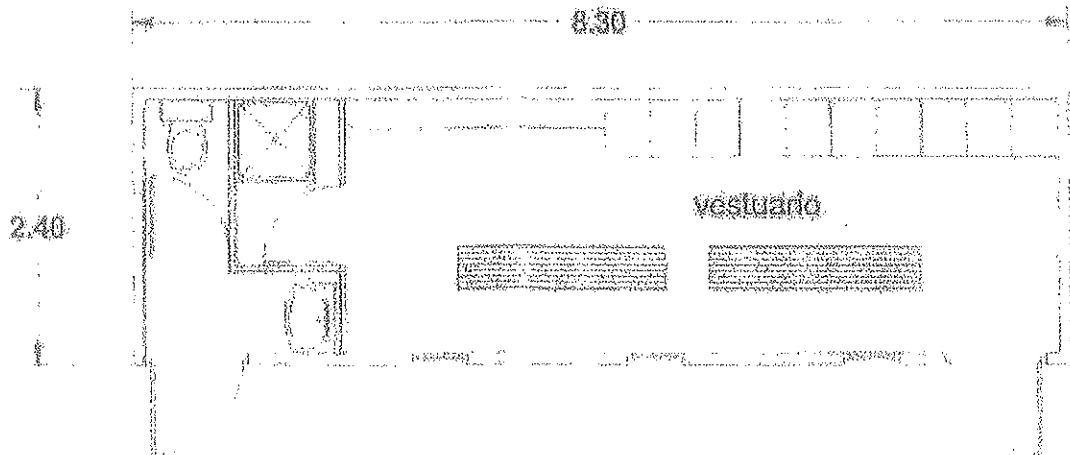
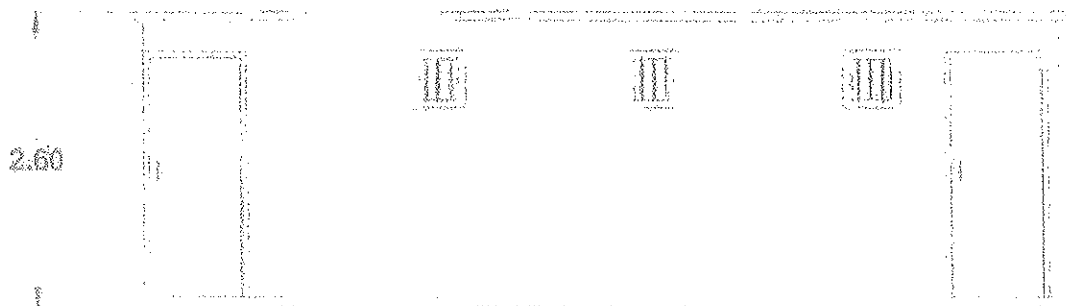


3.- PLANOS

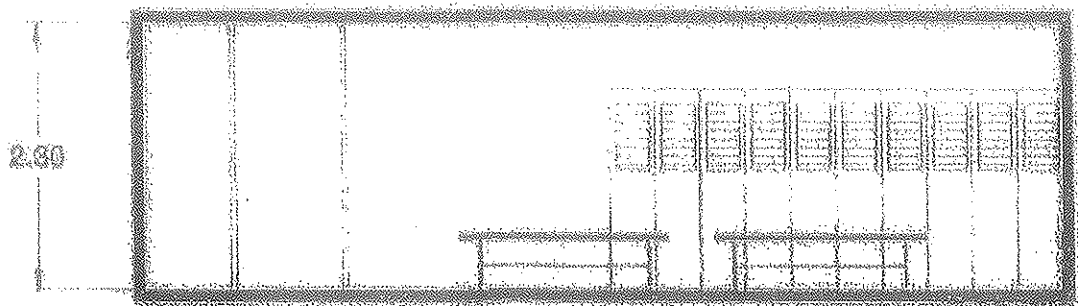
CASETA PARA 5-10 PERSONAS



planta

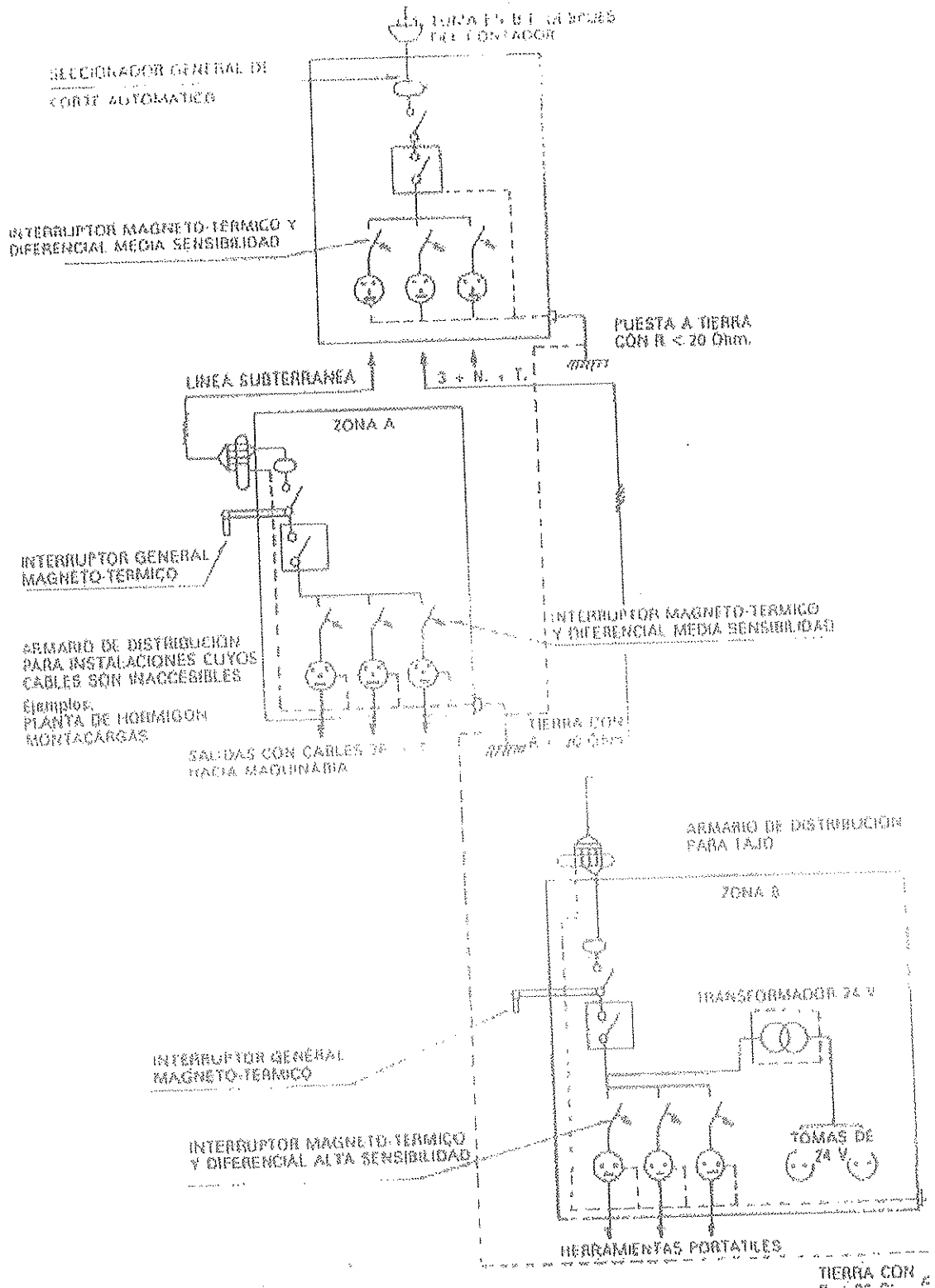


alzado frontal

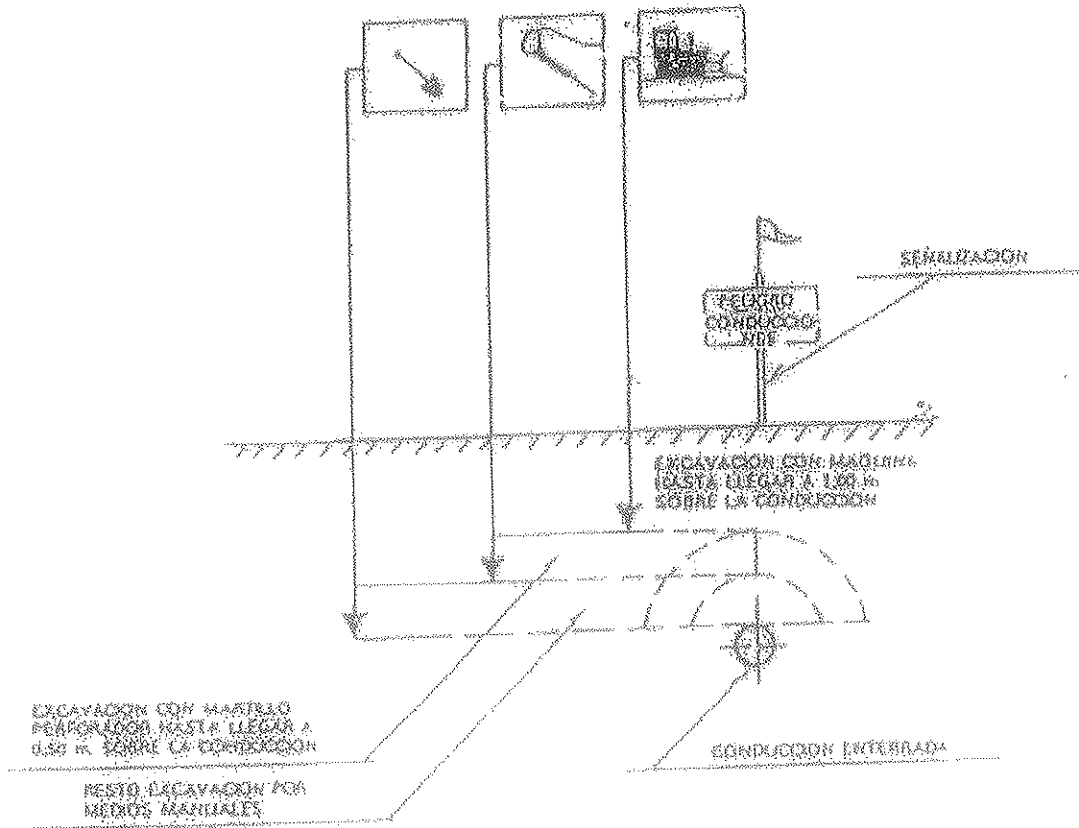


sección

ESQUEMA DE INSTALACION ELECTRICA DE OBRA



DISTANCIAS DE SEGURIDAD EN TRABAJOS
SOBRE INSTALACIONES SUBTERRANEAS



ANÁLISIS DE RIESGO DE UNA MÁQUINA CON UN ELEMENTO EN TENSION

¿QUE HACER EN CASO DE ACCIDENTE?

EN BAJA TENSION

LAS PERSONAS EFECTUANDO

La consecuencia en la cabeza y quemaduras ocasionadas por el contacto.
 Llegará al contacto del lugar del punto que causa el contacto a los trabajadores.
 que produzcan lesiones en el área de contacto.
 que se produce caso de contacto de contacto personal en la
 el área de contacto a los trabajadores.
 conductores que no tienen un buen conocimiento.
 se al contacto se ha producido y se ha producido a los trabajadores.
 considerando que no existen riesgos de la línea eléctrica media tensión.
 contacto en caso de contacto de contacto.
 la tensión de la línea de trabajo que se produce y se produce.
 trabajo personal con el que se produce y se produce.
 accidente por una de las personas que se encuentran en la zona.

Se diferenciará del lugar de contacto de contacto de contacto.
 si los tubos.
 Si el contacto que se hace por el tubo de contacto.
 contactos eléctricos para que se produzca el contacto.
 Se han producido accidentes de contacto de contacto.

AUXILIO A LOS ACCIDENTADOS

EN LINEAS DE ALTA TENSION

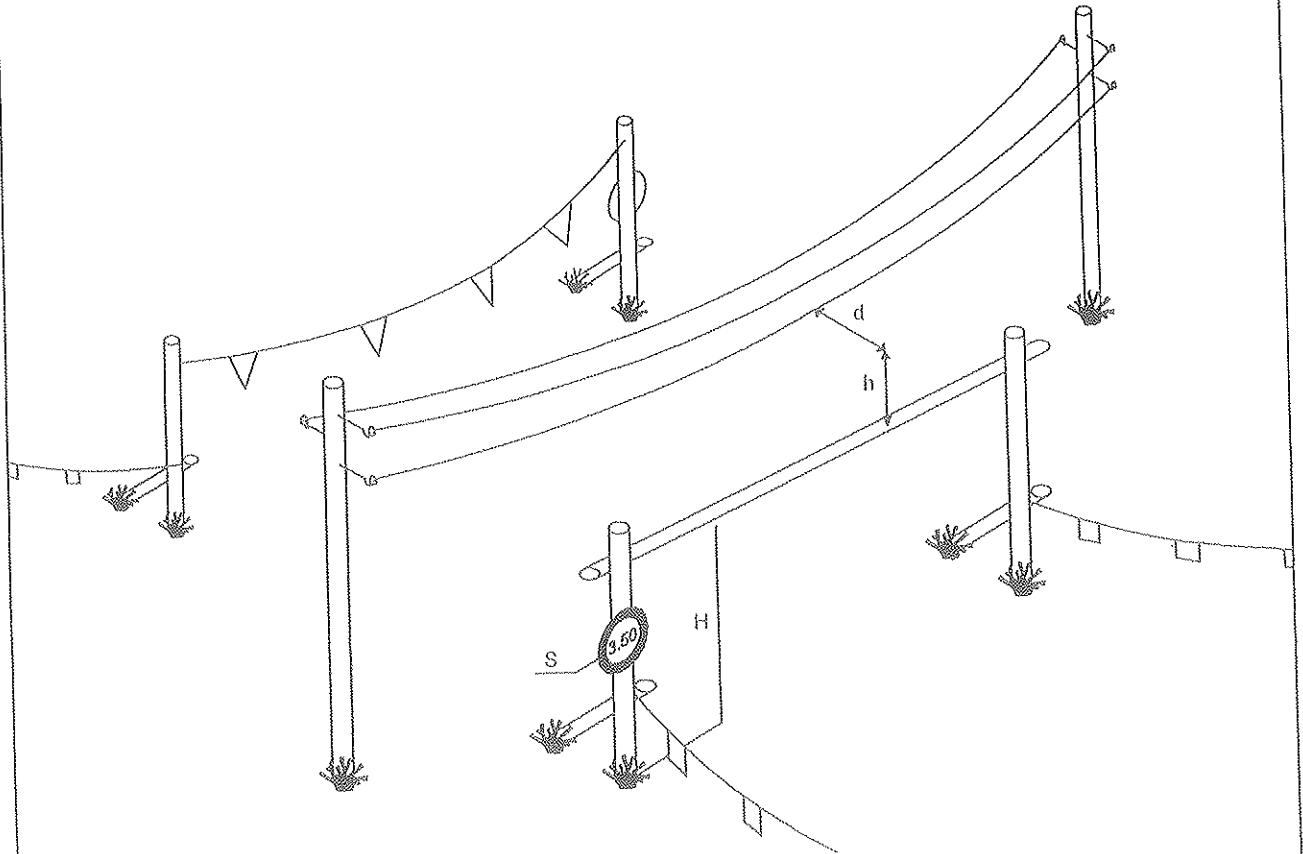
EN LINEAS DE BAJA TENSION

Interviene cuando el contacto se produce en la zona.
 si hay algún contacto de contacto de contacto de contacto.
 eléctrica que haya producido lesiones personales en la zona.
 caso si se produce contacto de contacto de contacto de contacto.
 de personas que se encuentran en la zona de contacto de contacto.
 se después de un fallo.

Si produce el contacto de contacto de contacto de contacto.
 lesiones.
 Paises de contacto de contacto de contacto de contacto.

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

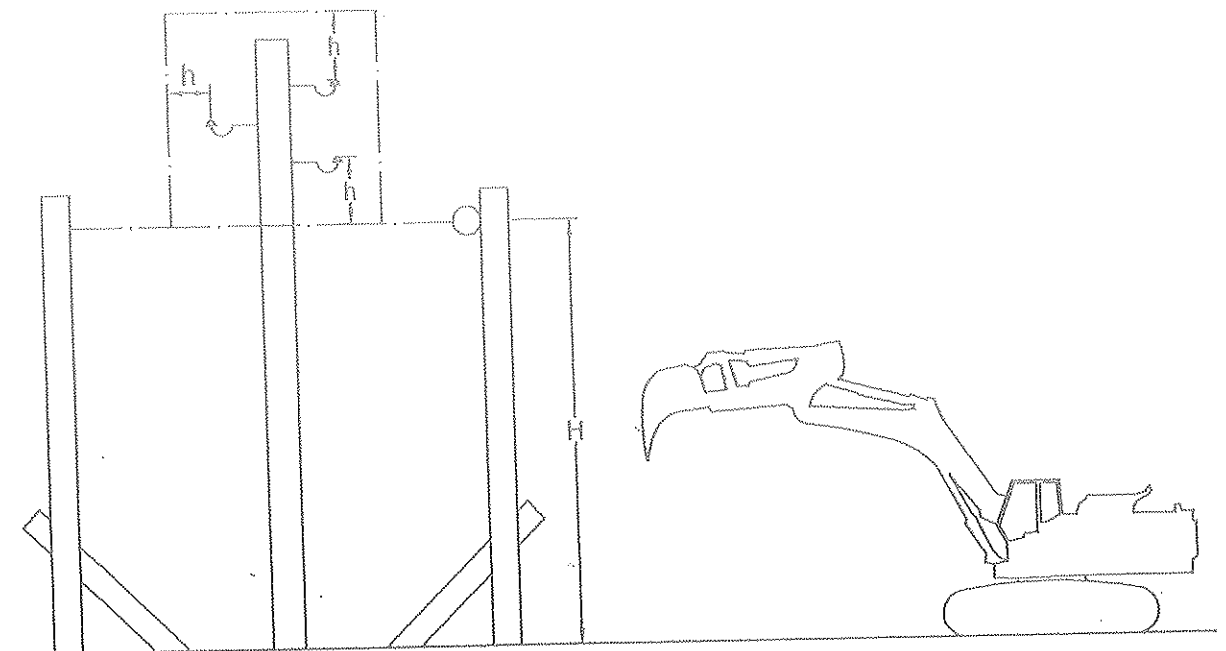
ELECTRICO



h, d = DISTANCIA MINIMA DE SEGURIDAD
 H = PASO LIBRE
 S = SEÑAL DE ALTURA MAXIMA

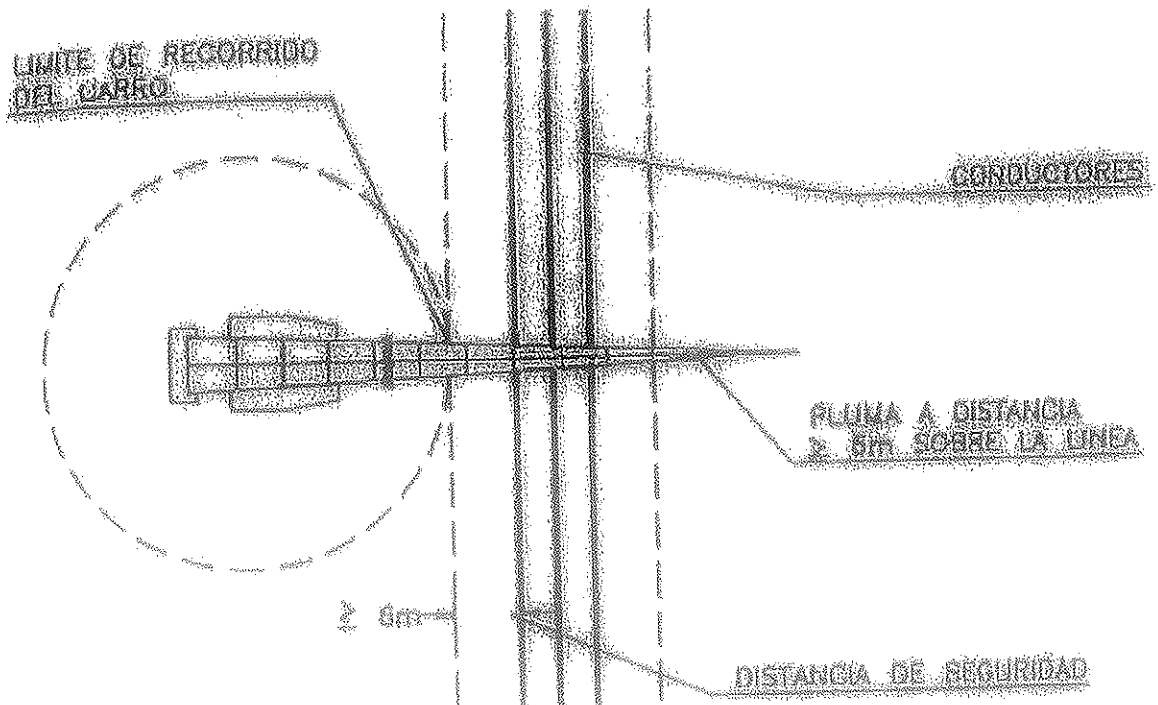
$d \geq 3\text{m}$. PARA TENSION $\leq 1.000\text{ v}$.
 $d \geq 5\text{m}$. PARA TENSION $\leq 66.000\text{ v}$.
 $d \geq 7\text{m}$. PARA TENSION $\geq 66.000\text{ v}$.

$h \geq 2\text{m}$. PARA TENSION $\leq 1.000\text{ v}$.
 $h \geq 3\text{m}$. PARA TENSION $\leq 66.000\text{ v}$.
 $h \geq 4\text{m}$. PARA TENSION $\geq 66.000\text{ v}$. Y $\leq 400.000\text{ v}$.

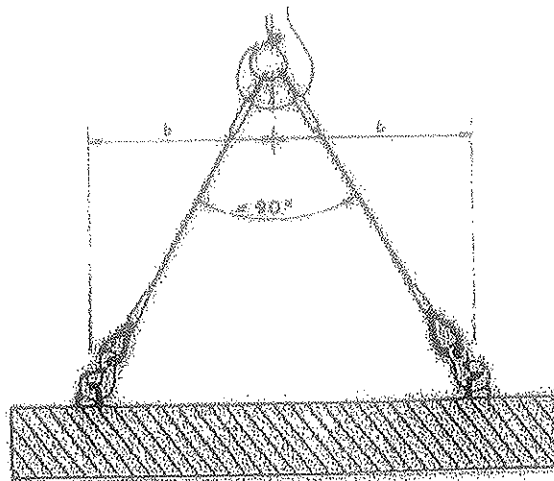
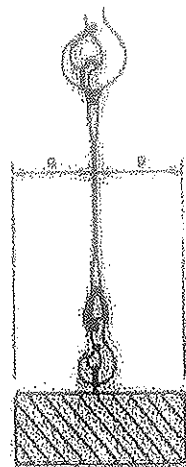
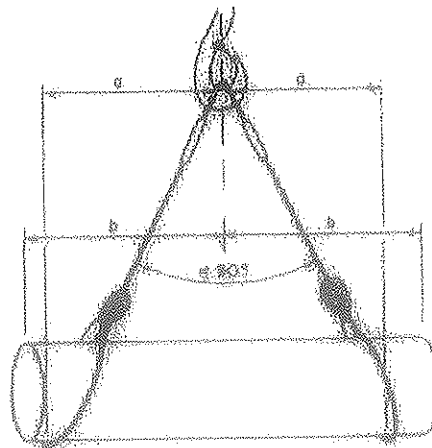
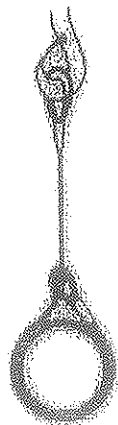
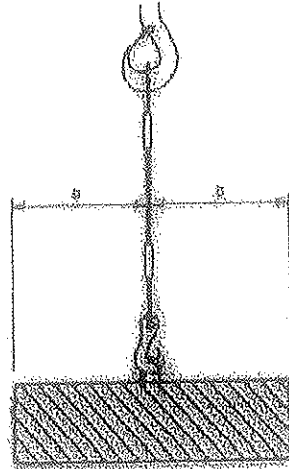
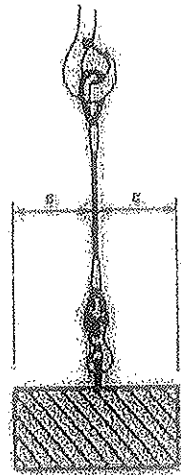


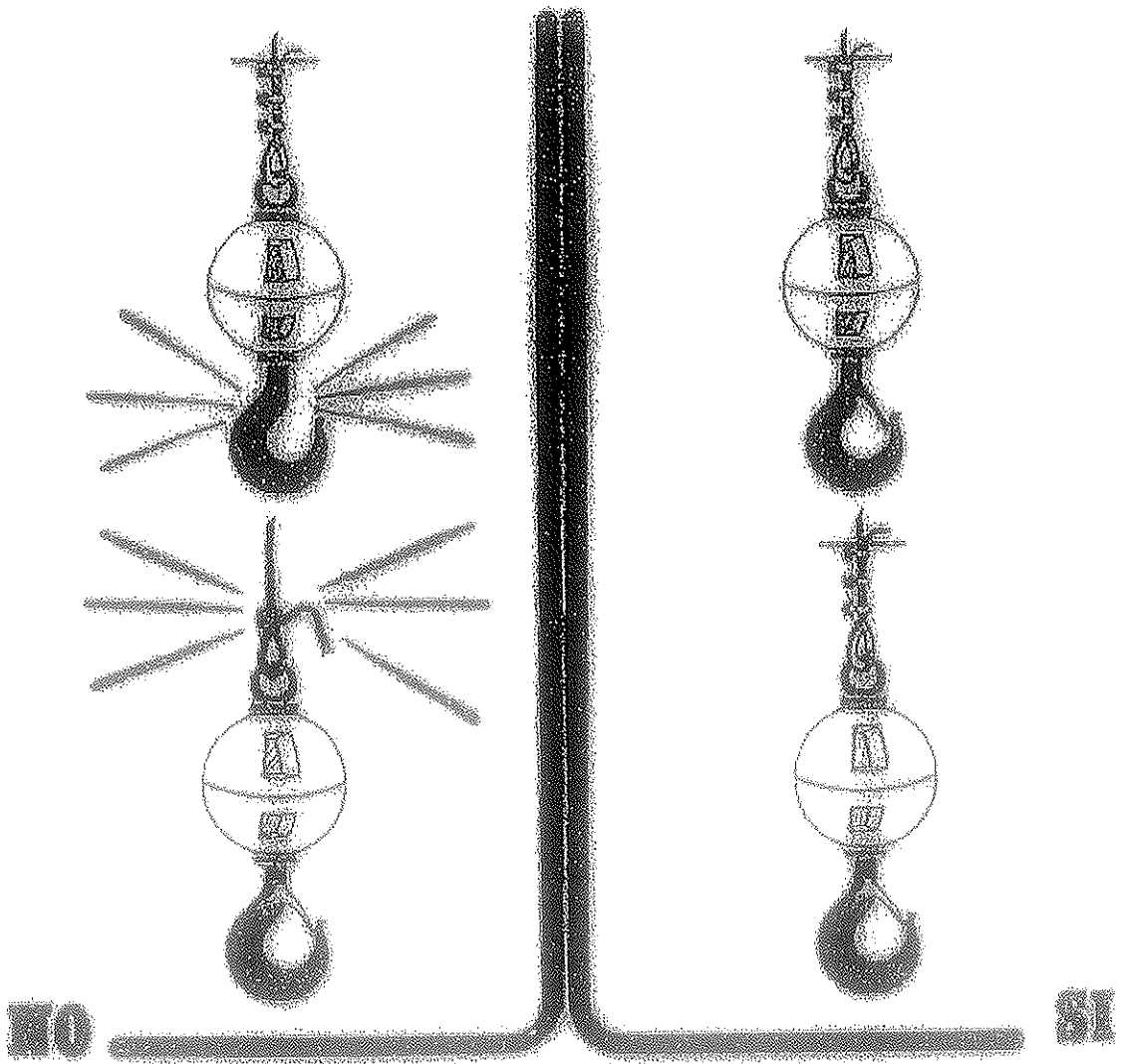
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

GRUAS



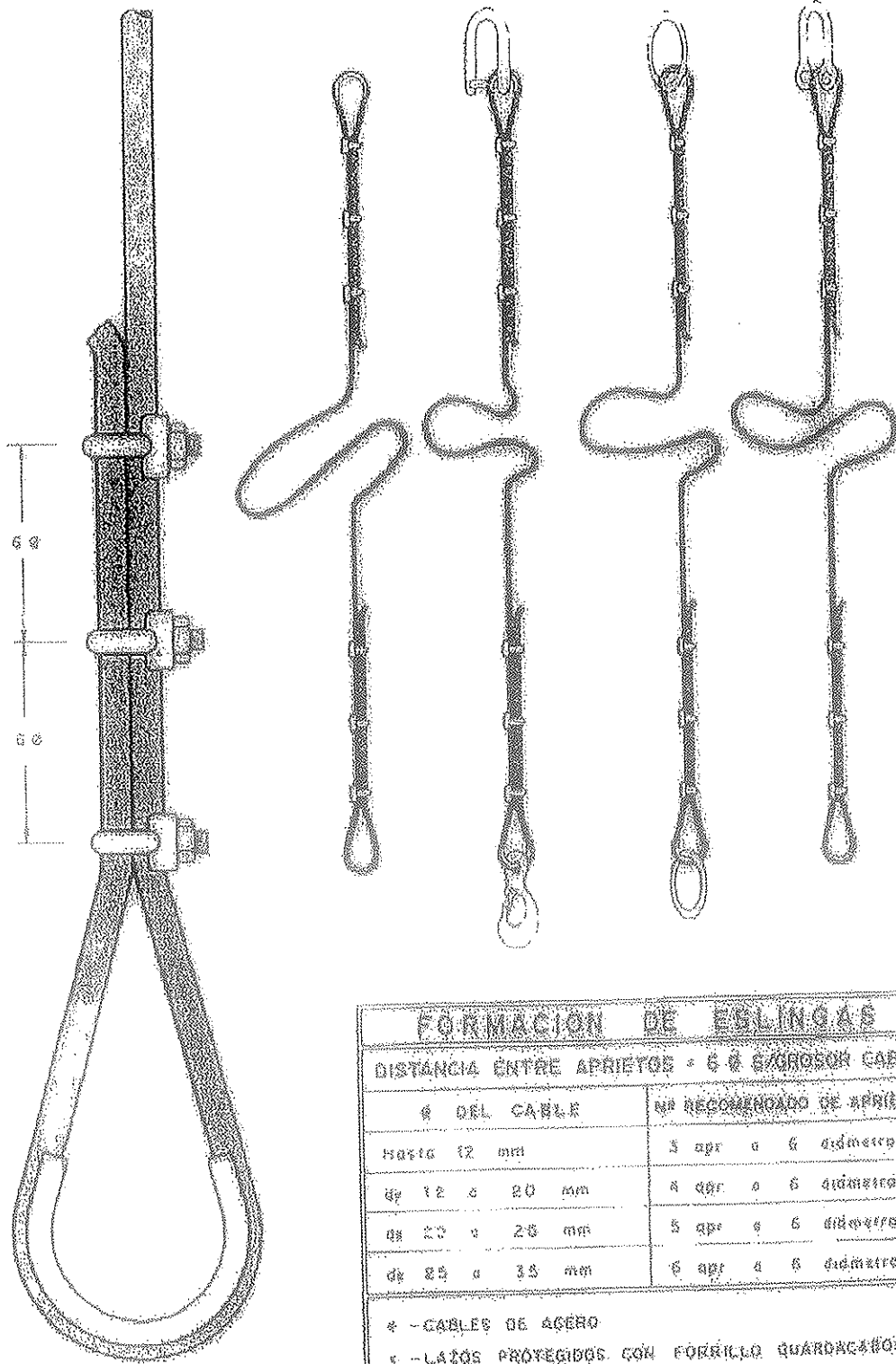
FORMAS DE SUSTENTACION DE CARGAS





ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

GRUAS



FORMACION DE ESLINGAS

DISTANCIA ENTRE APRIETOS = 6 x Ø GRUESO CABLE

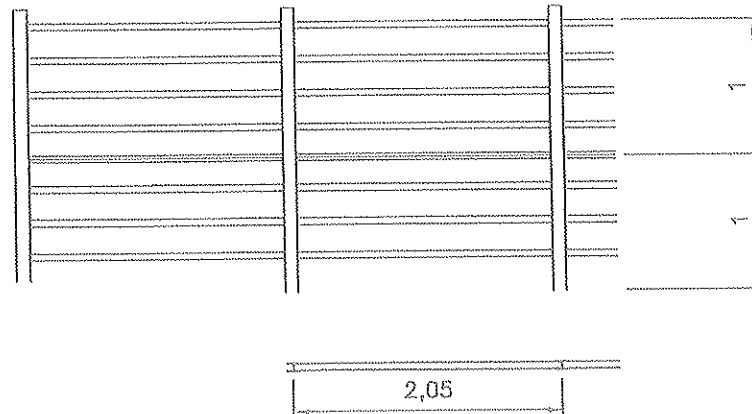
Ø DEL CABLE	Nº RECOMENDADO DE APRIETOS
Hasta 12 mm	3 apr a 6 diámetros
de 12 a 20 mm	4 apr a 6 diámetros
de 20 a 26 mm	5 apr a 6 diámetros
de 26 a 35 mm	6 apr a 6 diámetros

- * - CABLES DE ACERO
- * - LAZOS PROTEGIDOS CON FORRILLO GUARDACABLES
- * - PUEDEN SUSTITUIRSE LOS APRIETOS POR CASQUILLOS SOLDADOS

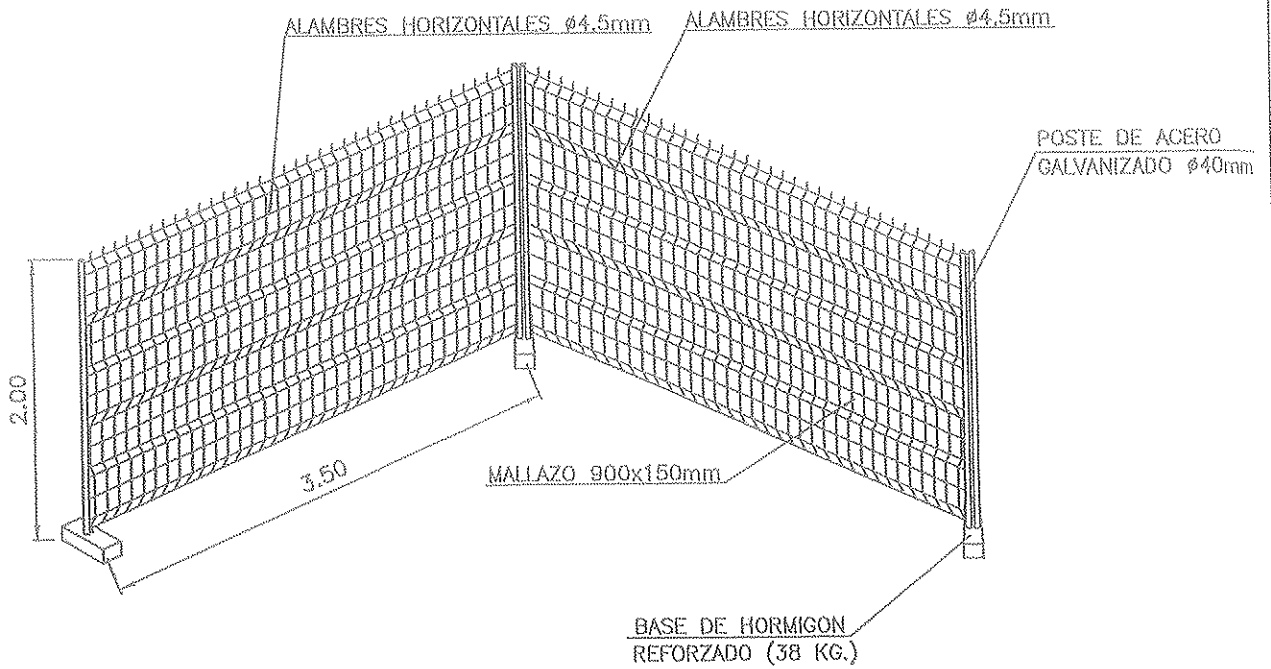
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROTECCIONES COLECTIVAS

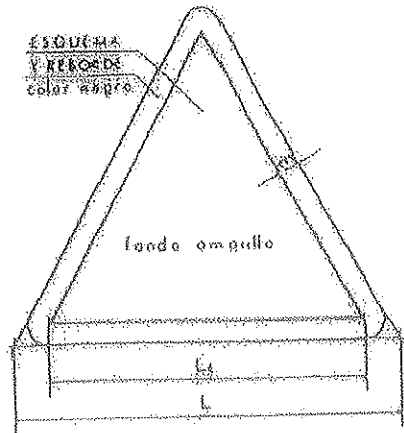
VALLA FIJA



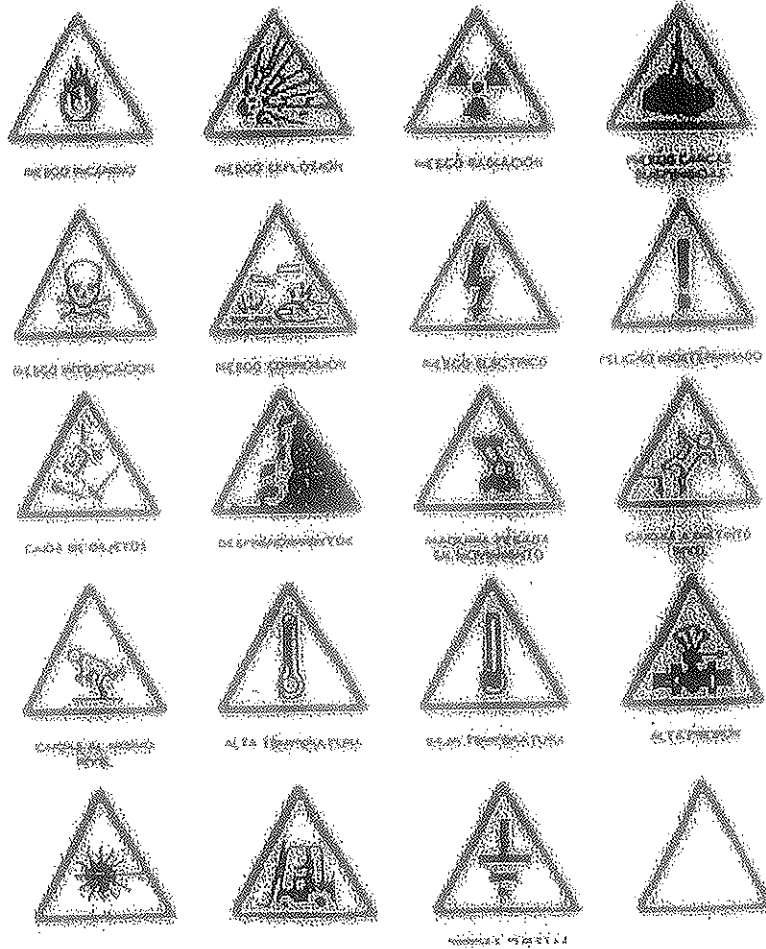
VALLA TRASLADABLE



SEÑALES DE ADVERTENCIA DE PELIGRO



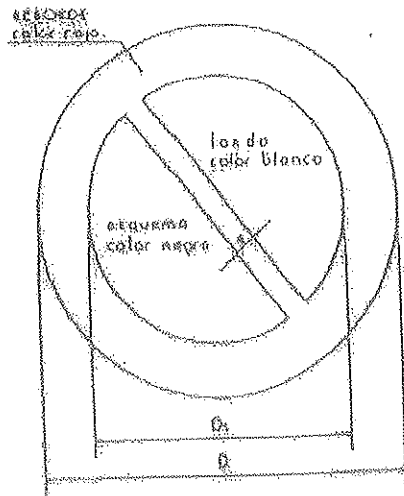
DIMENSIONES EN mm		
L	L ₁	m
594	492	80
420	348	21
287	246	16
210	174	11
148	121	8
105	87	5



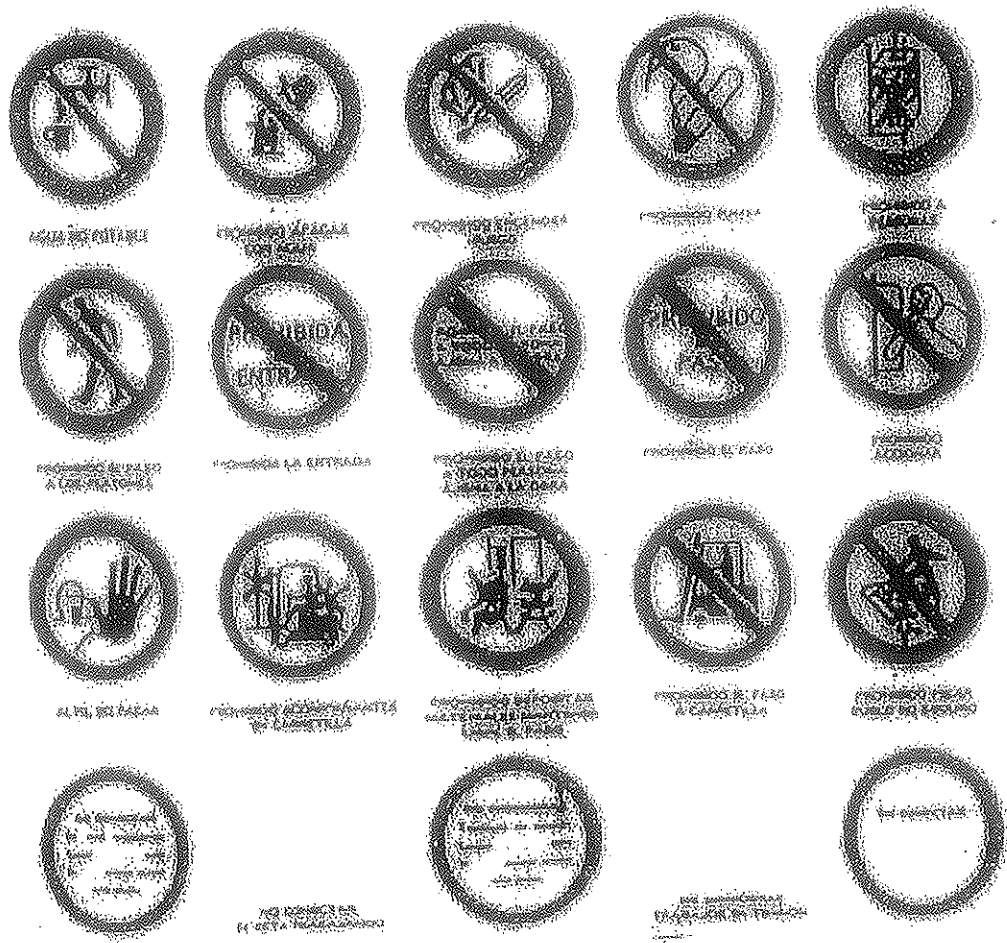
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SEÑALIZACION

SEÑALES DE PROHIBICION



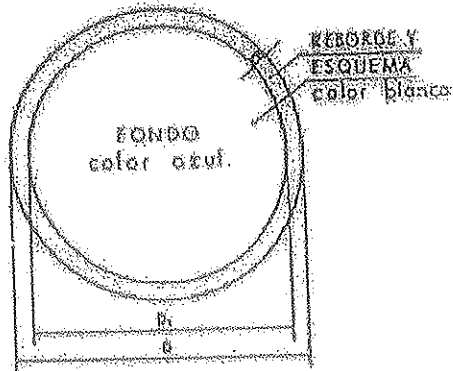
DIMENSIONES EN mm		
D	D ₁	a
694	420	44
420	287	31
287	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

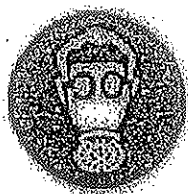
SEÑALIZACIÓN

SEÑALES DE OBLIGACIÓN



DIMENSIONES EN mm

D	D ₁	m
694	634	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	96	5



USO MASCARILLA



USO CASCO



USO PROTECTORES AUDITIVOS



USO GAFAS



USO GUANTES



USO GUANTES DIÉLECTICOS



USO BOTAS



USO BOTAS DIÉLECTICAS



ELIMINAR PLUGAS



USO EXTINTOR



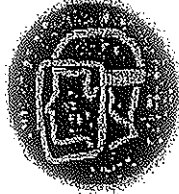
USO CINTURÓN DE SEGURIDAD



USO CALZADO ANTISTÁTICO



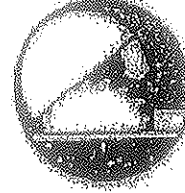
USO DE GAFAS Y PANTALLAS



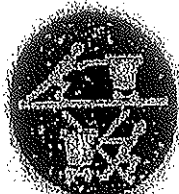
USO DE PANTALLA



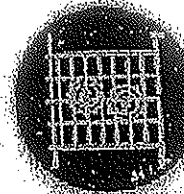
USO DE GUANTES LAVABLES EN AGUA



USO DE PROTECTORES ADJUSTABLES



USO DE PROTECTORES EN CABLE

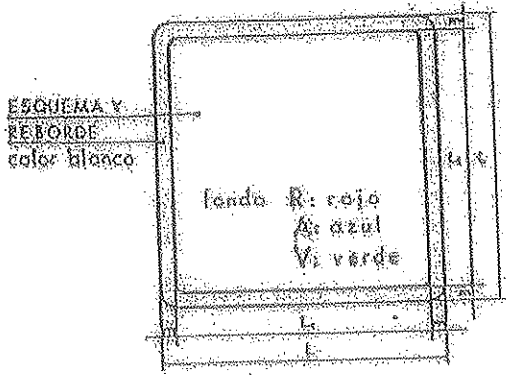


USO DE PROTECTORES EN CABLE

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

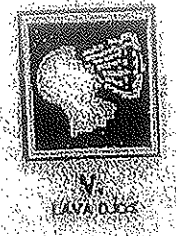
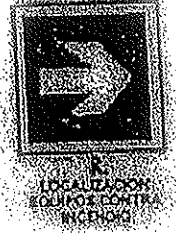
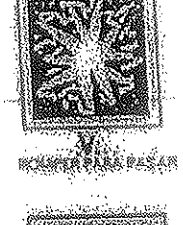
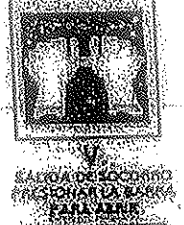
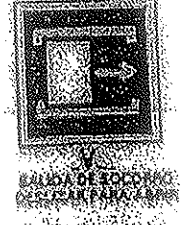
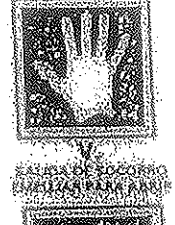
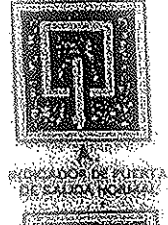
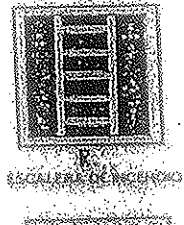
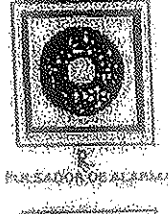
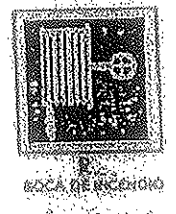
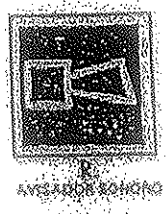
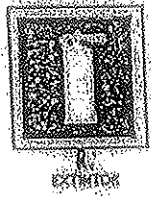
SEÑALIZACION

SEÑALES SALVAMENTO VIAS DE EVACUACION EQUIPOS DE EXTINCCION.



DIMENSIONES EN mm

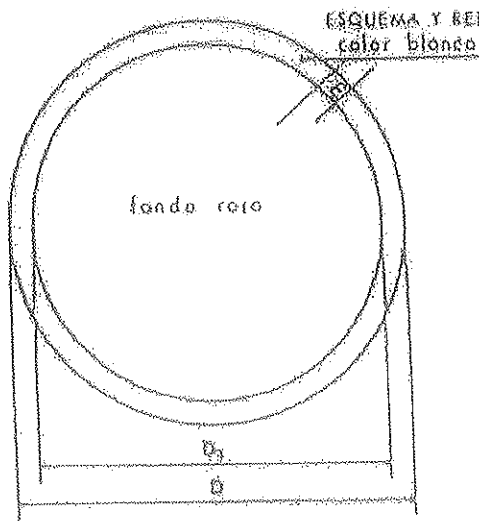
L	E	PR
694	534	20
420	378	21
287	267	16
210	188	11
144	132	8
105	85	5



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SEÑALIZACION

SEÑALES DE PRESCRIPCIÓN IMPERATIVAS Y DE PELIGRO



DIMENSIONES EN mm		
D	D ₁	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	6



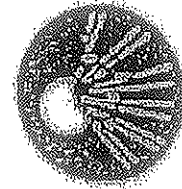
RIESGO ELÉCTRICO



RIESGO ELÉCTRICO



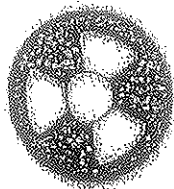
RIESGO ELÉCTRICO



RIESGO DE EXPLOSIÓN



RIESGO DE RADIACIÓN



RIESGO DE RADIACIÓN



RIESGO DE INCENDIO



RIESGO ELÉCTRICO



RIESGO DE CORROSIÓN



TIJERAS PUNTALES

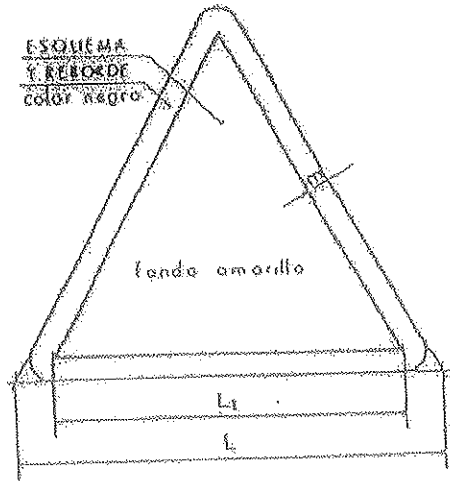


RIESGO ELÉCTRICO



RIESGO ELÉCTRICO

SEÑALES DE ADVERTENCIA DE PELIGRO



DIMENSIONES EN mm		
L	L ₁	m
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5



RIESGO INCENDIO



RIESGO EXPLOSION



RIESGO RADIACION



RIESGO CAIDAS DE OBJETOS



RIESGO INTOXICACION



RIESGO CORROSION



RIESGO ELECTRICO



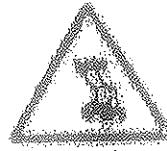
PELIGRO INDETERMINADO



CAIDA DE OBJETOS



RESQUEBRAMIENTOS



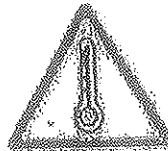
CAIDA DE PERSONA EN ALTURA



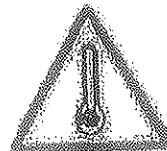
CAIDA A DISTANCIA



CAIDA AL PASAR EN EL SUELO



ALTA TEMPERATURA



BAJA TEMPERATURA



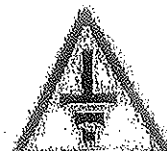
ALTA PRESION



RESQUEBRAMIENTOS



CAIDA DE PERSONA EN ALTURA



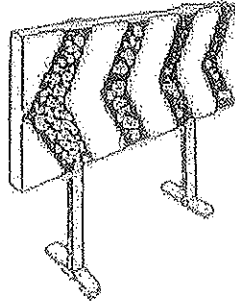
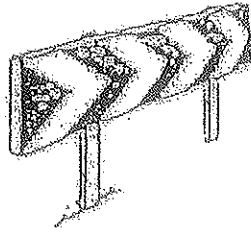
CAIDA DE PERSONA EN ALTURA



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SEÑALIZACION

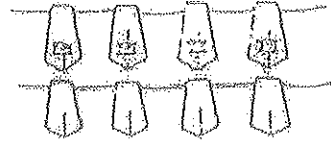
FANERES DIRECCIONALES



FANERES DIRECCIONALES PARA CURVAS

FANERES DIRECCIONALES PARA OBRAS

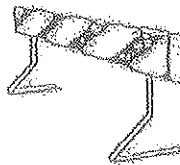
CORDON BALIZAMIENTO



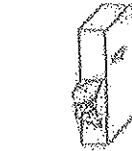
GIRTA BALIZAMIENTO REFLECTANTE



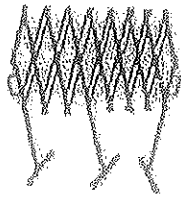
VALLA DE GOMA MODELO J



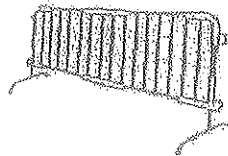
VALLA DE GOMA MODELO I



GIRTA BALIZAMIENTO PLASTICO

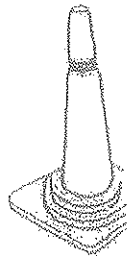
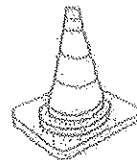


VALLA EXTENSIBLE

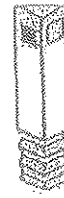
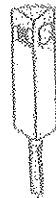


VALLA DE CONTENCION DE PEATONES

CONOS



PORTALAMPARAS DE PLASTICO

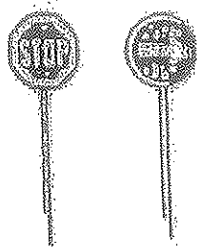
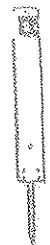


MTOS CARTERAS PARA SEÑALIZACION LATERAL DE AUTOMOVILES EN PUNTO DE CRUCE



CONDOR DE BALIZAMIENTO NORMAL Y EMERGENCIA

LAMPARA AUTONOMA PARA INTERSECCIONES



SEÑALES CIRCULARES DE SEÑALIZACION

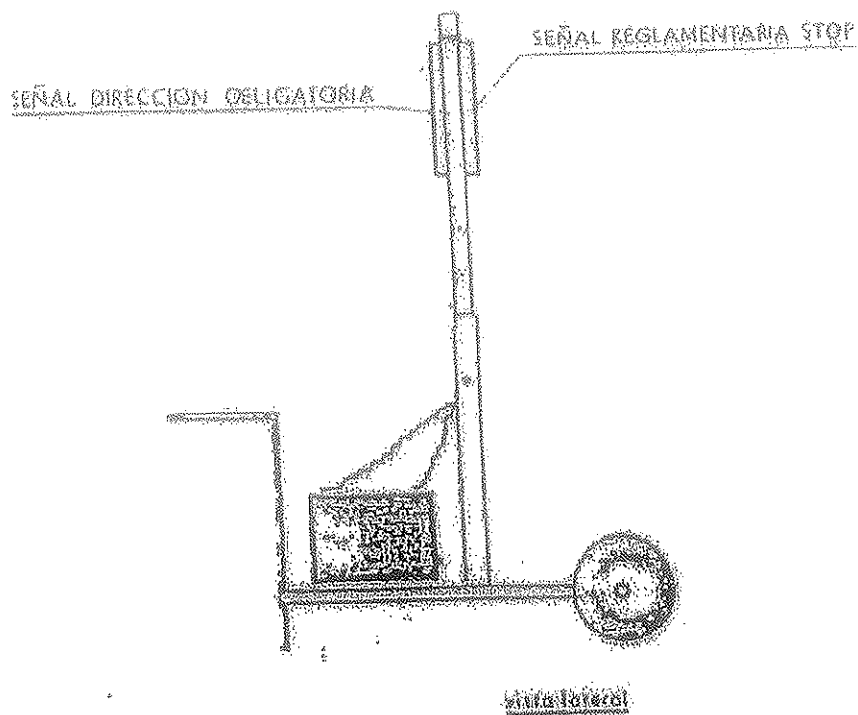
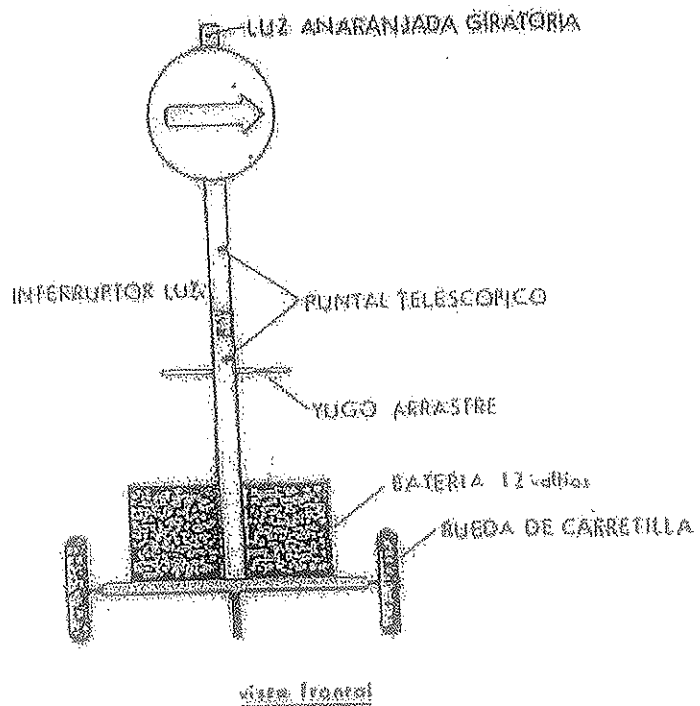


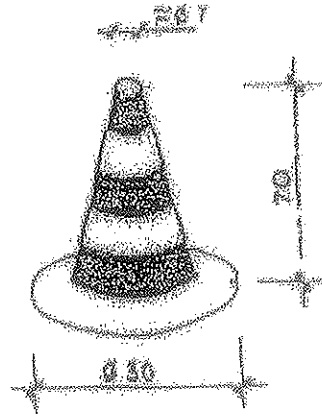
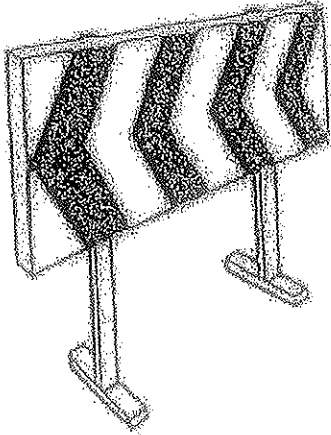
CARTERAS RECTANGULARES



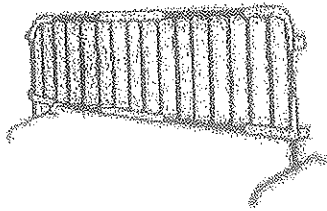
CLASICA DE SEÑALIZACION







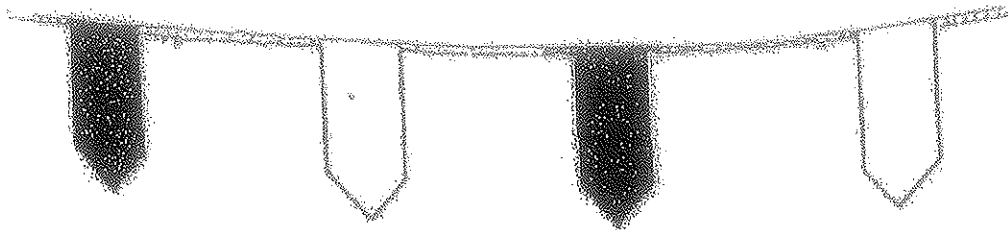
CONO BALIZAMIENTO



PLATA DESVIÓ TRAFICO



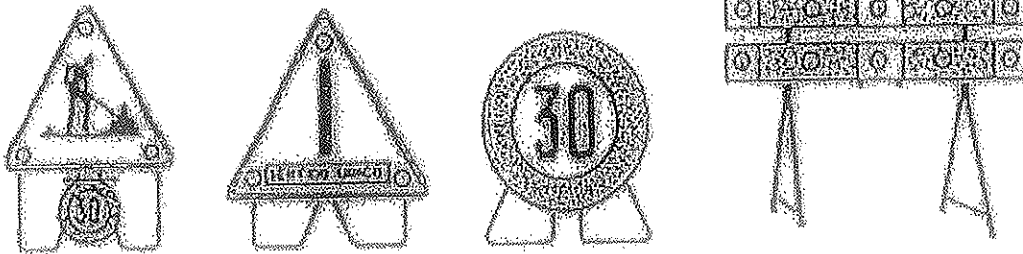
CINTA BALIZAMIENTO



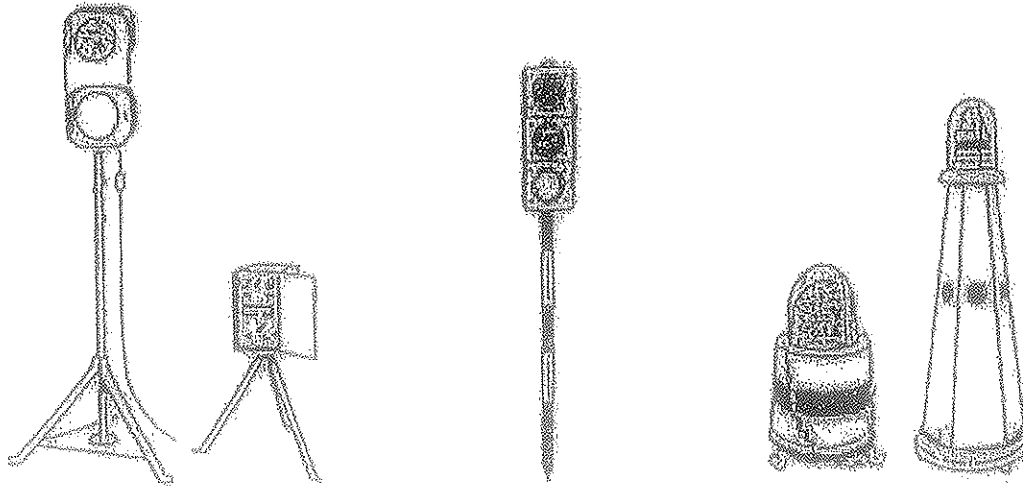
CORDON BALIZAMIENTO

SEÑALIZACION

DE OBRAS PROXIMAS A LA VIA PUBLICA



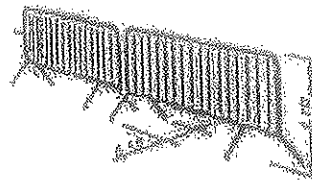
SEÑALIZACION DE PELIGRO



SEÑALIZACION ELECTROAUTOMATICO DE OBRAS

PIQUETA DE OBRA Altura 1,0m

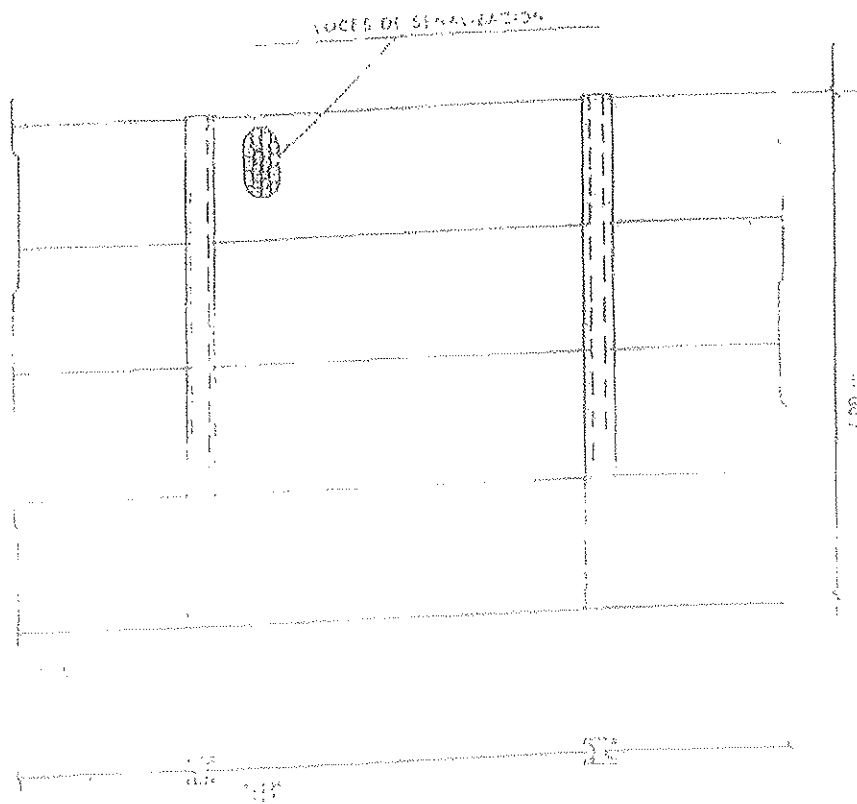
LANTERNAS Y FAROLILLOS ELECTRONICOS Intermitente y automatico.



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

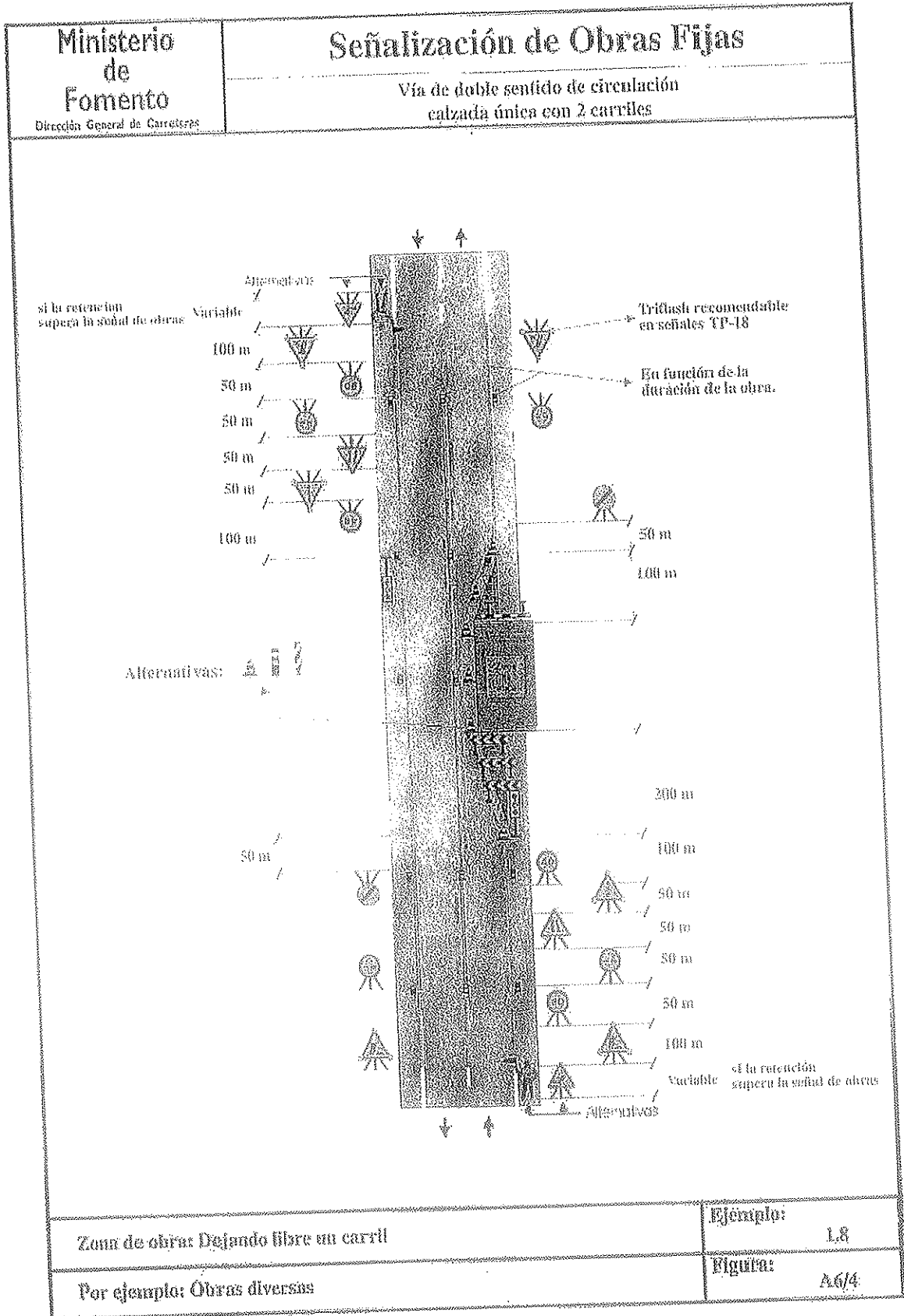
SEÑALIZACION

SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y SALUD

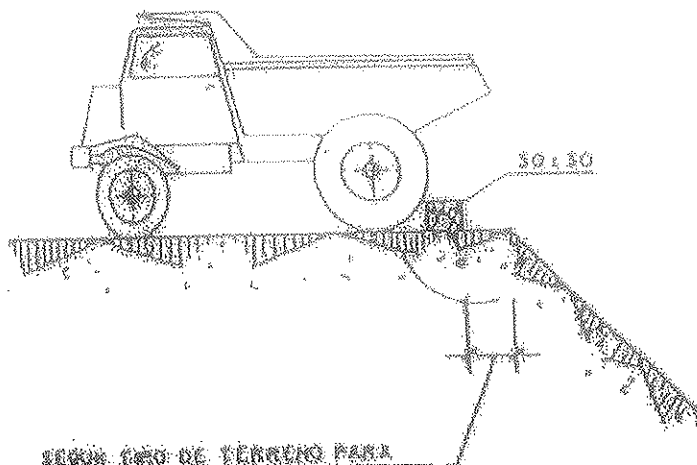
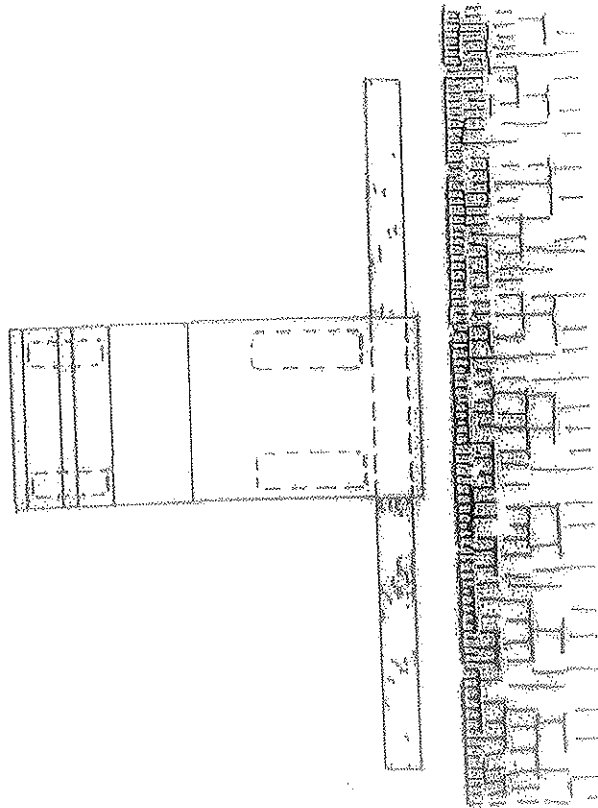


SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y SALUD. DEL TIPO INDICADO EN EL CROQUIS EN TODO EL PERIMETRO DE LA OBRA (ABIERTO AL ACCESO DE TERCERAS PERSONAS). LA ALTURA MINIMA DEL VALLADO SERA DE 2m.

EL VALLADO DISPONDRA DE LUCES DE SEÑALIZACION NOCTURNA EN EL NUMERO Y SITUACION NECESARIOS



TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS

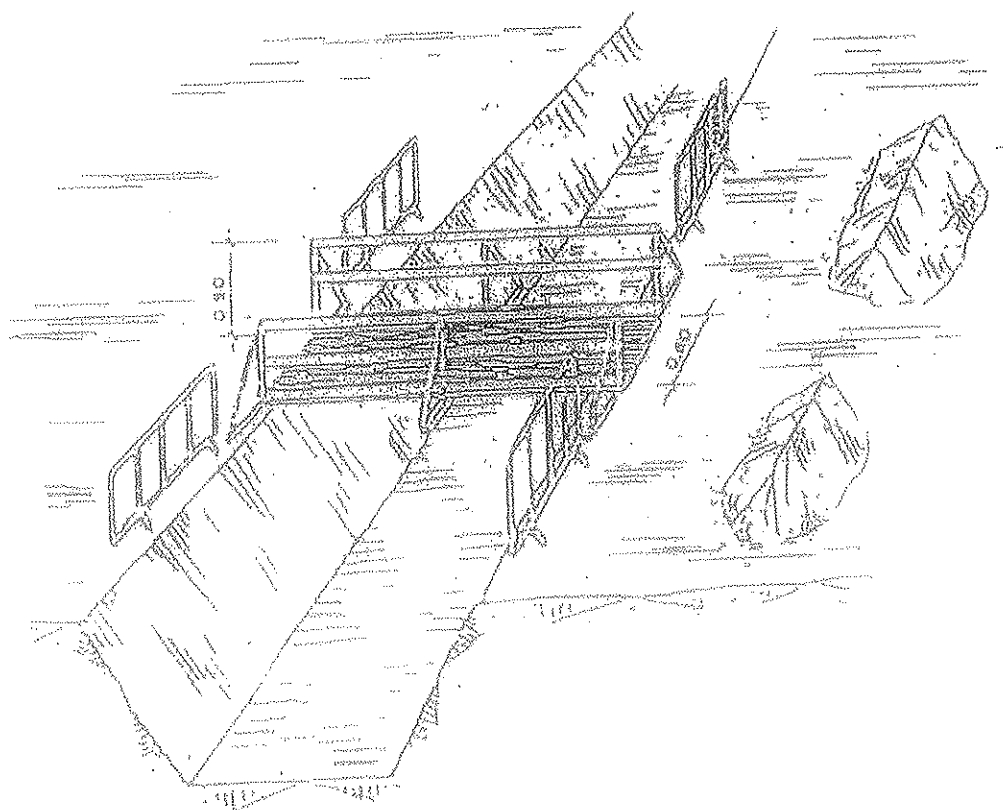


SEÑALADO DE TIENNO PARA
QUE OFERCE SEGURIDAD

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

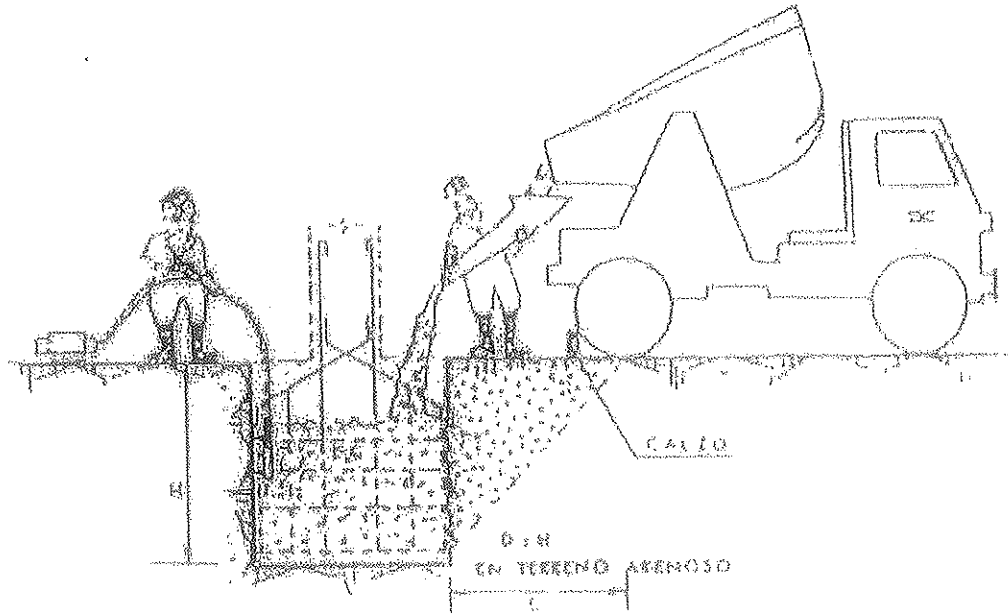
ZANJA

PR TÉ I NE EN ZANJA

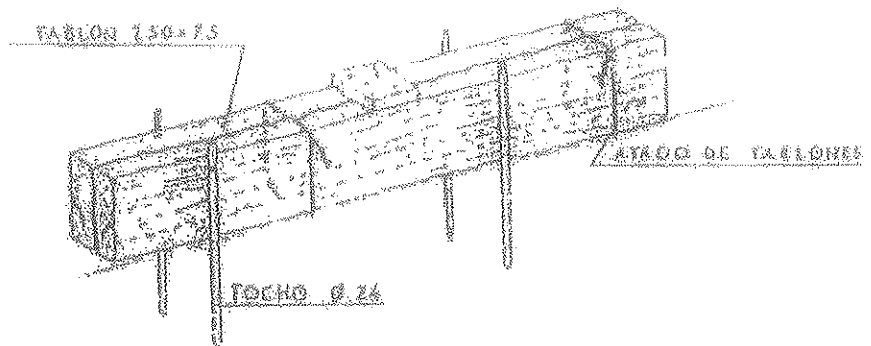


ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ZANJA

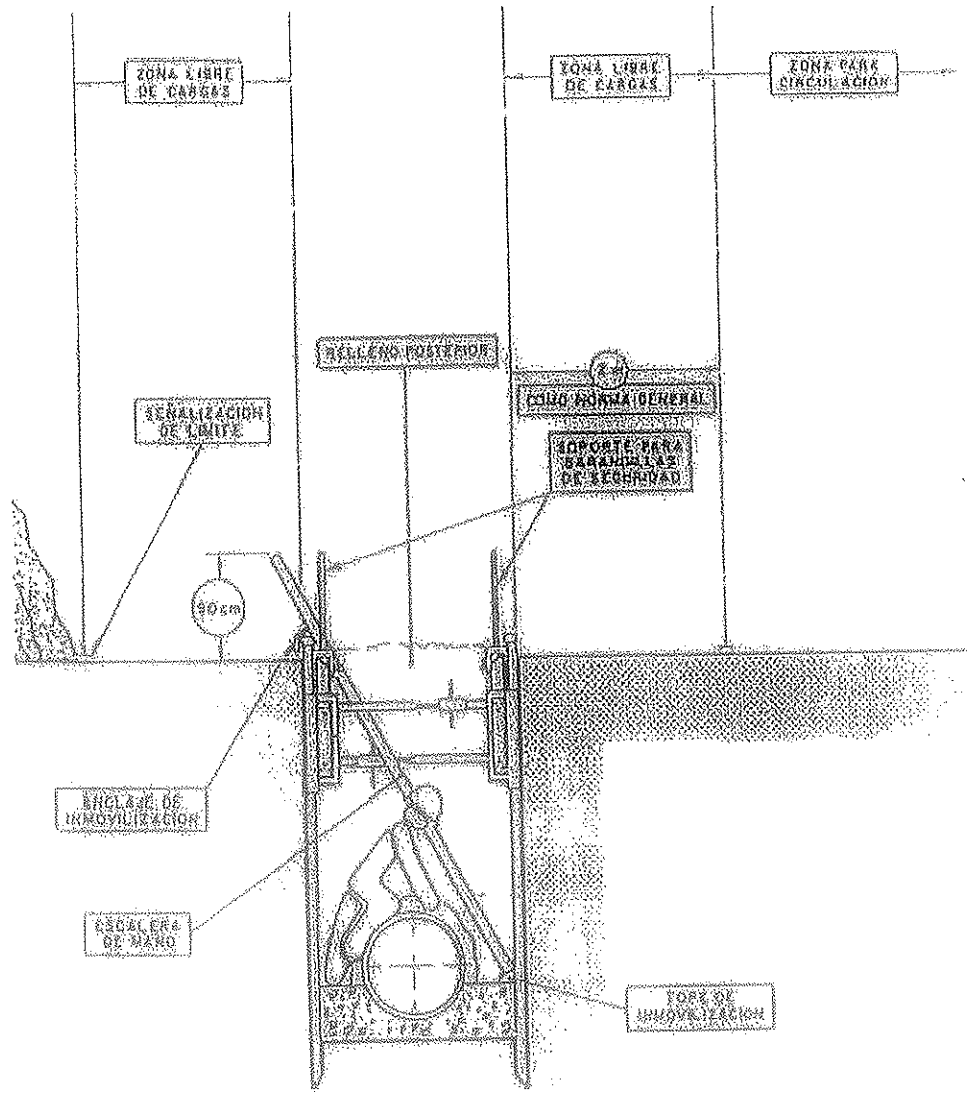


CONJUNTO

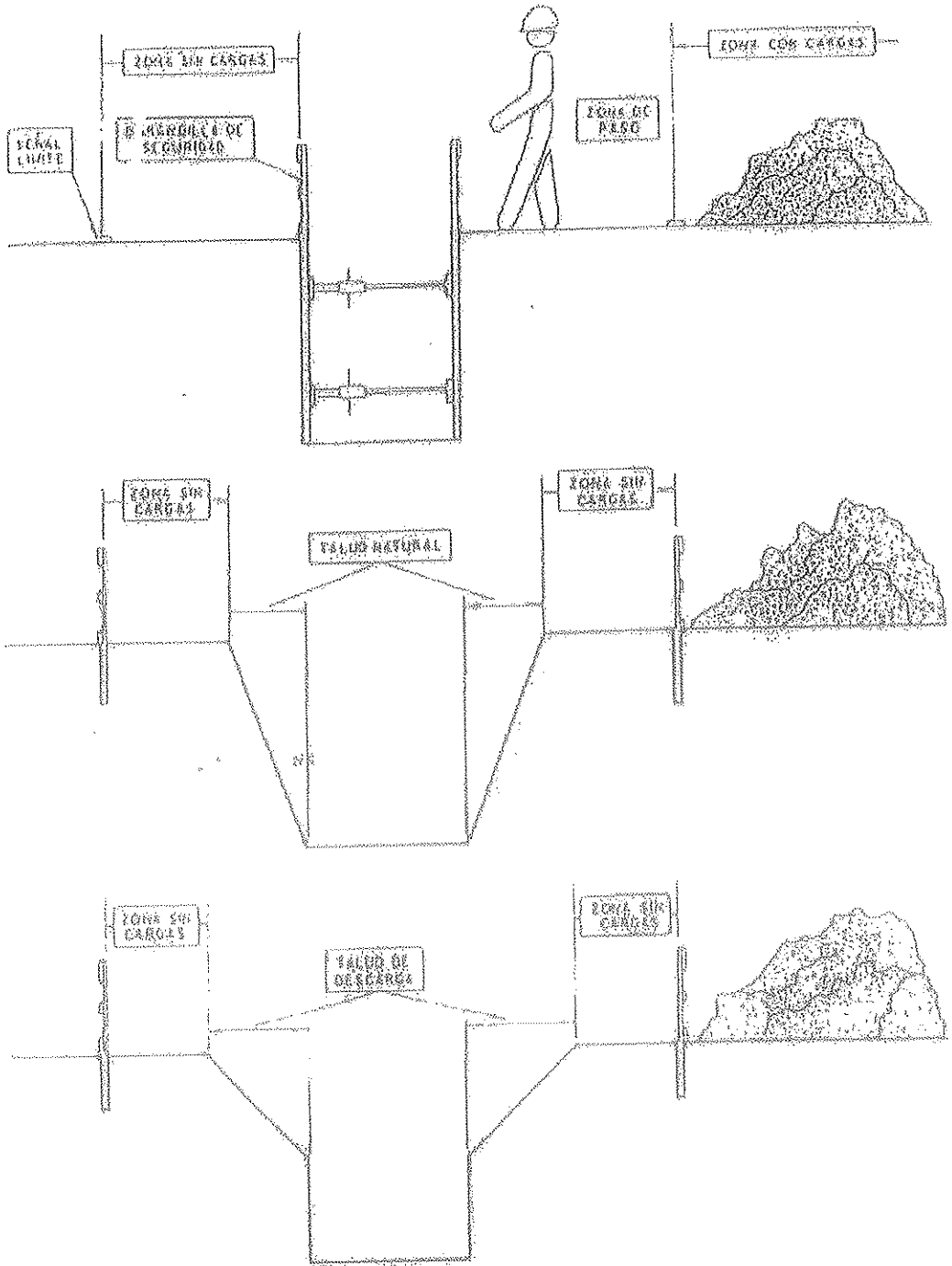


ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

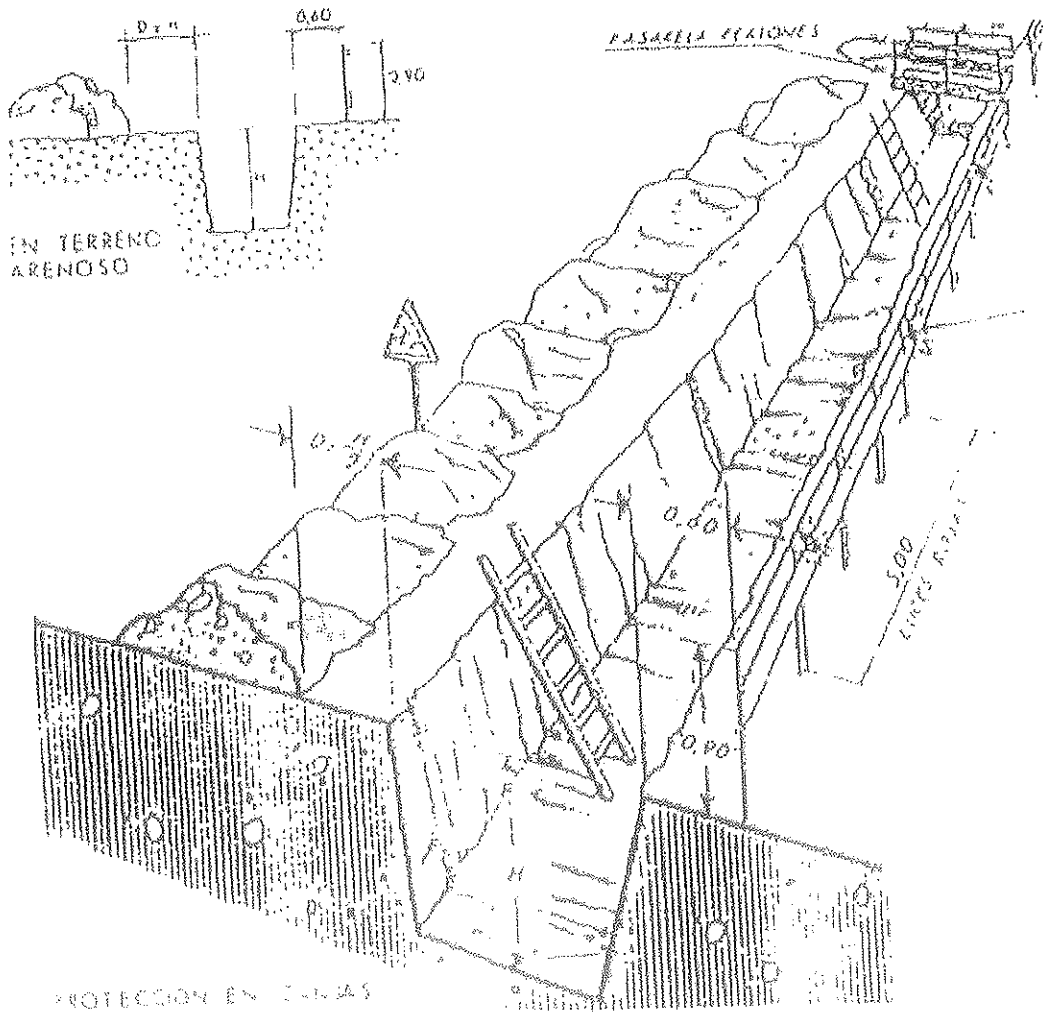
ZANJA



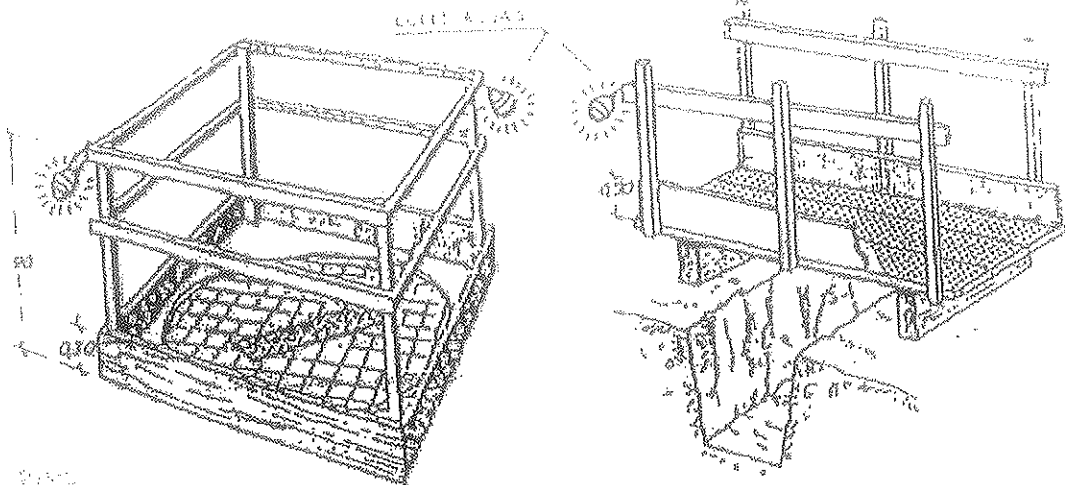
MEIDAS DE SEGURIDAD EN LAS ZANJAS



ZANJA, HUECOS Y ABERTURAS



PROTECCION EN ZANJAS



EN HUECOS Y ABERTURAS

DETALLE DE PASARELA PEATONES