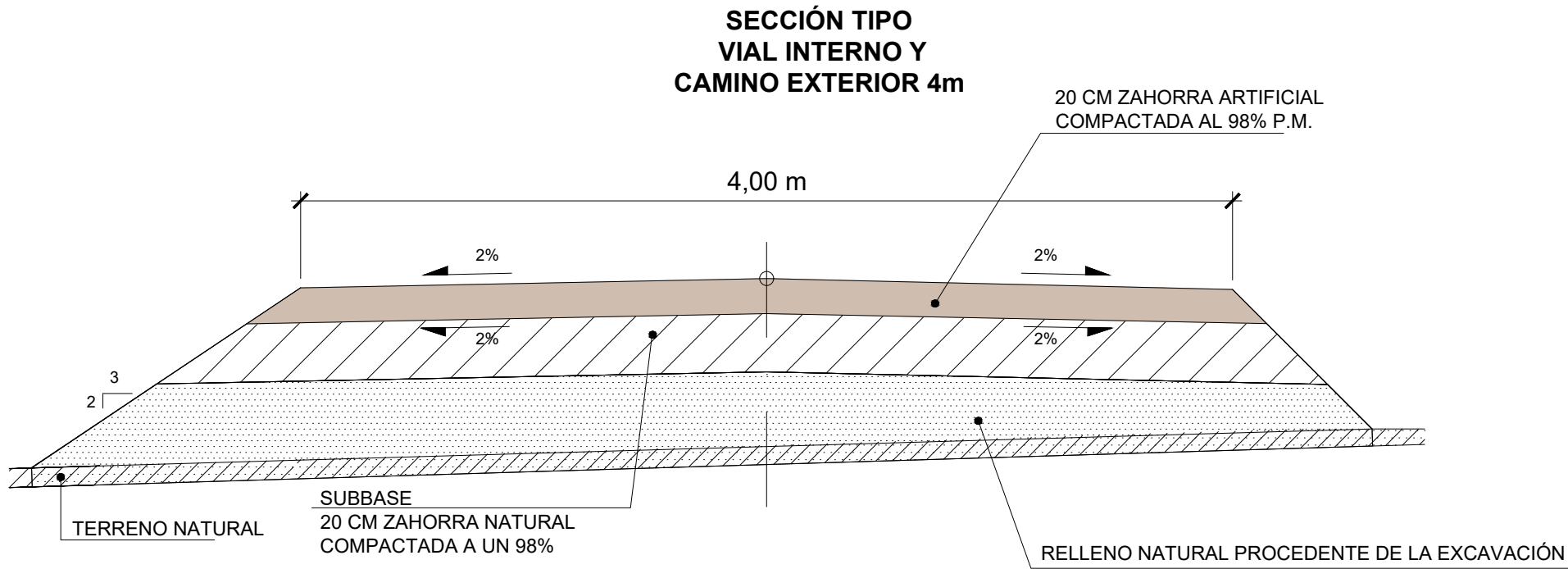


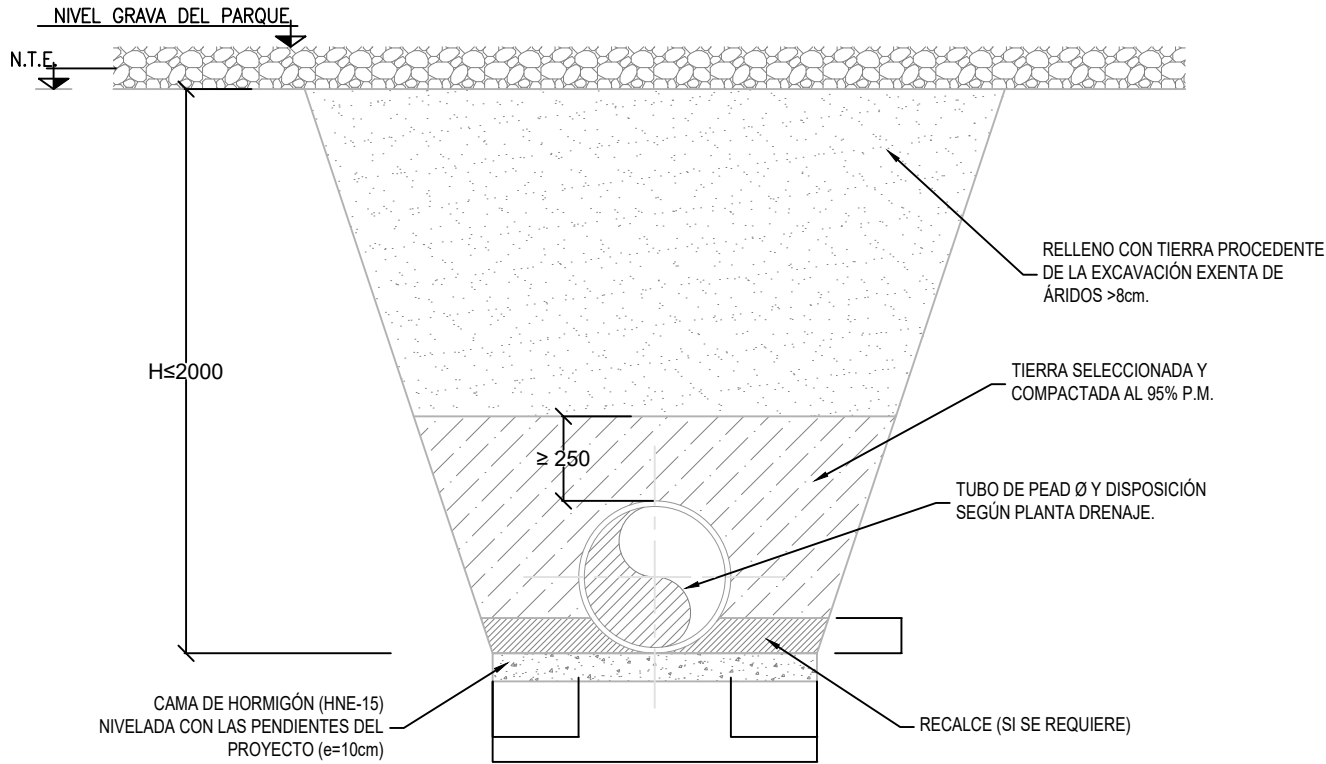
LEYENDA

	ZONA BATERÍAS		VALLA PERIMETRAL
	SUBESTACIÓN		
	VIALES		

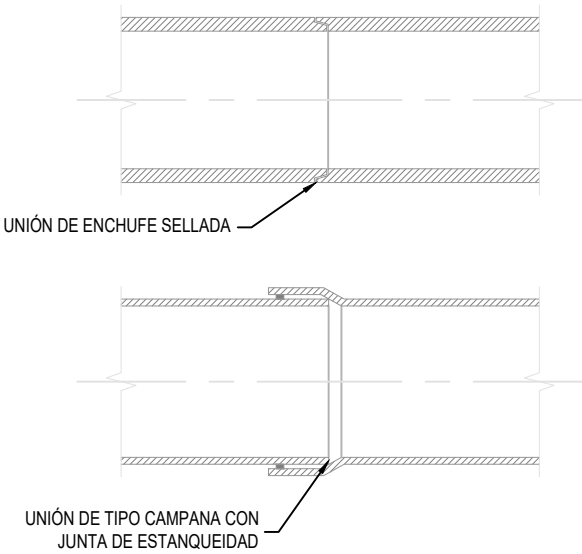
[illegible]



01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
PROYECTO:					
HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)					
CLIENTE:					
SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.					
					
TÍTULO PLANO:					
VIALES DETALLES					
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO			ESCALA	A3 420 x 297 mm	
			S/E		
CÓDIGO PLANO:					
PEGA-SOL-AL-CI-DRW-0002_01 VIALES DETALLES					
HOJA 02 DE 02					

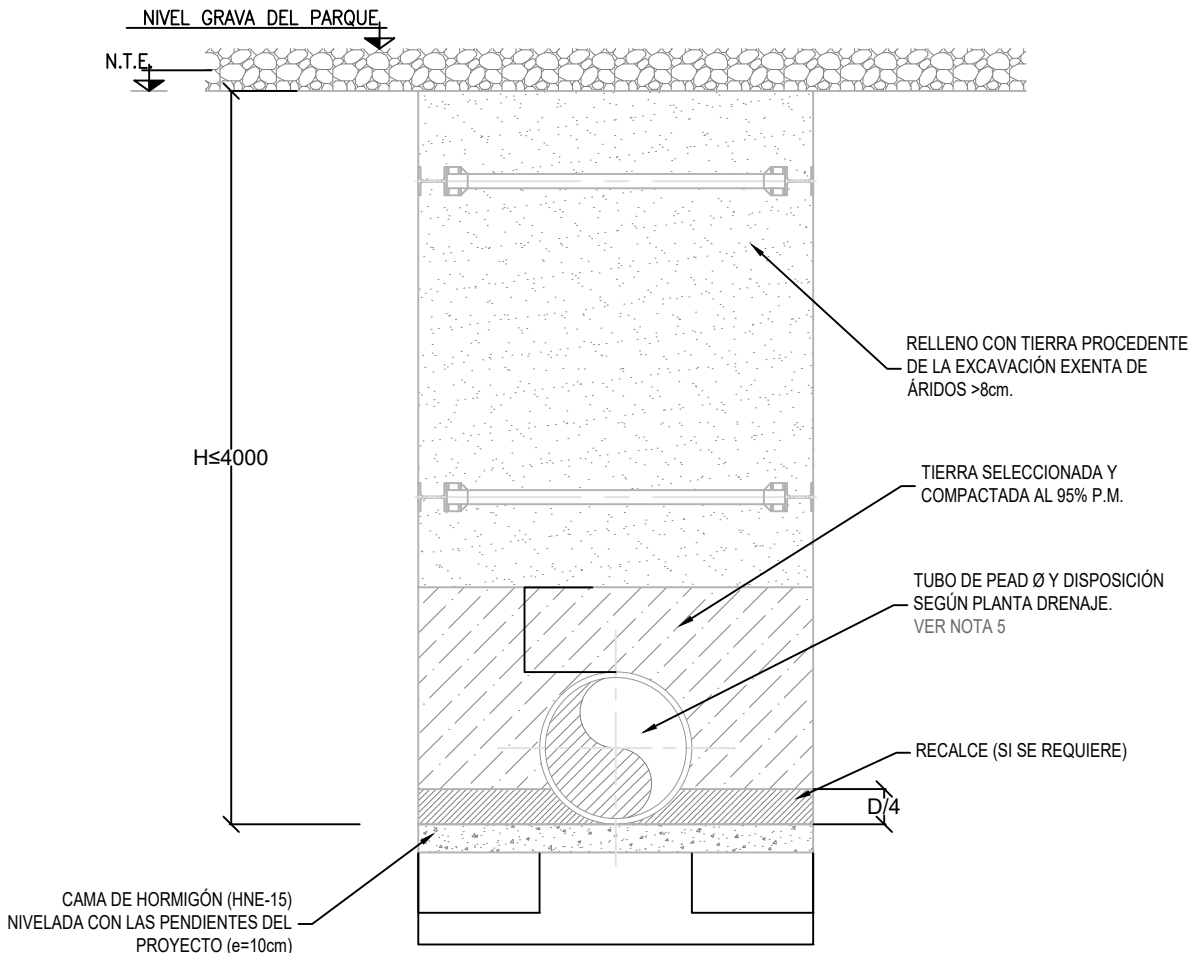


SECCIÓN TIPO ZANJA



DETALLE UNIÓN TUBOS

A (m.)	Diámetro interior Di (mm.)
0.80	$\varnothing \leq 315$
1.15	$315 < \varnothing \leq 630$

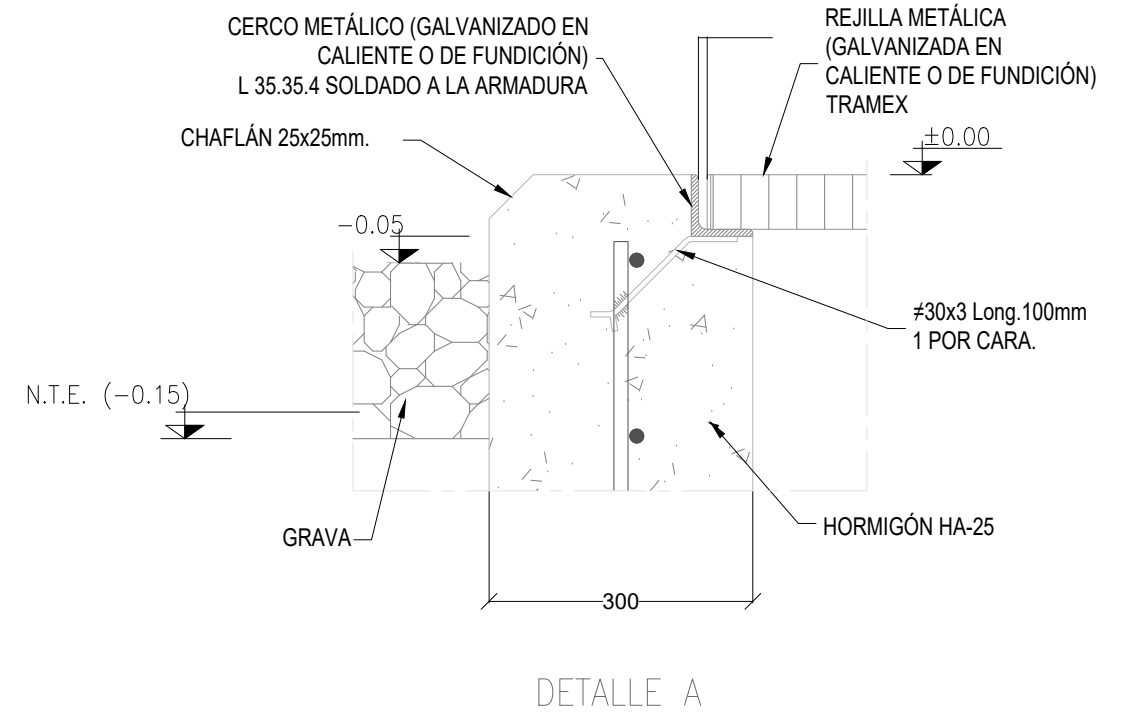
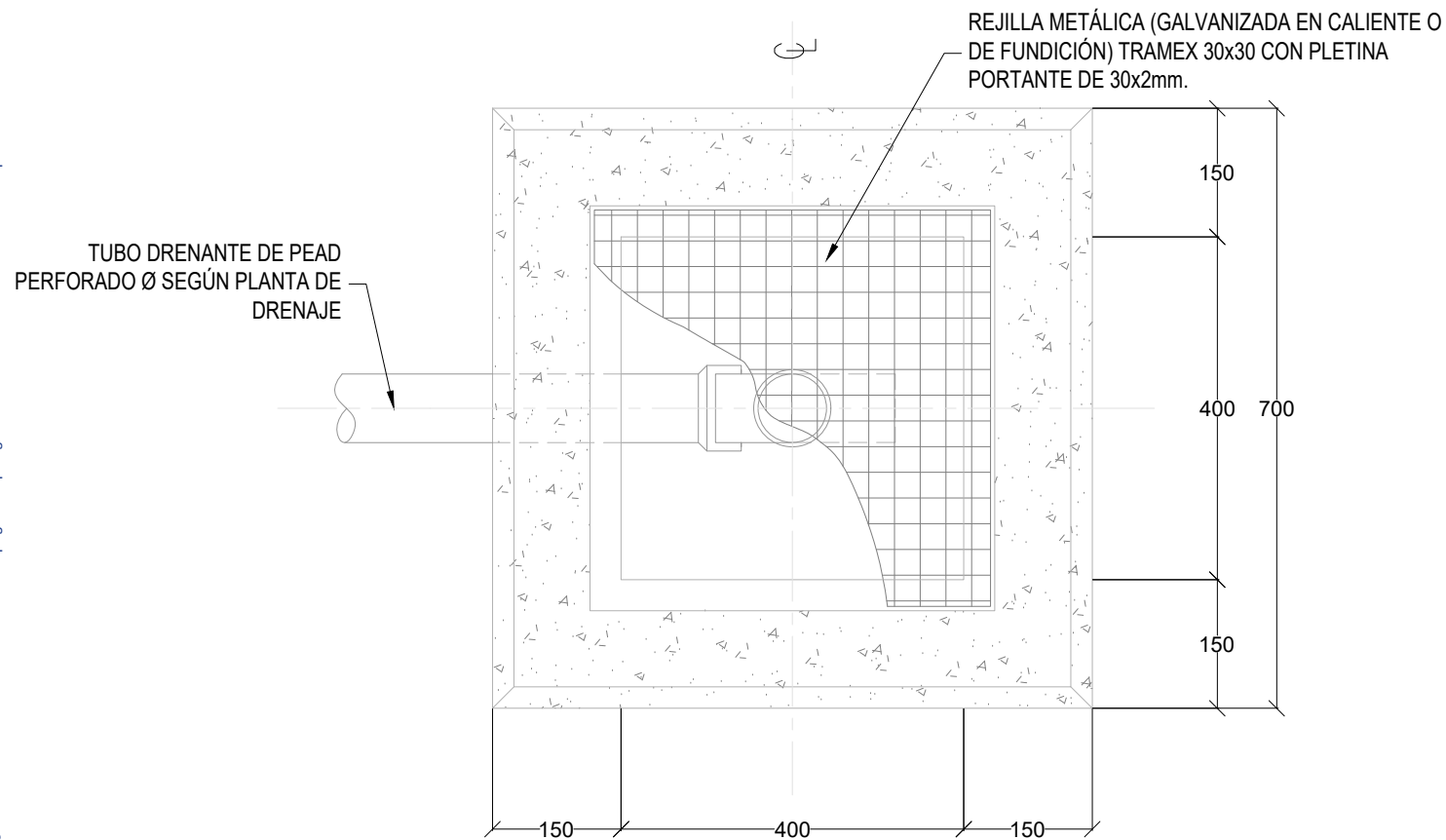
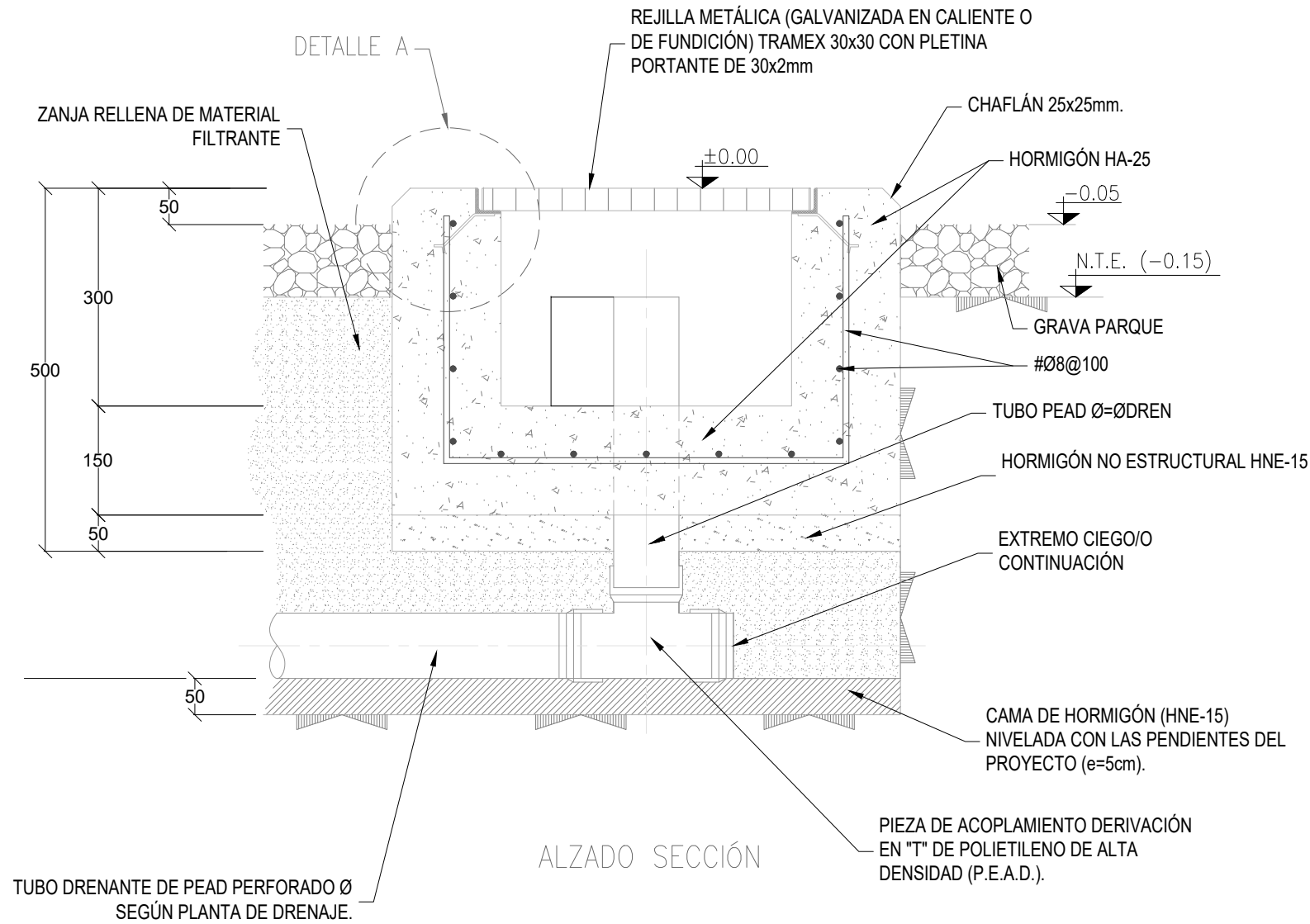


SECCIÓN TIPO ZANJA CON SOSTENIMIENTO

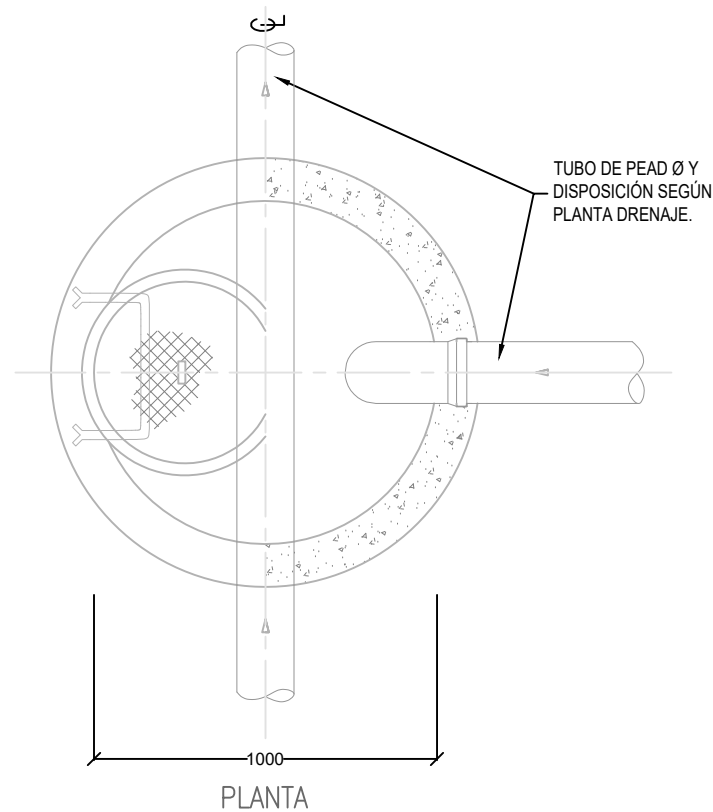
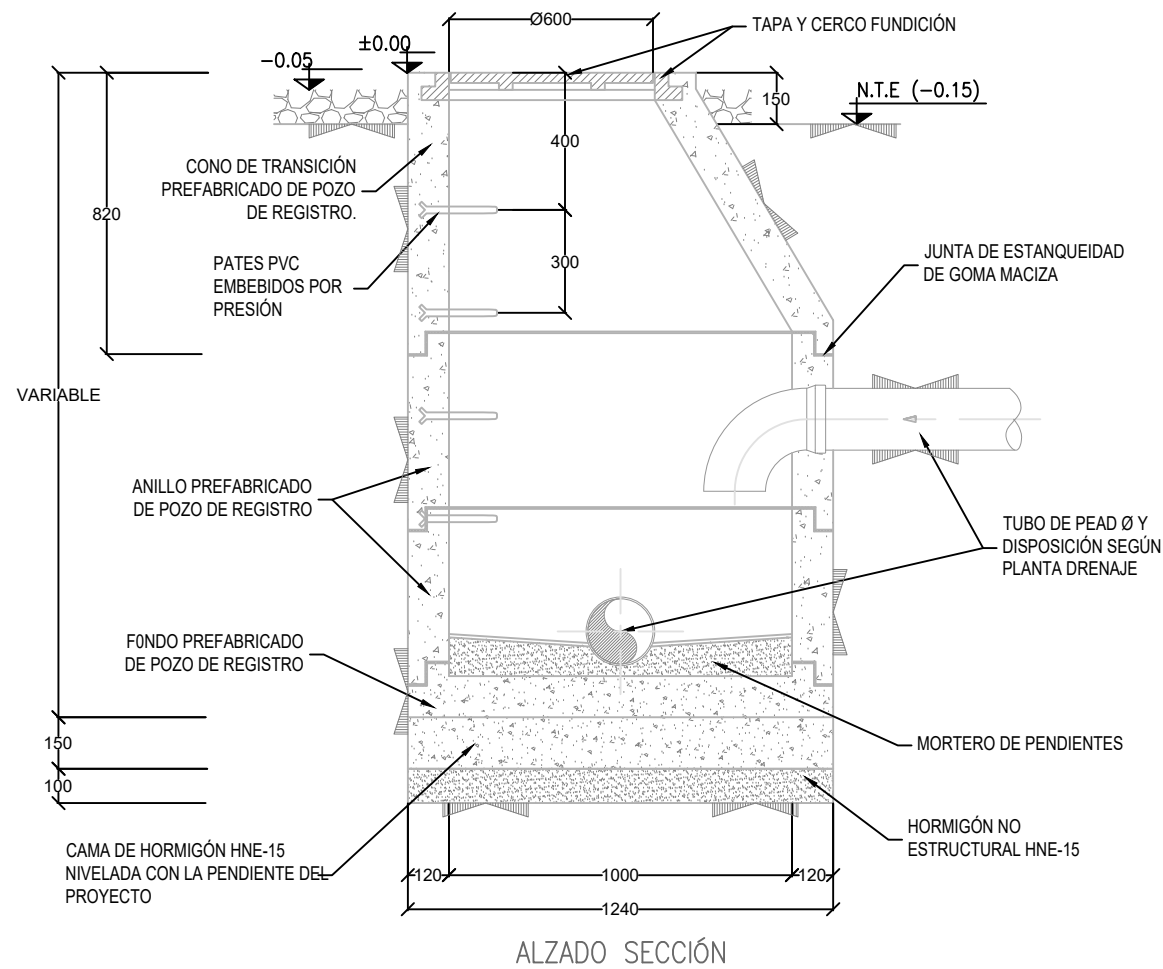
NOTAS

- 1.- COTAS Y ELEVACIONES EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS.
- 2.- LA PROFUNDIDAD DEL TUBO DE DRENAJE SERÁ LA MENOR POSIBLE, HABIDA CUENTA (SI PROCEDE) DE LAS DIMENSIONES DEL CANAL DE CABLES QUE PUEDA EXISTIR AGUAS ABAJO.
- 3.- SECCIONES VALIDAS PARA TUBOS DE PEAD, PVC, HORMIGÓN, FUNDICIÓN O ACERO INOX.

01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
PROYECTO:					
HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)					
CLIENTE:					
SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.					
					
TÍTULO PLANO:					
DETALLES TIPO. DRENAJE					
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO			ESCALA	A3 420 x 297 mm	
			S/E		
CÓDIGO PLANO:					
PEGA-SOL-AL-CI-DRW-0003_01 DRENAJE					
HOJA 01 DE 05					



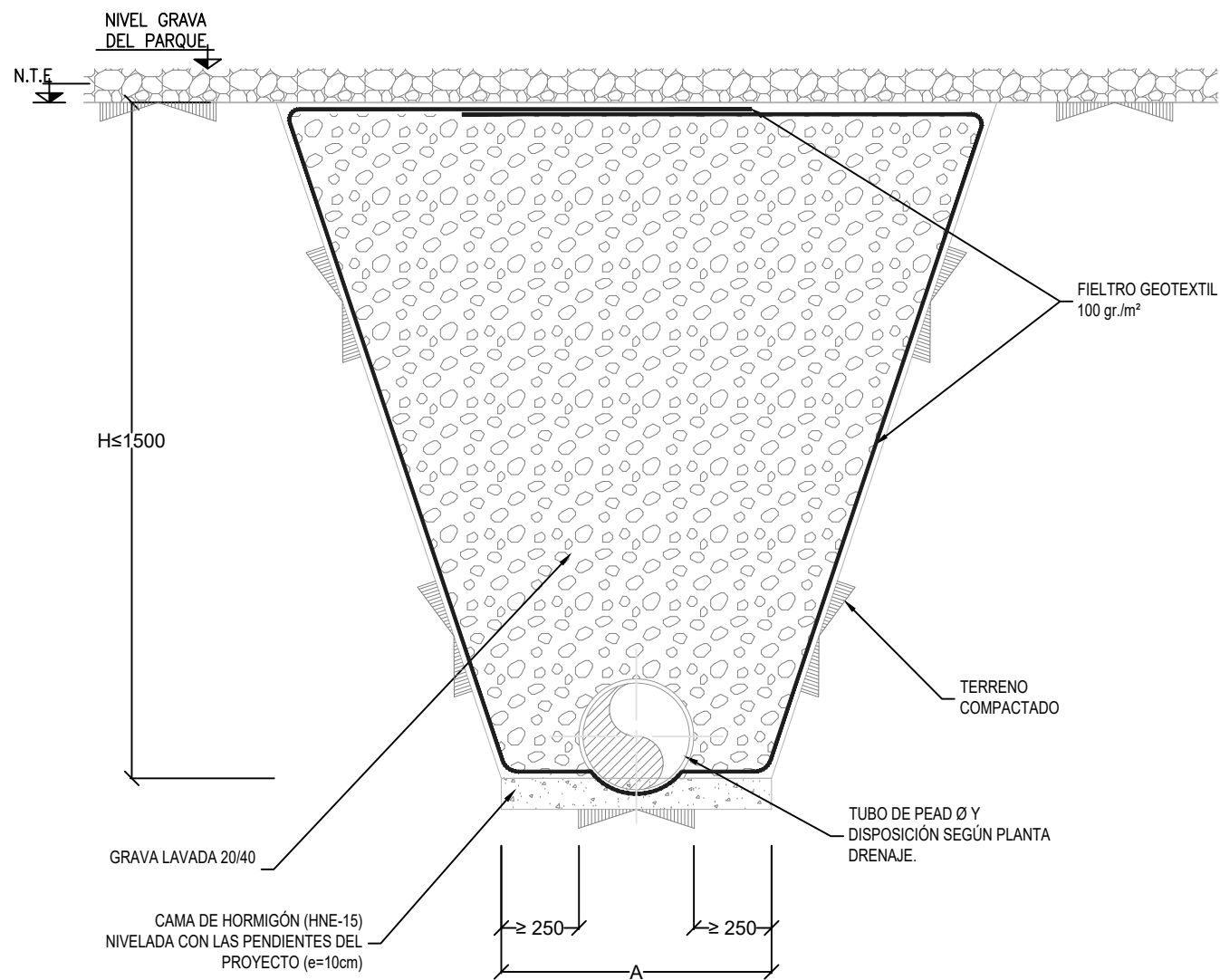
01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
PROYECTO:					
HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)					
CLIENTE:					
SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.					
					
TÍTULO PLANO:					
DETALLES TIPO. DRENAJE					
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO			ESCALA	A3 420 x 297 mm	
			S/E		
CÓDIGO PLANO:					
PEGA-SOL-AL-CI-DRW-0003_01 DRENAJE					
HOJA 02 DE 05					



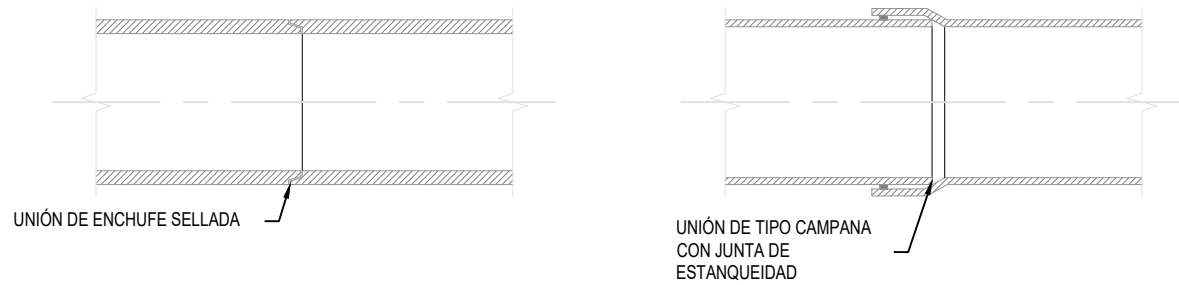
NOTAS

- 1.- COTAS EN MILÍMETROS Y ELEVACIONES EN METROS.
- 2.- TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS SON MERAMENTE REPRESENTATIVOS.
EL CONSTRUCTOR PODRÁ MODIFICAR LIGERAMENTE EL DETALLE CORRESPONDIENTE EN BASE A LOS ELEMENTOS NORMALIZADOS FÁCILMENTE ADQUIRIBLES EN LA ZONA.
- 3.- EL NÚMERO DE ANILLOS INTERMEDIOS VARIARA SEGÚN PROFUNDIDAD Y FABRICANTE.
- 4.- LA TAPA Y EL CERCO DE FUNDICIÓN SERÁN DE LA CLASE RESISTENTE SERÁ D-400.

01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	USGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
PROYECTO:					
HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)					
CLIENTE:					
SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.					
					
TÍTULO PLANO:					
DETALLES TIPO. DRENAJE					
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO			ESCALA	A3 420 x 297 mm	
			S/E		
CÓDIGO PLANO:					
PEGA-SOL-AL-CI-DRW-0003_01 DRENAJE					
HOJA 03 DE 05					



SECCIÓN TIPO



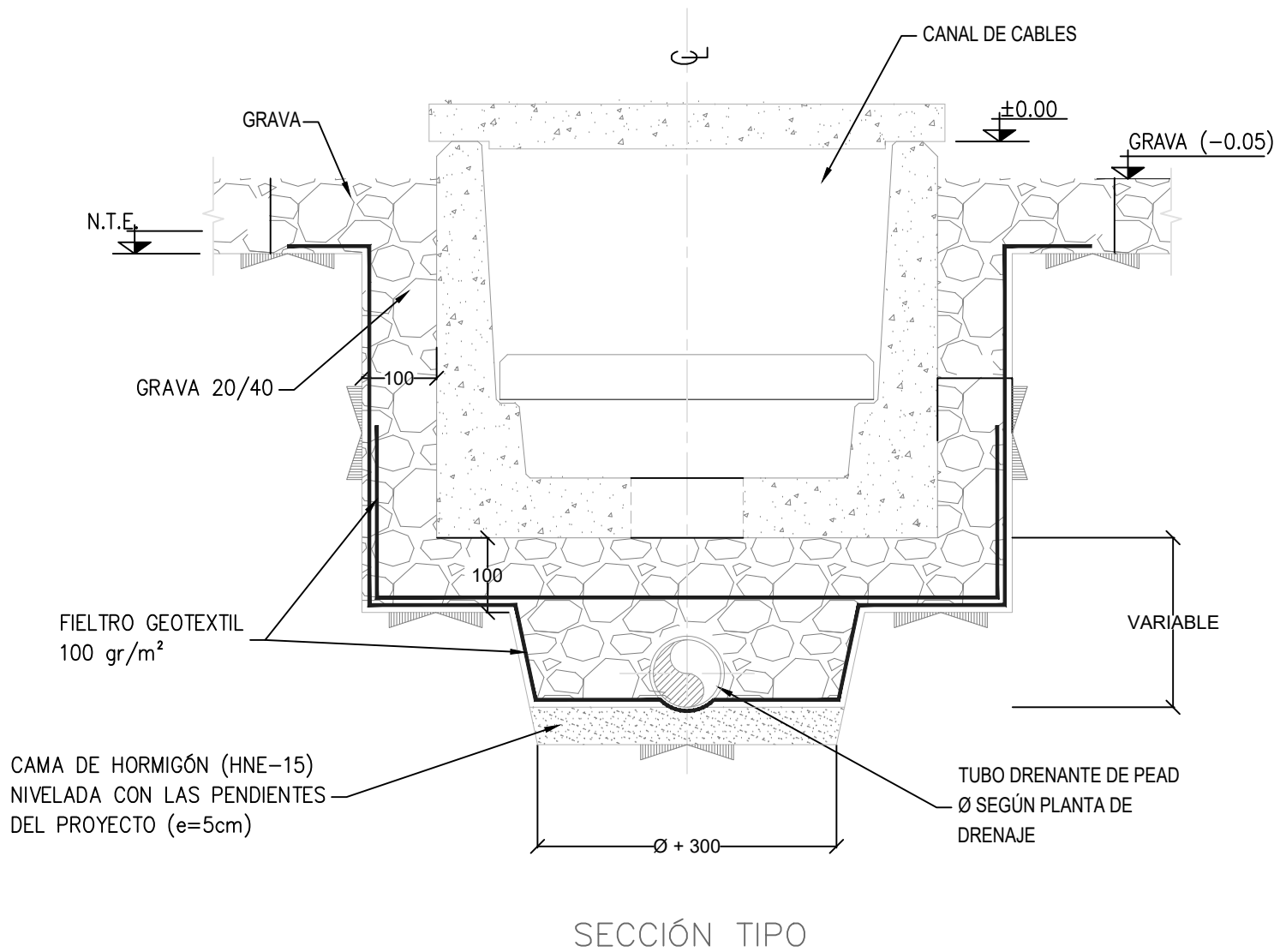
DETALLE UNIÓN TUBOS

A (mm)	Diámetro interior Di (mm.)
800	Ø ≤ 315

NOTAS

- 1.- COTAS EN MILÍMETROS Y ELEVACIONES EN METROS.
2.- EL TUBO DRENANTE SERÁ ABOVEDADO O CIRCULAR SEGÚN TAMAÑO O FABRICANTE.
3.- SECCIONES VALIDAS PARA TUBOS DE PEAD, PVC, HORMIGÓN, FUNDICIÓN O ACERO INOX.

01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
PROYECTO:					
HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)					
CLIENTE:					
SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.					
					
TÍTULO PLANO:					
DETALLES TIPO. DRENAJE					
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO			ESCALA	A3 420 x 297 mm	
			S/E		
CÓDIGO PLANO:					
PEGA-SOL-AL-CI-DRW-0003_01 DRENAJE					
HOJA 04 DE 05					

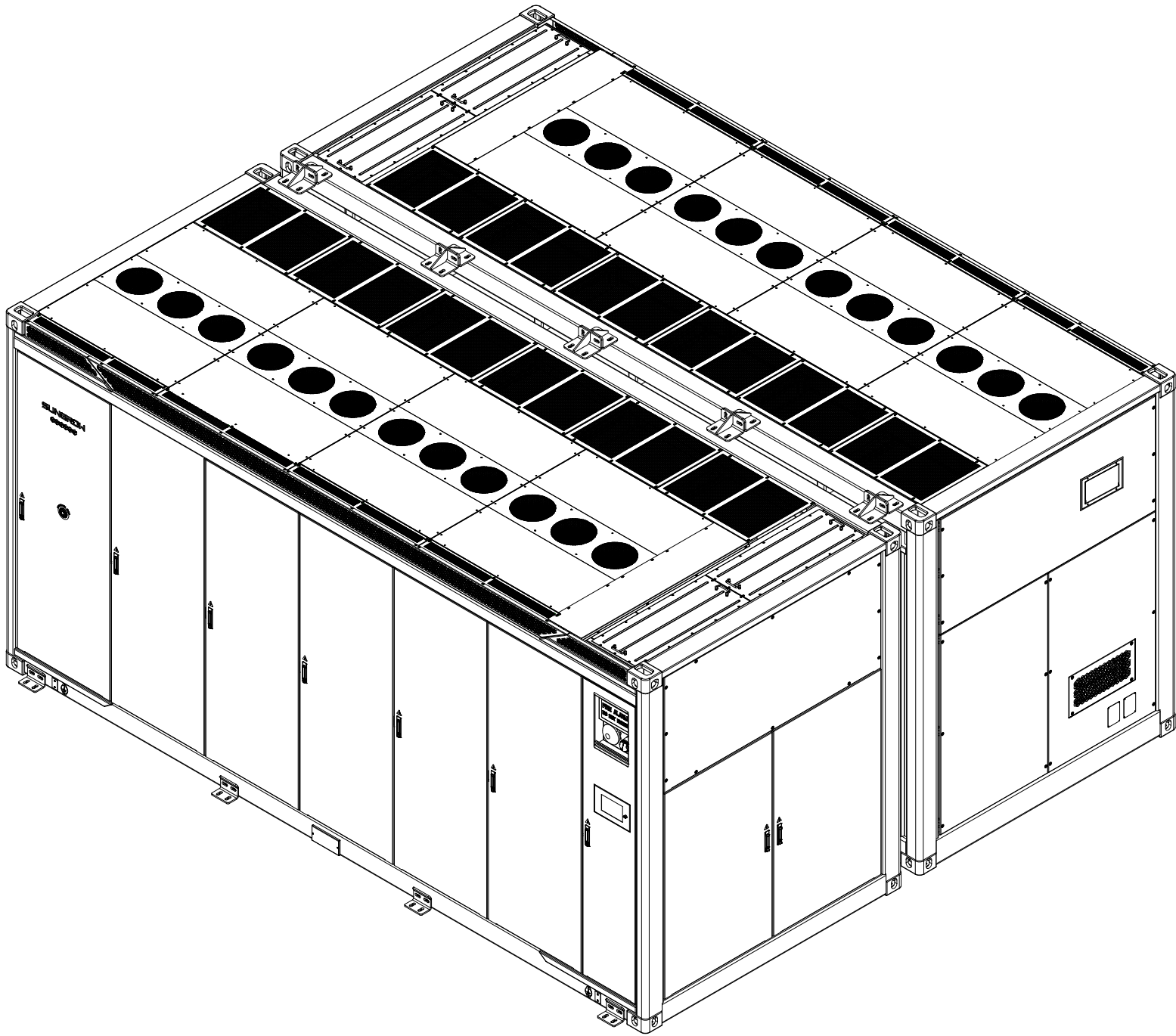


NOTAS

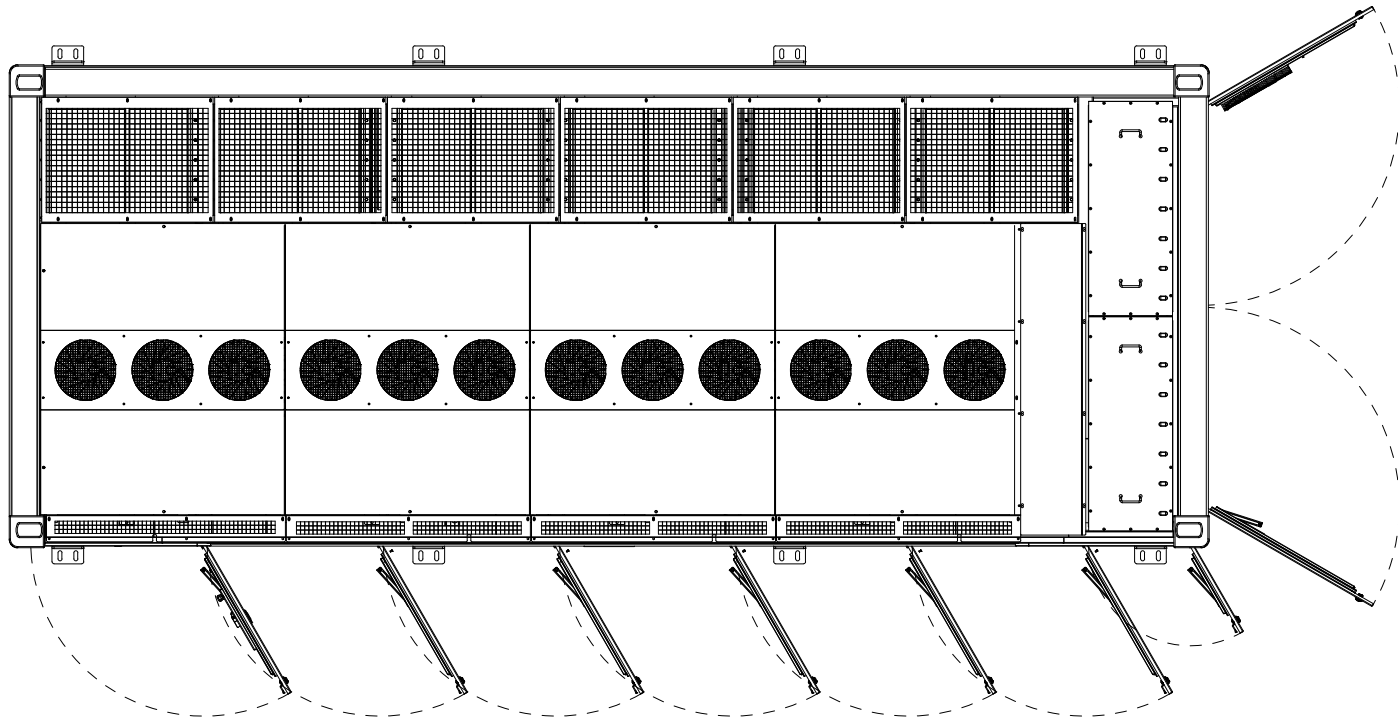
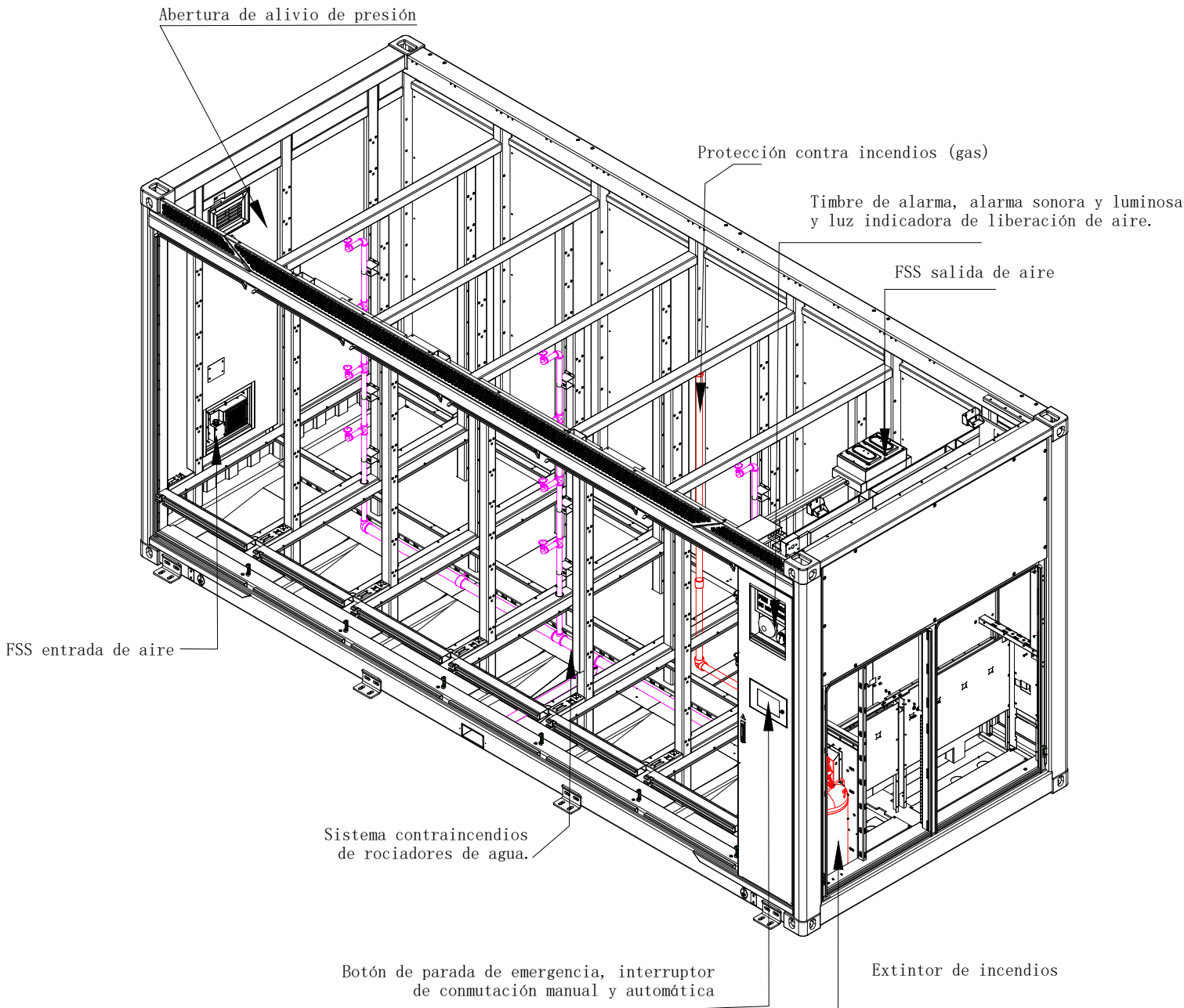
- 1.- COTAS EN MILÍMETROS Y ELEVACIONES EN METROS.
- 2.- EL TUBO DRENANTE SERÁ ABOVEDADO O CIRCULAR SEGÚN TAMAÑO O FABRICANTE.

01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
PROYECTO:					
HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)					
CLIENTE:					
SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.					
					
TÍTULO PLANO:					
DETALLES TIPO. DRENAJE					
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO			ESCALA	A3 420 x 297 mm	
			S/E		
CÓDIGO PLANO:					
PEGA-SOL-AL-CI-DRW-0003_01 DRENAJE					
HOJA 05 DE 05					

Vista isométrica (unión 2 contenedores bess)

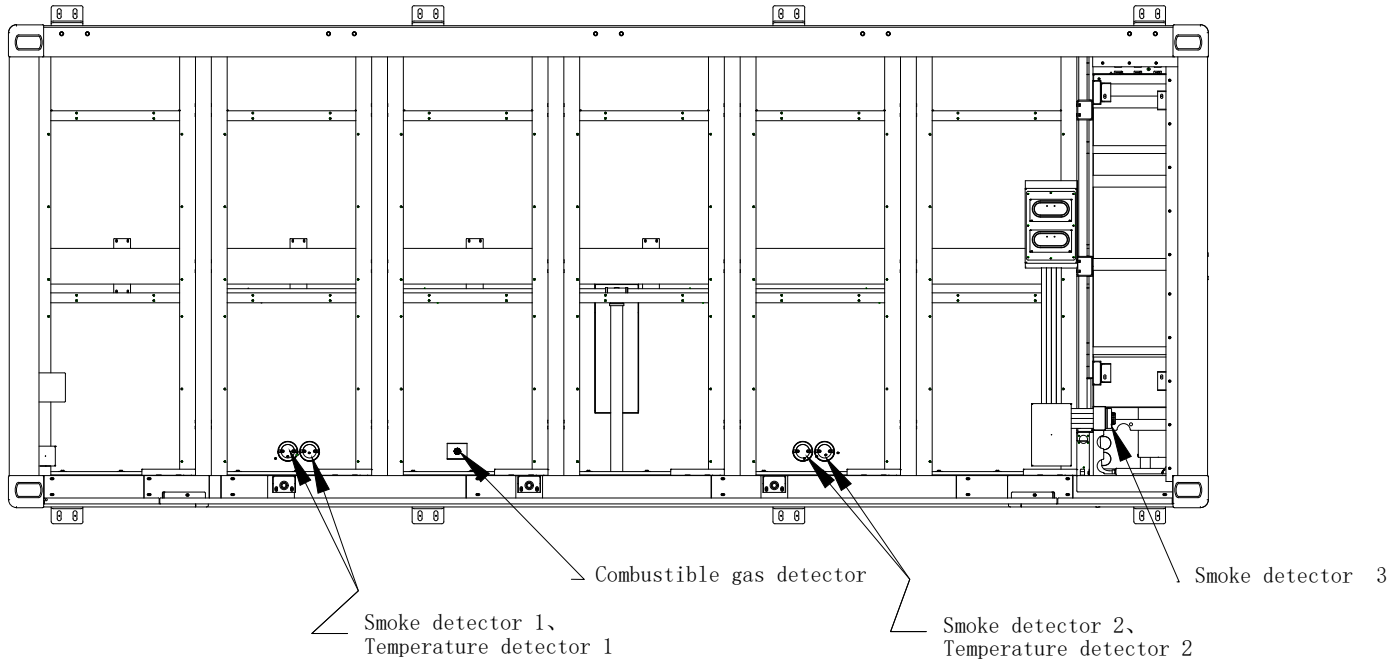


Vista isométrica (interior 1 contenedor bess)



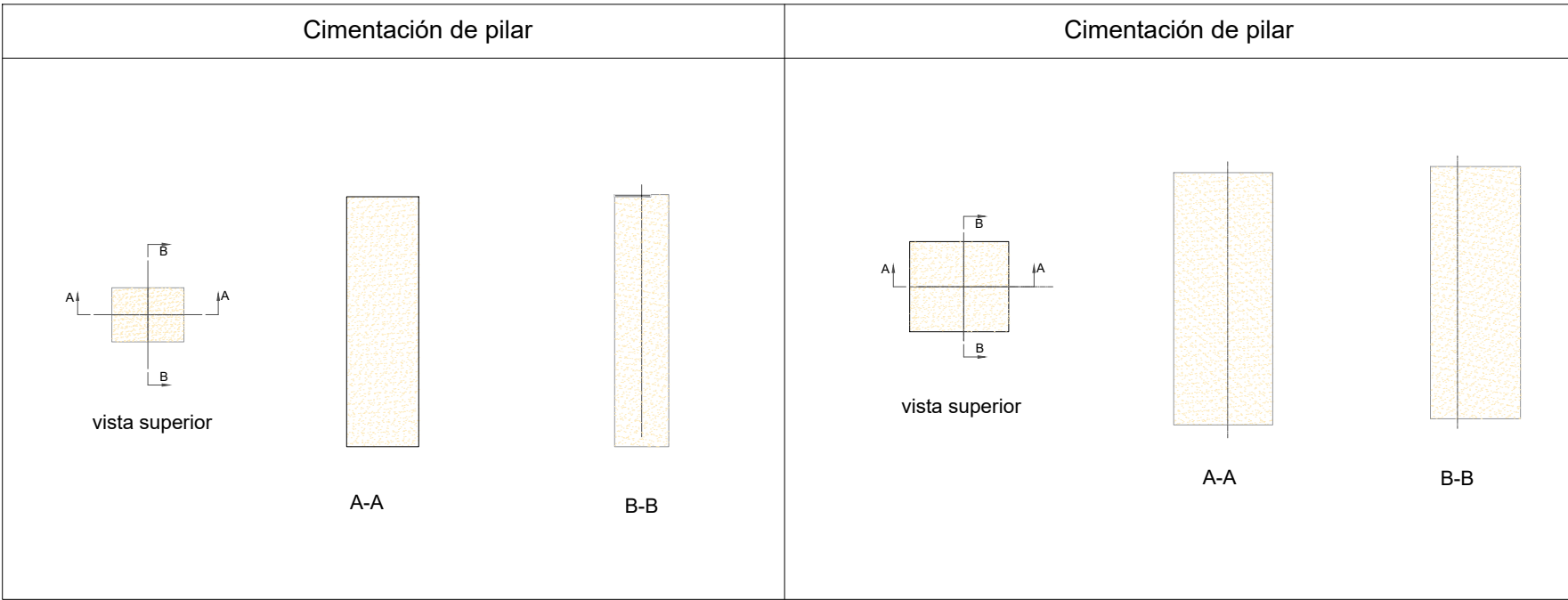
Vista superior (contenedor abierto)

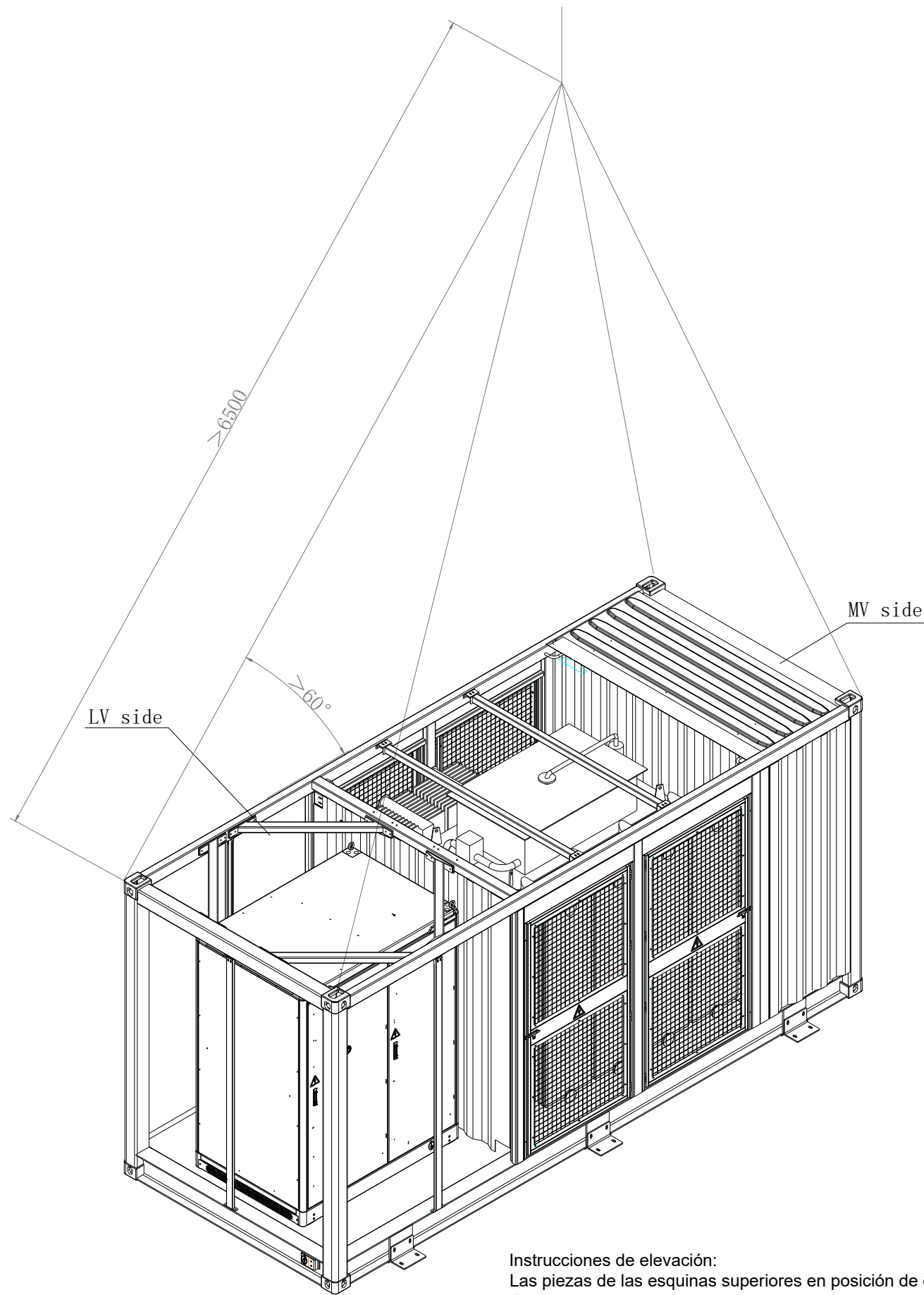
Apertura de alivio de presión.



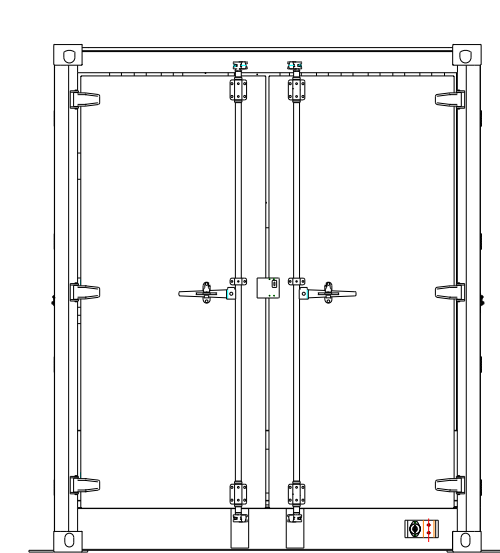
Vista superior (paneles de techo quitados)

01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
PROYECTO: HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)					
CLIENTE: SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. 					
TÍTULO PLANO: CONTENEDOR BESS y CIMENTACION					
"ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO"			ESCALA	A2 594 x 420 mm	
			S/E		
CÓDIGO PLANO: PEGA-SOL-AL-EL-DRW-0001 CONTENEDOR BESS Y CIMENTACION					
HOJA 01 DE 02					

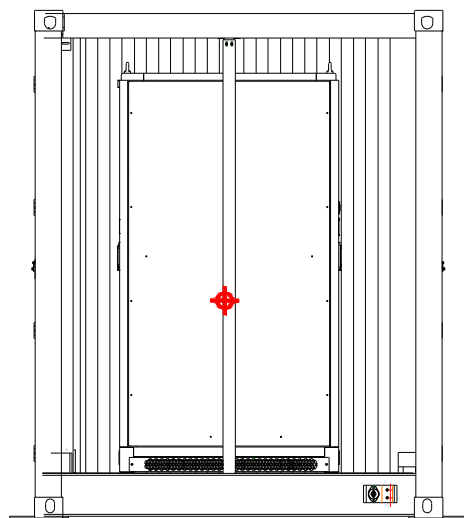




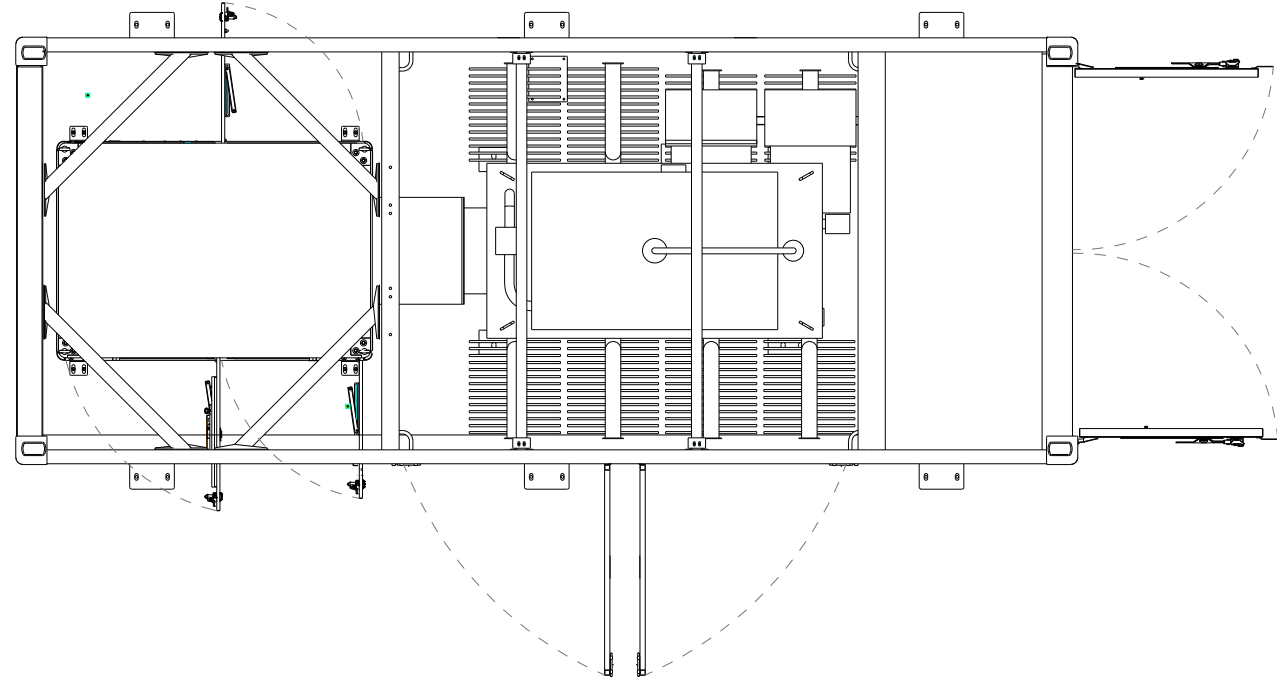
Instrucciones de elevación:
Las piezas de las esquinas superiores en posición de elevación.
Ángulo de elevación >60°. Longitud de la eslinga >6500 mm.



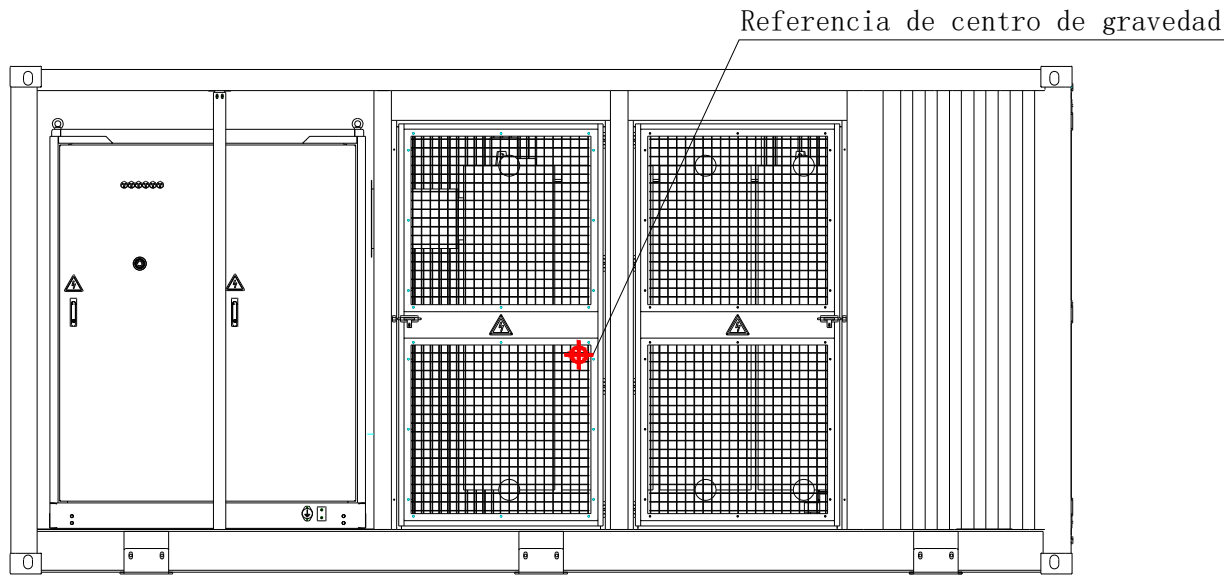
Vista derecha



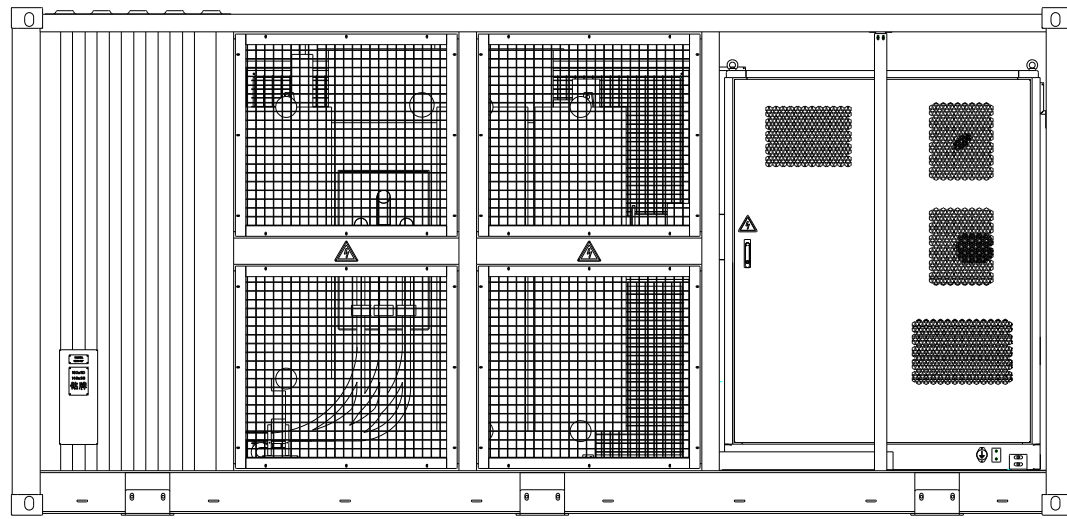
Vista izquierda



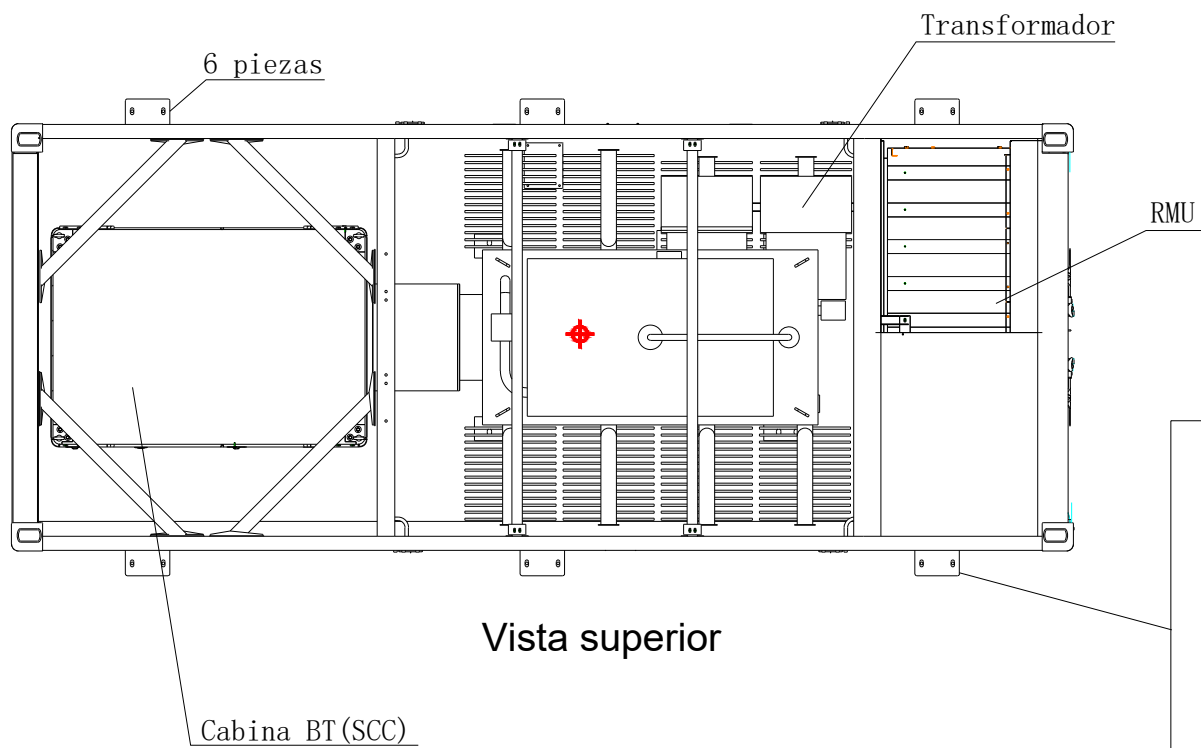
Dimensión exterior máxima
(Apertura de la puerta)



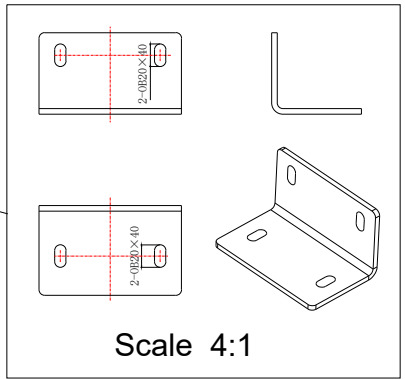
Vista frontal



Vista posterior

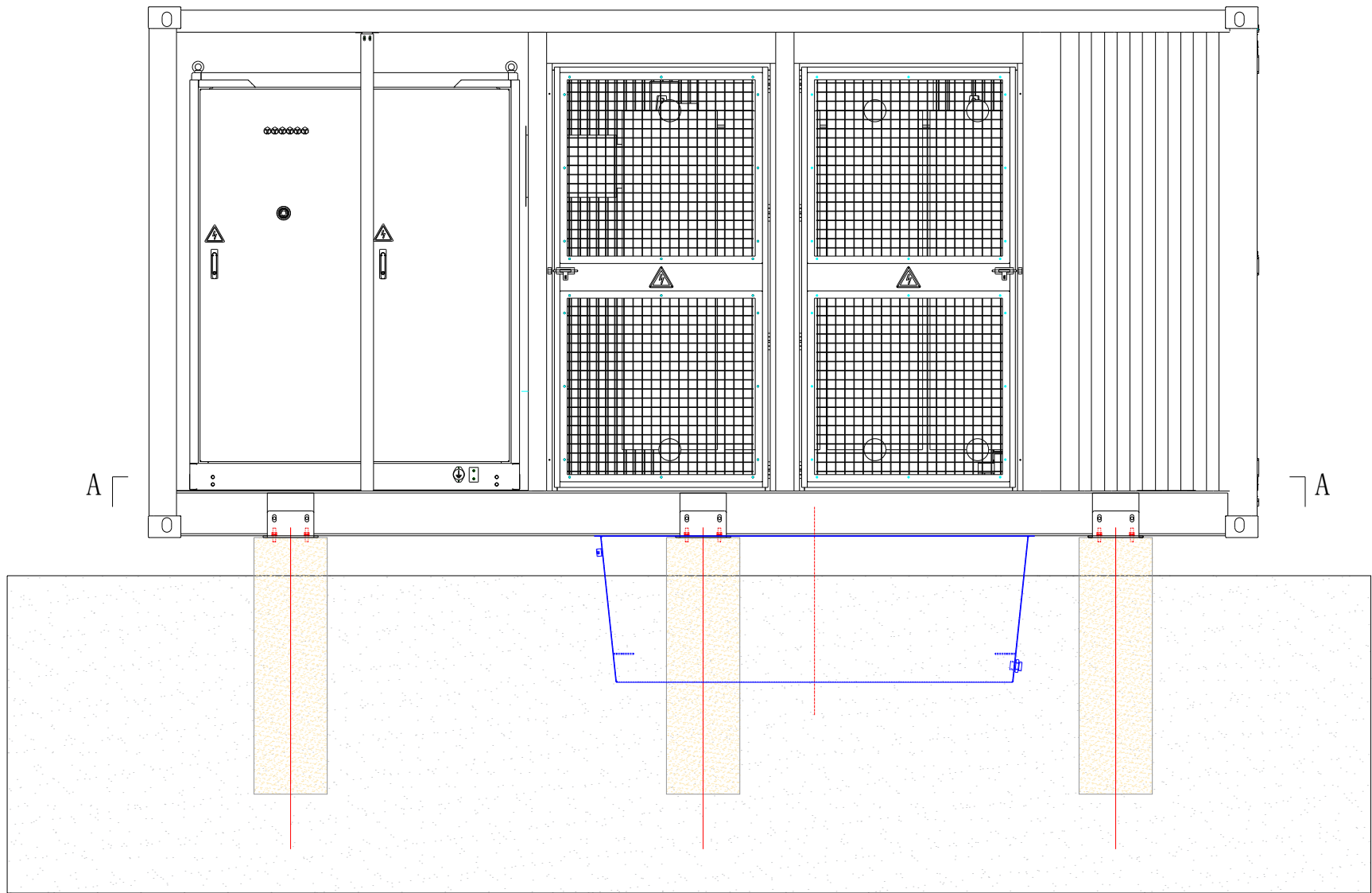


Vista superior

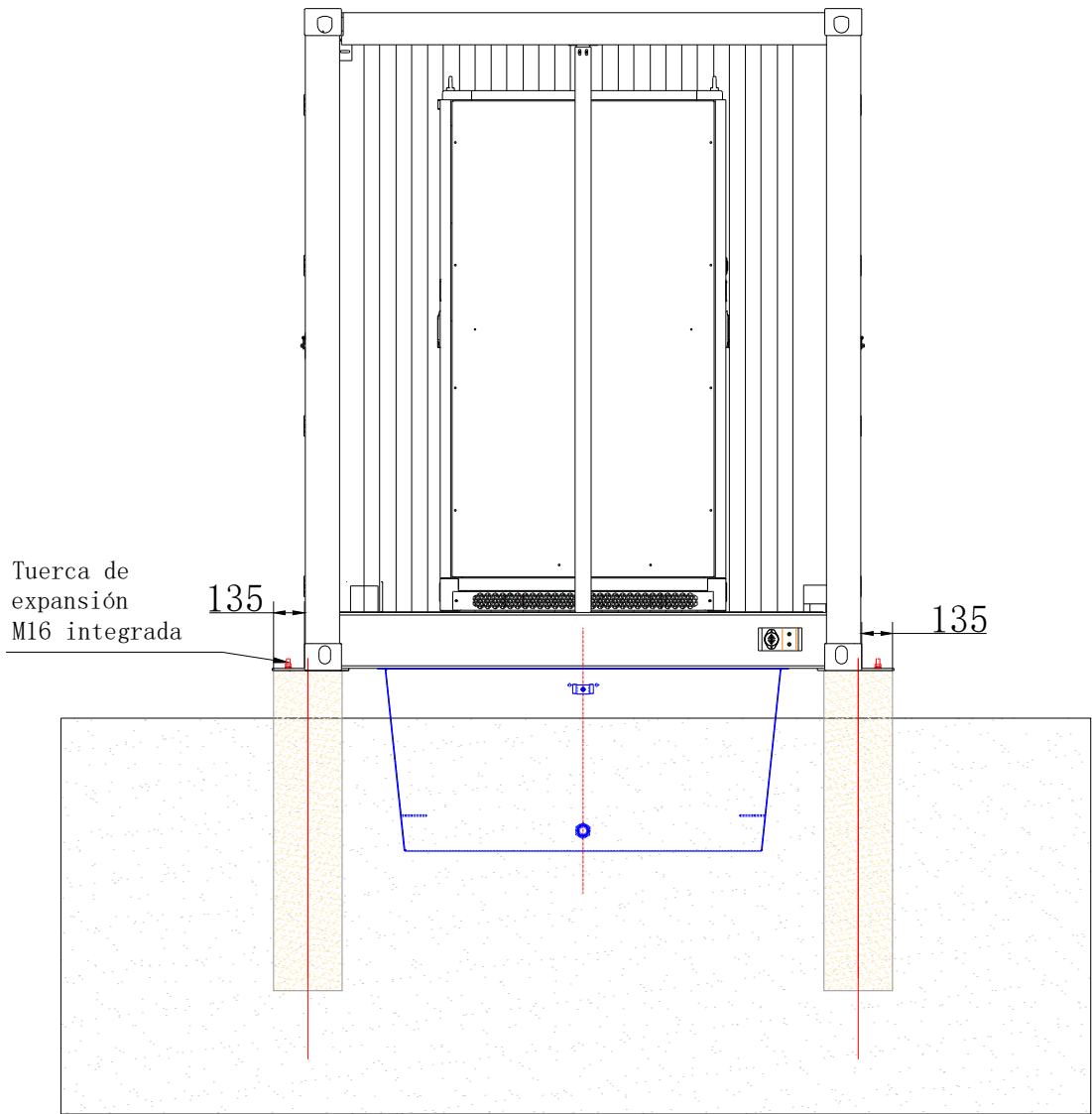


Cotas en mm.

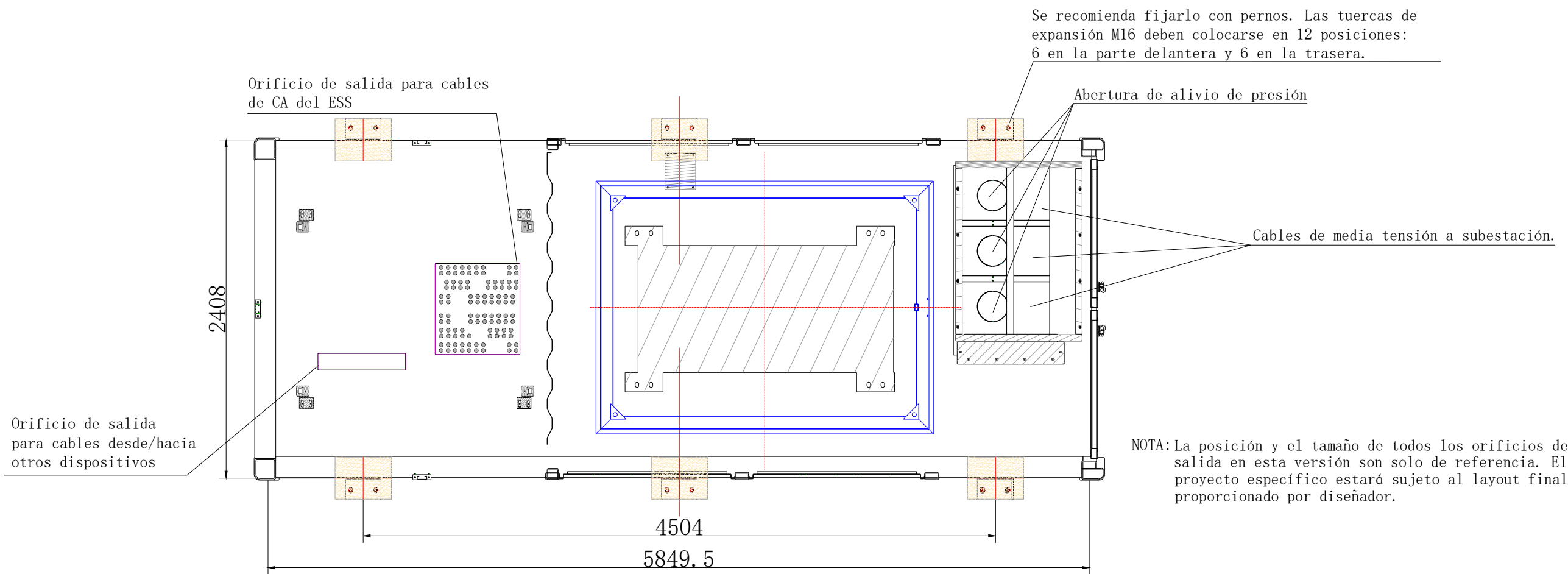
01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
PROYECTO:					
HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)					
CLIENTE:					
SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.					
TÍTULO PLANO:					
CONTENEDOR MVS y CIMENTACION					
"ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO"			ESCALA	A2 594 x 420 mm	
			S/E		
CÓDIGO PLANO:					
PEGA-SOL-AL-EL-DRW-0002_01 CONTENEDOR MVS Y CIMENTACION					
HOJA 01 DE 02					



Vista frontal

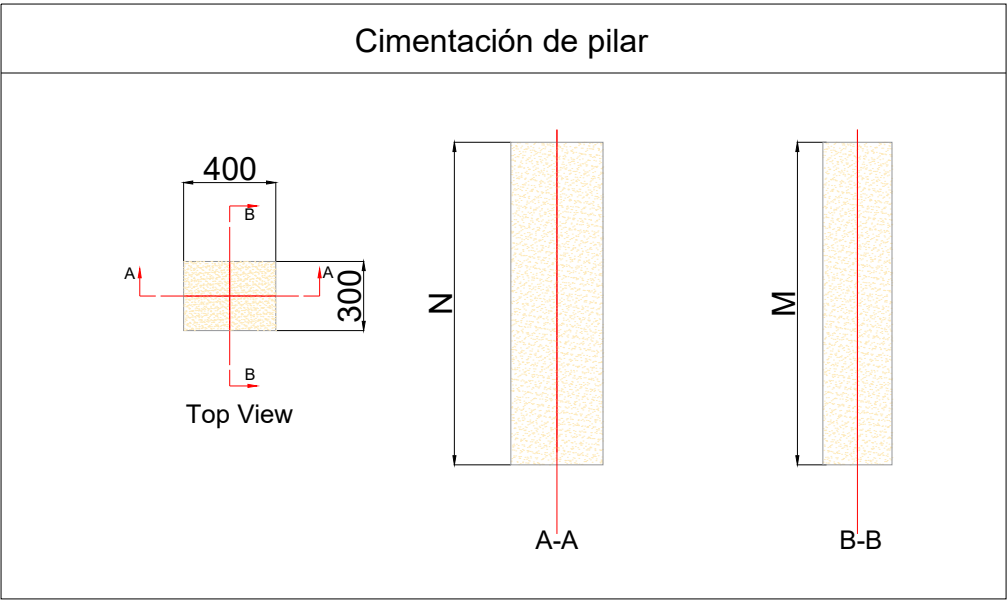


Vista izquierda



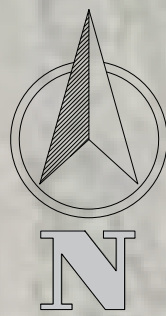
sección A-A

- Notas:
- El contenedor se instala sobre una cimentación de 6 pilares (pernos). Las dimensiones de la cimentación deben cumplir con los requisitos de capacidad portante del estrato. La profundidad de la cimentación debe alcanzar el estrato con suficiente capacidad portante, la cual debe determinarse con referencia al informe del estudio geotécnico. La superficie del terreno debe ser sólida y plana, sin riesgo de derrumbe o deslizamiento.
 - Se recomienda ubicar el contenedor al menos 100 mm por encima del suelo. Si la base del SCC se encuentra a 200 mm o más sobre el suelo, se recomienda construir una plataforma auxiliar de operación y mantenimiento en la parte superior del pilote. Para el diseño específico, consulte el plano del diseñador.
 - Las superficies superiores de la cimentación corrida deben estar al mismo nivel (el margen de error debe ser de 5 mm).
 - No se permite ningún objeto que no sea la bandeja de aceite si el espacio bajo la base del SCC está abierto.
 - Ignorar estas instrucciones de seguridad puede provocar lesiones personales y daños al equipo, de los cuales Sungrow Power Supply Co., Ltd. no se responsabilizará.
 - Se debe mantener suficiente espacio libre alrededor del dispositivo para facilitar la apertura de la puerta. Para conocer las dimensiones específicas, consulte la vista que muestra el espacio de apertura de la puerta.
 - Los planos no se utilizan para la construcción de cimientos y solo deben utilizarse como referencia en el proceso de diseño de los mismos.
 - Los planos de ingeniería finales deben ser elaborados por personal profesional.



Cotas en mm.

01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP
PROYECTO:					
HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)					
CLIENTE:					
SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.					
					
TÍTULO PLANO:					
CONTENEDOR MVS y CIMENTACION					
"ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO"			ESCALA	A2 594 x 420 mm	
			S/E		
CÓDIGO PLANO:					
PEGA-SOL-AL-EL-DRW-0002_01 CONTENEDOR MVS Y CIMENTACION					
HOJA 02 DE 02					



DATUM: ETRS89 HUSO 30

LEYENDA	
	Vallado
	Zanja BT
	Subestación
	Caminos

Nota:
El trazado de las zanjas es orientativo y será definido en fase de ingeniería de detalle.
Las zanjas de media tensión se muestran en plano dedicado

SE PEGASO

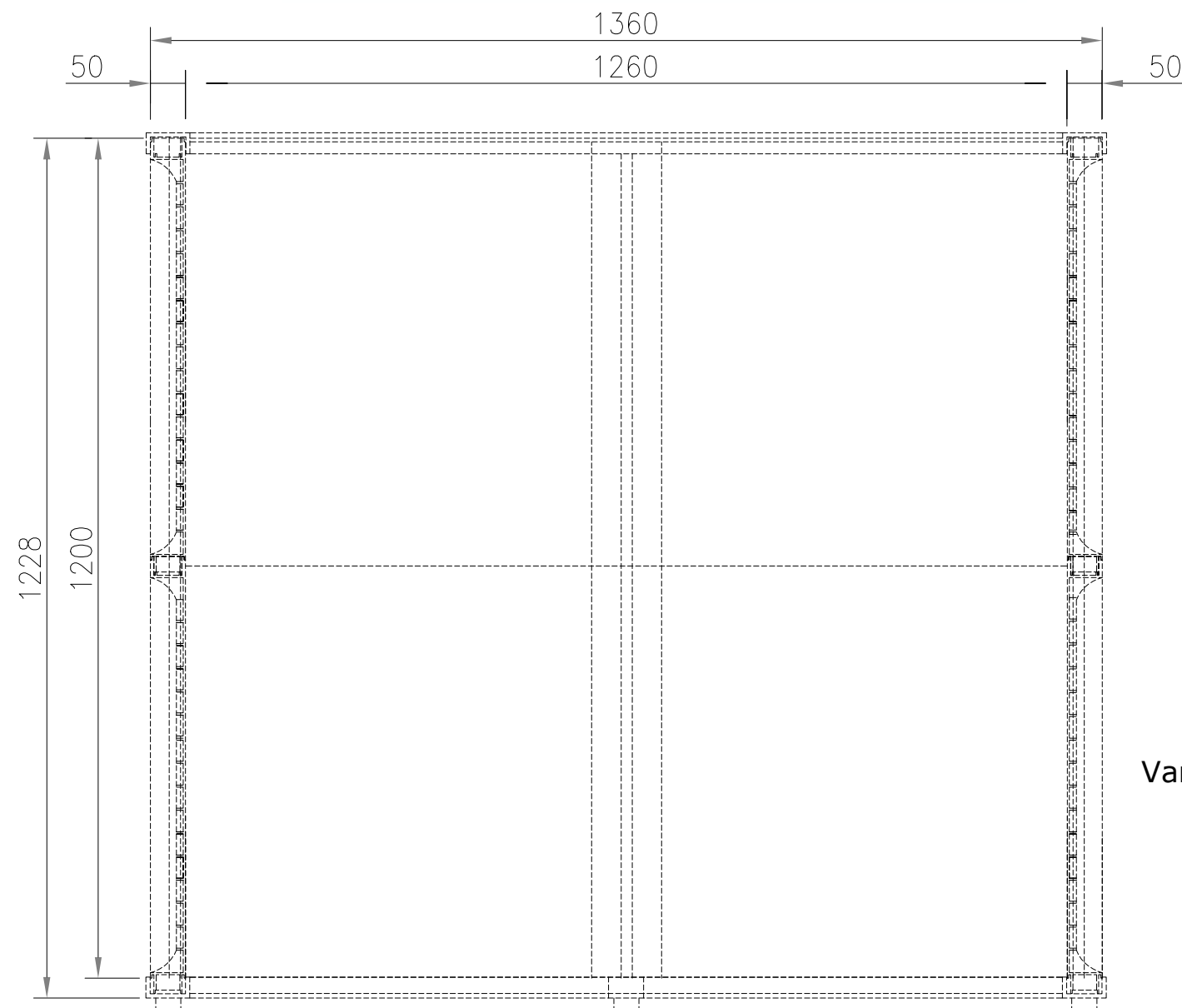
FV PEGASO
SOLAR

ZONA BATERIAS
PEGASO

01	07/25	Proyecto ejecutivo					MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN					DP	CHP	AP
PROYECTO:									
HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS PEGASO (31 MW - 124 MWh)									
CLIENTE:									
SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. 									
TÍTULO PLANO:									
TRAZADO BT									
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A. SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO							ESCALA	A 1 841 x 594 mm	
CÓDIGO PLANO:							1:500		
PEGA-SOL-AL-EL-DRW-0003_01 TRAZADO BT									
HOJA 01 DE 02									

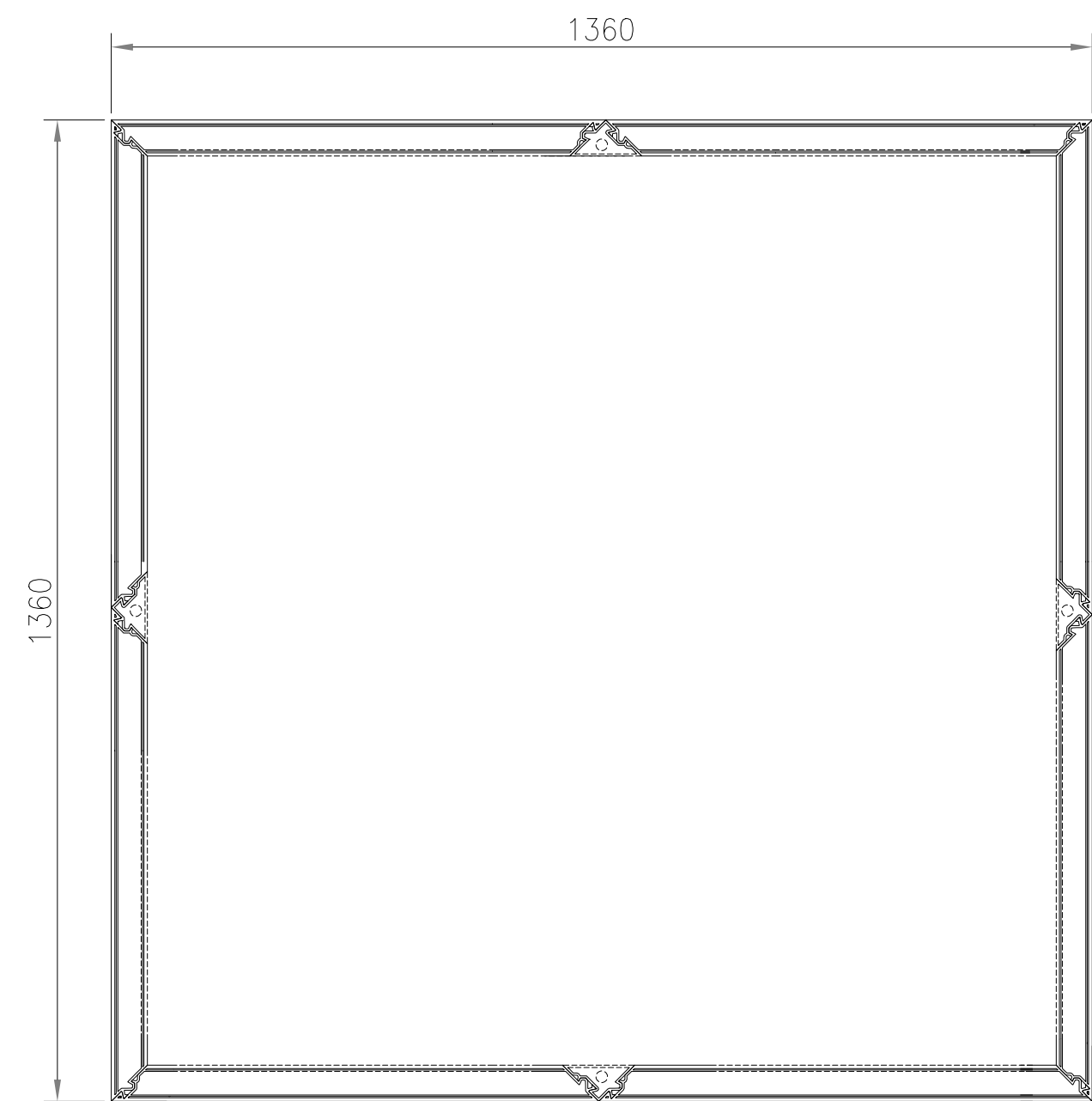


DETALLE ARQUETA TIPO A
(CIRCUITOS DE MT)
ESCALA 1:15

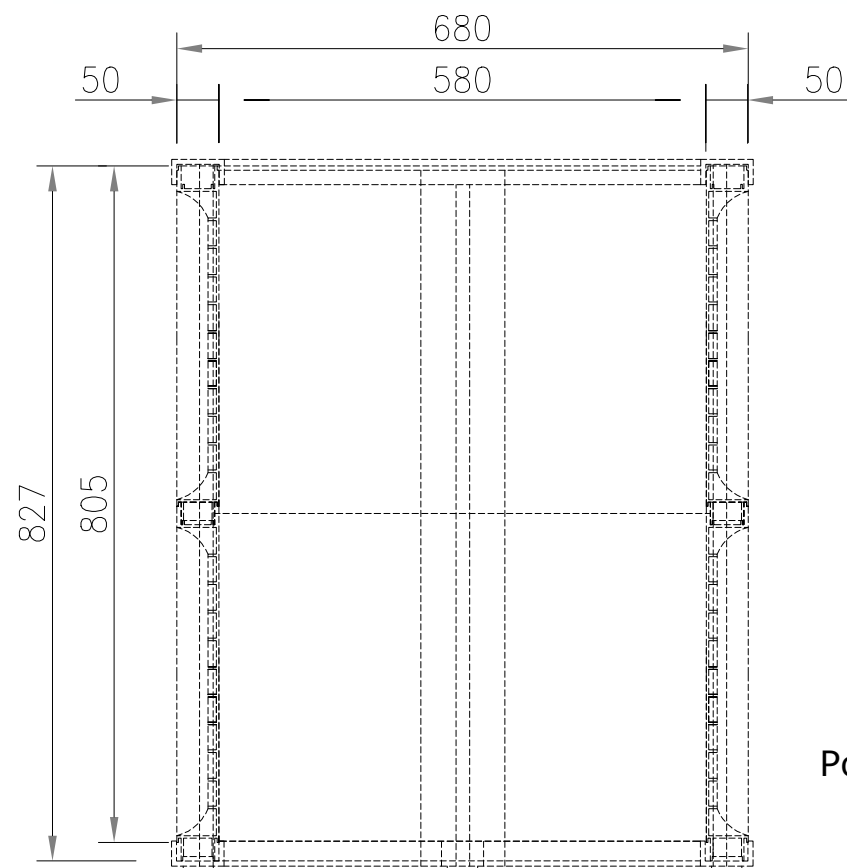


Varilla roscada Ø 16mm.

ARQUETA DESMONTABLE MODULAR
1360x1360x1200
POLIPROPILENO REFORZADO

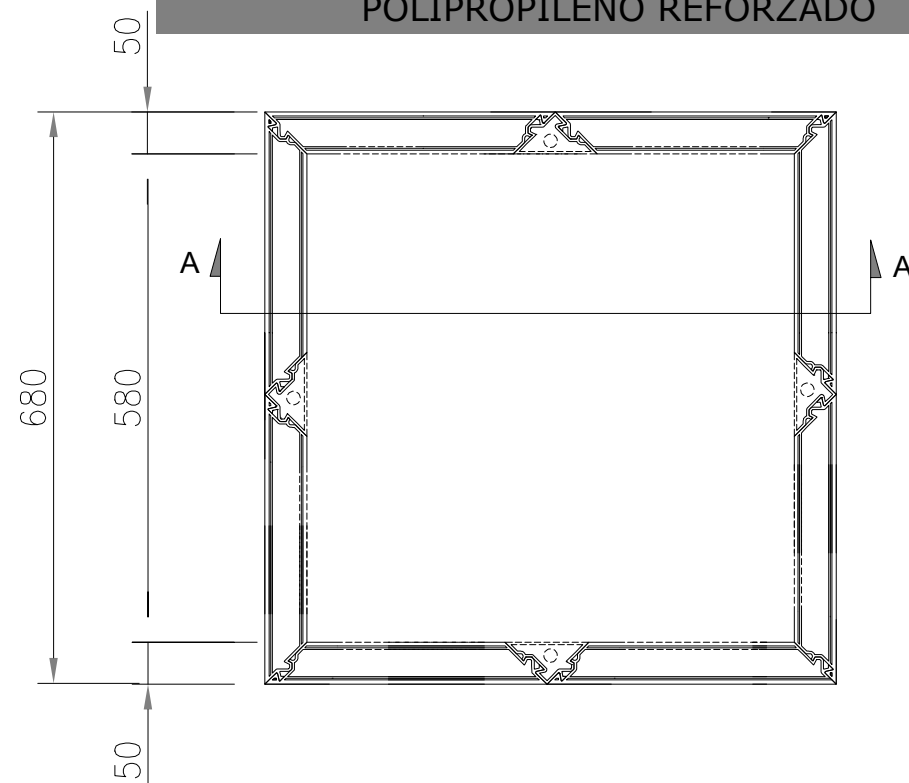


DETALLE ARQUETA TIPO B
(CIRCUITOS DE CC Y SSAA)
ESCALA 1:15

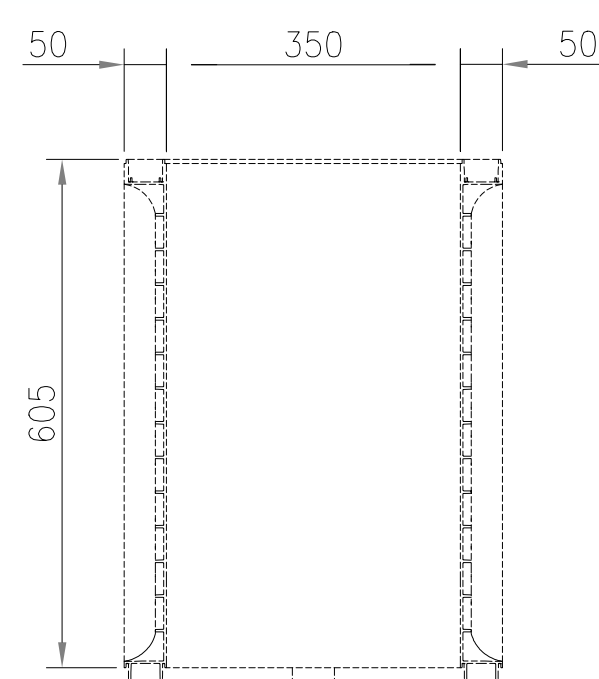


Varilla roscada Ø 16mm.

ARQUETA DESMONTABLE MODULAR
680x680x800
POLIPROPILENO REFORZADO

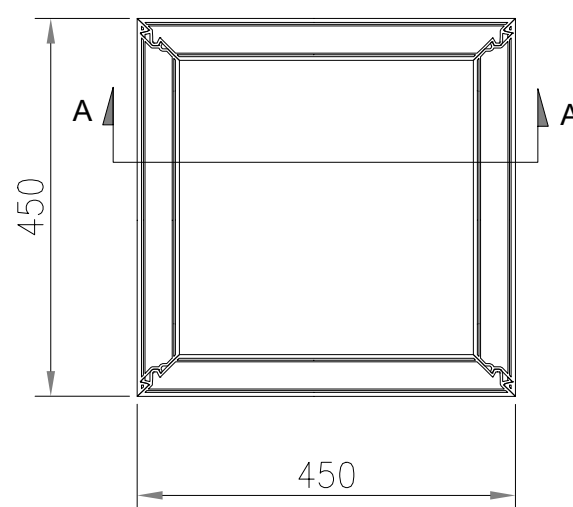


DETALLE ARQUETA TIPO C
(CIRCUITOS DE COMUNICACIONES Y FO)
ESCALA 1:15

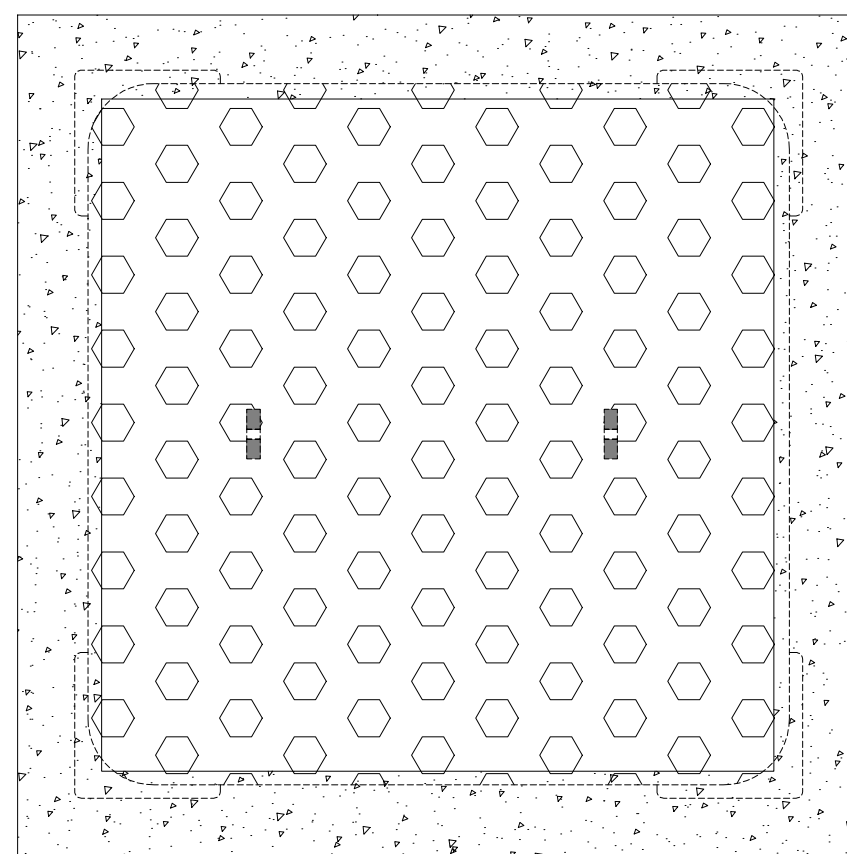


Posible agujero de drenaje

ARQUETA DESMONTABLE MODULAR
450x450x600
POLIPROPILENO REFORZADO

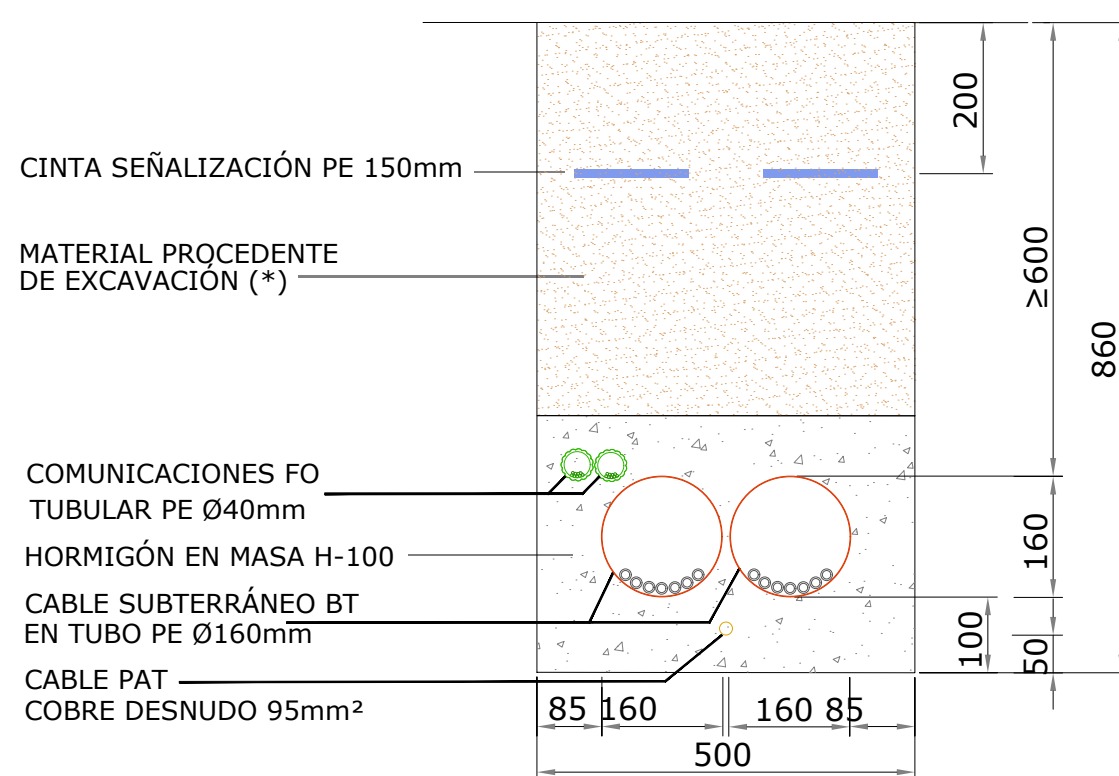


DETALLE TIPO ARQUETA
(TIPO A, TIPO B, TIPO C)
S/E



SECCIÓN ZANJA TIPO 1

BAJA TENSIÓN



TAPA	
POLIPROPILENO REFORZADO	

TIPO A:	136x136
TIPO B:	60x60
TIPO C:	40x40

Orificio Ø 50 mm.

Orificio Ø 50 mm.

Orificio Ø 110 mm.

EJEMPLO DE TALADROS PARA ENTRADA EN ARQUETA

01	07/25	Proyecto ejecutivo	MRL	LGC	JSGV
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DP	CHP	AP

PROYECTO: HIBRIDACIÓN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO
EN BATERÍAS PEGASO
(31 MW - 124 MWh)

CLIENTE:

SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.



TÍTULO PLANO:

TRAZADO BT

*ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A.
SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, ESTÁ PROHIBIDA SIN
PREVIO CONSENTIMIENTO EXPRESO POR PARTE DEL PROPIETARIO*

ESCALA

A1
9.51 x 604 mm

CÓDIGO PLANO:

PEGA-SOL-AL-EL-DRW-0003_01 TRAZADO BT

HOJA 02 DE 02