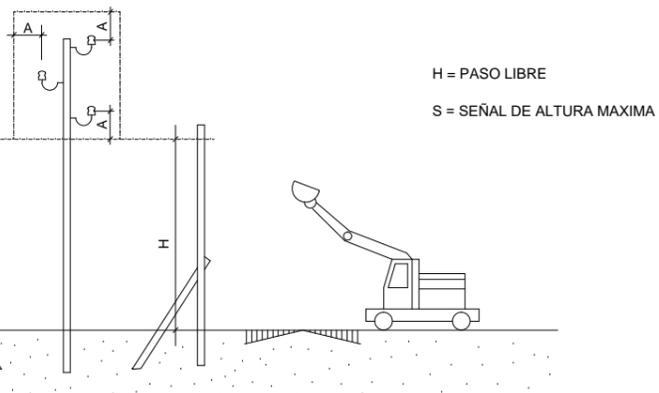
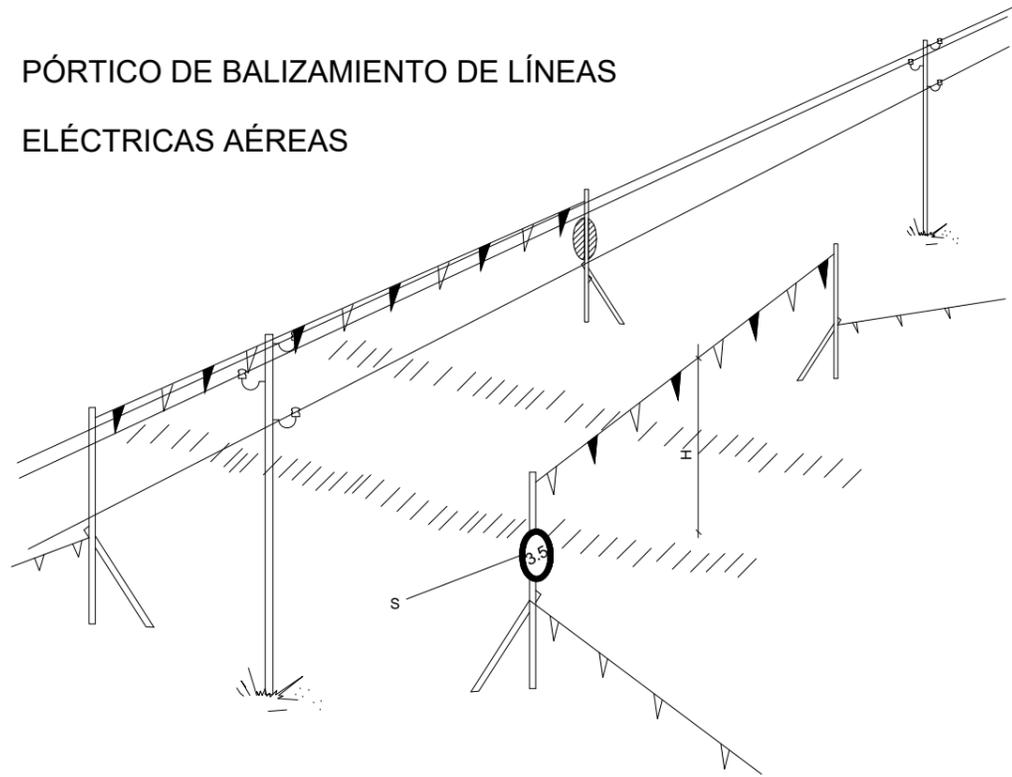


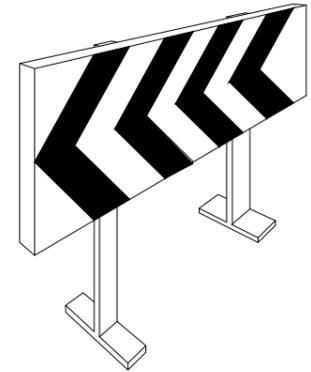
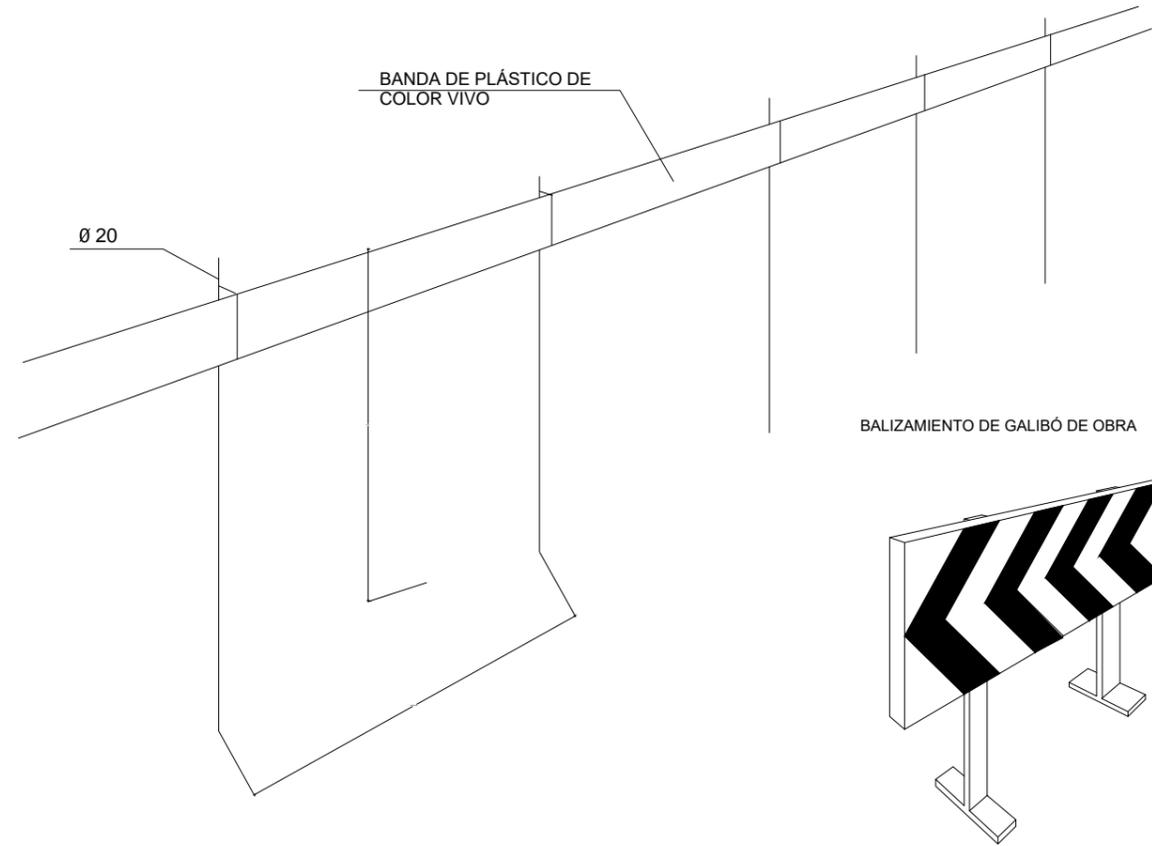
-  Línea Eléctrica Alta Tensión (Fenosa AT)
-  Línea Eléctrica Baja Tensión (Fenosa BT)
-  Señal advertencia (Riesgo eléctrico)
-  Pórtico señalizador líneas eléctricas (dos por interferencia)

 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural		Título Obra: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN) ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
PLANTA LÍNEAS ELÉCTRICAS AT		Plano N°: 1	Escala: 1:12.000
Autor: Daniel Cuervo García  INGENIERO AGRÓNOMO	Conforme: Domingo González Puebla  JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN	Vº Bº: Miguel Ángel García Turienzo  SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	 Fecha: SEPTIEMBRE 2022

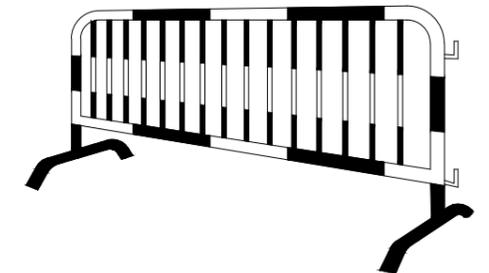
PÓRTICO DE BALIZAMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS



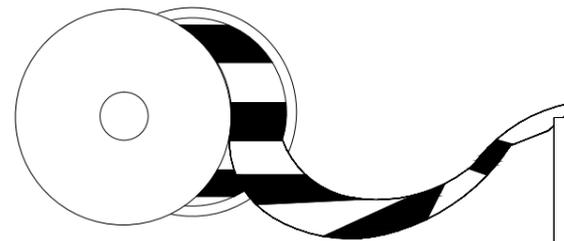
BANDAS DE BALIZAMIENTO DE GALIBÓ DE OBRA



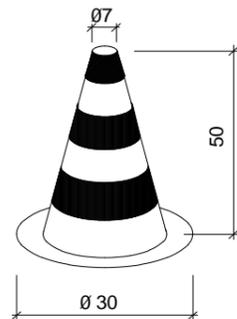
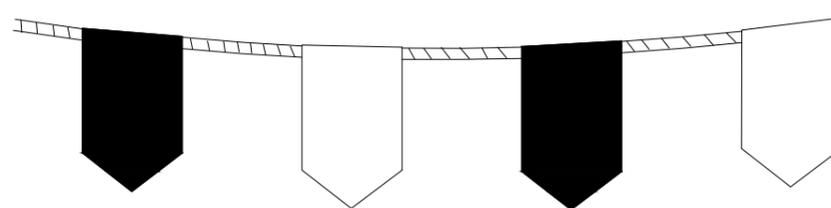
VALLAS DESVÍO TRÁFICO



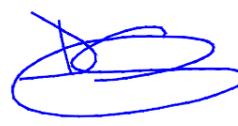
CINTA BALIZAMIENTO

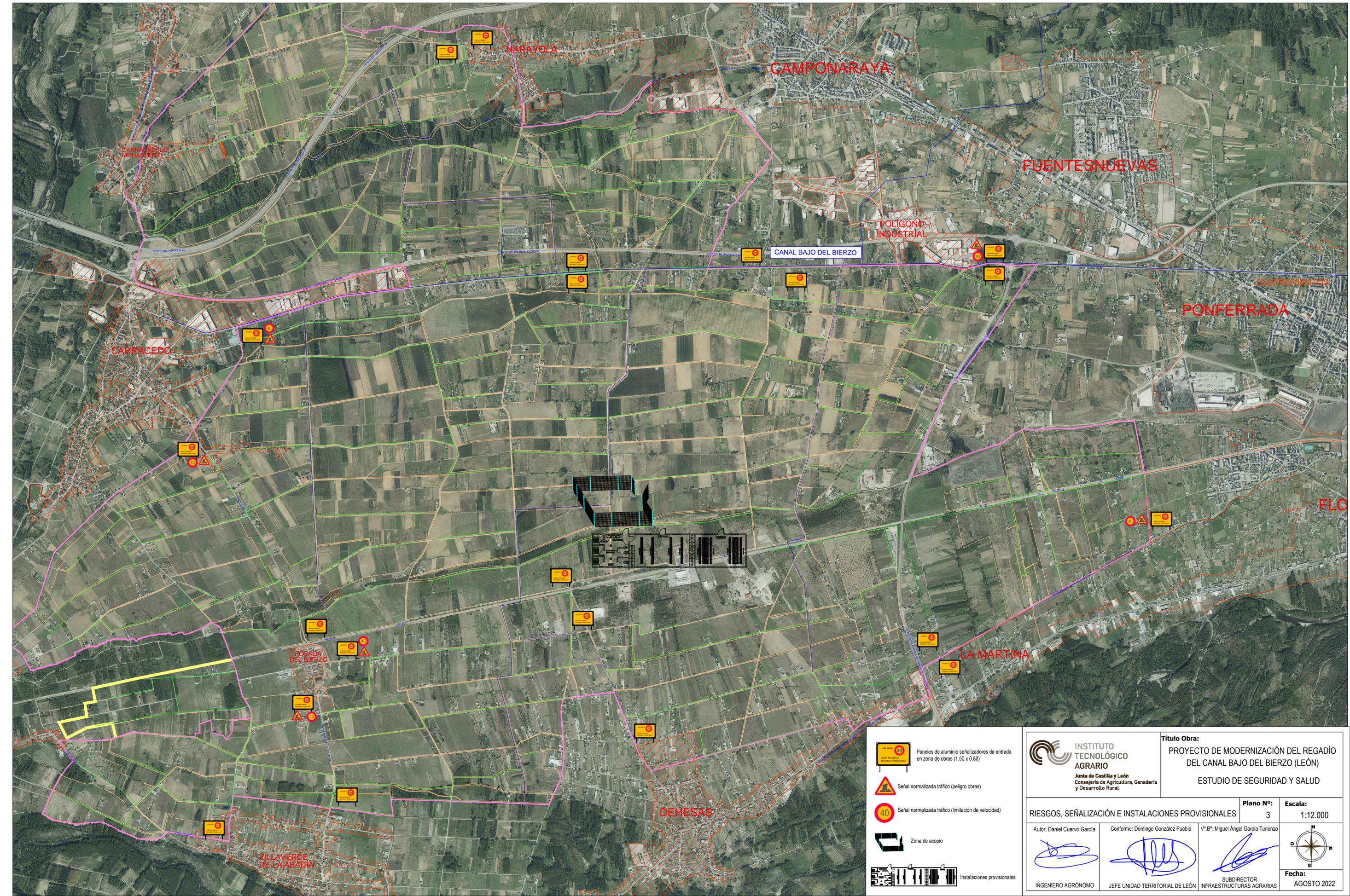


CORDÓN BALIZAMIENTO



CONO BALIZAMIENTO

 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural		Título Obra: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN) ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	
Título Plano ESS: TRABAJOS EN PROXIMIDAD CON LÍNEAS ELÉCTRICAS		Plano N°: 2	Escala: S/E
Autor: Daniel Cuervo García  INGENIERO AGRÓNOMO	Conforme: Domingo González Puebla  JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN	Vº.Bº: Miguel Ángel García Turienzo  SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	 Fecha: SEPTIEMBRE 20



-  Paneles de aluminio señalizadores de entrada en zona de obras (1.50 x 0.80)
-  Señal normalizada tráfico (peligro obras)
-  Señal normalizada tráfico (limitación de velocidad)
-  Zona de acopio
-  Instalaciones provisionales


INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
 Junta de Castilla y León
 Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural

Título Obra:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN)
 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

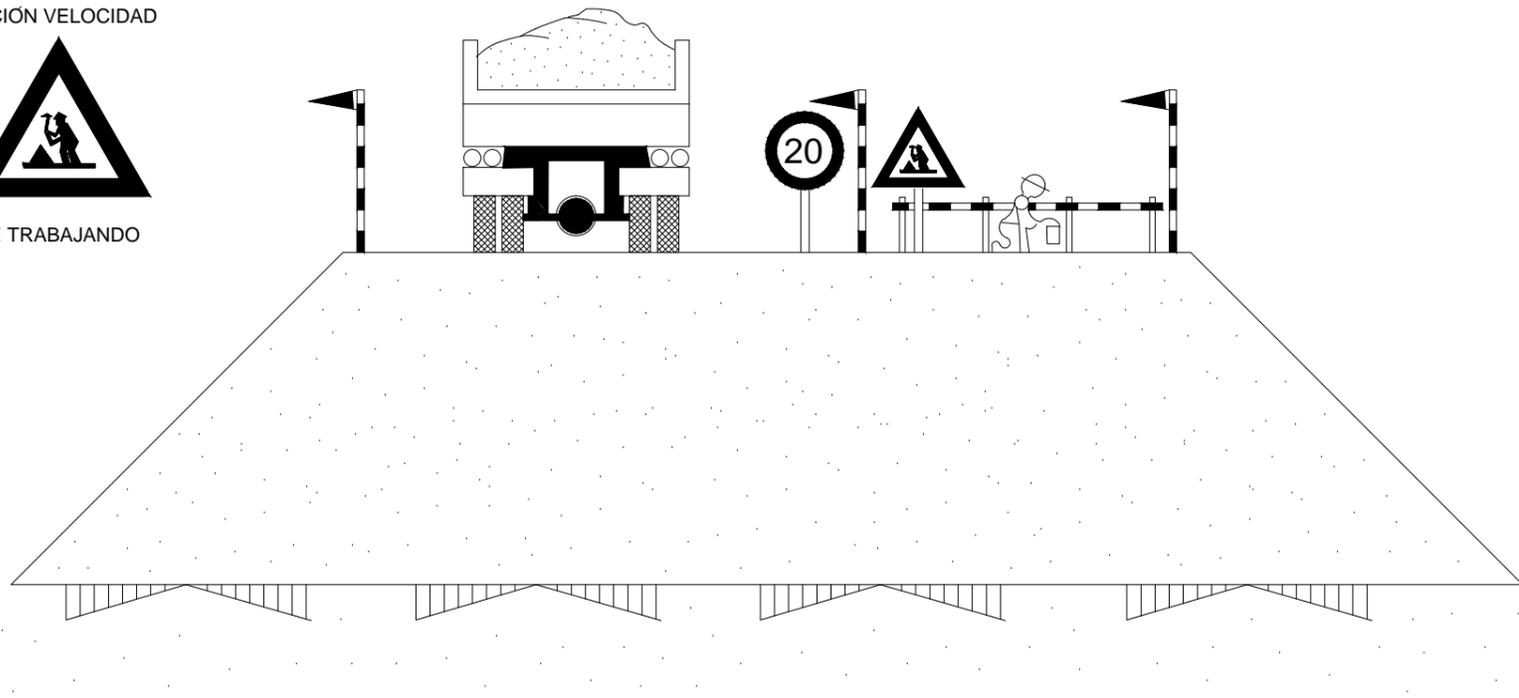
RIESGOS, SEÑALIZACIÓN E INSTALACIONES PROVISIONALES		Plano N°: 3	Escala: 1:12.000
Autor: Daniel Cuervo García	Conforme: Domingo González Puebla	Vº.Bº: Miguel Ángel García Turienzo	
			
INGENIERO AGRÓNOMO	JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN	SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	
			 Fecha: AGOSTO 2022



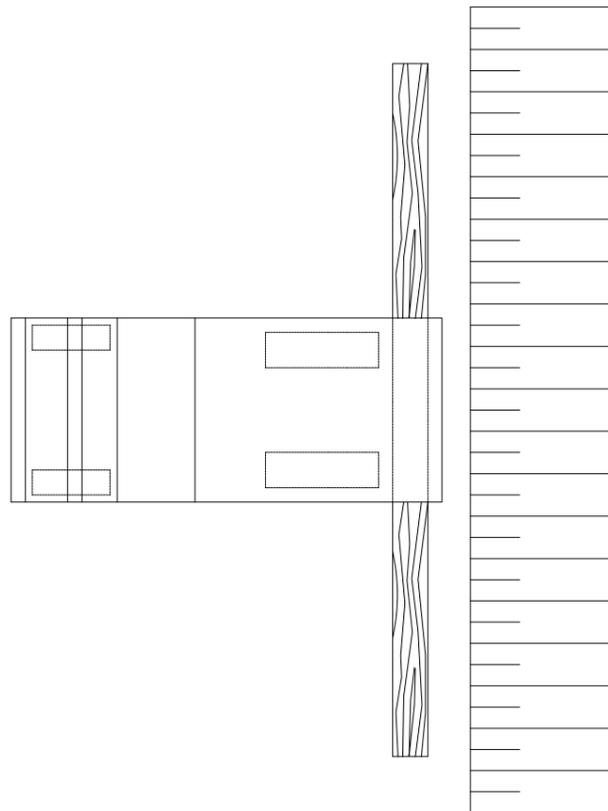
LIMITACIÓN VELOCIDAD



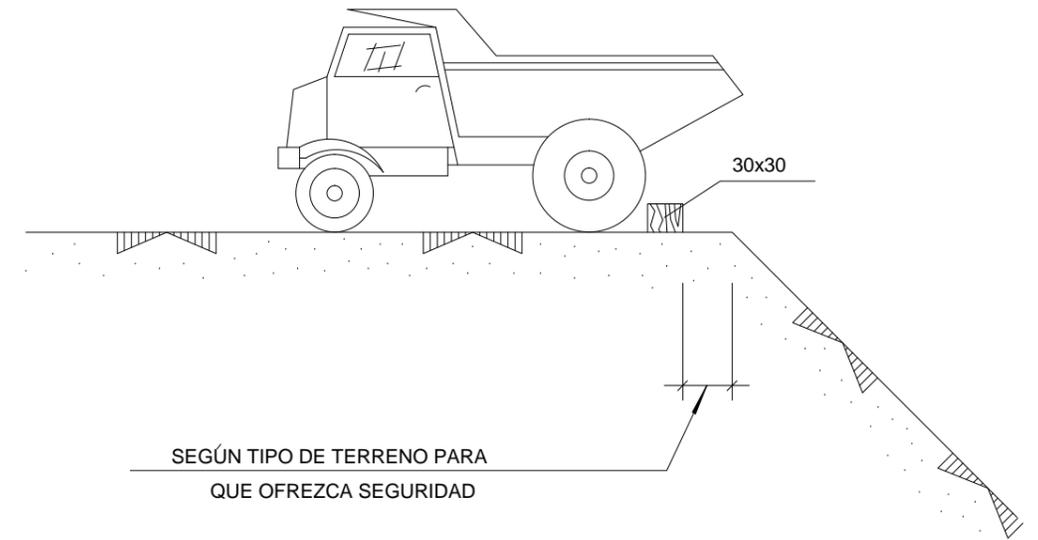
HOMBRE TRABAJANDO



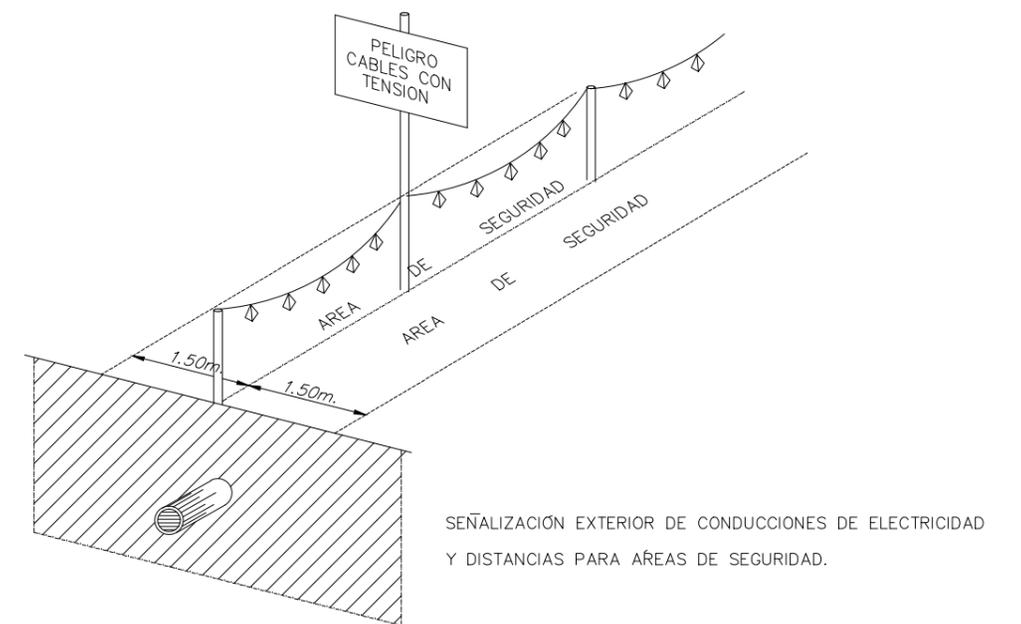
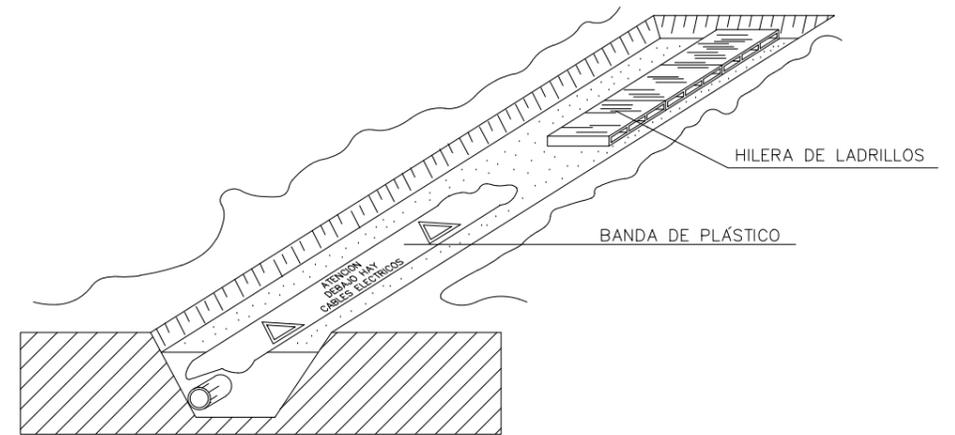
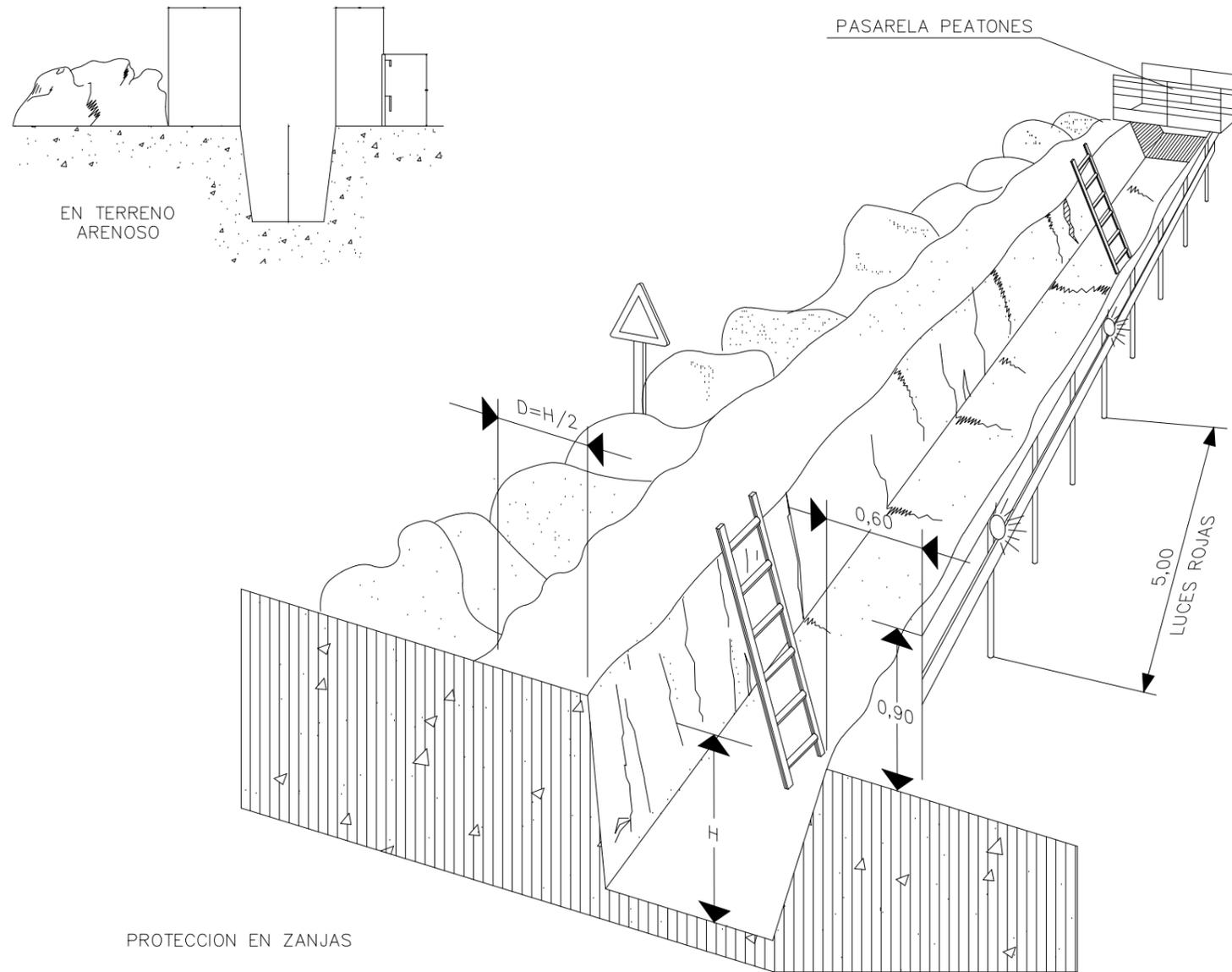
EJECUCIÓN DE TERRAPLENES Y DE AFIRMADOS



TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS



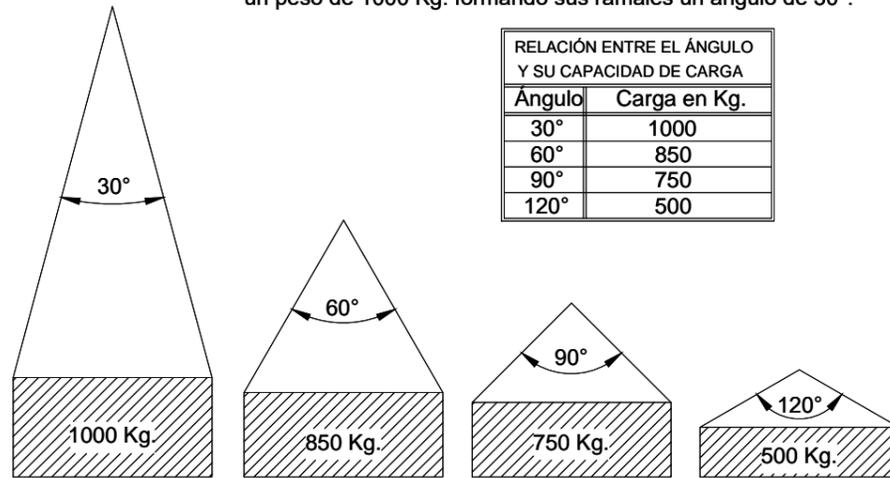
 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural		Título Obra: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN) ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
Título Plano ESS: EJECUCIÓN DE TERRAPLENES Y AFIRMADOS		Plano N°: 4	Escala: S/E
Autor: Daniel Cuervo García  INGENIERO AGRÓNOMO	Conforme: Domingo González Puebla  JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN	Vº.Bº: Miguel Ángel García Turienzo  SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	 Fecha: SEPTIEMBRE 20



 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural		Título Obra: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN) ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
Título Plano ESS: PROTECCIÓN EN ZANJA. CANALIZACIONES ENTERRADAS		Plano N°: 5	Escala: S/E
Autor: Daniel Cuervo García  INGENIERO AGRÓNOMO	Conforme: Domingo González Puebla  JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN	Vº.Bº: Miguel Ángel García Turienzo  SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	 Fecha: SEPTIEMBRE 20

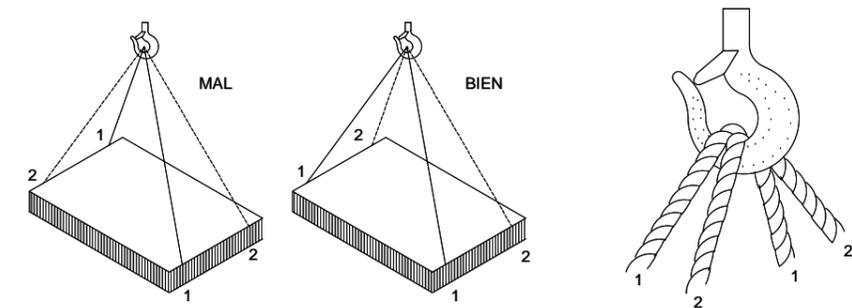
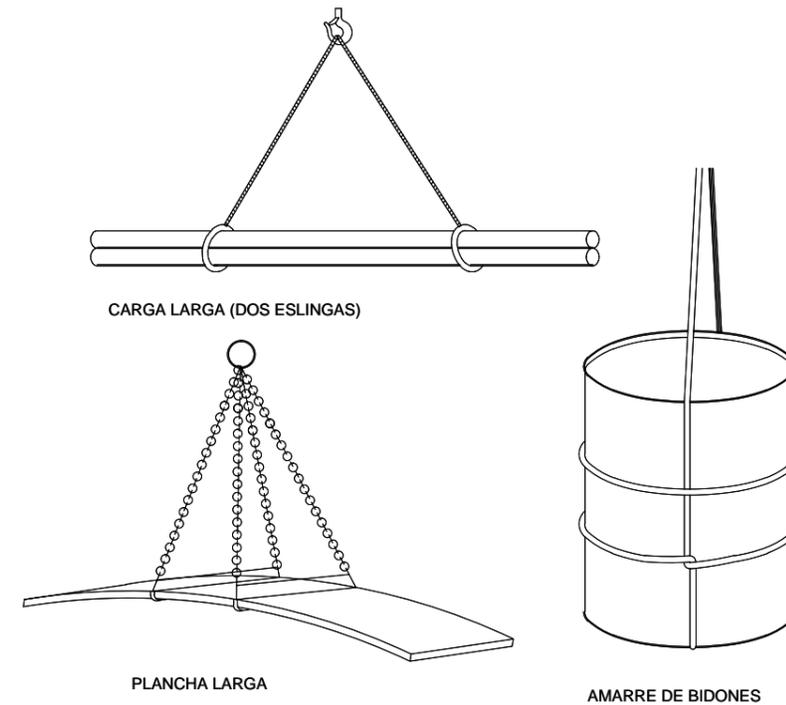
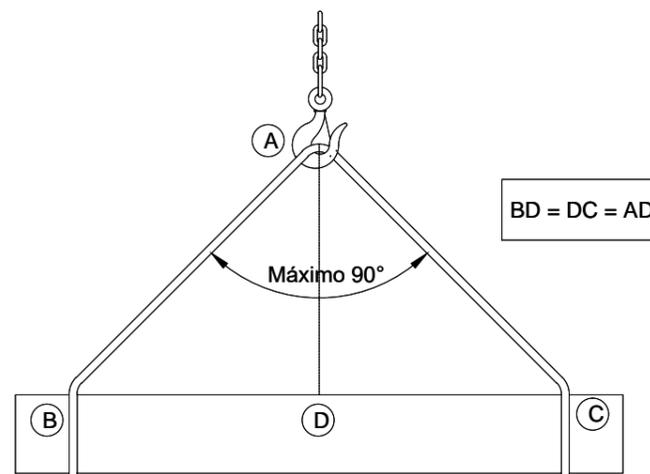
ÁNGULO DE LOS RAMALES EN LAS ESLINGAS PARA EL MANEJO DE MATERIALES CON LA MISMA ESLINGA.

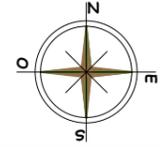
Cuadro de ejemplo, suponiendo que una eslinga sea capaz de soportar un peso de 1000 Kg. formando sus ramales un ángulo de 30°.



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

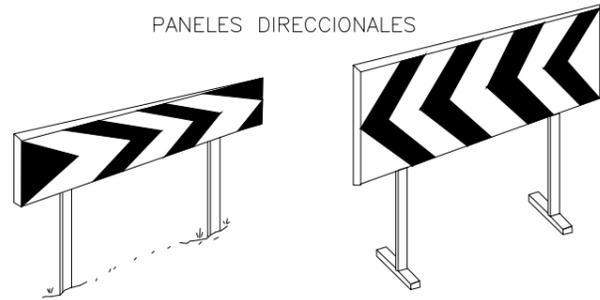
NUNCA SE DEBE HACER TRABAJAR UNA ESLINGA CON UN ÁNGULO MAYOR DE 90°. Y LA CARGA SIEMPRE IRA CENTRADA.



 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	Título Obra: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍ DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN) ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
	Título Plano ESS: ESLINGAS Y SUJECIÓN SEGURA DE CARGAS	Plano N°: 6
Autor: Daniel Cuervo García  INGENIERO AGRÓNOMO	Conforme: Domingo González Puebla  JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN	Vº. Bº: Miguel Ángel García Turienzo  SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS
		Fecha: SEPTIEMBRE 20

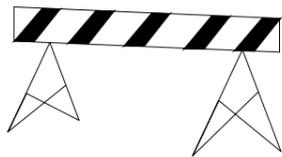
ELEMENTOS AUXILIARES DE SEÑALIZACIÓN

PANELES DIRECCIONALES

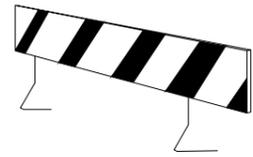


PANELES DIRECCIONALES PARA CURVAS

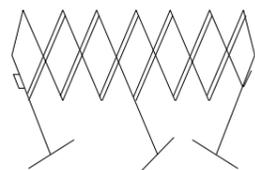
PANELES DIRECCIONALES PARA OBRAS



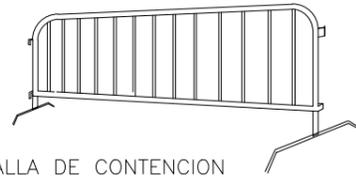
MODELO 2



MODELO 1



VALLA EXTENSIBLE



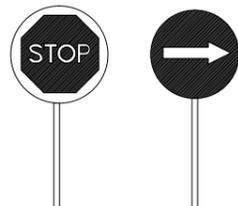
VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES



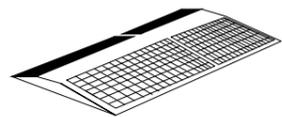
PORTAFAROLAS DE PLÁSTICO



CORDON DE BALIZAMIENTO



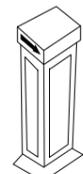
PALETAS MANUALES



CAPTAFAROS HORIZONTAL

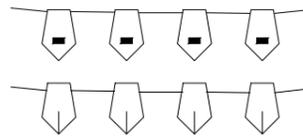


CLAVOS DE DESACELERACION

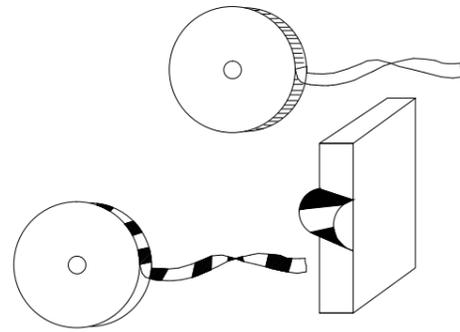


LUMINOSO

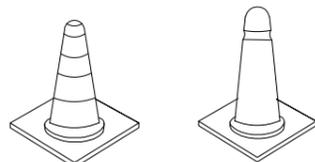
CORDON DE BALIZAMIENTO



CINTA BALIZAMIENTO REFLECTANTE



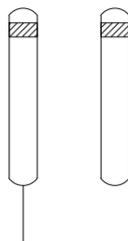
CINTA BALIZAMIENTO PLÁSTICO



CONOS



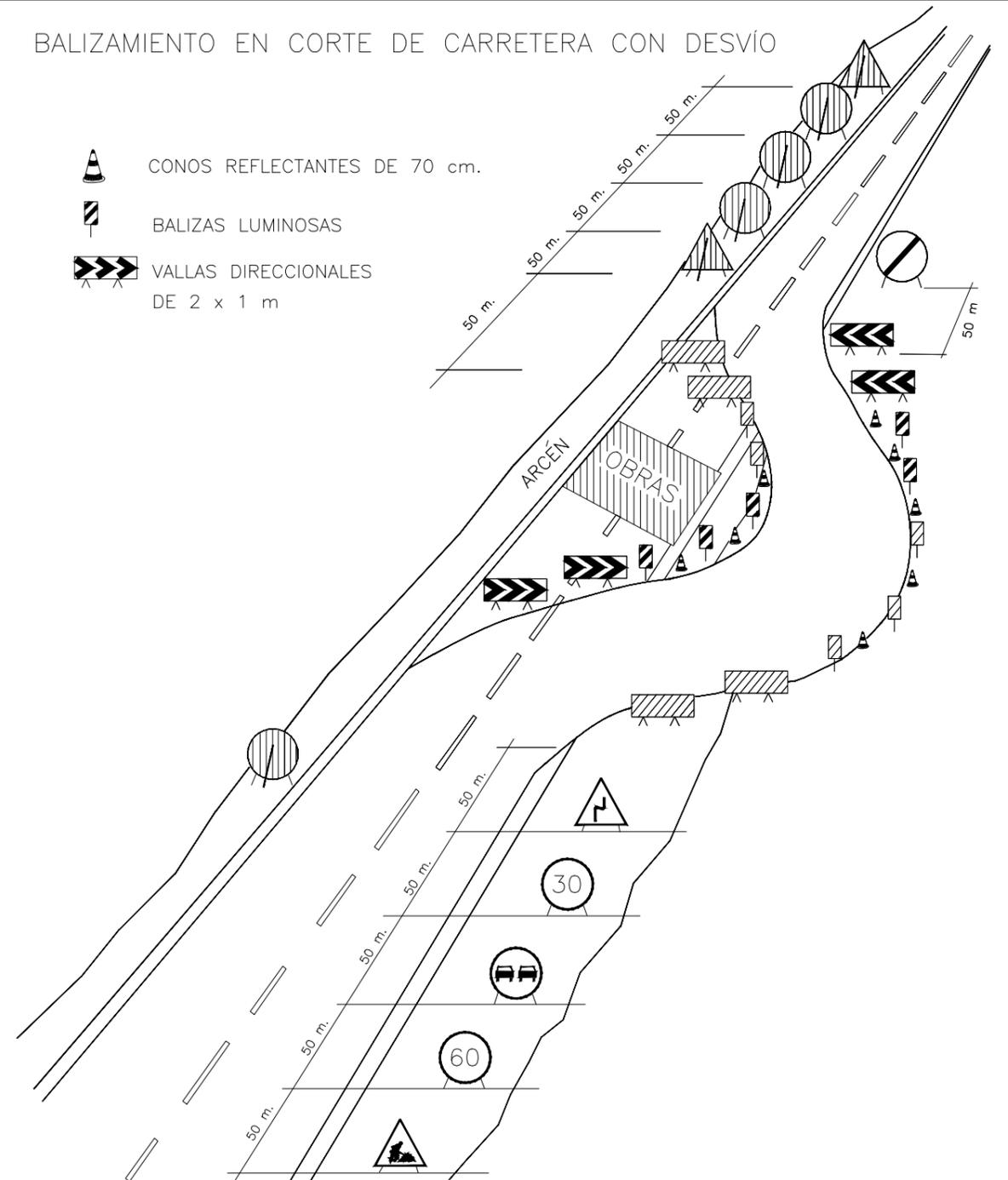
LAMPARA AUTÓNOMA FIJA INTERMITENTE



PUNTOS DE PVC

BALIZAMIENTO EN CORTE DE CARRETERA CON DESVÍO

-  CONOS REFLECTANTES DE 70 cm.
-  BALIZAS LUMINOSAS
-  VALLAS DIRECCIONALES DE 2 x 1 m



INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO
 Junta de Castilla y León
 Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural

Título Obra:
 PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍ DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN)
 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Título Plano ESS:
 ELEMENTOS AUXILIARES DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

Plano N°:
 7

Escala:
 S/E

Autor: Daniel Cuervo García

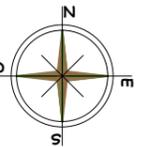
INGENIERO AGRÓNOMO

Conforme: Domingo González Puebla

JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN

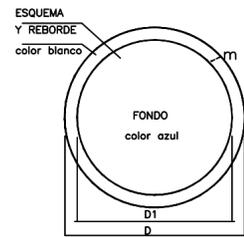
Vº.Bº: Miguel Ángel García Turienzo

SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS



Fecha:
 SEPTIEMBRE 20

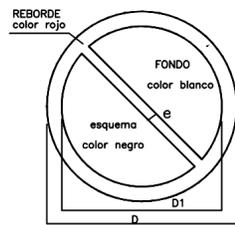
SEÑALIZACIÓN DE OBLIGACIÓN



DIMENSIONES EN mm		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5



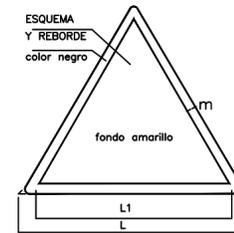
SEÑALIZACIÓN DE PROHIBICIÓN



DIMENSIONES EN mm		
D	D1	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8



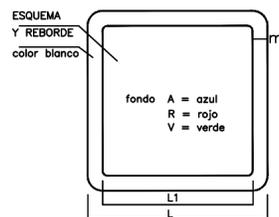
SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA DE PELIGRO



DIMENSIONES EN mm		
L	L1	m
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5



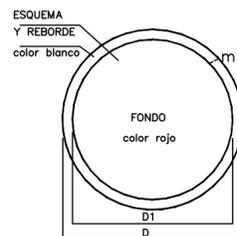
SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO



DIMENSIONES EN mm		
L	L1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5



SEÑALIZACIÓN DE PRESCRIPCIÓN

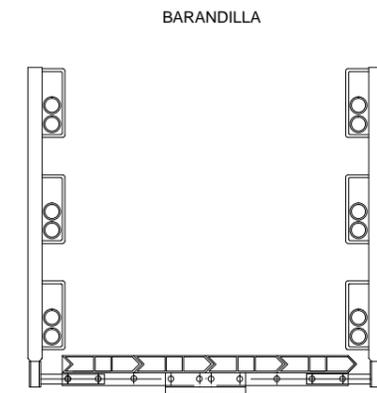
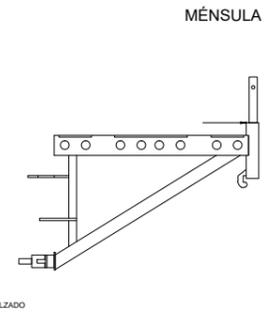
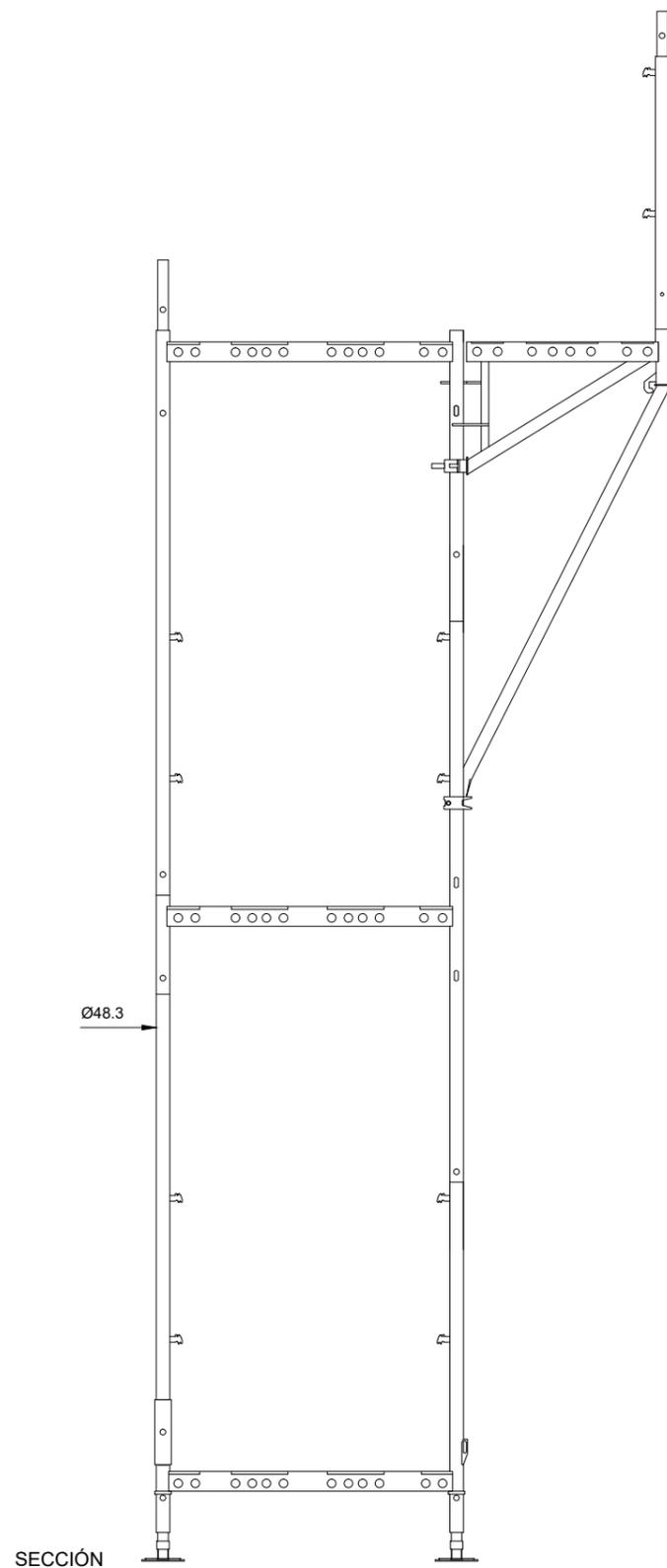


DIMENSIONES EN mm		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

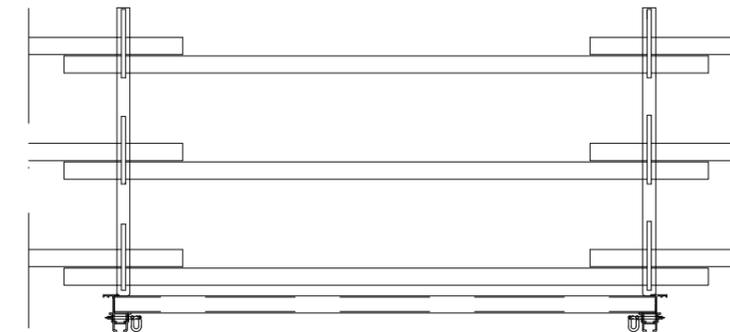


<p>INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural</p>	<p>Título Obra: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN) ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</p>	
	<p>Título Plano ESS: SEÑALIZACIÓN</p>	<p>Plano N°: 8</p>
<p>Autor: Daniel Cuervo Garcia</p> <p>INGENIERO AGRÓNOMO</p>	<p>Conforme: Domingo González Puebla</p> <p>JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN</p>	<p>Vº.Bº: Miguel Ángel García Turienzo</p> <p>SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS</p>
		<p>Fecha: SEPTIEMBRE 2022</p>

TRABAJOS EN ALTURA: PROTECCIÓN COLECTIVA



SECCIÓN



ALZADO



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO**
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura, Ganadería
y Desarrollo Rural

Título Obra:
PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍ
DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN)
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Título Plano ESS:
TRABAJOS EN ALTURA. PROTECCIONES COLECTIVAS

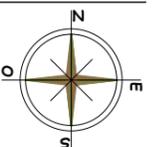
Plano N°:
9

Escala:
S/E

Autor: Daniel Cuervo García

Conforme: Domingo González Puebla

Vº.Bº: Miguel Ángel García Turienzo



INGENIERO AGRÓNOMO

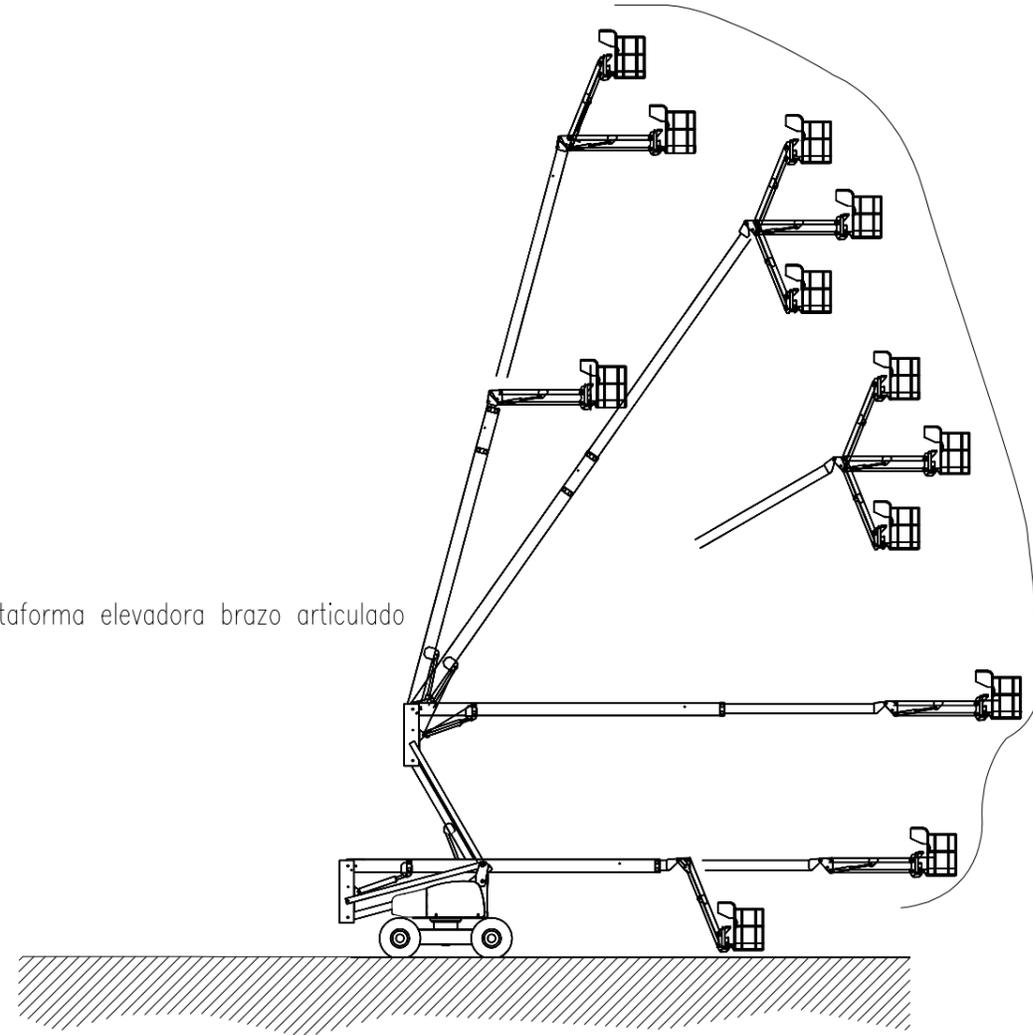
JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN

SUBDIRECTOR
INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS

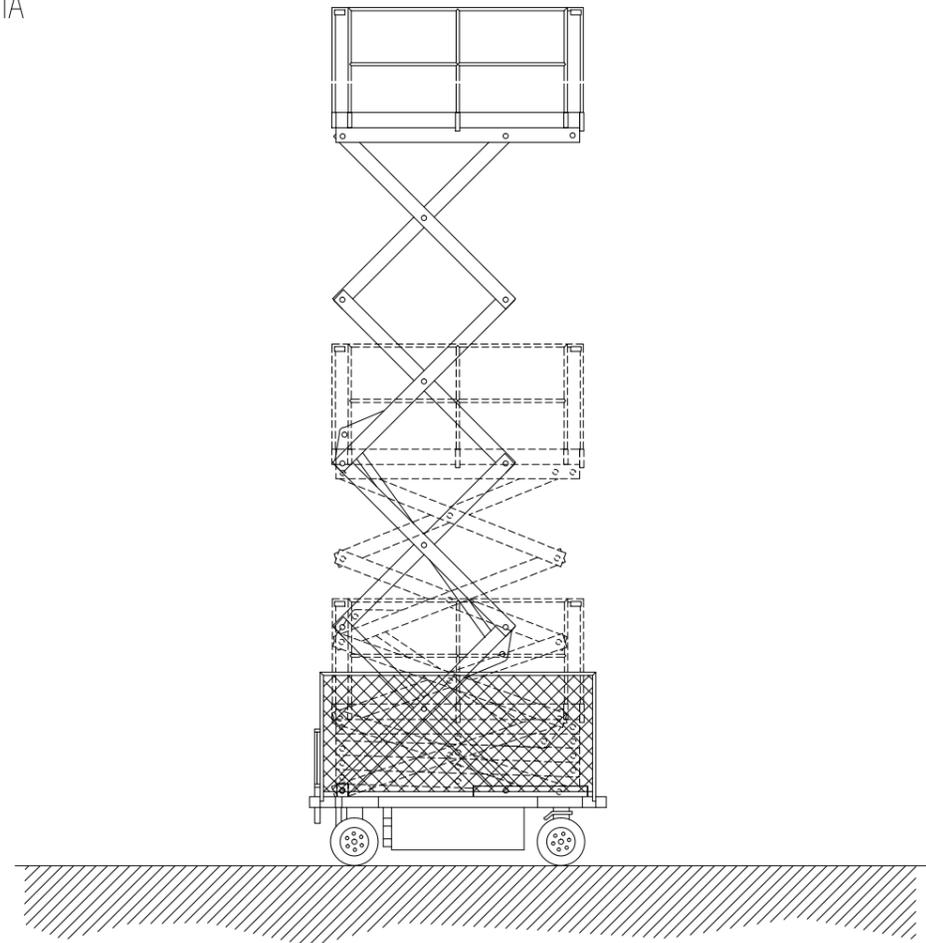
Fecha:
SEPTIEMBRE 20

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA

Plataforma elevadora brazo articulado

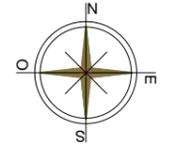


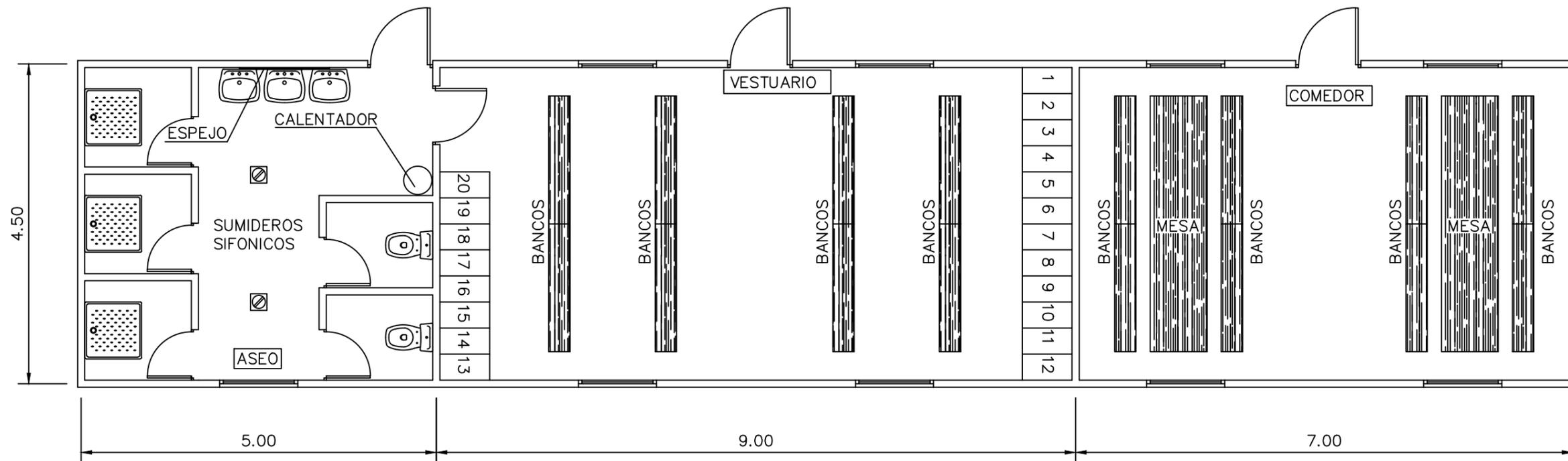
Plataforma elevadora móvil de tijera

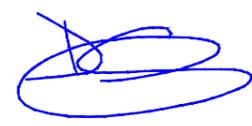
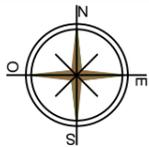


NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

- Se prohibirá sobrepasar la carga máxima admisible.
- La plataforma elevadora tendrá al día el libro de mantenimiento.
- No se trabajará en ningún caso con vientos superiores a 50 km/h.
- Se mantendrá la plataforma alejada de terrenos inseguros.
- No se circulará marcha atrás sin la ayuda de un señalista, detrás puede haber operarios.
- Si se entra en contacto con una línea eléctrica, pedir auxilio con la bocina y esperar a recibir instrucciones, no tocar ninguna parte metálica de la plataforma.
- No se intentará sobrepasar la carga máxima de la plataforma.
- Se respetará en todo momento las indicaciones adheridas a la máquina, y hacer que las respeten el resto del personal.
- Se evitará el contacto con el brazo telescópico en servicio, se pueden sufrir atropamientos.
- No se permitirá que el resto de personal manipule los mandos, ya que pueden provocar accidentes.
- No se permitirá que se utilicen cables o soportes en mal estado, es muy peligroso.
- Se asegurará que todos los ganchos tengan pestillo de seguridad.
- Se utilizarán siempre los elementos de seguridad indicados.

 <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural</p>		<p>Título Obra: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN) ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</p>	
<p>Título Plano ESS: PLATAFORMAS ELEVADORAS</p>		<p>Plano Nº: 10</p>	<p>Escala: S/E</p>
<p>Autor: Daniel Cuervo García</p>  <p>INGENIERO AGRÓNOMO</p>	<p>Conforme: Domingo González Puebla</p>  <p>JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN</p>	<p>Vº.Bº: Miguel Ángel García Turienzo</p>  <p>SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS</p>	 <p>Fecha: SEPTIEMBRE 2022</p>



 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural		Título Obra: PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL BAJO DEL BIERZO (LEÓN) ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
Título Plano ESS: INSTALACIONES: COMEDOR, VESTUARIO Y ASEO (20 TRABAJADORES)		Plano N°: 11	Escala: S/E
Autor: Daniel Cuervo García  INGENIERO AGRÓNOMO	Conforme: Domingo González Puebla  JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN	Vº.Bº: Miguel Ángel García Turienzo  SUBDIRECTOR INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS	 Fecha: SEPTIEMBRE 2022