

Índice de planos y fichas

PLANOS

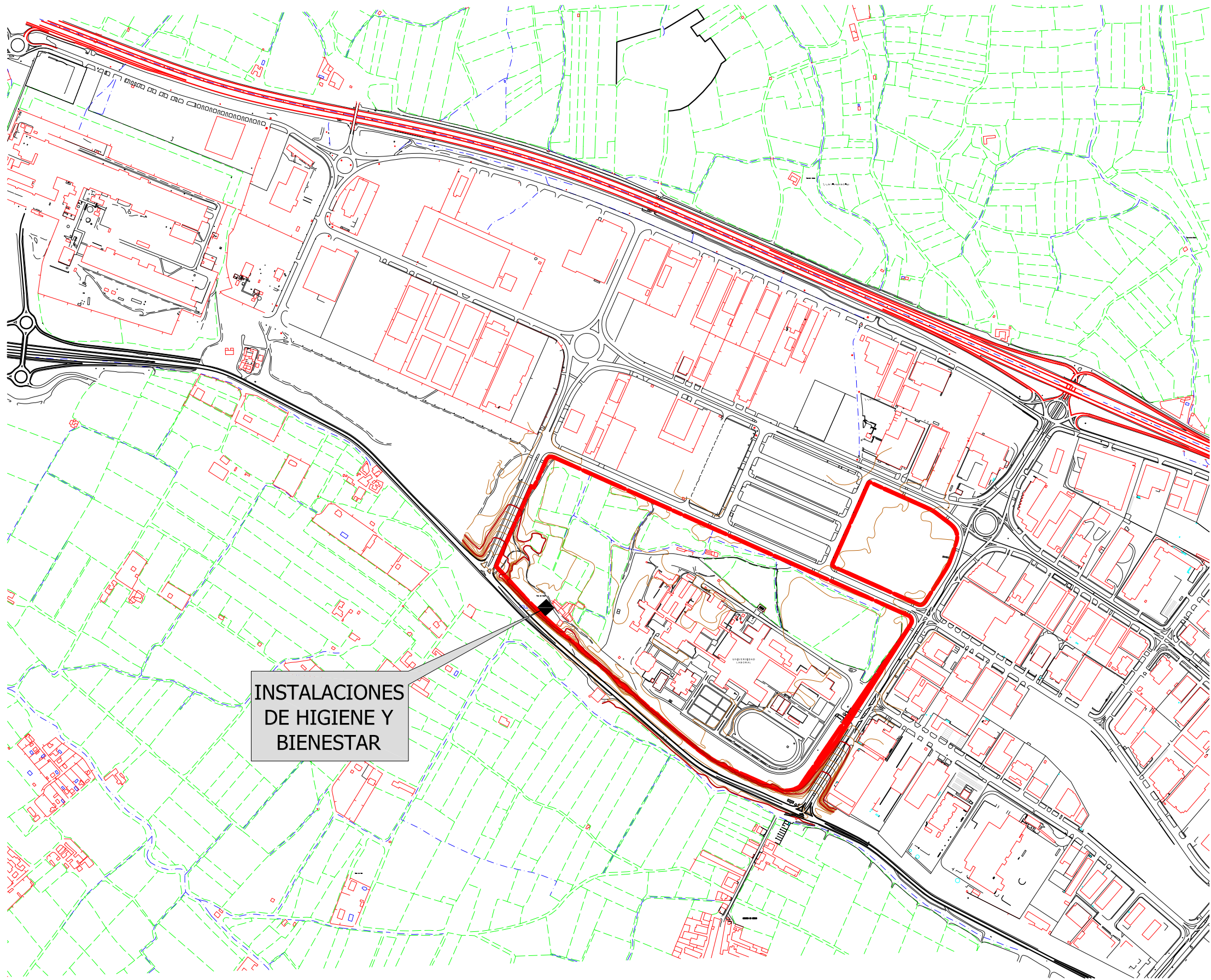
1. Localización y Situación 1 hoja

FICHAS

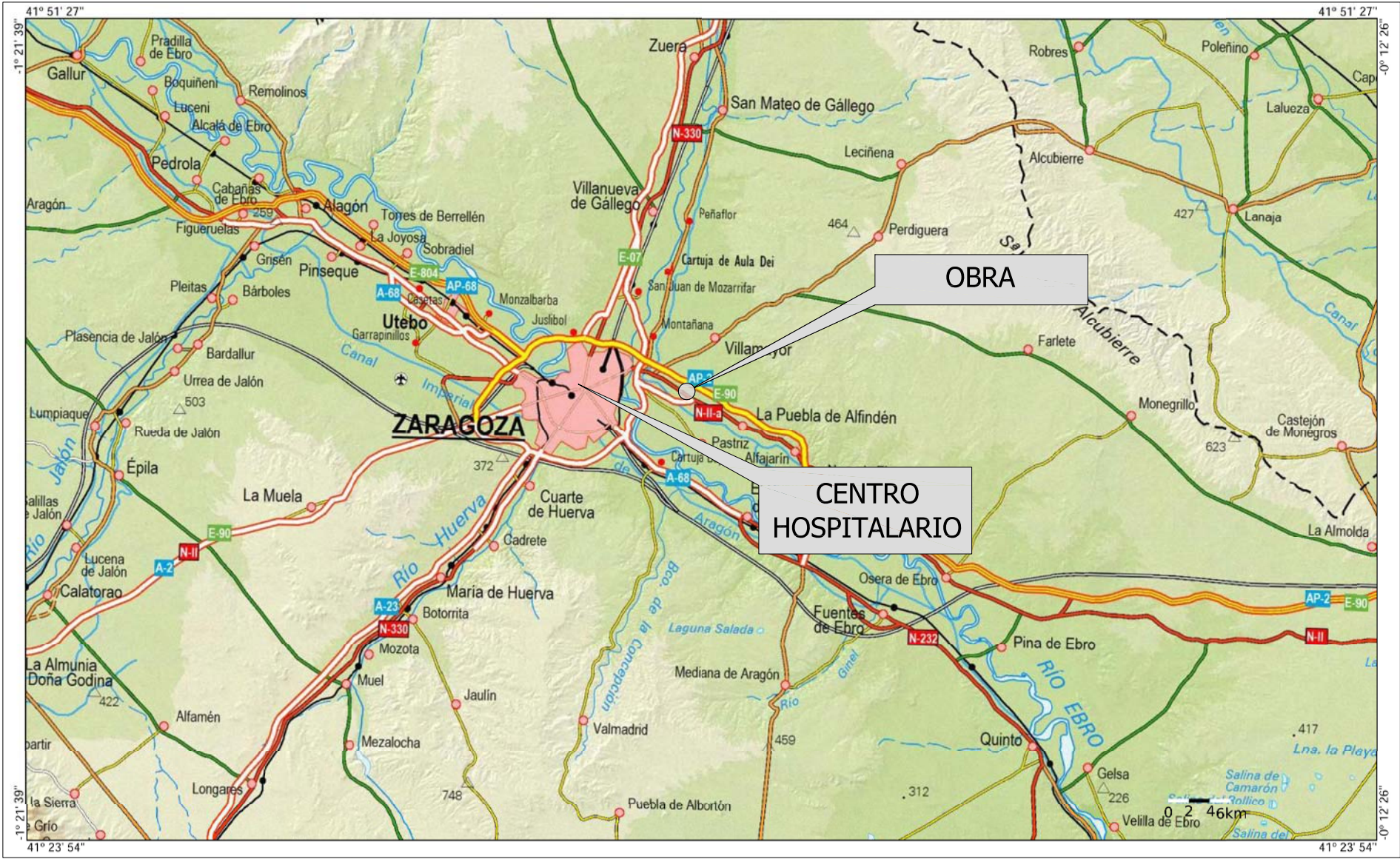
1. Casco de seguridad no metálico.....1 hoja
2. Botas de seguridad 1 hoja
3. Gafas de protección y cinturón portaherramientas..... 1 hoja
4. Mascarilla antipolvo 1 hoja
5. Cerramiento de obra 1 hoja
6. Protección en zanjas.....1 de 2 hojas
7. Protecciones en zanja..... 2 de 2 Hojas
8. Caminos de circulación y topes de retroceso 1 hoja
9. Sobrecargas en taludes 1 hoja
10. Lista OSHA de control de seguridad en zanjas. 1 Hoja
11. Diagrama de presiones y anchos de zanja recomendados.....1 de 2 hojas
12. Diagrama de presiones.....2 de 2 hojas
13. Entibaciones en zanjas..... 1 de 3 Hojas
14. Entibaciones en zanjas2 de 3 hojas
15. Entibaciones en zanjas3 de 3 hojas
16. Barandillas, rampas y escaleras de mano. 1 de 3 Hojas
17. Barandillas, rampas y escaleras de mano. 2 de 3 Hojas
18. Barandillas, rampas y escaleras de mano. 3 de 3 Hojas
19. Encofrados y cimbras.....1 de 4 Hojas
20. Encofrados y cimbras.....2 de 4 Hojas
21. Encofrados y cimbras.....3 de 4 Hojas
22. Encofrados y cimbras.....4 de 4 Hojas
23. Protección huecos horizontales..... 1 hoja
24. Cargas con eslingas. Calzo. 1 Hoja
25. Instalaciones eléctricas en obra. 1 Hoja

26.	Instalación y transporte de bombonas.	1 Hoja
27.	Sierra Circular.....	1 hoja
28.	Trabajos en proximidad de líneas eléctricas subterráneas	1 hoja
29.	Distancias seguridad para conducciones eléctricas aéreas.....	1 hoja
30.	Pórtico de balizamiento de líneas eléctricas aéreas	1 hoja
31.	Señales para balizamiento.	1 Hoja
32.	Señalización de obras en medio urbano.	1 Hoja
33.	Señales de advertencia	1 Hoja
34.	Señales de prohibición.....	1 Hoja
35.	Señales de obligación.....	1 Hoja
36.	Señales de lucha contra incendios.	1 Hoja
37.	Señales de salvamento.	1 hoja
38.	Modelo de hoja de teléfonos para casetas	1 Hoja

CENTRO ASISTENCIAL MÁS PRÓXIMO :
HOSPITAL PROVINCIAL DE NUESTRA SEÑORA DE GRACIA
CALLE SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL Nº60 ZARAGOZA
TELÉFONO 676 440 022
DISTANCIA A OBRA 14 Km

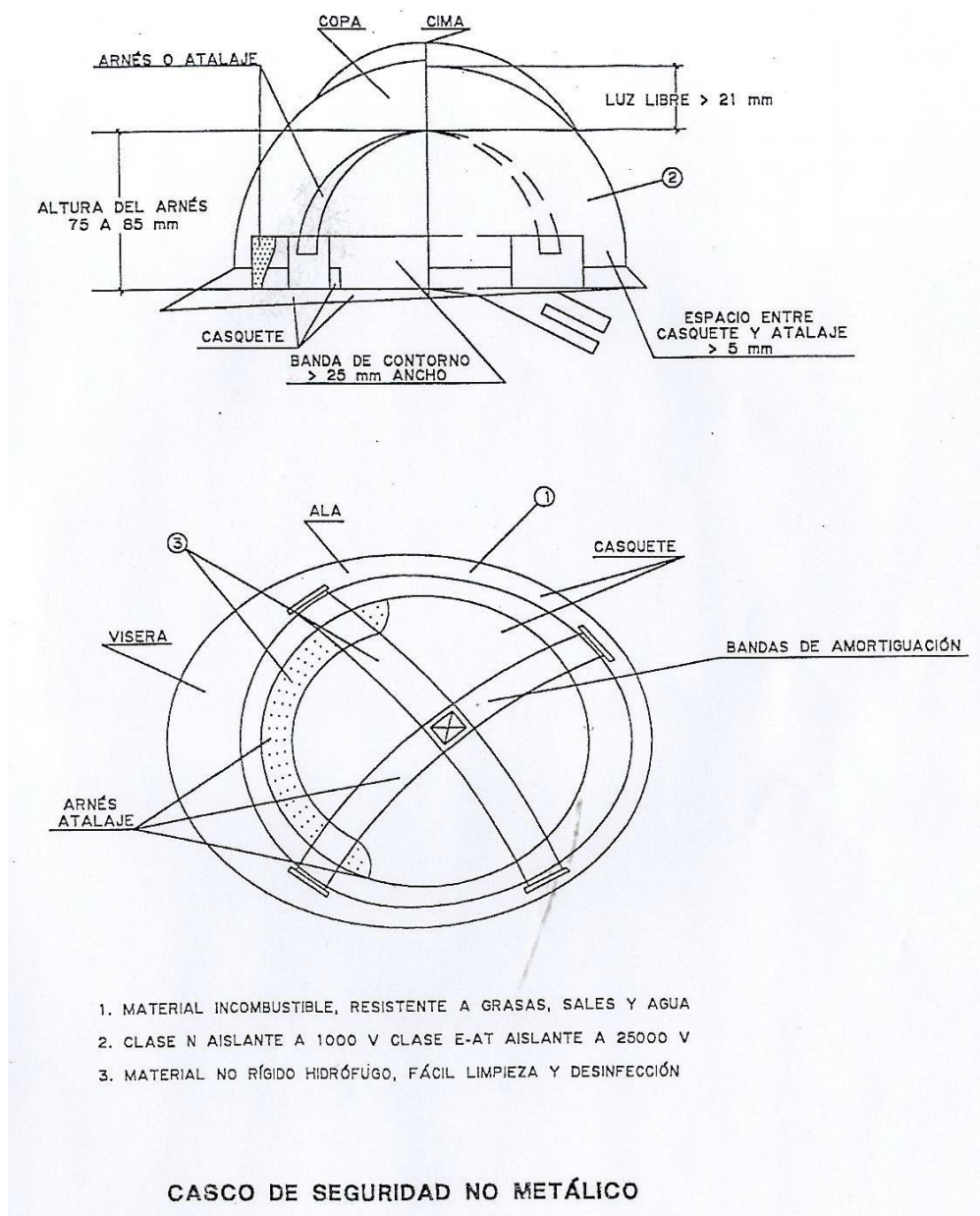


ÁMBITO PIGA
1/10.000

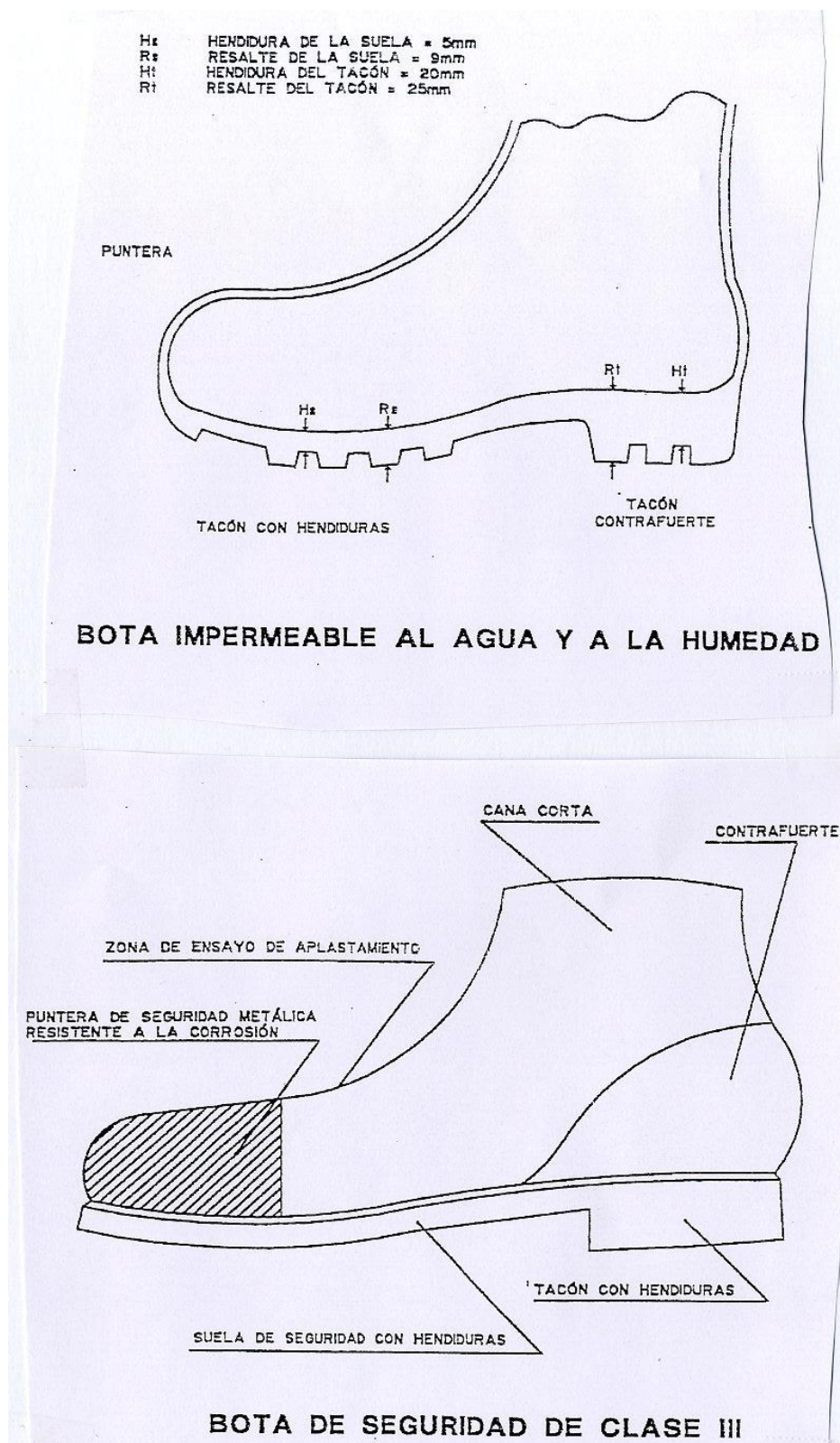


SITUACIÓN
S/E

	Entidad Estatal de Suelo MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	AUTOR DEL TRABAJO	ESCALAS	INDICADAS		LOCALIDAD	PROYECTO DE INTERÉS GENERAL DE ARAGÓN MALPICA - SANTA ISABEL, ZARAGOZA	PIGA MALPICA - SANTA ISABEL ZARAGOZA DOCUMENTO PARA LA APROBACIÓN INICIAL	PROYECTO	PROYECTO DE URBANIZACIÓN		PLANO Nº
		JEFE DE LA DIVISIÓN DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS	FECHA	ANULA AL	ANULADO POR	ZARAGOZA			ESS 01			
		Javier González Ramiro ARQUITECTO	JULIO 2022									
									PLANO	LOCALIZACIÓN Y SITUACIÓN		HOJA
												1 DE 1



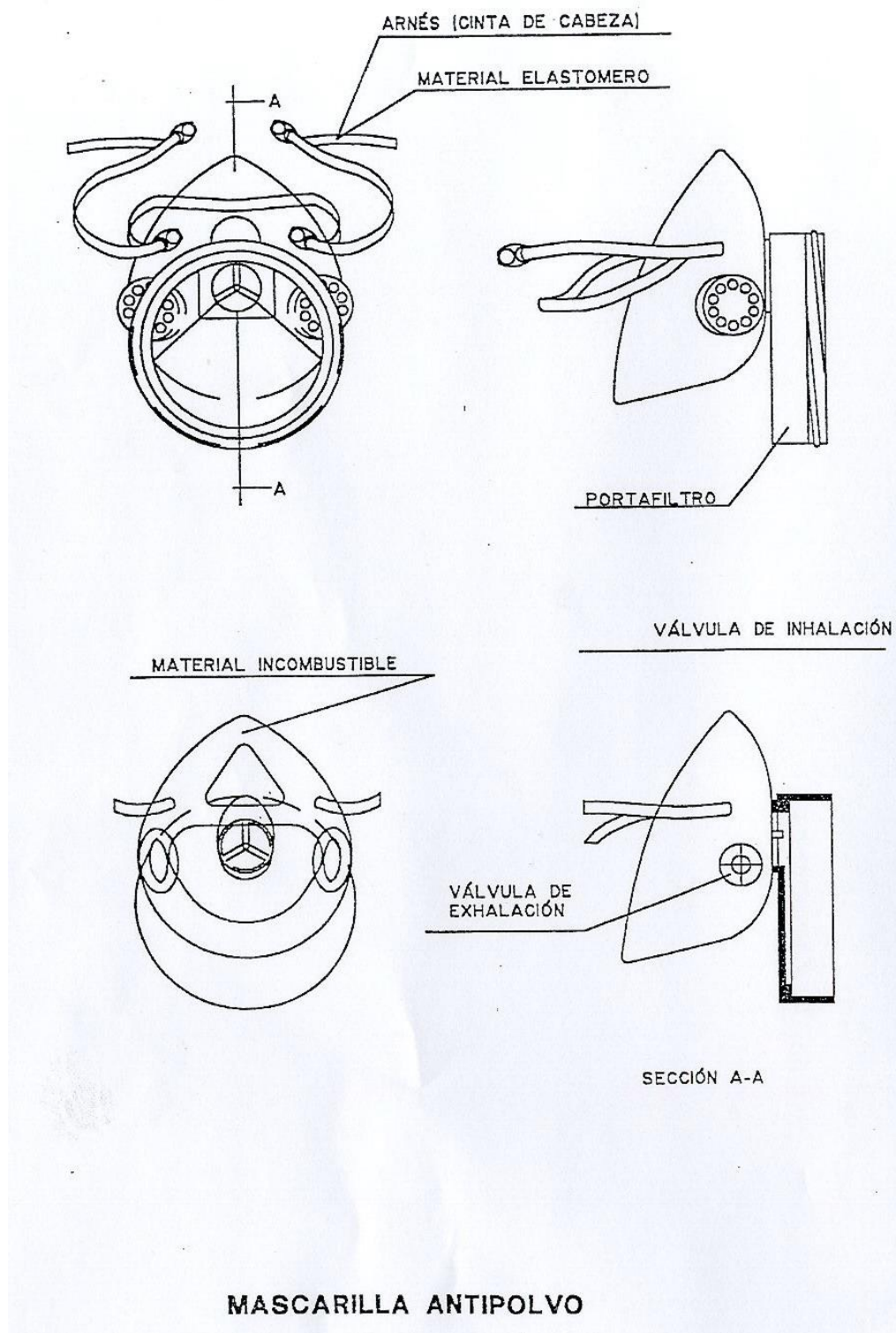
1. Casco de seguridad no metálico.....1 hoja



2. Botas de seguridad 1 hoja

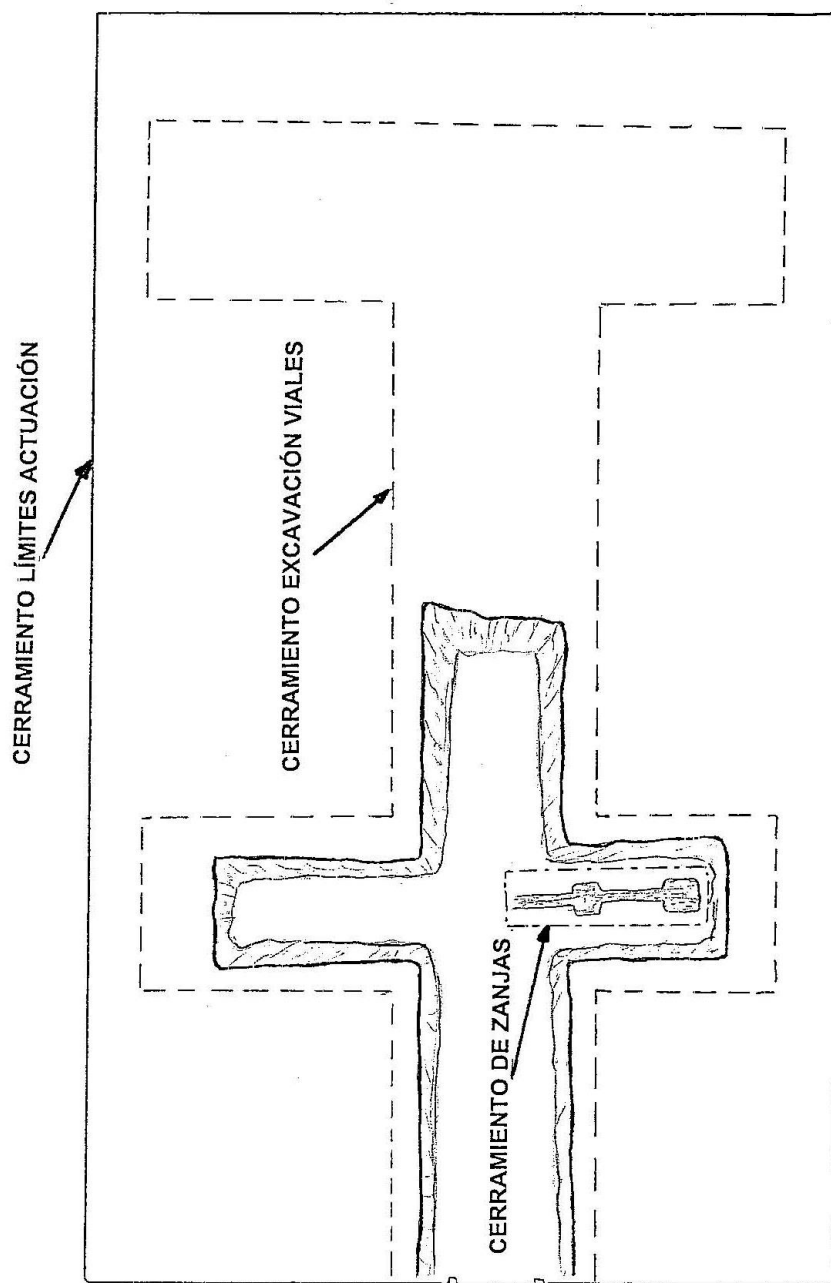


3. Gafas de protección y cinturón portaherramientas..... 1 hoja

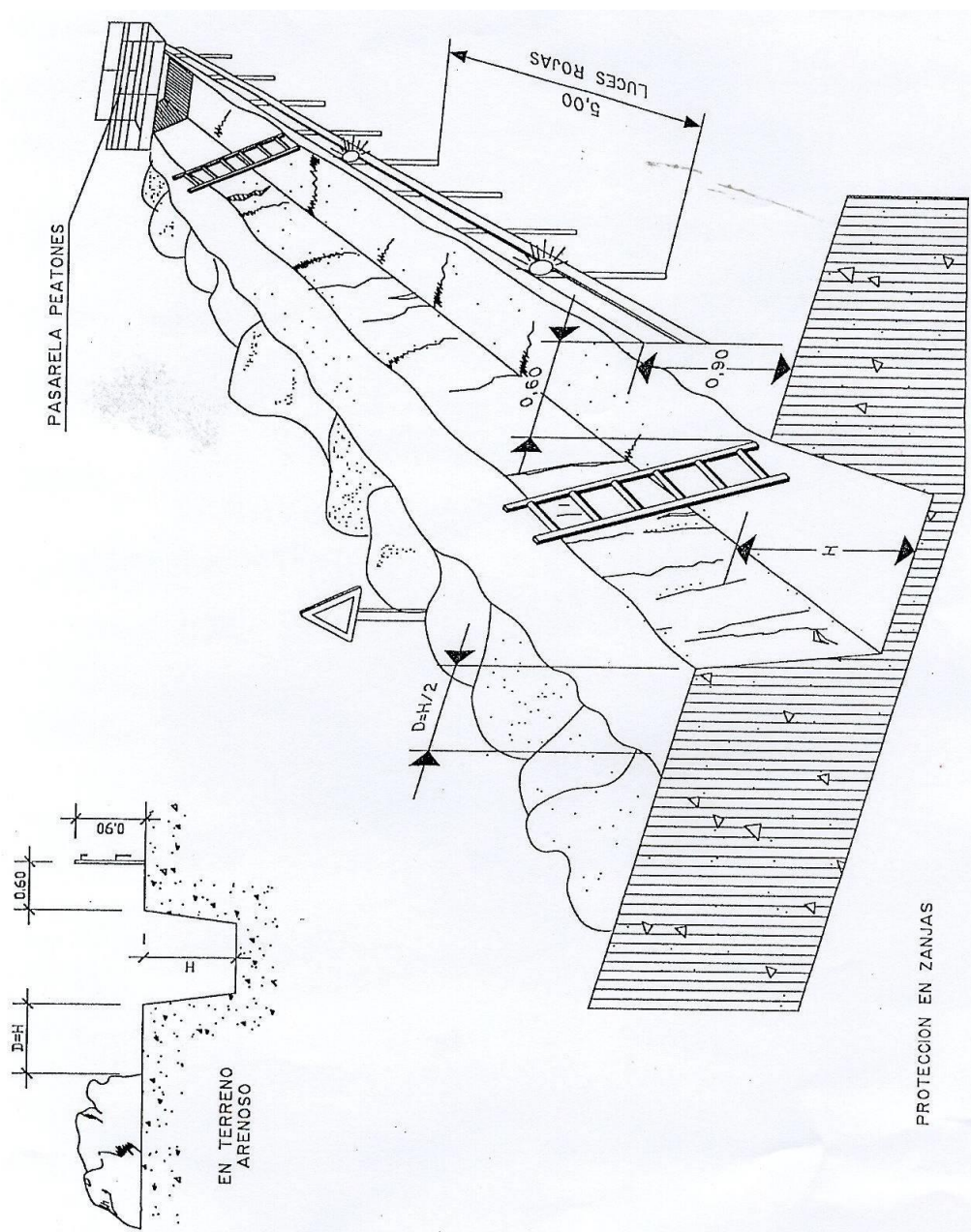


4. Mascarilla antipolvo 1 hoja

CERRAMIENTO DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN DE TAJOS

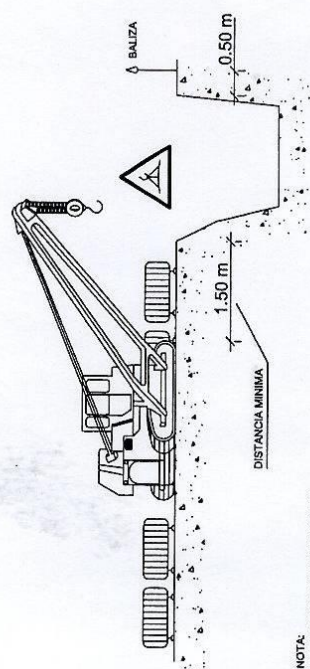


5. Cerramientos de obra 1 hoja



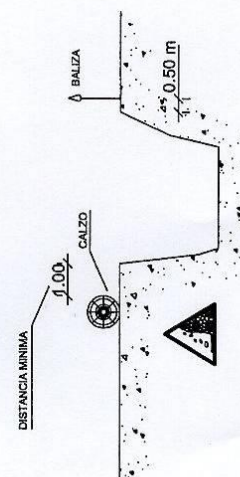
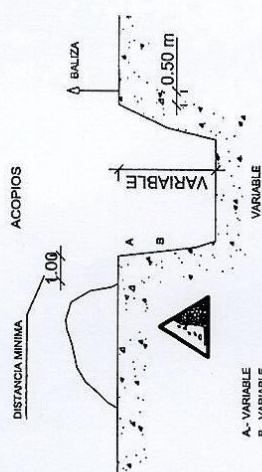
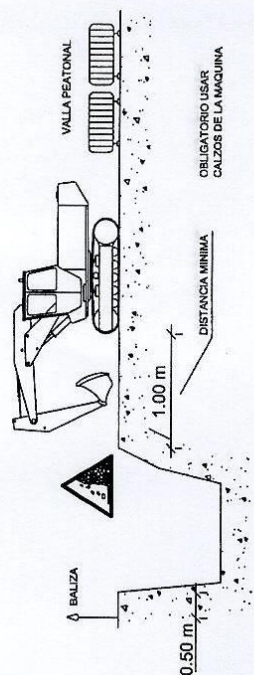
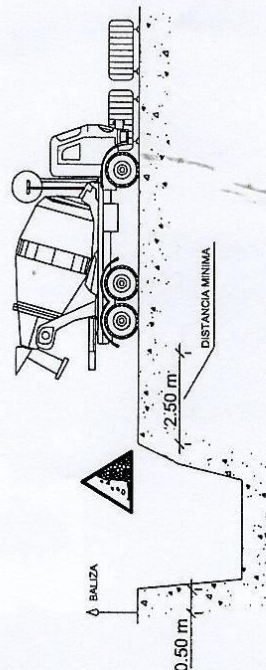
6. Protección en zanjas.....1 de 2 hojas

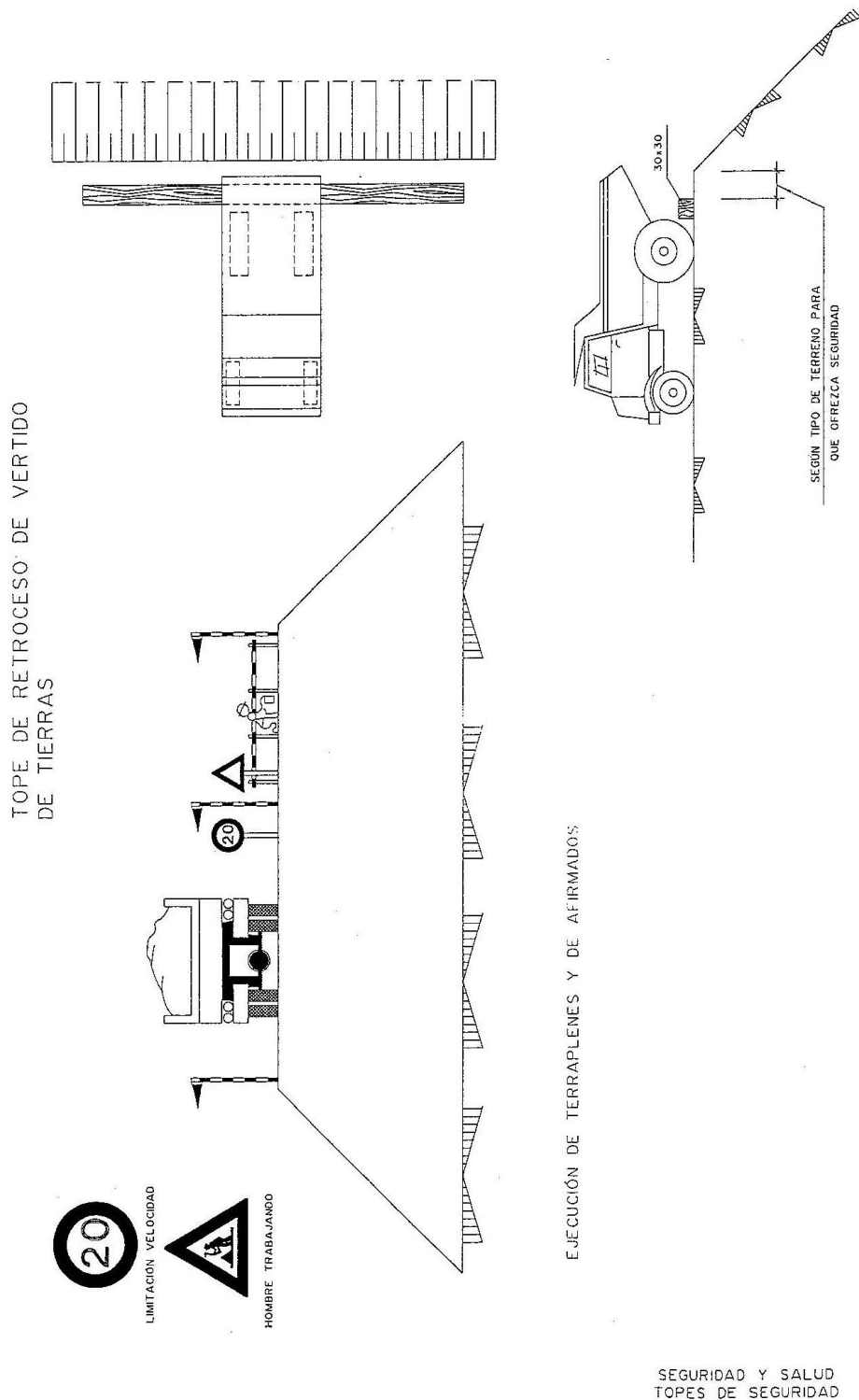
EXCAVACION



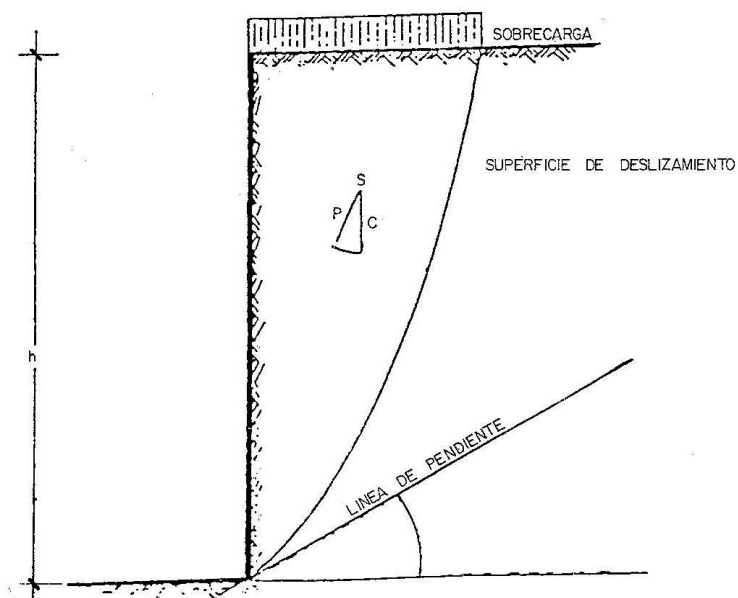
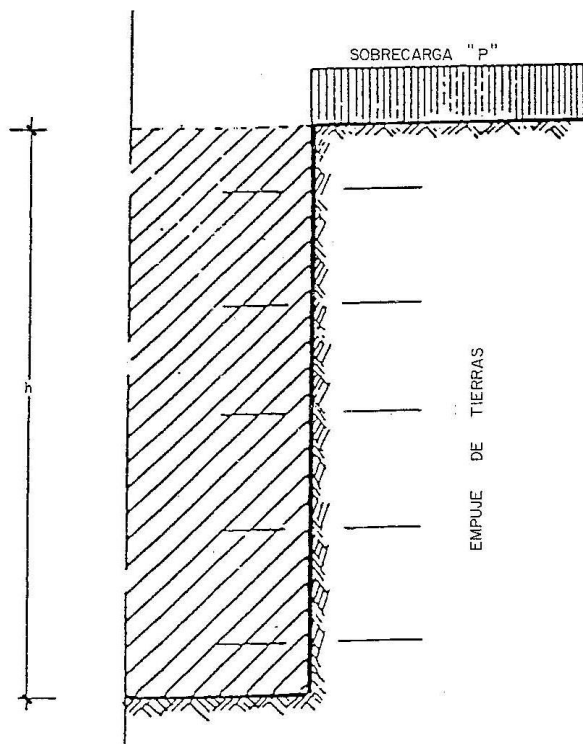
NOTA:
LA UBICACION DE LA GRUA SERA
DETERMINADA DIARAMENTE POR
EL TECNICO DE SEGURIDAD

ELEMENTOS VIBRATORIOS





8. Caminos de circulación y topes de retroceso.1 Hoja



9. Sobrecargas en taludes 1 Hoja

LISTA OSHA DE CONTROL DE SEGURIDAD EN ZANJAS

El consenso entre los inspectores de seguridad es que la mayoría de los accidentes de excavaciones ocurren por no haberse planteado o ejecutado el trabajo en la forma debida

Antes de excavar VERIFIQUE:

- Las condiciones del suelo.
- La proximidad de los edificios, instalaciones de servicio público, carreteras de mucho tráfico y cualquier otra fuente de vibraciones.
- Si el suelo ha sido alterado en alguna forma.
- Proximidad de arroyos, alcantarillas antiguas, cables soterrados, etc.
- Equipos, equipos de protección del personal, materiales de apuntalamiento, letreros, barricadas, luces, maquinaria, etc

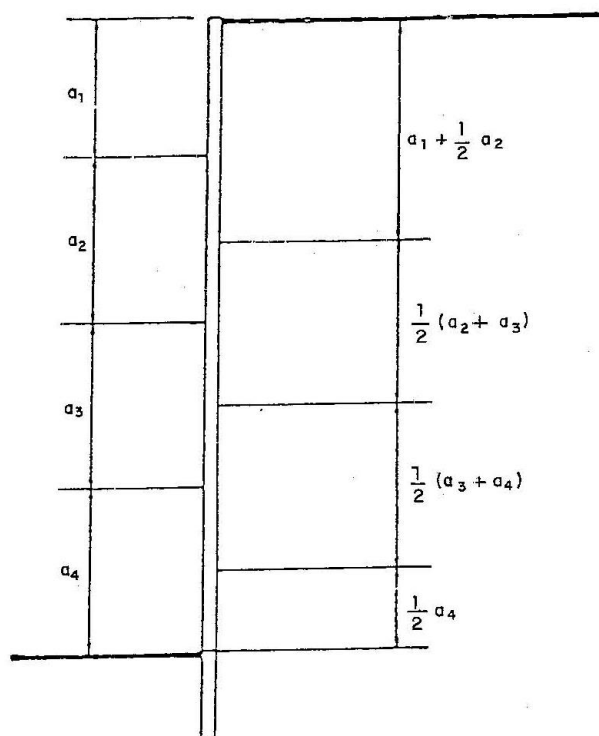
Mientras excava OBSERVE:

- Si cambian las condiciones del suelo, especialmente después de haber llovido.
- Si las condiciones indican algo de oxígeno o gas en la zanja
- Las condiciones del apuntalamiento y si es adecuado según avanza la obra.
- La manera de entrar y salir de la excavación.
- Cambios en el movimiento de vehículos; mantenga los camiones lejos de los muros de la excavación.
- Que el material excavado está a más de 60 cm. de los bordes de la zanja.
- Colocación de los equipos pesados o tuberías.
- Si las pantallas portátiles de protección de zanjas son adecuadas.
- Posición correcta de las riostras atravesadas o gatos y si son adecuados para evitar que pueda correrse el apuntalamiento.
- Que los trabajadores conocen los procedimientos apropiados y seguros y que no se suponen pasando por alto estas verificaciones.

PRESCRIPCIONES EN LA O.S. HA.

REQUISITOS MÍNIMOS DE LAS SECCIONES DE MADERA EN APUNTALAMIENTO DE ZONAS											
Profundidad de la zanja	Clase o condición del suelo	Tamaño y espaciado de los miembros									
		Vertical		Horizontal		Riostras atravesadas				Espaciado máximo	
		Dim. Min.	Espac. Máx.	Dim. Min.	Espac. Máx.	Anchura de la zanja				Vert	Horiz
						Hasta 90 cm	90-100	100-270	270-360		
Metros		Mm.	Cm.	Mm.	Cm.	Milímetros				Cm.	Cm.
1 a 3	Duro compacto	75 a 100	150			50 a 150	100 a 100	100 a 150	150 a 200	120	100
	Rajable	-	50	100 a 150	120	-	-	-	-	-	-
	Blanco, arenoso o de relleno	-	Tablas-tacado cerrado	100 a 150	-	100 a 150	100 a 150	100 a 150	150 a 200	-	-
	Presión hidrostática	-	-	150 a 200	-	-	-	-	-	-	-
	Duro	-	120	100 a 150	-	-	-	-	-	-	-
	Rajable	-	50	100 a 150	120	-	-	-	-	-	-
	Blanco, arenoso o de relleno	-	Tablas-tacado cerrado	100 a 150	-	100 a 150	150 a 150	150 a 200	200 a 200	-	-
	Presión hidrostática	125 a 150	-	200 a 250	-	-	-	-	-	-	-
4.5 a 6	Condiciones de todas clases	-	Tablas-tacado cerrado	100 a 300	-	100 a 300	150 a 200	200 a 200	200 a 250	-	-
Más de 6	Condiciones de todas clases	-	-	150 a 200	-	-	200 a 200	200 a 250	250 a 250	-	-

ZONAS DEL DIAGRAMA DE PRESIONES CORRESPONDIENTES
A CADA CODAL DE UNA ENTIBACION



ANCHO MÍNIMO DE ZANJA RECOMENDADO

PROFUNDIDAD	ANCHO MÍNIMO
HASTA 1,50 m.	0,60 m.
HASTA 2,00 m	0,70 m
HASTA 3,00 m	0,80 m.
HASTA 4,00 m	0,90 m
MÁS DE 4,00 m.	1,00 m

11. Diagrama de presiones y anchos de zanja recomendados.....1 de 2 hojas

DIAGRAMA DE PRESIONES PARA ARENA SUELTA

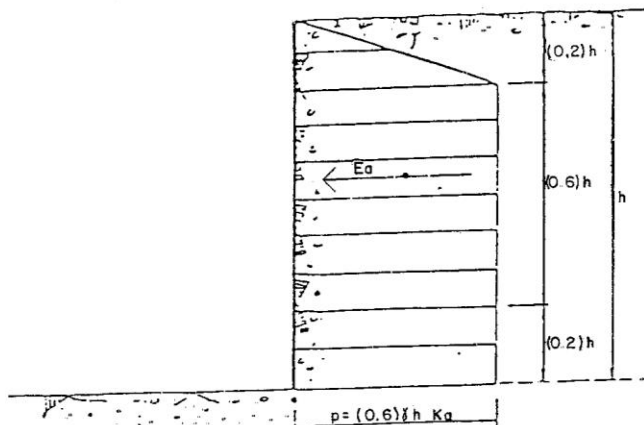


DIAGRAMA DE PRESIONES PARA ARCILLAS

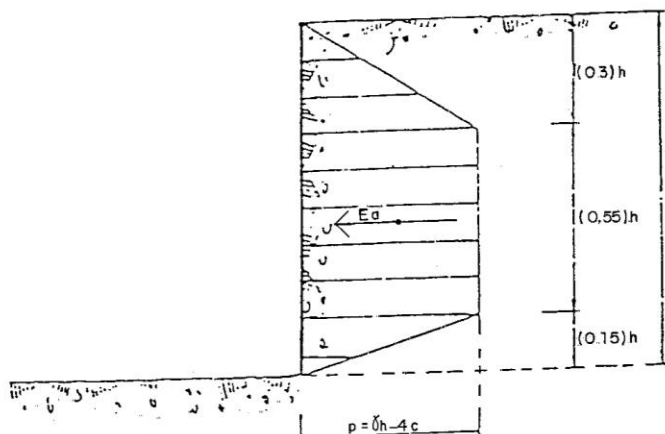
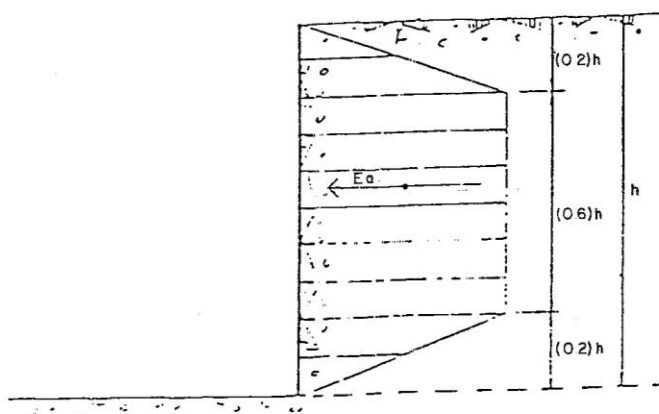
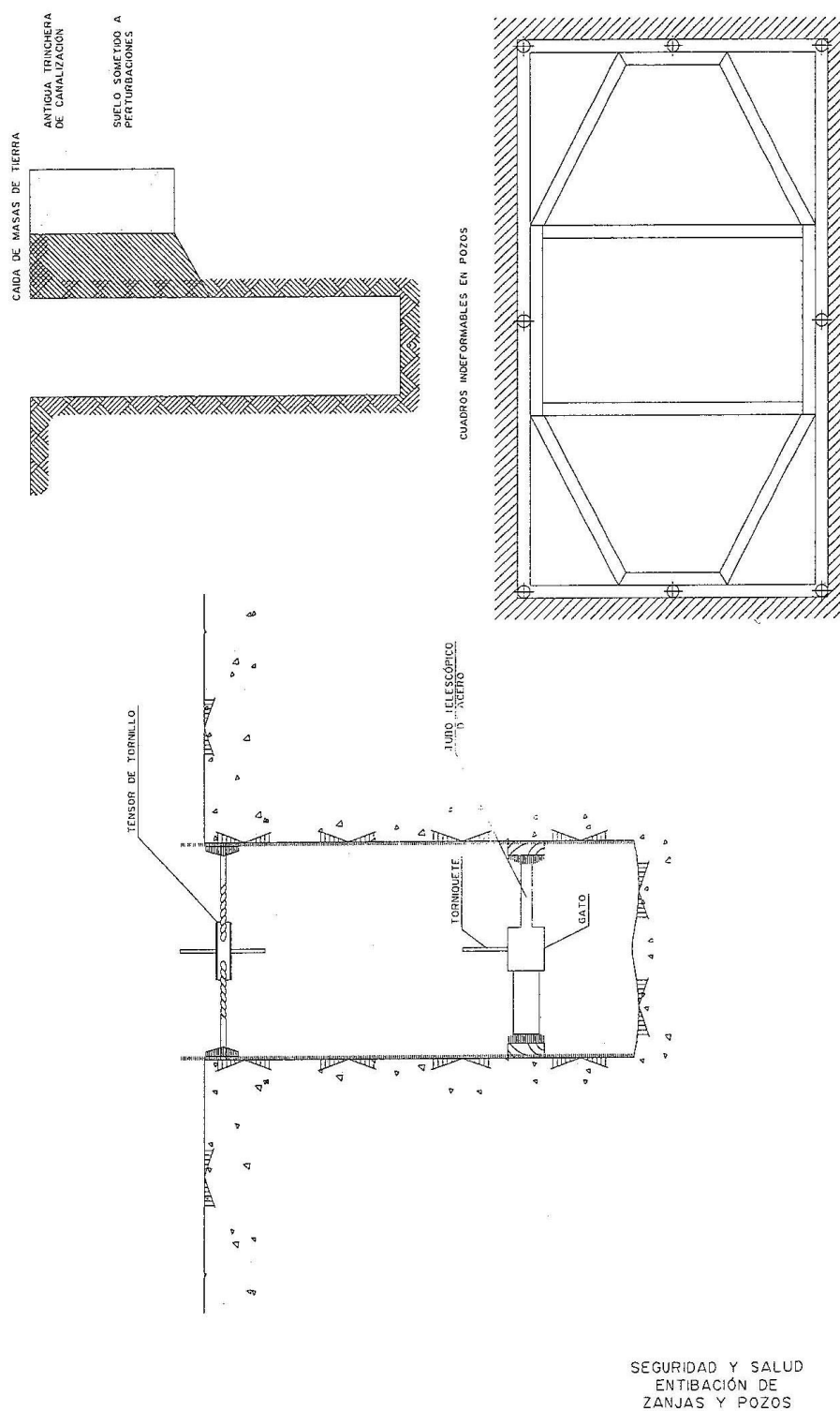


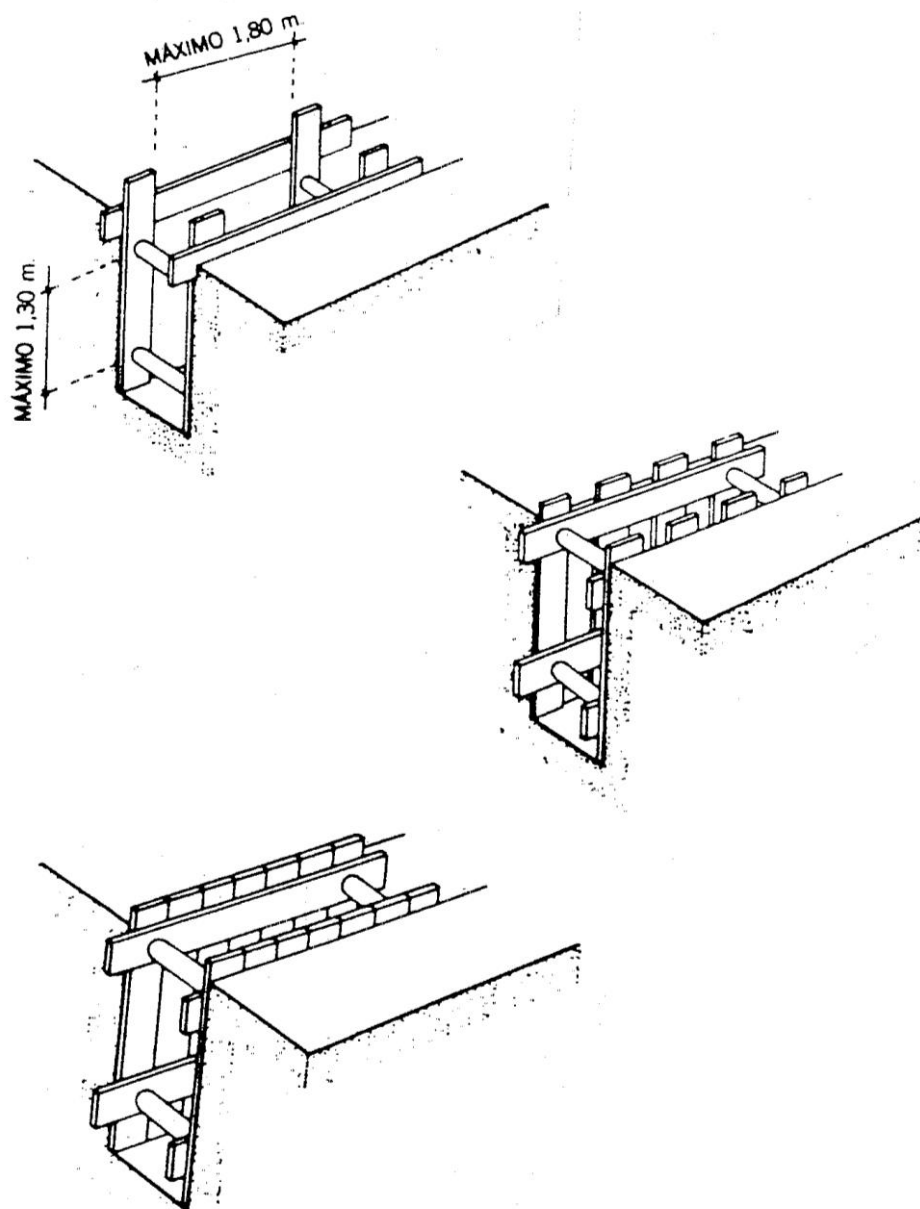
DIAGRAMA DE PRESIONES PARA ARENAS DENSAS O MEDIO DENSAS SEGUN TERZAGHI Y PECK



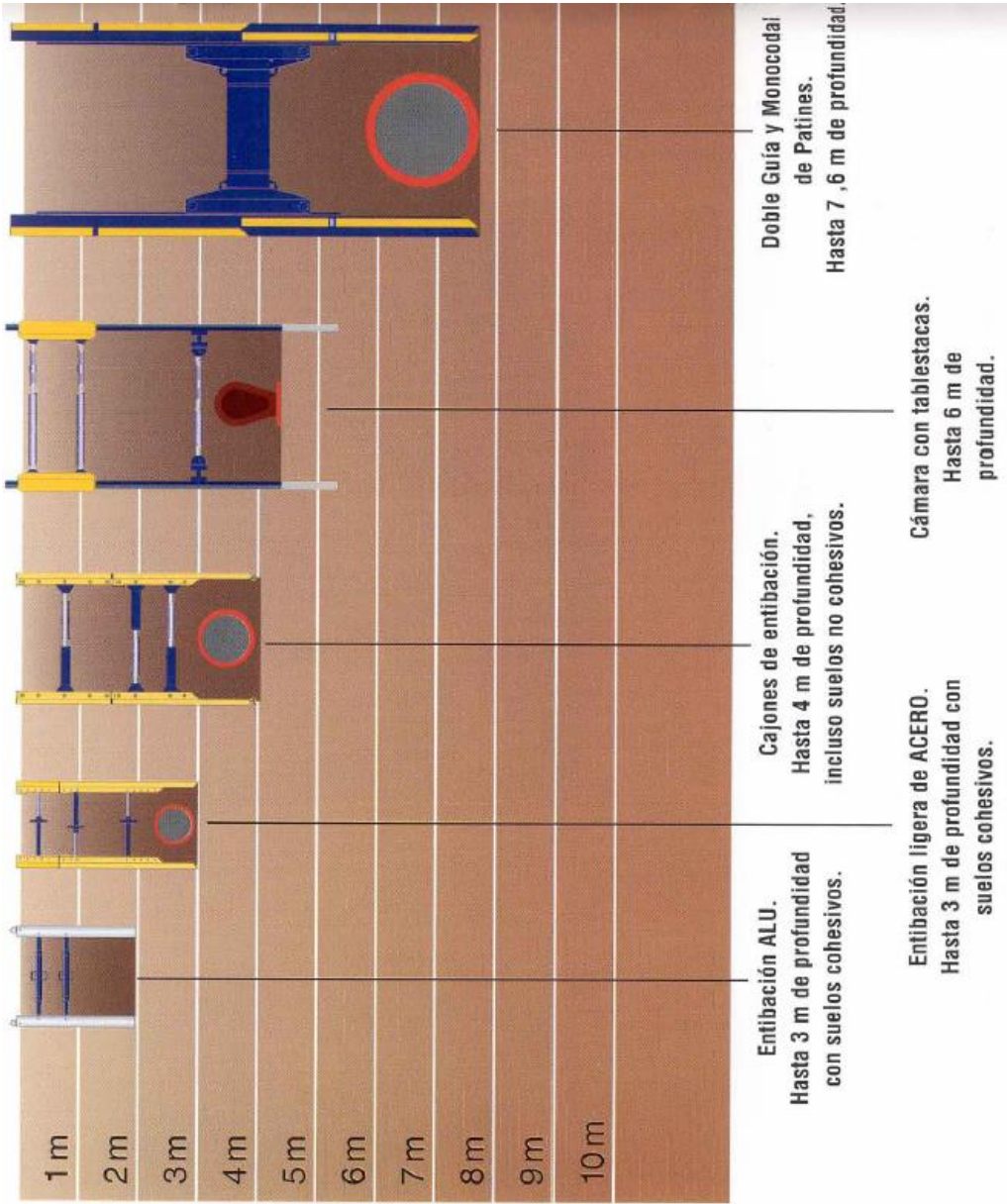


13. Entibaciones en zanjas..... 1 de 3 Hojas

ENTIBACION DE ZANJAS. LIGERA, SEMICUAJADA Y CUAJADA

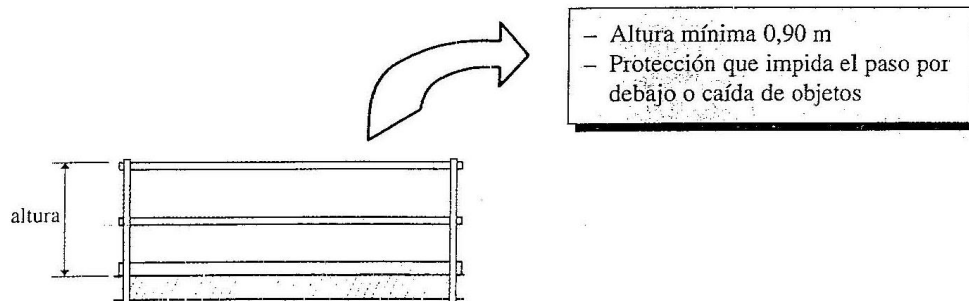


14. Entibaciones en zanjas2 de 3 hojas

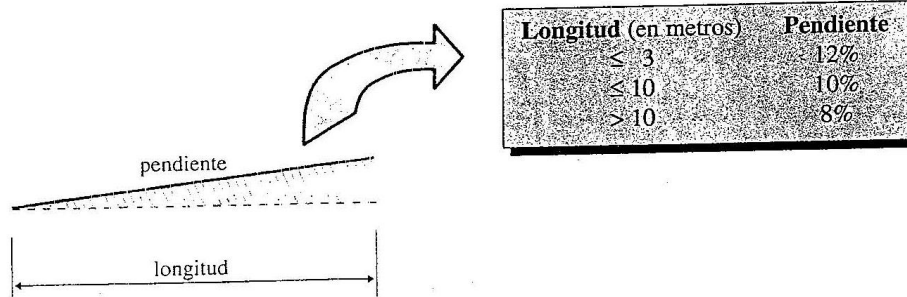


15. Entibaciones de zanjas... 3 de 3 hojas

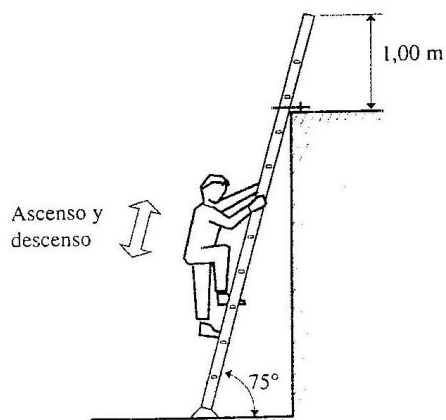
BARANDILLAS



RAMPAS

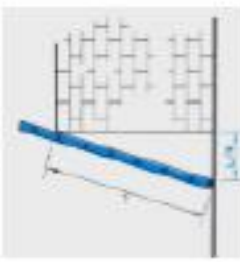
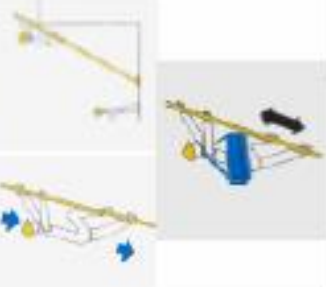


ESCALERAS DE MANO

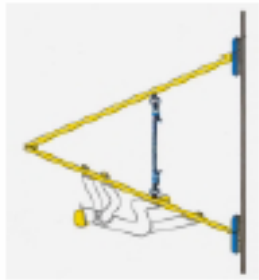


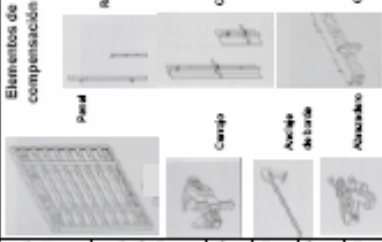
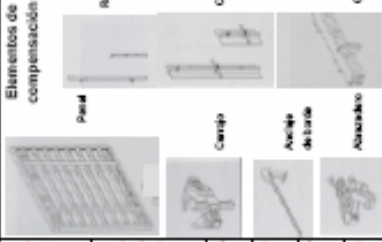
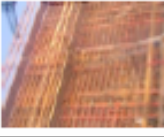
16. Barandillas, rampas y escaleras de mano. 1 de 3 Hojas

ESCALERAS DE MANO (SIMPLES).

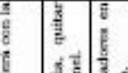
ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN Y USO	COMPROBACIONES			
1.-Colocación					Distancia correcta de los apoyos al paramento vertical.
					Longitud suficiente de escalera para que sobresalga un metro.
					Resistencia suficiente del anclaje.
					Imposibilidad de deslizamiento.
2.-Situación					Estar colocada en zona que facilite el acceso para todos los trabajos.
					La zona de desembarco está limpia.
					No hay huecos en proximidad con encima.
					No se realizan trabajos por encima.
3.-Utilización					Correcto estado en general de pedales, largueros y de los elementos de seguridad.
					Forma de utilización del personal de este tipo de escaleras.

ESCALERAS DE MANO (DE TIJERA)

ACTIVIDAD		PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN Y USO		COMPROBACIONES	
1.-Colocación			Dependrán de abrazaderas o tensores que impidan su apertura incontrolada.		Mecanismos que imposibiliten su apertura incontrolada.
			Se colocará con el tensor completamente extendido.		Extensión total del tensor.
2.-Situación			Alejar su situación de huecos horizontales o verticales, para evitar posibles caídas al vacío.		No hay huecos en proximidad con posibilidad de caída al vacío.
			Base de apoyo de la escalera nivelada y zona de trabajo limpia y sin obstáculos.		Superficie de apoyo nivelada, sin obstáculos y limpia.
3.-Utilización			Estará en perfecto estado de utilización.		Correcto estado en general de pedales, largueros y de los elementos de seguridad.
			No pasar de un lado a otro por la parte superior, ni trabajar a caballo. No utilizar en trabajos que obliguen a desplazar el cuerpo fuera del ámbito de apoyo de la escalera		Forma de utilización del personal de este tipo de escaleras.

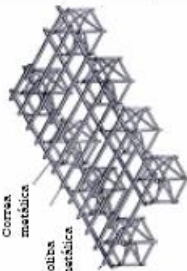
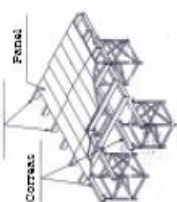
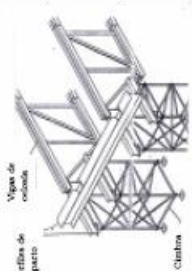
ENCOFRADO DE MUROS		PROCEDIMIENTO DE MONTAJE		COMPROBACIONES	
ACTIVIDAD					
1.-Análisis previo (estudio) y replanteo.			Servir al administrador de las medidas de la pieza a encofrar, longitud, altura y espesor. Realizar despliegue. Replantar según estudio previo.		Existen especificaciones de montaje según un despliegue predeterminado.
					Las unidades recibidas se corresponden con el despliegue.
2.-Elementos de encofrado			Panels de altura 1,20 y 2,70 m, anchos varios que oscilan (hasta seis medidas) entre 0,72 y 2,40 m. Los panels disponen de rigidizadores horizontales y verticales. Taladros en rigidizadores para alojamiento de conchetas, paso de anclajes, etc. Estabilizadores o encofrados a una cara cuadrados. Esquinas para panel. Puntos de compensación de longitud Elementos especiales para tapas y elementos para ángulos oblicuos. Cerrojos, anclajes de borde, soportas de anclaje y alfileradores.		Replanteo comenzando por las esquinas, compensar la longitud por el centro. Correcto estado de todos los elementos de encofrado
			Gencho especial sujeción de panel. Plataformas de trabajo: Ménsulas. Pisos de plataforma. Barrandillas posteriores y laterales. Redes en trabajos por encima de las barrandillas de protección Escalera de mano Escalera de comunicación entre plataformas preferiblemente del propio sistema, o de andamio tubular o de mureo.		No se realizará suplemento o modificación alguna que no haya sido contemplada por el fabricante o suministrador, cualquier modificación del sistema debe ser autorizada por el mismo. Correcto estado de las ménsulas desachar las que presenten oxidación, desperfectos, etc. Correcto estado del piso, tablonas, etc. Correcto estado de los elementos de barrandilla. Uso de escalera de mano según condiciones del acondicionamiento "escalera de mano simple" Correcto estado e instalación de las escaleras de comunicación.
3.-Elementos de seguridad					

NOTA: Se ha seleccionado un tipo concreto de encofrado que obedece en su construcción a una marca comercial determinada, FEFI TP10, siempre se aplicarán las formas, elementos y herramientas especificados en cada modelo por el fabricante.

ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO DE MONTAJE	COMPROBACIONES
4.-Montaje de encofrado	 Preparación cables	Superficie de apoyo del panel estable y aplicación correcta del desmontaje.
	 Estabilizadores	Resistencia de las estigmas, ganchos de aprehensión adecuados.
	 Anclajes	Forma de transportar el panel sin colocarse debajo o en proximidad a la carga.
	 Uso de anclajes tubulares	Correcta colocación de: Estabilizadores o escuadras. Cerrojos. Anclajes. No se formarán puntallas con más de seis elementos de 2,40 x 2,70 m, los paneles se unirán con dos cerrojos en horizontal y dos en vertical.
5.-Montaje de plataformas de trabajo, hormigonado	 Plataformas	Plataforma con piso completo, bordenillas y rodapié.
	 Uso de torres de andamios	Colocación de las plataformas desde el suelo. Cumplimiento del anclamiento para "andamios tubulares". Colocación de pasadores en las uniones para evitar montajes y desmontajes sucesivos.
6.-Desencofrado	 Anclajes y cerrojos	Inicio del desencofrado desde la parte superior, placa a placa en horizontal.
	 Suspensión panel con la grúa	Eliminar todo elemento de sujeción del panel.
	 Despegar panel	Despegar firmemente el panel, no forzar con la grúa. Eliminar estabilizadores cuando corresponda.

20. Encofrados y Cimbras. 2 de 4 Hojas

ENCOFRADO DE LOSAS Y TABLEROS SOBRE CIMBRA.

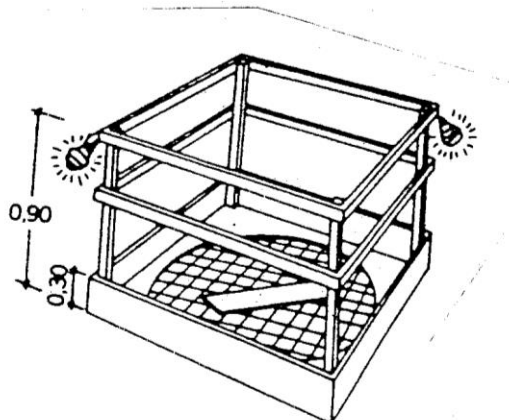
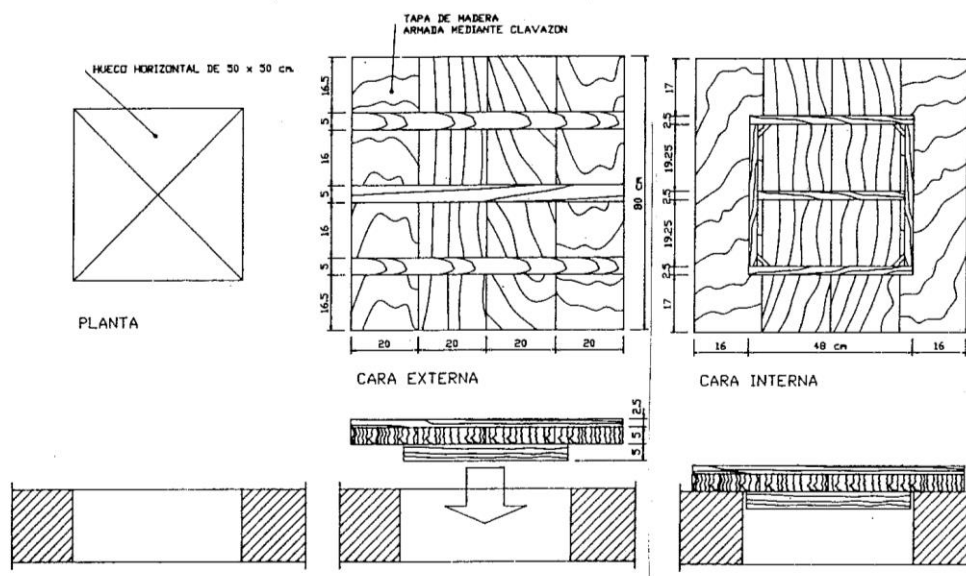
ACTIVIDAD	FORMA	COMPROBACIONES
1.-Montaje de correas y solbas	 Correas metálica Solbas metálica Perfiles de reparto Perfiles de reparto Cimbra	Montada la cimbra, se formarán plataformas de trabajo desde las que colocar los perfiles de apoyo de tablero. Se procederá a subir las correas con grúa, en pequeños grupos de 3 ó 4, sin desplazar la carga por encima del personal. El personal que recepcione el material estará anclado con el arnés anticada a la estructura de la cimbra. Una vez distribuidas las correas, se alojarán en las horquillas, centrándolas en el hucillo y acuñándolas con madera. Colocadas las correas, se subirán las solbas también en paquetes pequeños, procediendo a su distribución sobre las primeras.
2.-Montaje de paneles	 Panel Correas Solbas	Se subirán los paneles en principio uno a uno, en tanto no se tenga una superficie de plataforma suficiente. Las juntas de panel deben apoyar en el centro de las alas de las solbas. La unión entre paneles se realizará mediante cuñas y chavetas, 2 ó 3 en su largo y 1 en el sentido corto.
3.-Montaje de vigas (zonas diáfanas) de celosías	 Vigas de colada Perfiles de reparto Cimbra	En tramos de 3 ó 6 m, se montarán en el suelo, para lo cual se apoyarán en durmientes de madera. Una vez montada la primera, se procederá a montar otra para arriostrarla entre si. Conseguido un cuerpo rígido con ambas celosías se asentarán sobre la cimbra subiéndolas con la grúa. Se seguirán subiendo de 2 en 2, arriostrando finalmente el conjunto.
		Plataformas de trabajo, estables y suficientes. Paquetes pequeños de correas, no sobrecargar la cimbra, no pisar o dejar la carga sobre el personal. El personal dispone y utiliza el arnés anticada. Usar dos cuerdas y dos mosquetones. Las correas han de estar bien embutidas en las horquillas centradas e inmovilizadas con cuñas. Colocación de solbas a la distancia prevista, subirlas en paquetes pequeños Se suben los primeros paneles a mano, resto con grúa sin sobrecargar. Centrado de las juntas de panel en las solbas. Número de elementos de unión, cuñas y chavetas. apoyar sobre durmientes para favorecer la nivelación, las piezas deben estar sujetas correctamente con la grúa. Arriostrar vigas dos a dos, antes de elevarlas para su colocación. Arriostrado del conjunto

NOTA: Las especificaciones aportadas obedecen aun modelo comercial determinado, Andamios IN S.A., siempre se adaptarán los métodos y medidas previstas por el fabricante o suministrador

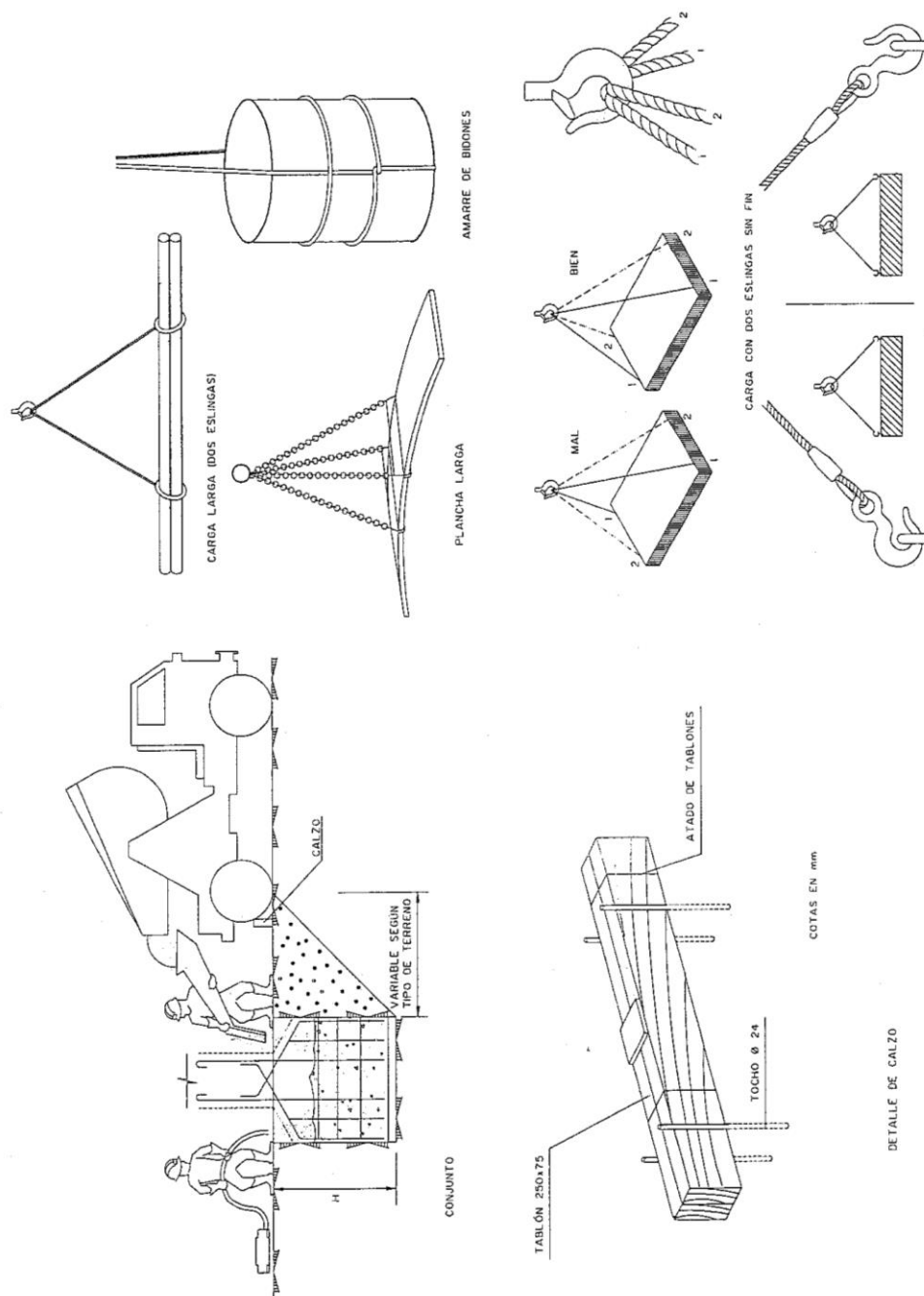
ACTIVIDAD	FORMA	COMPROBACIONES
4.-Desmontaje de paneles		No bajar excesivamente los husillos, solo lo suficiente para despegar el panel. Para bajar paneles eliminar previamente todos los elementos que los unen.
		Correcto apoyo de los trácteles, desmontar todos los demás elementos de cimbra, despejar la zona, mantener el balizamiento y la señalización de seguridad, descender sin brusquedades.
5.-Desmontaje de vigas de celosía.		Desarriostrar una viga en cada operación y bajarla.
6.-Sistemas de protección		Se colocarán las redes pasándolas a menos de 6 m por debajo del nivel de caída.
		Pañillos estables y en correctas condiciones.
		No impropiar, se utilizarán los tubos del propio sistema.
		El balizamiento debe impedir el paso a personal ajeno al trabajo.
		No impropiar las barandillas, utilizar las propias del sistema.

NOTA. Todoa estos trabajos requieren obligatoriamente el uso de casco, calzado de seguridad, ropa de trabajo y arnés anticída dotado de dos cuerdas y sus correspondientes mosquetones de enganche.

PROTECCION HUECOS HORIZONTALES CON TAPAS DE MADERA



23. Protección huecos horizontales..... 1 hoja



SEGURIDAD Y SALUD
CALZO
CARGAS CON ESLINGAS

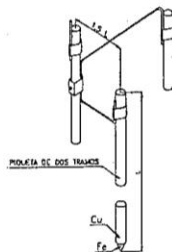
24. Cargas con eslingas. Calzado de camiones. 1 Hoja

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN OBRA

PUESTAS A TIERRA

Naturaleza del terreno	Resistividad en Ohm-m
Terrenos pantanosos	de algunas unidades a 30
Limo	20 a 100
Humus	10 a 150
Turba húmeda	5 a 100
Aréola plástica	50
Margas y arcillas compactas	100 a 200
Margas del jurásico	30 a 40
Arena arcillosa	50 a 500
Arena silíceas	200 a 3.000
Suelo pedregoso cubierto de césped	300 a 500
Suelo pedregoso desnudo	1.500 a 3.000
Calizas blandas	100 a 300
Calizas compactas	1.000 a 5.000
Calizas esqueladas	500 a 1.000
Pizarras	100 a 300
Rocas de mica y cuarzo	800
Granitos y gres procedente de aleación	1.500 a 10.000
Granitos y gres muy alterados	100 a 500

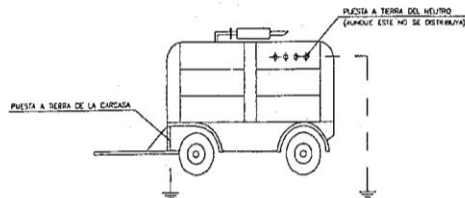
ELECTRODOS EN PARALELO



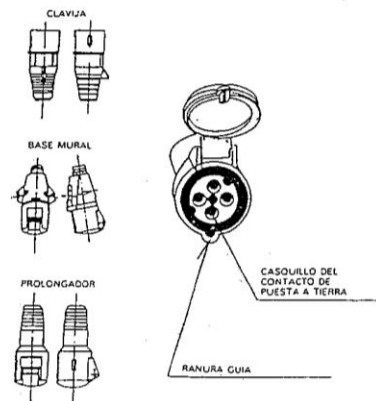
Cuando con una pica no se alcanzan los 80 J.L. se puede disminuir la resistencia clavando dos o más picas en paralelo.

- 2 picas de tierra reducen la resistencia al 60% de la obtenida con una sola
- 3 picas de tierra reducen la resistencia al 45% de la obtenida con una sola
- 4 picas de tierra reducen la resistencia al 33% de la obtenida con una sola

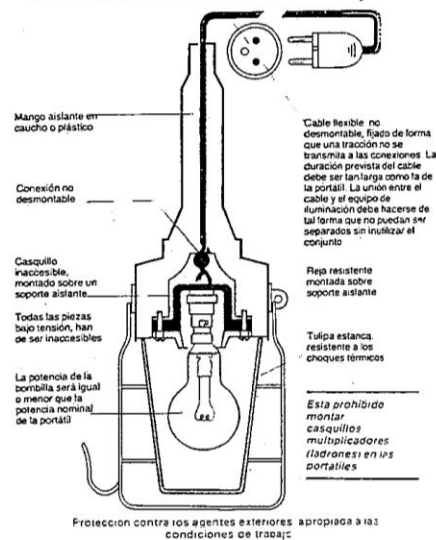
GRUPO ELECTROGENO



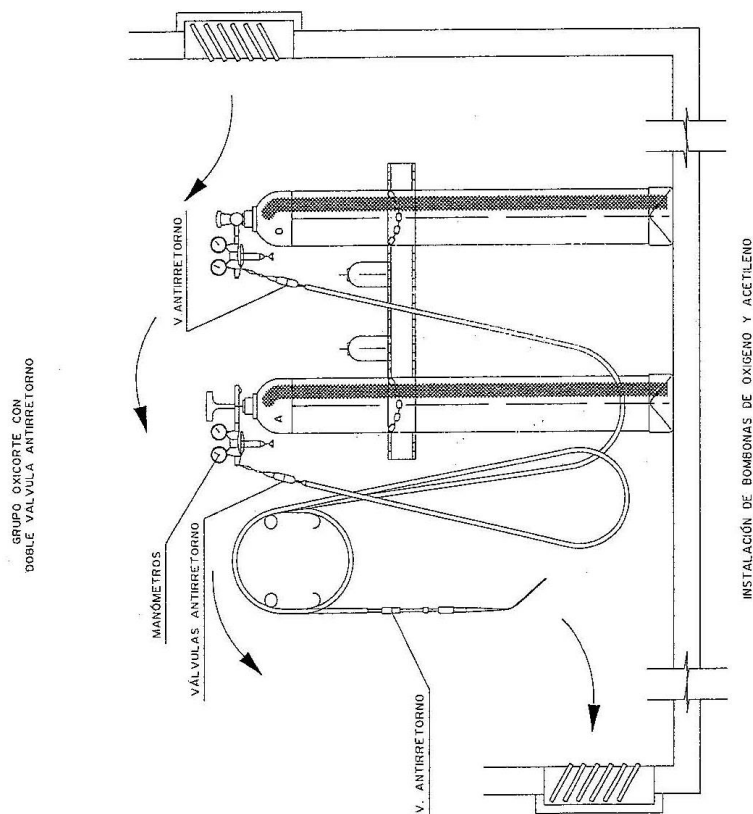
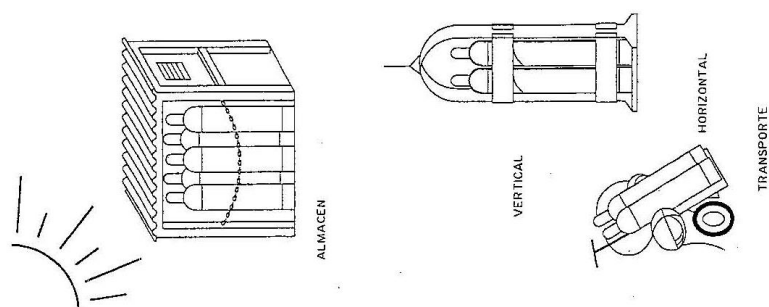
CLAVIJAS INTemperie PARA CUADROS DE OBRA



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE UNA LAMPARA PORTATIL DE SEGURIDAD, PARA UTILIZACIÓN PROFESIONAL

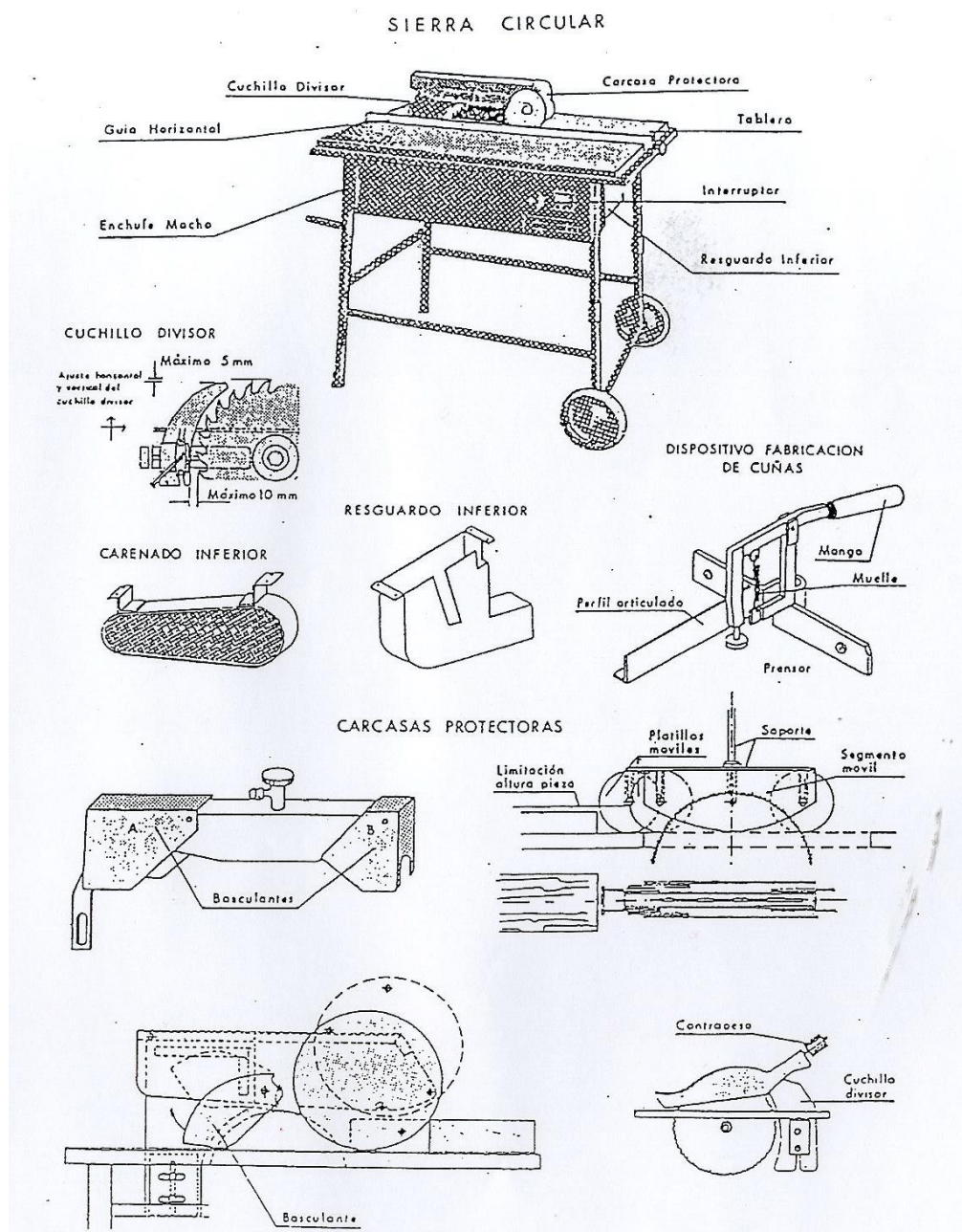


25. Instalaciones eléctricas en obra. 1 Hoja

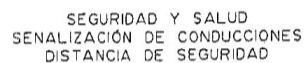


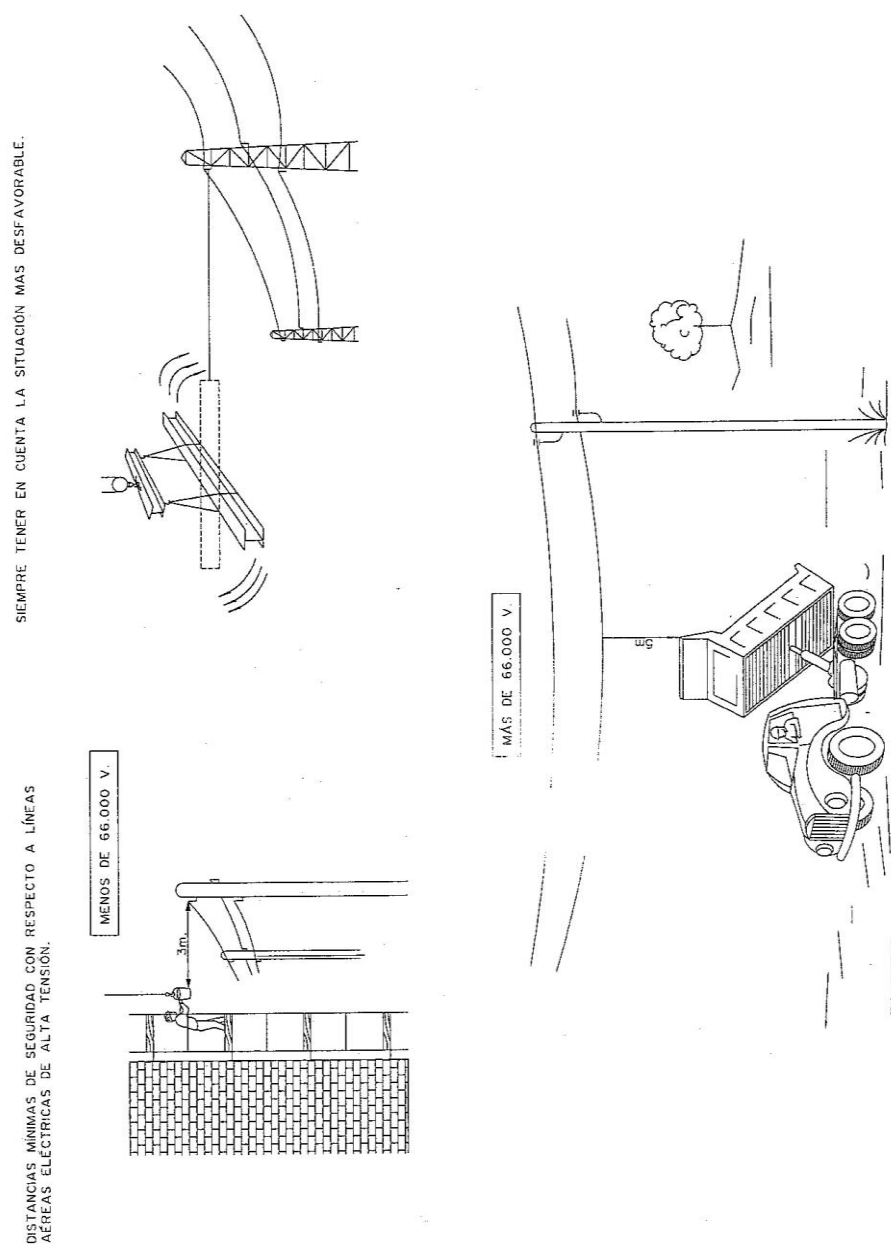
SEGURIDAD Y SALUD
INSTALACIÓN Y TRANSPORTE
DE BOMBAS

26. Instalación y transporte de bombonas.1 Hoja



27. Sierra circular 1 hoja

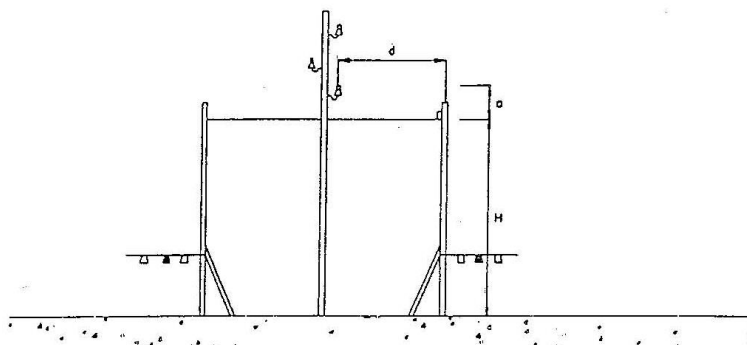
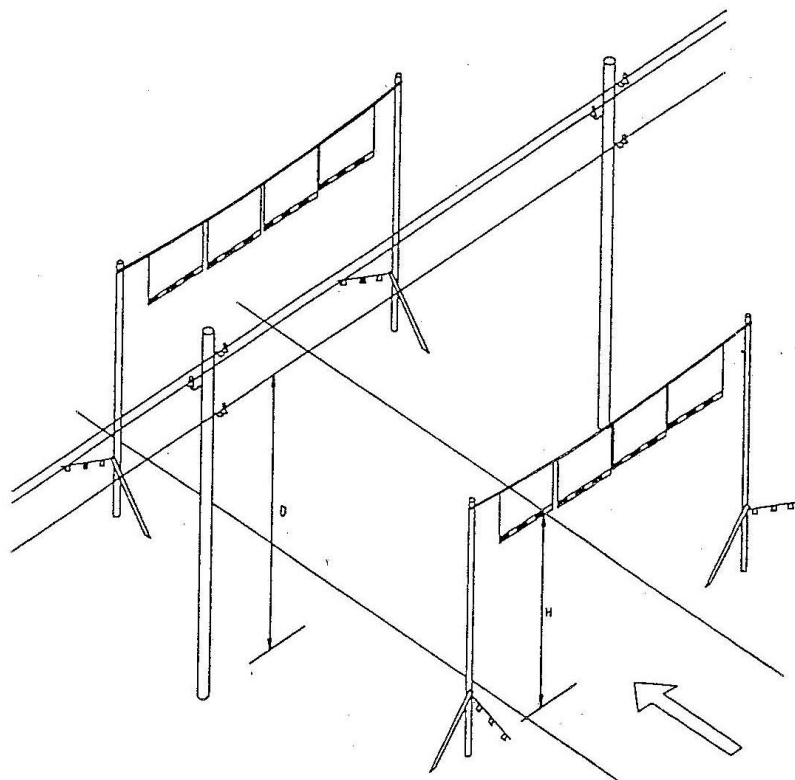
32



SEGURIDAD Y SALUD
DISTANCIAS DE SEGURIDAD
A LINEAS DE ALTA TENSIÓN

29. Distancias seguridad para conducciones eléctricas aéreas..... 1 hoja

PORTICO DE BALIZAMIENTO DE LINEAS ELECTRICAS AEREAS



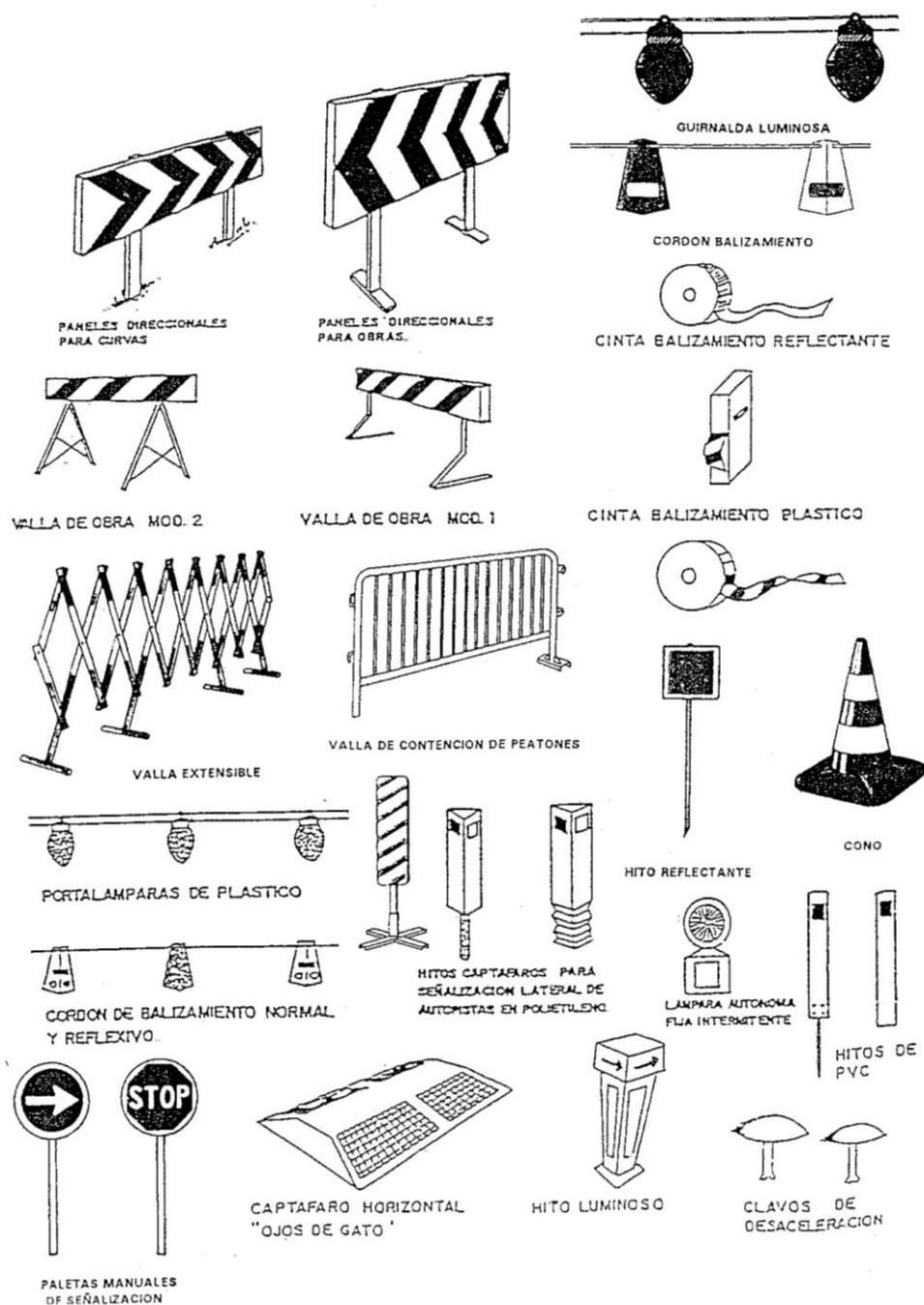
H = ALTURA PORTICO
D = ALTURA LINEA ELECTRICA

d = DISTANCIA PORTICO A LINEA ELECTRICA
SUFICIENTE PARA PODER FRENAR A TIEMPO

a = Distancia de Seguridad
1 m. líneas B. Tension
3 m. A. T. hasta 57.000 V
5 m. A. T. mas de 57.000 V

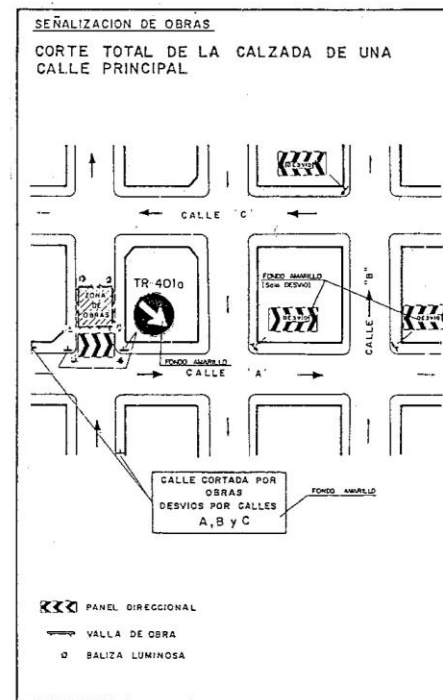
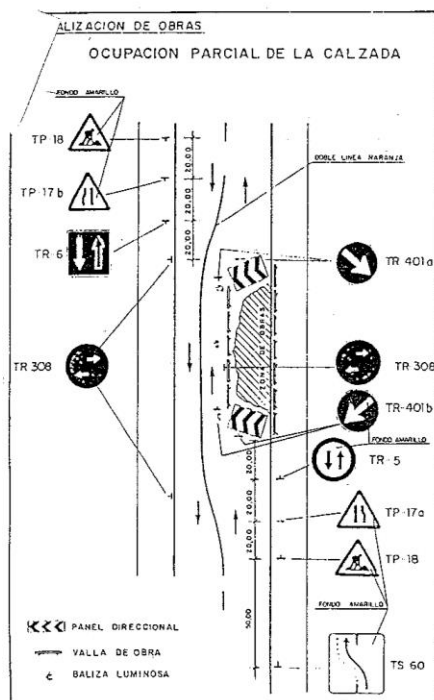
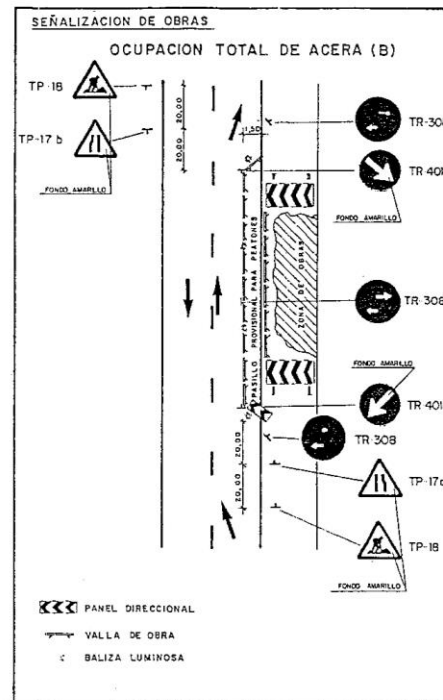
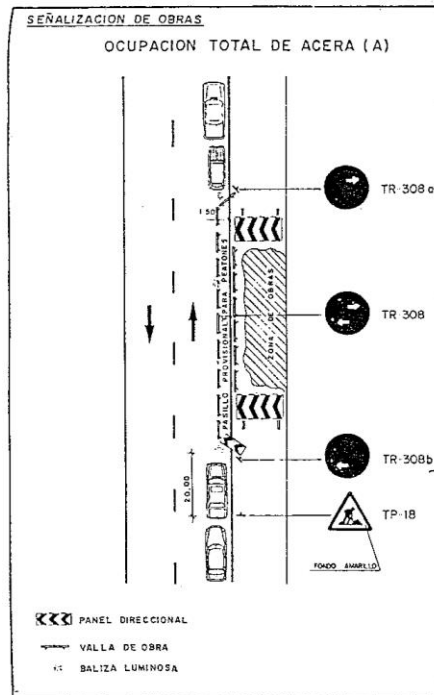
30. Pórtico de balizamiento de líneas eléctricas aéreas 1 hoja

SEÑALIZACIÓN



31. Señales para balizamiento. 1 Hoja

SEÑALIZACIÓN EN MEDIO URBANO

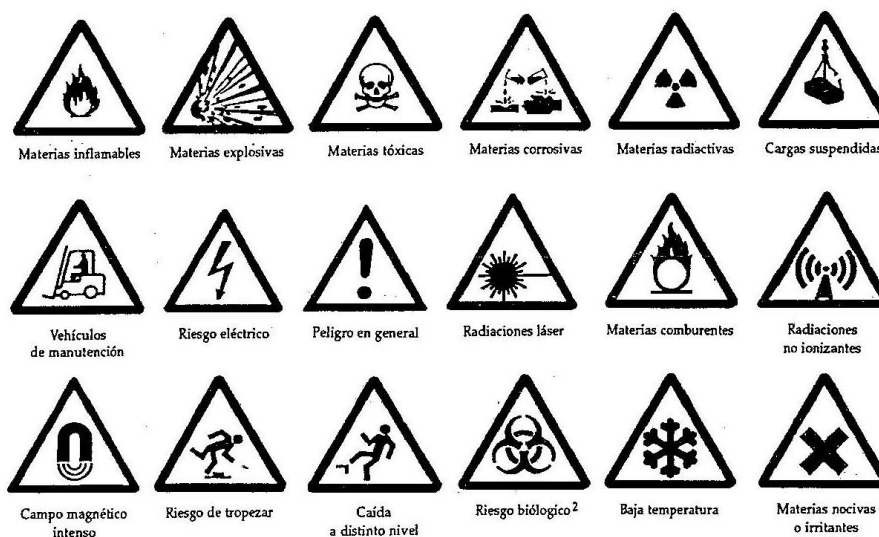


32. Señalización de obras en medio urbano.1 Hoja

1. SEÑALES DE ADVERTENCIA

FORMA TRIANGULAR. PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO (EL AMARILLO DEBERÁ CUBRIR COMO MÍNIMO EL 50 POR 100 DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL), BORDES NEGROS

COMO EXCEPCIÓN, EL FONDO DE LA SEÑAL SOBRE "MATERIAS NOCIVAS O IRRITANTES" SERÁ DE COLOR NARANJA, EN LUGAR DE AMARILLO, PARA EVITAR CONFUSIONES CON OTRAS SEÑALES SIMILARES UTILIZADAS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁFICO POR CARRETERA.



2. SEÑALES DE PROHIBICIÓN

FORMA REDONDA PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO BLANCO, BORDES Y BANDA (TRANSVERSAL DESCENDENTE DE IZQUIERDA A DERECHA ATRAVESANDO EL PICTOGRAMA A 45° RESPECTO A LA HORIZONTAL) ROJOS (EL ROJO DEBERÁ CUBRIR COMO MÍNIMO EL 35 POR 100 DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL)



Prohibido fumar



Prohibido fumar
y encender fuego



Prohibido pasar
a los peatones



Prohibido apagar
con agua



Agua no potable



Entrada prohibida
a personas
no autorizadas



prohibido a los vehículos
de manutención



No tocar

34. Señales de prohibición.....1 Hoja

3. SEÑALES DE OBLIGACIÓN

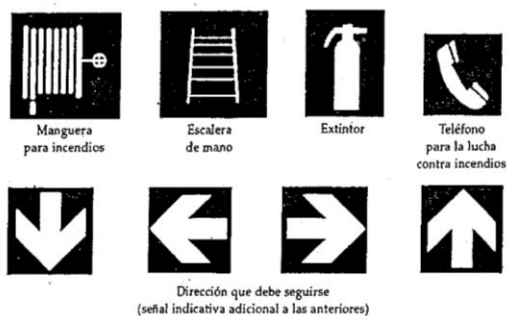
FORMA REDONDA PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO AZUL (EL AZUL DEBERÁ CUBRIR COMO MÍNIMO EL 50 POR 100 DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL)



35. Señales de obligación.....1 Hoja

4. SEÑALES RELATIVAS A LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

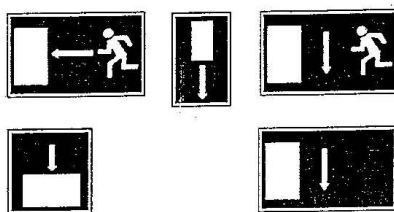
FORMA RECTANGULAR O CUADRADA. PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO ROJO (EL ROJO DEBERÁ CUBRIR COMO MÍNIMO EL 50 POR 100 DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL).



36. Señales de lucha contra incendios.1 Hoja

5. SEÑALES DE SALVAMENTO O SOCORRO

FORMA RECTANGULAR O CUADRADA. PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE (EL VERDE DEBERÁ CUBRIR COMO MÍNIMO EL 50 POR 100 DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL).



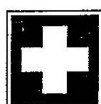
Vía salida de socorro



Teléfono de salvamento



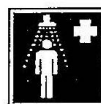
Dirección que debe seguirse (señal indicativa adicional a las siguientes)



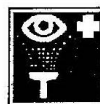
Primeros auxilios



Camilla

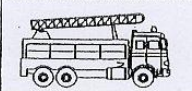
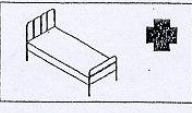


Ducha de seguridad



Lavado de ojos

37. Señales de salvamento.1 Hoja

TELEFONOS DE EMERGENCIA		DIRECCION DE LA OBRA ☎	
	BOMBEROS	☎	
	POLICIA NACIONAL	☎	
	GUARDIA CIVIL	☎	
 SERVICIO MEDICO Dr. _____ MEDICO ASISTENCIAL PARA LA OBRA Dr. _____ ☎			
	AMBULANCIAS	☎	
	HOSPITALES	☎	

38 Modelo de hoja de teléfonos para casetas 1 hoja