

SEÑALES DE REGLAMENTACIÓN, PRIORIDAD Y DE OBLIGACIÓN

SEÑALES DE PELIGRO

SEGÚN LA INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS 8.3-IC (SEÑALIZACIÓN DE OBRAS)



TR-5
PRIORIDAD AL SENTIDO CONTRARIO



TR-6
PRIORIDAD RESPECTO AL SENTIDO CONTRARIO



TR-101
ENTRADA PROHIBIDA



TR-106
ENTRADA PROHIBIDA A VEHICULOS DESTINADOS AL TRANSPORTE DE MERCANCIAS



TR-201
LIMITACION DE PESO



TR-204
LIMITACION DE ANCHURA



TR-205
LIMITACION ALTURA



TR-301
VELOCIDAD MAXIMA



TR-302
GIRO PROHIBIDO



TR-303
GIRO A LA DERECHA PROHIBIDO



TR-305
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO A CAMIONES



TR-306
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO A CAMIONES



TR-308
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO



TR-400A
SENTIDO OBLIGATORIO



TR-400B
SENTIDO OBLIGATORIO



TR-401A
PASO OBLIGATORIO



TR-401B
PASO OBLIGATORIO



TR-500
FIN DE PROHIBICIONES



TR-501
FIN DE LIMITACION DE VELOCIDAD



TR-502
FIN DE PROHIBICION DE ADELANTAMIENTO



TR-503
FIN DE PROHIBICION DE ADELANTAMIENTO PARA CAMIONES



TP-3
SEMAFOROS



TP-13A
CURVA PERDIDA HACIA LA DERECHA



TP-13B
CURVA PERDIDA HACIA LA IZQUIERDA



TP-14A
CURVAS PERDIDAS HACIA LA DERECHA



TP-14B
CURVAS PERDIDAS HACIA LA IZQUIERDA



TP-15
PERIL IRREGULAR



TP-15A
RESULTO



TP-15B
BUBEN



TP-17
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA



TP-17A
ESTRECHAMIENTO DE LA CALZADA POR LA DERECHA



TP-18
OBRAS



TP-19
PAVIMENTO DESLIZANTE



TP-26
DESPRENDIMIENTOS



TP-25
CIRCULACION EN LOS DOS SENTIDOS



TP-28
PROTECCION DE GRAVILLA



TP-30
ESCALON LATERAL



TP-50
OTROS PELIGROS

OTRAS



RIESGO INCENDIO



RIESGO EXPLOSION



RIESGO RADIACION



RIESGO CARGAS SUSPENDIDAS



RIESGO INTOXICACION



RIESGO ELECTRICO



CAIDAS A DISTINTO NIVEL



CAIDAS AL MISMO NIVEL



ALTA TEMPERATURA



BAJA TEMPERATURA



RADIACIONES LASER



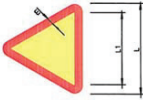
TIERRAS PUESTAS



PELIGRO GENERICO




DIMENSIONES EN mm	
D	D1
594	492
420	348
297	248
210	174
105	87




DIMENSIONES EN mm	
L1	L2
492	50
348	21
248	15
174	8
87	5


SEÑALES DE OBLIGACIÓN

- 


USO MASCARILLA




USO CASCO




USO PROTECTORES AUDITIVOS




USO GAFAS




USO GUANTES
- 


USO GUANTES DIELECTRICOS




USO BOTAS DIELECTRICOS




USO BOTAS DE SEGURIDAD




USO DE PANTALLA




USO CINTURON DE SEGURIDAD
- 


USO CALZADO ANTIESTATICO




USO DE PROTECTOR AJUSTABLE




USO DE GAFAS O PANTALLAS




USO DE PROTECTOR FIJO





OBLIGACION LAVARSE LAS MANOS
- 

USO DE PROTECTOR AJUSTABLE




USO DE GAFAS O PANTALLAS




USO DE PROTECTOR FIJO
- 


USO CALZADO ANTIESTATICO




USO DE PROTECTOR AJUSTABLE




USO DE GAFAS O PANTALLAS




USO DE PROTECTOR FIJO




OBLIGACION LAVARSE LAS MANOS
- 


USO CALZADO ANTIESTATICO




USO DE PROTECTOR AJUSTABLE



USO DE GAFAS O PANTALLAS



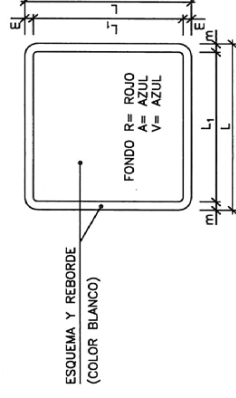
USO DE PROTECTOR FIJO




OBLIGACION LAVARSE LAS MANOS

SEÑALES DE OBLIGACIÓN


SEÑALES DE SALVAMENTO, VÍAS DE EVACUACIÓN Y EQUIPOS DE EXTINCIÓN




DIMENSIONES EN mm		Unit
L	L1	m
594	534	30
420	376	21
297	267	16
210	188	11
148	132	8
106	95	5

- 


V EQUIPOS PRIMEROS AUXILIOS




V CAMILLA DE SOCORRO




V EXTINTOR




V TELEFONO A UTILIZAR EN CASO DE URGENCIA
- 


R AVISADOR SONORO




R BOCA DE INCENDIO




R MATERIAL CONTRA INCENDIO




R PULSADOR DE ALARMA
- 


R CURO PARA USO EN CASO DE INCENDIO




R ESCALERA DE INCENDIO




A INDICADOR DE PUERTA DE SALIDA NORMAL




R SALIDA DE SOCORRO EMPUJAR PARA ABRIR
- 


V SALIDA DE SOCORRO DESLIZAR PARA ABRIR




V SALIDA DE SOCORRO PRESIONAR PARA ABRIR




V SALIDA A UTILIZAR EN CASO DE URGENCIA




V ROMPER PARA PASAR
- 


V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR




R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS




V VÍAS DE EVACUACION




R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
- 


V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR




R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS




V VÍAS DE EVACUACION




R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
- 


V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR




R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS




V VÍAS DE EVACUACION




R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
- 


V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR



R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS



V VÍAS DE EVACUACION



R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

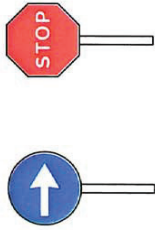
R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
-

V VÍAS DE EVACUACION DESLIZAR PARA ABRIR

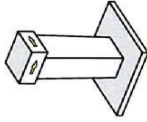
R LOCALIZACION EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

V VÍAS DE EVACUACION

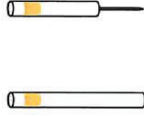
PALETAS MANUALES DE EDIFICACION



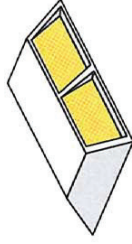
HITO LUMINOSO



HITOS DE P.V.C.



CAPTAFARO HORIZONTAL "CODO DE GATO"



LAMPARA AUTONOMA FLU INTERMITENTE



CORDON DE BALIZAMIENTO NORMAL Y REFLECTANTE



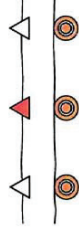
CLAVOS DE DESCELEFRACION



HITOS CAPTAFAROS PARA SEMALIZACION LATERAL DE AUTOPISTAS EN PULVERILENO



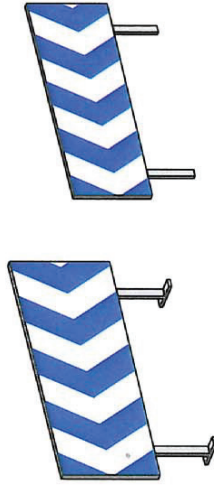
PORTALAMPARAS DE PLASTICO



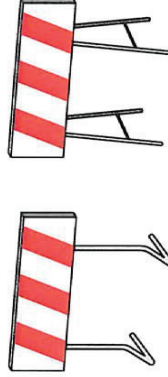
CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE O DE PLASTICO



PANELES DIRECCIONALES PARA CURVAS



PANELES DIRECCIONALES PARA OBRAS



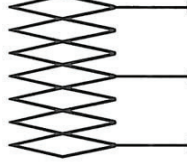
VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES Y DESVÍO DEL TRÁFICO



CONOS



VALLA EXTENSIBLE



CÓDIGO DE SEÑALES MANIOBRA

Si se quiere que no se produzcan confusiones cuando el maquinista o enganchador cambien de una máquina a otra y con más razón de un taller a otro es necesario que todos hablen el mismo idioma y mande con las mismas señales. Nada mejor que seguir los movimientos de cada operación que se indican a continuación.



SUBIR LA CARGA



LEVANTAR LA PLUMA



BAJAR LA CARGA LENTAMENTE



BAJAR LA PLUMA



BAJAR LA PLUMA LENTAMENTE



SUBIR LA CARGA



LEVANTAR LA PLUMA



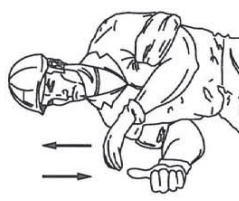
BAJAR LA PLUMA



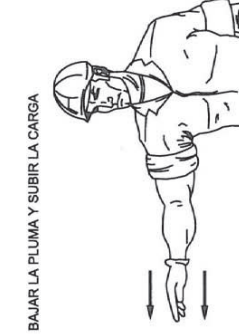
BAJAR LA PLUMA LENTAMENTE



SUBIR LA CARGA LENTAMENTE



SUBIR LA CARGA LENTAMENTE



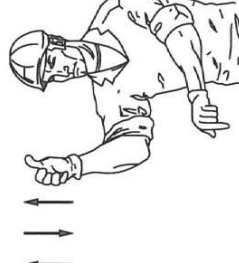
BAJAR LA PLUMA Y SUBIR LA CARGA



GIRAR EN DIRECCIÓN INDICADA POR EL DEDO



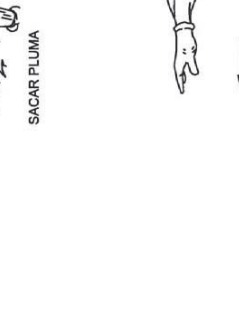
GIRAR EN DIRECCIÓN INDICADA POR EL SEÑALISTA



SUBIR LA PLUMA O BAJAR LA CARGA



BAJAR LA CARGA



SACAR PLUMA

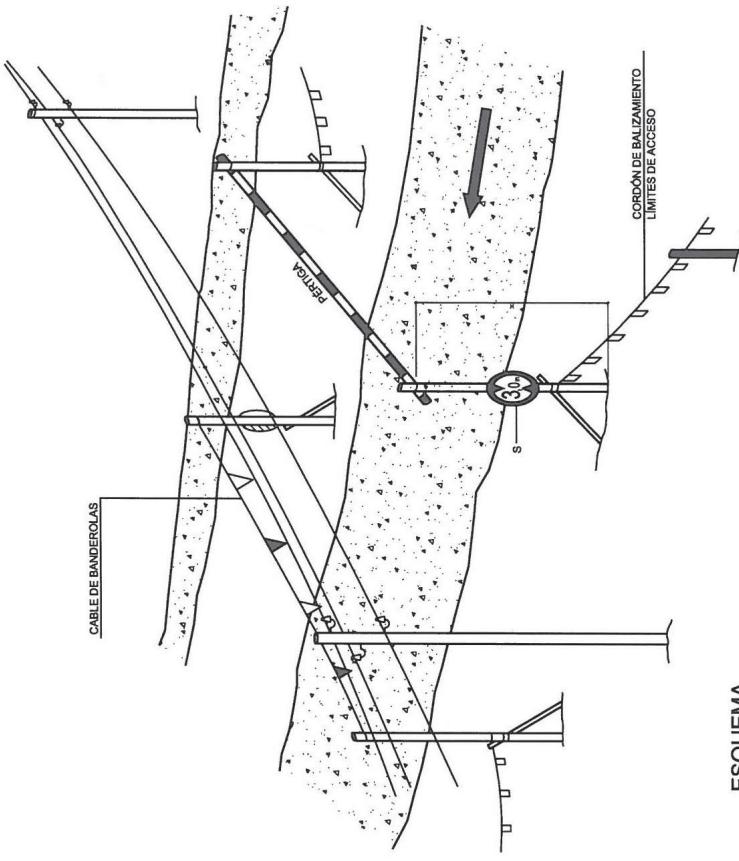
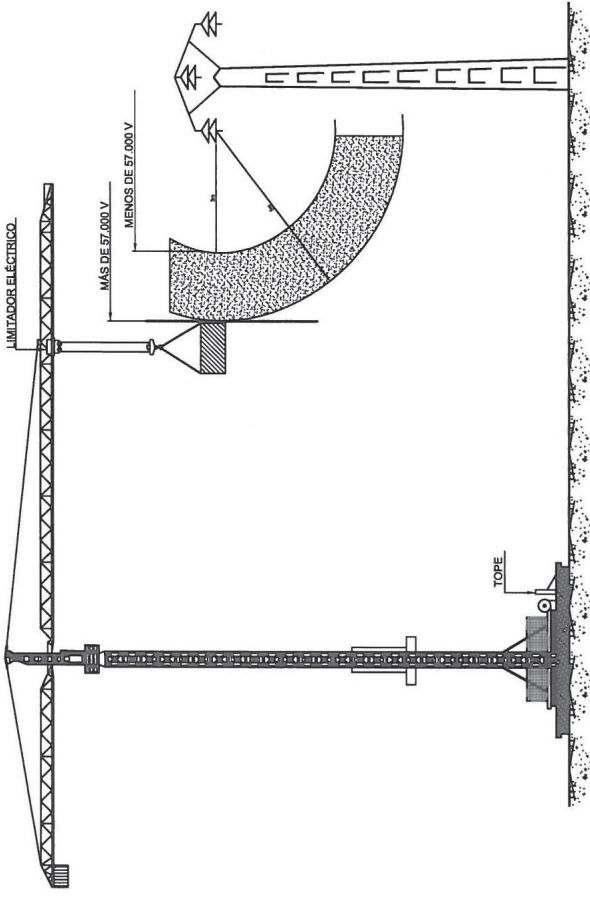


PONER PLUMA



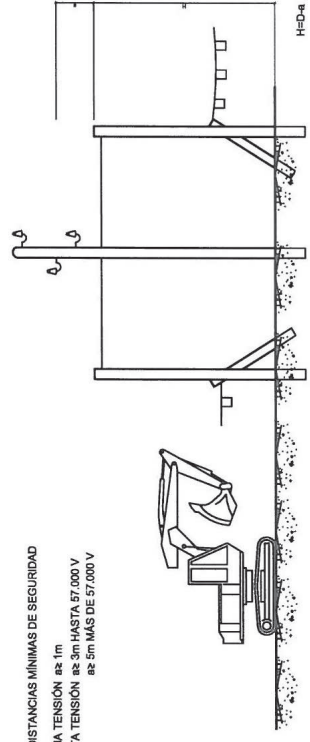
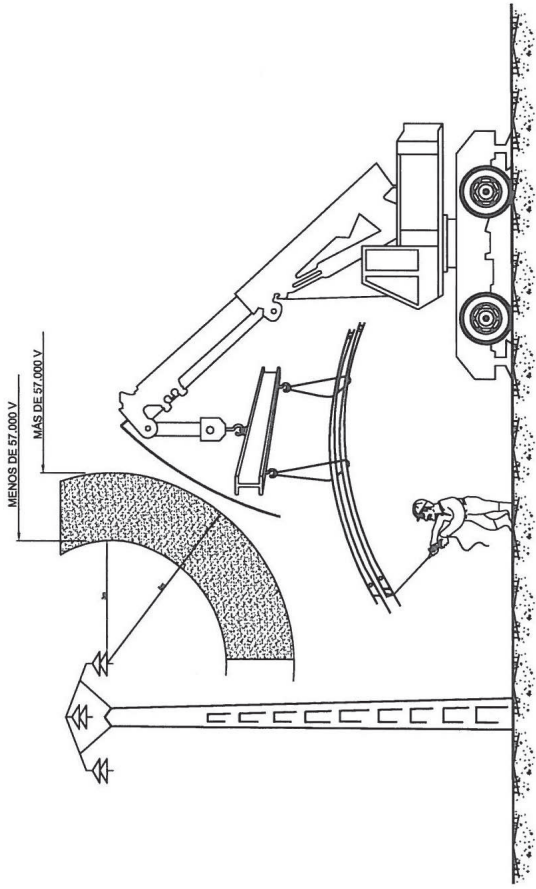
PARAR

PROTECCIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



ESQUEMA

a= DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD
 BAJA TENSION a₂ 1m
 ALTA TENSION a₂ 3m HASTA 57.000 V
 a₂ 5m MÁS DE 57.000 V

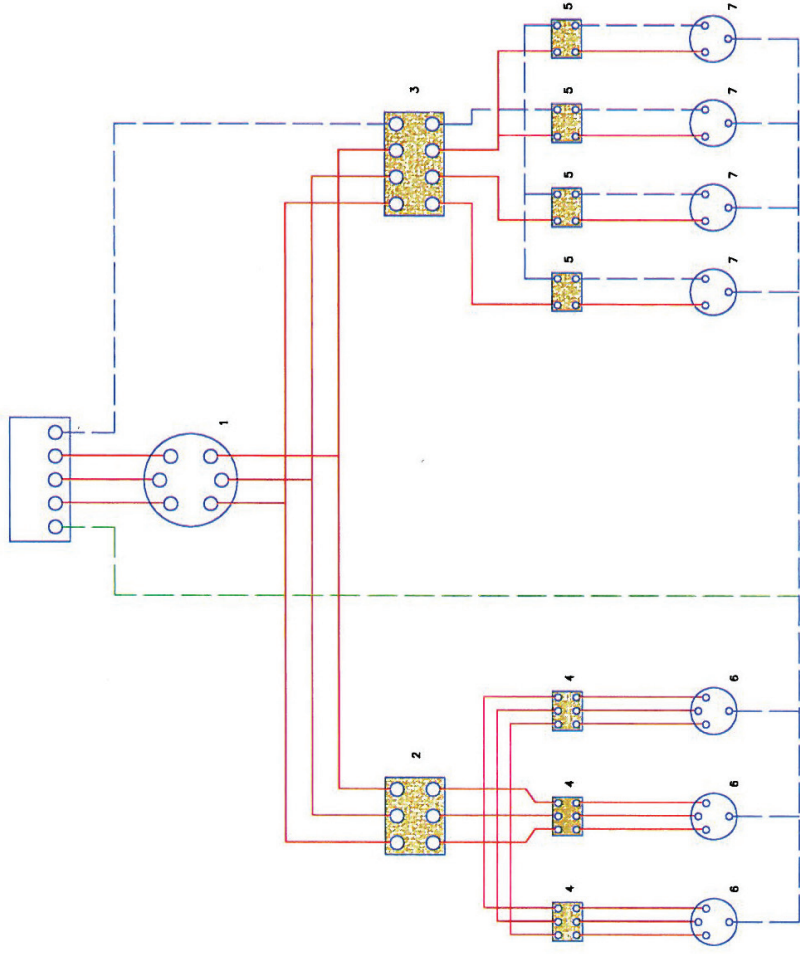


D= ALTURA MÍNIMA DE LA LÍNEA AL SUELO
 a= DISTANCIA MÍNIMA DE SEGURIDAD
 H= ALTURA LIBRE

ALZADO LATERAL

CUADRO SECUNDARIO PARA INSTALACIÓN AUXILIAR DE OBRA

POTENCIA TOTAL DEL CUADRO: 50 CV.
 POTENCIA MÁXIMA POR TOMA DE FUERZA TRIFÁSICA DE 20 CV.
 POTENCIA MÁXIMA POR TOMA DE FUERZA MONOFÁSICA DE 4 CV.



SECCIONES DE ALIMENTACIÓN PARA ESTOS CUADROS:

LONGITUDES:

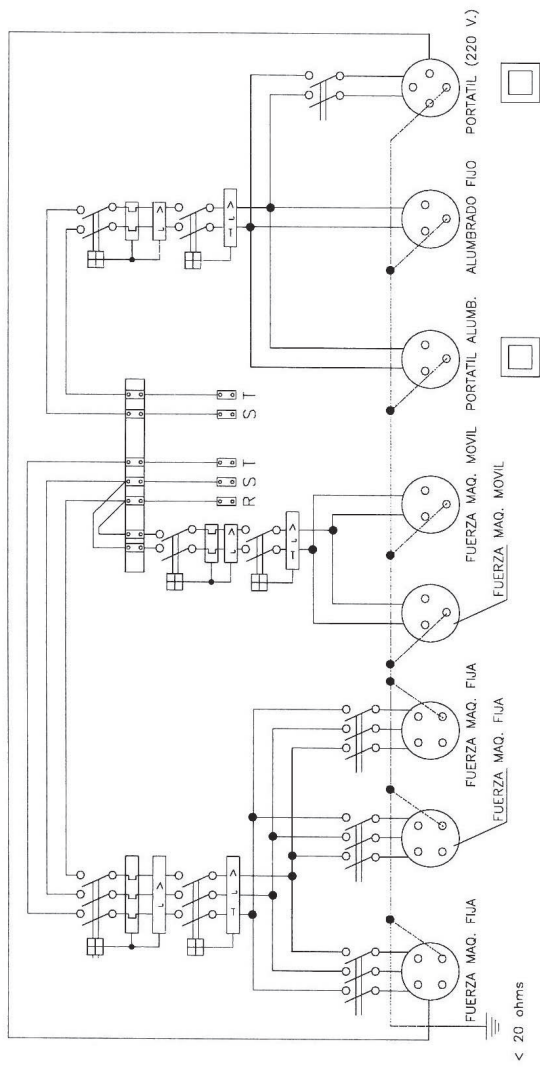
- HASTA 10 m.: 4 x 10 mm² + T. 10 mm²
- DE 10 A 25 m.: 4 x 16 mm² + T. 16 mm²
- DE 25 A 100 m.: 4 x 25 mm² + T. 16 mm²
- DE 100 A 250m.: 4 x 25 mm² + T. 16 mm²

LEYENDA

- 1.- INTERRUPTOR MANUAL DE 3 x 63 A.
- 2.- DIFERENCIAL 4 x 63 A. 300 mA.
- 3.- DIFERENCIAL 4 x 25 A. 30 mA.
- 4.- AUTOMÁTICO MAGNETOTERMICO 3 x 25 A.
- 5.- AUTOMÁTICO MAGNETOTERMICO 3 x 15 mA.
- 6.- BASES TIPO CETA CT III + T
- 7.- BASES TIPO CETA CT II + T

- CABLEADO FASES
- CABLEADO NEUTRO
- CABLEADO TIERRA

- CAJA DE MAKROLON GRIS CON TAPA TRANSPARENTE
- CABLEADO CON CABLE V-0B/1.5 KV.



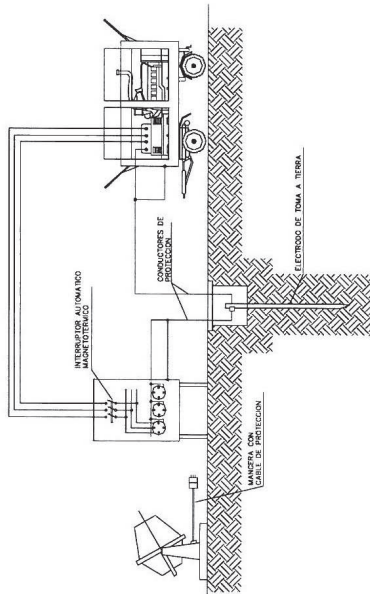
ESQUEMA UNIFILAR DEL CUADRO ELECTRICO DE OBRA

CABLE CONDUCTOR:

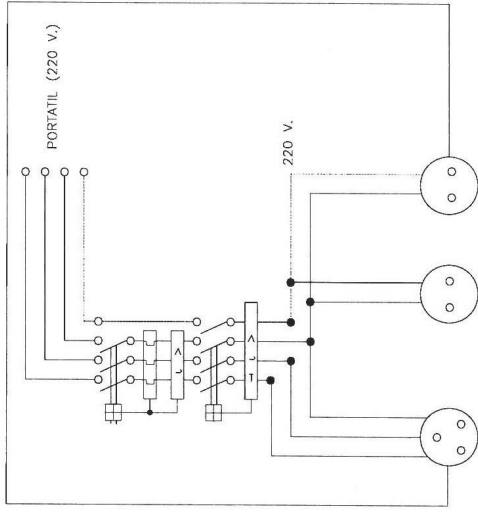
De cable desnudo recubierto de 35 mm² de seccion nominal. Cuerda circular con un maximo de 7 alambres. Resistencia electrica a 20° no superior a 0,514 Ohm/km. Las uniones de los cables entre si, con los masas metalicas y con el electrodo de pica, se haran mediante piezas de empulme que sean adecuadas y que aseguren las superficies de contacto de forma que se produzca una conexion efectiva.

ELECTRODO DE PICA:

De acero recubierto de cobre y diametro de 1,40 cm. y una longitud de 200 cm. No soldado el cable conductor, mediante soldadura aluminotermica. El inicio de la pica se efectuara con golpes cortos y no muy fuertes, de manera que se garantice una penetracion en el terreno, sin roturas.



INSTALACION DE GRUPOS ELECTROGENOS



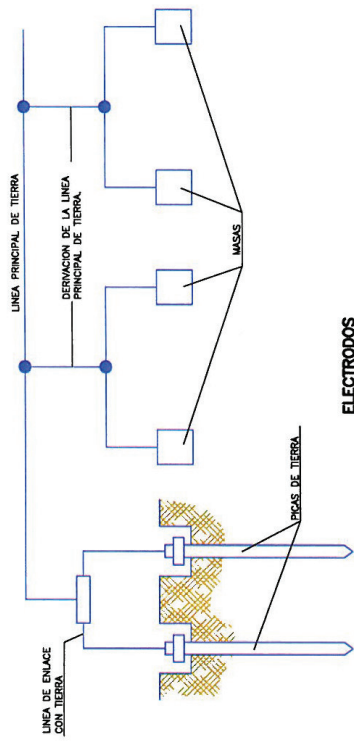
ESQUEMA UNIFILAR DEL CUADRO AUXILIAR ELECTRICO

Cuadro con proteccion frente a cortocircuitos y corrientes de defecto. Se instalara en los plantos o zonas en donde se precise su utilizacion.

DE OBRA PARA MAQUINARIA PORTATIL

PUESTA A TIERRA

ESQUEMA DE CIRCUITO DE PUESTA A TIERRA



ELECTRODOS

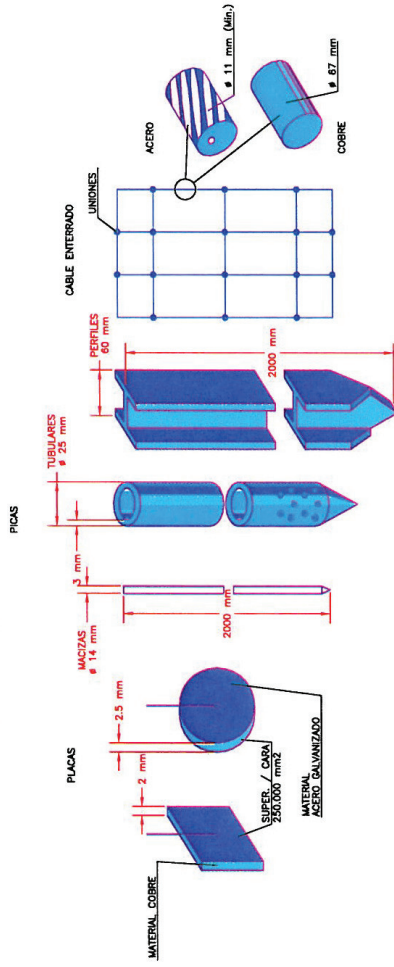
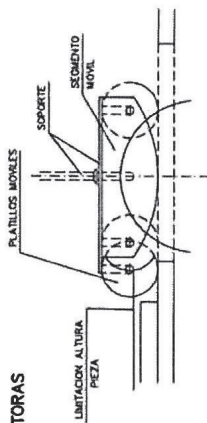
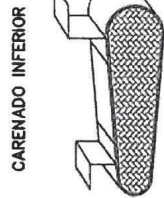
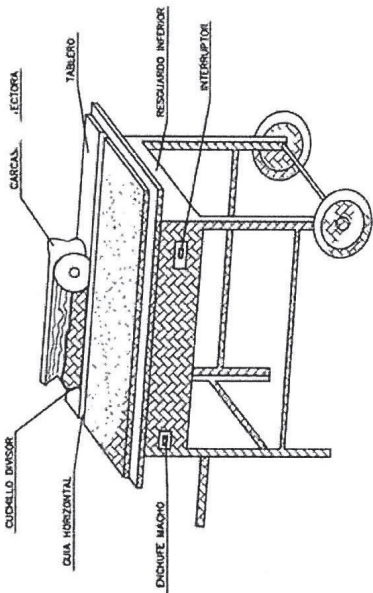


TABLA I

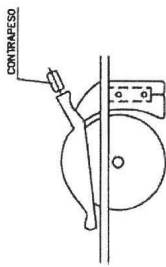
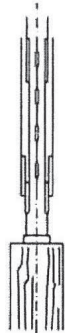
ELECTRODO	RESISTENCIA DE TIERRA EN Ohm.
PLACA ENTERRADA	$R = 0,8 \frac{\rho}{P}$
PICA VERTICAL	$R = \frac{\rho}{L}$
CONDUCTOR ENTERRADO HORIZONTAL	$R = \frac{20}{L}$

ρ = RESISTIVIDAD DEL TERRENO (Ohm-m)
 P = PERIMETRO DE LA PLACA (m)
 L = LONGITUD DE LA PICA O DEL CONDUCTOR (m)

LA RESISTENCIA DE LA TIERRA DEBE SER DE TAL VALOR, QUE LA CORRIENTE DE FUGA NO PUEDA DAR LUGAR A TENSIONES DE CONTACTO SUPERIORES A: 24 v. PARA LOCALES CONDUCTORES, 50 v. PARA LOCALES AISLANTES.

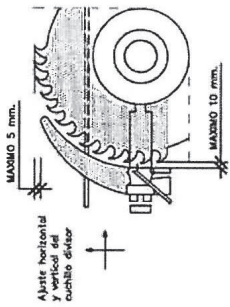


CARCASAS PROTECTORAS

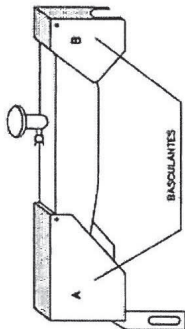
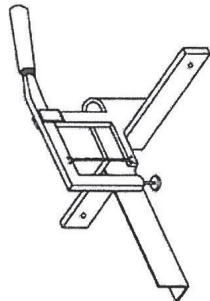


SIERRA CIRCULAR

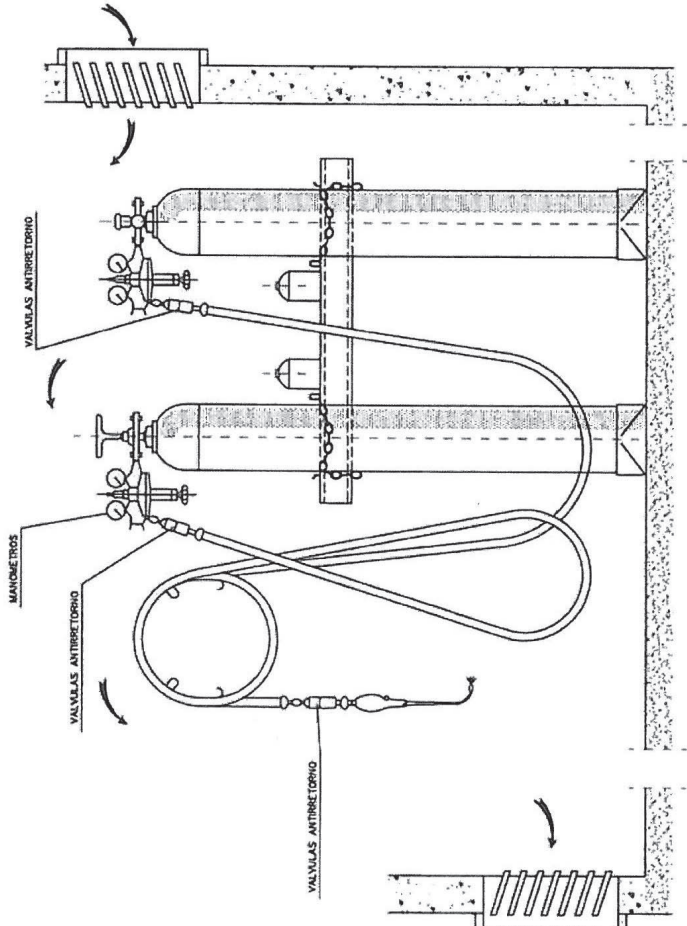
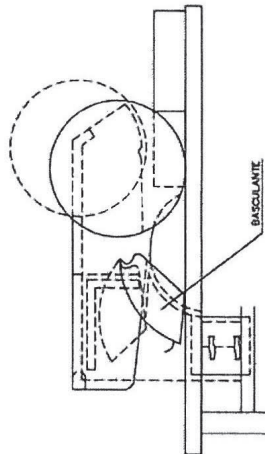
CUCHILLO DIVISOR



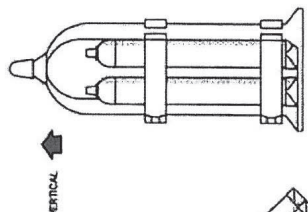
DISPOSITIVO FABRICACION DE CUÑAS



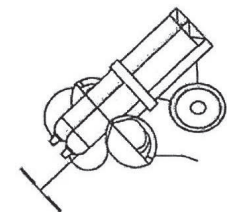
CARCASAS PROTECTORAS



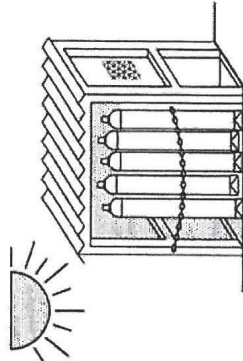
INSTALACION DE BOMBONAS DE OXIGENO Y ACETILENO



VERTICAL

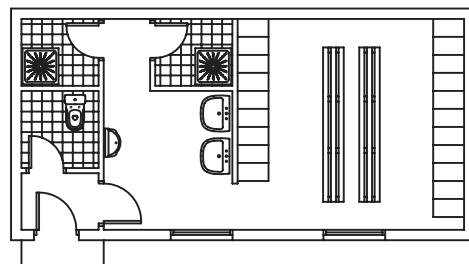
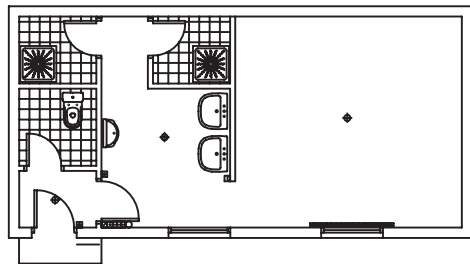
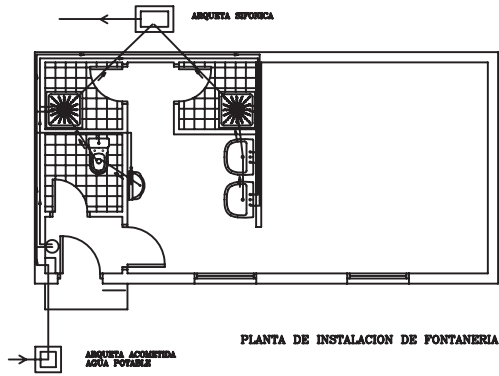


TRANSPORTE



ALMACEN

GRUPO OXICORTE CON DOBLE VALVULA ANTIRRETORNO

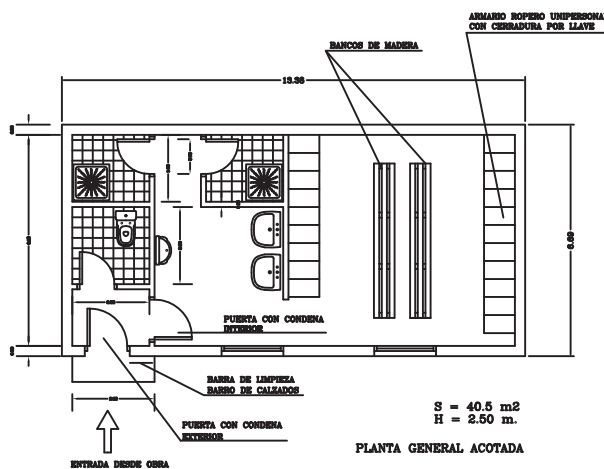


LEYENDA FONTANERIA

- CONTADOR
- CALENTADOR ELECTRICO
- AGUA FRIA
- AGUA CALIENTE
- CONDUCCION DE AGUAS NEGRAS
- DIRECCION DE LA PENDIENTE

LEYENDA ELECTRICIDAD

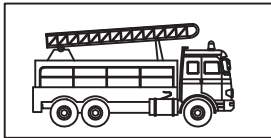
- ◆ PUNTO DE LUZ
- INTERRUPTOR
- BASE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALUMBRADO
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE FUERZA
- INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO
- PANEL RADIANTE ELECTRICO
- CAJA DE REGISTRO



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
SERVICIOS DE OBRA, ASEOS Y VESTUARIOS

TELEFONOS DE EMERGENCIA

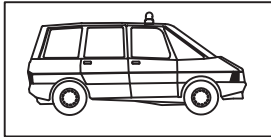
DIRECCION DE LA OBRA



BOMBEROS



POLICIA
NACIONAL



GUARDIA
CIVIL



SERVICIO MEDICO

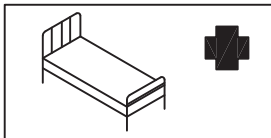
Dr. _____

MEDICO ASISTENCIAL
PARA LA OBRA

Dr. _____



AMBULANCIAS



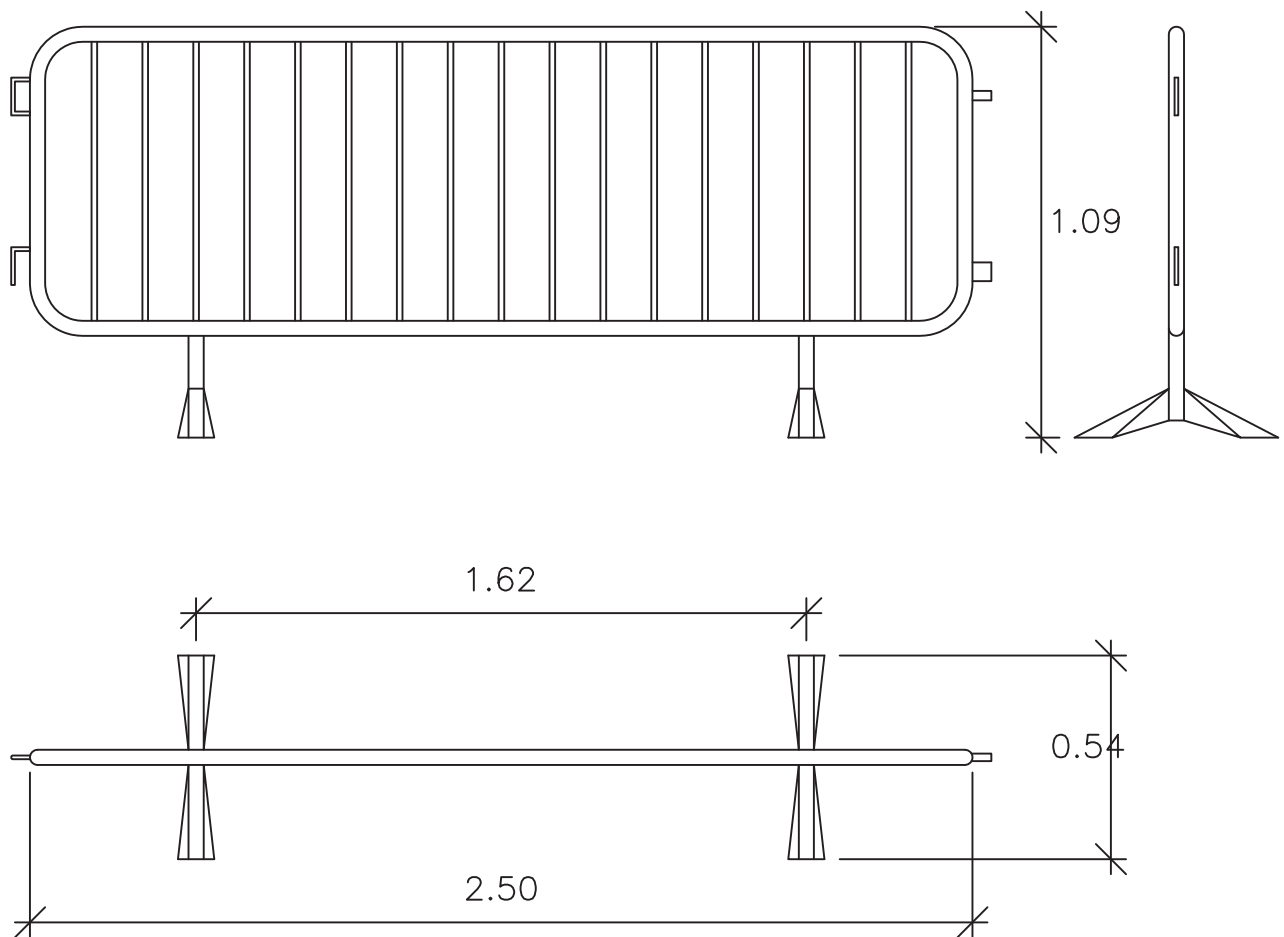
HOSPITALES



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

VALLA MOVIL DE PROTECCION Y PROHIBICION DE PASO



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIONES COLECTIVAS.
VALLA MÓVIL DE PROTECCIÓN DELIMITACIÓN

Protecciones Individuales. Gafas.

montura universal



integral

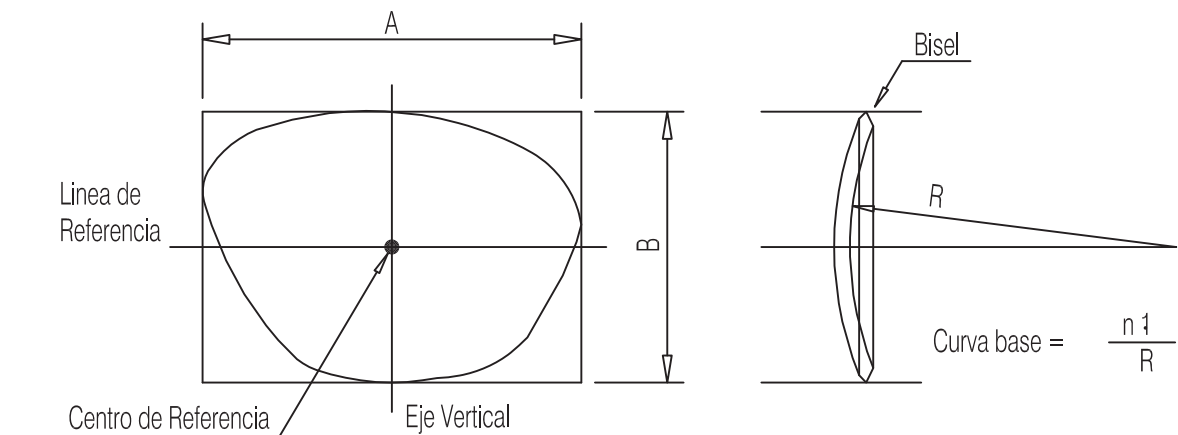
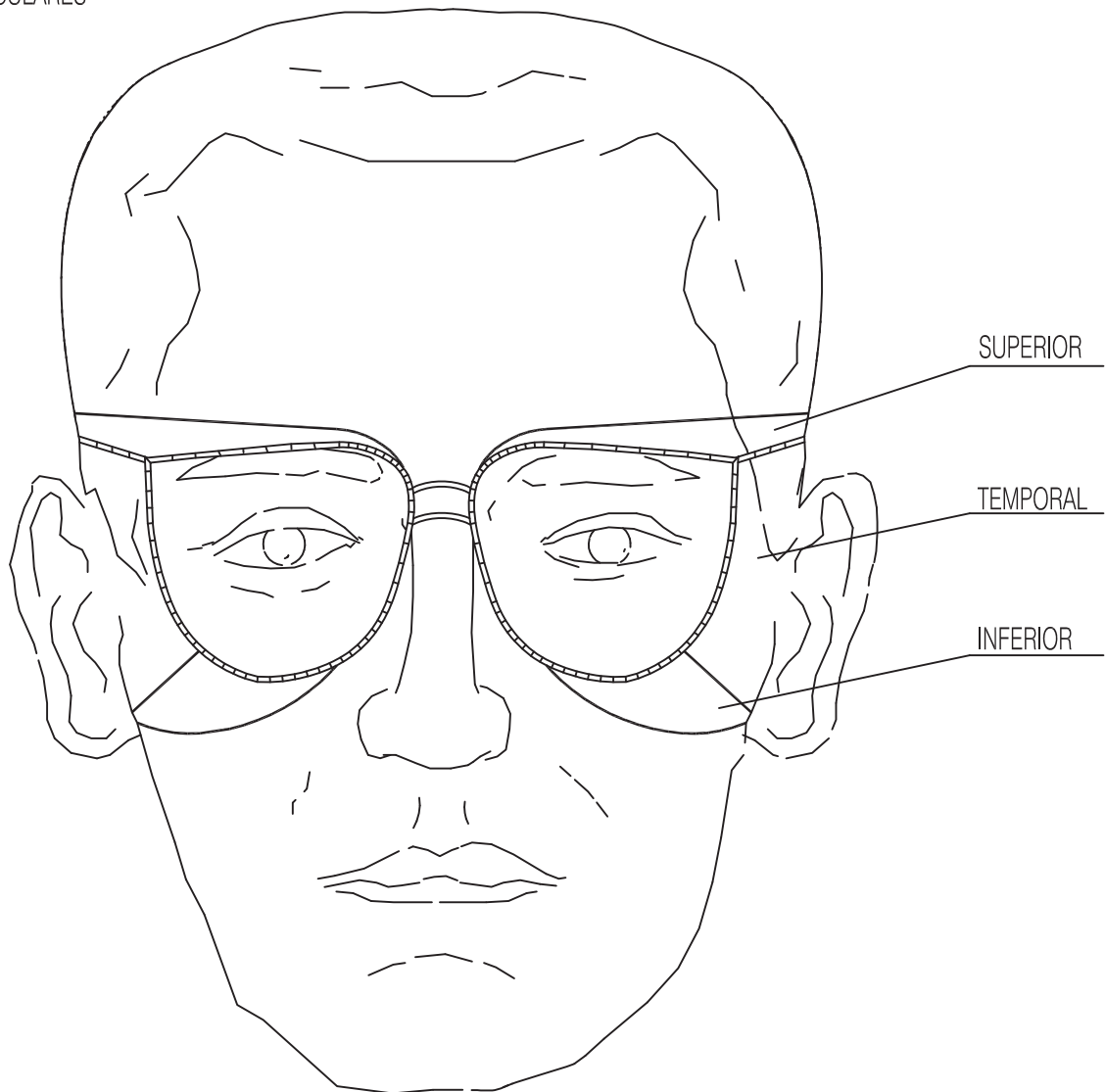


pantalla facial



PROTECCIONES INDIVIDUALES (GAFAS DE SEGURIDAD II)

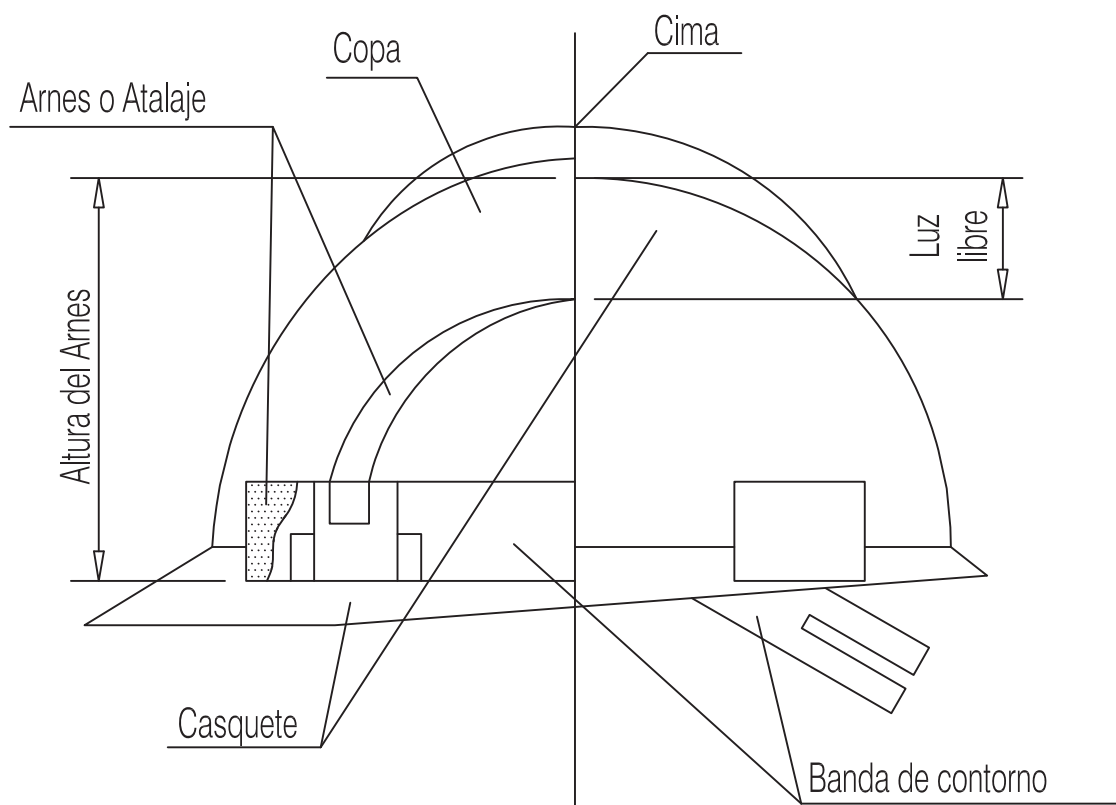
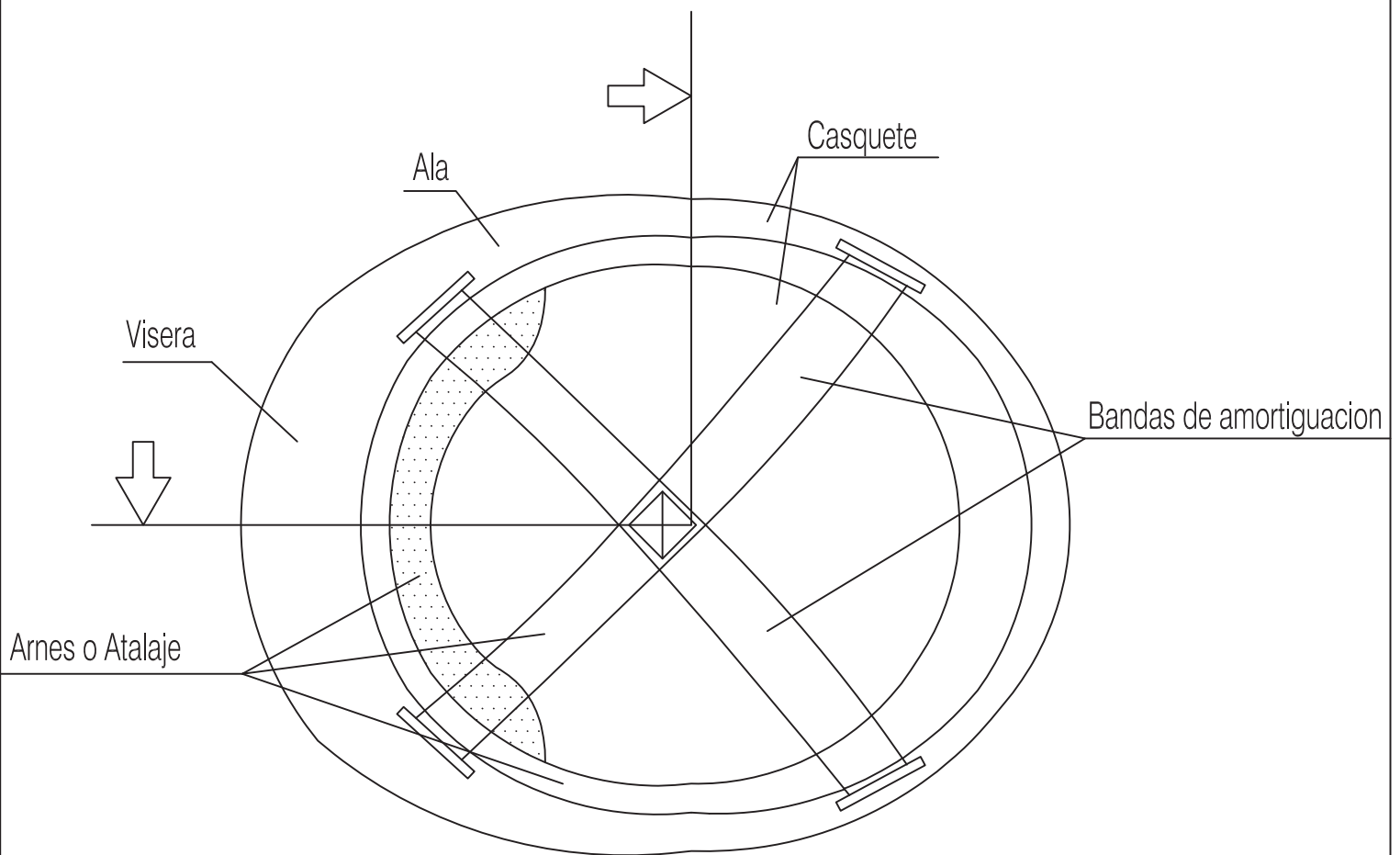
OCULARES



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

GAFAS DE SEGURIDAD

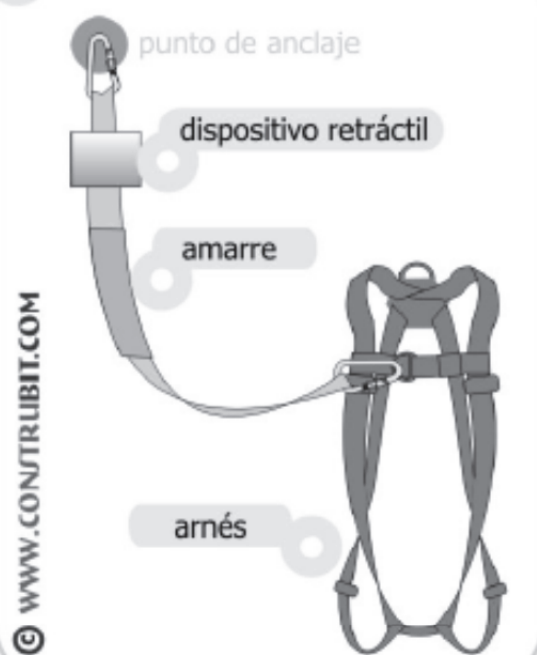
PROTECCIONES INDIVIDUALES (CASCO DE SEGURIDAD)



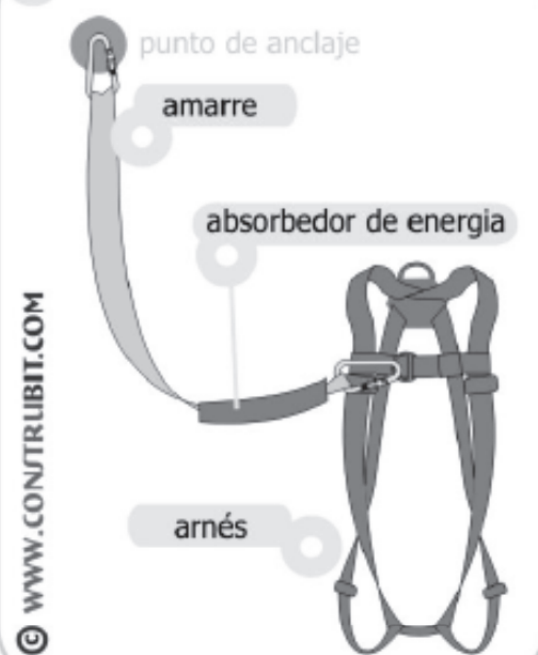
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
CASCO DE SEGURIDAD

Protecciones Individuales. Sistemas anticaídas.

retráctil



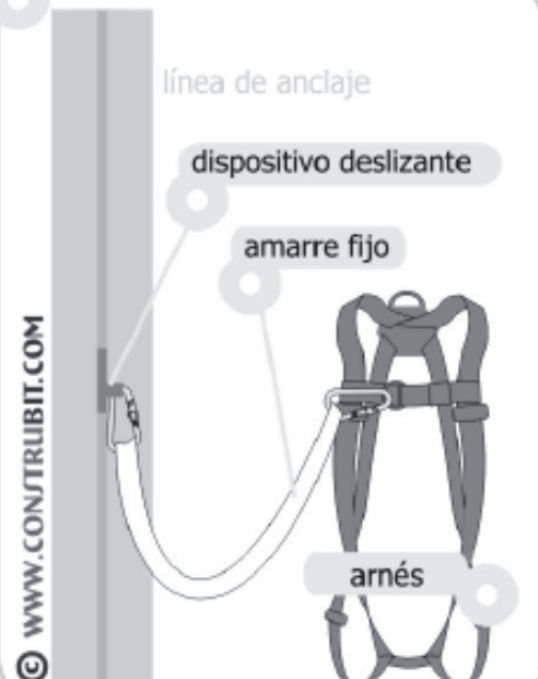
con absorbedor de energía



con línea de anclaje flexible



con línea de anclaje rígida



Protecciones Individuales. Calzado.

bota de agua



calzado de seguridad



Protecciones Individuales. Vías respiratorias.



© WWW.CONTRUBIT.COM

simple de uso único



© WWW.CONTRUBIT.COM

con válvula de uso único



© WWW.CONTRUBIT.COM

semimascara filtrante



© WWW.CONTRUBIT.COM

filtrante



respiración asistida

© WWW.CONTRUBIT.COM

al respirador

a la máscara



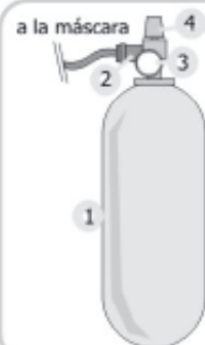
- 1 / cinturón
- 2 / unidad filtrante
- 3 / ventilador
- 4 / baterías



respiración autónoma

© WWW.CONTRUBIT.COM

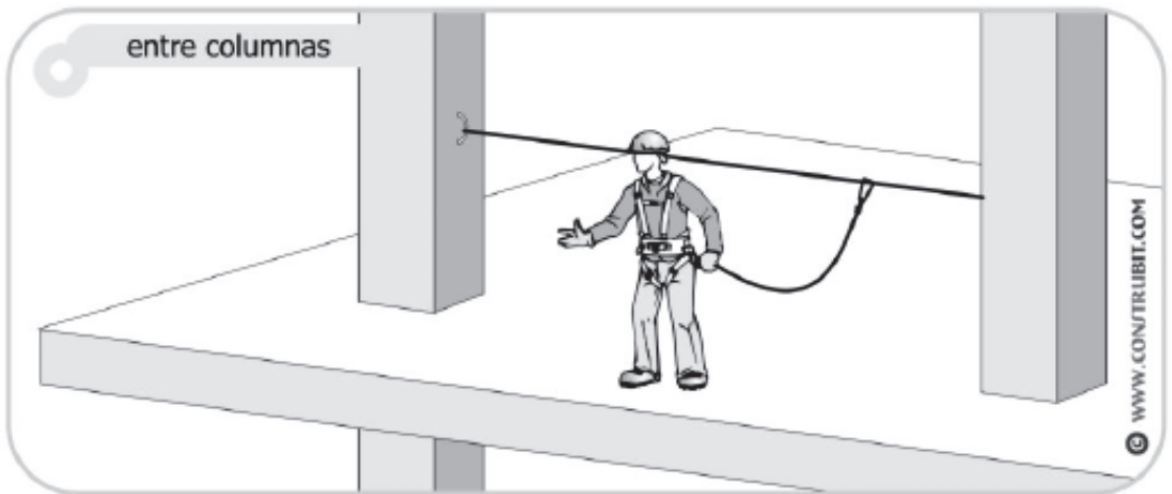
al regulador



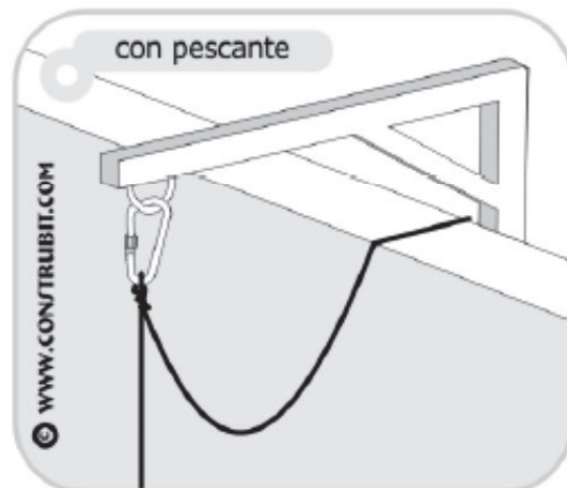
- 1 / botella aire comprimido
- 2 / regulador
- 3 / manómetro
- 4 / grifo

Protecciones Individuales. Anclajes.

entre columnas



con pescante

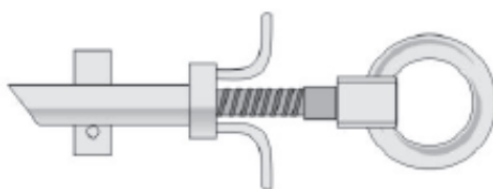


herraje fijo con testigo de caída



amurado normal

punto de anclaje fijo



© WWW.CONSTRUBIT.COM



sometido a mas de 300 daN

© WWW.CONSTRUBIT.COM

Manipulación de cargas. Prevención de lesiones.

Uso obligatorio
de guantes
y calzado de
seguridad



elevación de cargas

Posición correcta de piernas
y espalda.



Peligro de lesión

© WWW.CON/TRUBIT.COM

movimiento de sacos

acarreo en distancias cortas



desde el suelo



inicio

1

2

3

4

1

2

© WWW.CON/TRUBIT.COM

movimiento de tubos



inicio

1

2

3

4

5

6

7

© WWW.CON/TRUBIT.COM

movimiento de cajas con asas

1

2

3



1

2

3



1

2

3



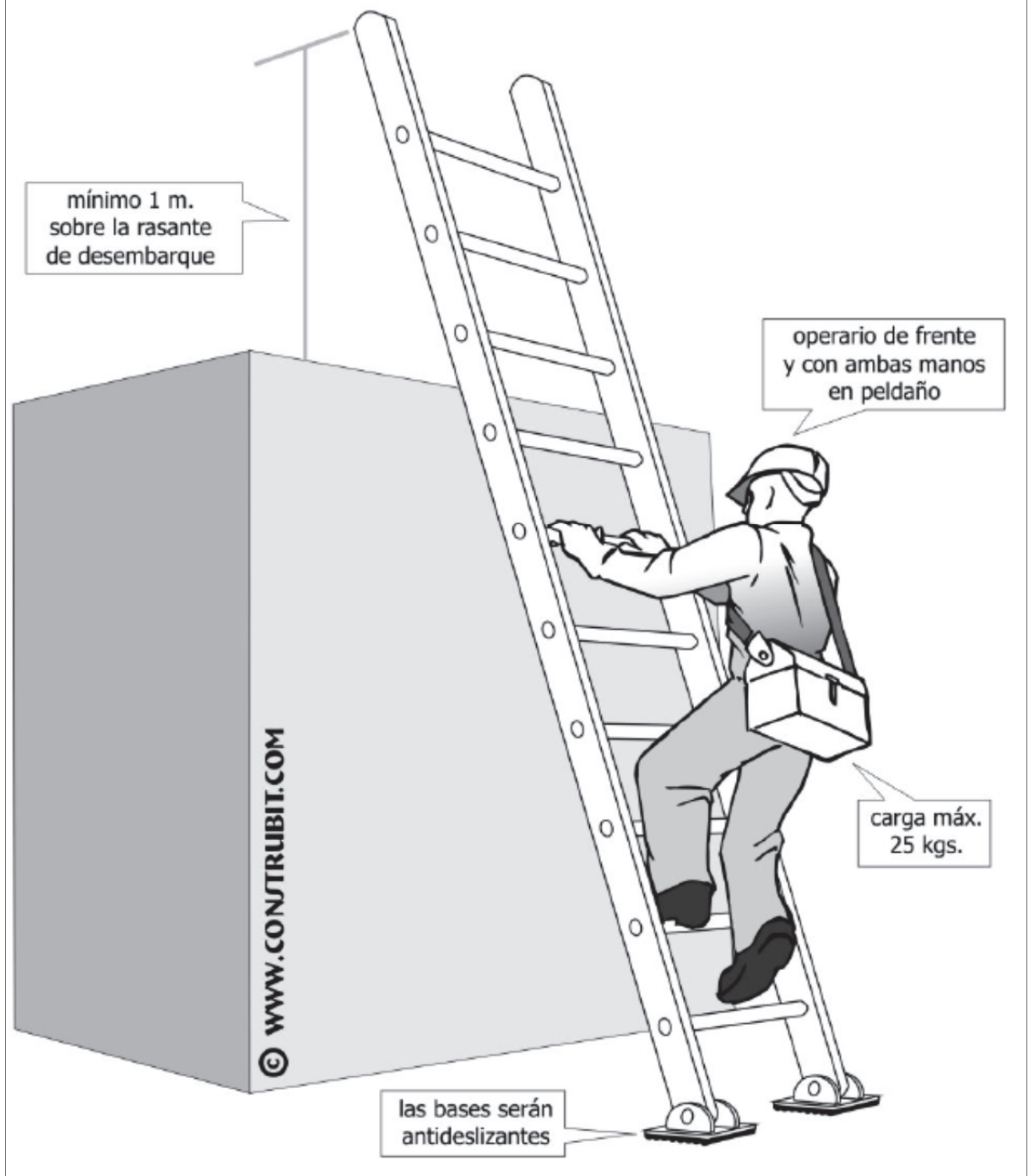
desde el suelo

subir a banco o vehículo

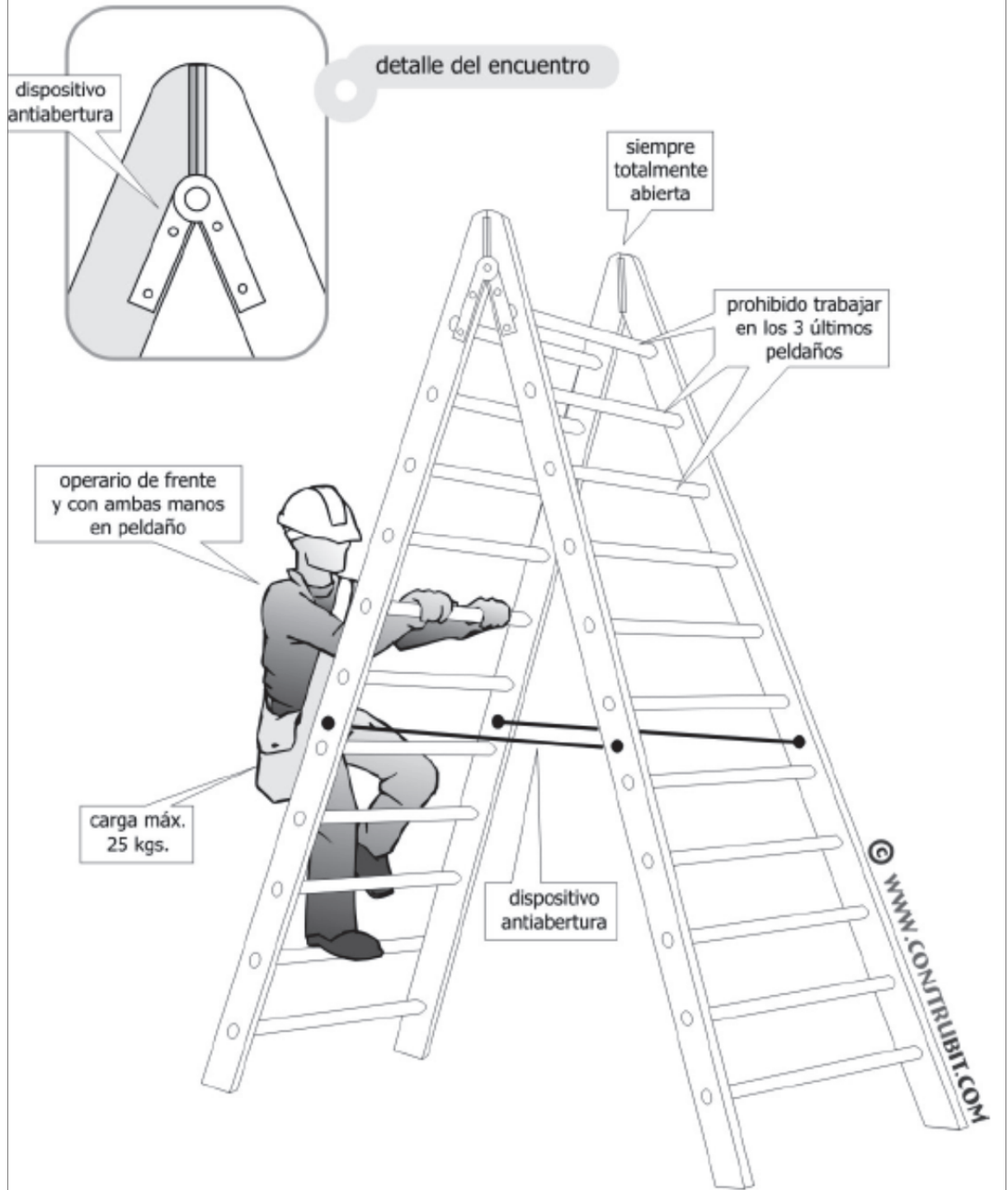
bajar del banco o vehículo

© WWW.CON/TRUBIT.COM

Escaleras. Medidas de seguridad.



Escaleras. Escaleras dobles. Medidas de seguridad.



Movimiento de tierras. Zonas seguras.

