Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

GUAS DEL LMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:50 000 (0 250 500 750 1.000m)

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Plano nº: 1

Hoja nº: 1

592000 594000 596000 598000

4126000

4124000

592000 594000 596000 598000

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:20 000 (0 100 200 300 400m)

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PLANTA GENERAL INFRAESTRUCTURAS

Plano nº: 2

Hoja nº: 1

602000 604000 606000 608000

4126000 4124000 4122000

AP-7

RIO ALMANZORA

TC CR CUEVAS-5

TC CR CUEVAS-4

TC CR VERA-2

TC CR CUEVAS-3

TC CR CUEVAS-2

CUEVAS-1 VERA-1

PLATAFORMA ESTACIÓN BOMBEO 2

UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

CONEXIÓN IDAM CARBONERAS

PLATAFORMA ESTACIÓN BOMBEO 1

N

LEYENDA

- TRAZADO ANTAS - EB2
- TRAZADO EB2 - EB1
- TRAZADO IDAM CARBONERAS - EB1
- PLATAFORMA ESTACIÓN BOMBEO

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:20 000 (0 100 200 300 400m)

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PLANTA GENERAL INFRAESTRUCTURAS

Plano nº: 2

Hoja nº: 2

593000 594000 595000

4127000

4126000

4125000

BALSA ANTAS

1.Línea Electrica

2.Línea Electrica

3.Línea Electrica

4.Línea Electrica

Hinca N340

N-340

TC CR BAJO ALMANZORA 4

GASODUCTO
HUÉRCAL–GUADIX

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:10 000 (0 50 100 15 200m / 0 5 10 150 20m)

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SERVICIOS AFECTADOS

Plano nº: 3

Hoja nº: 1

596000 597000 598000 599000

4127000

4126000

4125000

A-7

Hinca A7

Fibra Óptica

TC CR BAJO ALMANZORA 2

8.Línea Electrica

Hinca AL 821

6.Línea Electrica

7.Línea Electrica

10.Línea Electrica

5.Línea Electrica

TC CR BAJO ALMANZORA 3

TC CR BAJO ALMANZORA 1

11.Línea Electrica

12.Línea Electrica

A-7

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:10 000 (0 50 100 15 200m / 0 5 10 150 20m)

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SERVICIOS AFECTADOS

Plano nº: 3

Hoja nº: 2

600000 601000 602000 603000

4125000

4124000

AP-7

13.Línea Baja Tensión

Hinca A352

TC CR CUEVAS 5

Hinca AP-7

14.Línea Electrica

15.Línea Electrica

16.Línea Electrica

17.Línea Electrica

TC CR CUEVAS 4

18.Línea Baja Tensión

19.Línea Electrica

TC CR VERA 2

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:10 000

0 50 100 15 200m

0 5 10 150 20m

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:

José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

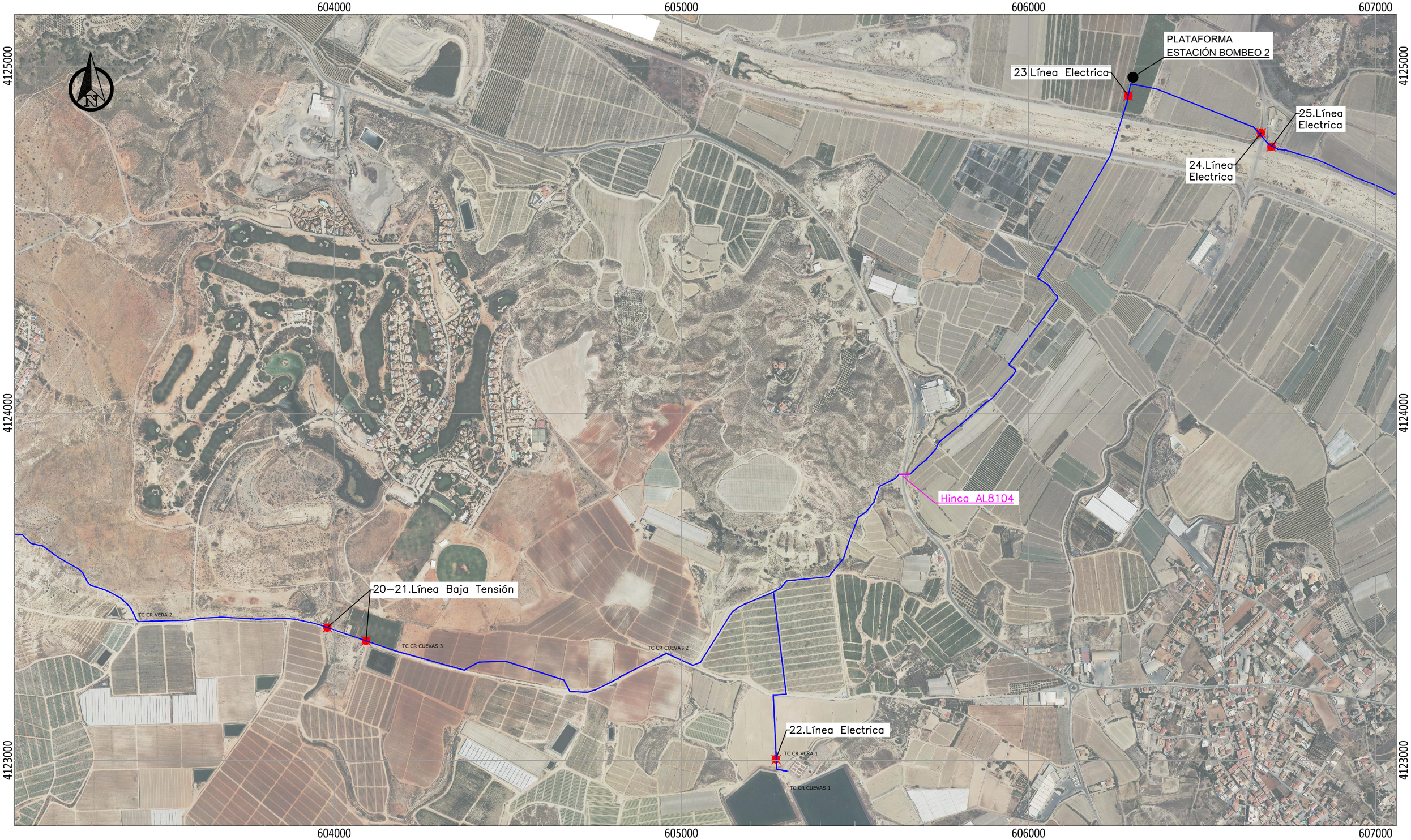
José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SERVICIOS AFECTADOS

Plano nº: 3

Hoja nº: 3



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:10 000 (0 50 100 15 200m / 0 5 10 150 20m)

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SERVICIOS AFECTADOS

Plano nº: 3

Hoja nº: 4

605000 606000 607000 608000

4125000 4124000 4123000

PLATAFORMA
ESTACIÓN BOMBEO 2

23.Línea Electrica

25.Línea
Electrica

24.Línea
Electrica

CONEXIÓN IDAM
CARBONERAS

PLATAFORMA
ESTACIÓN BOMBEO 1

Hinca AL8104

TC CR CUEVAS 2

22.Línea Electrica

TC CR VERA 1

TC CR CUEVAS 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:10 000

0 50 100 150 200m
0 5 10 15 20m

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

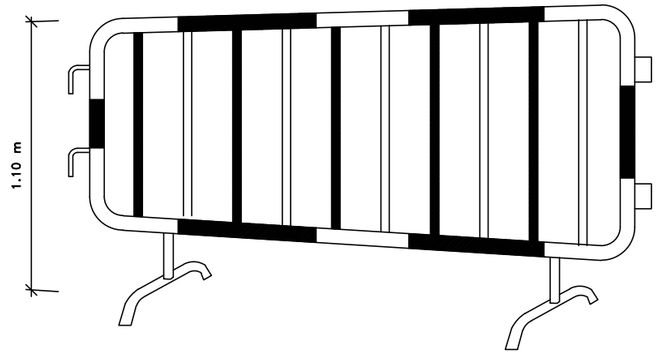
José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

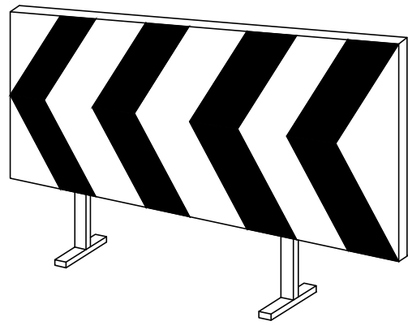
SERVICIOS AFECTADOS

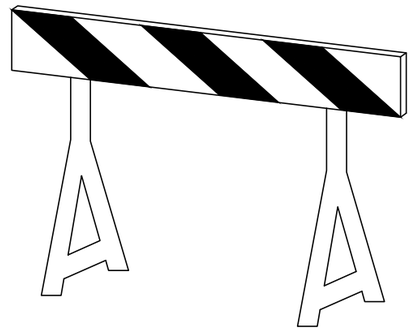
Plano nº: 3

Hoja nº: 5



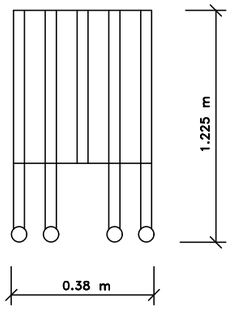
VALLA DESVIO TRAFICO

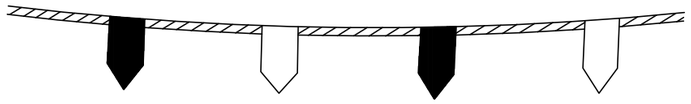




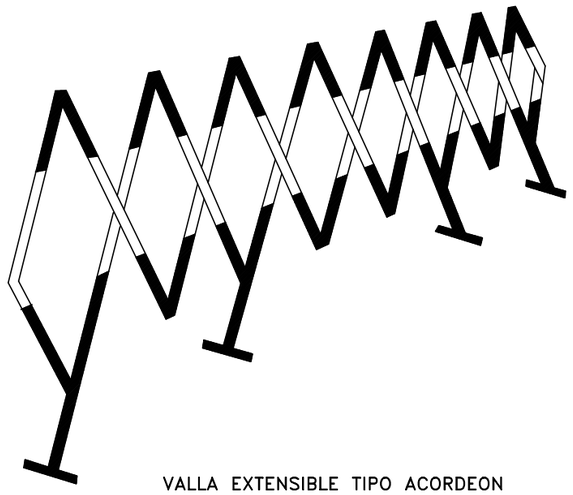
VALLAS AUTONOMAS DE
LIMITACION Y PROTECCION

BALIZA DE BORDE DERECHO

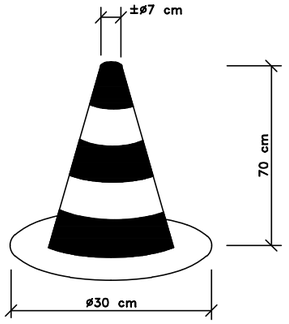




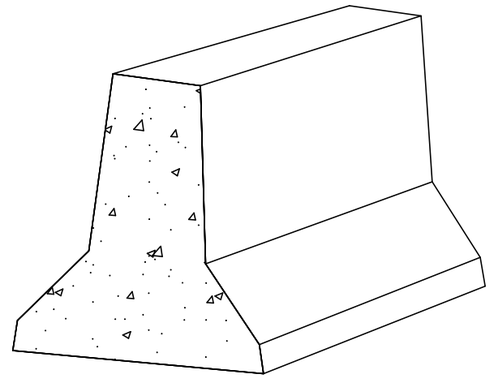
CORDON BALIZAMIENTO



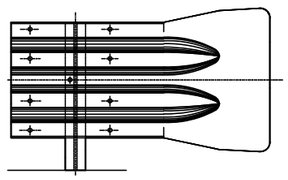
VALLA EXTENSIBLE TIPO ACORDEON



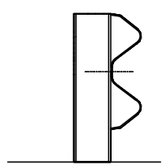
CONO BALIZAMIENTO



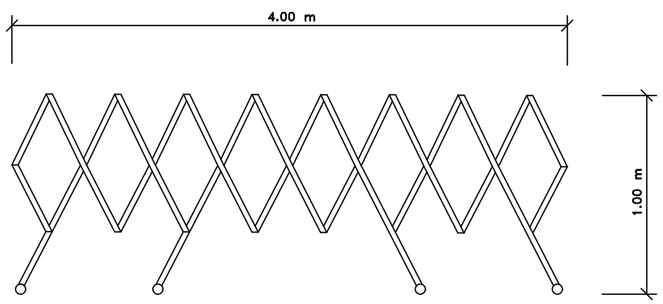
BARRERA DE SEGURIDAD RIGIDA PORTATIL

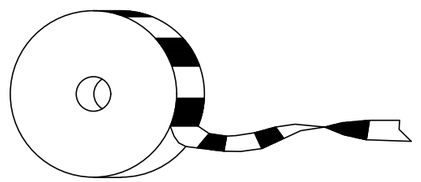


BARRERA RIGIDA



SECCION TRANSVERSAL





CINTA BALIZAMIENTO

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIONES COLECTIVAS
MATERIAL BALIZAMIENTO

Plano nº: 4.1

Hoja nº: 1

SEÑALES DE ADVERTENCIA

MATERIAS INFLAMABLES | MATERIAS EXPLOSIVAS | MATERIAS TOXICAS | MATERIAS CORROSIVAS

CARGAS SUSPENDIDAS | RIESGO ELECTRICO | PELIGRO EN GENERAL | MATERIAS COMBURENTES

RIESGO DE TROPEZAR | CAIDA A DISTINTO NIVEL | MATERIAS NOCIVAS O IRRITANTES | OBRAS

SEÑALES RELATIVAS A LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MANGUERA PARA INCENDIOS | ESCALERA DE MANO | EXTINTOR | TELEFONO PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

DIRECCION QUE DEBE SEGUIRSE
(SEÑAL INDICATIVA ADICIONAL A LAS ANTERIORES)

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 DESCENDENTE 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).

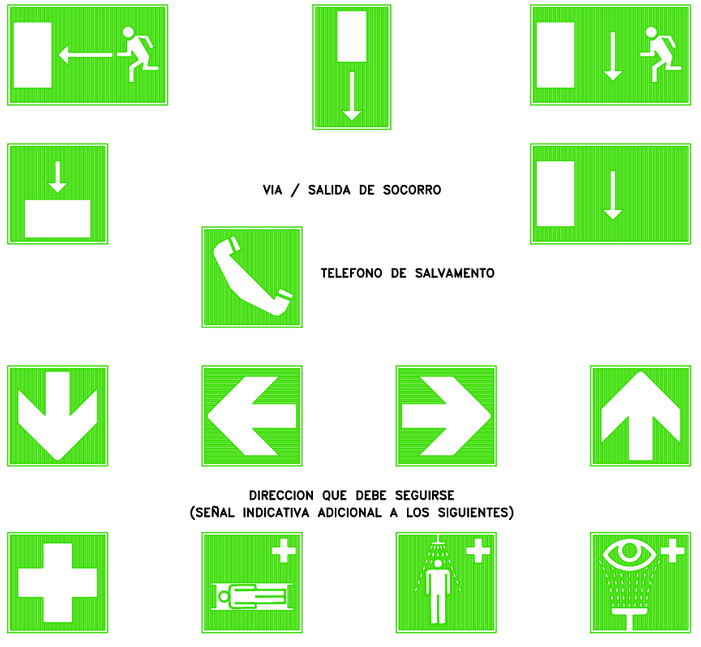
SEÑALES INFORMATIVAS

PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA | PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA | PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO | PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

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

PROTECCION INDIVIDUAL OBLIGATORIA CONTRA CAIDAS | VIA OBLIGATORIA PARA PEATONES | OBLIGACION GENERAL (ACOMPAÑADA SI PROCEDE, DE UNA SEÑAL ADICIONAL)

SEÑALES DE SALVAMENTO O SOCORRO



VIA / SALIDA DE SOCORRO

TELEFONO DE SALVAMENTO

DIRECCION QUE DEBE SEGUIRSE
(SEÑAL INDICATIVA ADICIONAL A LOS SIGUIENTES)

PRIMEROS AUXILIOS | PRIMEROS AUXILIOS | PRIMEROS AUXILIOS | PRIMEROS AUXILIOS

SEÑALES DE PROHIBICION

PROHIBIDO FUMAR | PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO | PROHIBIDO PASAR A LOS PEATONES

AGUA NO POTABLE | ENTRADA PROHIBIDA A PERSONAS NO AUTORIZADAS | PROHIBIDO A LOS VEHICULOS DE MANUTENCIÓN

NO TOCAR | PROHIBIDO APAGAR CON AGUA

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

GUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

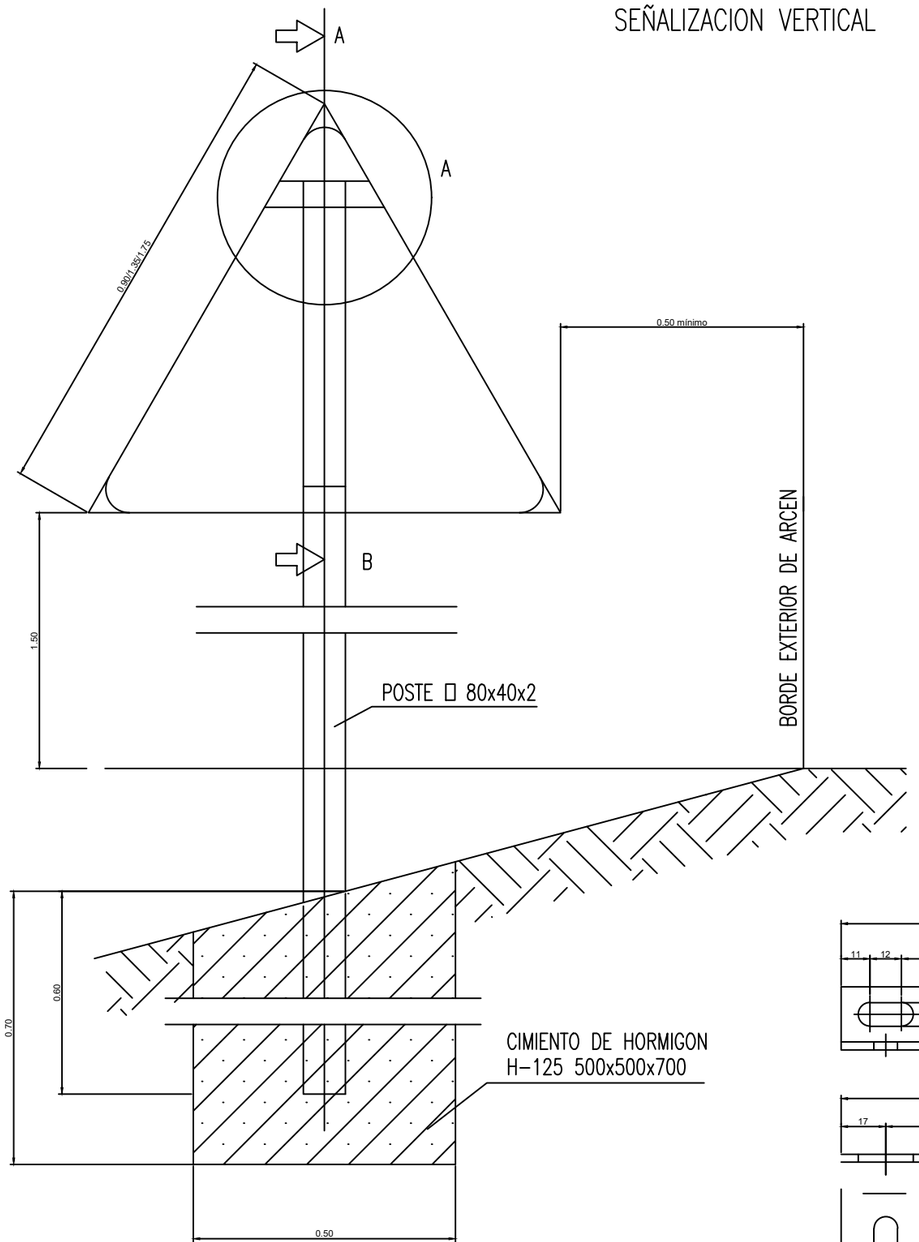
José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIONES COLECTIVAS
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

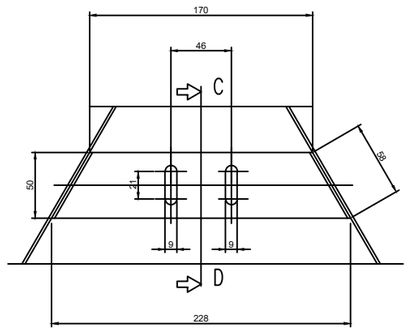
Plano nº: 4.2

Hoja nº: 1

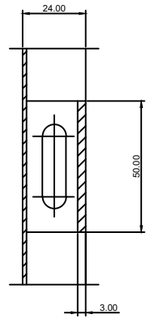
SEÑALIZACION VERTICAL



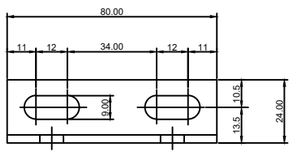
SEÑAL TRIANGULAR

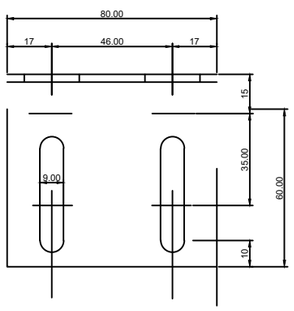


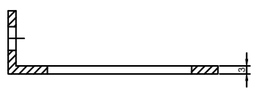
DETALLE A
(Cotas en mm.)



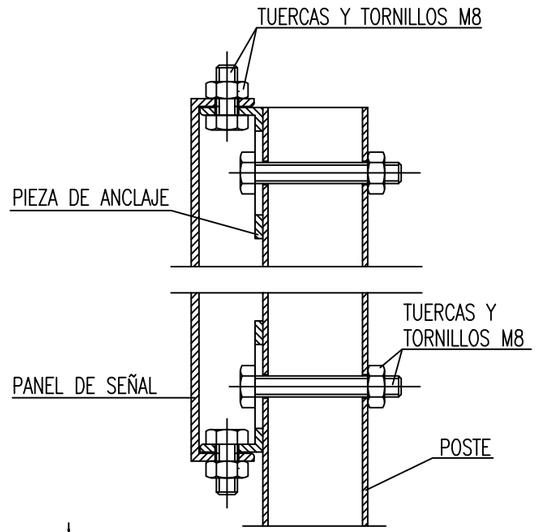
SECCION C-D
(Cotas en mm)







DETALLE DE PIEZA DE ANCLAJE
(Cotas en mm)



SECCION A-B
(Cotas en mm)

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION · seiasa

GUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

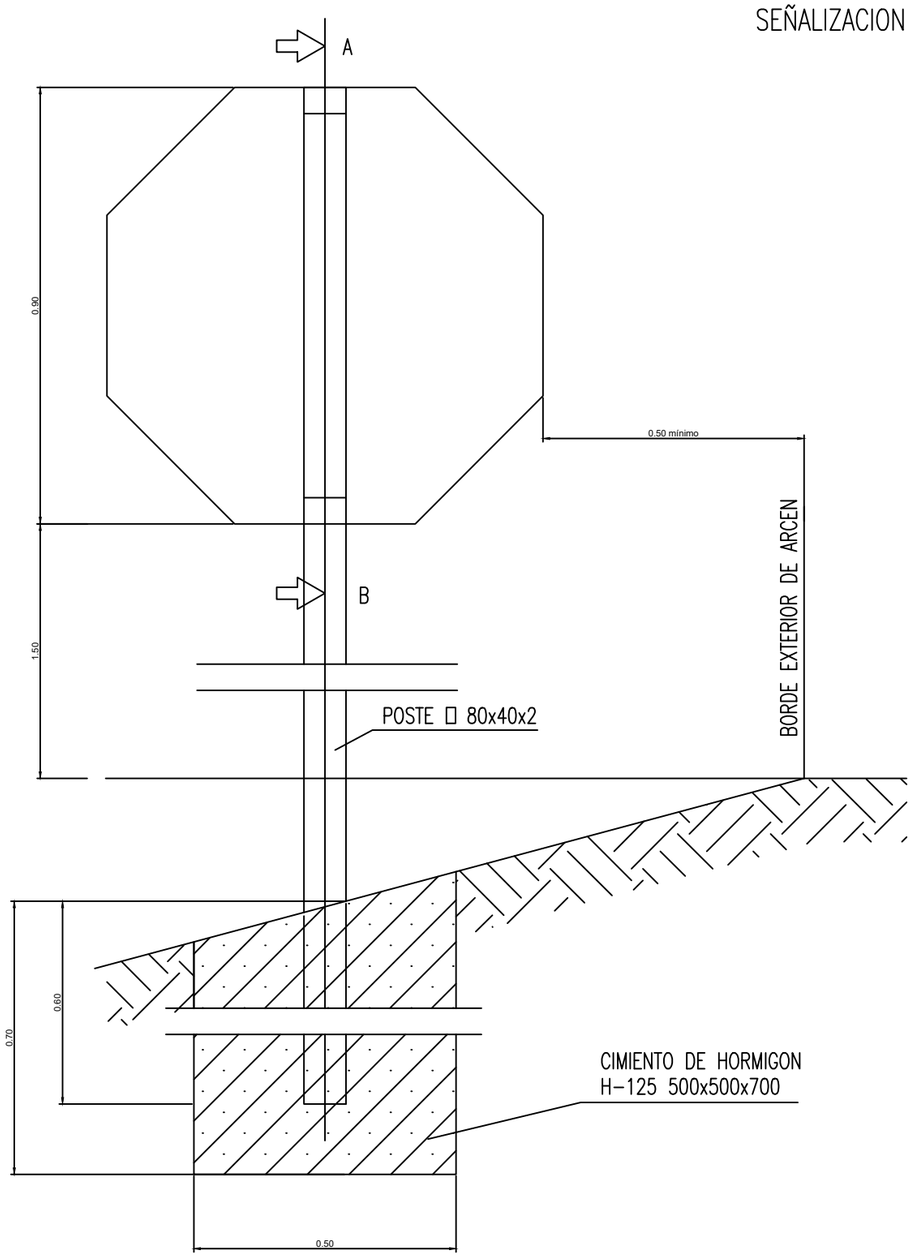
José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIONES COLECTIVAS
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD. DETALLE I

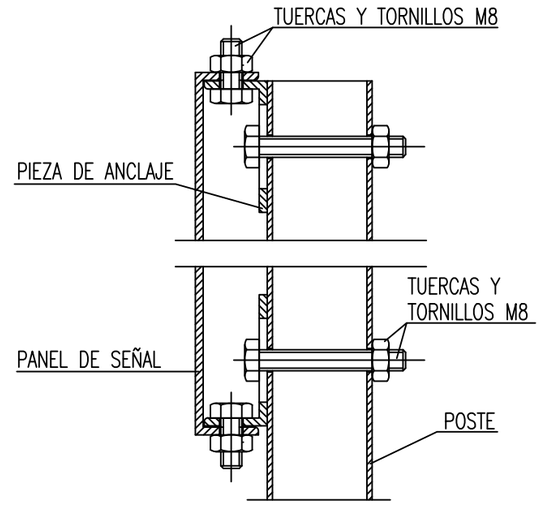
Plano nº: 4.3

Hoja nº: 1

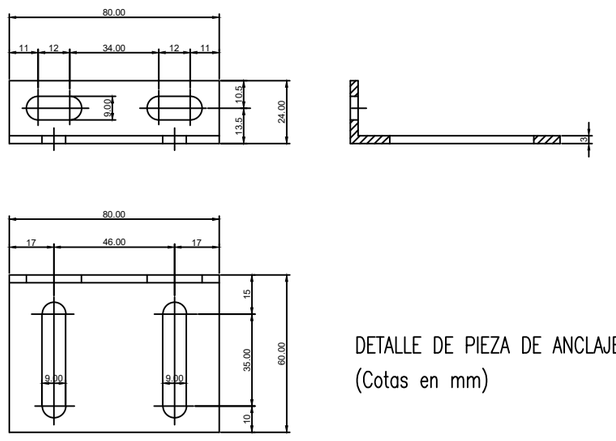
SEÑALIZACION VERTICAL



SEÑAL OCTOGONAL



SECCION A-B
(Cotas en mm)



DETALLE DE PIEZA DE ANCLAJE
(Cotas en mm)

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

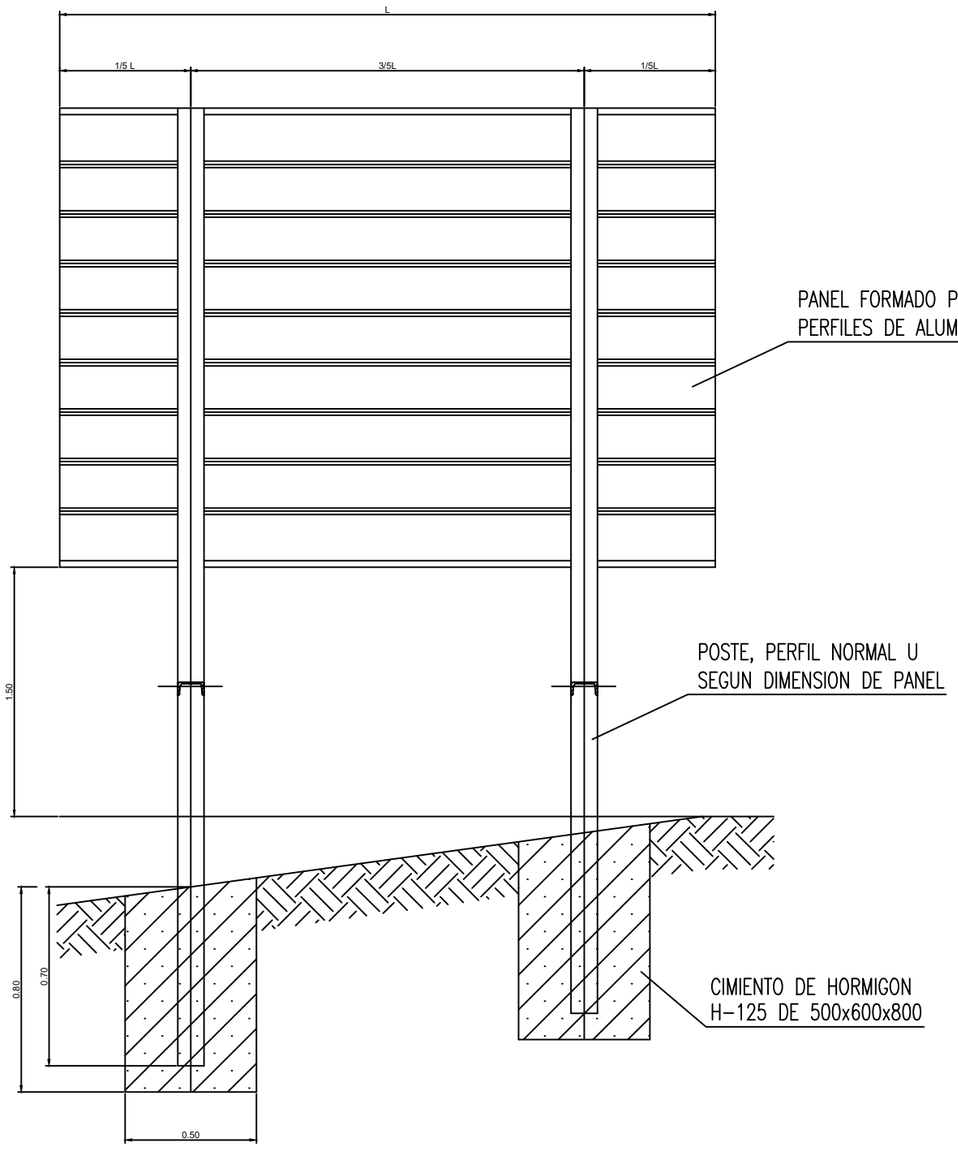
José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIONES COLECTIVAS
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD. DETALLE II

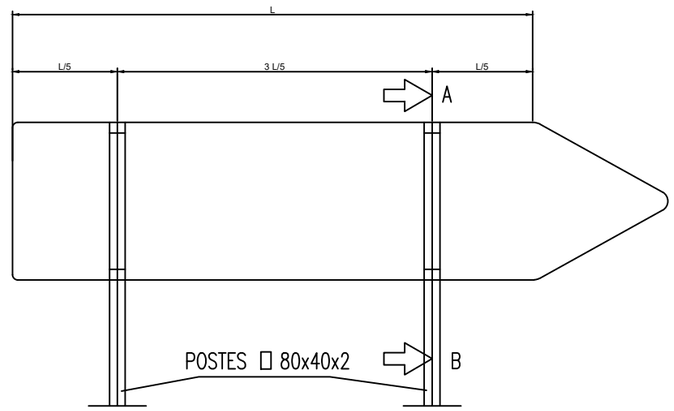
Plano nº: 4.3

Hoja nº: 2

SEÑALIZACION VERTICAL

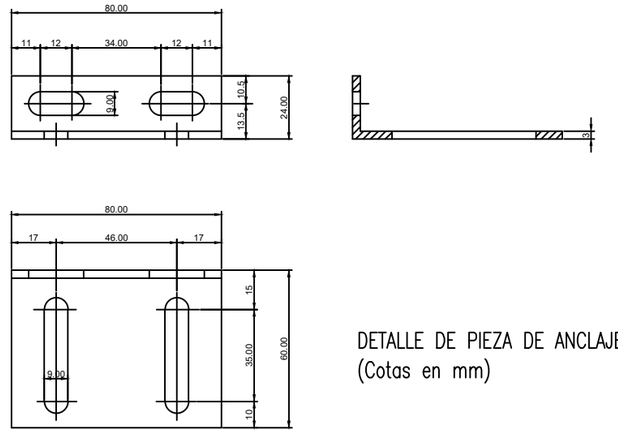


SEÑAL DE CROQUIS



SENAL RECTANGULAR PARA L > 1.00

-



DETALLE DE PIEZA DE ANCLAJE
(Cotas en mm)

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

GUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

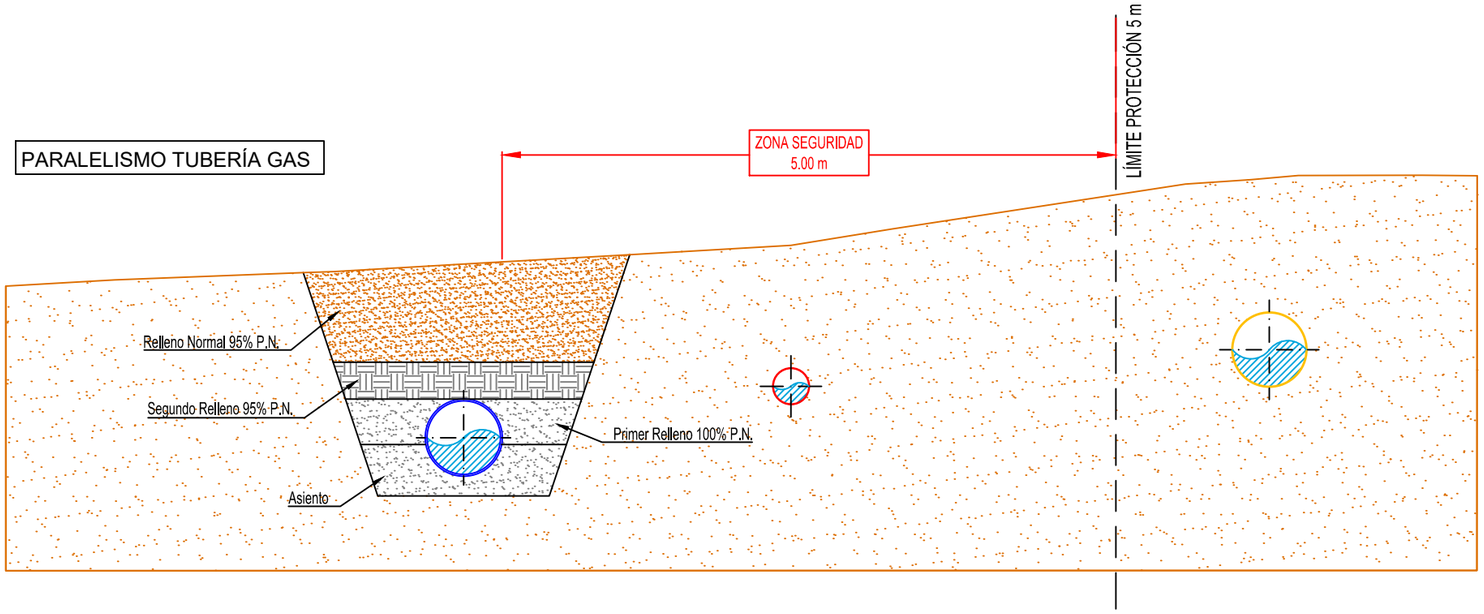
José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIONES COLECTIVAS
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD. DETALLE III

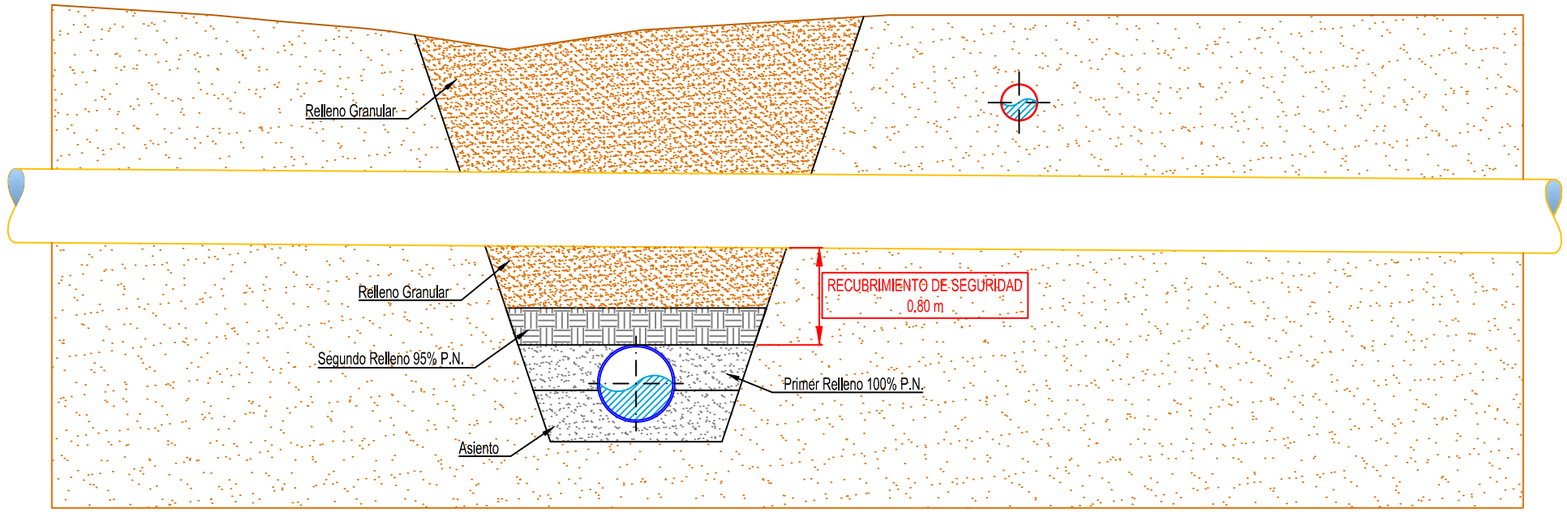
Plano nº: 4.3

Hoja nº: 3

PARALELISMO TUBERÍA GAS



CRUCE TUBERÍA GAS



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

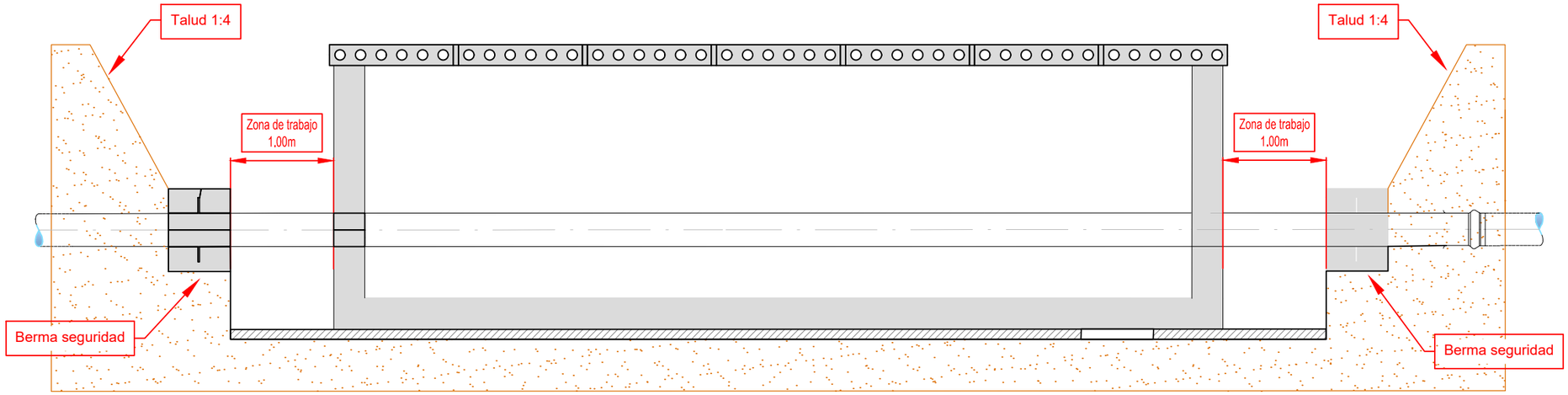
Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROTECCIÓN COLECTIVA
EXCAVACIÓN

Plano nº: 5

Hoja nº: 1

EXCAVACIÓN TIPO CÁMARA



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

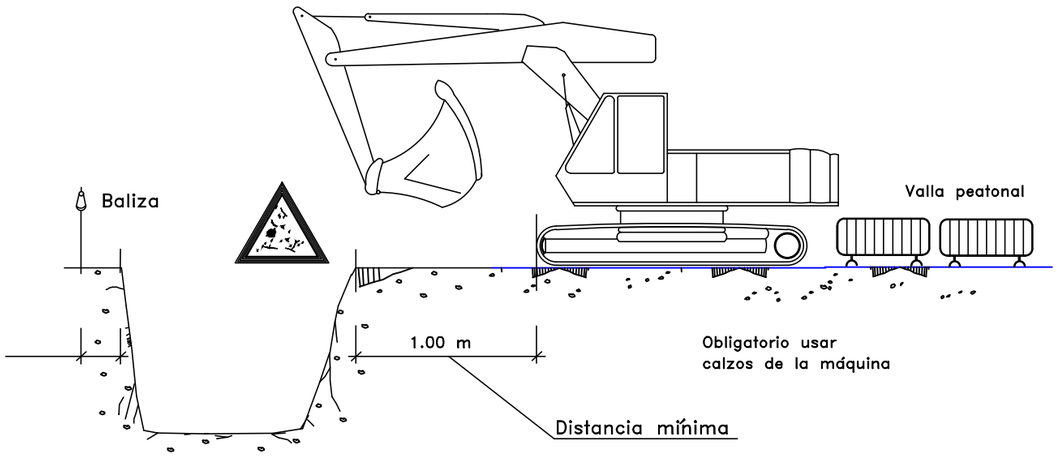
Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

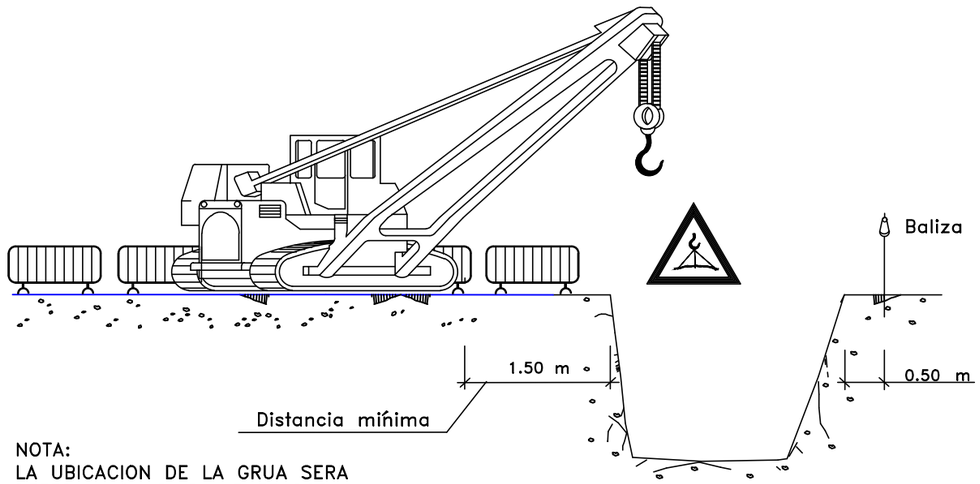
PROTECCIÓN COLECTIVA
EXCAVACIÓN

Plano nº: 5

Hoja nº: 2

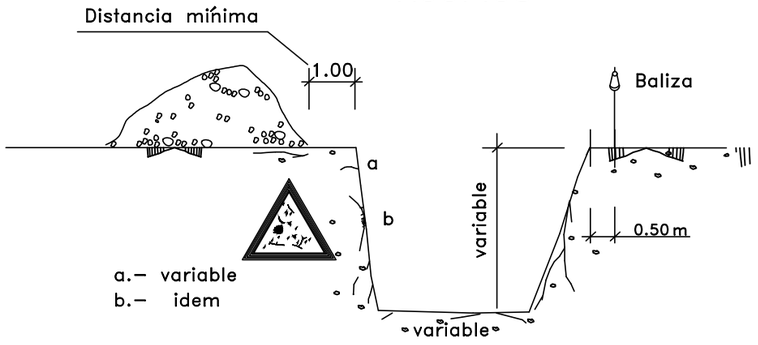
EXCAVACION

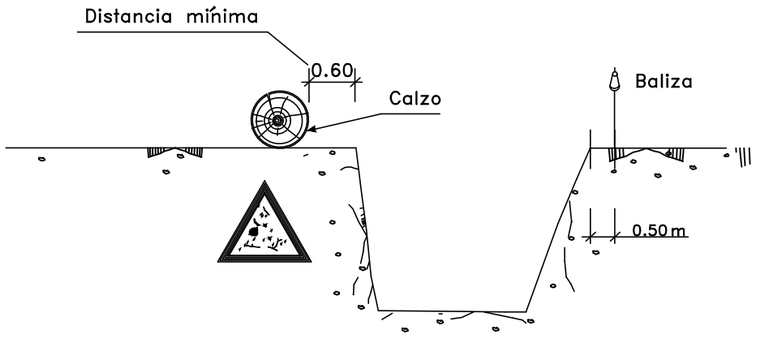




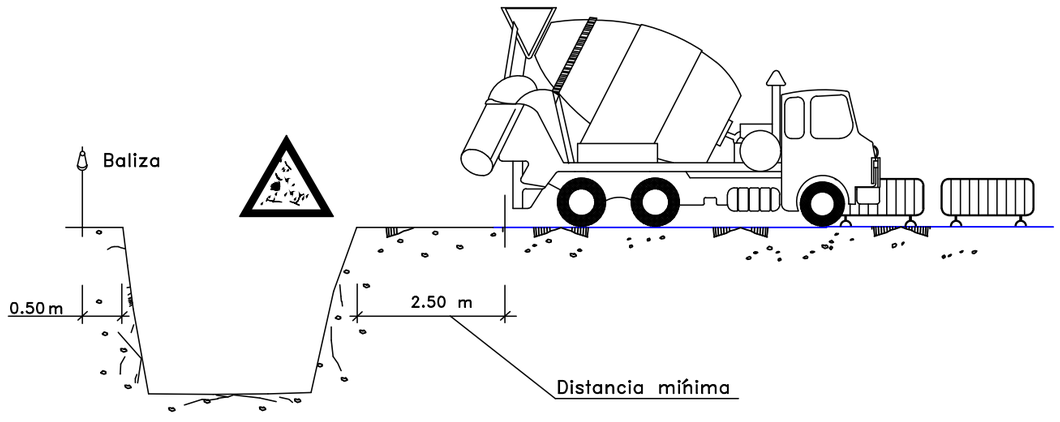
NOTA:
LA UBICACION DE LA GRUA SERA
DETERMINADA DIARIAMENTE POR
EL TECNICO DE SEGURIDAD

ACOPIOS





ELEMENTOS VIBRATORIOS



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

GUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: DICIEMBRE 2023

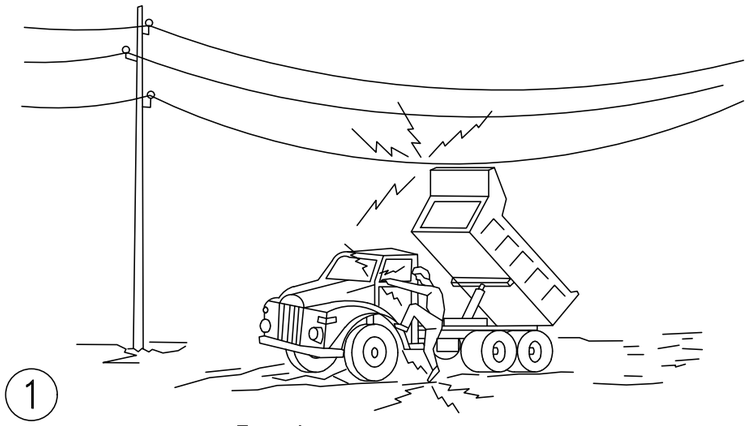
Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIÓN COLECTIVA
EXCAVACIÓN

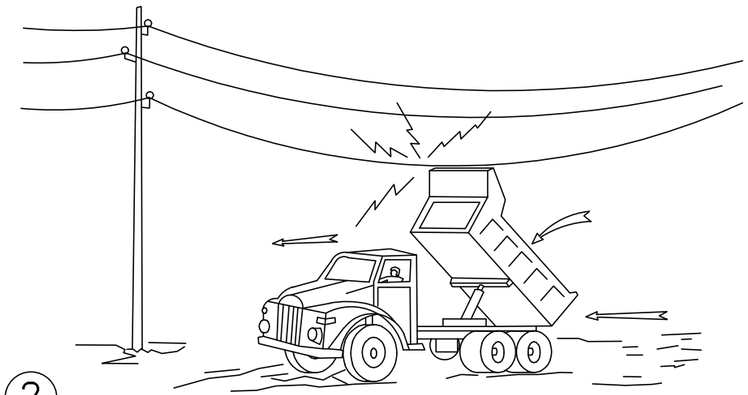
Plano nº: 5

Hoja nº: 3



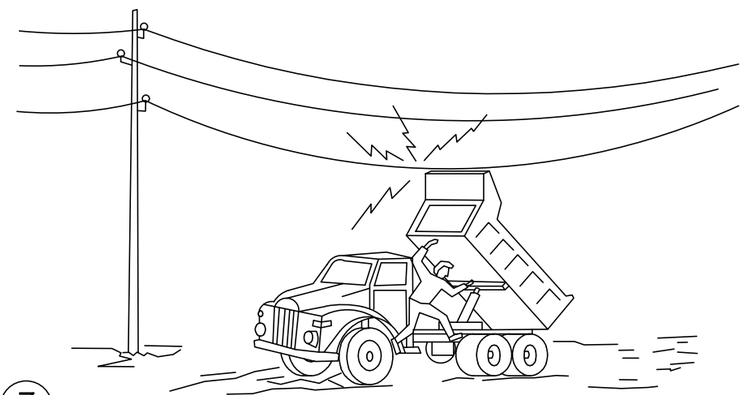
1

En ningun caso descienda lentamente



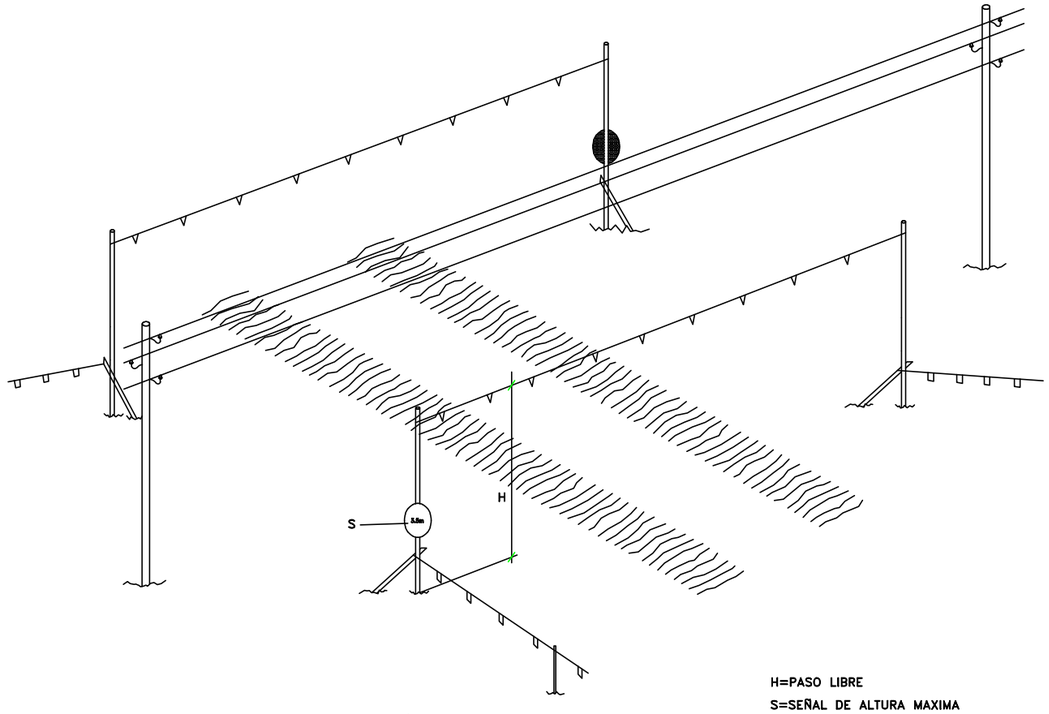
2

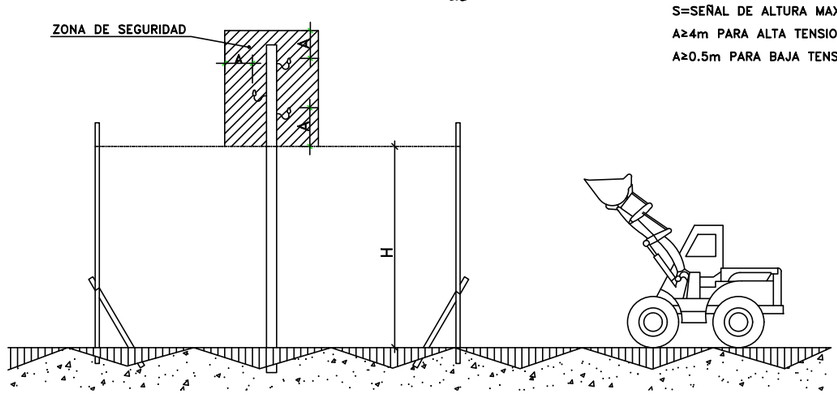
Si contacta, no abandone la cabina, intente en primer lugar bajarlo y alejarse



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.

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

GUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PROTECCIÓN COLECTIVA
LINEAS AEREAS

Plano nº: 6

Hoja nº: 1

602000 604000 606000 608000

4126000 4124000 4122000

PLATAFORMA
ESTACIÓN BOMBEO 2

UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES
DE HIGIENE Y BIENESTAR

CONEXIÓN IDAM
CARBONERAS

PLATAFORMA
ESTACIÓN BOMBEO 1

LEYENDA

- TRAZADO ANTAS - EB2
- TRAZADO EB2 - EB1
- TRAZADO IDAM CARBONERAS - EB1
- PLATAFORMA ESTACIÓN BOMBEO

N

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

AGUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:5 000 (0 25 50 75 100m)

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

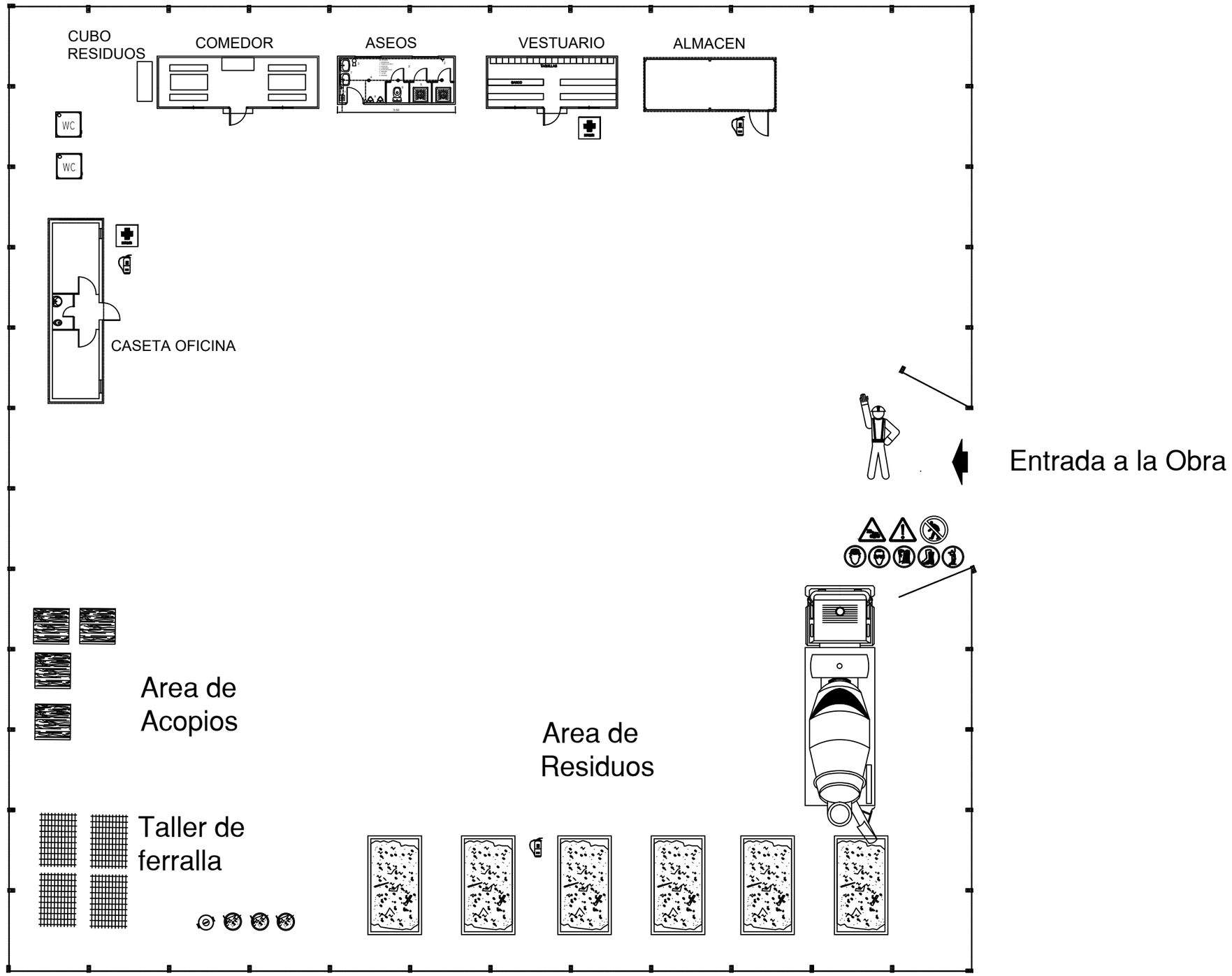
José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

UBICACIÓN INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR

Plano nº: 7.1

Hoja nº: 1



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

GUAS DEL ALMANZORA, S.A.

PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CON BOMBEOS FOTOVOLTAICOS EN PALOMARES PARA LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DE AGUAS DEL VALLE DEL ALMANZORA. COMUNIDADES DE REGANTES DEL BAJO ALMANZORA, CUEVAS DE ALMANZORA, VERA, S.A.T. Nº 2503 DE ANTAS Y S.A.T. AGROLUJO (ALMERÍA)

Escala: 1:200 (0 1 2 3 4m)

Fecha: DICIEMBRE 2023

Autor del Proyecto:
José M.Delgado de Molina Cánovas
Ingeniero agrónomo nº 1.007
INDEFA Ingenieros. S.L.U

José Manuel Vila Gómez
Ingeniero agrónomo nº 1.516
QUALITAS-OSI

Título del plano: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

DISTRIBUCIÓN INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR

Plano nº: 7.2

Hoja nº: 1