REFERENCIA CAFTE	REFERENCIA ETS	Plano	Hoja	Total	NOMBRE DEL PLANO		
					Línea 1	Línea 2	Línea 3
TTE-IS-23003-CO-DOC5-0	3-CEUSS-23-001-A	0	01	01	SEGURIDAD Y SALUD	INDICE DE PLANOS	
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.1	3-CEUSS-23-002-A	1.1	01	01	SEGURIDAD Y SALUD	SITUACIÓN	
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.2	3-CEUSS-23-003-A	1.2	01	01	SEGURIDAD Y SALUD	ASISTENCIA SANITARIA	
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.3	3-CEUSS-23-004-A	1.3	01	01	SEGURIDAD Y SALUD	ACTUACIONES PREVIAS	
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.4	3-CEUSS-23-005-A	1.4	01	01	SEGURIDAD Y SALUD	EPIS	
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.5	3-CEUSS-23-006-A	1.5	01	01	SEGURIDAD Y SALUD	SEÑALIZACIÓN	
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.6	3-CEUSS-23-007-A	1.6	01	01	SEGURIDAD Y SALUD	POSICIÓN DE CARGAS	
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.7	3-CEUSS-23-008-A	1.7	01	01	SEGURIDAD Y SALUD	SOLDADURA	

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC.23	IOS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

CAF TURNKEY ENGINEERING

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

Iban Mendaza Saezmiera
Colegiado Nº 12.732

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-IS-23003-CO-DOC5-0	3-CEUSS-23-001-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E
EN DIN A1

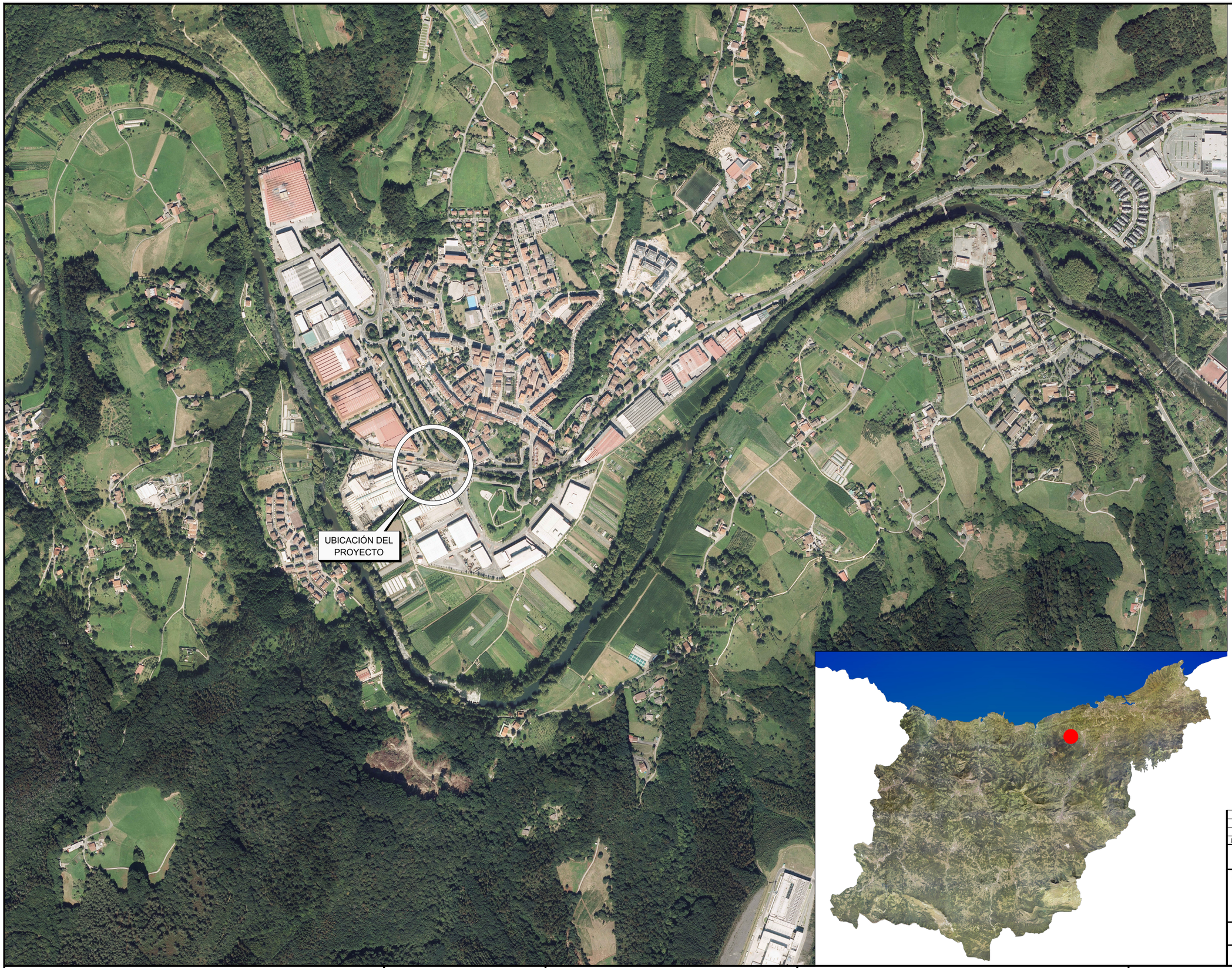
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
USURBILGO GELTOKI BERRIKO TRENBIDE KOMUNIKAZIOKO PROIEKTUA
PROYECTO DE COMUNICACIONES ESTACIÓN DE USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SEGURIDAD Y SALUD
INDICE DE PLANOS

PLANO ZK. / N. PLANO
0

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC.23	IOS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

CAF TURNKEY ENGINEERING

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

Ibai Iñiguez Saezmiera
Colegiado Nº 12.732

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.1

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

3-CEUSS-23-002-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:5000

EN DIN A1

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

USURBILGO GELTOKI BERRIKO TRENBIDE
KOMUNIKAZIOKO PROIEKTUA
PROYECTO DE COMUNICACIONES
ESTACIÓN DE USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

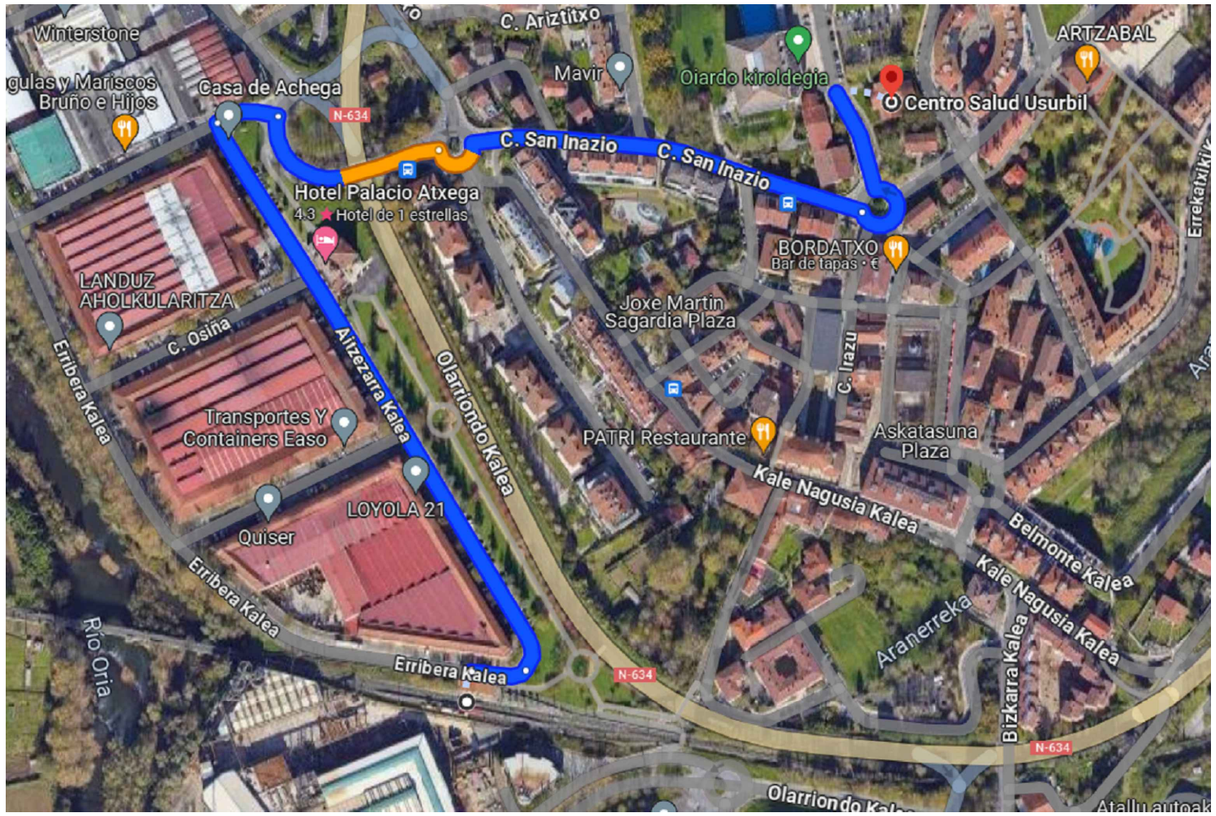
SEGURIDAD Y SALUD
SITUACIÓN

PLANO ZK. / N. PLANO

1.1

ORRIA / HOJA

1 Sigue FIN



Centro de salud más cercano:
CENTRO DE SALUD DE USURBIL
Dirección: Gernika Ibilbidea, 2
20170 Usurbil, Gipuzkoa

Teléfono: 943 36 15 43

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC.23	IOS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Iban Ormaza Saezmiera
Colegiado Nº 12.732

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.2

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
3-CEUSS-23-003-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E
EN DIN A1

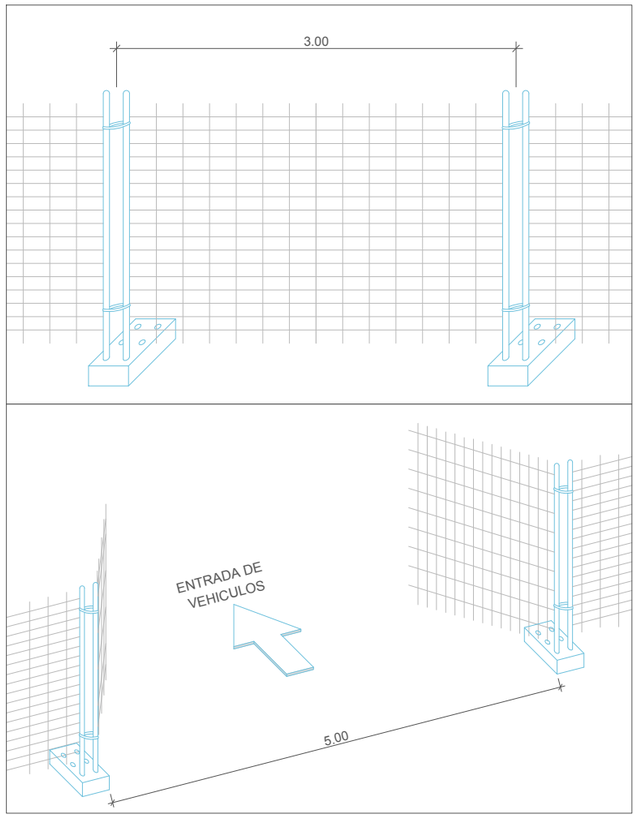
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
USURBILGO GELTOKI BERRIKO TRENBIDE KOMUNIKAZIOKO PROIEKTUA
PROYECTO DE COMUNICACIONES
ESTACIÓN DE USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SEGURIDAD Y SALUD
ASISTENCIA SANITARIA

PLANO ZK. / N. PLANO
1.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



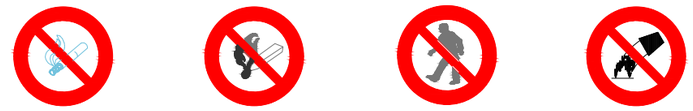
SEÑALIZACIÓN
SEÑALES DE ADVERTENCIA



MATERIAS INFLAMABLES | MATERIAS EXPLOSIVAS | MATERIAS TÓXICAS | OBRAS | MATERIAS CORROSIVAS | CAÍDA A DISTINTO NIVEL

CARGAS SUSPENDIDAS | RIESGO ELÉCTRICO | PELIGRO EN GENERAL | MATERIAS NOCIVAS O IRRITANTES | MATERIAS COMBURENTES | RIESGO DE TROPEZAR

SEÑALES DE PROHIBICIÓN



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

SEÑALES INFORMATIVAS



PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA VISTA | PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA | PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL OÍDO | PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS



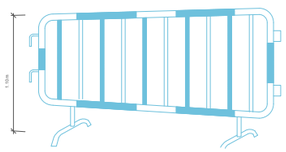
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LOS PIES | PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS MANOS | PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL CUERPO | PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CARA

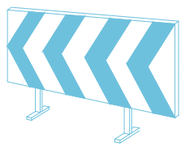


OBLIGATORIA CONTRA CAÍDAS PROTECCIÓN INDIVIDUAL | PARA PEATONES VÍA OBLIGATORIA | DE PROTECCIÓN OBLIGATORIA GENERAL (ACOMPAÑADA SI PROCEDE,

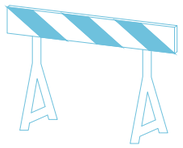
BALIZAMIENTO

VALLA DESVIO TRÁFICO



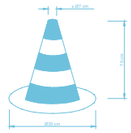


VALLAS AUTÓNOMAS DE LIMITACIÓN Y PROTECCIÓN





BALIZA DE BORDE DERECHO



CONO BALIZAMIENTO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC.23	IOS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Ibai Olaizola Saezmiera
Colegiado Nº 12.732

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.3

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
3-CEUSS-23-004-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

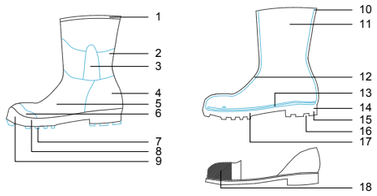
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
USURBILGO GELTOKI BERRIKO TRENBIDE
KOMUNIKAZIOKO PROIEKTUA
PROYECTO DE COMUNICACIONES
ESTACIÓN DE USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SEGURIDAD Y SALUD
ACTUACIONES PREVIAS

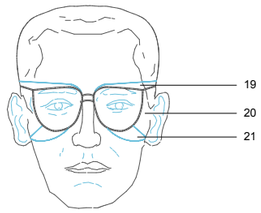
PLANO ZK. / N. PLANO
1.3

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

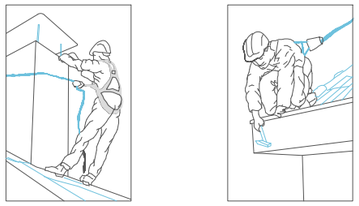
BOTAS DE SEGURIDAD



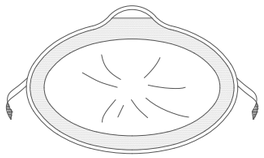
PROTECCIONES INDIVIDUALES (GAFAS DE SEGURIDAD)



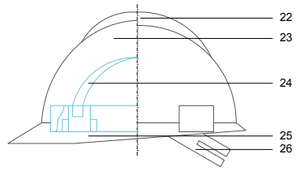
EJEMPLOS DE USO DEL ARNÉS DE SEGURIDAD

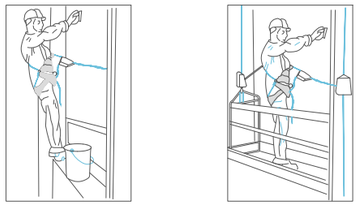


MASCARILLA

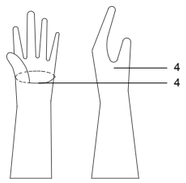


CASCO DE SEGURIDAD

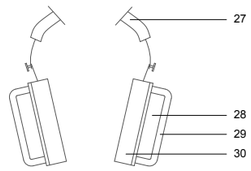


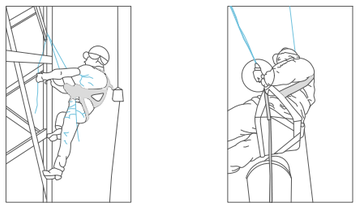


GUANTES



CASCO INTEGRO PARA PROTECCIÓN AUDITIVA





1 REFUERZO SUPERIOR COLLARÍN	8 REFUERZO DE LA BASE DEL CORTE O BANDELETA	15 RESALTE DE LA SUELA DEL TACÓN	22 CIMA	29 CASQUETE
2 REFUERZO DE LA CAÑA	9 PISO	16 HENDIDURA SUELA	23 COPA	30 ARO ALMOHADILLADO
3 REFUERZO LATERAL DE LA CAÑA	10 FORRO	17 SUELA	24 ARNÉS O ATALAJES	31 CABLE TRENZADO DE ACERO Ø8
4 CONTRAFUERTE	11 CAÑA	18 PUNTERA DE SEGURIDAD	25 CASQUETE	32 MOSQUETÓN DE SEGURIDAD CON VIROLA ROSCADA
5 PALA	12 CORTE	19 SUPERIOR	26 BANDAS DE CONTORNO	33 RONA "UNETRA"
6 PUNTERA	13 PLANTILLA	20 TEMPORAL	27 SISTEMA DE SUJECIÓN	34 CUERDA DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD
7 ENTRESUELA	14 TACÓN	21 INFERIOR	28 MATERIAL ABSORBENTE	

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC.23	IOS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Ibai Ormaza Saezmiera
Colegiado Nº 12.732

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.4

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
3-CEUSS-23-005-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

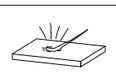
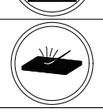
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
USURBILGO GELTOKI BERRIKO TRENBIDE KOMUNIKAZIOKO PROIEKTUA
PROYECTO DE COMUNICACIONES ESTACIÓN DE USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SEGURIDAD Y SALUD
EPIS

PLANO ZK. / N. PLANO
1.4

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

SEÑALES DE OBLIGACIÓN

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES DEL SÍMBOLO	COLORES DE SEGURIDAD	COLORES DE CONTRASTE	SEÑAL DE SEGURIDAD
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE VIAS RESPIRATORIAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL OIDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA VISTA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LOS PIES		BLANCO	AZUL	BLANCO	
OBLIGACIÓN DE LAVARSE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE CALZADO ANTIESTÁTICO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
EMPUJAR NO ARRASTRAR		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE		BLANCO	AZUL	BLANCO	
OBLIGATORIO ELIMINAR CLAVOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	

SEÑALES DE SEGURIDAD

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES DEL SÍMBOLO	COLORES DE SEGURIDAD	COLORES DE CONTRASTE	SEÑAL DE SEGURIDAD
PROHIBIDO FUMAR		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO APAGAR CON AGUA		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO FUMAR Y LLAMAS DESNUDAS		NEGRO	ROJO	BLANCO	

SEÑALES DE ADVERTENCIA

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES DEL SÍMBOLO	COLORES DE SEGURIDAD	COLORES DE CONTRASTE	SEÑAL DE SEGURIDAD
RIESGO DE INCENDIO MATERIAS INFLAMABLES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE INCENDIO MATERIAS EXPLOSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE RADIACIÓN MATERIAL RADIOACTIVO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CARGAS SUSPENDIDAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE INTOXICACIÓN SUSTANCIAS TÓXICAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CORROSIÓN SUSTANCIAS CORROSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
CAÍDAS AL MISMO NIVEL		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
CAÍDAS A DISTINTO NIVEL		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
ALTA PRESIÓN		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
ALTA TEMPERATURA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
BAJA TEMPERATURA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RADIACIONES LÁSER		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
CARRETILLAS DE MANUTENCIÓN		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

Valla de obras

Baliza de luces intermitentes

Valla de desviación de tráfico

Cono de balizamiento

Valla de contención de personas

Cordón de cinta reflectante

Cordón reflectante de guirnaldas

COLOR	SIGNIFICADO	APLICACIÓN
ROJO	PARADA PROHIBICIÓN	* Señales de parada. * Señales de prohibición. * Dispositivos de conexión de urgencia. * Localización y señalización contra incendios.
AMARILLO	ATENCIÓN ZONA DE PELIGRO	* Señales de parada. * Señales de prohibición. * Dispositivos de conexión de urgencia.
VERDE	SITUACIÓN DE SEGURIDAD	* Señalización de pasillos de salidas de socorro.
AZUL	OBLIGACIÓN	* Obligación de llevar equipo de protección personal.

FORMA GEOMÉTRICA DE LA SEÑAL	ESPECIFICACIÓN
	OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN
	ADVERTENCIA DE PELIGRO
	INFORMACIÓN

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC.23	IOS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Iban Olaziaga Saezmiera
Colegiado Nº 12.732

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.5	3-CEUSS-23-006-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E
EN DIN A1

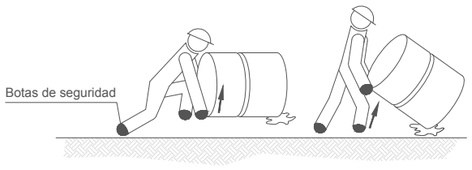
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
USURBILGO GELTOKI BERRIKO TRENBIDE KOMUNIKAZIOKO PROIEKTUA
PROYECTO DE COMUNICACIONES ESTACIÓN DE USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SEGURIDAD Y SALUD
SEÑALIZACIÓN

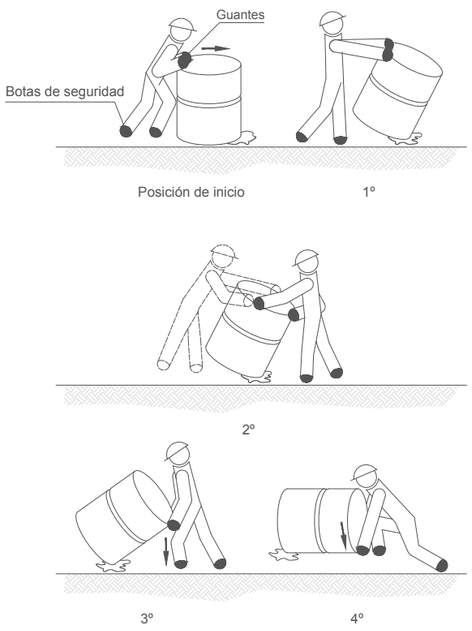
PLANO ZK. / N. PLANO
1.5
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

A.- COMO ELEVAR.

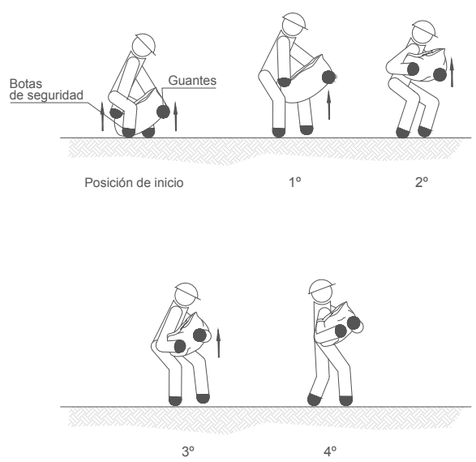


MANEJO CORRECTO DE CARGAS PARA PROTECCIÓN DE LA ESPALDA (MANEJO DE BIDONES POR UNA PERSONA)

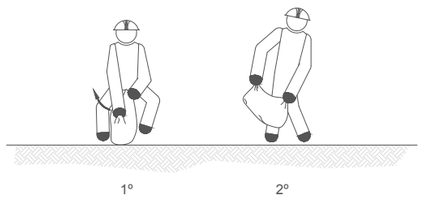
B.- COMO TUMBAR.



A.- COMO LEVANTAR Y TRANSPORTAR EN DISTANCIAS CORTAS.

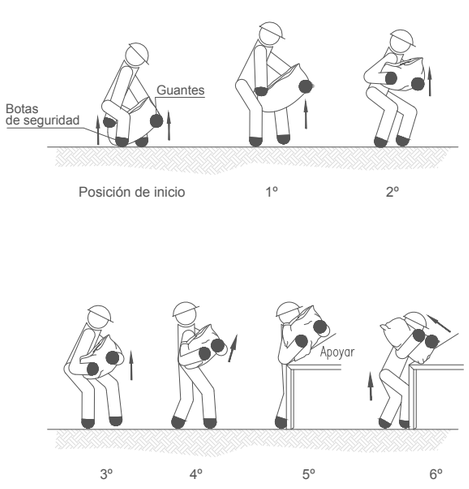


B.- COMO RECOGER DEL SUELO Y TRANSPORTAR

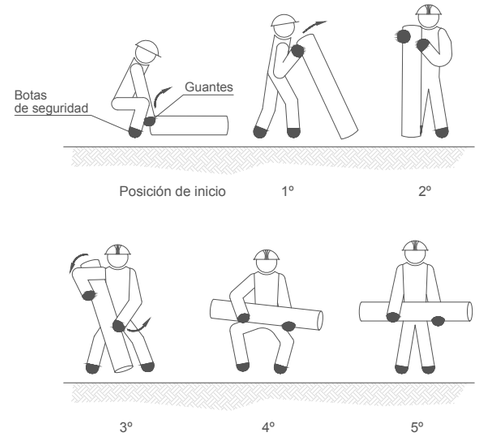


MANEJO CORRECTO DE CARGAS PARA PROTEGER LA ESPALDA (MANEJO DE SACOS DE PAPEL Y TELA)

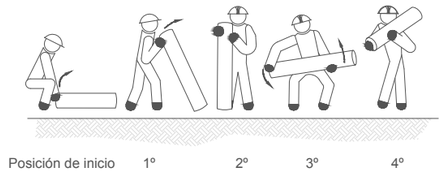
C.- COMO LEVANTAR Y CARGAR SOBRE EL HOMBRO.



A.- COMO LEVANTAR Y TRANSPORTAR.

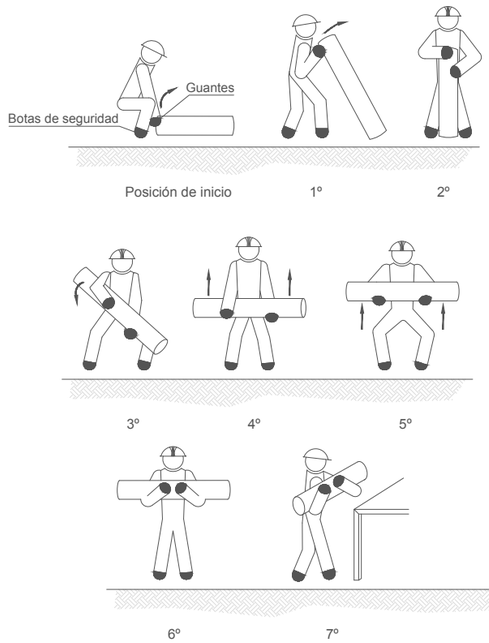


B.- COMO PONER SOBRE EL HOMBRO Y TRANSPORTAR



MANEJO CORRECTO DE CARGAS PARA PROTECCIÓN DE LA ESPALDA (MANEJO DE TUBOS Y BARRAS)

C.- COMO LEVANTAR, TRANSPORTAR Y DEPOSITAR SOBRE UNA MESA.



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC.23	IOS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Iban Olaverza Saezmiera
Colegiado Nº 12.732

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.6

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
3-CEUSS-23-007-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
USURBILGO GELTOKI BERRIKO TRENBIDE
KOMUNIKAZIOKO PROIEKTUA
PROYECTO DE COMUNICACIONES
ESTACIÓN DE USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SEGURIDAD Y SALUD
POSICIÓN DE CARGAS

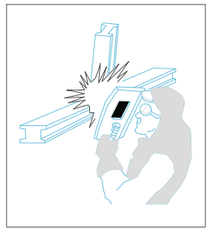
PLANO ZK. / N. PLANO
1.6
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

SOLDADURA ELÉCTRICA



USE MATERIAL DE PROTECCIÓN PERSONAL:

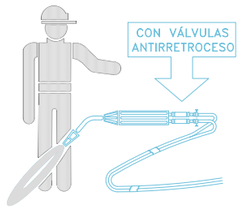
- Pantalla de mano o de cabeza
- Gafas de protección contra proyecciones
- Mandil
- Guantes
- Polainas



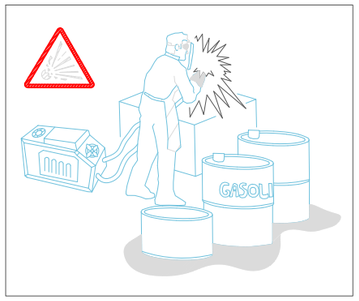
- SI SE TRABAJA POR ENCIMA DE LA CABEZA ES NECESARIO PROTEGER, ADEMÁS DE ÉSTA EL CUELLO Y OTRAS PARTES EXPUESTAS A PARTÍCULAS INCANDESCENTES



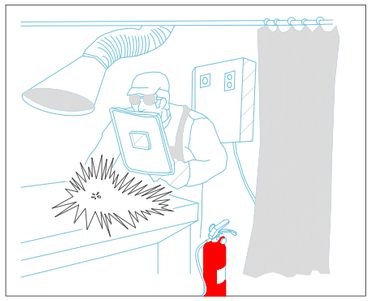
- LAS BOTELLAS DE ACETILENO Y OXÍGENO SIEMPRE SE UTILIZARÁN EN POSICIÓN VERTICAL.
- SE ASEGURARÁN CONTRA CAÍDAS Y GOLPES.



- PARA EVITAR RETROCESOS ES PRECISO QUE EL EQUIPO VAYA PROVISTO DE VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMAS

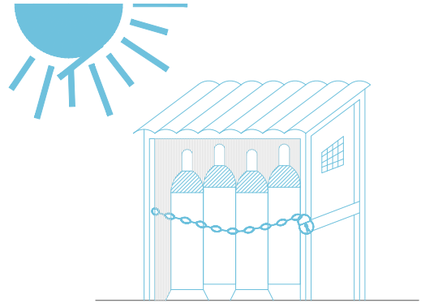


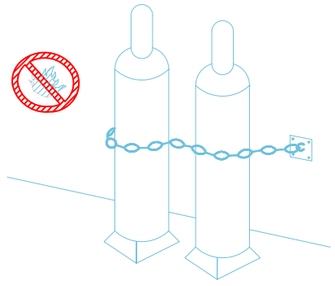
- NO SUELDE CERCA DE RECIPIENTES QUE CONTENGAN O HAYAN CONTENIDO PRODUCTOS INFLAMABLES. PUEDE PROVOCAR UNA EXPLOSIÓN.
- VIGILE DONDE CAEN LAS CHISPAS O MATERIAL FUNDIDO. CUANDO SEA NECESARIO SOLDAR POR ENCIMA DE MATERIAL COMBUSTIBLE PROTÉJALO CON UNA LONA IGNÍFUGA.



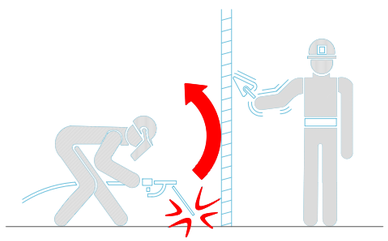
AISLAMIENTO DEL PUESTO DE SOLDADURA:

- CUANDO EL PUESTO ES FIJO, SE PROTEGERÁ POR UNA CON UNA CORTINA INCANDESCENTE.
- EXTRACCIÓN DEL HUMO
- SE DISPONDRÁ DE UN EXTINTOR CERCA DE LA CABINA DE SOLDADURA.

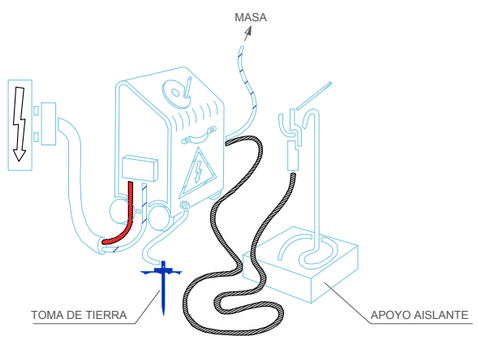




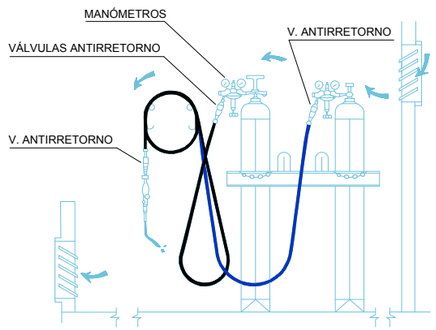
- NO EXISTIRÁN EN LAS PROXIMIDADES DE LAS BOTELLAS, MATERIALES INFLAMABLES NI FRENTES DE CALOR.



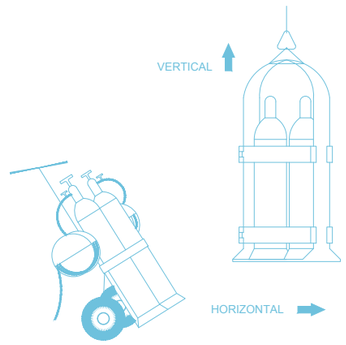
- EVITAR CUALQUIER EXPOSICIÓN A RADIACIONES DE CUALQUIER OPERARIO QUE NO DISPONGA DE LAS ADECUADAS PROTECCIONES.



- LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SE REALIZARÁ MEDIANTE CONEXIÓN A TRAVÉS DEL CUADRO ELÉCTRICO GENERAL Y SUS PROTECCIONES.
- LOS CABLES SERÁN DE IGUAL SECCIÓN
- GRUPO CONECTADO A TOMA DE TIERRA
- UTILIZAR MANGUERAS EN BUEN ESTADO
- REVISE EL EQUIPO



- ALMACENAR LAS BOTELLAS EN POSICIÓN VERTICAL, EN UN LOCAL VENTILADO Y NO EXPUESTAS AL SOL.
- VIGILE LA POSIBLE EXISTENCIA DE FUGAS EN MANGUERAS Y GRIFOS.
- LAS MANGUERAS SE RECOGERÁN EN CARRETES CIRCULARES.
- LOS MECHEROS IRÁN PROVISTOS DE VÁLVULAS ANTIRRETORNO.



TRANSPORTE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC.23	IOS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Ibai Ormaza Saezmiera
Colegiado Nº 12.732

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
TTE-IS-23003-CO-DOC5-1.7

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
3-CEUSS-23-008-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
S/E
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
USURBILGO GELTOKI BERRIKO TRENBIDE KOMUNIKAZIOKO PROIEKTUA
PROYECTO DE COMUNICACIONES ESTACIÓN DE USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SEGURIDAD Y SALUD SOLDADURA

PLANO ZK. / N. PLANO
1.7

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN