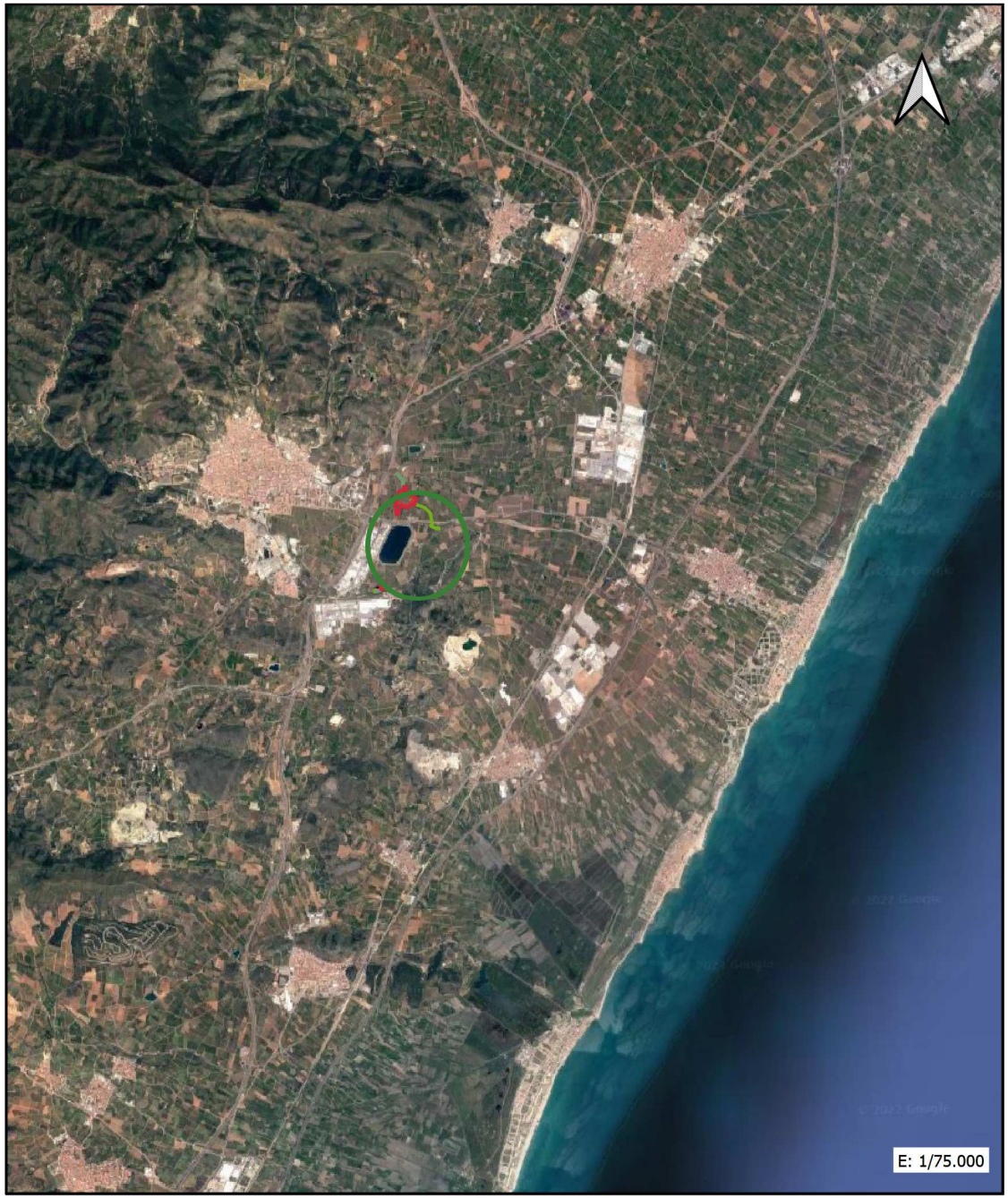
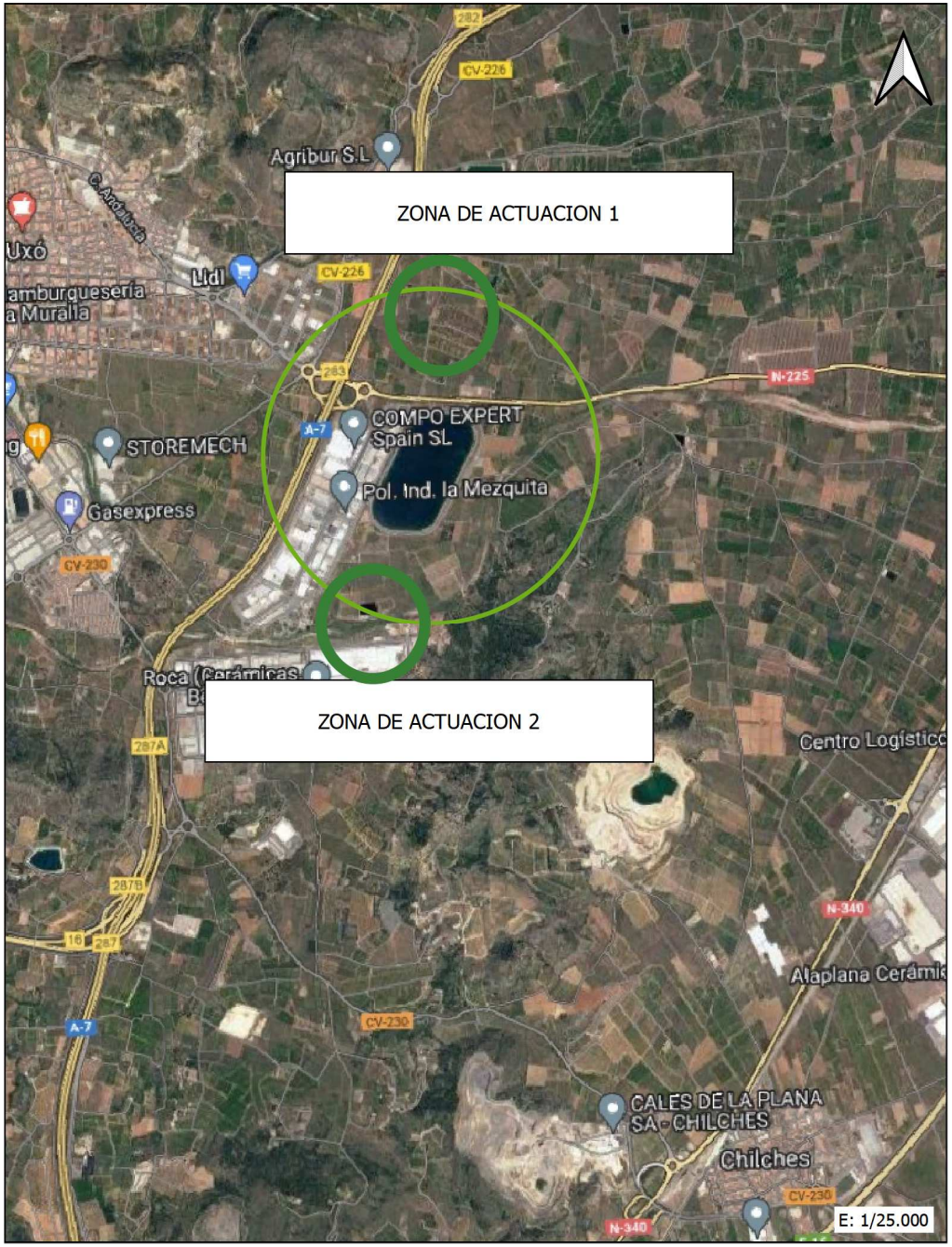




PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	E: ver plano	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO	1 HOJA 1 DE 1

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN).	1:2500	MAYO 2023	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD. ZONA DE ACTUACION 1 EMPLAZAMIENTO DE INSTALACION FOTOVOLTAICA 2 Y BALSA ACUMULADORA.	2 HOJA 1 DE 1

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	1:1500	MAYO 2023	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD. ZONA DE ACTUACION 2 EMPLAZAMIENTO DE INSTALACION FOTOVOLTAICA 1 Y PLANTA AGRONÓMICA.	3 HOJA 1 DE 1

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SERVICIOS AUXILIARES ZONA DE ACTUACION 1	4 HOJA 1 DE 1

PROMOTOR:

SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

AUTOR DEL ESTUDIO:

MARIANO PÉREZ ESCAMILLA
ING. AGRÓNOMO

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)

ESCALA: N/D

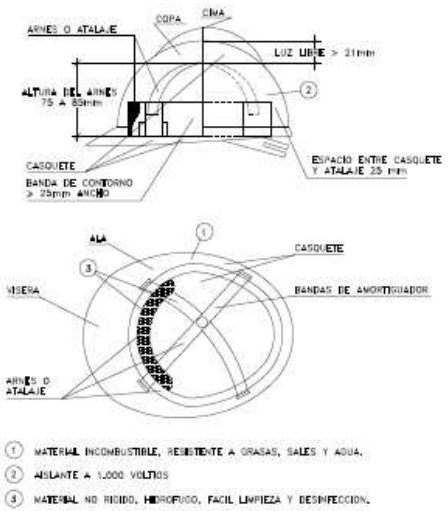
FECHA: MAYO 2023

PLANO:

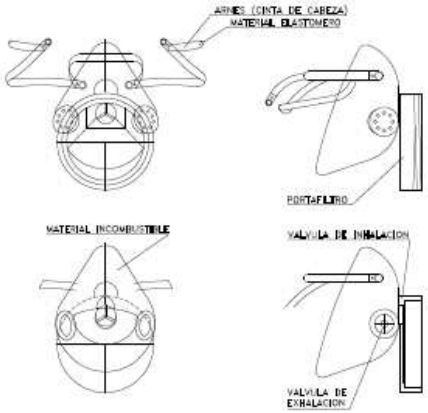
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
SERVICIOS AUXILIARES
ZONA DE ACTUACION 2

PLANO Nº 5

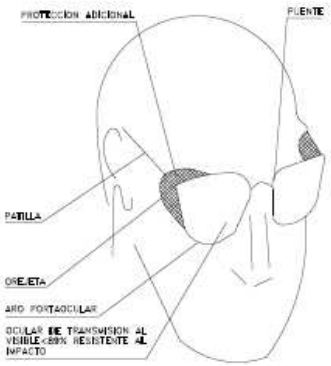
HOJA 1 DE 1



CASCO DE SEGURIDAD NO METALICO

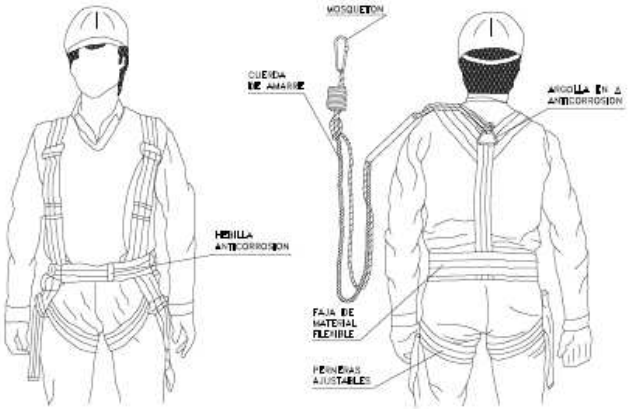


MASCARILLA DE PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

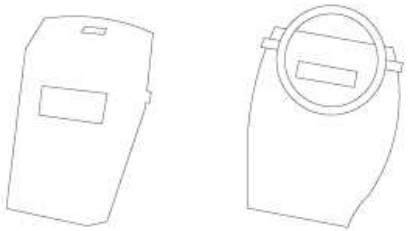


GAFAS DE MONTURA TIPO UNIVERSAL CONTRA IMPACTOS

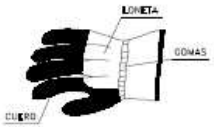
GUANTES DE PROTECCIÓN AISLANTES DE ELECTRICIDAD (25.000 V)



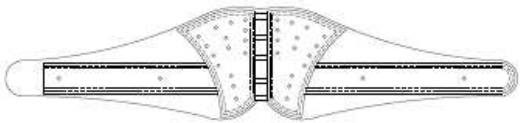
ARNES DE SUJECIÓN FRENTE A CAIDAS



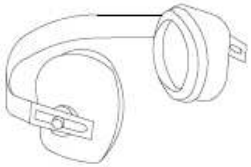
PANTALLA DE SOLDADOR (FILTRO ADECUADO AL TIPO E INTENSIDAD DE SOLDADURA)



GUANTES DE PROTECCION FRENTE A RIESGOS MECÁNICOS



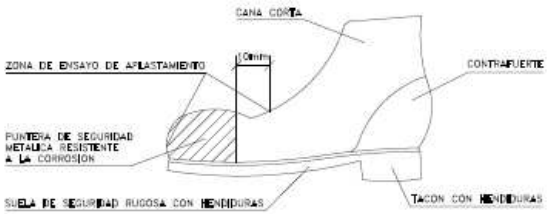
CINTURON ANTIVIBRATORIO



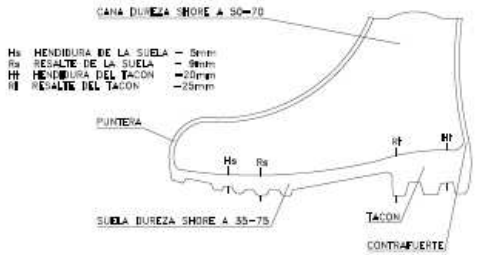
PROTECTOR AUDITIVO TIPO OREJERAS

NOTAS:
TODOS LOS EPI'S DEBERAN LLEVAR MARCADO "CE"

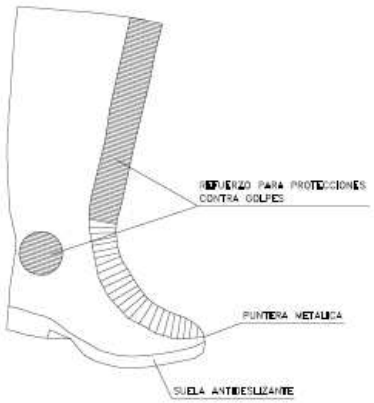
PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)		MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PROTECCIONES INDIVIDUALES	6 HOJA 1 DE 1



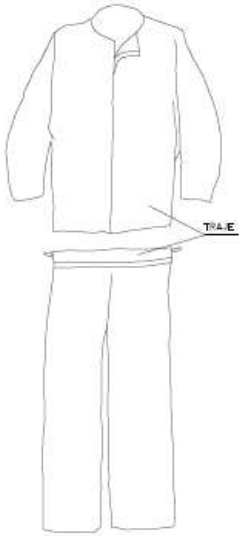
BOTA DE SEGURIDAD

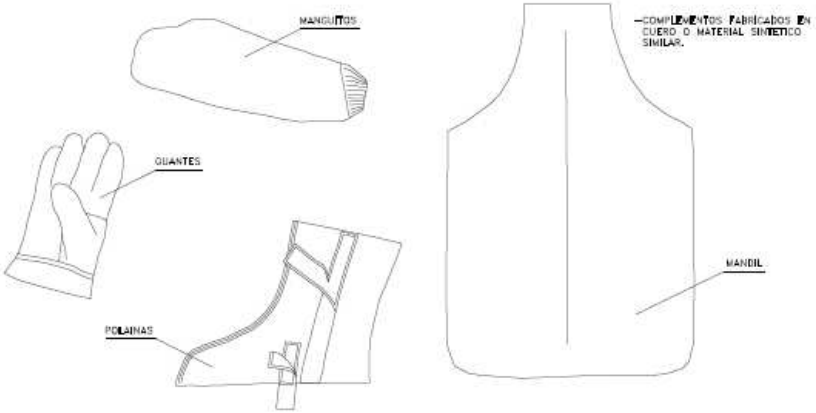


BOTA IMPERMEABLE AL AGUA Y A LA HUMEDAD



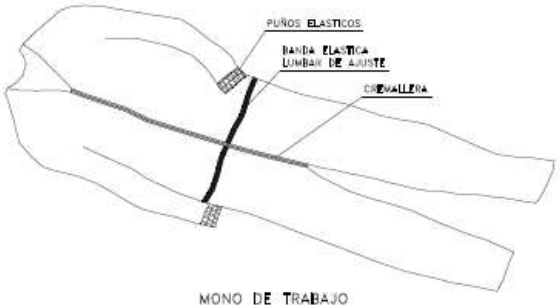
BOTA GOMA SEGURIDAD ANTIDESLIZANTE



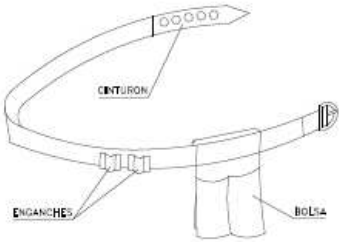


TRAJE SOLDADOR (MAS COMPLEMENTOS)

TRAJE IMPERMEABLE



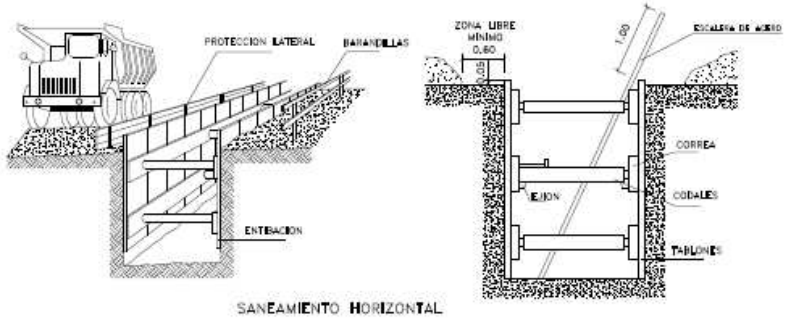
MONO DE TRABAJO



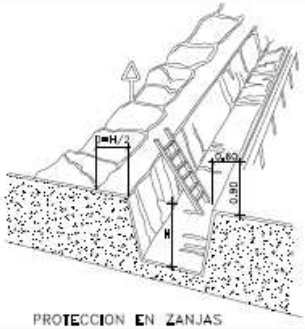
PORTAHERRAMIENTAS

NOTAS:
TODOS LOS EPI'S DEBERAN LLEVAR MARCADO "CE"

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PRENDAS DE TRABAJO	7 HOJA 1 DE 1

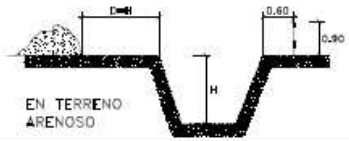


SANEAMIENTO HORIZONTAL

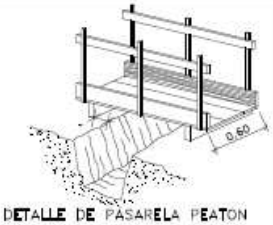


PROTECCION EN ZANJAS

EN HUECOS Y ABERTURAS



EN TERRENO ARENOSO

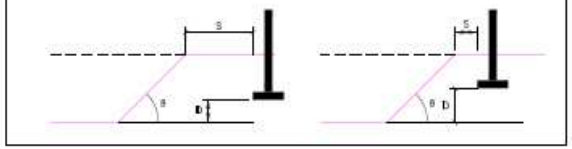


DETALLE DE PASARELA PEATON

DISTANCIA AL TALUD

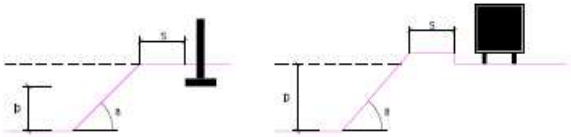
TIPO DE SOLICITACION	ANGULO DE TALUD	
	B > 60º	B ≤ 60º
CIMENTACION	D	D
VIAL O ACOPIOS EVENTUALES	D	D/2

DISTANCIA DEL TALUD EN FUNCION DE LA SOLICITACION

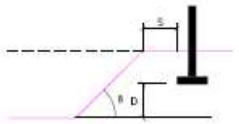


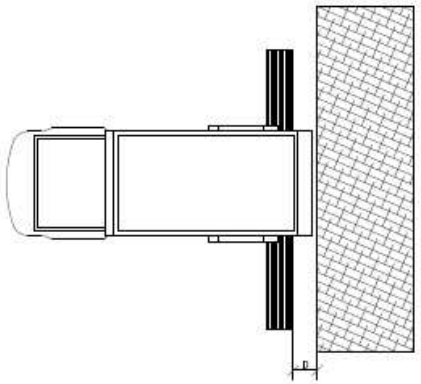
S= DISTANCIA A LA FUERZA, PESO ESTATICO O DINAMICO QUE AFECTA AL TALUD
D= ALTURA HASTA LA FUERZA, PESO ESTATICO O DINAMICO QUE AFECTA AL TALUD
B= ANGULO DEL TERRENO AL TALUD A EXCAVAR

SOLICITACION ESTATICA Y DINAMICA



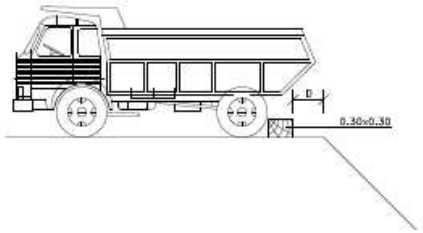
DISTANCIA AL TALUD = ALTURA SOLICITACION





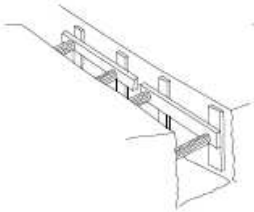
D=DISTANCIA DE SEGURIDAD
VARIABLE SEGUN TERRENOS

TOPES DE DESLIZAMIENTO DE VEHICULOS



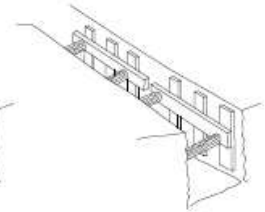
ENTIBACION LIGERA

- SE COLOCA EL MATERIAL DE CONTENCION DE FORMA REPARTIDA Y CUBRIENDO MENOS DEL 50% DE LA SUPERFICIE.
- PUEDE UTILIZARSE EN TERRENOS ESTABLES Y CON PROFUNDIDAD DE HASTA 2.00m, SIN SOLICITACIONES.



ENTIBACION SEMICUAJADA

- SE EFECTUARA COMO MINIMO EN TERRENOS SIN SOLICITACION Y HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.50m, O CON PROFUNDIDADES INFERIORES SI HAY SOLICITACION.



ENTIBACION CUAJADA

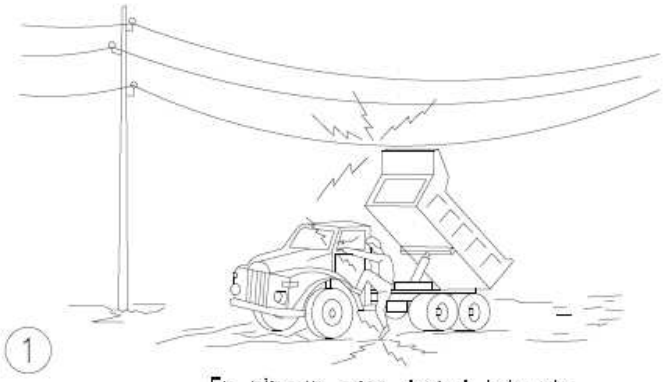
- SE INSTALA PARA CUBRIR TODA LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES EXCAVADAS, POR LO QUE ES ADECUADA PARA CASI LA TOTALIDAD DE LAS SITUACIONES Y OFRECE EL MAYOR PORCENTAGE DE GARANTIAS.

ENTIBACIONES EN FUNCION DEL SUELO Y LA PROFUNDIDAD

TIPO DE TERRENO	SOLICITACION	TIPO DE CORTE	PROFUNDIDAD P DEL CORTE EN m			
			< 1,50	1,50÷2,00	2,00÷2,50	> 2,50
COHERENTE	SIN SOLICITACION	ZANJA POZO	* *	LIGERA SEMICUAJADA	SEMICUAJADA CUAJADA	CUAJADA =
	SOLICITACION VIAL	ZANJA POZO	LIGERA SEMICUAJADA	SEMICUAJADA CUAJADA	CUAJADA =	= =
	SOLICITACION DE CIMENTACION	CUALQUIERA	CUAJADA	=	=	=
SUELTO	CUALQUIERA	CUALQUIERA	CUAJADA	=	=	=

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS ENTIBACIÓN DE ZANJAS, TOPE FIJO PARA MANIOBRAS DE VEHICULOS PESADOS	8 HOJA 1 DE 1

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

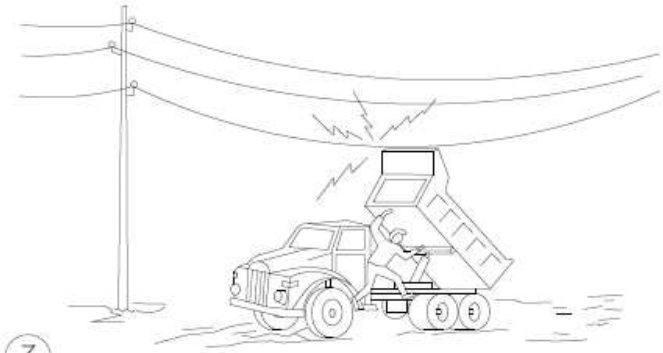


1

En ningun caso desciendo lentamente

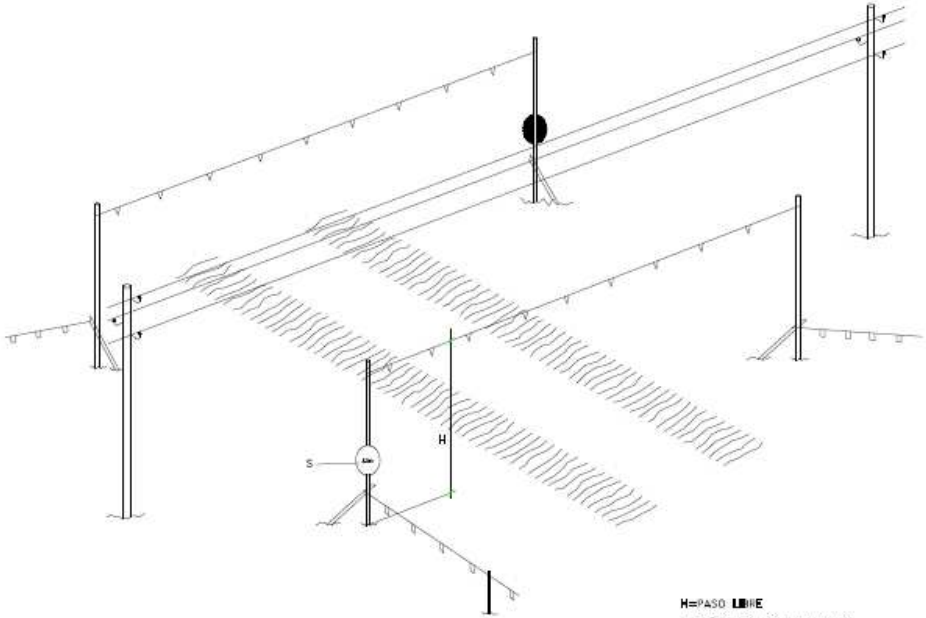
2

Si contacta, no abandone la cabina, intente en primer lugar bajarlo y alejarse

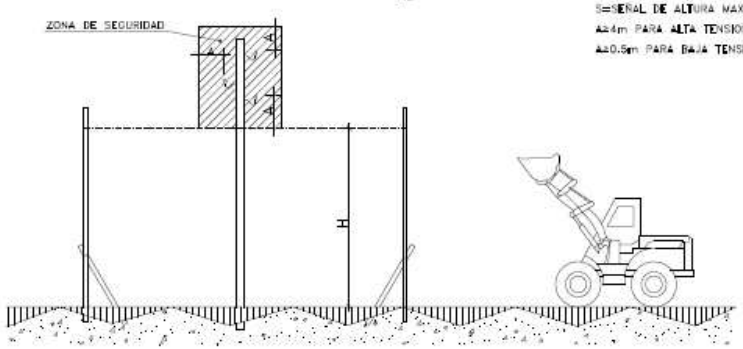


3

Si no consigue que baje, salte del camion lo mas lejos posible



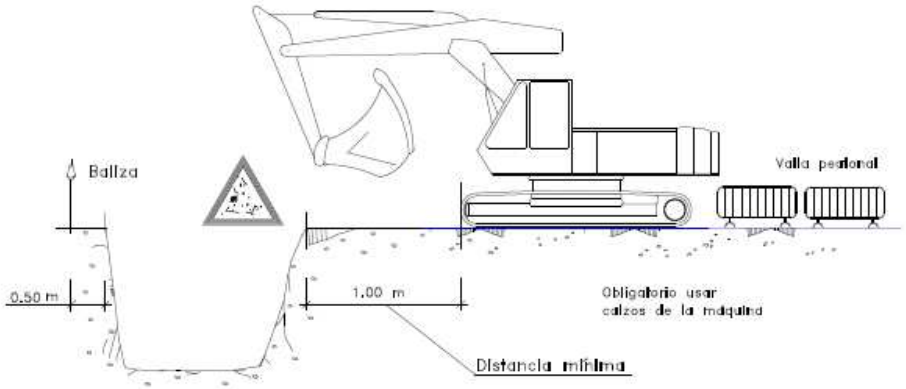
H=PASO LIBRE
S=SEÑAL DE ALTURA MAXIMA
A≥4m PARA ALTA TENSION, EN GENERAL
A≥0.5m PARA BAJA TENSION

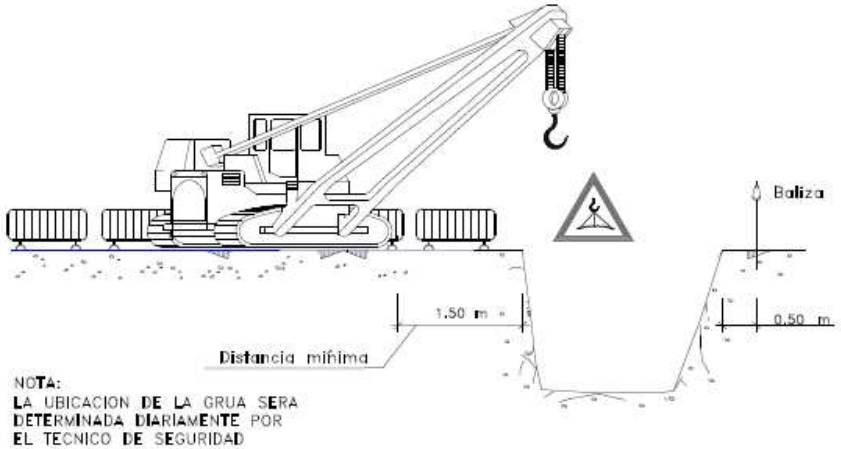


PORTICO PROTECTOR DE LINEA ELECTRICA AEREA
DE ALTA TENSION Y
DE BAJA TENSION.

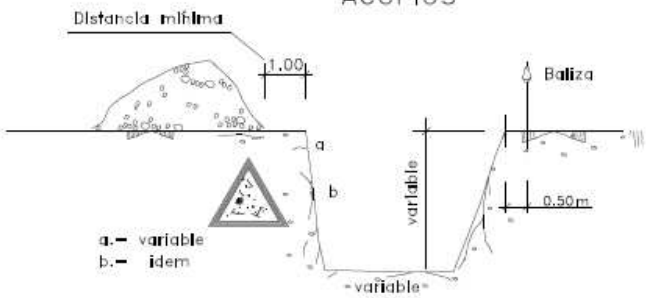
PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS PÓRTICO PROTECTOR DE LÍNEAS AÉREAS	9 HOJA 1 DE 1

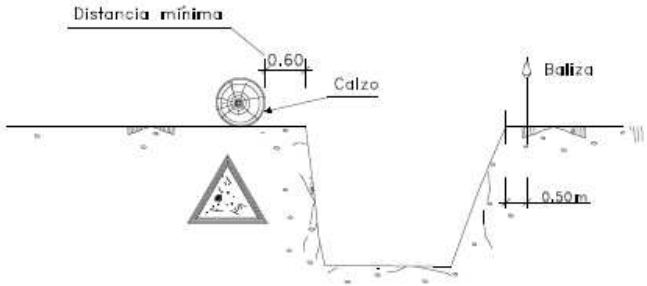
EXCAVACION



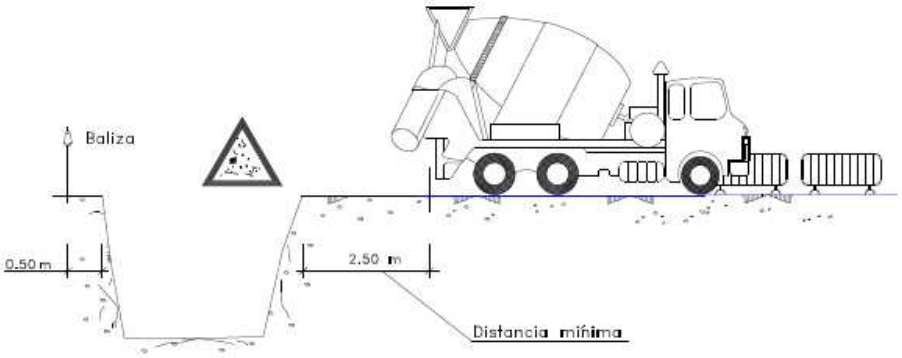


ACOPIOS

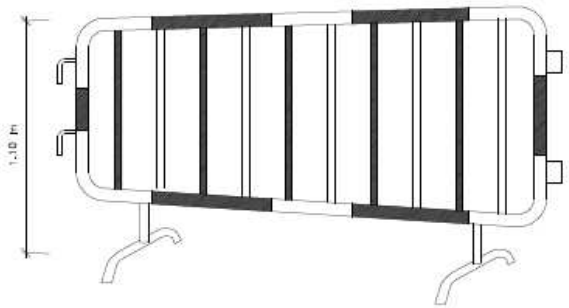




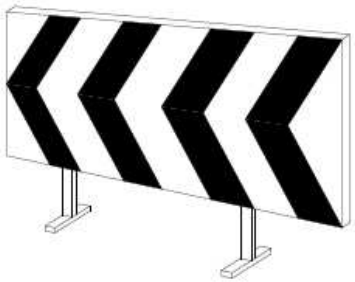
ELEMENTOS VIBRATORIOS

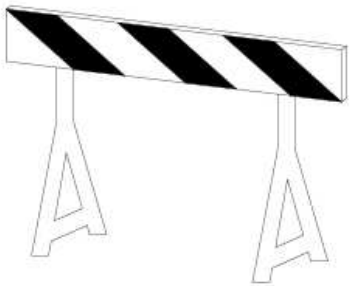


PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EXCAVACIONES, ACOPIOS Y ELEMENTOS VIBRATORIOS	10 HOJA 1 DE 1



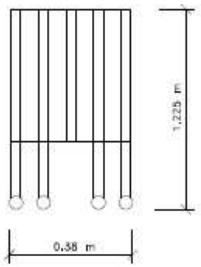
VALLA DESVIO TRAFICO

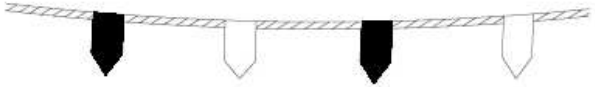




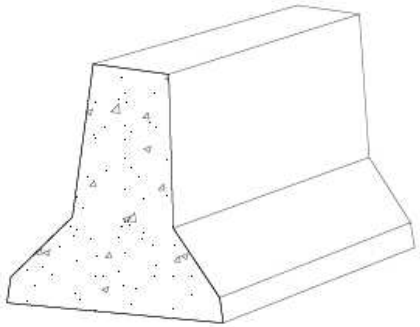
VALLAS AUTONOMAS DE LIMITACION Y PROTECCION

BALIZA DE BORDE DERECHO

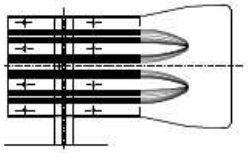




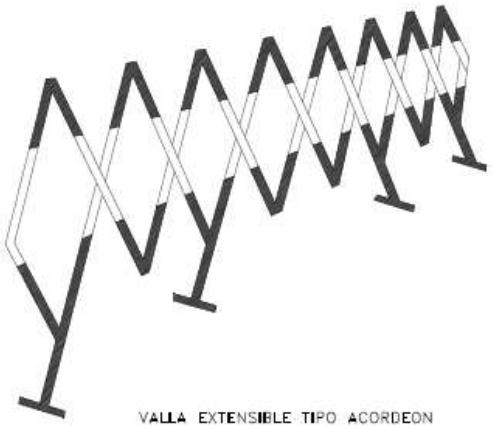
CORDON BALIZAMIENTO



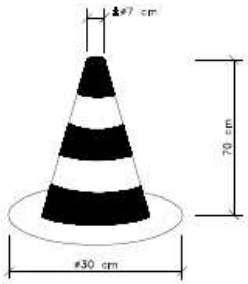
BARRERA DE SEGURIDAD RIGIDA PORTATIL



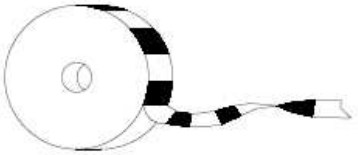
BARRERA RIGIDA



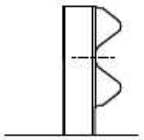
VALLA EXTENSIBLE TIPO ACORDEON



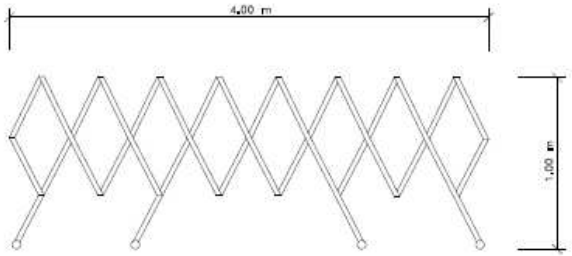
CONO BALIZAMIENTO



CINTA BALIZAMIENTO

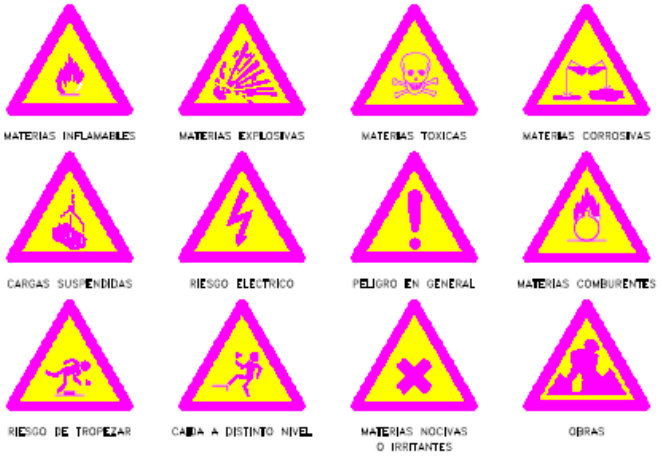


SECCION TRANSVERSAL

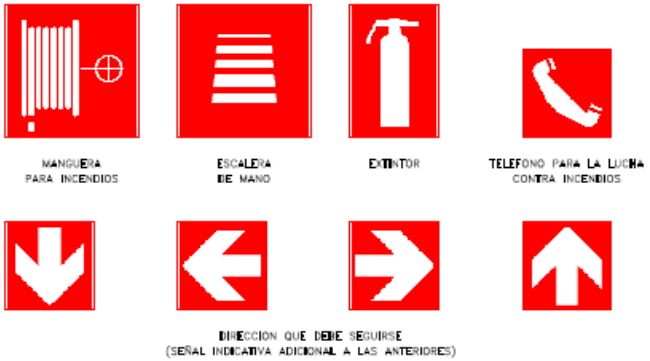


PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS MATERIAL PARA BALIZAMIENTO	11 HOJA 1 DE 1

SEÑALES DE ADVERTENCIA



SEÑALES RELATIVAS A LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS



ESPECIFICACIONES

SEÑALES DE ADVERTENCIA

FORMA TRIANGULAR. PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO (EL AMARILLO DEBERA CUBRIR COMO MINIMO EL 50% DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL). BORDES NEGROS.
COMO EXCEPCION, EL FONDO DE LA SEÑAL SOBRE "MATERIAS NOCIVAS O IRRITANTES" SERA DE COLOR NARAANJA, EN LUGAR DE AMARILLO, PARA EVITAR CONFUSIONES CON OTRAS SEÑALES SIMILARES UTILIZADAS PARA LA REGULACION DEL TRAFICO POR CARRETERA.

SEÑALES DE PROHIBICION

FORMA REDONDA. PICTOGRAMA NEGRO SOBRE FONDO BLANCO. BORDES Y BANDA (TRANSVERSAL DESCENDIENTE DE IZQUIERDA A DERECHA ATRAVESANDO EL PICTOGRAMA A 45° RESPECTO A LA HORIZONTAL) ROJOS (EL ROJO DEBERA CUBRIR COMO MINIMO EL 35% DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL).

SEÑALES DE OBLIGACION

FORMA REDONDA. PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO AZUL (EL AZUL DEBERA CUBRIR COMO MINIMO EL 50% DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL).

SEÑALES RELATIVAS A LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

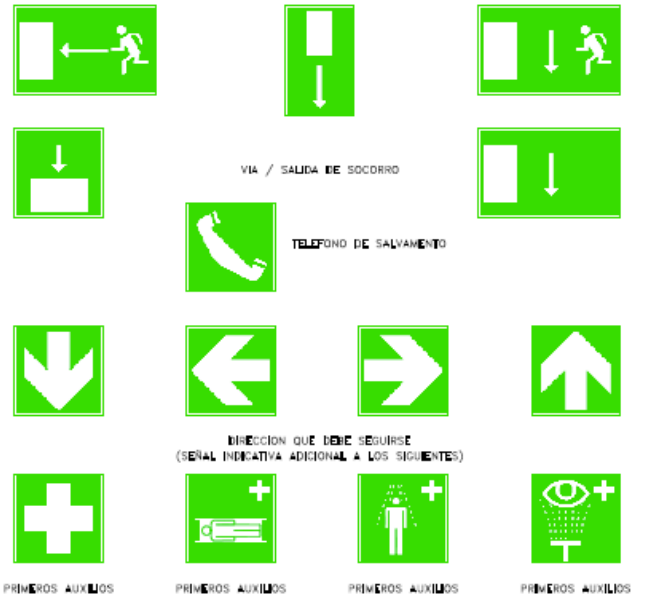
FORMA RECTANGULAR O CUADRADO. PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO ROJO (EL ROJO DEBERA CUBRIR COMO MINIMO EL 50% DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL).

SEÑALES DE SALVAMENTO O SOCORRO

FORMA RECTANGULAR O CUADRADA. PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE (EL VERDE DEBERA CUBRIR COMO MINIMO EL 50% DE LA SUPERFICIE DE LA SEÑAL).

SEÑALES INFORMATIVAS

SEÑALES DE SALVAMENTO O SOCORRO

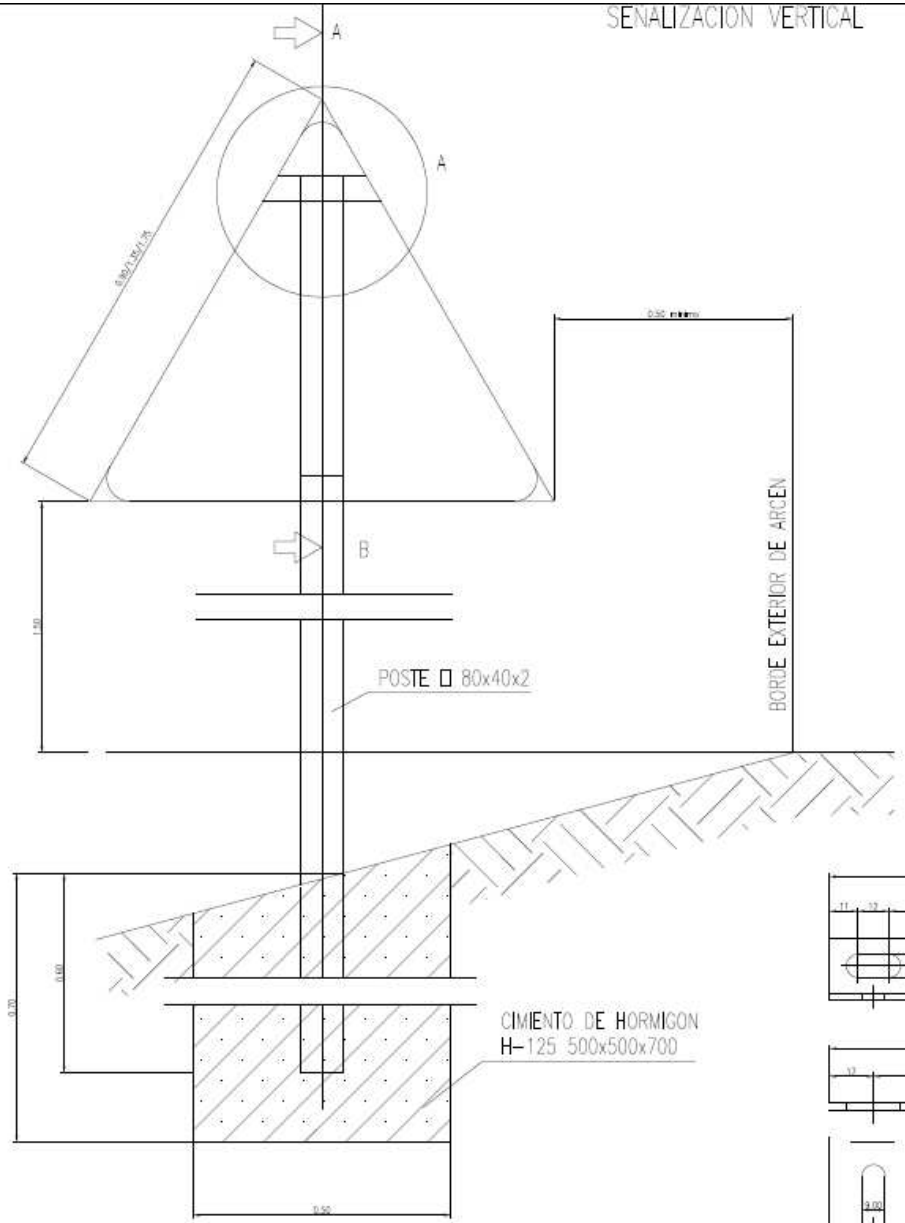


SEÑALES DE PROHIBICION

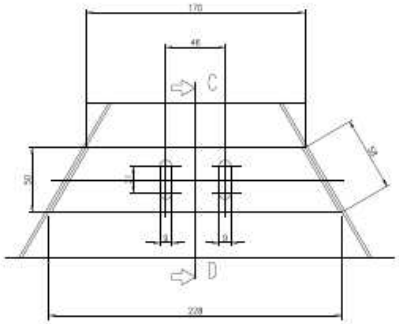
PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	12 HOJA 1 DE 1

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

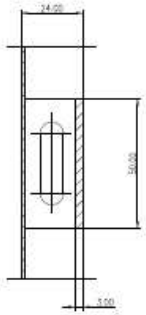
SEÑALIZACION VERTICAL



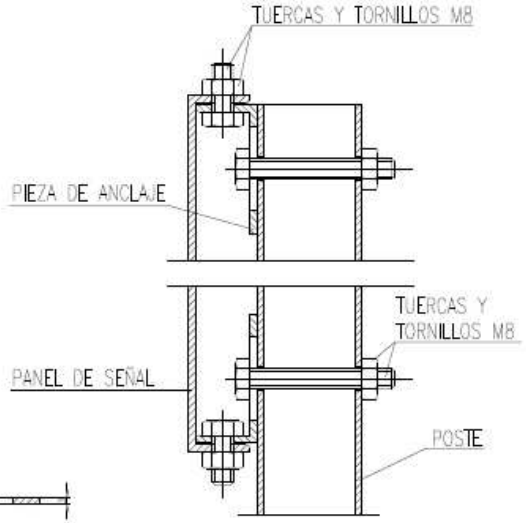
SEÑAL TRIANGULAR



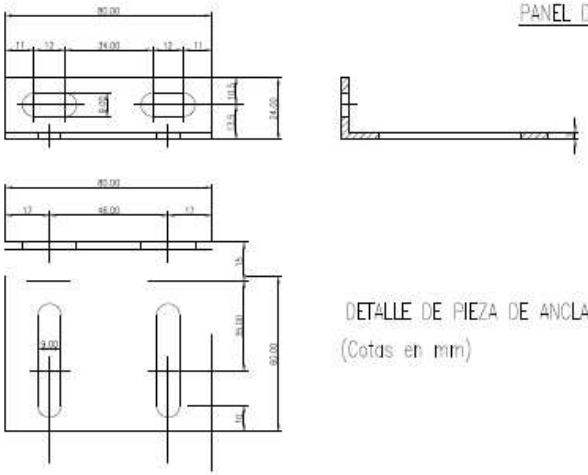
DETALLE A
(Cotas en mm.)



SECCION C-D
(Cotas en mm)

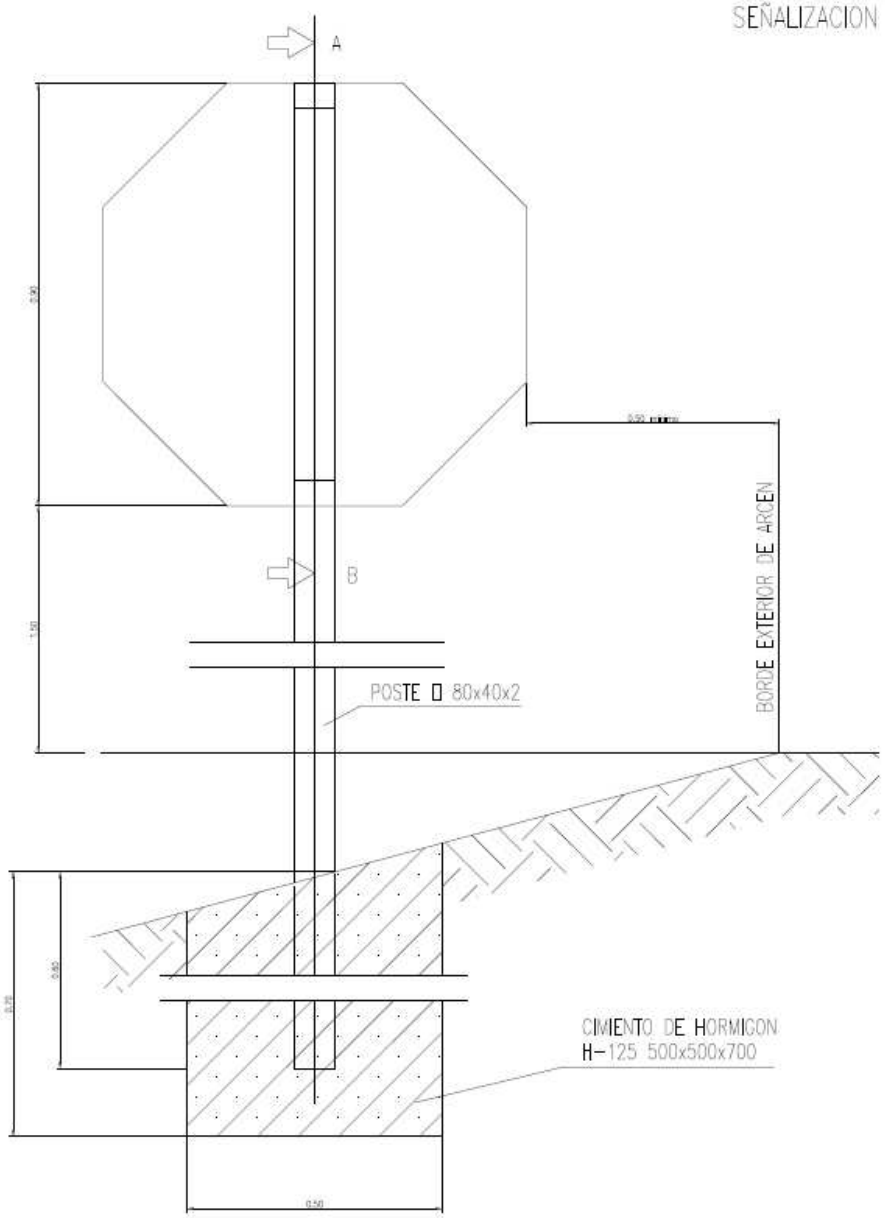


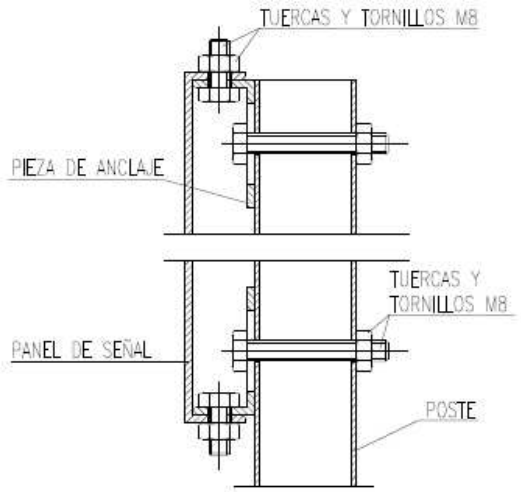
SECCION A-B
(Cotas en mm)



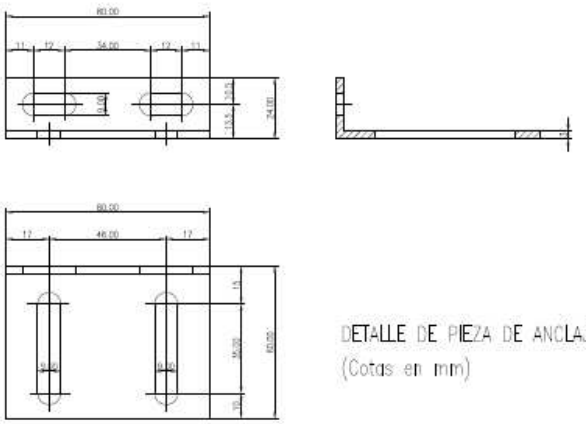
DETALLE DE PIEZA DE ANCLAJE
(Cotas en mm)

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD: DETALLE I	13 HOJA 1 DE 1





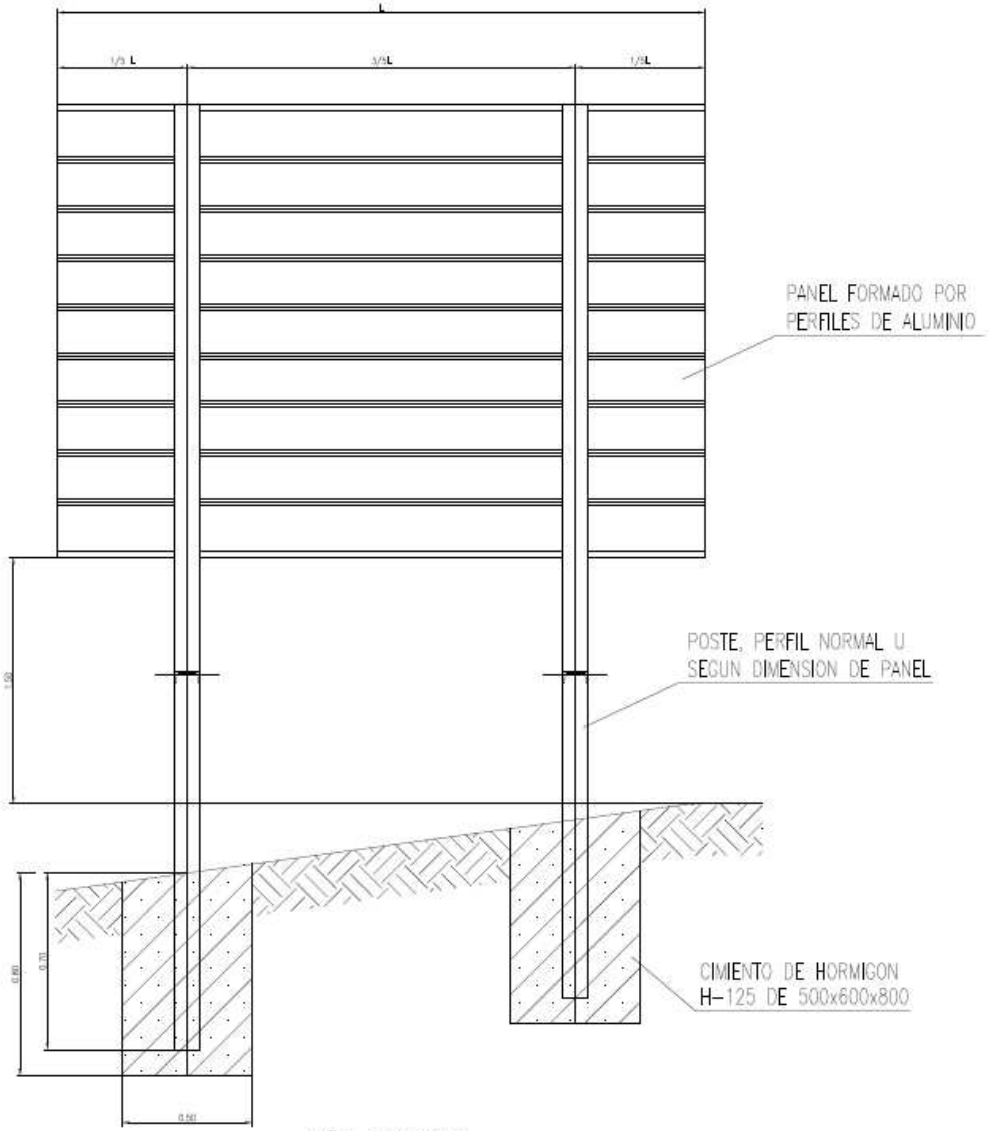
SECCION A-B
(Cotas en mm)



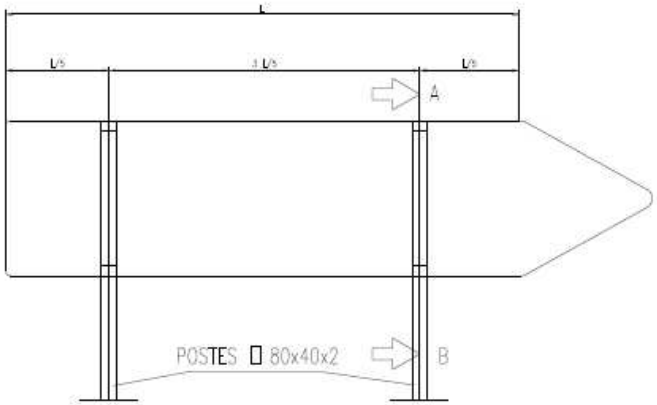
DETALLE DE PIEZA DE ANCLAJE
(Cotas en mm)

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD: DETALLE II	14 HOJA 1 DE 1

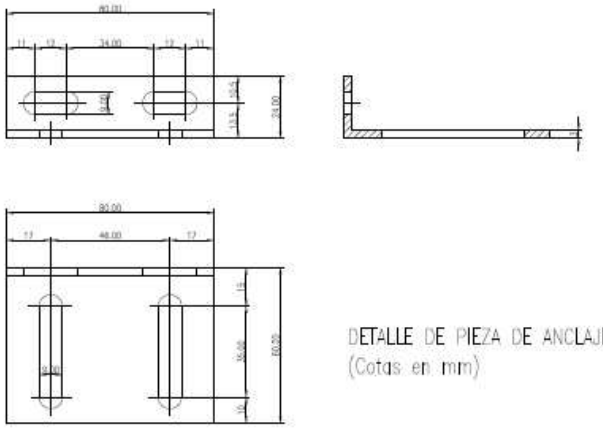
SEÑALIZACION VERTICAL



SEÑAL DE CROQUIS



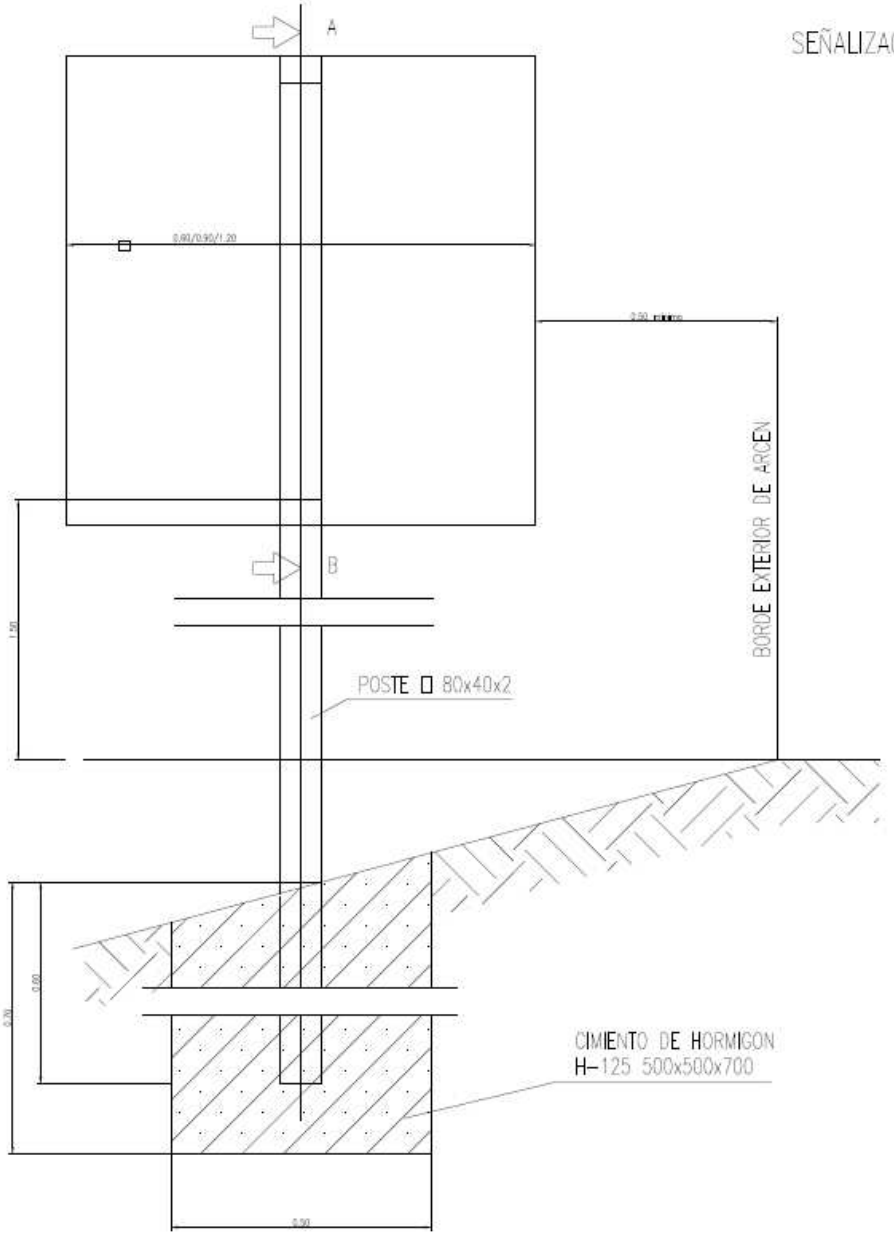
SEÑAL RECTANGULAR PARA L > 1.00



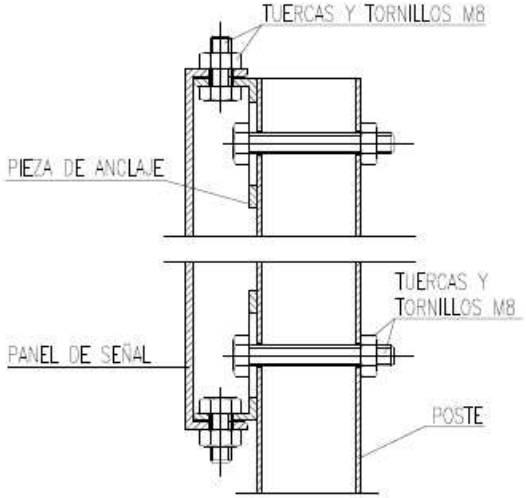
DETALLE DE PIEZA DE ANCLAJE
(Cotas en mm)

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD: DETALLE III	15 HOJA 1 DE 1

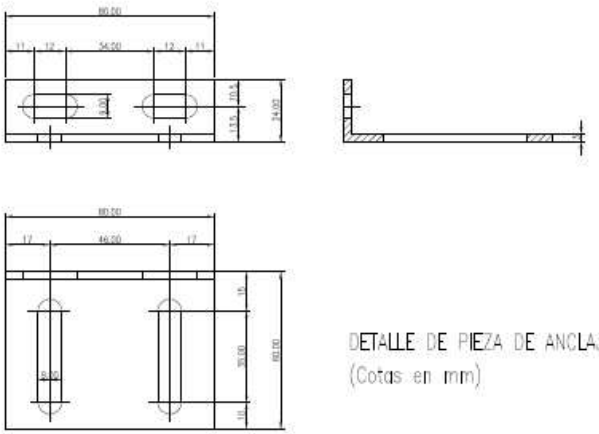
SEÑALIZACION VERTICAL



SEÑAL CUADRADA



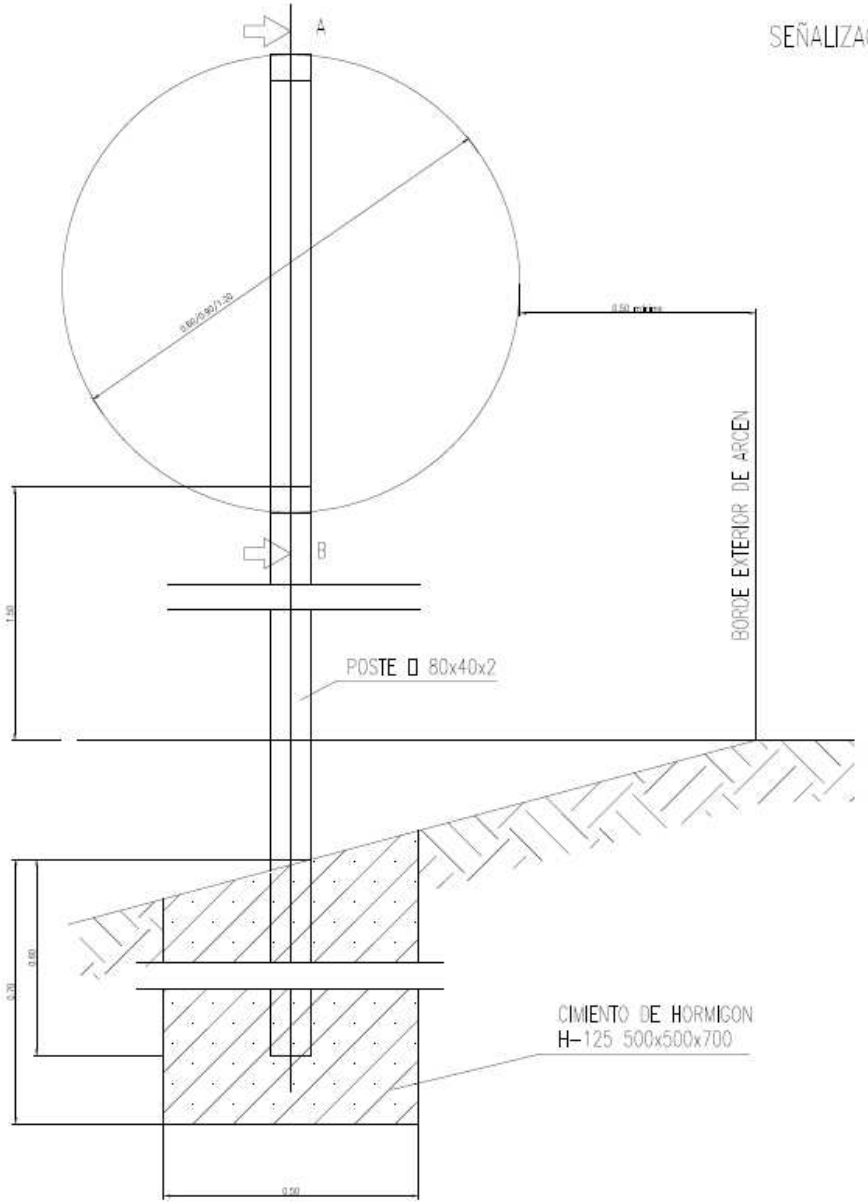
SECCION A-B
(Cotas en mm)



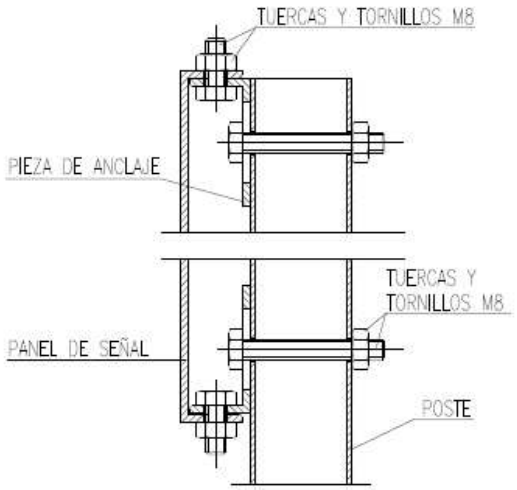
DETALLE DE PIEZA DE ANCLAJE
(Cotas en mm)

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD: DETALLE IV	16 HOJA 1 DE 1

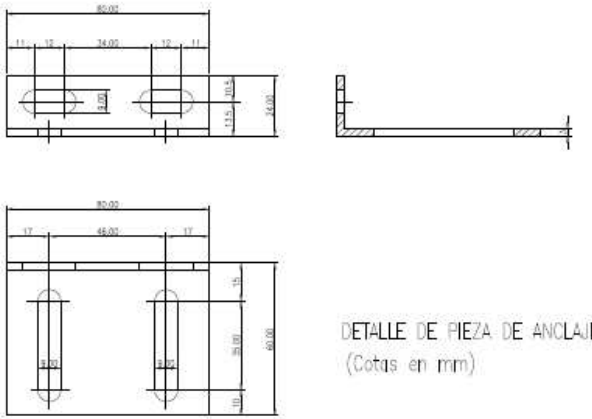
SEÑALIZACION VERTICAL



SEÑAL CIRCULAR



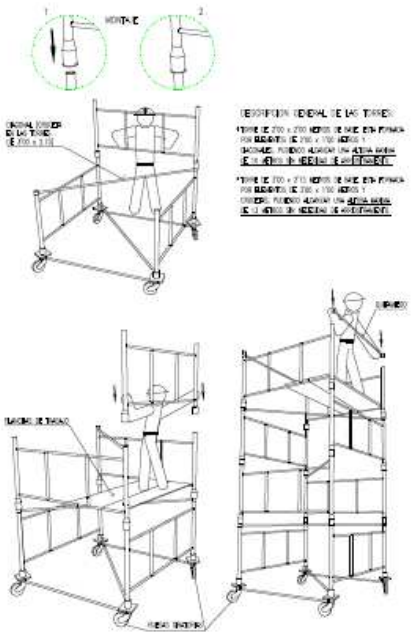
SECCION A-B
(Cotas en mm)



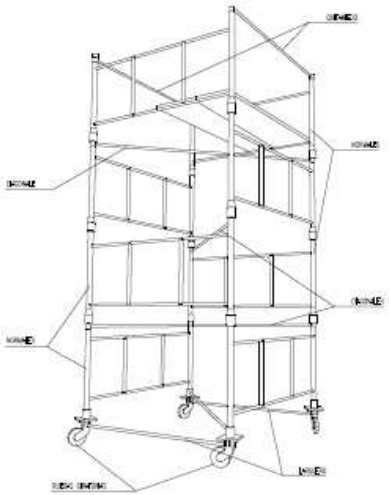
DETALLE DE PIEZA DE ANCLAJE
(Cotas en mm)

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIONES COLECTIVAS SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD: DETALLE V	17 HOJA 1 DE 1

MONTAJE DE TORRES MOVILES

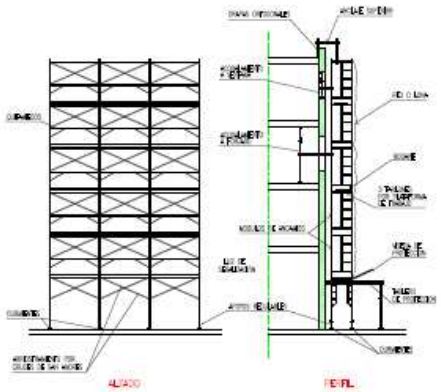


ALTURA MAXIMA Y CARGAS ADMISIBLES EN TORRES O CASTILLETES

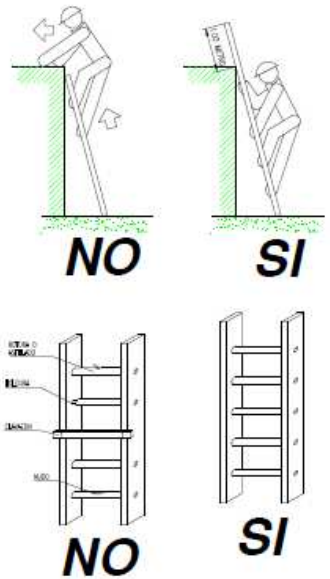


CARGAS ADMISIBLES	
2400 KG	PARA ESTRUCTURA 1 TORRE, PLAN, INCLUIDO SU PESO PROPIO
2000 KG	PARA ESTRUCTURA 1 TORRE, ADOSADA SOBRE PARED DE EDIFICIO, INCLUIDO SU PESO PROPIO
1000 KG	PARA ESTRUCTURA 1 TORRE ADOSADA SOBRE PARED DE CASA INCLUIDO SU PESO PROPIO
ALTURAS MAXIMAS DE TRABAJO	
4 PISOS	PARA ESTRUCTURA 1 TORRE, PLAN, INCLUIDO SU PESO PROPIO
2 PISOS	PARA ESTRUCTURA 1 TORRE, ADOSADA SOBRE PARED DE EDIFICIO, INCLUIDO SU PESO PROPIO

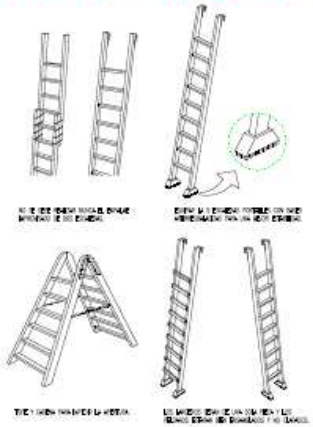
ANDAMIOS METALICOS



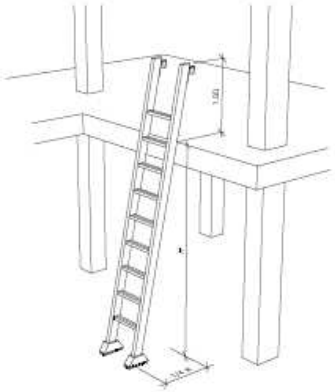
ESCALERAS DE MANO
(PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA)



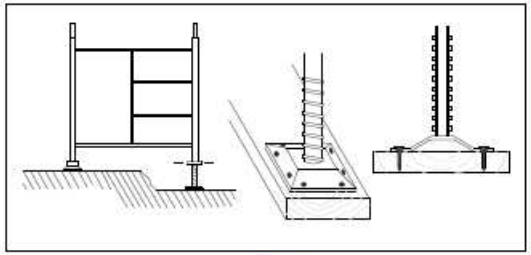
PRECAUCIONES EN EL USO DE ESCALERAS DE MANO



POSICION CORRECTA DE ESCALERAS DE MANO



PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIÓN Y SEGURIDAD ANDAMIOS I	18 HOJA 1 DE 1



BIEN

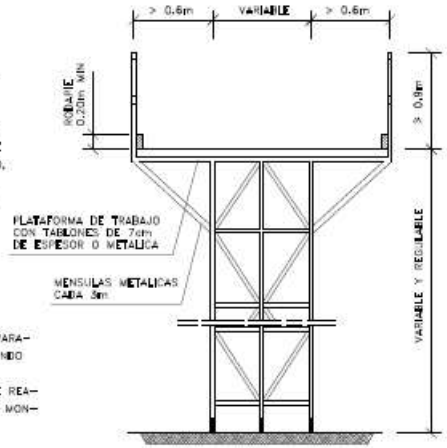
-LOS MODULOS DE BASE APOYARAN SOBRE DURMIENTES A BASE DE TABLONES.

-COLOCAR USILLOS DE NIVELACION.

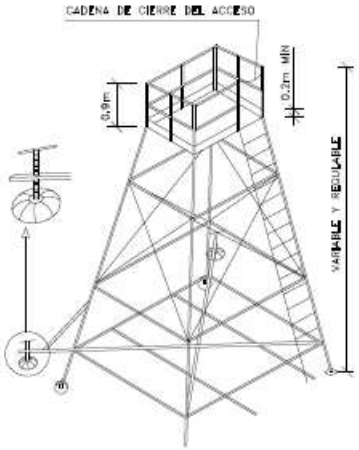
-CLAVAR LAS PLACAS DE APOYO DE LOS USILLOS A LOS DURMIENTES.

-NO SE COMENZARA EL NIVEL SUPERIOR SIN QUE EL INFERIOR ESTE DOTADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE ESTABILIDAD.

-NO PERMANECER DEBAJO DEL ANDAMIO DURANTE EL MONTAJE.



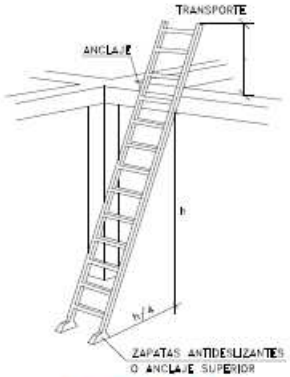
ANDAMIO METALICO



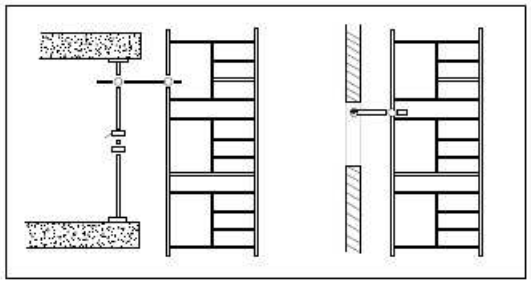
TORRETA

ESCALERAS DE MANO

-ESTARAN PROVISTAS DE ZAPATAS U OTROS SISTEMAS PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS.
-SOLO SUPERARAN ALTURAS DE HASTA 5 m. (HASTA 7 m. CON REFUERZOS ESPECIALES EN SU ZONA CENTRAL).
-SUBIR Y BAJAR DE FRENTE A LA ESCALERA.
-NO LLEVAR CARGAS SUPERIORES A 25 Kg.
-COLOCAR LA ESCALERA CON LA INCLINACION ADECUADA.
-SOBREPASARA EN 1 m. LOS PUNTOS SUPERIORES DE APOYO.



ESCALERA METALICA

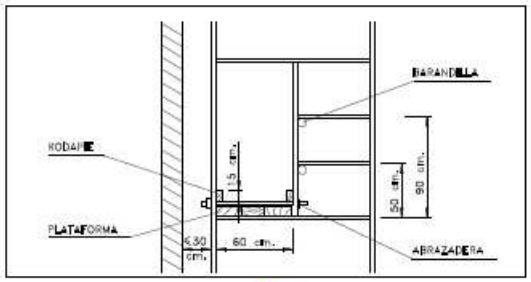


BIEN

-LOS ANDAMIOS SE ARRIOSTRARAN AL PARAMENTO JUNTO AL QUE ESTAN EJECUTANDO

-TODAS LAS UNIONES ENTRE PIEZAS SE REALIZARAN CUMPLIENDO LAS NORMAS DE MONTAJE DEL MODELO ESCOGIDO.

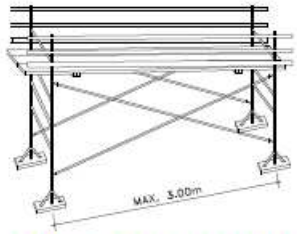
-SE REVISARAN TODOS LOS TORNILLOS DEL TRAMO EJECUTADO OBSERVANDO QUE QUEDAN BIEN APRETADOS ANTES DE CONTINUAR LOS SUPERIORES.



BIEN

-PLATAFORMA: ANCHO MINIMO 60 cm.
-RODAPIE: ALTURA MINIMA 15 cm.
-BARANDILLA:
PASAMANOS: ALTURA MINIMA 90 cm.
LISTON INTERMEDIO: 50 cm.

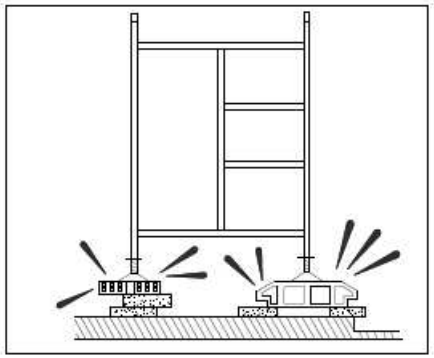
-DISTANCIA AL PARAMENTO IGUAL O MENOR A 30 cm. MONTAR BARANDILLA EN EL LADO DE LA FACHADA SI LA DISTANCIA ES MAYOR.



PLATAFORMAS DE TRABAJO METALICAS

PLATAFORMA DE TRABAJO

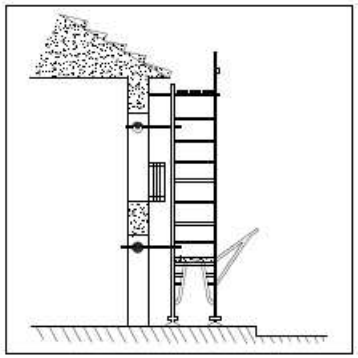
ESCALERA DE TIJERA



MALI

PROHIBICIONES:

-NO APOYAR EL ANDAMIO EN SUPLEMENTOS COMO LADRILLOS, BIDONES, ETC.
-NO FORMAR PLATAFORMAS DE TRABAJO EN CORONACIONES DE ANDAMIO SIN BARANDILLAS NI RODAPIE.
-DURANTE RACHAS DE FUERTES VIENTOS NO PERMANECER EN EL ANDAMIO.



BIEN

MANTENIMIENTO:

-EJERCER UN CONTROL CONSTANTE DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL MONTAJE.
-HACER UNA ESPECIAL REVISION DESPUES DE UNA PROLONGADA INTERRUPCION DEL TRABAJO
-VIGILAR LAS PLATAFORMAS DE TRABAJO Y EVITAR QUE ESTEN RESBALADIZAS POR LOS MATERIALES QUE SE EMPLEAN O POR AGENTES CLIMATICOS ADVERSOS.

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD MEDIDAS PREVENTIVAS ANDAMIOS II	19 HOJA 1 DE 1

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

RIESGOS ELECTRICOS

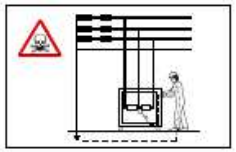
CAUSAS DE ACCIDENTES POR ELECTRICIDAD

1- CONTACTOS DIRECTOS

MANIPULACION DE INSTALACIONES

REPARACION DE EQUIPOS BAJO TENSION

2- CONTACTOS INDIRECTOS

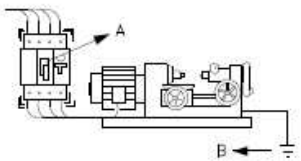


DEFECTOS DE AISLAMIENTO EN MAQUINAS SIN PROTECCION.

DEFECTOS DE AISLAMIENTO EN MAQUINAS CUYO SISTEMA DE PROTECCION SE ENCUENTRA MAL CALIBRADO O DISEÑADO.

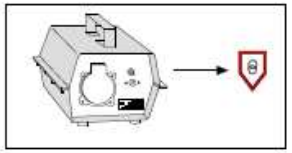
PUENTEADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION.

SISTEMAS DE PROTECCION



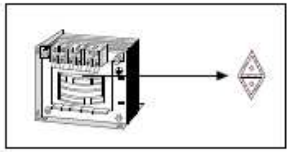
A -EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL LIMITA LA INTENSIDAD Y EL TIEMPO, DEL DEFECTO.

B -LA PUESTA A TIERRA NOS LIMITA LA TENSION DE DEFECTO A VALORES DE SEGURIDAD.



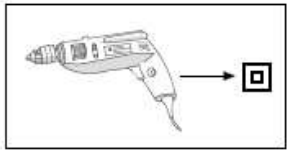
TENSION DE SEGURIDAD:

-CON PEQUEÑAS TENSIONES ES PRACTICAMENTE IMPOSIBLE CAUSAR DAÑO A LAS PERSONAS.



TRANSFORMADOR SEPARADOR DE CIRCUITOS:

-NO EXISTE UNION ELECTRICA ENTRE EL CIRCUITO DE ALIMENTACION Y EL DE UTILIZACION.



DOBLE AISLAMIENTO:

-EL CONTACTO SOLO SE PRODUCIRA EN EL CASO DE FALLO DE LOS DOS AISLAMIENTOS.

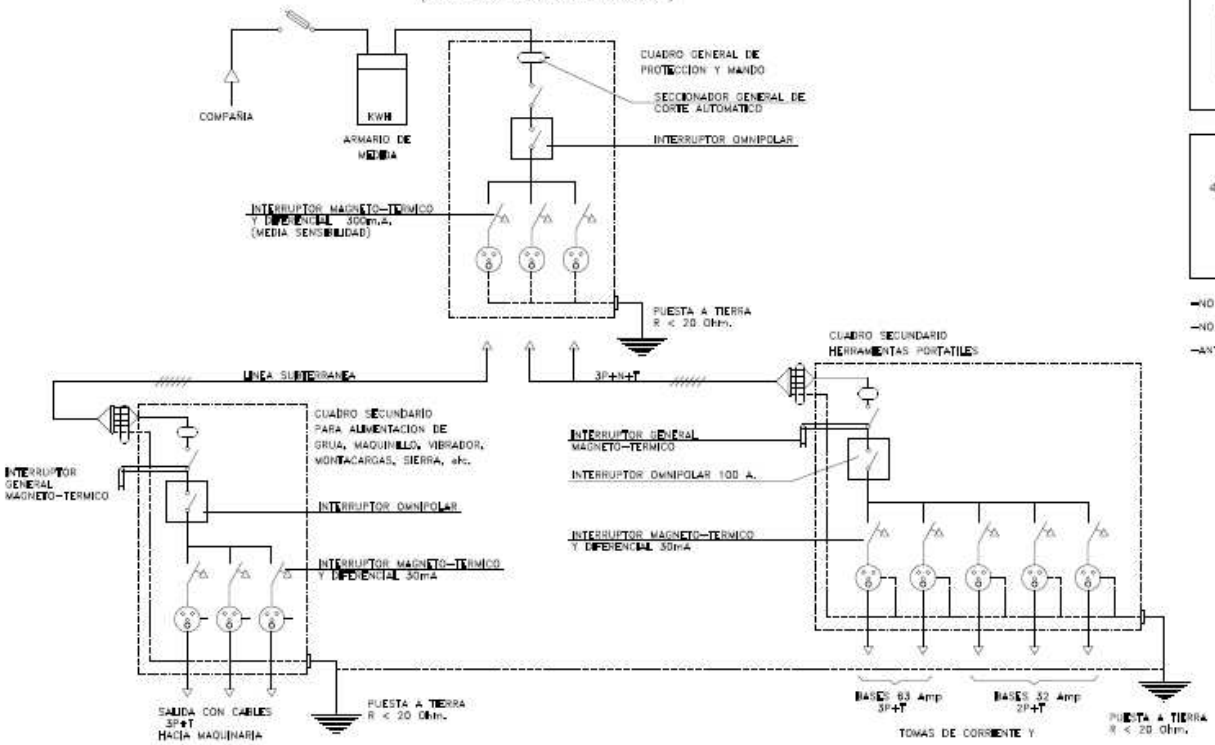
-NO MANIPULE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS SI NO ESTA PREPARADO Y AUTORIZADO PARA ELLO.

-NO UTILICE AGUA PARA APAGAR FUEGOS DE ORIGEN ELECTRICO.

-ANTE UNA PERSONA ELECTRIZADA NO LA TOQUE DIRECTAMENTE.

ESQUEMA TIPO DE INSTALACION ELECTRICA DE OBRA

(A PARTIR DEL ARMARIO DE CONTADORES)



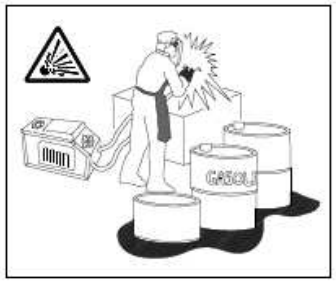
PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD MEDIDAS PREVENTIVAS SIS. DE PROTECCIÓN Y ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE OBRA	20 HOJA 1 DE 1

SOLDADURA ELECTRICA

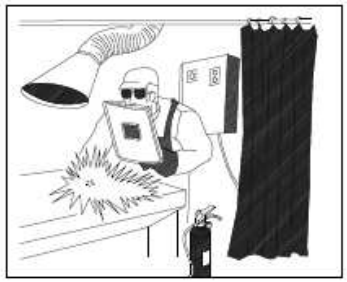
USE MATERIAL DE PROTECCION PERSONAL:

- PANTALLA DE MANO O DE CABEZA
- GAFAS DE PROTECCION CONTRA PROYECCIONES
- MANDIL
- GUANTES
- POLAINAS

- SI SE TRABAJA POR ENCIMA DE LA CABEZA ES NECESARIO PROTEGER, ADEMAS DE ESTA EL CUELLO Y OTRAS PARTES QUE PUEDAN QUEDAR EXPUESTAS A LAS PARTICULAS INCANDESCENTES

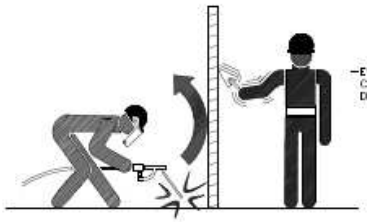


- NO SUELDE CERCA DE RECIPIENTES QUE CONTENGAN O HAYAN CONTENIDO PRODUCTOS INFLAMABLES. PUEDE PROVOCAR UNA EXPLOSION.
- VIGILE DONDE CAEN LAS CHISPAS O MATERIAL FUNDIDO. CUANDO SEA NECESARIO SOLDAR POR ENCIMA DE MATERIAL COMBUSTIBLE PROTEJALO CON UNA LONA IGNIFUGA.

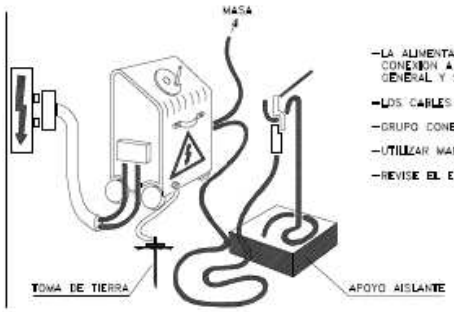


AISLAMIENTO DEL PUESTO DE SOLDADURA:

- CUANDO EL PUESTO ES FIJO, SE PROTEGERA POR UNA CORTINA INCANDESCENTE.
- EXTRACCION DE HUMO.
- SE DISPONDRA DE UN EXTINTOR CERCA DE LA CABINA DE SOLDADURA.



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

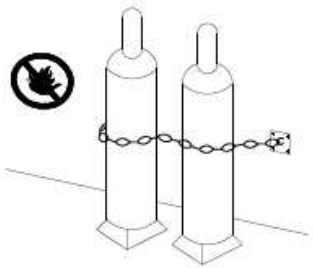


- LA ALIMENTACION SE REALIZARA MEDIANTE CONEXION A TRAVES DEL CUADRO ELECTRICO GENERAL Y SUS PROTECCIONES.
- LOS CABLES SERAN DE IGUAL SECCION.
- GRUPO CONECTADO A TOMA DE TIERRA.
- UTILIZAR MANGUERAS EN BUEN ESTADO.
- REVISE EL EQUIPO.

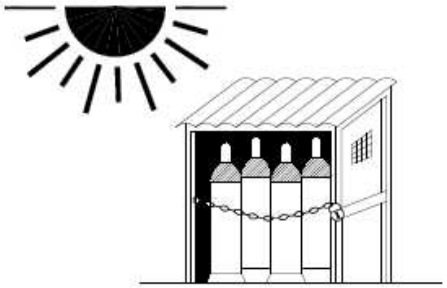
SOLDADURA OXIACETILENICA Y OXICORTE

- LAS BOTELLAS DE ACETILENO Y OXIGENO SIEMPRE SE UTILIZARAN EN POSICION VERTICAL.
- SE ASEGURARAN CONTRA CAIDAS Y GOLPES.

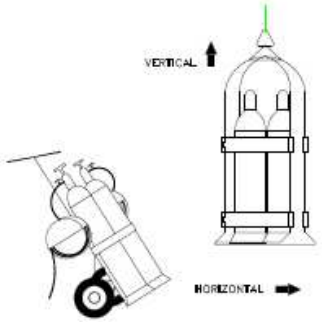
- PARA EVITAR RETROCESOS, ES PRECISO QUE EL EQUIPO VAYA PROVISTO DE VALVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMAS.



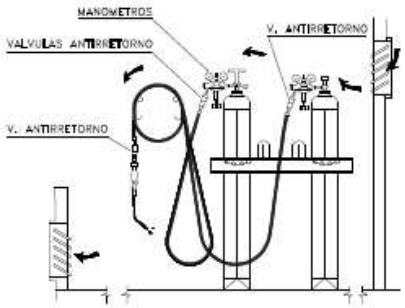
- NO EXISTIRAN EN LAS PROXIMIDADES DE LAS BOTELLAS, MATERIALES INFLAMABLES, NI FUENTES DE CALOR.



ALMACEN



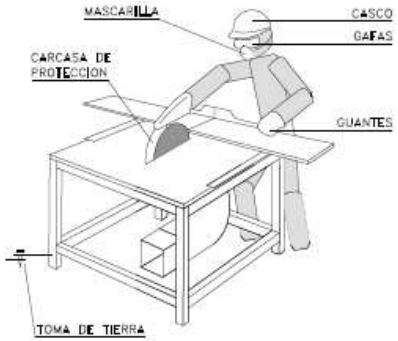
TRANSPORTE



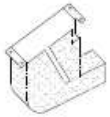
- ALMACENAR LAS BOTELLAS EN POSICION VERTICAL, EN UN LOCAL VENTILADO Y NO EXPUESTAS AL SOL.
- VIGILE LA POSIBLE EXISTENCIA DE FUGAS EN MANGUERAS Y GRIFOS.
- LAS MANGUERAS SE RECOGERAN EN CARRETES CIRCULARES.
- LOS MECHEROS IRAN PROVISTOS DE VALVULAS ANTIRRETORNO.

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD MEDIDAS PREVENTIVAS SOLDADURA Y OXIACETILENCIA OXICORTE	21 HOJA 1 DE 1

SIERRA CIRCULAR

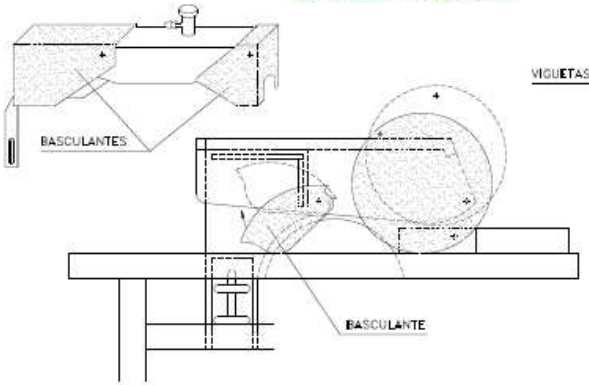


- DEBEN UTILIZARSE EMPUJADORES ADECUADOS EN LOS TRABAJOS EN QUE EL TAMAÑO DE LAS PIEZAS A CORTAR COMPROMETA LA SEGURIDAD DE LAS MANOS DEL OPERARIO.
- CON LOS DISCOS DE CARBURUM O WIDIA DEBEN EXTREMARSE LAS PRECAUCIONES EN CUANTO AL EQUILIBRADO Y EMPUJE DE LA PIEZA, YA QUE SON FRAGILES Y TIENEN GRAN FACILIDAD PARA LA ROTURA.
- LA SIERRA CIRCULAR ESTARA PROTEGIDA FRENTE A RIESGOS ELECTRICOS CON INTERRUPTOR DIFERENCIAL ASOCIADO A TOMA DE TIERRA.
- LA UTILIZACION DE LA SIERRA SE HARA SOLO POR EL PERSONAL AUTORIZADO.
- SE UTILIZARAN LOS SIGUIENTES EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL: CASCO, GAFAS DE SEGURIDAD, MASCARILLA Y GUANTES.
- EL DISCO POR SU PARTE POSTERIOR DEBE ESTAR TOTALMENTE PROTEGIDO.



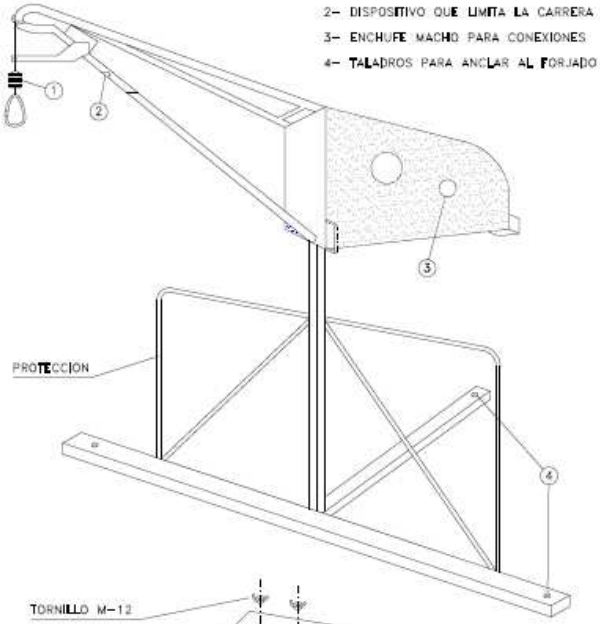
RESGUARDO INFERIOR

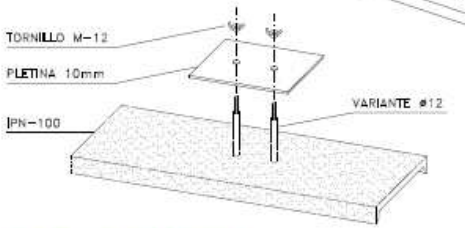
CARCASAS PROTECTORAS



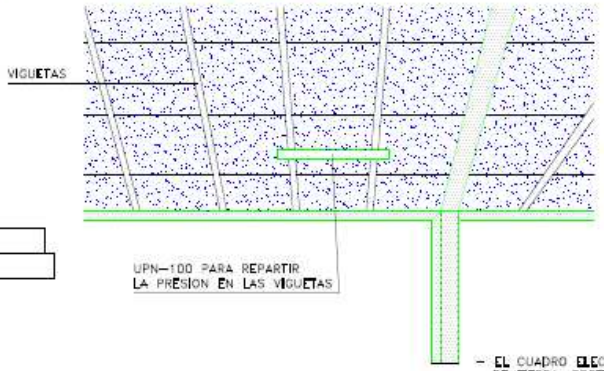
MAQUINILLO

1- CONTRAPESO Y GANCHO DE SEGURIDAD
2- DISPOSITIVO QUE LIMITA LA CARRERA
3- ENCHUFE MACHO PARA CONEXIONES
4- TALADROS PARA ANCLAR AL FORJADO





SUJECCION AL FORJADO

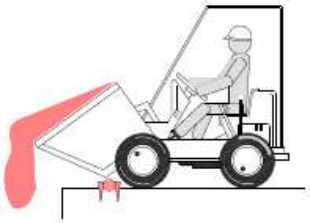


- EL CUADRO ELECTRICO DE ALIMENTACION, ESTARA DOTADO DE TIERRA, PROTECCION DIFERENCIAL Y MAGNETOTERMICA.

DUMPER

- CON EL VEHICULO CARGADO LAS RAMPAS DEBEN BAJARSE MARCHA ATRAS.

- NO SE DEBE CICULAR A MAS DE 20 Km/h. LA CONDUCCION SE HARA DE FORMA PRUDENTE.



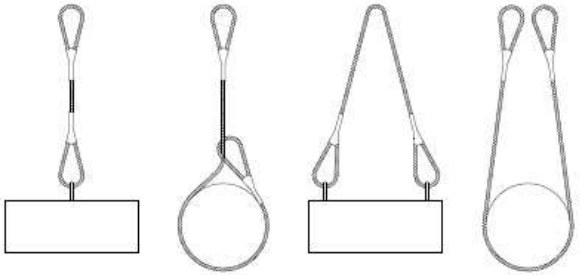
- COLOCAR TOPE DE FIN DE RECORRIDO PARA VERTER MATERIALES.

- EN NINGUN CASO SE SUPERARA LA CARGA MAXIMA, SE DISPONDRA LA CARGA DE MANERA QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD DEL DUMPER.
- LA CARGA NUNCA DIFICULTARA LA VISIBILIDAD DEL CONDUCTOR.

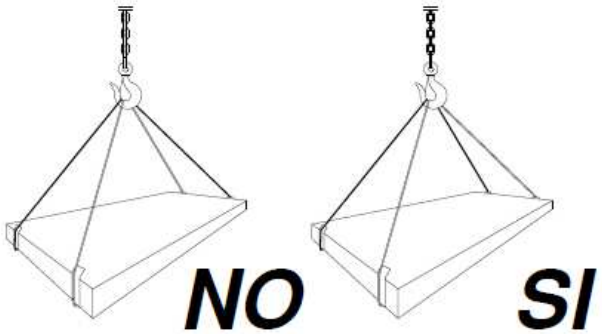
- EL MANEJO DEL DUMPER SOLO LO REALIZARA PERSONAL AUTORIZADO.
- EL CONDUCTOR DEBERA UTILIZAR CINTURON ANTIVIBRATORIO.
- PARA CIRCULAR POR VIAS PUBLICAS ESTARAN PROVISTOS DE LUCES Y DISPOSITIVOS DE AVISO ACUSTICO.
- ESTA ABSOLUTAMENTE PROHIBIDO EL TRANSPORTE DE PERSONAL.

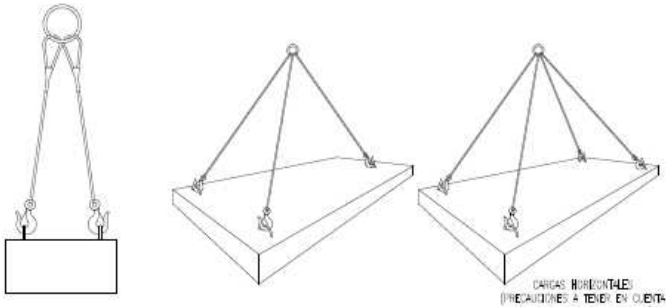
PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD MEDIDAS PREVENTIVAS MAQUINARIA	22 HOJA 1 DE 1

FORMAS QUE PUEDEN SER UTILIZADAS EN ESLINGAS Y ESTROBOS:



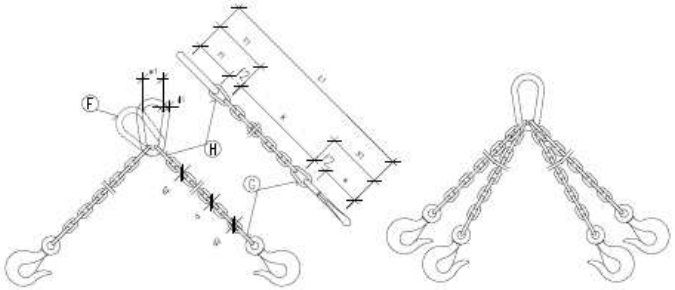
NUNCA SE DEBEN CRUZAR LAS ESLINGAS. SI SE MONTA UNA SOBRE OTRA, PUEDE PRODUCIRSE LA ROTURA DE LA ESLINGA QUE QUEDA APRISIONADA.





CARGAS HORIZONTALES
(PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA PARA TENERLAS BIEN SUJETAS)

ESLINGAS DE CADENA DE DOS RAMALES. (NORMA DIN 695)



CADENA DE CARGA EXTENSIBLE NOMINAL d mm.	CADENA DE ARRASTRE DIN 685 a mm.	CARGA UTIL α=45° Kgs.	CARGA UTIL α=90° Kgs.	CARGA UTIL α=120° Kgs.	X_1 mm.	Y_1 mm.	LONGITUD ESLINGA RAMAL PARA L=100 m L_1 mm.	ESLABON F r_1 mm.	ESLABON F d_1 mm.	ESLABON F e_1 mm.	ESLABONES G H r_2 mm.	ESLABONES G H r_3 mm.	ESLABONES G H d_2 mm.
5	62	150	110	80	80	77	1157	55	11	30	18	22	6
6	62	230	180	125	83	92	1175	66	13	36	21	26	7
7	82	330	250	185	107	107	1214	77	16	42	25	30	9
8	82	500	400	275	110	122	1232	88	18	48	28	34	10
10	113	850	650	475	148	157	1305	110	22	60	35	47	13
13	133	1450	1100	800	179	200	1379	145	25	78	46	55	16
16	167	2250	1750	1250	223	245	1468	175	35	96	56	70	19
18	211	2700	2100	1500	274	276	1550	200	40	108	63	76	21
20	211	3400	2650	1900	281	305	1586	220	45	120	70	85	25
23	236	4500	3500	2500	317	354	1671	255	51	138	81	99	27
26	265	5800	4500	3200	358	398	1754	285	57	156	91	113	31
28	299	6800	5200	3750	397	430	1827	310	63	168	98	120	35
30	299	7700	6000	4250	404	460	1884	330	66	180	105	130	38
33	334	9000	7000	5000	449	503	1952	360	72	200	115	143	40
36	373	11000	8700	6250	499	536	2035	380	78	215	126	156	43
39	422	13500	10500	7500	559	570	2129	400	87	235	137	170	47
42	422	15000	12000	8500	569	600	2169	420	93	250	147	180	49
45	472	18000	14000	10000	632	635	2267	440	100	270	160	195	54
48	528	20000	15400	11000	698	665	2363	460	105	290	170	205	58
51	528	22500	17500	12500	708	700	2408	480	110	305	180	220	62
54	592	25000	19500	14000	782	730	2512	500	120	325	190	230	65
57	592	28000	21700	15600	793	765	2557	520	125	340	200	245	69
60	592	30000	24000	17000	802	800	2602	540	130	360	210	260	73

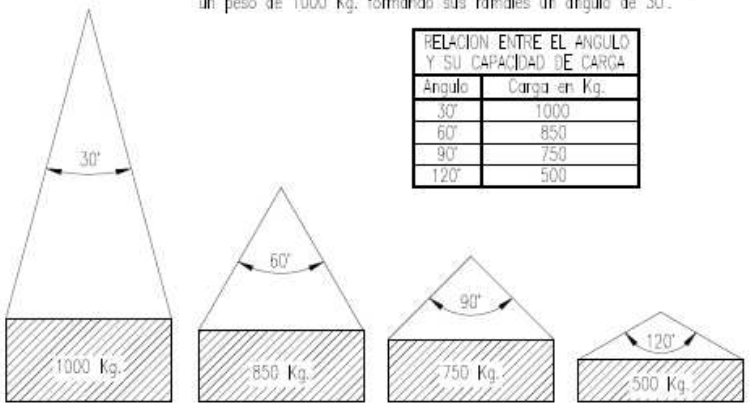
LOS VALORES DE LA LONGITUD DE LA CADENA K, SE CALCULARAN COMO MULTIPLOS DEL PASO T, SEGUN DIN 766.
ESTAS ESLINGAS SE CONSTRUYEN TAMBIEN CON ARGOLLA EN LUGAR DE GANCHO.
AL REALIZAR MAS DE DOS RAMALES DE CADENA, SE RECOMIENDA CALCULAR COMO RESISTENTES SOLO DOS DE ELLAS.

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN ESLINGAS	23 HOJA 1 DE 1

ANGULO DE LOS RAMALES EN LAS ESLINGAS PARA EL MANEJO DE MATERIALES CON LA MISMA ESLINGA.

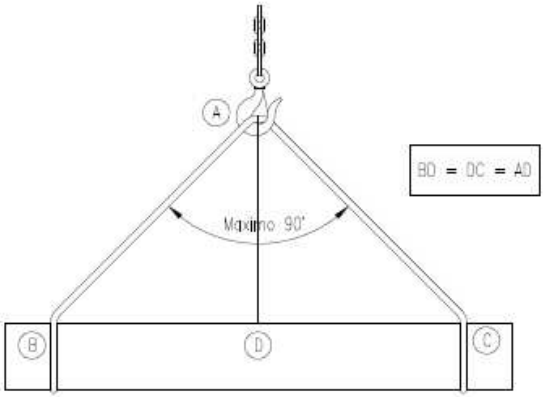
Cuadro de ejemplo, suponiendo que una eslinga sea capaz de soportar un peso de 1000 Kg. formando sus ramales un angulo de 30°.

RELACION ENTRE EL ANGULO Y SU CAPACIDAD DE CARGA	
Angulo	Carga en Kg.
30°	1000
60°	850
90°	750
120°	500



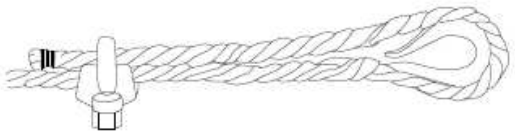
La carga maxima que puede soportar una eslinga depende, fundamentalmente, del angulo formado por los ramales de la misma. A mayor angulo, menor será la capacidad de carga de la eslinga.

NUNCA SE DEBE HACER TRABAJAR UNA ESLINGA CON UN ANGULO MAYOR DE 90°, Y LA CARGA SIEMPRE IRA CENTRADA.



COLOCACION DE GRAPAS EN LAS GAZAS
(Metodo de instalacion de las grapas)

PRIMERA OPERACION

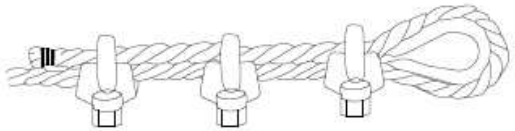


APLICACION DE LA PRIMERA GRAPA : Se dejara una longitud de cable adecuada para poder aplicar las grapas en numero y espaciamiento dados por la tabla. Se coloca la primera a una distancia del extremo del cable igual a la anchura de la base de la grapa. La concavidad del perno en forma de U aprieta el extremo libre del cable. APRETAR LA TUERCA CON EL PAR RECOMENDADO.

SEGUNDA OPERACION

APLICACION DE LA SEGUNDA GRAPA : Se colocara tan proxima a la gaza como sea posible.
La concavidad del perno en forma de U, aprieta el extremo libre del cable.
NO APRETAR LAS TUERCAS A FONDO.
mendado.

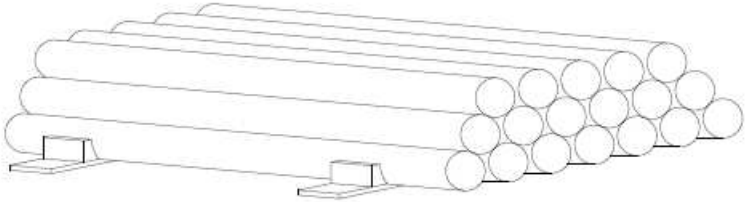
TERCERA OPERACION

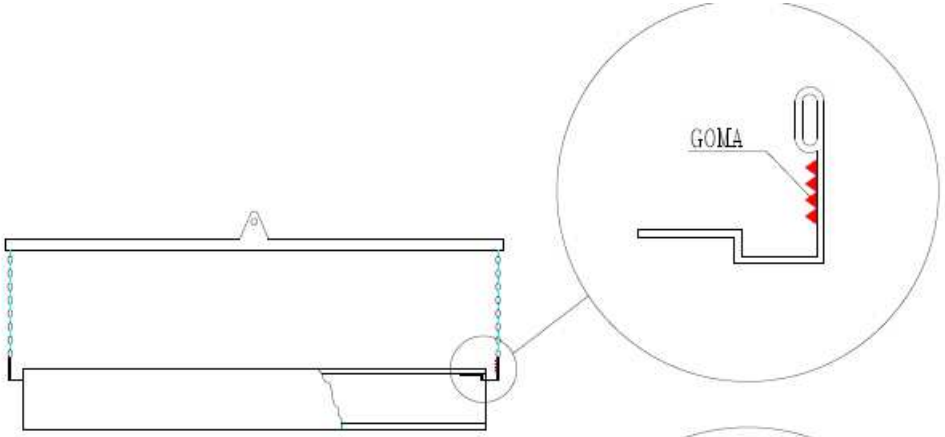


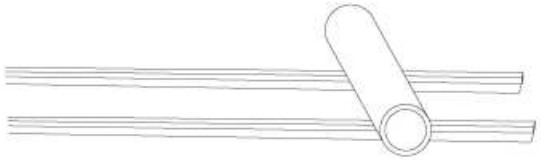
APLICACION DE LAS DEMAS GRAPAS : Se colocaran distanciandolas a partes iguales entre las dos primeras (A distancia no mayor que la anchura de la base de la grapa). Se giran las tuercas y se tensa el cable.
APRETAR A FONDO Y DE FORMA REGULAR TODAS LAS GRAPAS hasta el par recomendado.

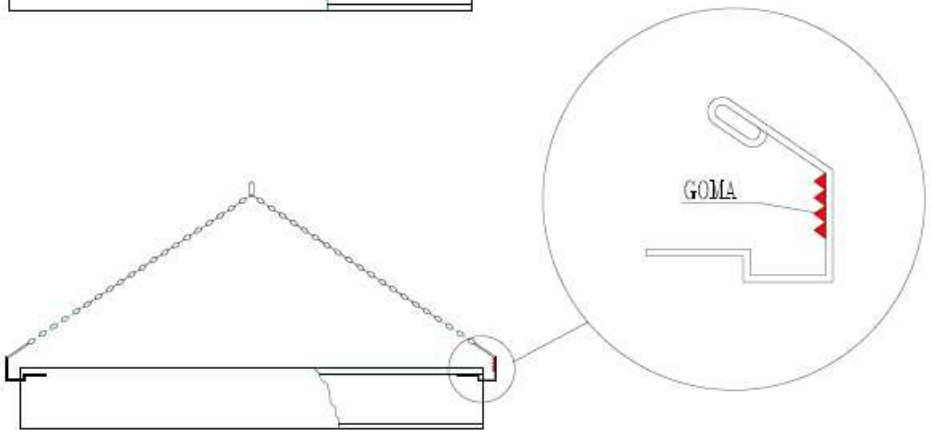
PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN ESLINGAS. DETALLE	24 HOJA 1 DE 1

APAREJO DE ACOPIOS DE TUBERIAS

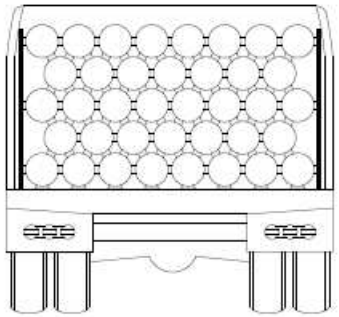


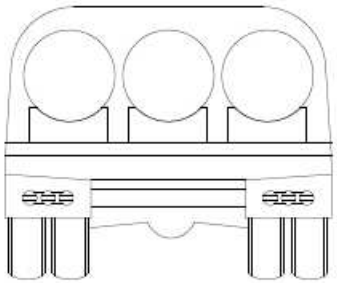






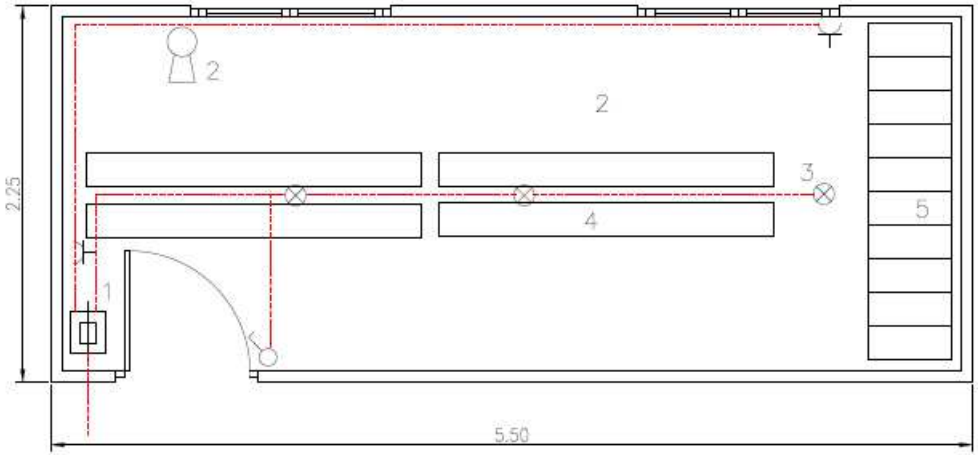
TRANSPORTE Y MANIPULACION DE TUBERIAS





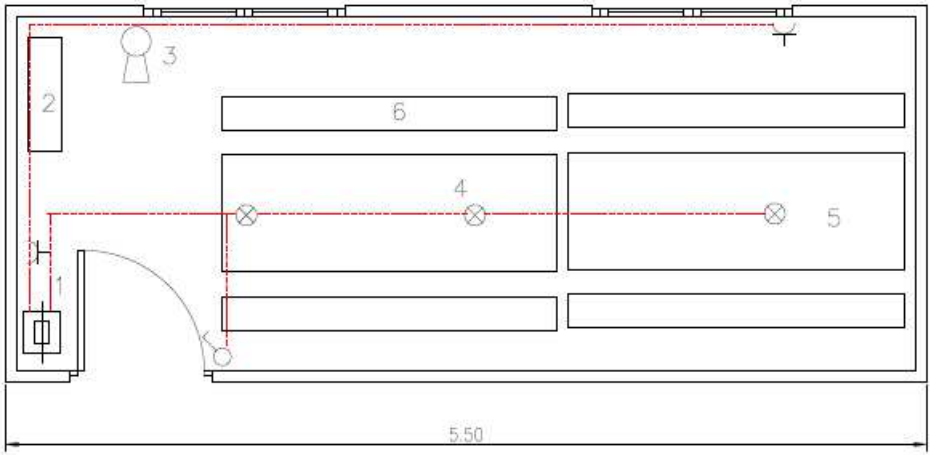
PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN EL MANEJO DE TUBERÍAS	25 HOJA 1 DE 1

CASETA VESTUARIOS



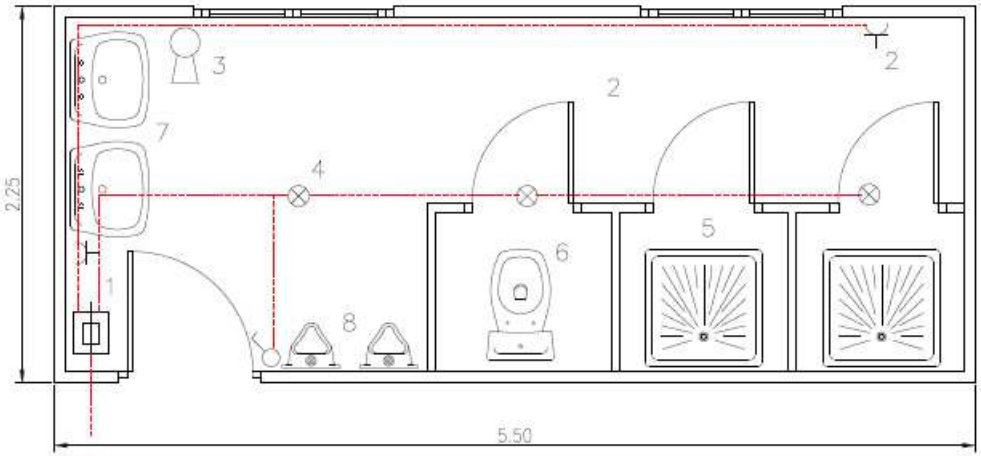
LEYENDA
1.- DIFERENCIAL
2.- CALIENTA PLATOS
3.- LUMINARIAS
4.- BANCOS
5.- TAQUILLAS

CASETA COMEDOR



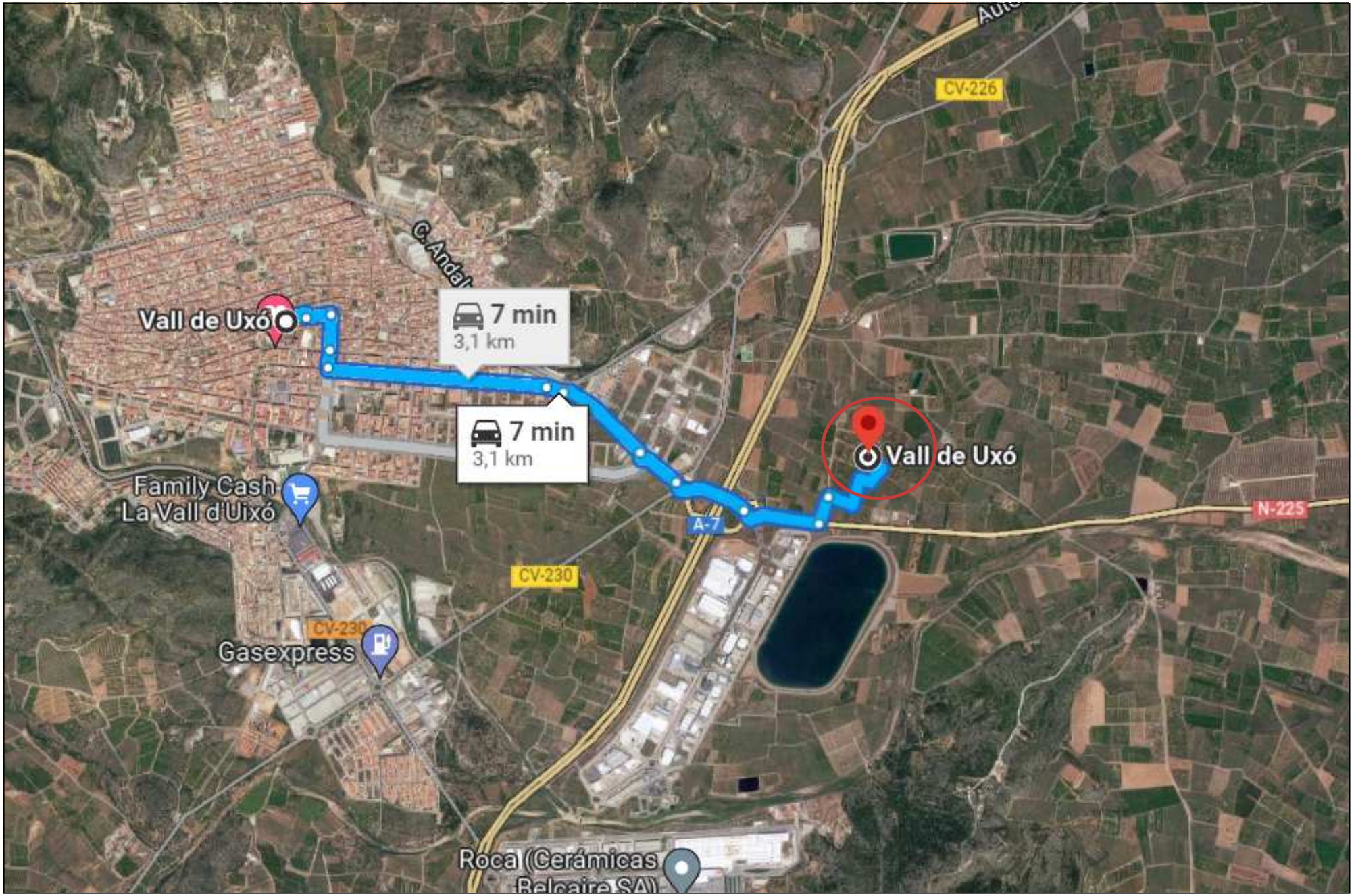
LEYENDA
1.- DIFERENCIAL
2.- CALIENTA PLATOS
3.- EXTINTOR
4.- LUMINARIAS
5.- MESAS
6.- BANCOS

CASETA ASEOS

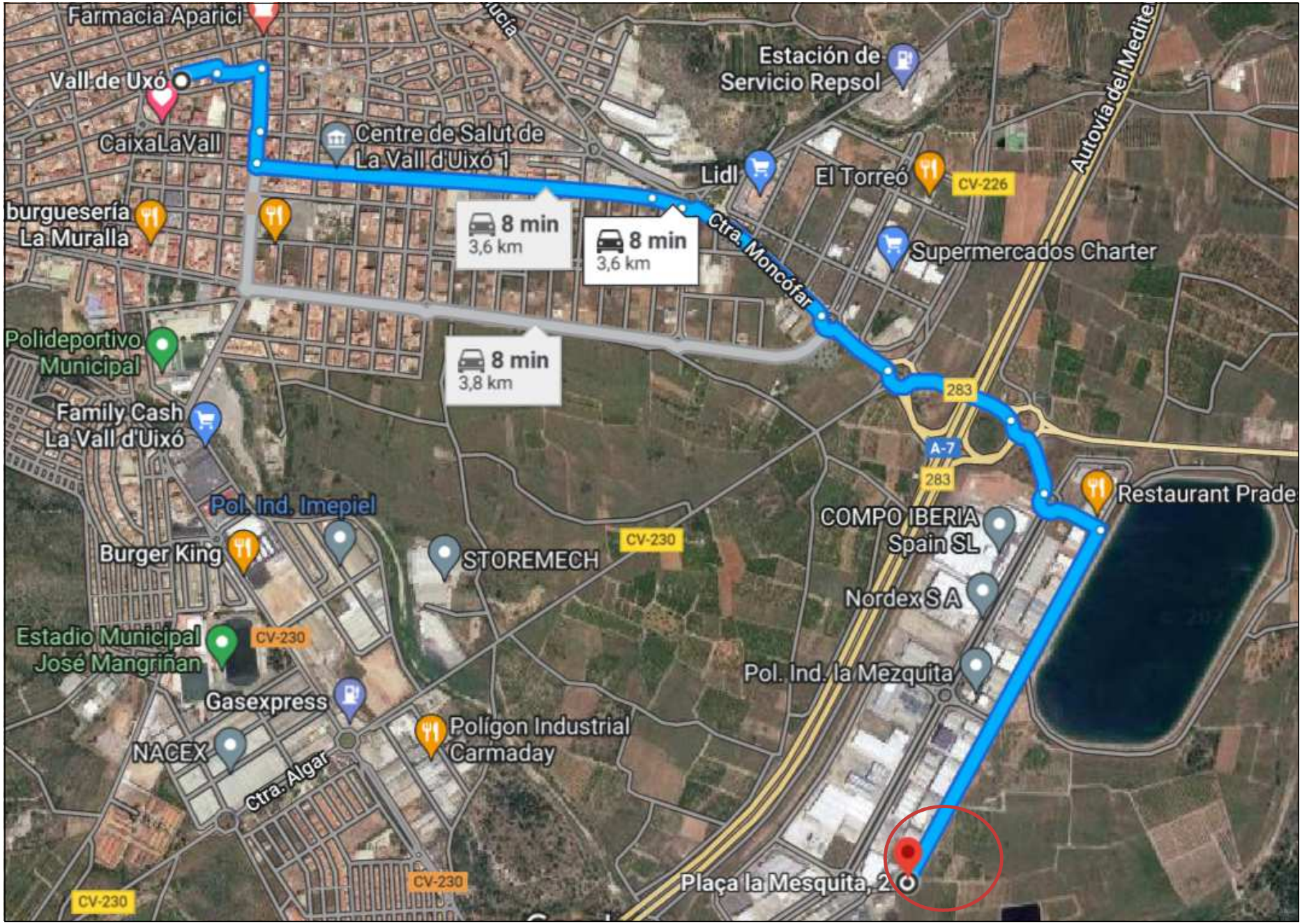


LEYENDA
1.- DIFERENCIAL
2.- TERMO ELECTRICO
3.- EXTINTOR
4.- LUMINARIAS
5.- PLATO DE DUCHA
6.- INODORO
7.- LAVABO
8.- URINARIO

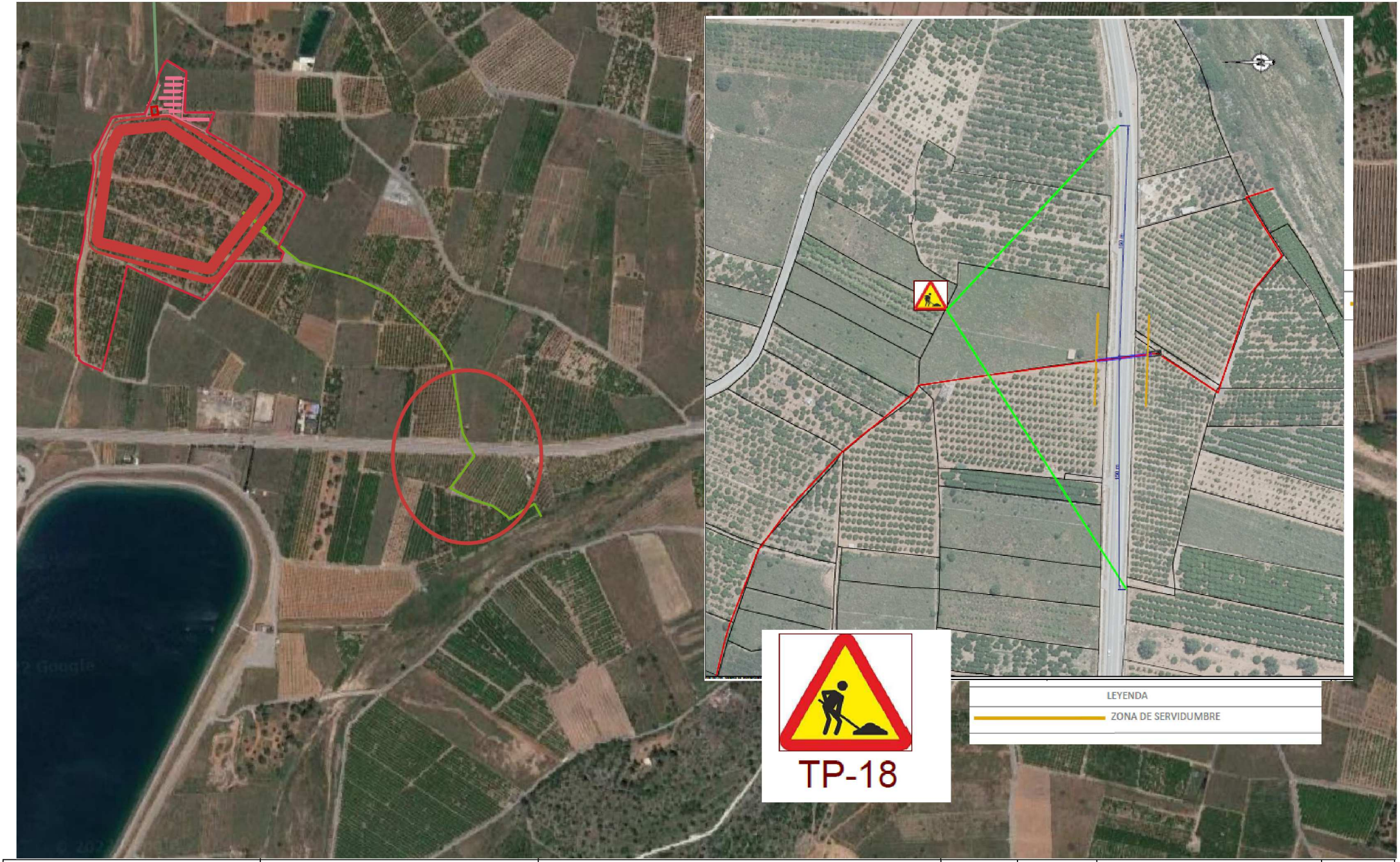
PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	26 HOJA 1 DE 1



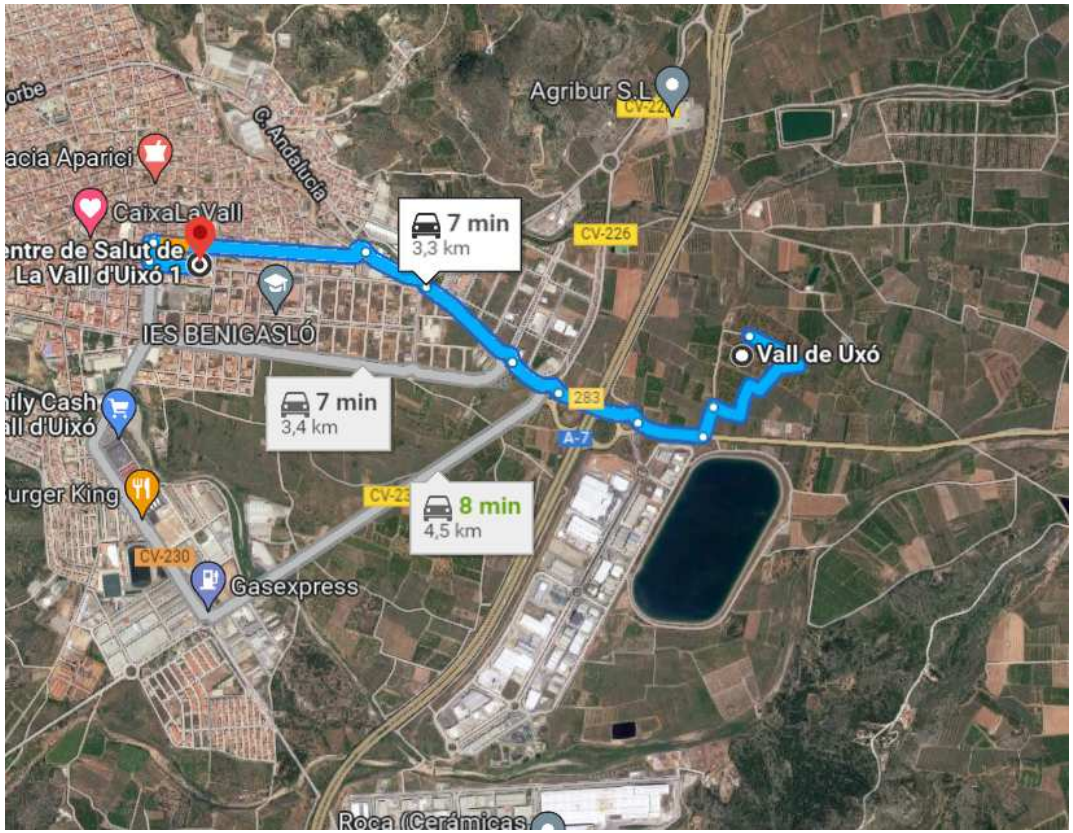
PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ACCESOS A ZONA I.	27 HOJA 1 DE 1

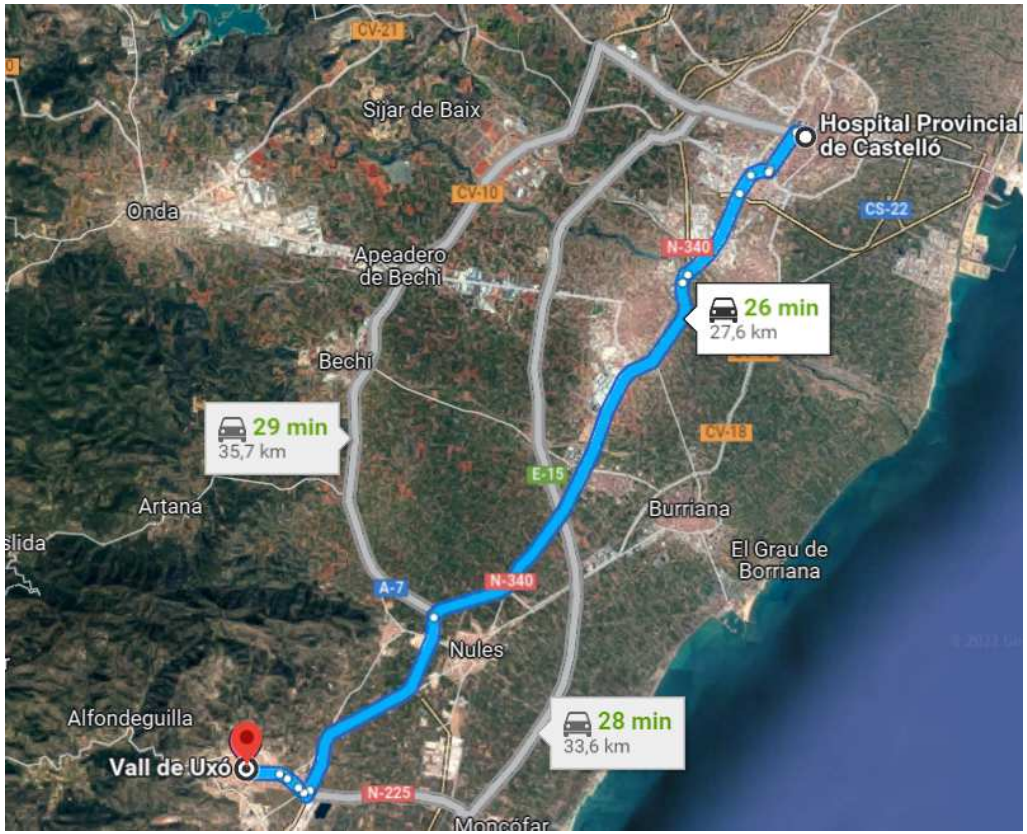


PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ACCESOS A ZONA II.	28 HOJA 1 DE 1



PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEÑALIZACION HINCA	29 HOJA 1 DE 1





PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA) Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU seiasa	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DISTANCIA CENTRO DE SALUD. HOSPITAL.	30 HOJA 1 DE 1

Medidas preventivas

- El personal que debe trabajar en esta obra en el interior de las zanjas conocerá los riesgos a los que puede estar sometido.
- El acceso y salida de una zanja se efectuará mediante una escalera sólida, anclada en el borde superior de la zanja y estará apoyada sobre una superficie sólida de reparto de cargas. La escalera sobrepasará en 1 m. el borde de la zanja.
- Quedan prohibidos los acopios (tierras, materiales, etc.) a una distancia inferior a los 2 m., (como norma general) del borde de una zanja.
- Cuando la profundidad de una zanja sea igual o superior a 3 m., se ejecutará una berma en cada uno de los lados (1 m en un lado y 3 m en el lado de transito).
- Cuando la profundidad de una zanja sea igual o superior a los 3 m. se protegerán los bordes de coronación mediante barandilla reglamentaria (pasamanos, listón intermedio y rodapié), valla metálica o malla de polietileno de seguridad, situada a una distancia mínima de 2 m. del borde.
- Los trabajos a realizar en los bordes de las zanjas (o trincheras), con taludes no muy estables, se ejecutarán sujetos con el cinturón de seguridad amarrado a «puntos fuertes» ubicados en el exterior de las zanjas.

ID	COORD.X	COORD.Y	MDT02-ETRS	DESM.1	COTA 0	DESM.2	COTA -1	DESM.TOT.
1	739250.099	4411660.79	64.146	0.293	63.853	0.6	63.253	0.893
2	739255.964	4411661.063	64.056	0.203	63.853	0.6	63.253	0.803
3	739250.71	4411648.184	64.068	0.215	63.853	0.6	63.253	0.815
4	739256.599	4411648.433	64.042	0.189	63.853	0.6	63.253	0.789
5	739250.388	4411654.538	64.07	0.217	63.853	0.5	63.353	0.717
6	739256.286	4411654.801	64.034	0.181	63.853	0.5	63.353	0.681
7	739253.338	4411654.617	64.006	0.153	63.853	7.653	56.2	7.806
8	739253.146	4411659.503	64.067	0.214	63.853	1.853	62	2.067
9	739257.86	4411663.172	64.013	0.16	63.853	0	63.853	0.16
10	739247.972	4411662.683	64.453	0.6	63.853	0	63.853	0.6
11	739248.792	4411646.112	64.089	0.236	63.853	0	63.853	0.236
12	739258.68	4411646.601	64.042	0.189	63.853	0	63.853	0.189

PROMOTOR:	AUTOR DEL ESTUDIO:	TÍTULO DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO:	PLANO Nº
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)	MARIANO PÉREZ ESCAMILLA ING. AGRÓNOMO	PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS REGENERADAS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VALL D'UIXÓ (CASTELLÓN)	N/D	MAYO 2023	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ZANJAS DE MAS DE 7,5 M	31 HOJA 1 DE 1