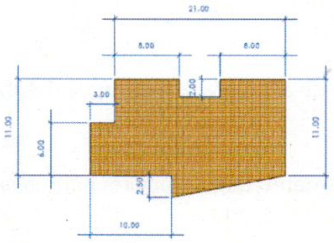
SEGUNDO EJERCICIO EXAMEN OFICIALES DE ALBAÑILERIA

1º DETERMINAR EL Nº DE BALDOSAS NECESARIAS PARA REALIZAR EL SOLADO DE LA FIGURA



La superficie total es de 256,50 m2; la superficie de una baldosa es de (0,25 x 0,25)= 0,0625 m2

El nº total de baldosas es de 256,50/0,0625 = 4.104 baldosas

2º DESCRIBA PASO A PASO LA REPARACIÓN DE UN PARAMENTO ALICATADO DE AZULEJO DONDE SE HA COMPROBADO QUE EXISTEN AZULEJOS QUE ESTÁN SUELTOS O MAL ADHERIDOS

En primer lugar golpearemos los azulejos con el mango de madera de la piqueta y señalaremos los que están sueltos por el sonido característico a hueco

Procederemos a su retirada del paramento con la ayuda de una espátula o un cortafríos, rascando en la junta y haciendo palanca hasta desprenderlo del paramento.

Eliminaremos los restos de mortero adheridos en el reverso, sumergiendo el azulejo en ácido clorhídrico rebajado al 10% y a continuación golpear los restos con el cortafríos y la espátula

Limpiamos de polvo el paramento y lo humedecemos con la esponja al igual que el bizcocho del azulejo

Para su reposición es aconsejable el empleo de cemento cola, aplicando el producto con la espátula repartiéndolo uniformemente

Colocaremos la pieza en la pared y golpearemos suavemente hasta que se encuentre al ras del resto de azulejos con la ayuda de una regla o del nivel de mano.

Prepararemos el rejunteo con una lechada de cemento blanco para que penetre por las juntas

Espolvorearemos cemento blanco por todas las juntas para que endurezca

Retiraremos el sobrante de la lechada con una esponja humedecida y dejaremos secar parcialmente.

Puede comprobar la validez de este documento utilizando el Servicio de Verificación de documentos electrónicos disponible en la sede electrónica de esta entidad. En el Servicio de Verificación debe informar el Código Seguro de Validación de este documento		
Código Seguro de Validación	VERIFICACIÓN DE VALIDACIÓN Y FIRMA ELECTRÓNICA AYTO.ASTILLERO	2ac15817a2e248288ee06cadca2ae871001
Url de validación		https://sede.astillero.es
Metadatos		Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

3º Se ha detectado un tubo de cobre de una instalación de fontanería que se ha dañado por golpeo en una reparación y se debe proceder a sanear el tramo de tubo deteriorado. Describa paso a paso como cortaría el tramo de tubo dañado y procedería a su reposición con un tramo de tubo nuevo.

En primer lugar Se cierra la llave de alimentación del agua del tramo afectado y se procede al vaciado de la red.

En segundo lugar, se pica el paramento que se localiza junto a la zona dañada y se deja el tubo totalmente exento.

Se procede a cortar el tramo con un cortador de tubos ajustando el útil de forma progresiva hasta cortar el tramo del todo consiguiendo dos cortes limpios.

Quitaremos las rebabas con el empleo de una lima triangular.

Limpiaremos los extremos para eliminar restos de suciedad y de agua.

Pasaremos un cepillo de alambres por las zonas a soldar, limpiándolo posteriormente con un trapo.

Con un soldador de propano, calentamos una de las partes a soldar unos 30 segundos hasta aparecer un color rojo cereza en la tubería.

Ponemos el metal de la soldadura a lo largo del empalme caliente. La soldadura rellenará visualmente el empalme.

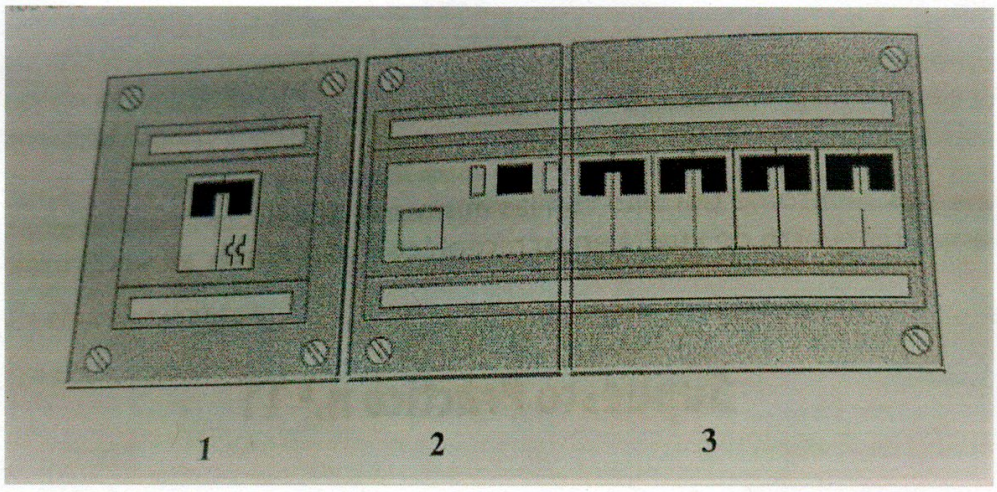
Si el empalme no derrite al metal de la soldadura puede haber agua en el interior del tubo.

Limpiamos rápidamente con un trapo cualquier exceso de metal de soldadura y dejamos que enfrié.

Comprobamos que la soldadura es correcta reanudando el suministro de agua al tramo.

4º .- Dibuja un esquema de un Cuadro General de Protección de una instalación eléctrica de un local comercial de pequeña superficie, indicando los elementos de protección y una breve descripción de cada uno de ellos.

Puede comprobar la validez de este documento utilizando el Servicio de Verificación de documentos electrónicos disponible en la sede electrónica de esta entidad. En el Servicio de Verificación debe informar el Código Seguro de Validación de este documento	
Código Seguro de Validación	2ac15817a2e248288ee06cadca2ae871001
Url de validación	https://sede.astillero.es
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



1 ICP .- Interruptor de Control de Potencia, evita daños en la instalación en caso de sobrecargas

2 Interruptor Diferencial, Desconecta rápidamente la instalación eléctrica en caso de una fuga a tierra evitando el contacto eléctrico a las personas al tocar alguna parte de la instalación.

3 PIA´s Pequeños Interruptores Automáticos protegen de los incidentes producidos en sus respectivos circuitos o de sobrecargas en los mismos.

Puede comprobar la validez de este documento utilizando el Servicio de Verificación de documentos electrónicos disponible en la sede electrónica de esta entidad. En el Servicio de Verificación debe informar el Código Seguro de Validación de este documento	
Código Seguro de Validación	**2ac15817a2e248288ee06cadca2ae871001**
Url de validación	*https://sede.astillero.es*
Metadatos	**Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original**