



Proba de

Código

Instalador/ora de produtos petrolíferos líquidos Categoría II

IPII

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de dous problemas.

Puntuación

- 10 puntos.

Duración

- Tempo estimado para responder: 60 minutos.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.
- Neste exercicio, as persoas candidatas poderán utilizar o correspondente regulamento técnico, así como calculadora non programable, cando a especialidade o requira.

Advertencias para o alumnado

- Os exames non deben levar ningún tipo de marca nin texto que poidan identificar a persoa candidata, agás nos espazos reservados para a súa identificación.



2. Exercicio

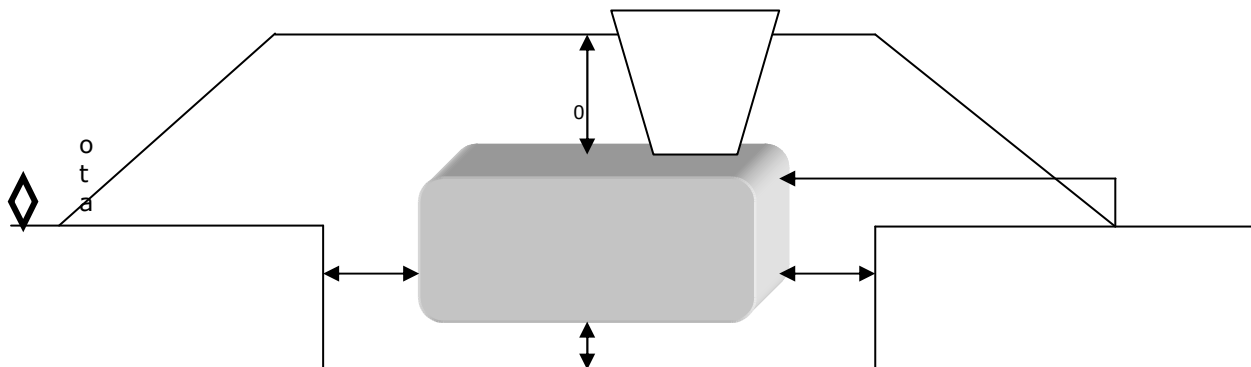
Problema 1

Dispónse dun depósito de aceiro de dobre parede que está semisoterrado, como se amosa na figura. O nivel do terreo coincide co eixe horizontal do depósito. A parte superior está formada por un muro de contención de area lavada e inerte que arrodea todo o depósito. As medidas do depósito son 2.200 mm de diámetro por 6.590 mm de lonxitude total, e a súa capacidade nominal é de 25.000 litros.

Se dispone de un depósito de acero de doble pared que está semienterrado, como se muestra en la figura. El nivel del terreno coincide con el eje horizontal del depósito. La parte superior está formada por un muro para contención de arena lavada e inerte de la que rodea a todo el depósito. Las medidas del depósito son 2.200 mm de diámetro por 6.950 mm de longitud total, y su capacidad nominal es de 25.000 litros

1. Indicar as dimensións mínimas que debe haber entre as paredes do depósito e as da escavación, muro e parte superior da area lavada e inerte que rodea o depósito.

Indicar las dimensiones mínimas que debe haber entre las paredes del depósito y las de la excavación, muro y parte superior de la arena lavada e inerte que rodea al depósito.





Problema 2

Unha área de almacenamento consta dun depósito de 10 m^3 de combustible de clase B1 e outros dous de 250 m^3 e 150 m^3 de gasóleo instalados en superficie. Son cilíndricos e están dispostos en paralelo e posición horizontal no mesmo cubeto. Os diámetros dos depósitos son 2,5 m o de gasolina, 5 m o primeiro de gasóleo e 4 m o segundo de gasóleo.

A área dispón ademais de protección contra incendios obrigatoria, detectores automáticos fixos de mesturas explosivas con alarma e sistemas fixos de inertización permanentes nos recipientes. Nos arredores do almacenamento atópase un restaurante e unha rúa, ademais da estación de bombeamento. Para abreviar, chamaremos:

DB = depósito da clase B1.	BOM = estación de bombeamento.
DC1 = depósito de gasóleo.	RES = restaurante.
DC2 = depósito de gasóleo.	VIA = rúa.

Un área de almacenamiento consta de un depósito de 10 m^3 de combustible de clase B1 y otros dos de 250 m^3 y 150 m^3 de gasoil instalados en superficie. Son cilíndricos y están dispuestos en paralelo y posición horizontal en el mismo cubeto. Los diámetros de los tres depósitos son 2,5 m el de gasolina, 5 m el primero de gasoil y 4 m el segundo de gasoil.

El área dispone además de; protección contra incendios obligatorias, detectores automáticos fijos de mezclas explosivas con alarma y sistemas fijos de inertización permanentes en los recipientes. En las inmediaciones del almacenamiento se encuentra un restaurante y una calle además de la estación de bombeo. Para abreviar, llamaremos:

<i>DB = depósito de la clase B1.</i>	<i>BOM = estación de bombeo.</i>
<i>DC1 = depósito de gasoil.</i>	<i>RES = restaurante.</i>
<i>DC2 = depósito de gasoil.</i>	<i>VIA = calle.</i>



1. Cubrir na seguinte táboa as distancias mínimas regulamentarias entre os códigos que aparecen na táboa

Cubrir en la siguiente tabla las distancias mínimas reglamentarias entre los códigos que aparecen en la tabla.

Distancias 1	Distancias 2 (códigos)	CI	C-II	C-III	Distancia teórica	Distancia real
■ DB-RES						
■ DB-BOM						
■ DB-VIA						
■ DC1-RES						
■ DC1-BOM						
■ DC1-VIA						
■ BOM-RES						
■ BOM-VIA						

2. Cubrir na seguinte táboa as distancias mínimas regulamentarias entre os depósitos como aparecen na táboa

Cubrir en la siguiente tabla las distancias mínimas reglamentarias entre los depósitos como aparecen en la tabla.

Distancia 1	Distancia 2	CIV	CV	Distancia teórica	Distancia real
■ DB – DC1					
■ DC1-DC2					