Actividad

1. Escriba el paso a paso para el montaje o el proceso constructivo de un muro simple interior en el sistema de construcciones livianas en seco teniendo en cuenta los siguientes puntos :
   - Replanteo
   - Instalacion de estructura
   - Fijacion de placas
   - Tratamiento de juntas
   - Acabado final

2. Realice un listado de los materiales basicos utilizados para la construccion de un muro simple en el sistema de construcciones livianas en seco

3. Realice un listado de herramientas manuales y electromanuales basicas para realizar el proceso constructivo de un muro simple interior

Escaneado con CamScanner

④ Dibuje y esquematice la estructura y emplacado de un muro simple interior de manera creativa y coloreada

⑤ Describa el proceso constructivo para realizar un muro curvo

Escaneado con CamScanner

Solución

1. Replanteo: En este paso la persona se encarga de tomar las medidas que va a tener el muro que son el alto, el largo y el ancho. el flexometro se usa para medir el largo y el ancho y el plomo para medir la altura

Instalacion de estructura: En este paso se fijan al techo y al suelo los perfiles canales de acuerdo a las medidas tomadas en el replanteo, luego se colocan los perfiles parales de los bordes colocandolos dentro de los perfiles canales, luego se escoge la separacion entre perfiles de acuerdo a las especificaciones y por ultimo se colocan los parales dentro de los perfiles canales

Fijacion de placas: En este paso se empieza a fijar las placas ya sean de fibrocemento o de carton yeso, en el caso de las placas de fibrocemento deben estar separadas al menos 3mm,

Escaneado con CamScanner

por el contrario las laminas de carton yeso deben estar unidas lo maximo posible una de la otra, en lo posible se debe evitar que se encuentren 4 esquinas en un punto para el correcto tratamiento de juntas y por ultimo al fijarlas cada tornillo debe tenen entre 30 y 35 cm de separacion.

Tratamiento de juntas: En este paso se cubren con masilla las juntas tapando los espacios y luego se quita el exceso de esta luego ponemos mas masilla tapando la cabeza de los tornillos, despues se coloca la cinta de papel o de malla segun la placa que esta usando, esperamos el tiempo para que se seque segun el tipo de masilla. Cuando este seca se aplica otra capa de masilla sobre la cinta para que quede lisa luego de estar seca se coloca una ultima capa para finalizar el tratamiento de juntas

Acabado final: En este paso, con una brocha o un rodillo se aplica la pintura correspondiente a el tipo de placa para el acabado final se debe aplicar una o dos manos de pintura

Escaneado con CamScanner

(2) los materiales basicos que se utilizan son:

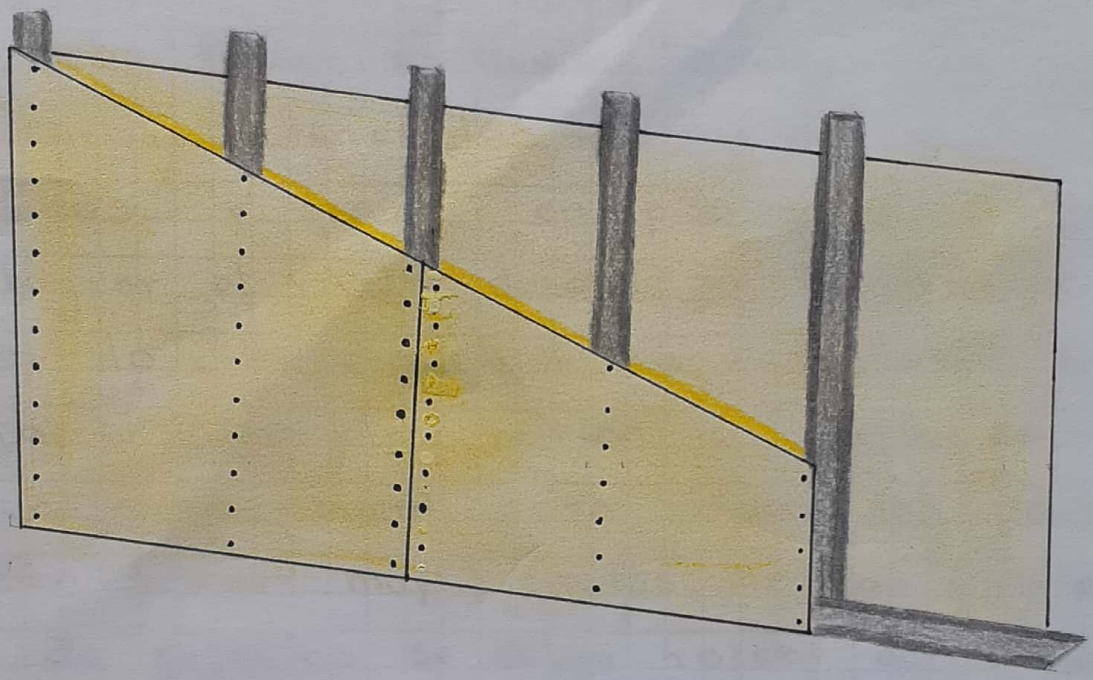
- Perfiles Canales
- Perfiles Parales
- Placas de fibrocemento o carton yeso
- Tornillo dependiendo la placa y el grosor de esta
- Cinta de papel o de malla
- Masilla vinilica o acrilica
- Pintura

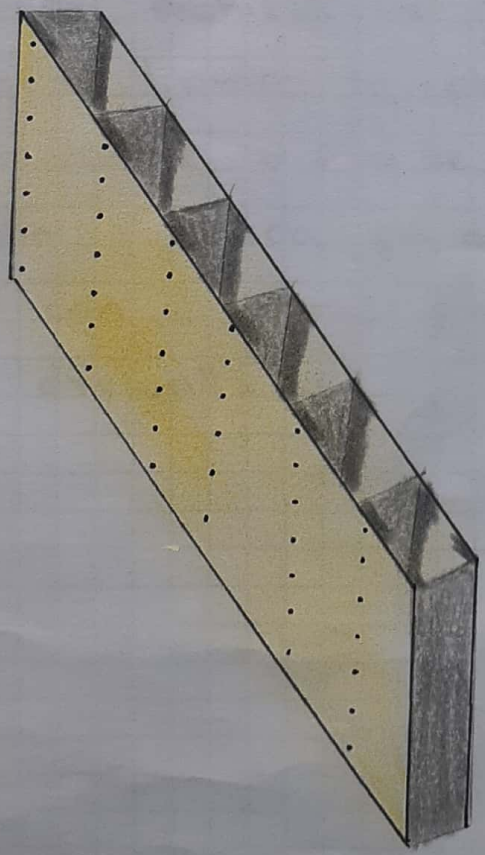
(3) Las herramientas basicas que se utilizan son

- Martillo
- Destornillador manual
- Alicate
- Nivel
- Atornillador electrico
- Tigera para metal
- Serrucho
- Espatulas
- llana lisa
- Flexometro
- rodillo
- brochas
- lija
- Bisturi

Escaneado con CamScanner

4





Escaneado con CamScanner

5 Para construir un muro curvo, lo primero que se debe hacer es definir donde va la pared curva y tener las medidas de sus dimensiones y trazar en piso y techo, luego para lograr el radio deseado se hacen cortes a el riel lo que permite que seo articulable luego se fija al piso y se colocan los perfiles parales como un muro normal para colocar las placas se deben tomar muy bien las medidas y cortar antes de fijarlas se deber rocear con agua y dejar que se humedezca por 10 minutos despues de este tiempo la placa de yeso estara mucho mas maleable y ya se puede fijar despues de estar fijada y seca ya se puede masillar lijar y pintar con el mismo proseso de un muro normal de drywall.

Escaneado con CamScanner