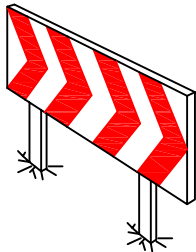
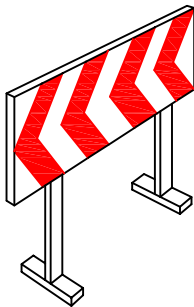


PANELES DIRECCIONALES

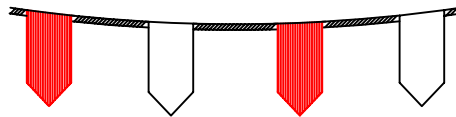


PANELES DIRECCIONALES PARA CURVAS

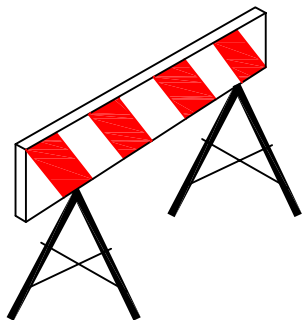


PANELES DIRECCIONALES PARA OBRAS

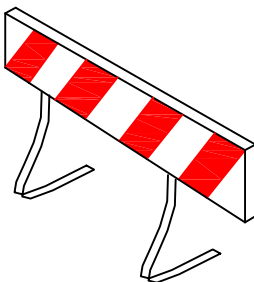
CORDON BALIZAMIENTO



CORDON BALIZAMIENTO REFLECTANTE



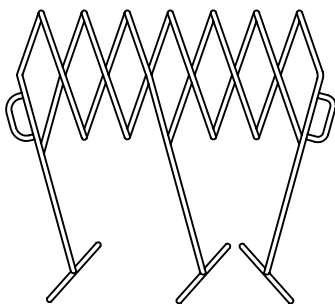
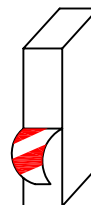
VALLA DE OBRA MODELO 2



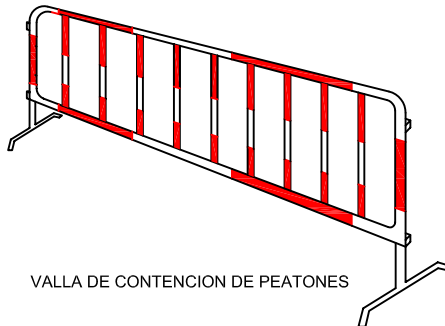
VALLA DE OBRA MODELO 1



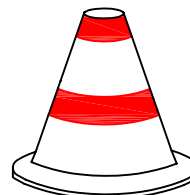
CINTA BALIZAMIENTO PLASTICO



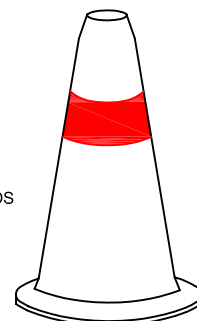
VALLA EXTENSIBLE



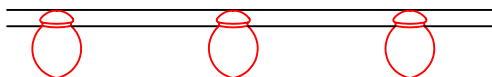
VALLA DE CONTENCION DE PEATONES



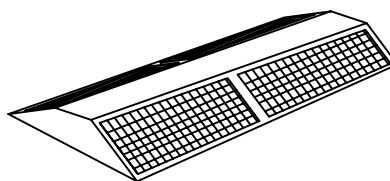
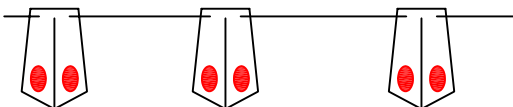
CONOS



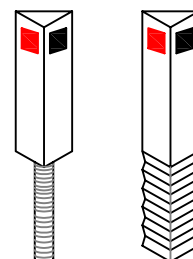
PORTALAMPARAS DE PLASTICO



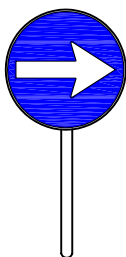
CORDON DE BALIZAMIENTO



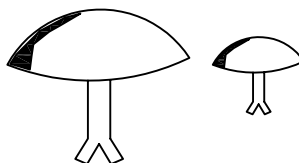
CAPTAFARO HORIZONTAL  
OJOS DE GATO



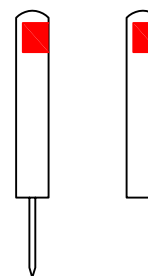
HITOS CAPTAFAROS PARA  
SEÑALIZACION LATERAL DE  
AUTOPISTAS EN POLIETILENO



FALETAS MANUALES  
DE SEÑALIZACION



CLAVOS DE DESACELERACION



HITOS DE PVC



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

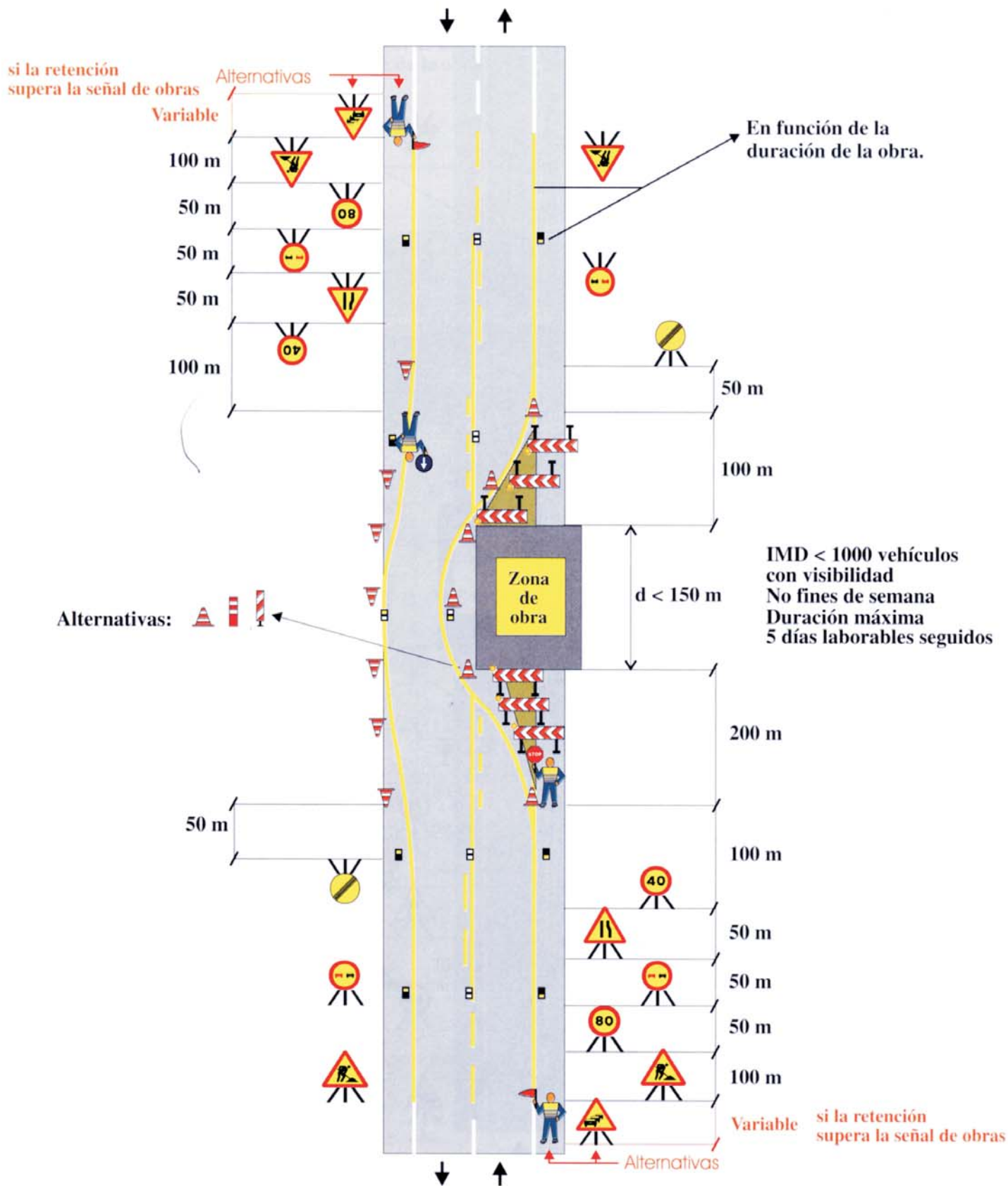
04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

REF:  
SÑ-004

TITULO DEL PLANO:  
SEÑALIZACION

**SEGURIDAD Y SALUD**



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

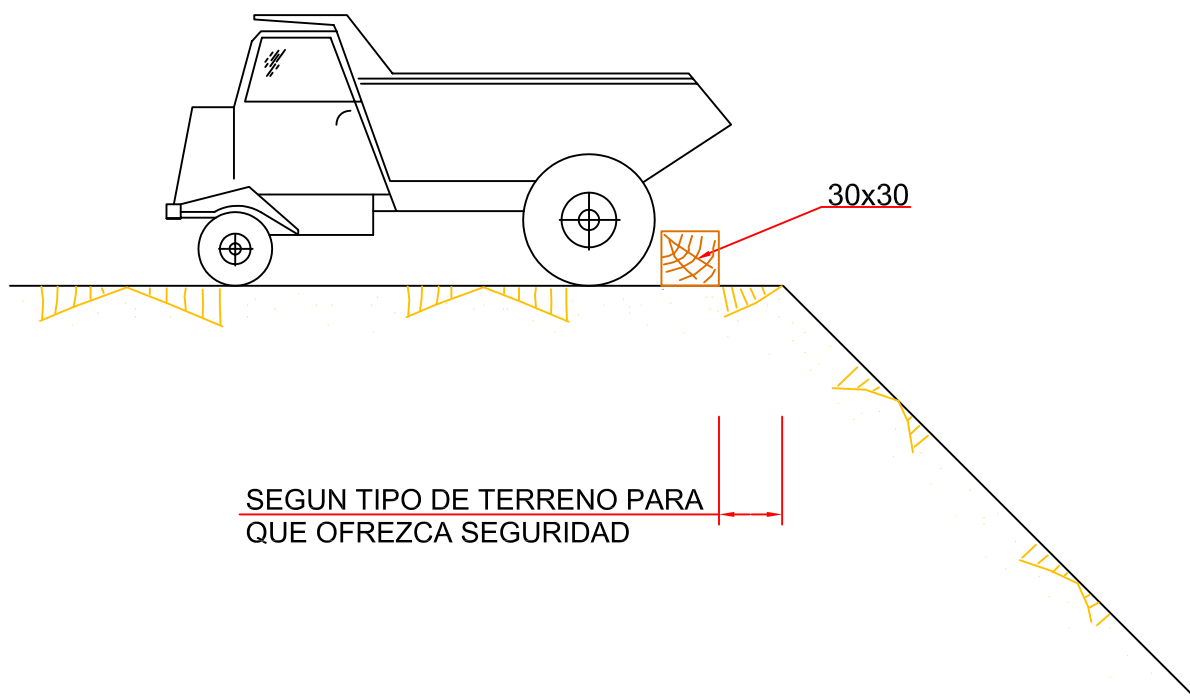
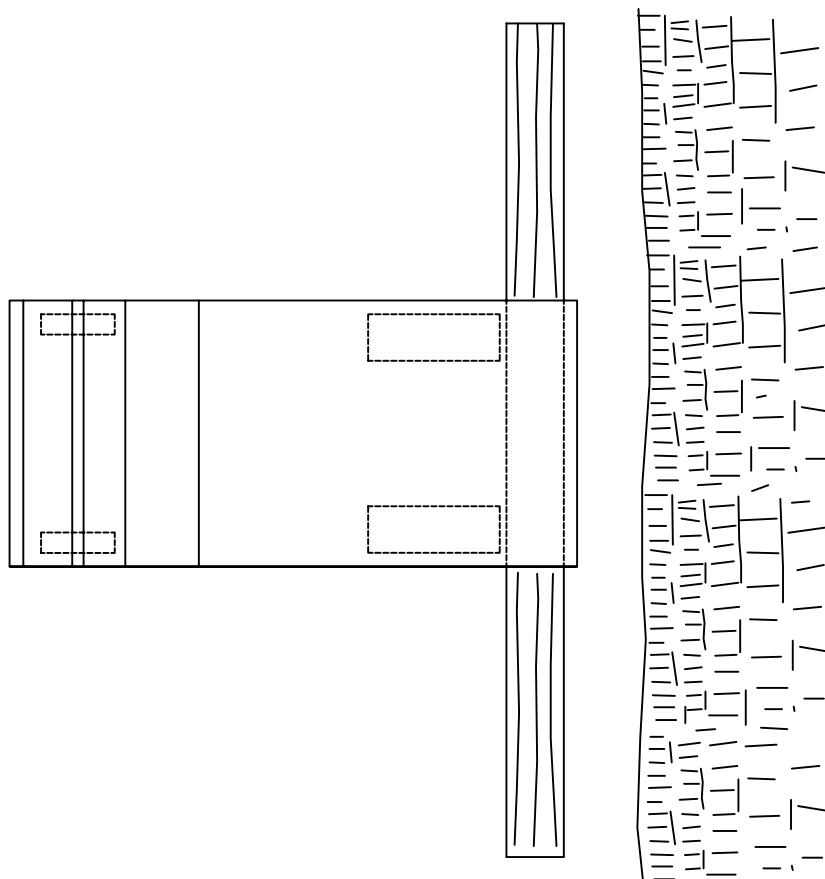
ESCALA:  
S/E

REF:  
SÑ-015

TITULO DEL PLANO:  
SEÑALIZACION PROVISIONAL

**SEGURIDAD Y SALUD**





**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

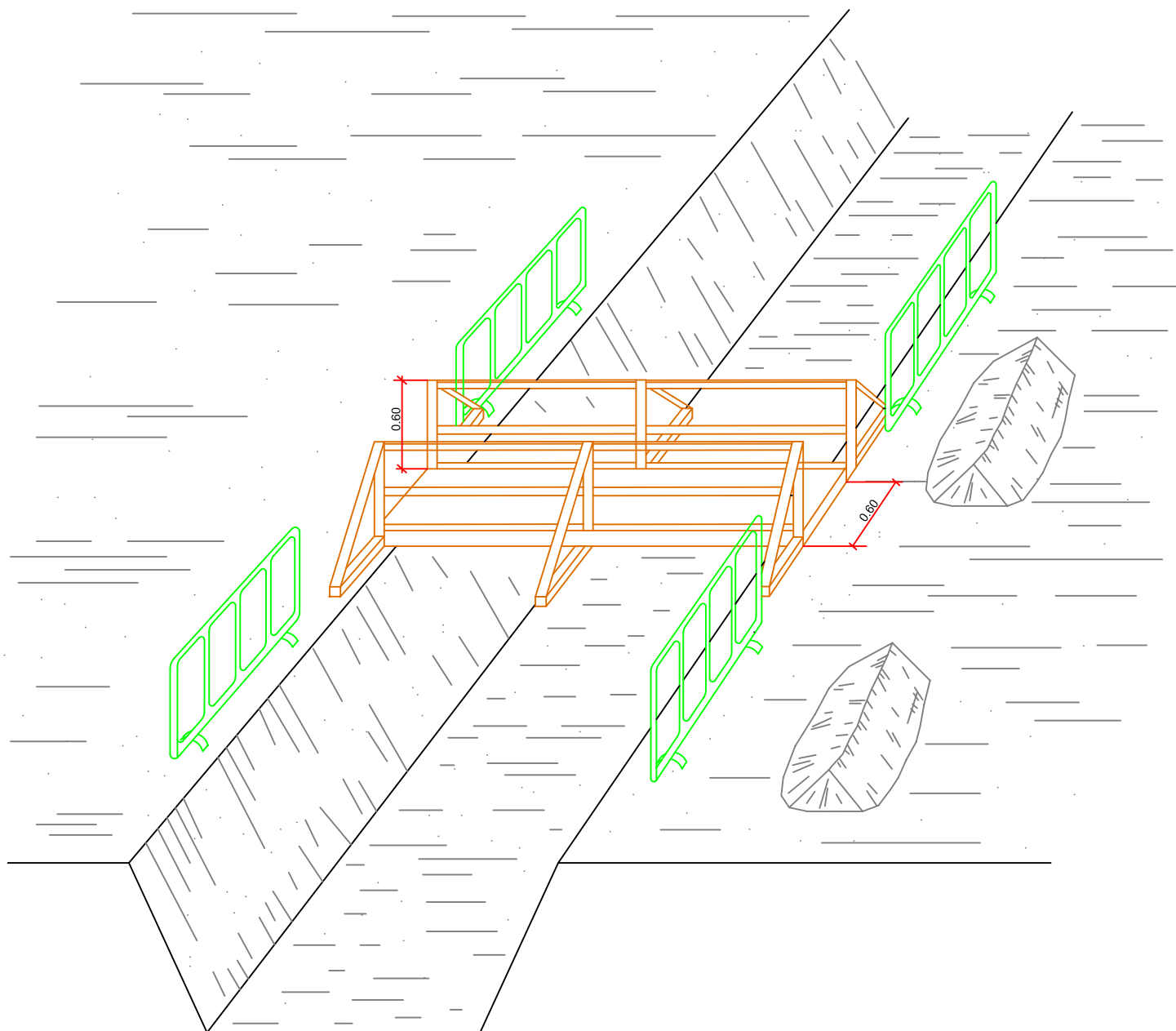
ESCALA:  
S/E

REF:  
SZ-001

TITULO DEL PLANO:

TOPE DE RETROCESO DE BVERTIDOS DE TIERRAS

**SEGURIDAD Y SALUD**



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61/FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:

**S/E**

REF:

**SZ-002**

TITULO DEL PLANO:

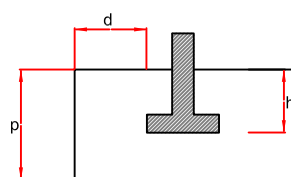
**PASARELA PEATONES ZANJAS**

**SEGURIDAD Y SALUD**

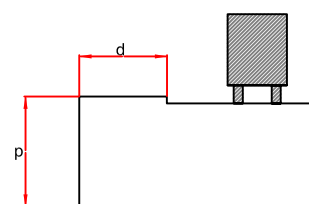
# ESPECIFICACIONES PARA ZANJAS Y POZOS SEGUIR NORMATIVA DE NTE-ADZ

| TIPOS DE ENTIBACION EN ZANJAS Y POZOS |                             |               |                               |             |             |         |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|---------|
| TIPO DE TERRENO                       | SOLICITACION                | TIPO DE CORTE | PROFUNDIDAD P DEL CORTE EN m. |             |             |         |
|                                       |                             |               | < 1,30                        | 1,30-2,00   | 2,00-2,50   | > 2,50  |
| COHERENTE                             | Sin sollicitacion           | Zanja         | o                             | Ligera      | Semicuajada | Cuajada |
|                                       |                             | Pozo          | o                             | Semicuajada | Cuajada     | "       |
|                                       | Solicitation de vial        | Zanja         | Ligera                        | Semicuajada | Cuajada     | "       |
|                                       |                             | Pozo          | Semicuajada                   | Cuajada     | "           | "       |
|                                       | Solicitation de cimentacion | Cualquiera    | Cuajada                       | "           | "           | "       |
|                                       |                             | Cualquiera    | Cuajada                       | "           | "           | "       |
| SUELTO                                | Cualquiera                  | Cualquiera    | Cuajada                       | "           | "           | "       |

- Entibacion no necesaria en general

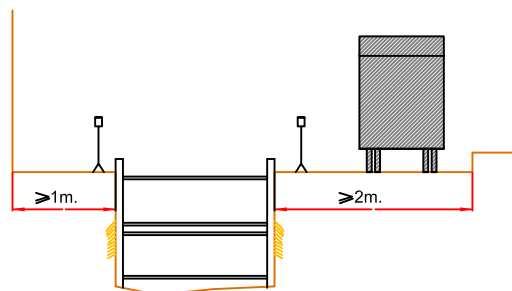
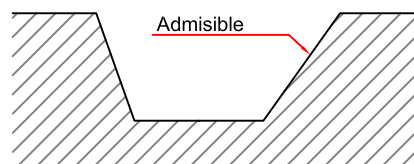
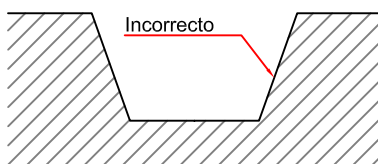


Sin sollicitacion:  $p-h \leq \frac{d}{2}$

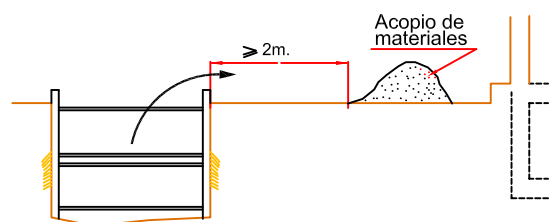


Sin sollicitacion:  $p \leq \frac{d}{2}$

Terrenos estratificados

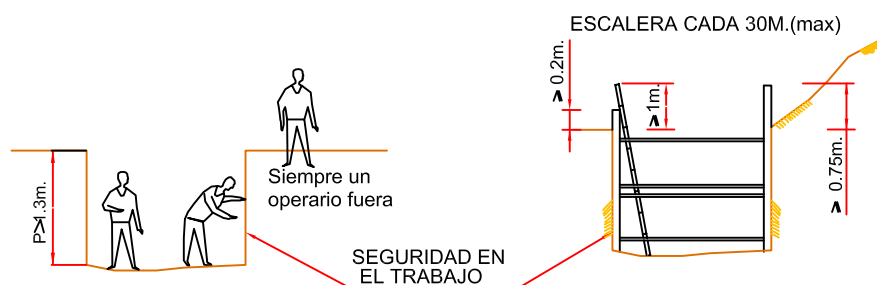


COLOCACION DE VALLAS



ACOPIO DE MATERIALES

ATENCION SOTANOS



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL N° 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

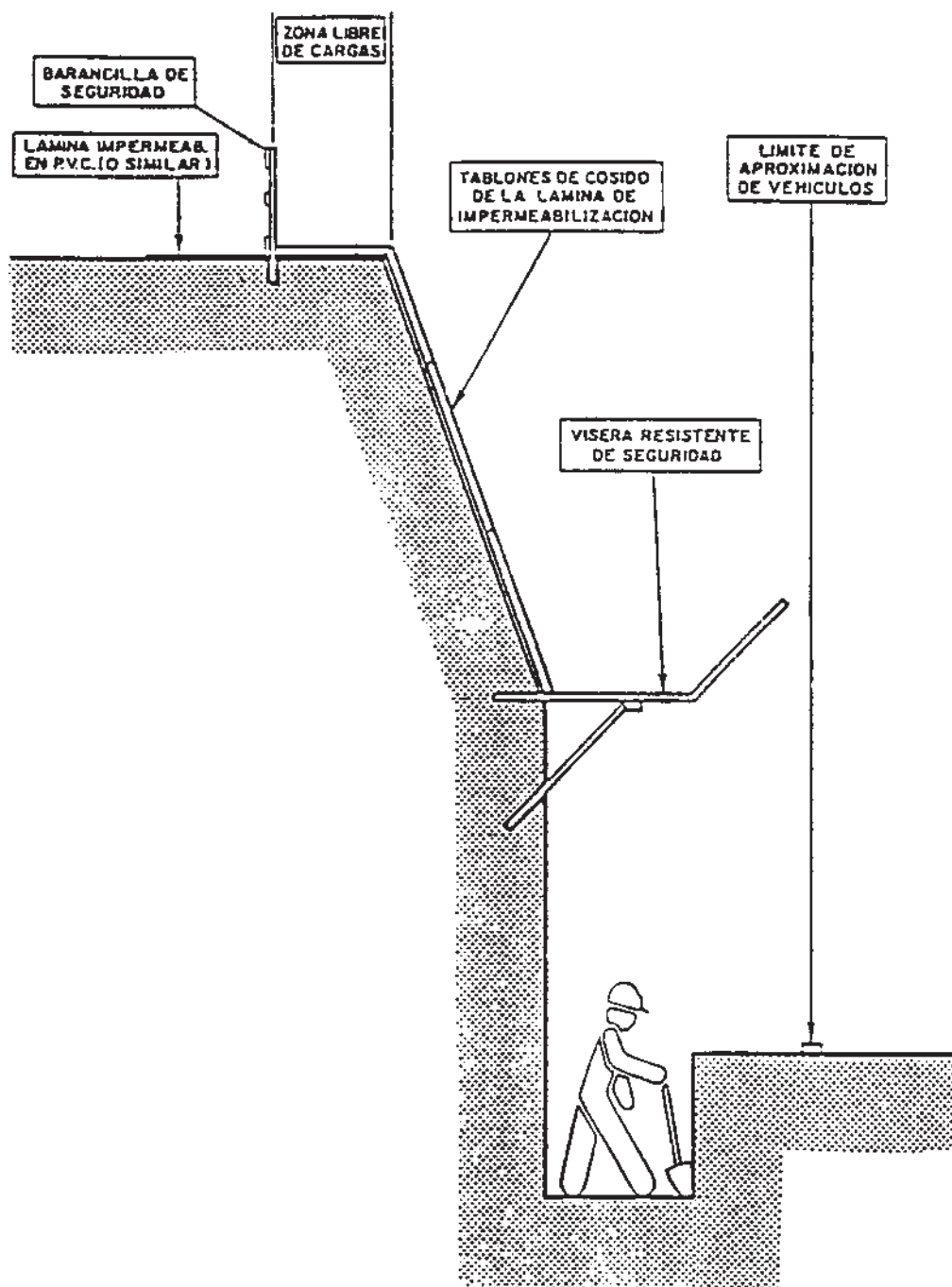
ESCALA:  
S/E

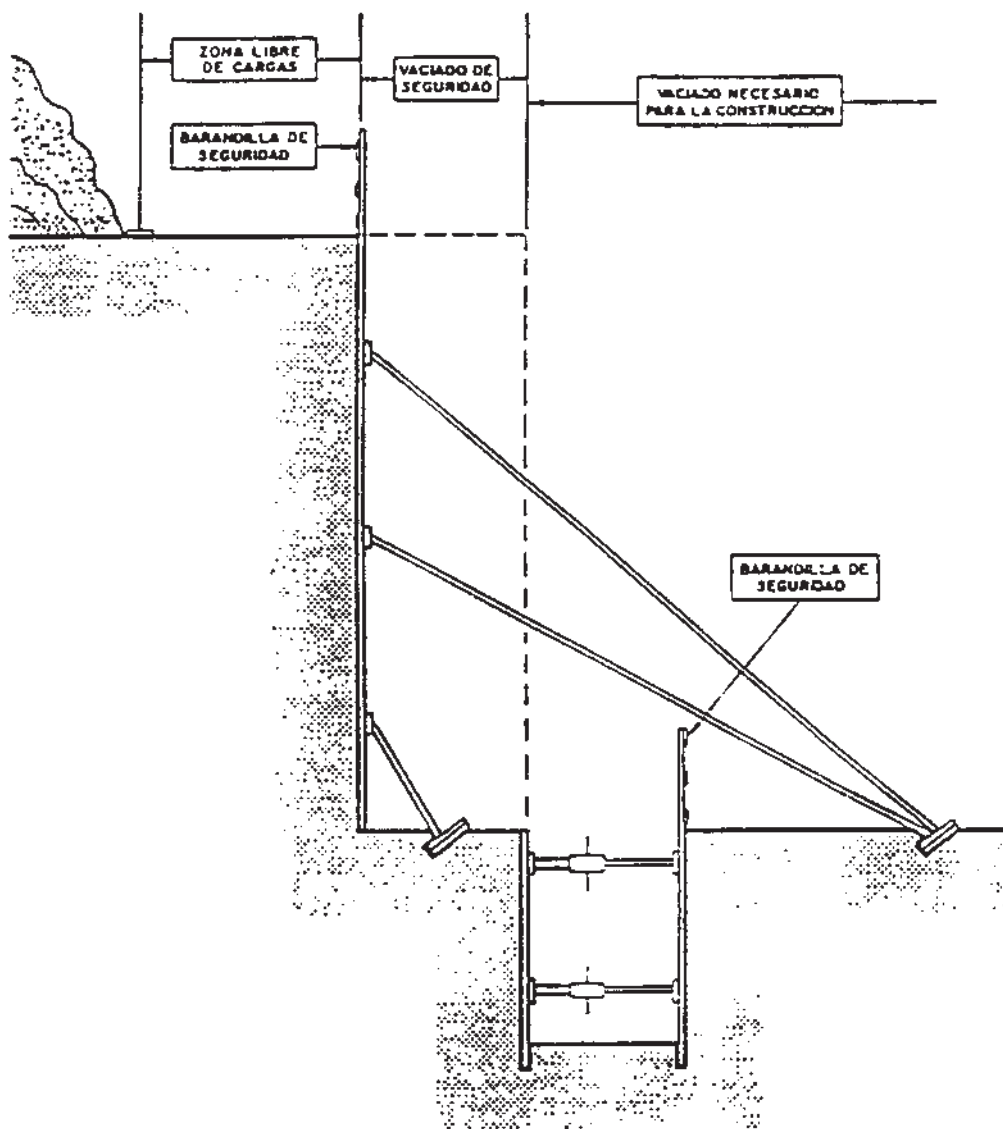
REF:  
SZ-003

TITULO DEL PLANO:

ESPECIFICACIONES PARA ZANJAS Y POZOS

**SEGURIDAD Y SALUD**





**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

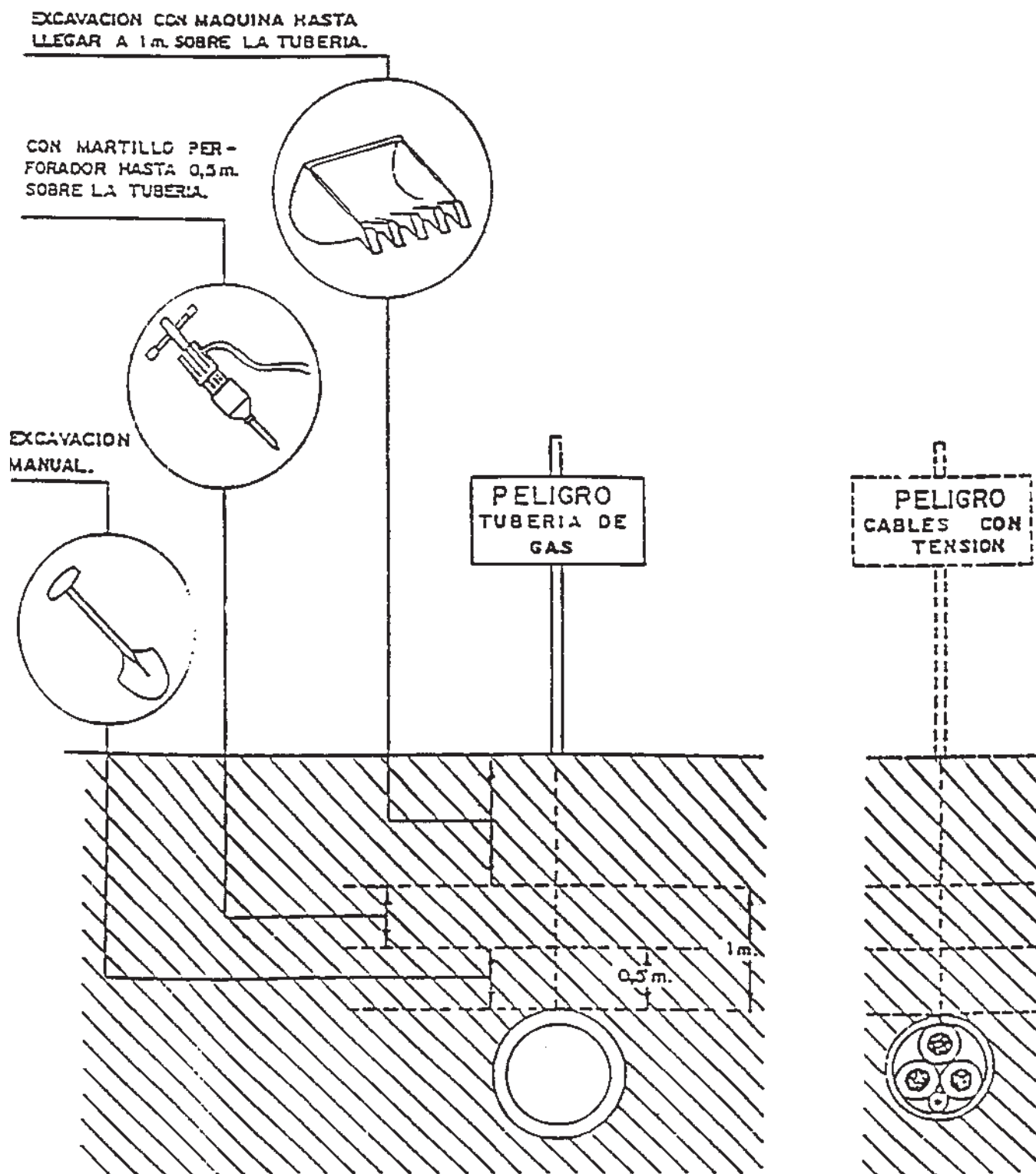
REF:  
SZ-005

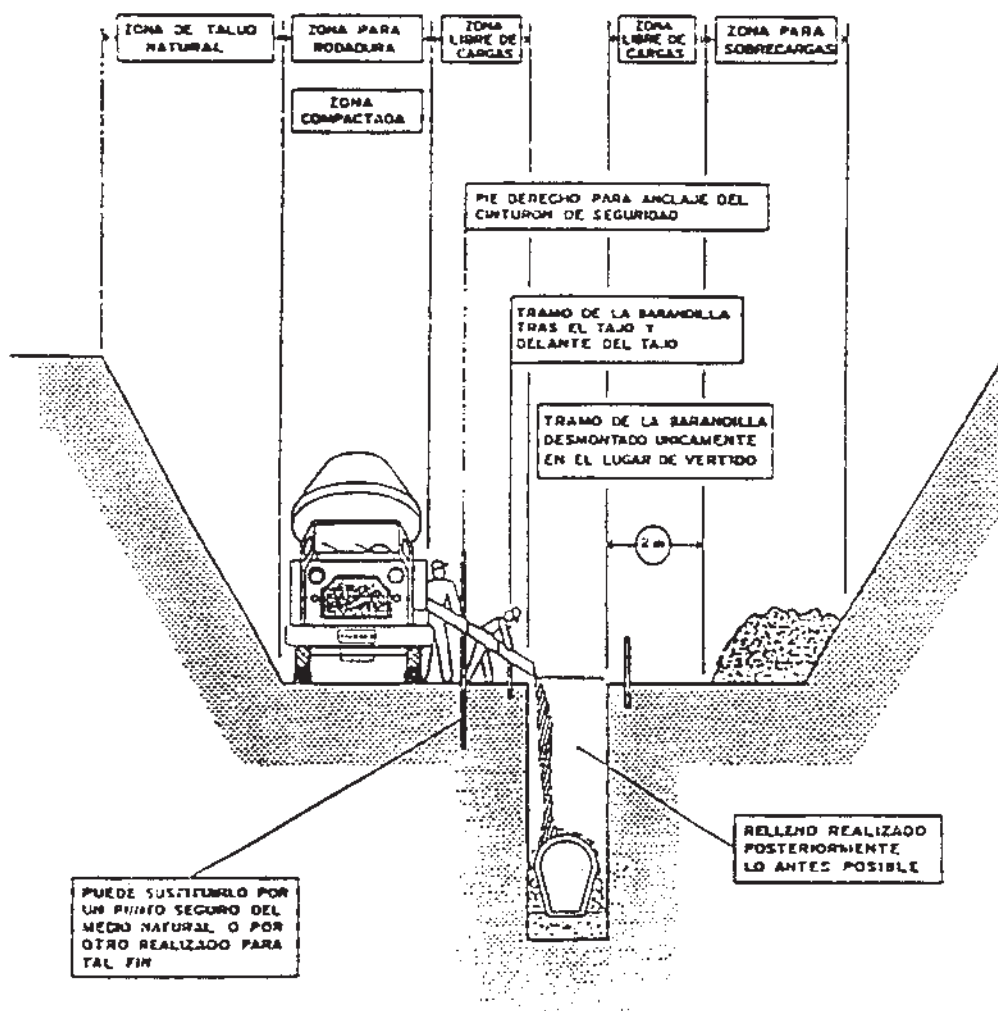
TITULO DEL PLANO:  
ESPECIFICACIONES PARA ZANJAS Y POZOS

**SEGURIDAD Y SALUD**

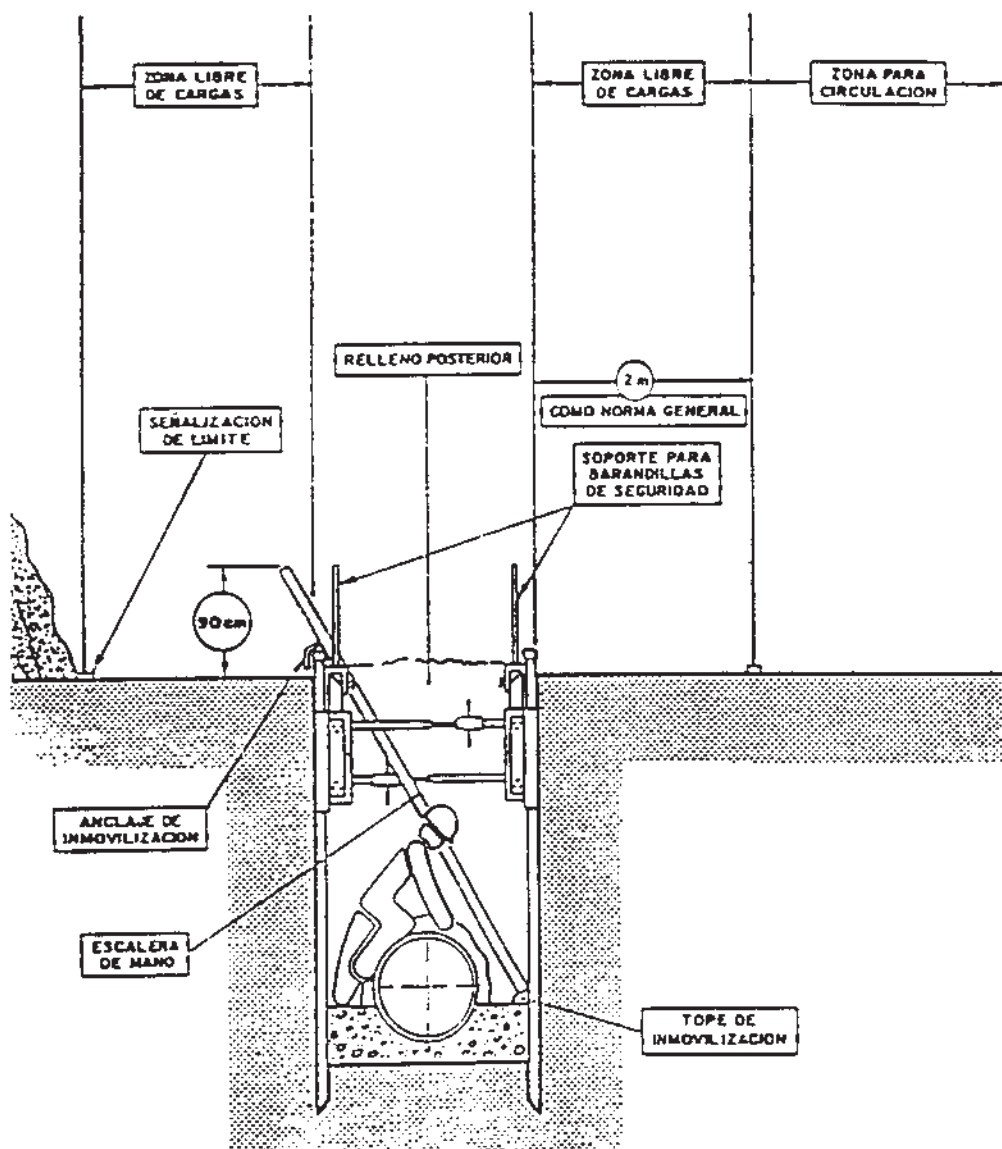


# DISTANCIAS MINIMAS DE SEGURIDAD RECOMENDABLES EN TRABAJOS DE EXCAVACION SOBRE CONDUCCIONES DE GAS Y ELECTRICIDAD.





- MIENTRAS SE REALIZA EL HORMIGONADO POR DETRAS DEL TAJO, SE PROCEDE TRAS EL FRAGUADO AL CIERRE DE LA ZANJA.
- TRAMO ABIERTO. EL ESTRUCTO NECESARIO PARA INSTALAR UN TRAMO DE TUBERIA Y HORMIGONAR EL TRAMO ANTERIOR
- CUANTO MENOS TIEMPO PERMANEICA ABIERTA LA ZANJA, MAYOR SEGURIDAD, PESE A ELLO, PUEDE NECESITAR ENTUBACION.



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

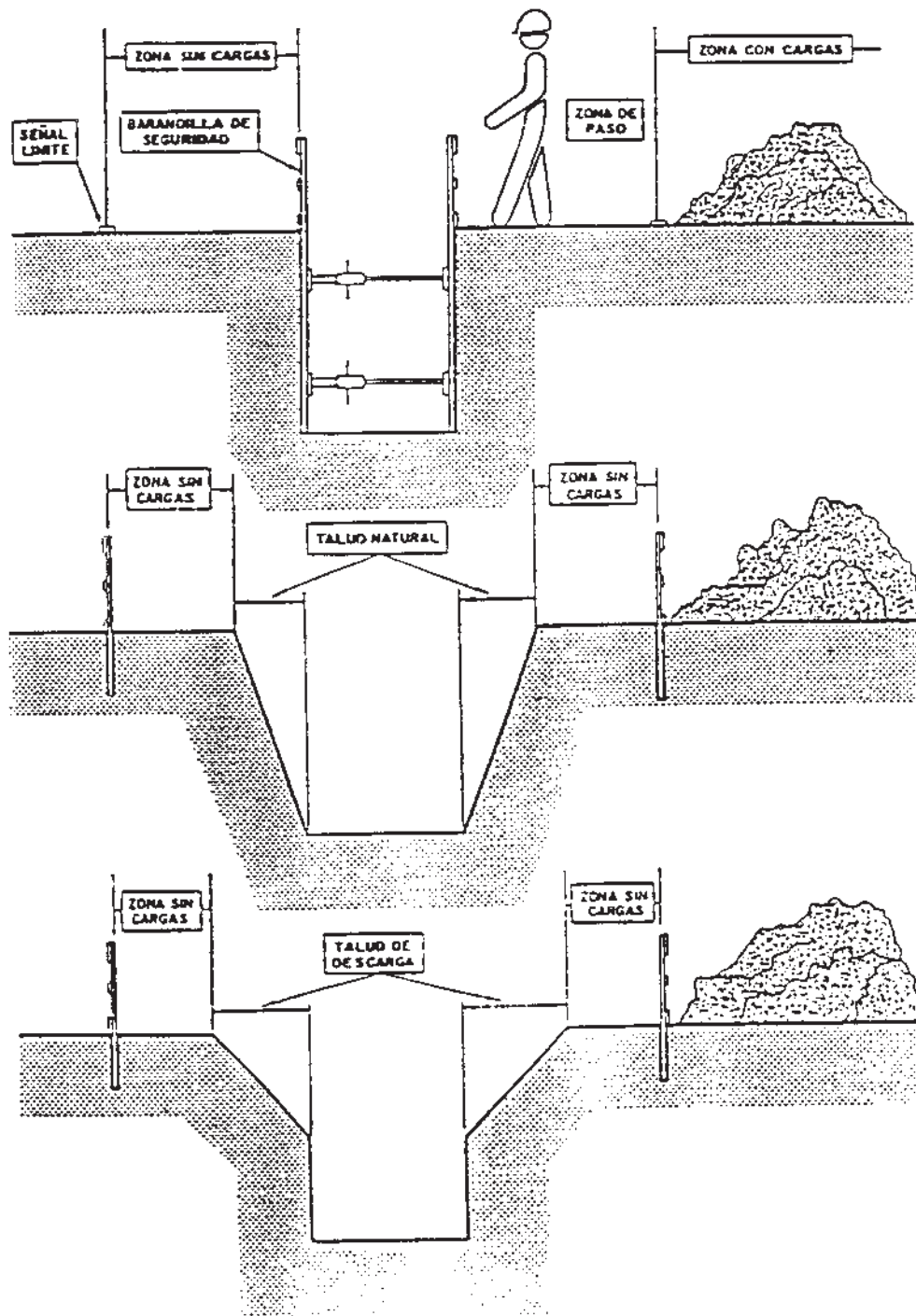
04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

REF:  
SZ-008

TITULO DEL PLANO:  
ESPECIFICACIONES PARA ZANJAS Y POZOS

**SEGURIDAD Y SALUD**



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

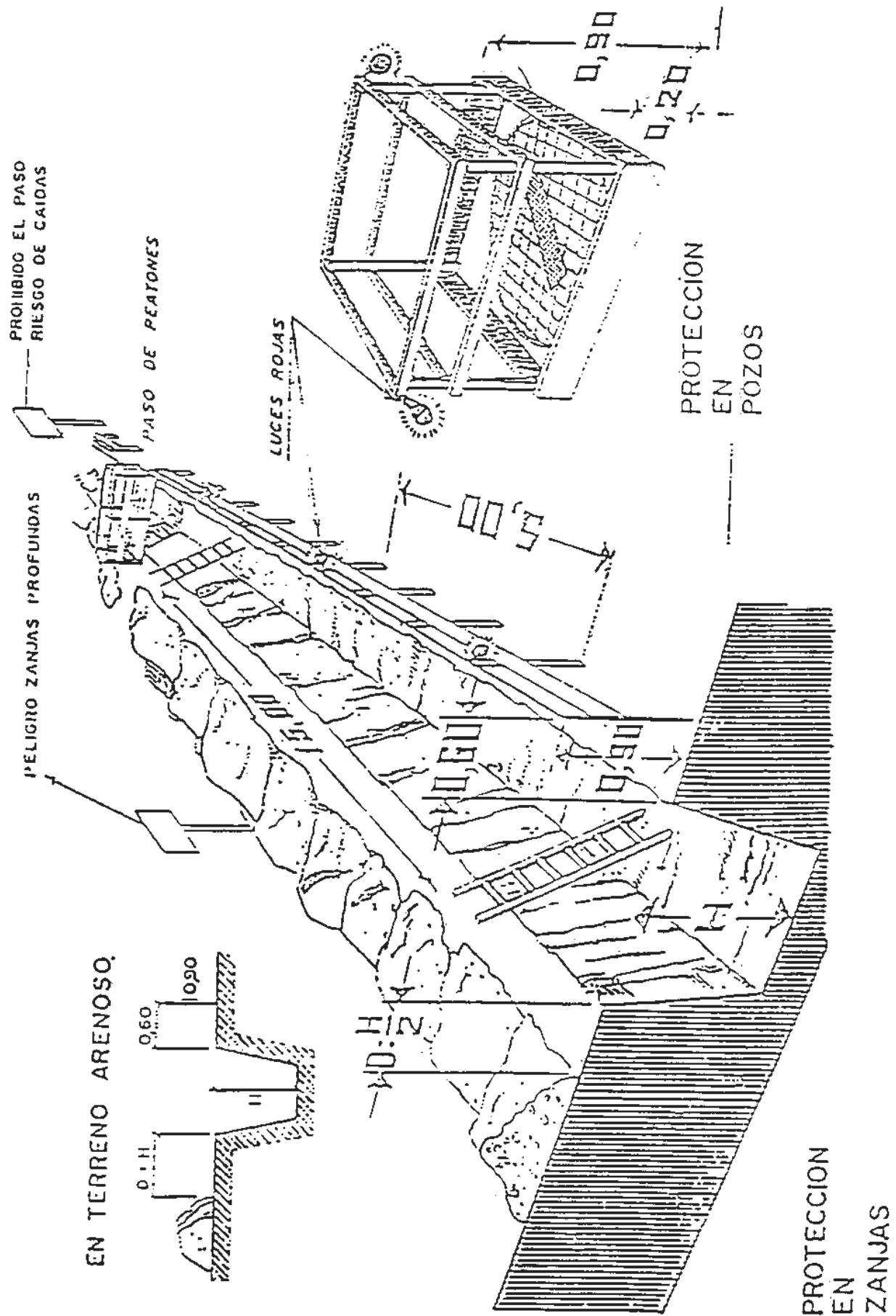
04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

REF:  
SZ-009

TITULO DEL PLANO:  
ESPECIFICACIONES PARA ZANJAS Y POZOS

**SEGURIDAD Y SALUD**



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

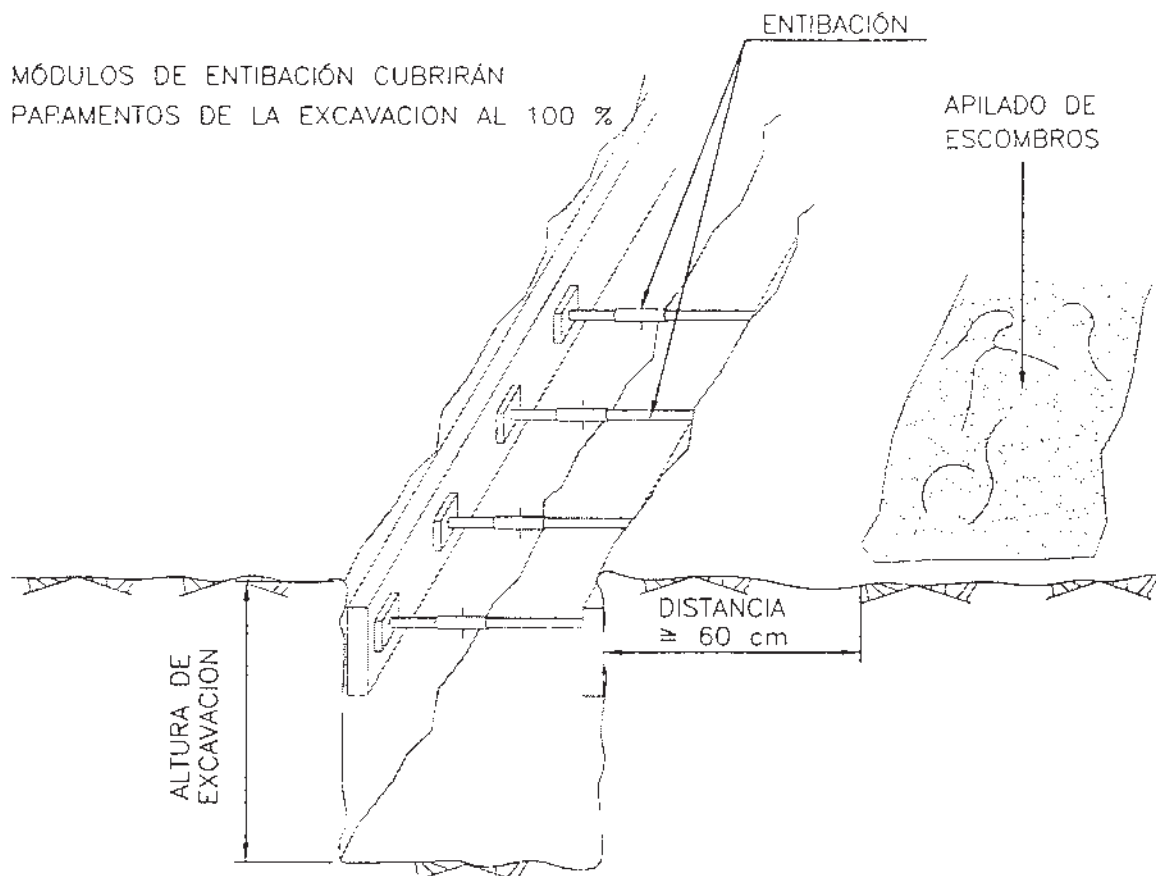
REF:  
SZ-010

TITULO DEL PLANO:  
ESPECIFICACIONES PARA ZANJAS Y POZOS

**SEGURIDAD Y SALUD**

## PRECAUCIONES EN LAS EXCAVACIONES

LOS MÓDULOS DE ENTIBACIÓN CUBRIRÁN  
LOS PARAMENTOS DE LA EXCAVACION AL 100 %



EN LAS EXCAVACIONES DONDE NO ESTÉ GARANTIZADA LA ESTABILIDAD  
DE LOS TALUDES DE LA ZANJA, SE PROCEDERÁ A LA ENTIBACIÓN DE LA MISMA



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

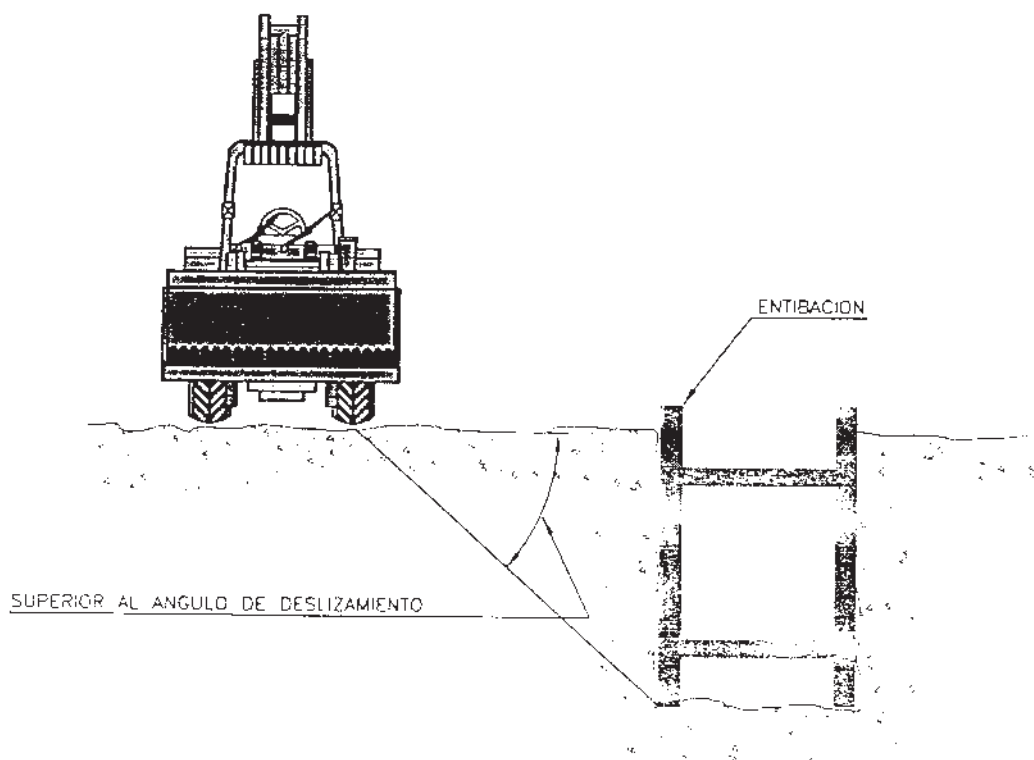
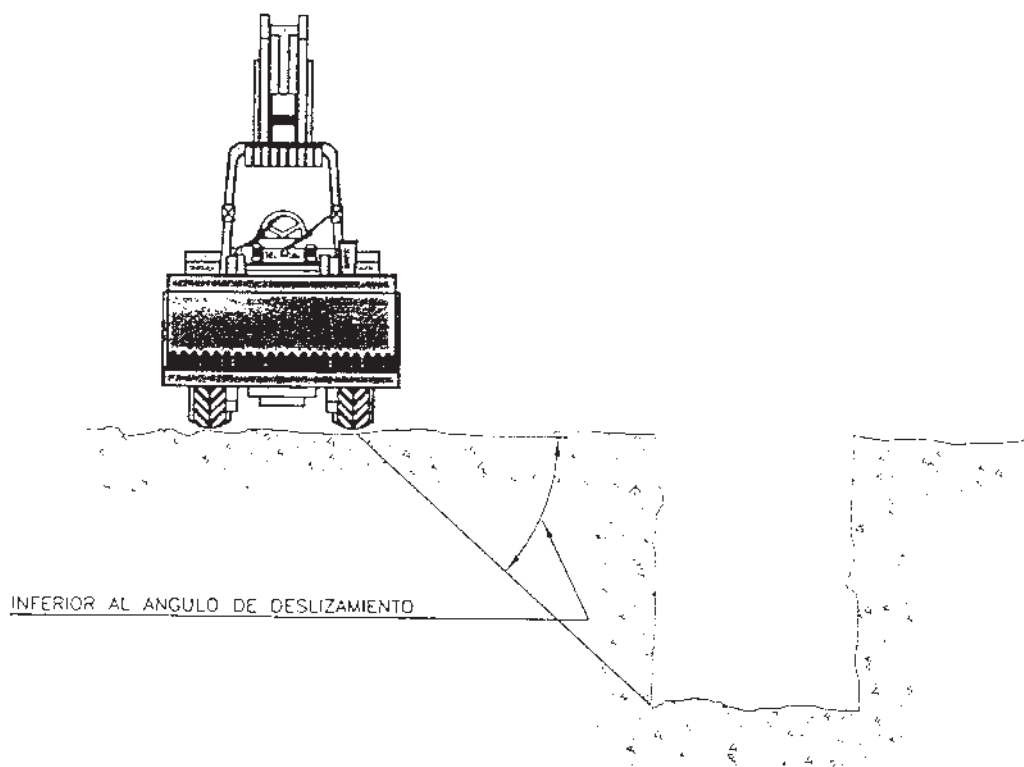
04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

REF:  
SZ-011

TITULO DEL PLANO:  
ENTIBACION EN ZANJAS

**SEGURIDAD Y SALUD**



No se deberán colocar máquinas pesadas en las proximidades de los bordes de las zonas excavadas, o menos que se tomen las precauciones necesarios para impedir el derrumbamiento de las paredes.

**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

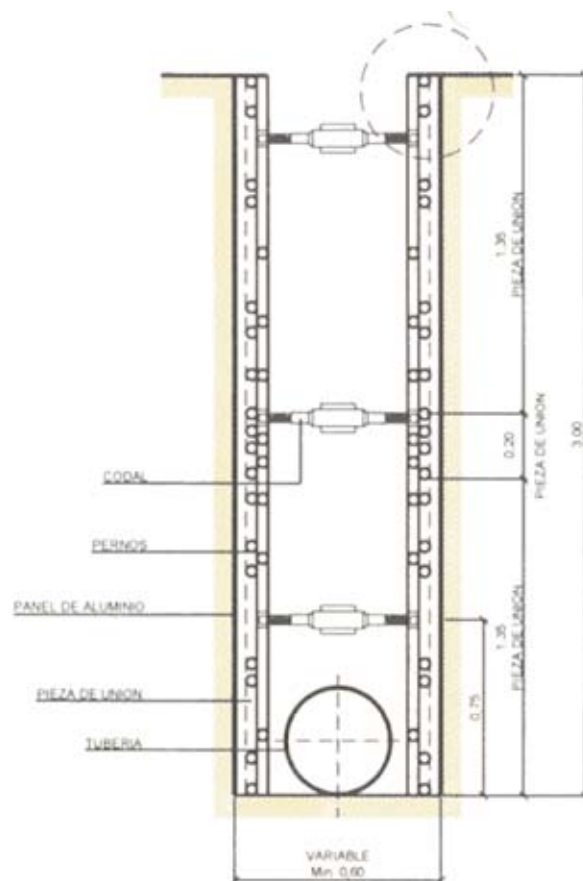
ESCALA:  
S/E

REF:  
SZ-012

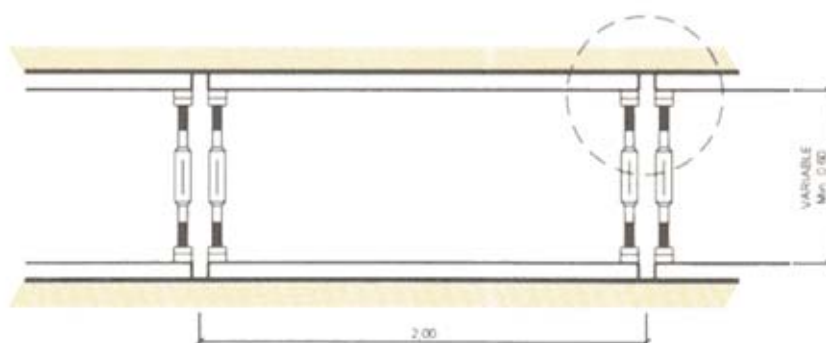
TITULO DEL PLANO:  
PRECAUCIONES EN ZANJAS

**SEGURIDAD Y SALUD**





SECCION



PLANTA

NOTA:  
- BUNDAJE DE ALUMINIO LIGERO  
- PROFUNDIDAD HASTA 3.00 m



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

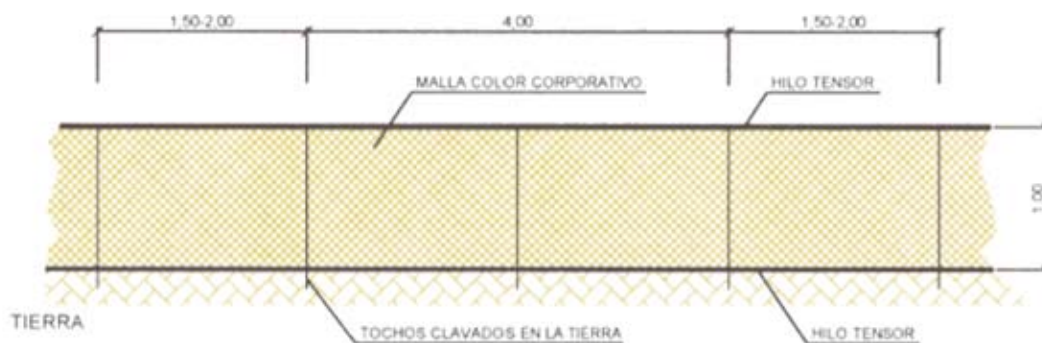
ESCALA:  
S/E

REF:  
SZ-015

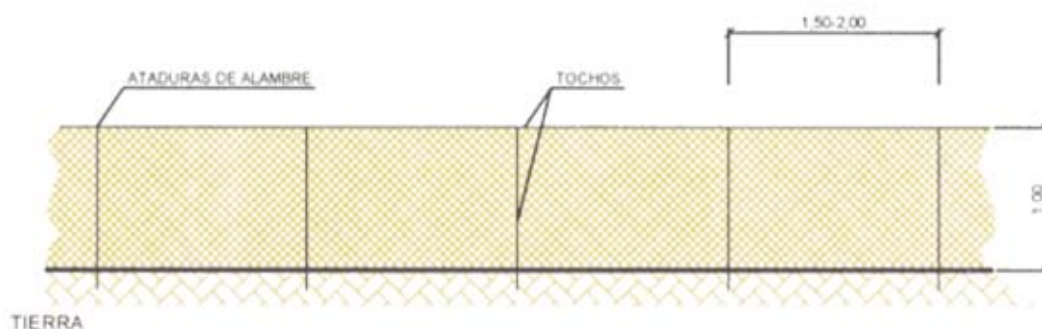
TITULO DEL PLANO:  
ENTIBACIÓN DE ZANJAS

**SEGURIDAD Y SALUD**





MALLA DE SEÑALIZACION BICOLOR  
SUJETAS A TOCHOS VERTICALES (Ø 10-12)



MALLA DE SEÑALIZACION BICOLOR  
SUJETAS A TOCHOS VERTICALES Y HORIZONTALES (Ø 10-12)

MALLA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO CON HILO TENSOR  
SUPERIOR E INFERIOR DE 1.00 m. DE ALTURA

## RED DE SEÑALIZACION Y PROTECCION EN BORDE DE EXCAVACION



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

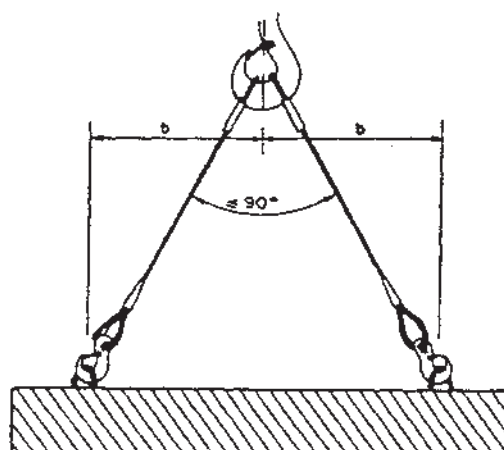
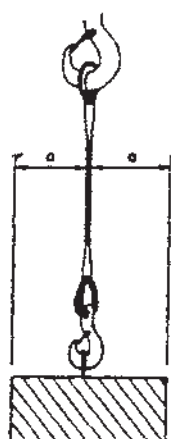
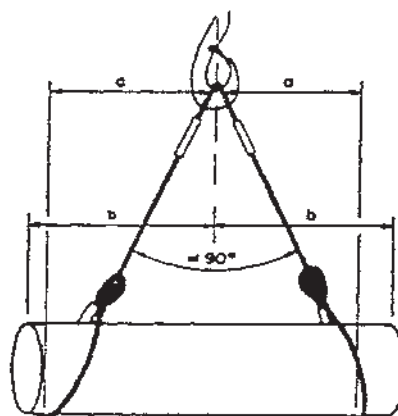
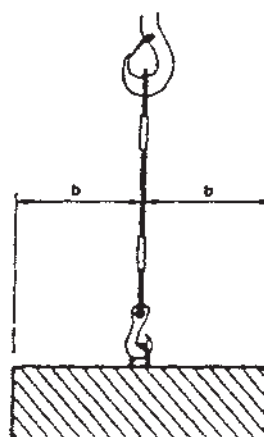
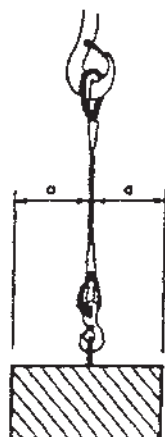
REF:  
SZ-016

TITULO DEL PLANO:

SEÑALIZA. BORDE EXCAVACIÓN

**SEGURIDAD Y SALUD**

# FORMAS DE SUSTENTACION DE CARGAS



# USO CORRECTO DE CABLES Y ESLINGAS

| Diámetro del cable |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Carga de trabajo útil en Kg. para cables con resistencia específica de 160 Kg/mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 12                 | 1.330                                                                                         | 1.000                                                                             | 2.660                                                                             | 2.570                                                                             | 2.300                                                                             | 1.880                                                                              | 5.320                                                                               | 5.140                                                                               | 4.600                                                                               | 3.760                                                                               |
| 14                 | 1.680                                                                                         | 1.260                                                                             | 3.360                                                                             | 3.240                                                                             | 2.900                                                                             | 2.370                                                                              | 6.720                                                                               | 6.480                                                                               | 5.800                                                                               | 4.740                                                                               |
| 16                 | 2.300                                                                                         | 1.720                                                                             | 4.600                                                                             | 4.440                                                                             | 3.980                                                                             | 3.250                                                                              | 9.200                                                                               | 8.880                                                                               | 7.960                                                                               | 6.500                                                                               |
| 18                 | 3.000                                                                                         | 2.250                                                                             | 6.000                                                                             | 5.790                                                                             | 5.200                                                                             | 4.240                                                                              | 12.000                                                                              | 11.580                                                                              | 10.400                                                                              | 8.480                                                                               |
| 20                 | 3.680                                                                                         | 2.680                                                                             | 7.160                                                                             | 6.910                                                                             | 6.200                                                                             | 5.060                                                                              | 14.320                                                                              | 13.820                                                                              | 12.400                                                                              | 10.120                                                                              |
| 22                 | 3.970                                                                                         | 2.980                                                                             | 7.940                                                                             | 7.670                                                                             | 6.870                                                                             | 5.610                                                                              | 15.880                                                                              | 15.340                                                                              | 13.740                                                                              | 11.720                                                                              |
| 24                 | 4.800                                                                                         | 3.600                                                                             | 9.600                                                                             | 9.270                                                                             | 8.310                                                                             | 6.790                                                                              | 19.200                                                                              | 18.540                                                                              | 16.620                                                                              | 13.580                                                                              |
| 26                 | 5.700                                                                                         | 4.280                                                                             | 11.400                                                                            | 11.010                                                                            | 9.870                                                                             | 8.060                                                                              | 22.800                                                                              | 22.020                                                                              | 19.740                                                                              | 16.120                                                                              |
| 28                 | 6.720                                                                                         | 5.040                                                                             | 13.440                                                                            | 12.980                                                                            | 11.640                                                                            | 9.500                                                                              | 26.880                                                                              | 25.960                                                                              | 23.280                                                                              | 19.000                                                                              |
| 30                 | 7.780                                                                                         | 5.910                                                                             | 15.560                                                                            | 15.030                                                                            | 13.470                                                                            | 11.000                                                                             | 31.120                                                                              | 30.060                                                                              | 26.940                                                                              | 22.000                                                                              |
| 32                 | 8.350                                                                                         | 6.260                                                                             | 16.700                                                                            | 16.130                                                                            | 14.460                                                                            | 11.800                                                                             | 33.400                                                                              | 32.260                                                                              | 28.920                                                                              | 23.600                                                                              |
| 34                 | 9.530                                                                                         | 7.150                                                                             | 19.060                                                                            | 18.410                                                                            | 16.500                                                                            | 13.470                                                                             | 38.120                                                                              | 36.820                                                                              | 33.000                                                                              | 26.940                                                                              |
| 36                 | 10.820                                                                                        | 8.120                                                                             | 21.640                                                                            | 20.900                                                                            | 18.740                                                                            | 15.300                                                                             | 43.280                                                                              | 41.800                                                                              | 37.480                                                                              | 30.600                                                                              |
| 38                 | 12.170                                                                                        | 9.130                                                                             | 24.340                                                                            | 23.510                                                                            | 21.070                                                                            | 17.210                                                                             | 48.680                                                                              | 47.020                                                                              | 42.140                                                                              | 34.420                                                                              |
| 40                 | 13.590                                                                                        | 10.200                                                                            | 27.180                                                                            | 26.250                                                                            | 23.530                                                                            | 19.210                                                                             | 54.360                                                                              | 52.500                                                                              | 47.060                                                                              | 38.420                                                                              |

**MUY IMPORTANTE:**

LA INSPECCION DE CABLES Y ESLINGAS DEBE REALIZARSE DE FORMA PERMANENTE CON LOS CRITERIOS INDICADOS A CONTINUACION

| N.º de alambres de cables según Norma DIN 635 | N.º de alambres rotos del cable cuando éste debe desecharse |               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|
|                                               | Arrollamiento cruzado                                       |               |
|                                               | LONGITUD 6d.                                                | LONGITUD 30d. |
| 6 x 19 = 114                                  | 8                                                           | 16            |
| 6 x 37 = 222                                  | 30                                                          | 60            |

- Un cable también debe retirarse cuando tenga un cordón roto
- Así mismo debe retirarse cuando presente ensanchamientos, aplastamientos, dobleces y otros deterioros similares.

NOTA: En los pulpos de 4 ramales el ángulo debe de tomarse para el cálculo entre ramales opuestos.

- El coeficiente de seguridad adoptado es de 6.
- d = Diámetro del cable.



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL N.º 26 2.ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

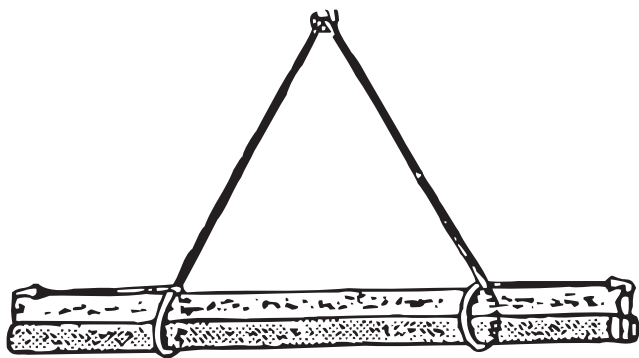
ESCALA:  
S/E

REF:  
SC-004

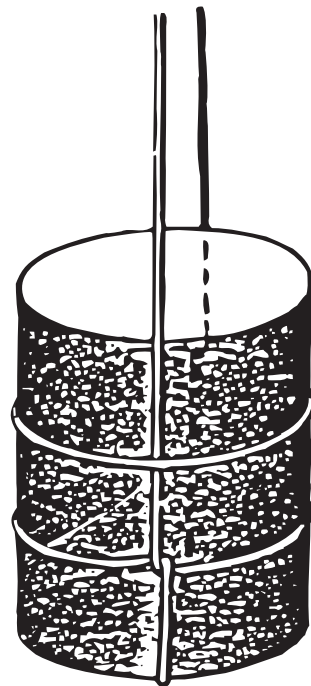
TITULO DEL PLANO:

**SUJECCIONES**

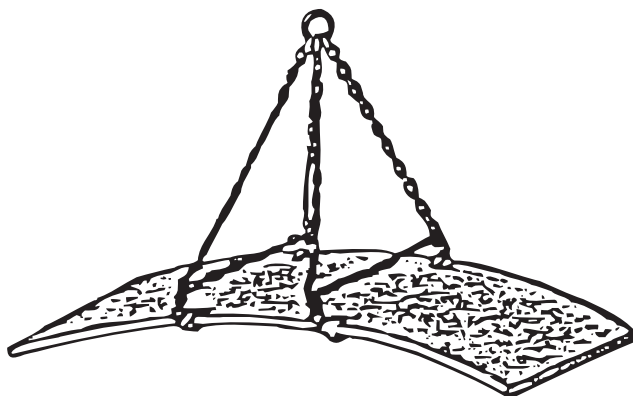
**SEGURIDAD Y SALUD**



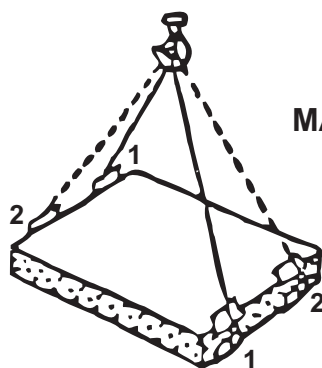
**CARGA LARGA (DOS ESLINGAS)**



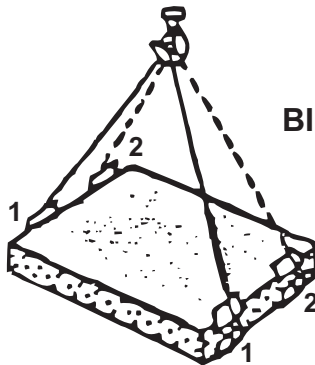
**AMARRE DE BIDONES**



**PLANCHA LARGA**



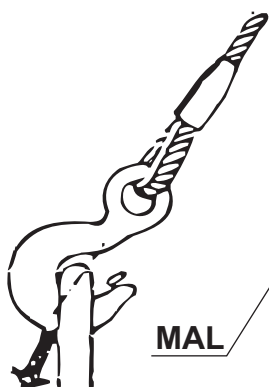
**MAL**



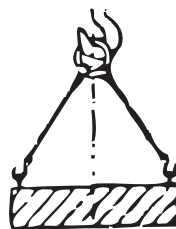
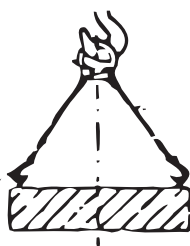
**BIEN**



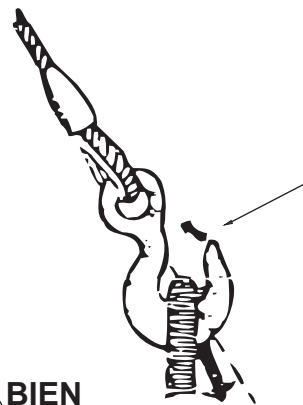
**CARGA CON DOS ESLINGAS SIN FIN**



**MAL**



**BIEN**



**GANCHO CON OJAL ( ABERTURA EXTERIOR DE LA CARGA)**



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

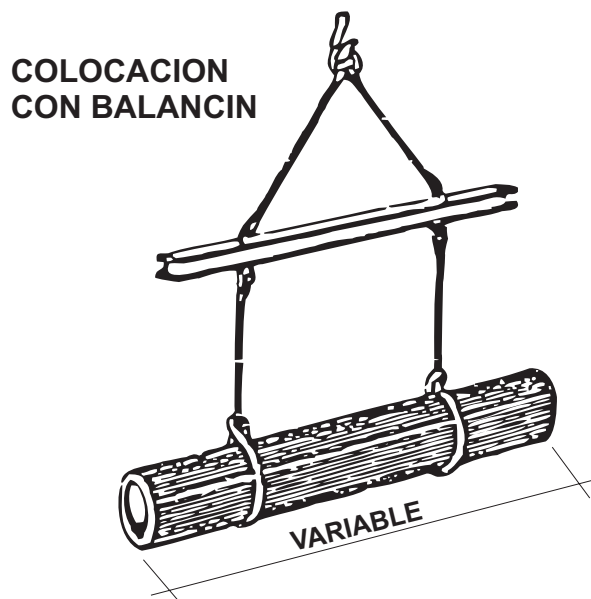
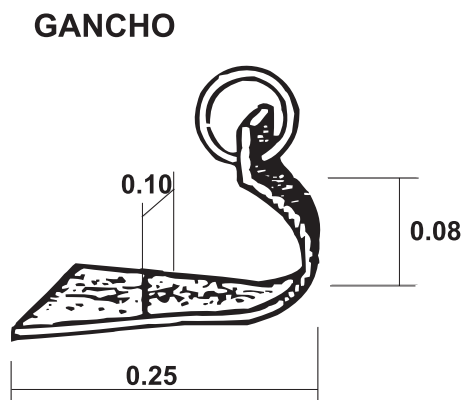
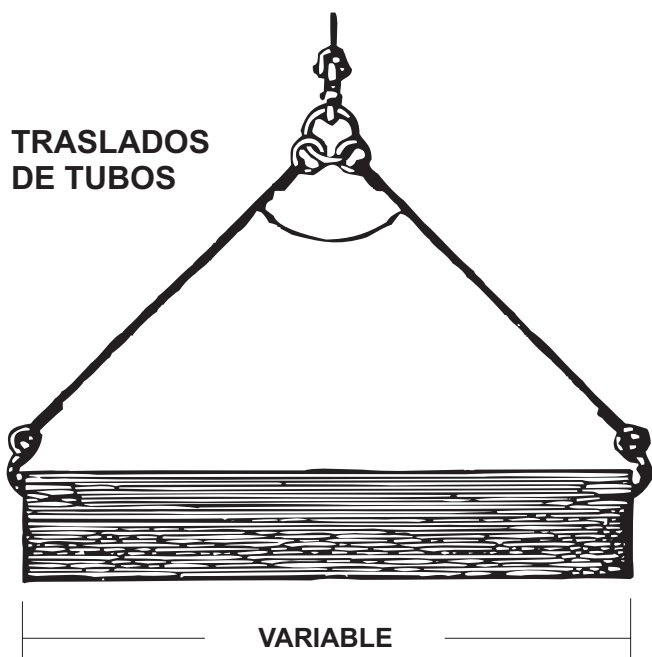
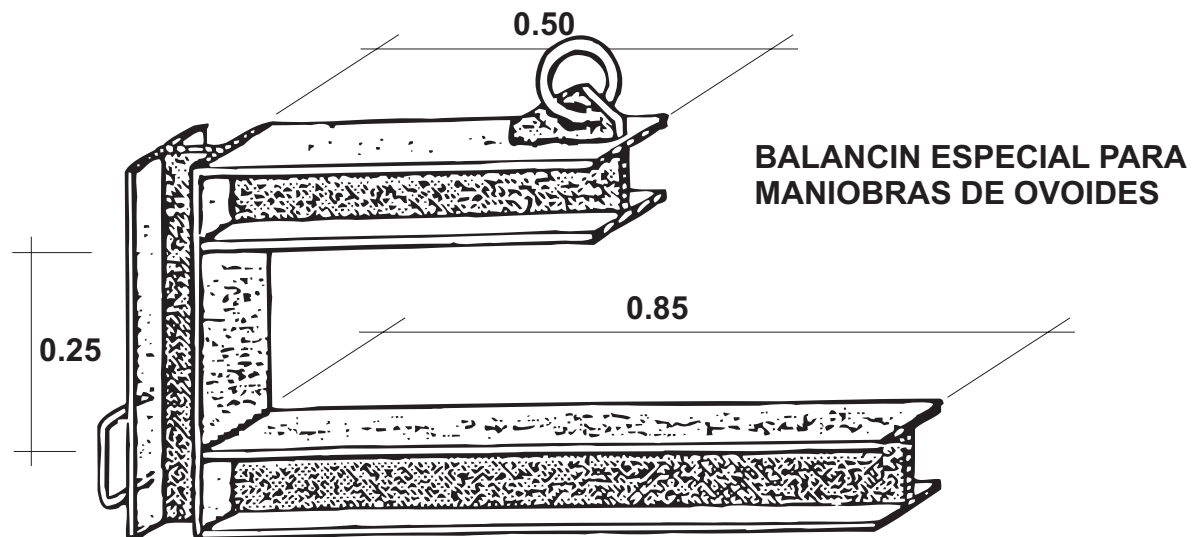
ESCALA:  
S/E

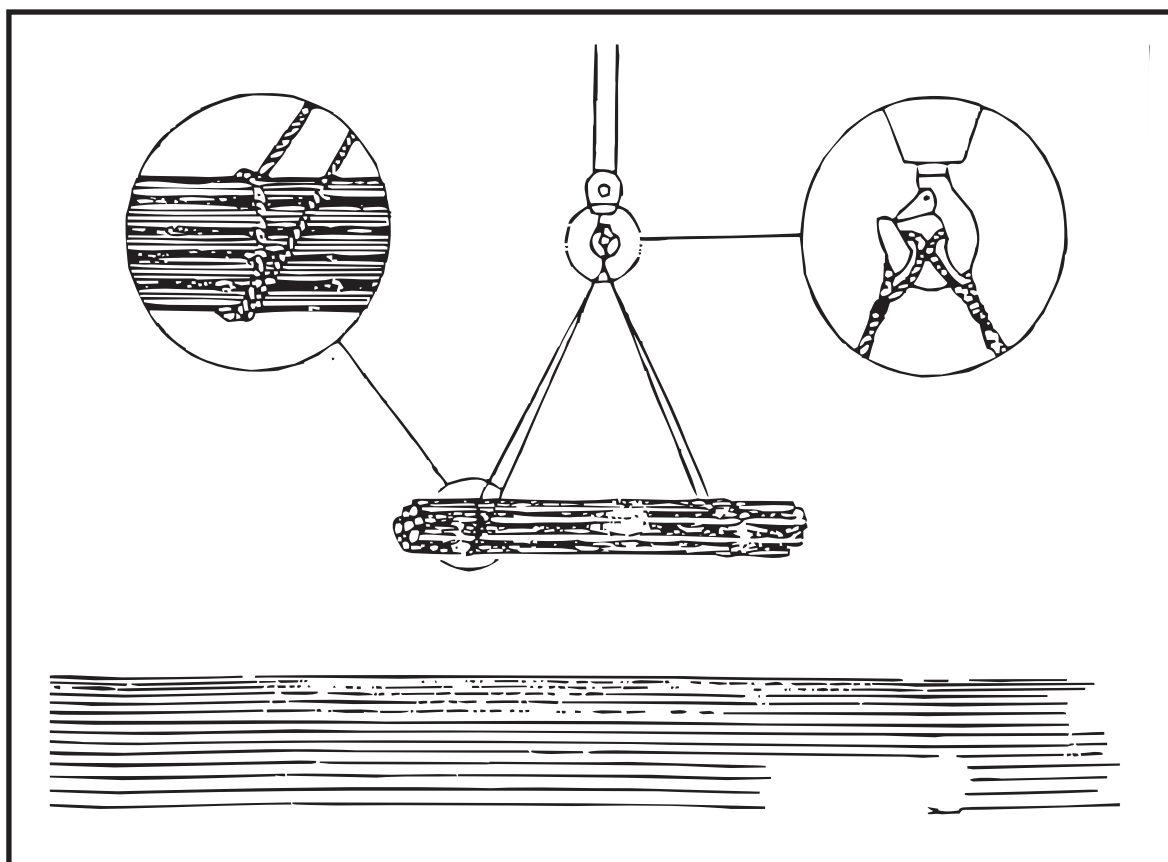
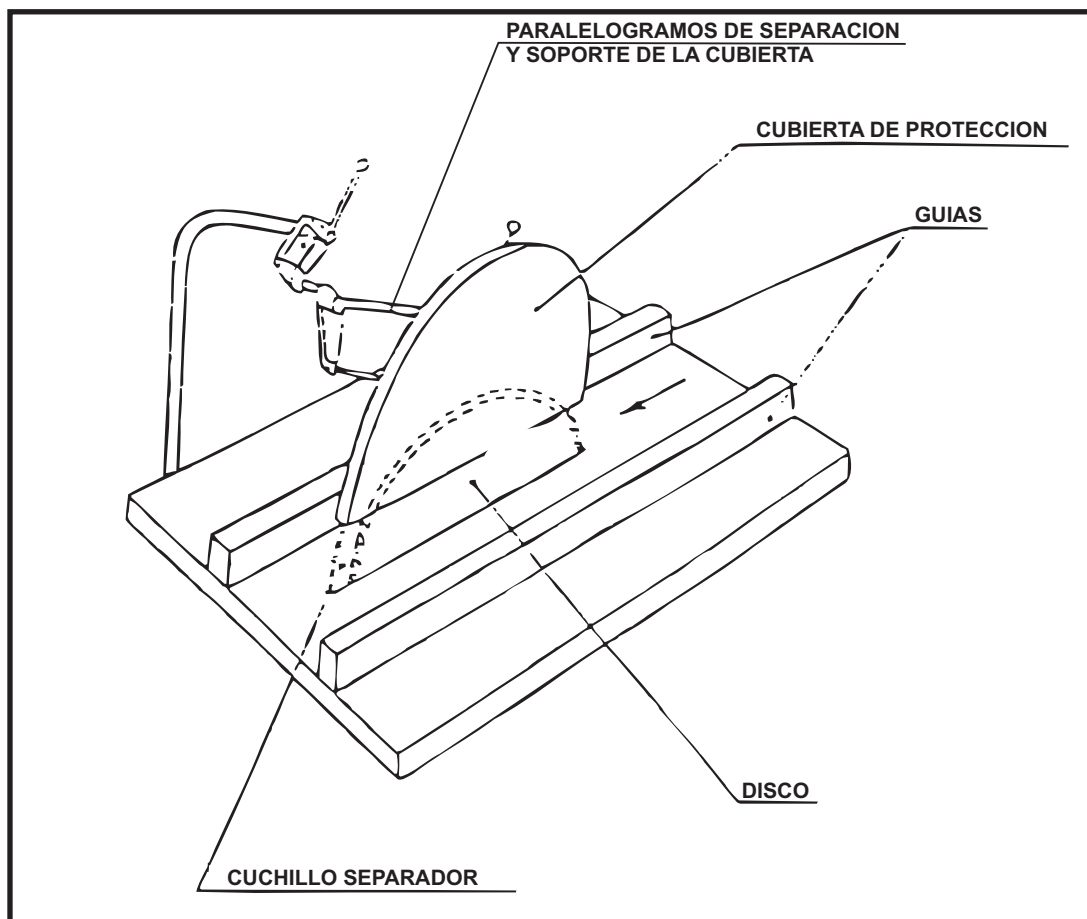
REF:  
SC-005

TITULO DEL PLANO:

**SUJECIONES**

**SEGURIDAD Y SALUD**





**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

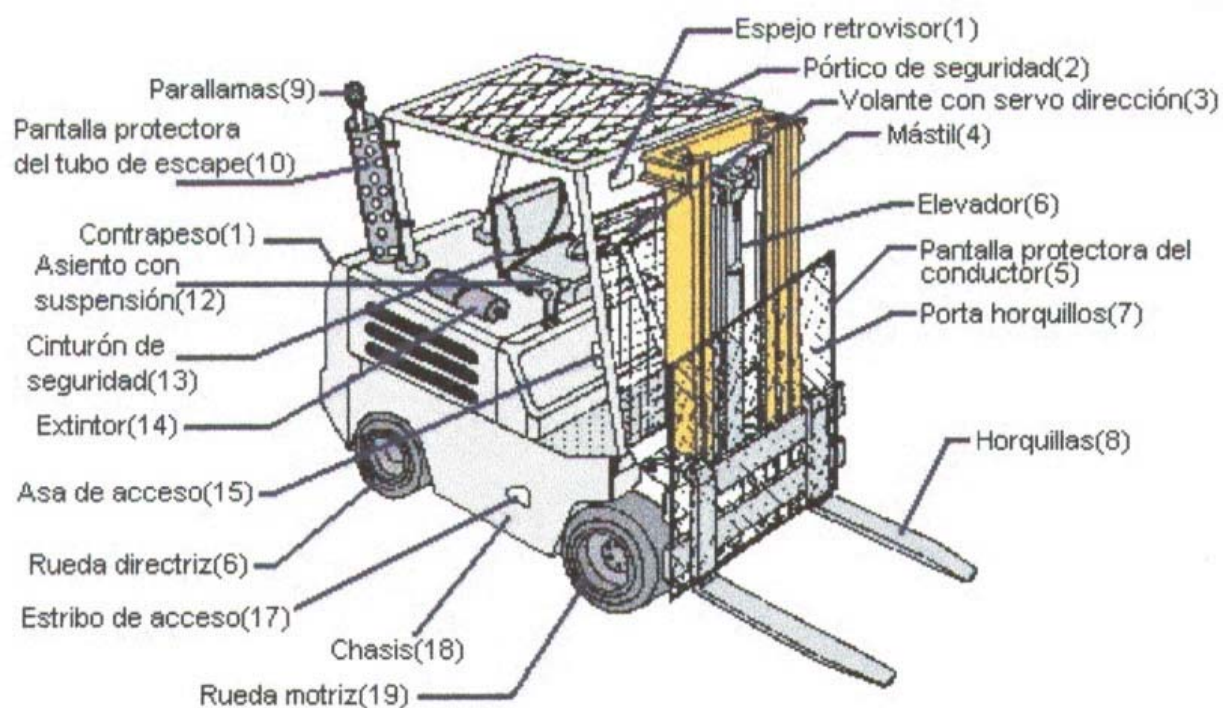
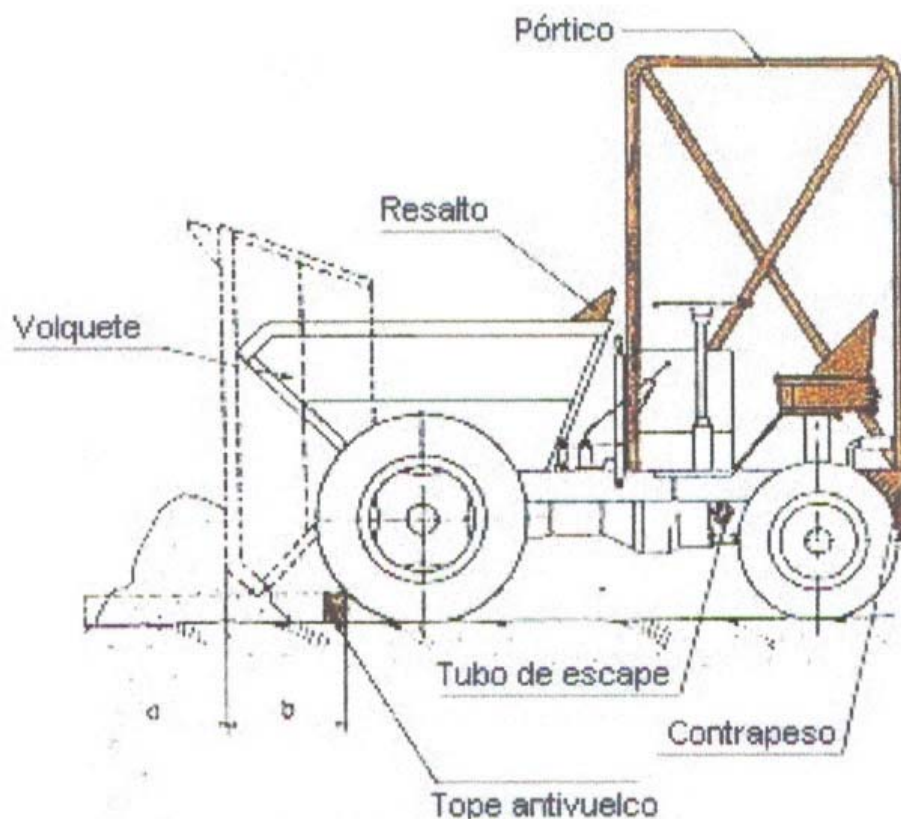
ESCALA:  
S/E

REF:  
SC-010

TITULO DEL PLANO:  
SUJECIONES

SEGURIDAD Y SALUD





**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

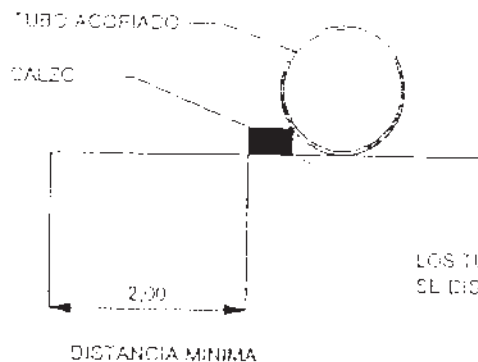
04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

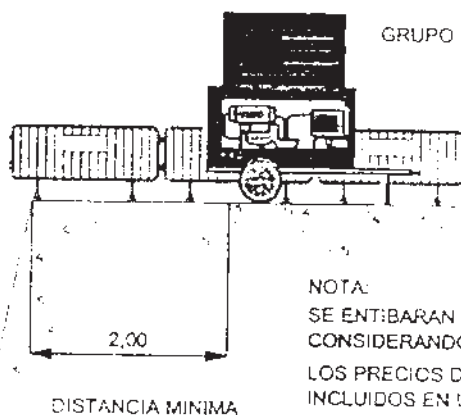
REF:  
SM-001

TITULO DEL PLANO:  
MAQUINARIA

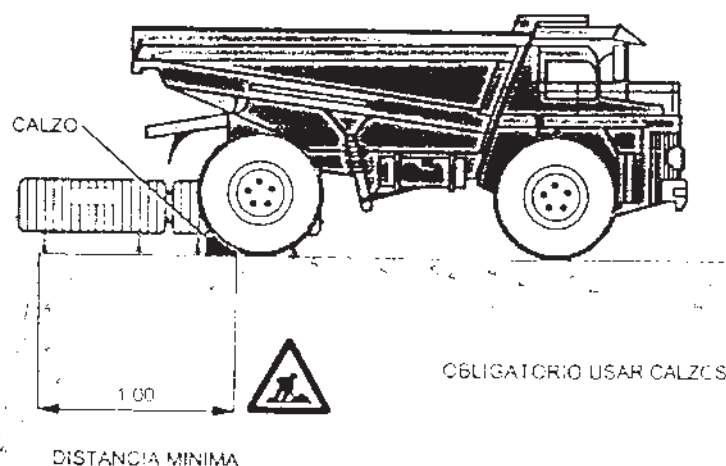
**SEGURIDAD Y SALUD**



LOS TUBOS ACOPIADOS SIEMPRE SE DISPONDRAN CON CALZOS



NOTA:  
SE ENTIBARAN LOS TALUDES QUE SEAN NECESARIOS, CONSIDERANDO LA EXISTENCIA DE AGUA.  
LOS PRECIOS DE ENTIBACION Y AGOTAMIENTO ESTAN INCLUIDOS EN UNIDADES DE OBRA CORRESPONDIENTES.  
POR LOS POSIBLES DESPRENDIMIENTOS DE TIERRAS, SE EXTREMARAN LAS PRECAUCIONES A LA RETIRADA DE LAS ENTIBACIONES.



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

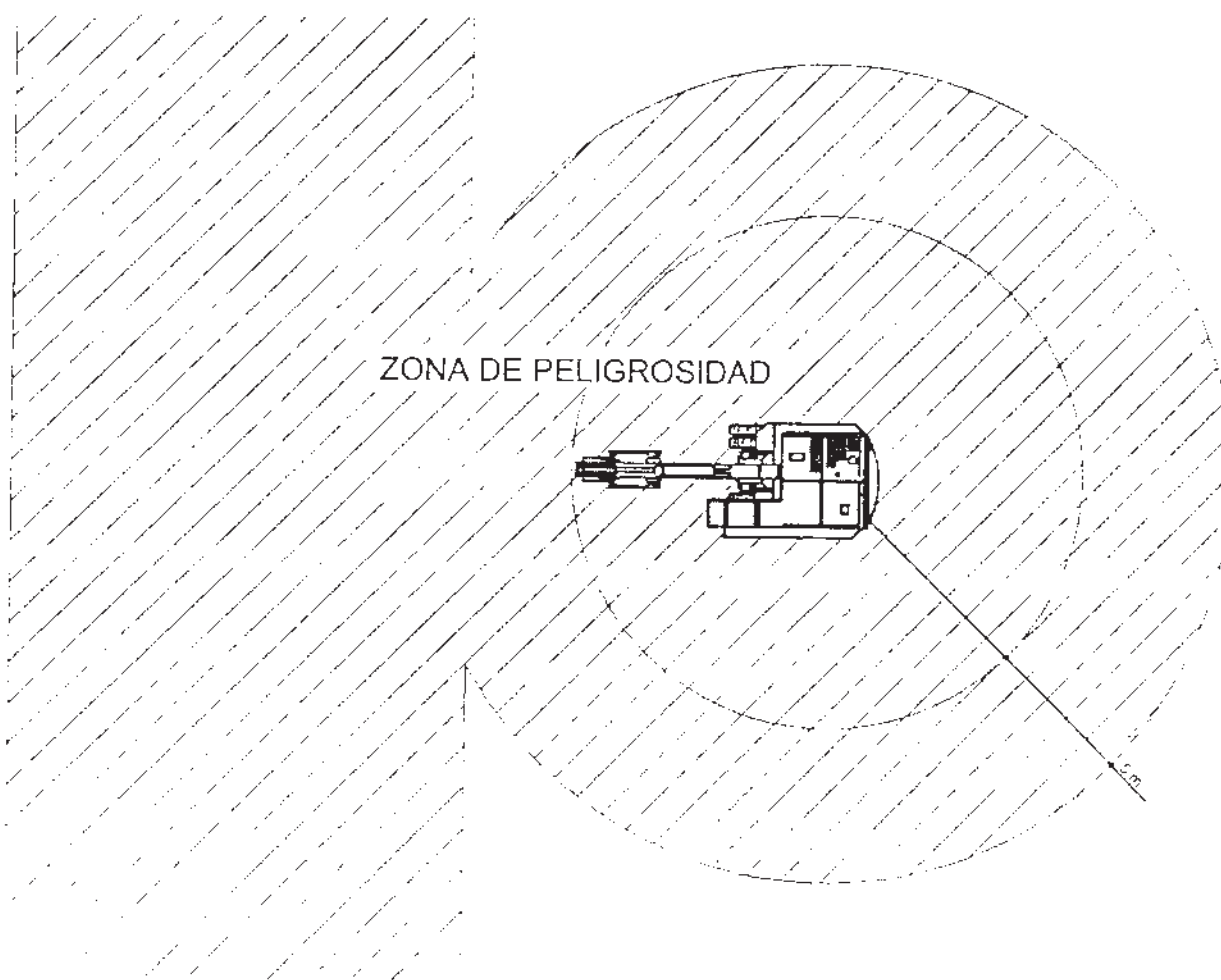
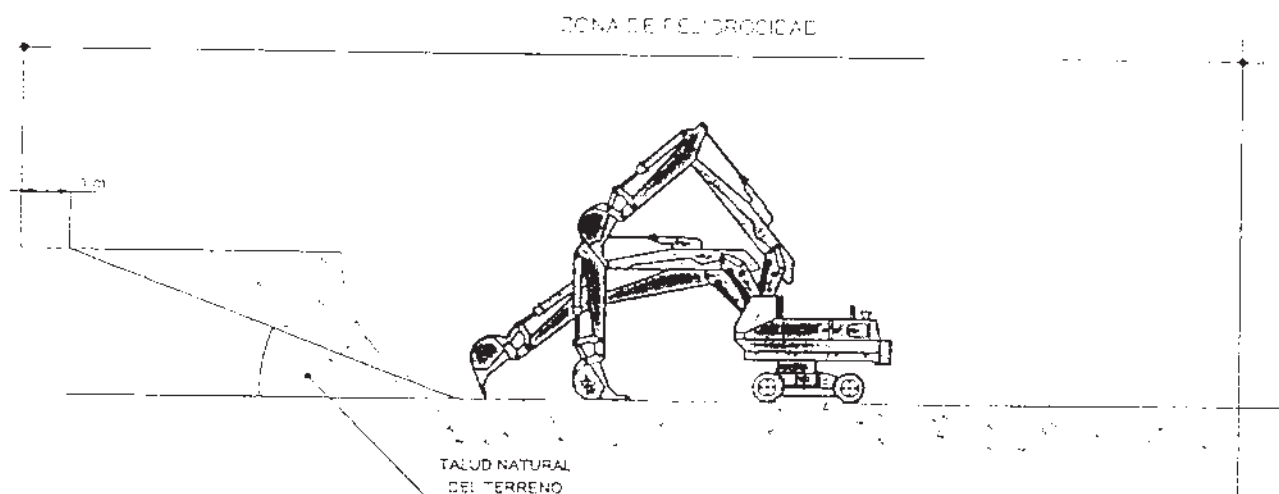
ESCALA:  
S/E

REF:  
SM-002

TITULO DEL PLANO:  
DIST. MAQUINARIA Y ACOPIOS

**SEGURIDAD Y SALUD**





SE SEÑALIZARÁN TODAS LAS ZONAS DE TRABAJO Y PELIGRO  
NADIE PERMANECERÁ O PASARÁ POR DICHAS ZONAS DE PELIGROSIDAD

**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

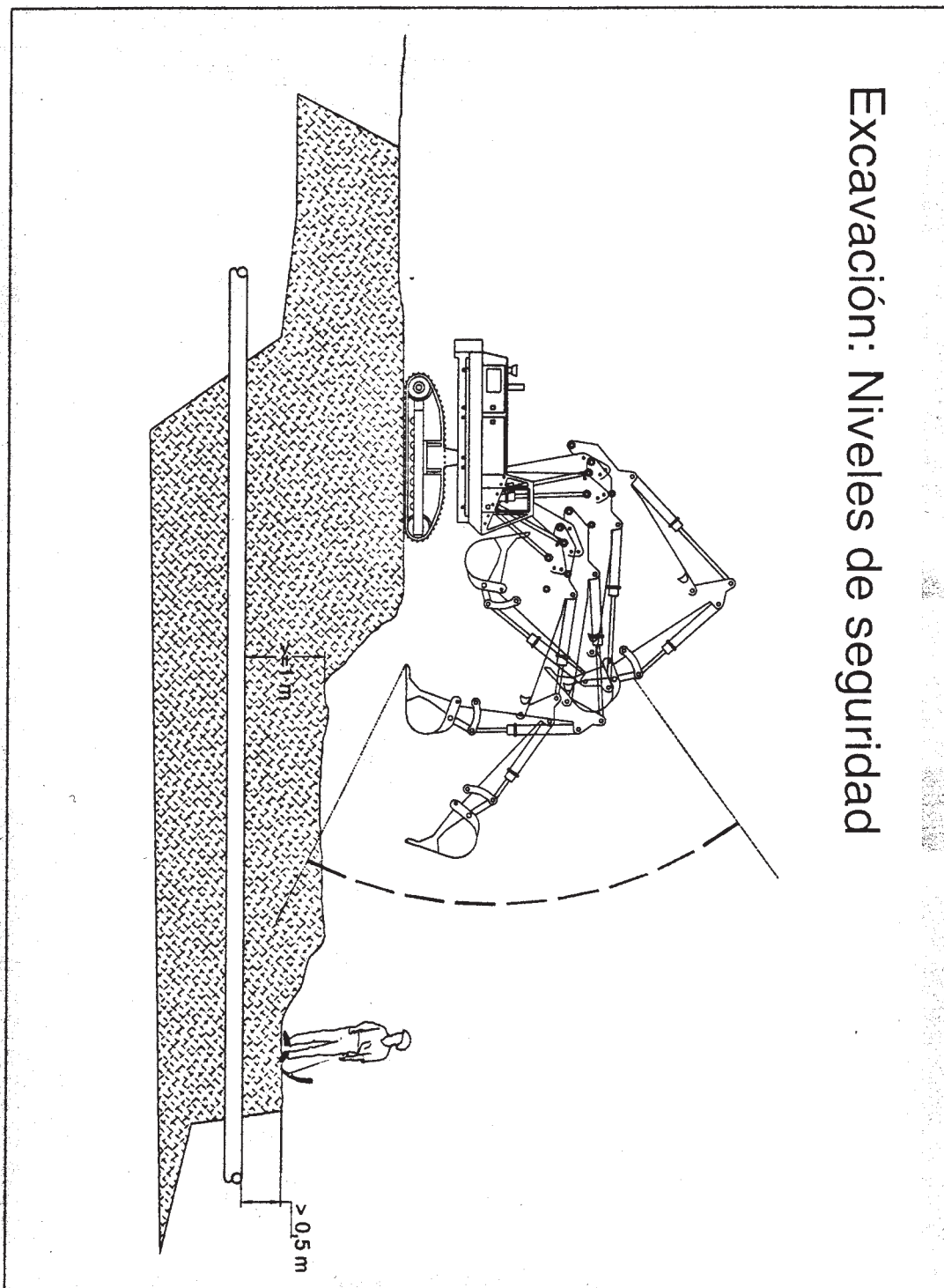
ESCALA:  
S/E

REF:  
SM-003

TITULO DEL PLANO:  
PRECAUCION MAQUINARIA

SEGURIDAD Y SALUD

# Excavación: Niveles de seguridad



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

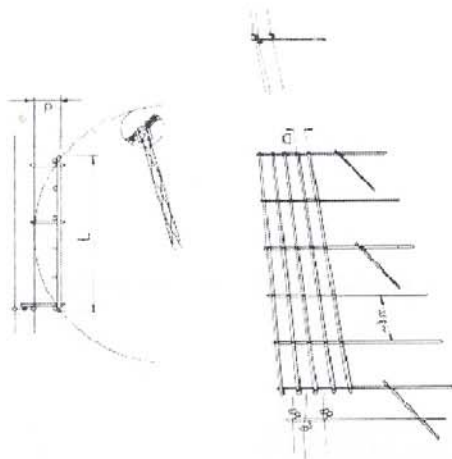
ESCALA:  
S/E

REF:  
SM-005

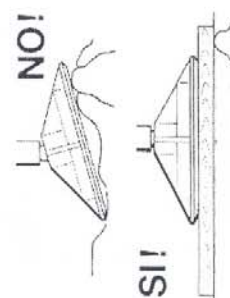
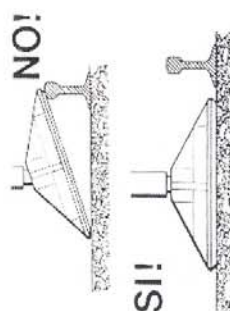
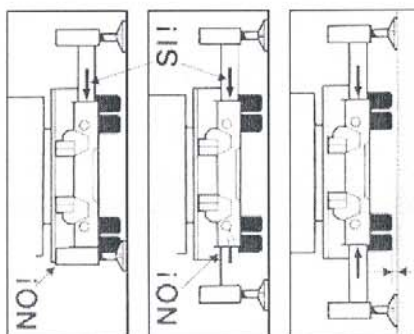
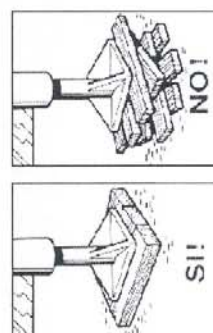
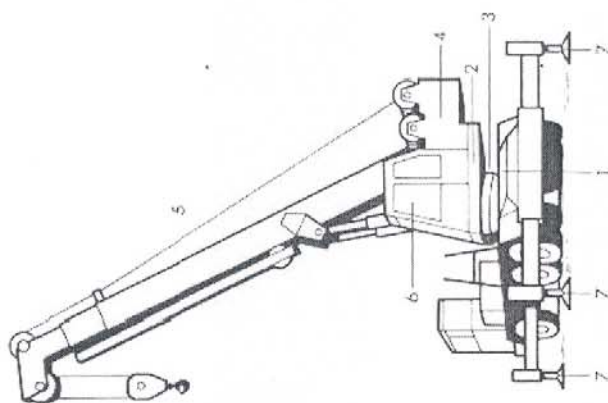
TITULO DEL PLANO:

PRECAUCION MAQUINARIA

SEGURIDAD Y SALUD



RIESGO  
CONTACTO ELECTRICO



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4 04004  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02 ALMERIA  
fomintax@cajamar.es

ESCALA:  
S/E

REF:  
SM-006

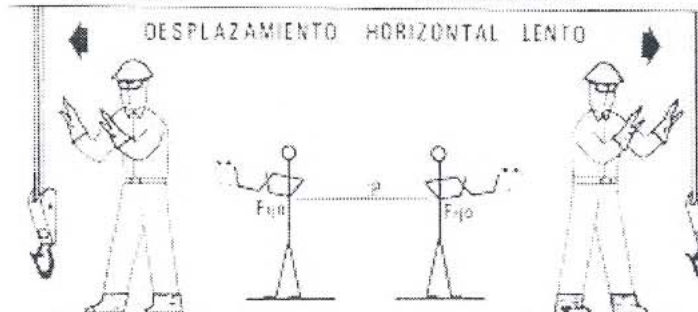
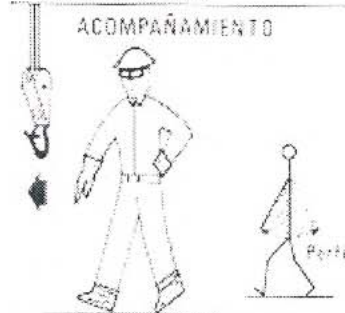
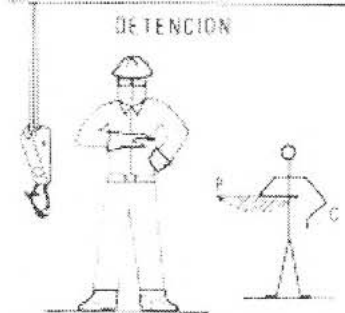
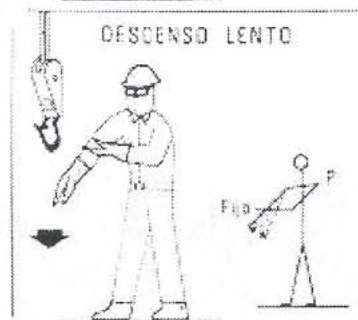
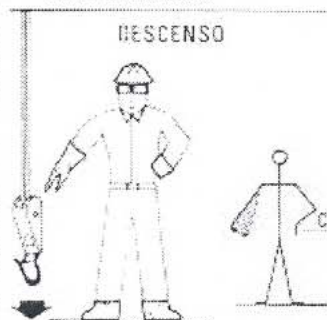
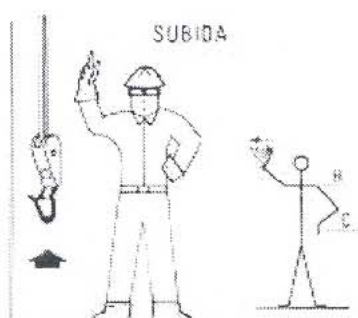
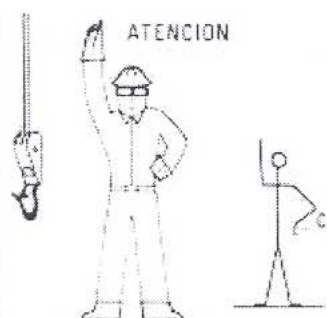
TITULO DEL PLANO:  
PRECAUCION MAQUINARIA

**SEGURIDAD Y SALUD**

# Señales para manejo de gruas

Norma **UNE 003.**

MUÑECO TIPO **UNE.**



## Señales acústicas o luminosas de contestación.

### Comprendido

Obedezco.....Una señal breve.

### Repita

Solicito Órdenes....Dos señales cortas.

### Cuidado

Peligro inmediato.....Señales largas o una continua.

### En marcha libre

Aparato desplazándose..Señales cortas



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

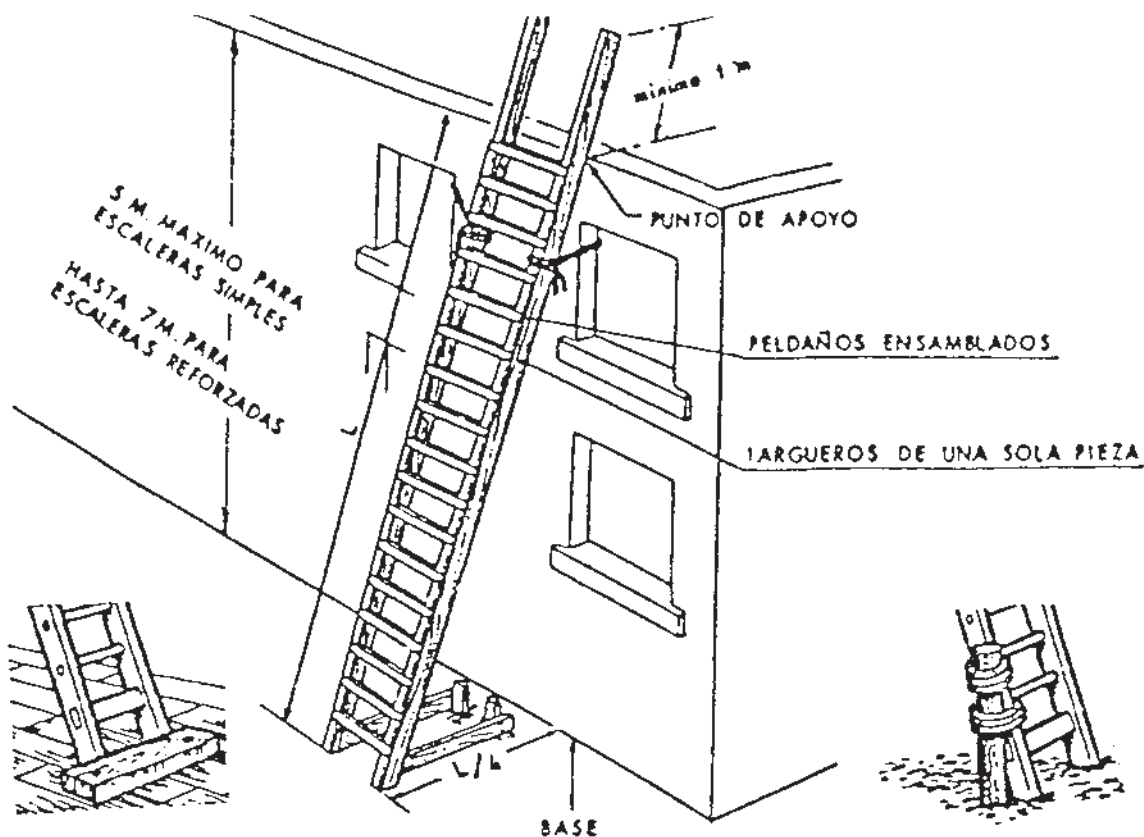
ESCALA:  
S/E

REF:  
SM-007

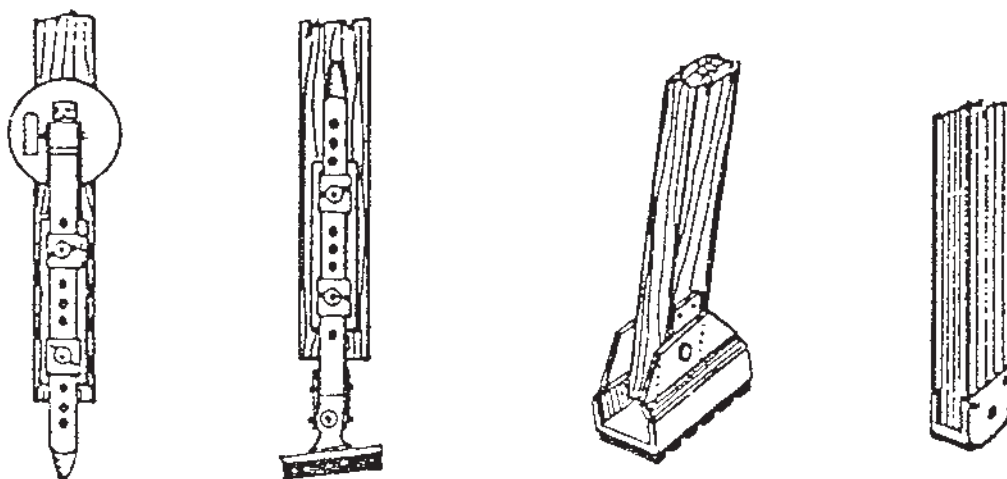
TITULO DEL PLANO:

**GRUA IZADO DE CARGAS**

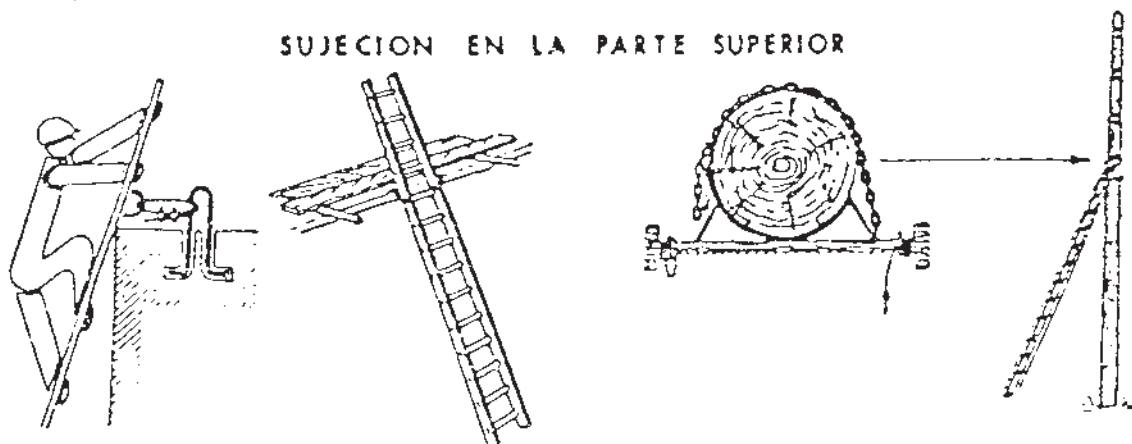
**SEGURIDAD Y SALUD**



### MECANISMOS ANTIDESLIZANTES



### SUJECION EN LA PARTE SUPERIOR



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

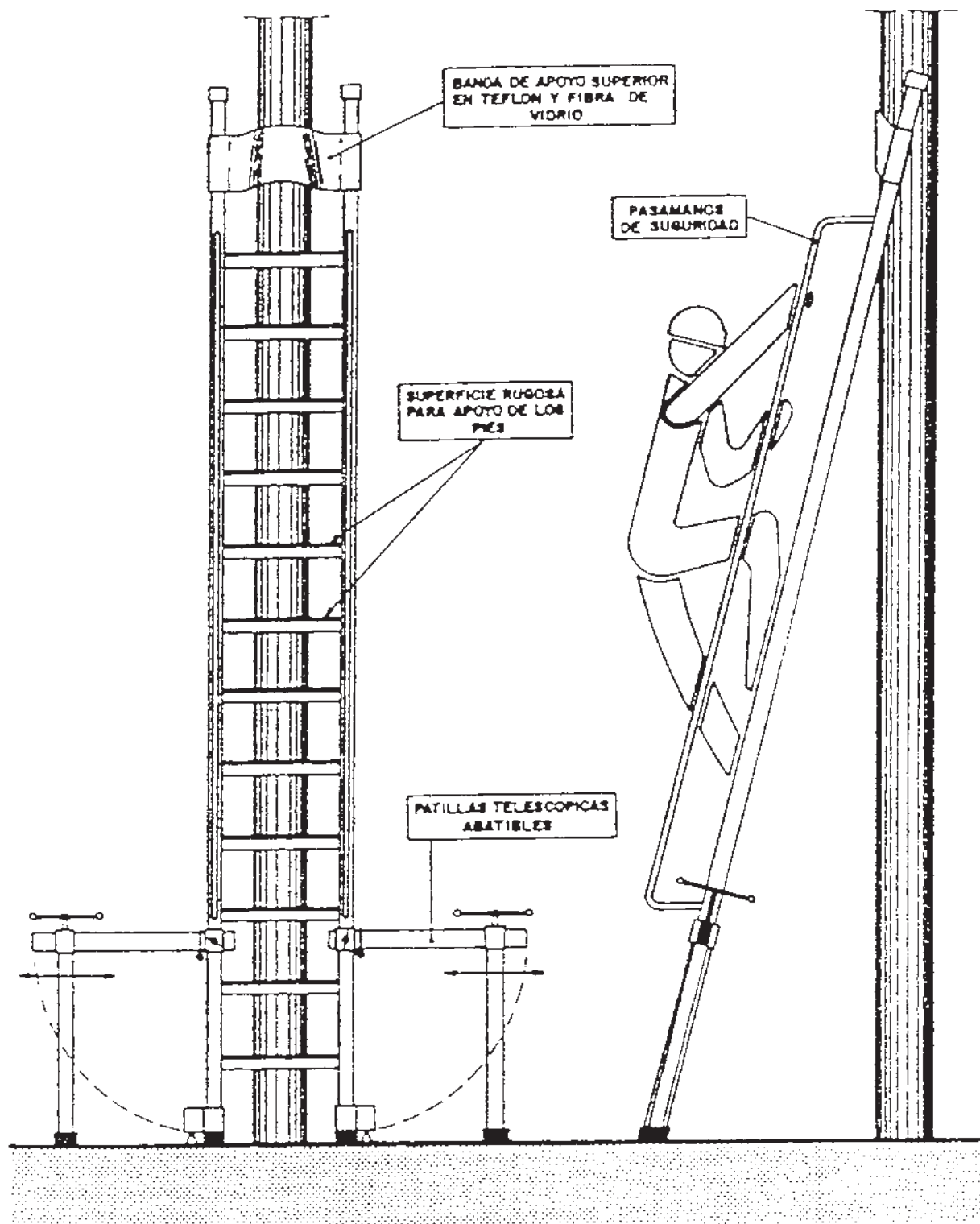
ESCALA:  
S/E

REF:  
SE-004

TITULO DEL PLANO:  
ESPECIFICACIONES PARA ESCALERAS

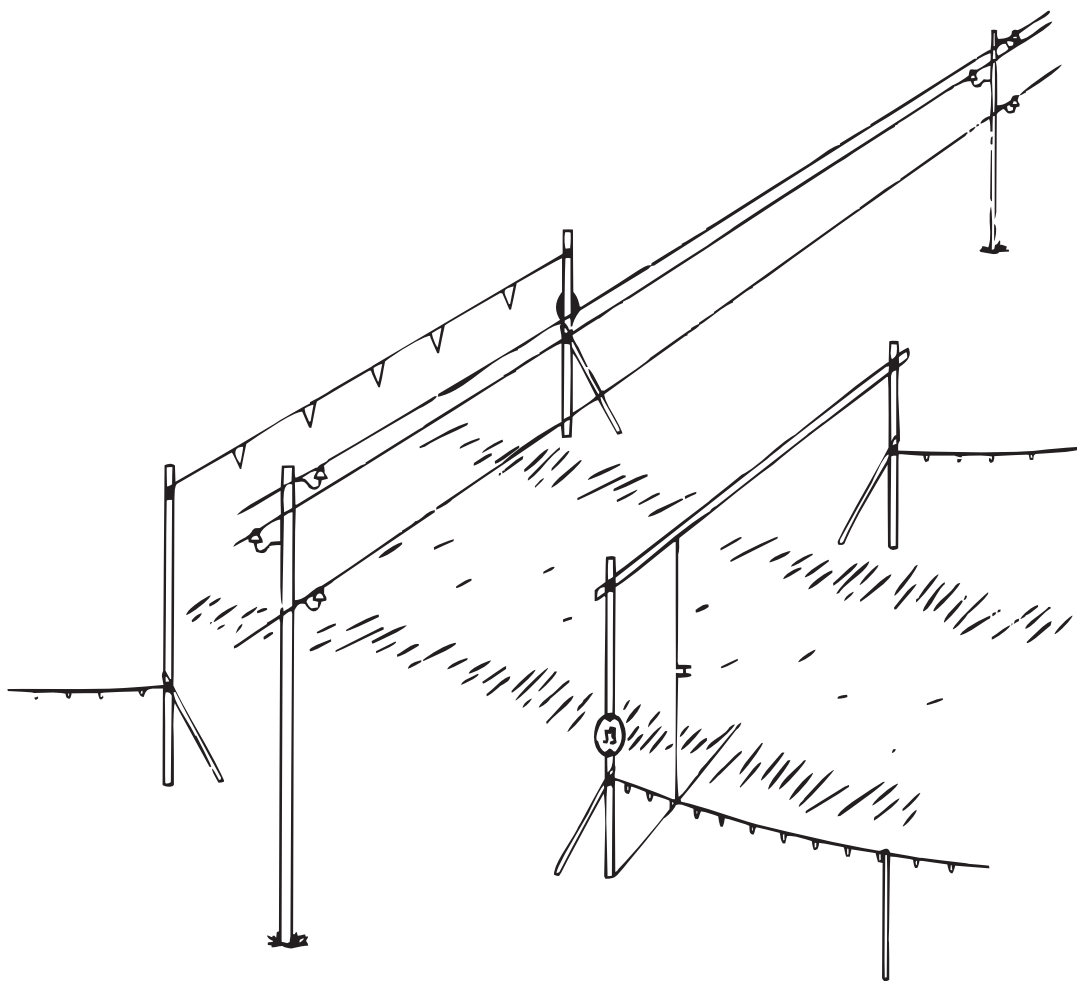
**SEGURIDAD Y SALUD**



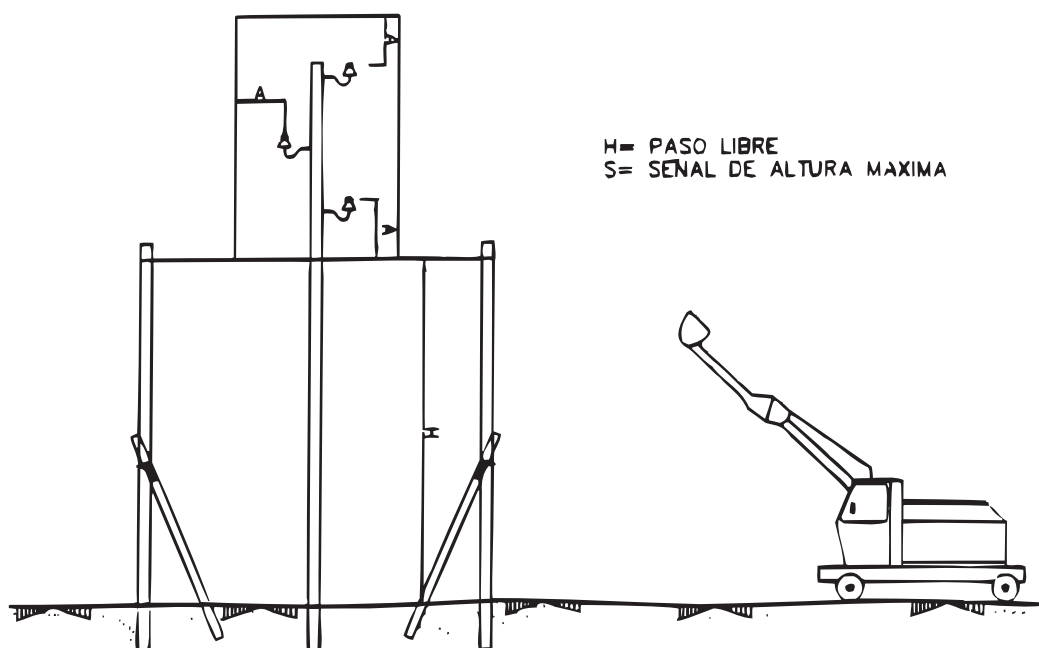


ESCALERA DE MANO DE SEGURIDAD ANTIVUELCO PARA ACCESO  
A ELEMENTOS LONGITUDINALES Y ESTRECHOS

# PORTICO DE BALIZAMIENTO DE LINEAS ELECTRICAS AEREAS



-----DETALLE-2-----



H= PASO LIBRE  
S= SEÑAL DE ALTURA MAXIMA



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

REF:  
SP-002

TITULO DEL PLANO:  
LINEAS ELÉCTRICAS AÉREAS

**SEGURIDAD Y SALUD**



## SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN LINEAS ELÉCTRICAS.

FORMAS MÁS USUALES DE SEÑALIZACIÓN INTERIOR Y PROTECCIÓN EMPLEADAS EN CONDUCCIONES ELÉCTRICAS.

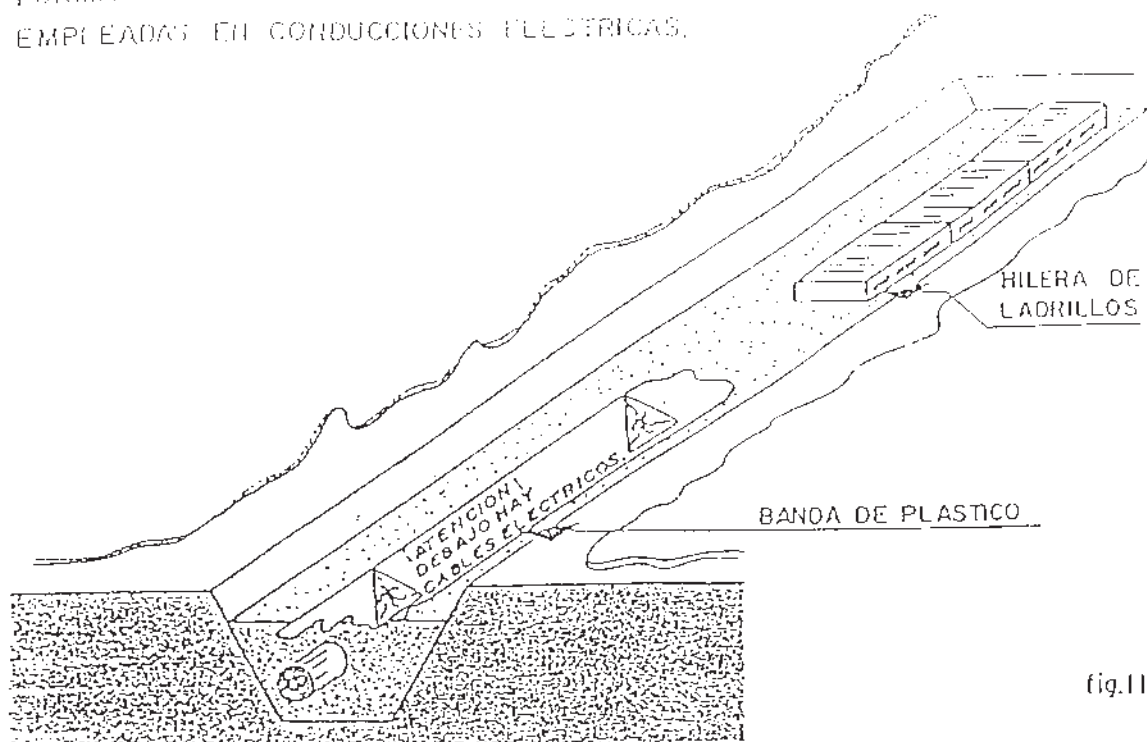


fig.11

SEÑALIZACIÓN EXTERIOR DE CONDUCCIONES DE ELECTRICIDAD Y DISTANCIAS PARA ÁREAS DE SEGURIDAD

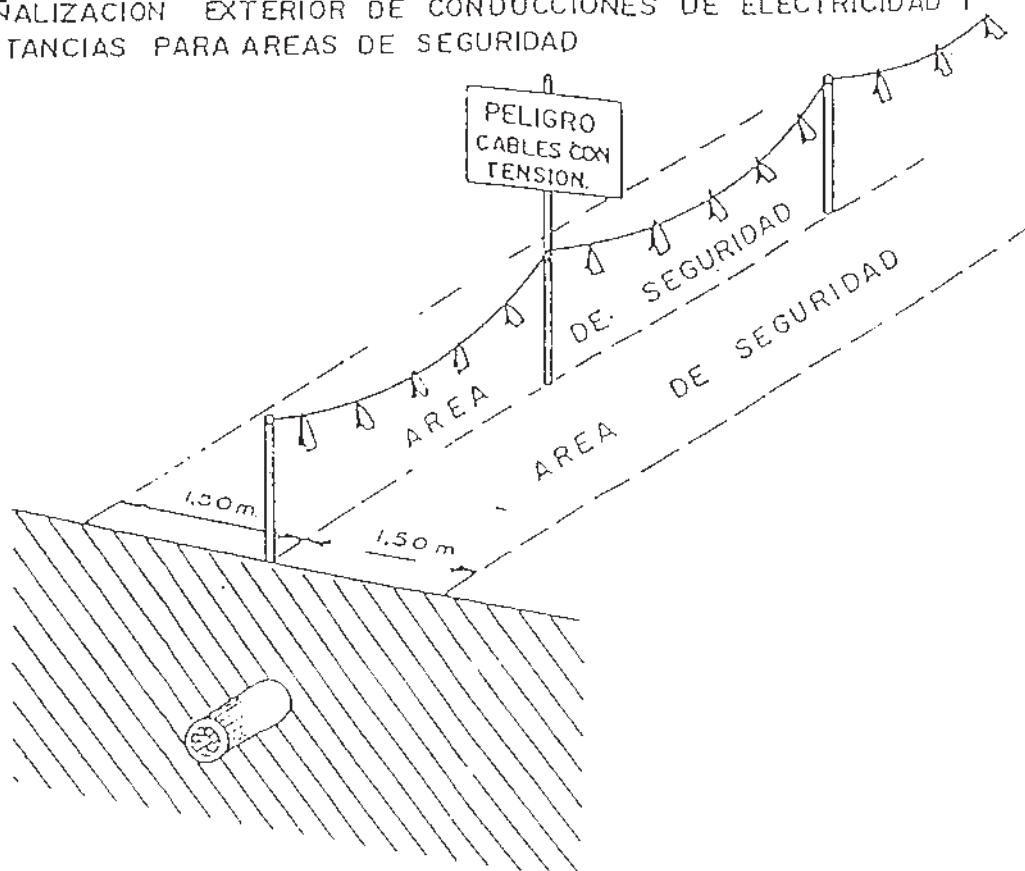


fig.12



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

REF:  
SP-004

TÍTULO DEL PLANO:

**LINEAS ELÉCTRICAS**

**SEGURIDAD Y SALUD**

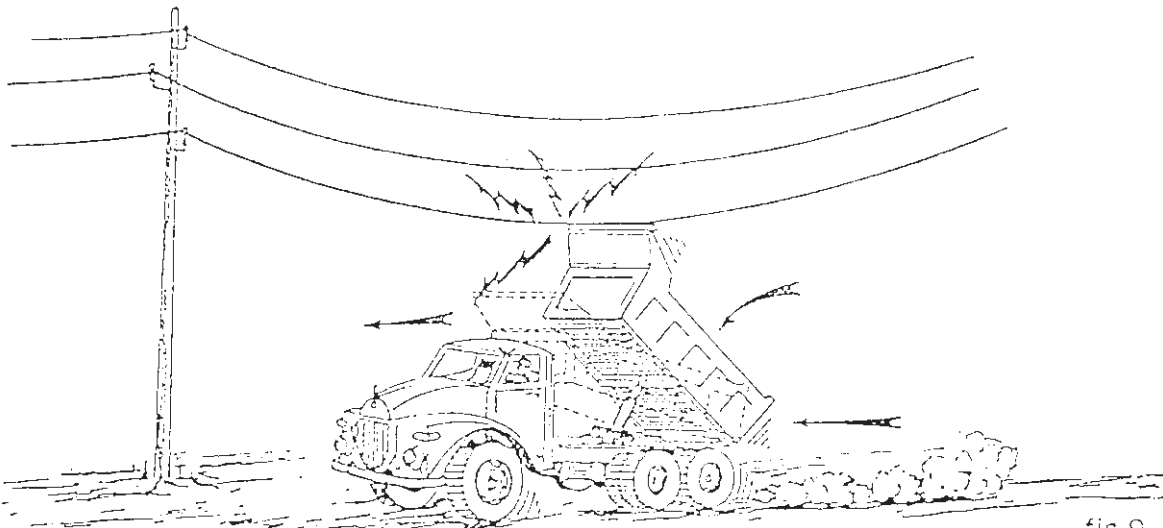
# MEDIDAS DE SEGURIDAD EN L.A.T.

**¡ ATENCION AL BASCULANTE!**



**1º EN NINGUN CASO** descienda lentamente

fig.8



**2º Si contacta, NO ABANDONE LA CABINA**, intente en primer lugar bajarlo y alejarse.

fig.9

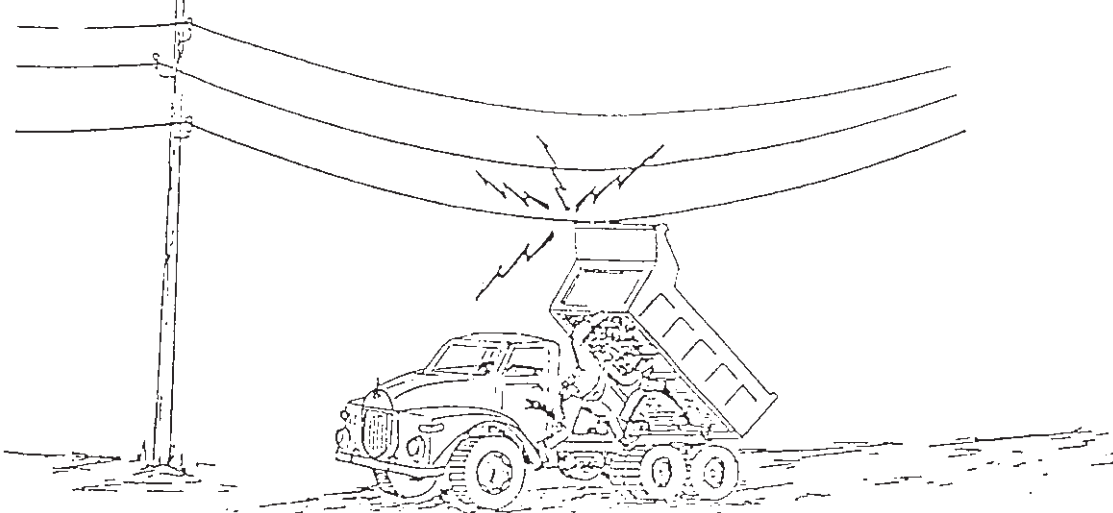


fig.10

**3º Si no consigue que baje SALTE** del camión lo más lejos posible.



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

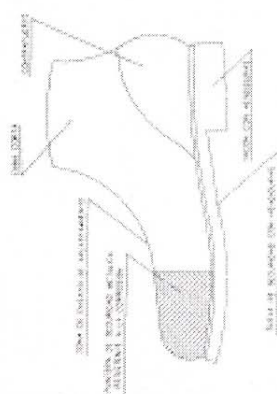
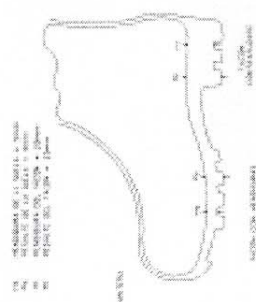
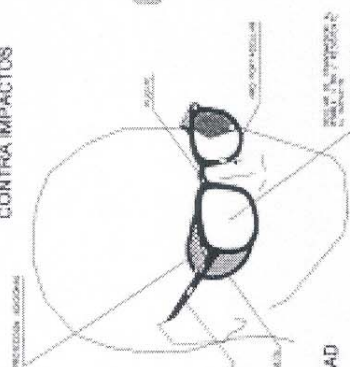
REF:  
SP-006

TITULO DEL PLANO:

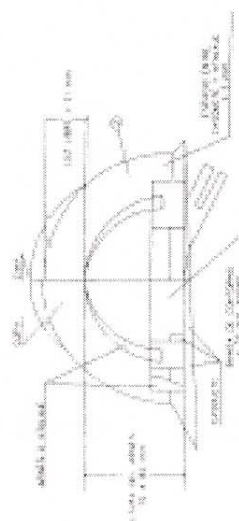
LINEAS ELECTRICAS ALTA TENSION

**SEGURIDAD Y SALUD**

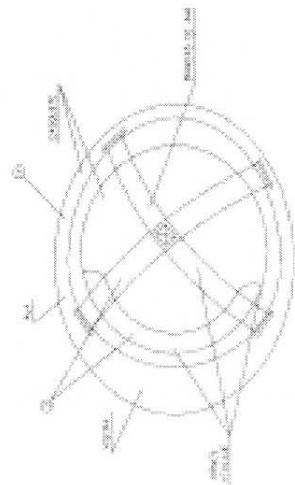
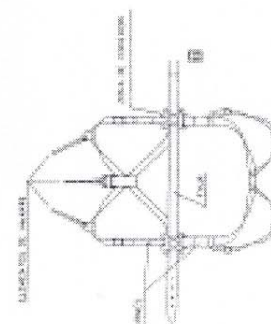
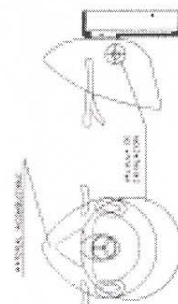
**GAFAS DE MONTURA  
TIPO UNIVERSAL  
CONTRA IMPACTOS**



**BOTA DE SEGURIDAD DE CLASE II BOTA IMPERMEABLE AL AGUA Y A LA HUMEDAD**



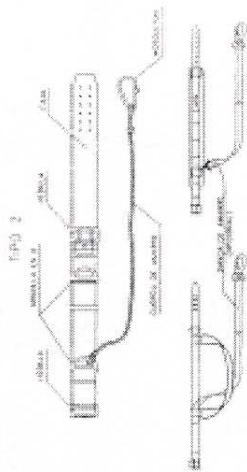
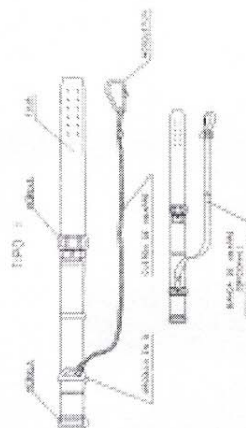
**MASCARILLA ANTIPOLVO  
SECCION A-A**



1. CASCO DE SEGURIDAD NO METALICO  
2. CASCO DE SEGURIDAD  
3. CASCO DE SEGURIDAD

**CASCO DE SEGURIDAD NO METALICO**

**CINTURON DE SEGURIDAD  
DE SUSPENSION  
CLASE "A"**



**CINTURON DE SEGURIDAD  
DE SUSPENSION  
CLASE "B"**

TIPO I



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4 04004  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02 ALMERIA  
fomintax@cajamar.es

ESCALA:  
S/E

REF:  
SPI-002

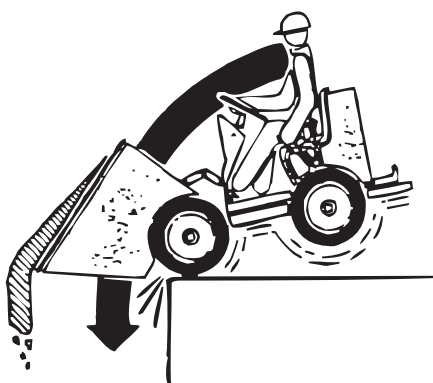
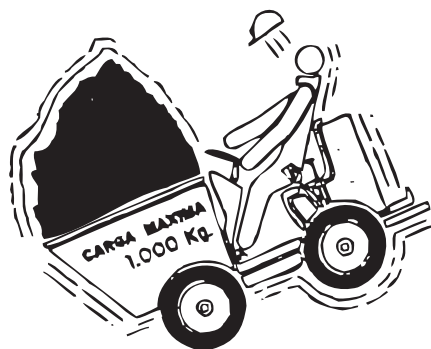
TITULO DEL PLANO:  
PROTECCIONES INDIVIDUALES

**SEGURIDAD Y SALUD**

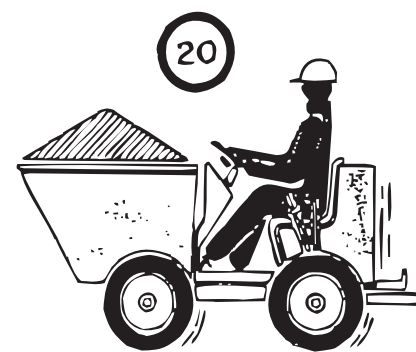
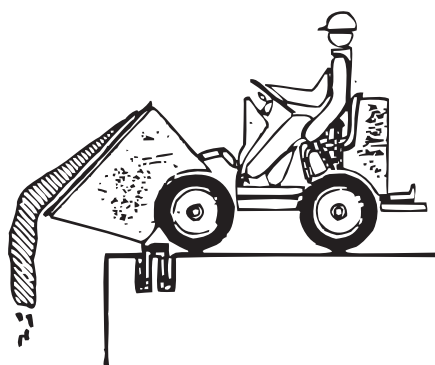




**NO**



**SI**



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

REF:  
SCH-004

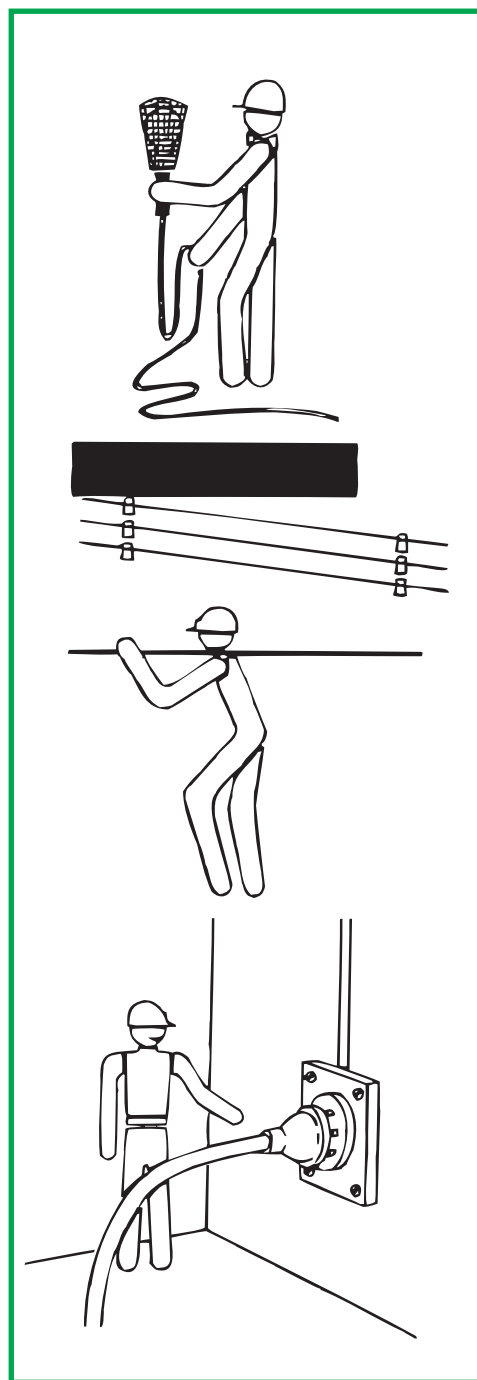
TITULO DEL PLANO:  
COMO SE HACE

**SEGURIDAD Y SALUD**

**NO**



**SI**



 **FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

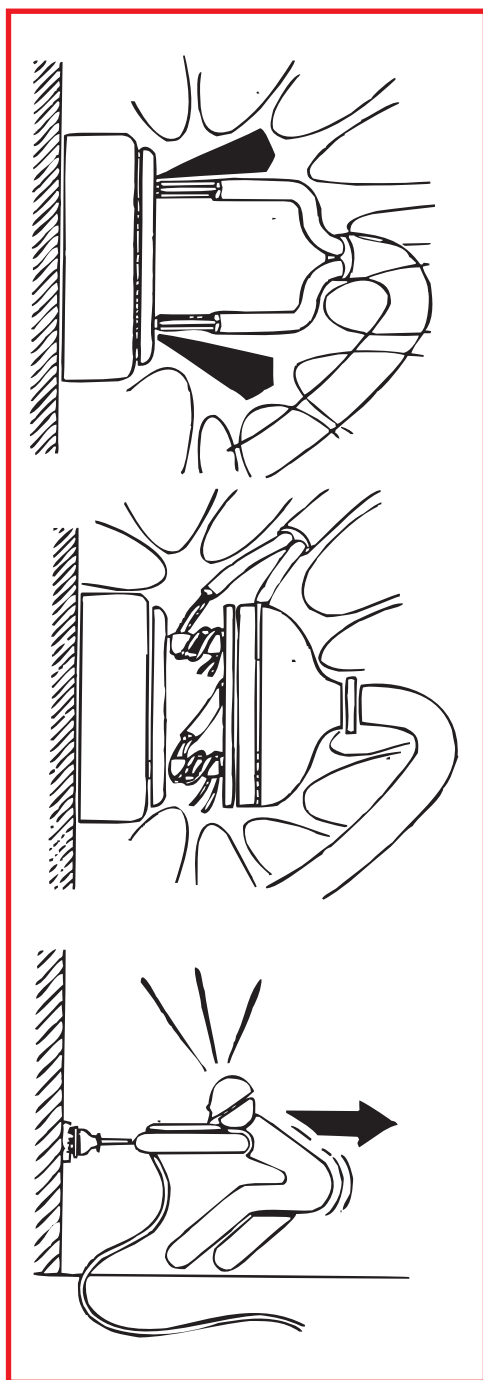
ESCALA:  
S/E

REF:  
SCH-006

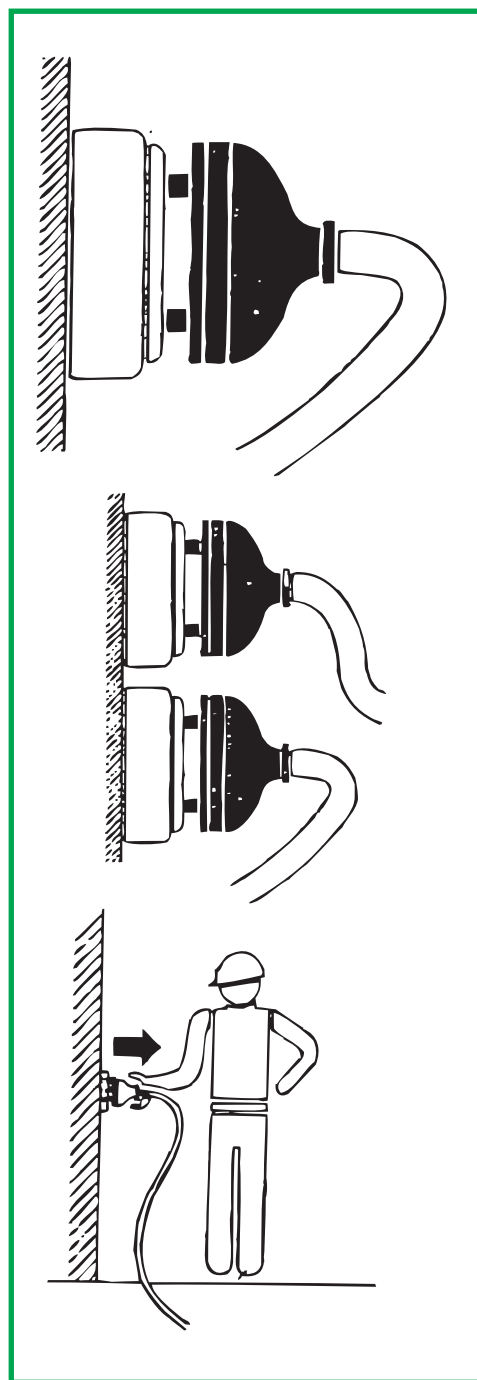
TITULO DEL PLANO:  
COMO SE HACE

**SEGURIDAD Y SALUD**

**NO**



**SI**



C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

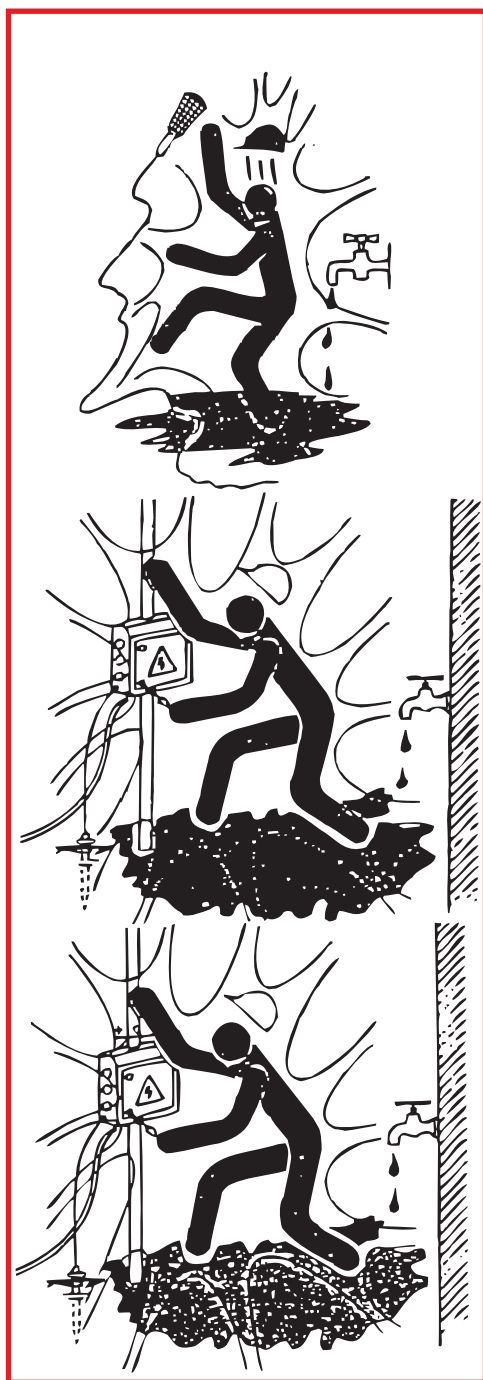
REF:  
SCH-007

TITULO DEL PLANO:  
COMO SE HACE

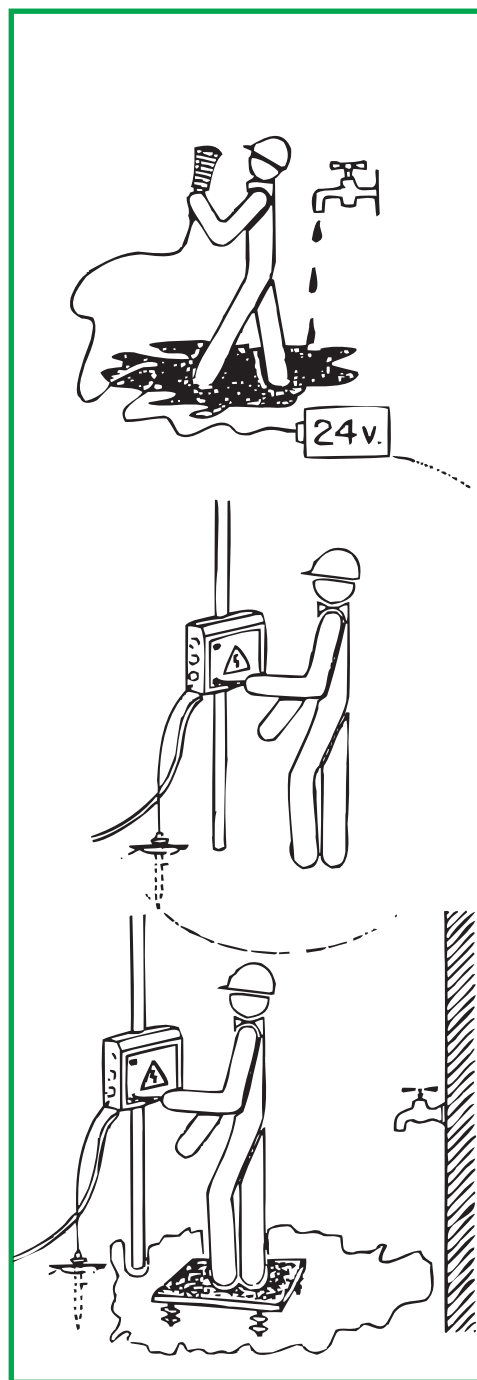
SEGURIDAD Y SALUD



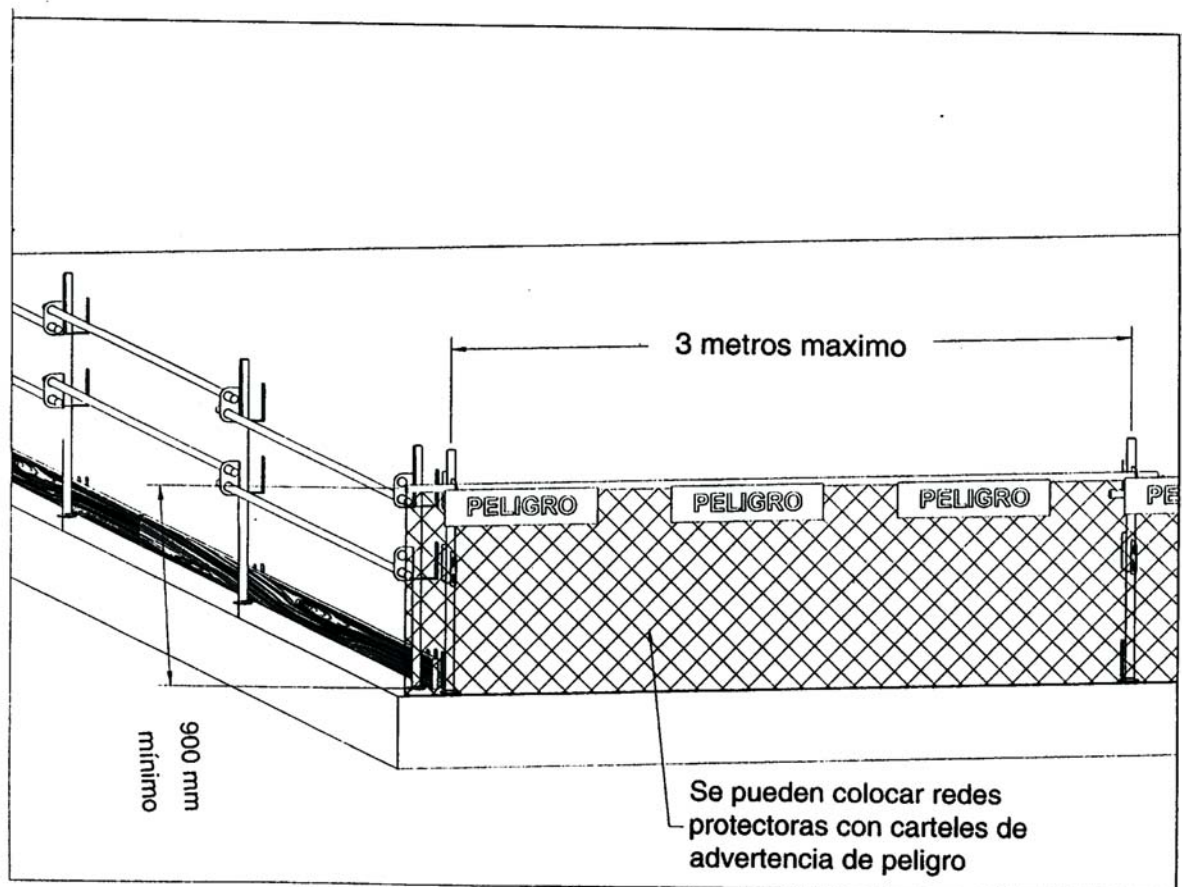
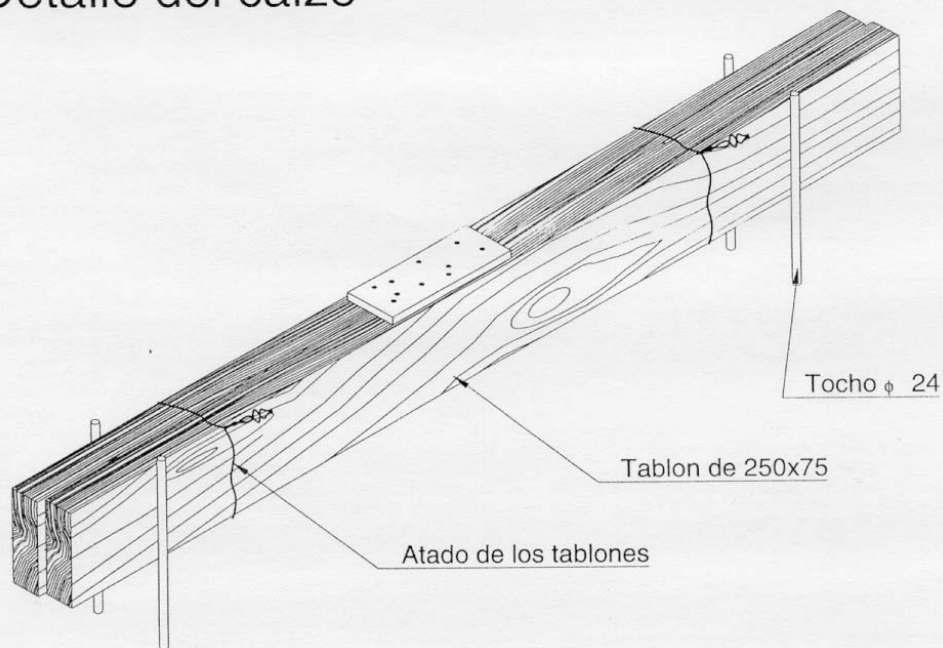
**NO**

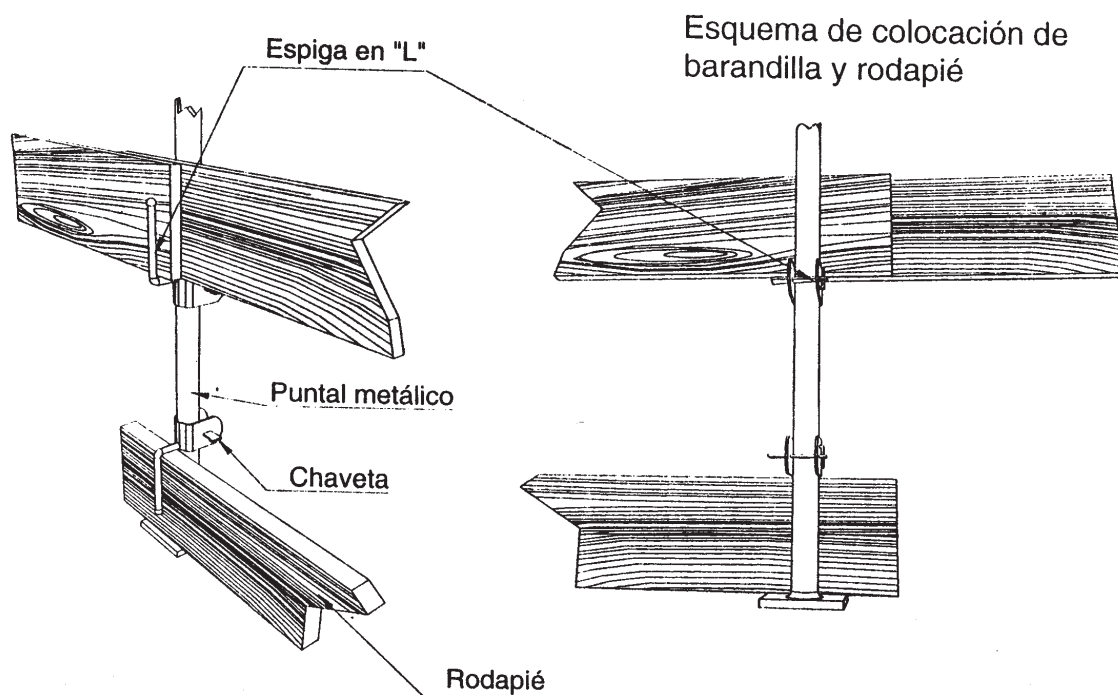
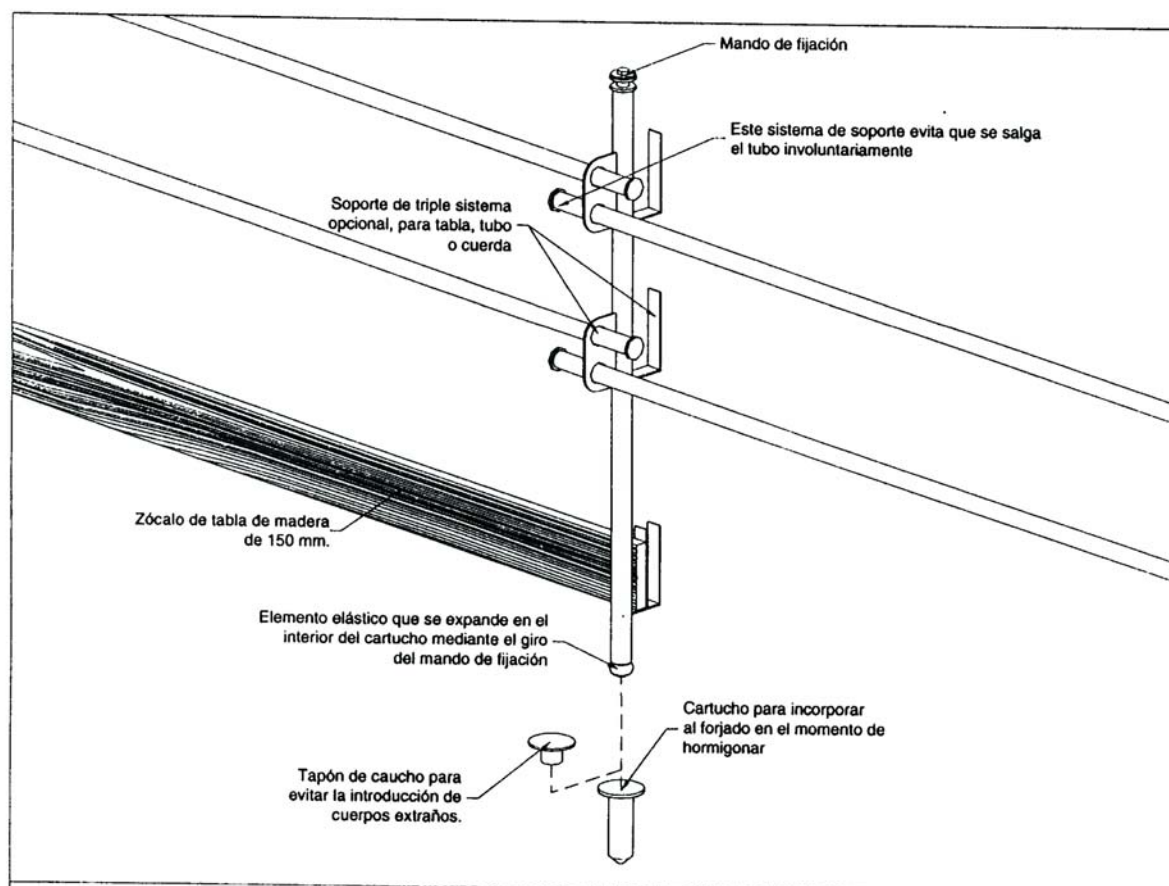


**SI**



## Detalle del calzo





**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

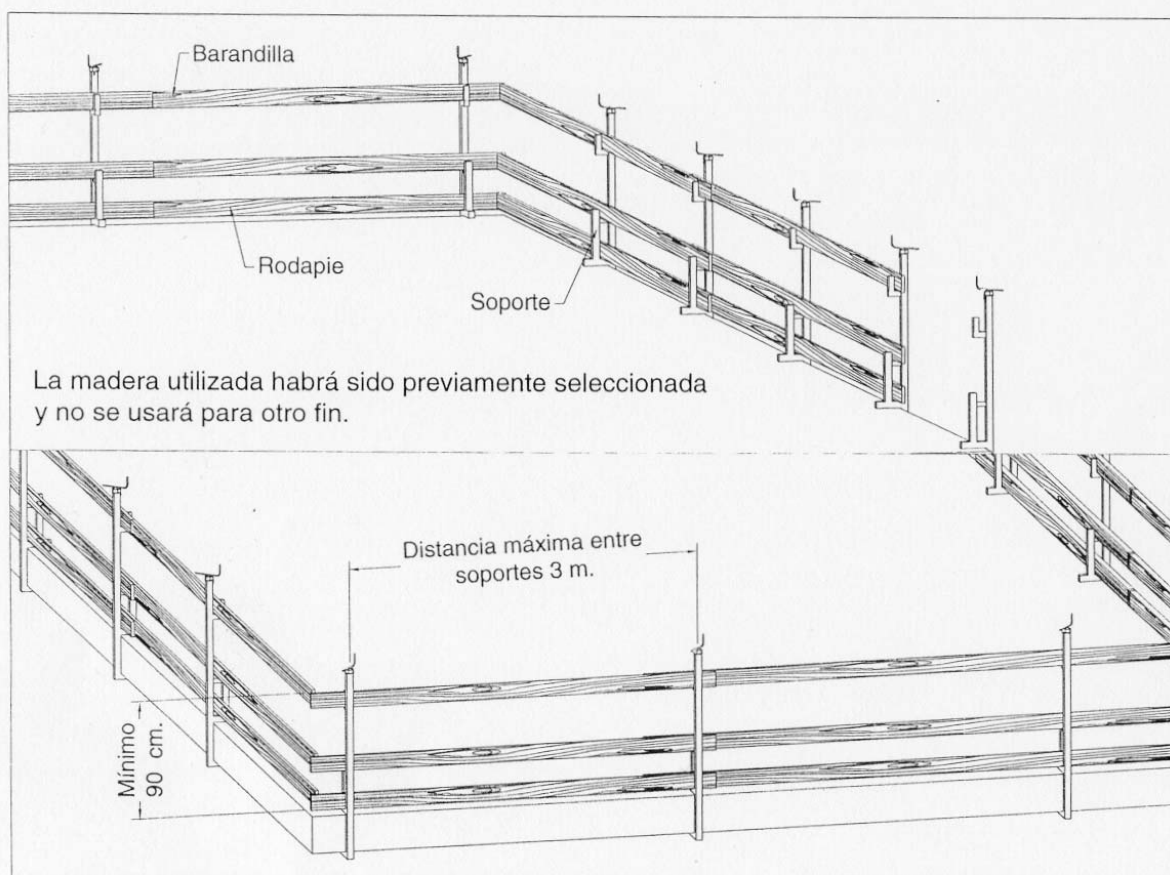
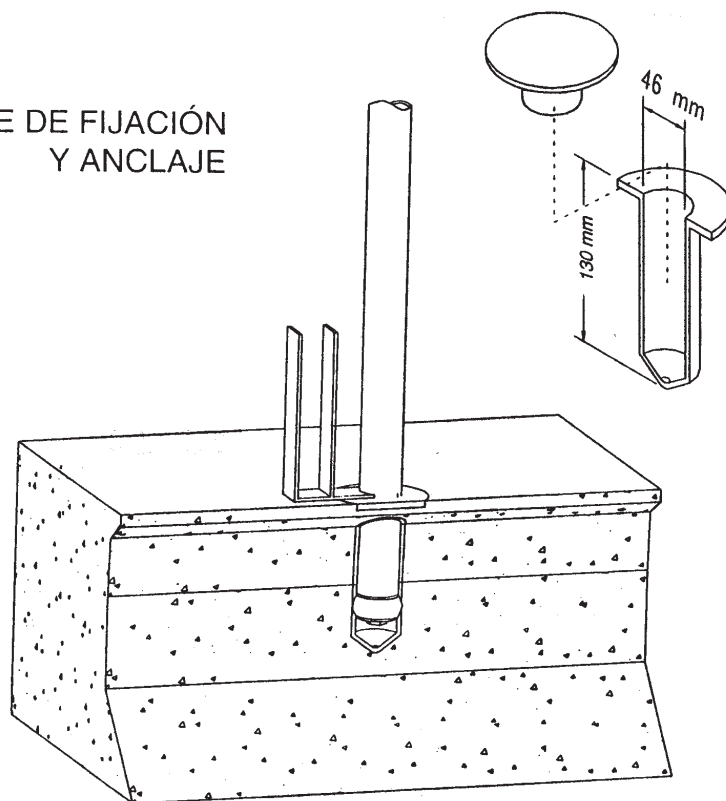
ESCALA:  
S/E

REF:  
SED-004

TITULO DEL PLANO:  
EDIFICACION

**SEGURIDAD Y SALUD**

# DETALLE DE FIJACIÓN Y ANCLAJE



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

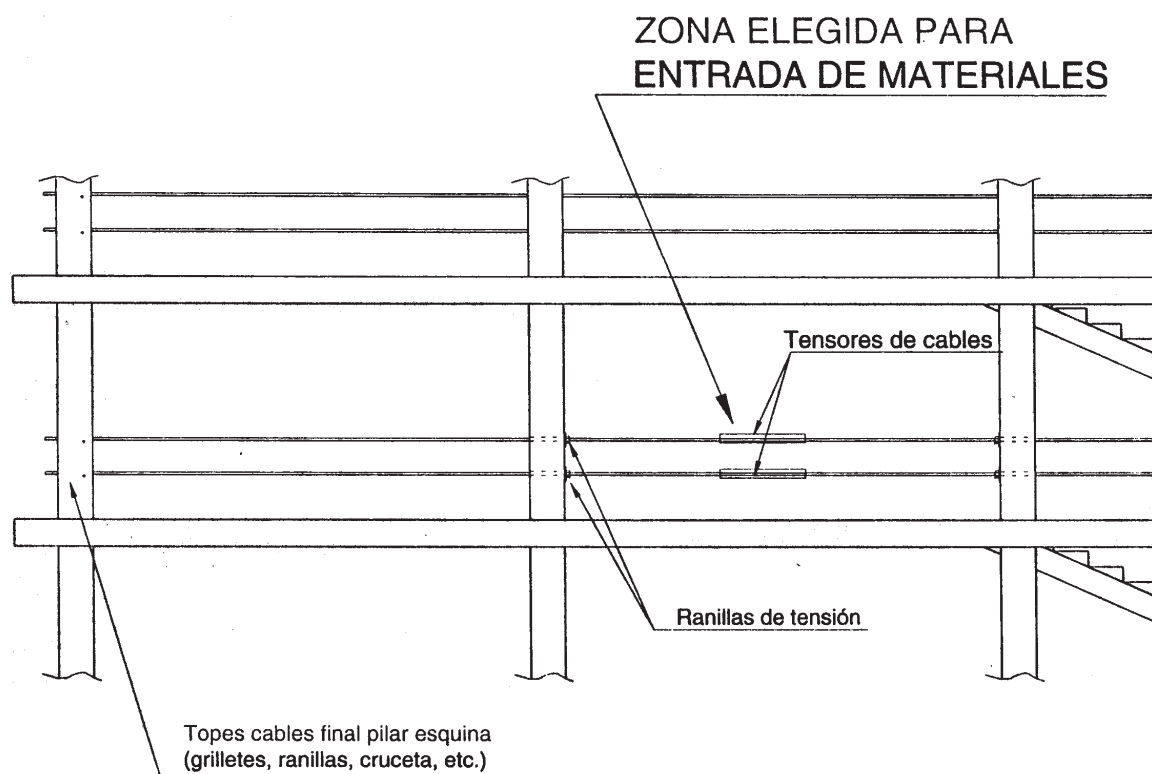
04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

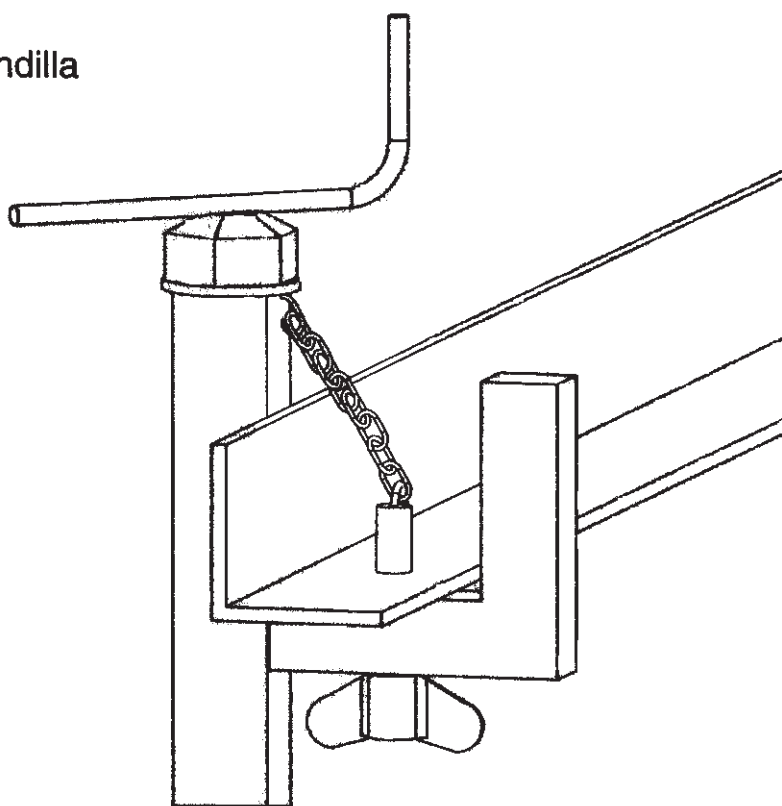
REF:  
SED-005

TITULO DEL PLANO:  
EDIFICACION

**SEGURIDAD Y SALUD**



Detalle de sujeción barandilla a soporte



**FOMINTAX, S.L.**

C/ SOLDADO ESPAÑOL Nº 26 2ª-4  
TLF- 950 26 15 61 FAX- 950 27 82 02  
fomintax@cajamar.es

04004  
ALMERIA

ESCALA:  
S/E

REF:  
SED-006

TITULO DEL PLANO:  
EDIFICACION

**SEGURIDAD Y SALUD**