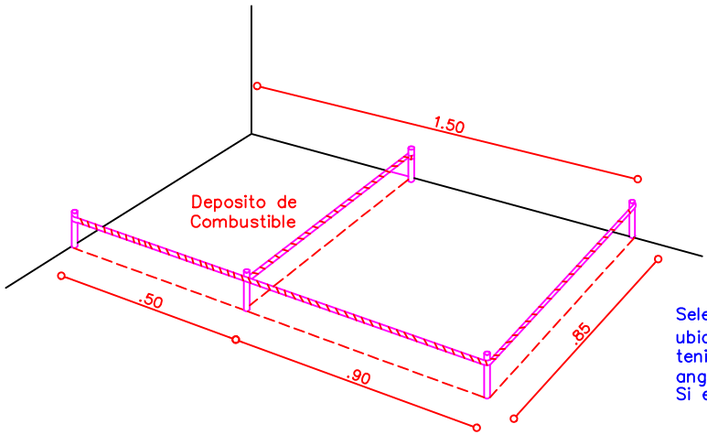
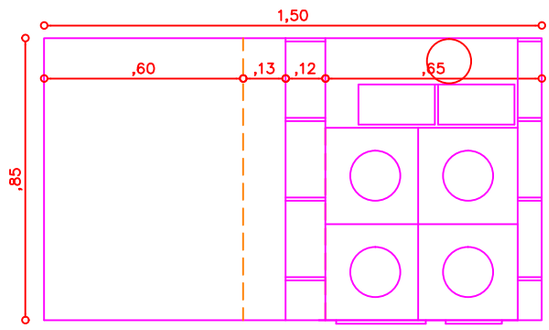
ESTUFA DE LEÑA

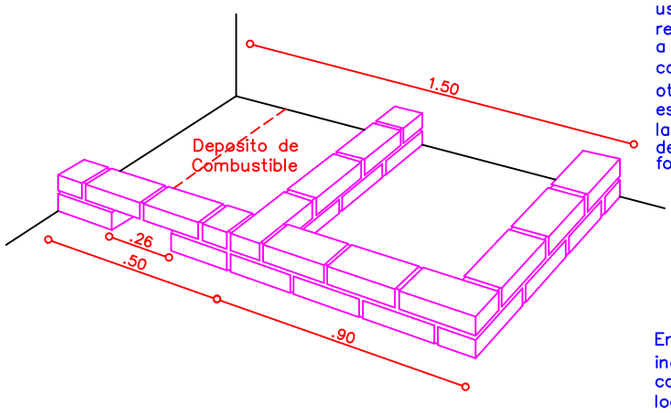


Seleccione dentro de la cocina un rincon mas funional para ubicar la estufa, eleve estacas en el piso si es de tierra, teniendo cuidado de medir bien las distancias y haciendo angulos rectos, luego temple cuerdas o hilos.
Si el piso es de cememnto , tan solo trace lienas en el piso



PLANTA ESTUFA DE LEÑA

Pegue la primera hilada de ladrillo comenzandon por las esquinas teniendo cuidado de dejarlos perfectamente nivelados y alineados segun las guias, utilice una mezcla de una medida de cemento, cuatro de arena y media de cal añadiendo agua hasta obtener una consistencia no muy blanda.Para las partes que estaran en contacto con el fuego se recomienda enriquecer la mezcla con melaza, miel o panela derretida. Pegue a continuacion la segunda hilada teniendo en cuenta que los ladrillos queden trabados con relacion a la primera . En seguida proceda a rellenar la cavidad de la estufa con tierra o recebo, terminando con gravilla recubierta de mezcla de arena y cemento nivelada con la segunda hilada.

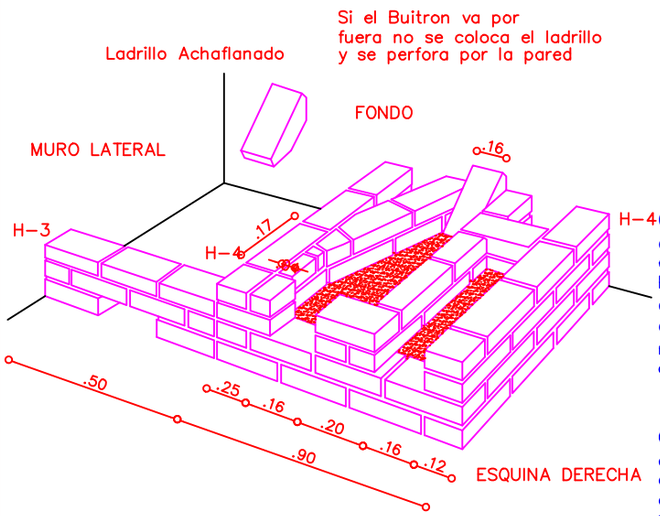


A continuacion coloque el primer ladrillo de la tercera hilada en la esquina derecha y continue la hilada hasta el fondo, use siempre hasta terminar la construccion de la estufa, plomada, regla y nivel, luego por el frente coloque el primer registro (16 cms) a continuacion del ladrillo ya fijado, enseguida y hacia la izquierda coloque 20 cms en ladrillo y luego otro registro (16 cms). Finalmente otro ladrillo hasta completar 90 cms en total, sin embargo continue esta tercera hilada hasta el muro lateral de la cocina, ya que desde la cuarta hilada este tramo desaparece para formar el espacio del deposito de combustible. Enseguida complete las hiladas hacia el fondo y ajustese a las medidas indicadas en la figura.

En el espacio del centro, sobre la pared de atras, coloque un ladrillo inclinado achaflanandolo para facilitar la salida del humo y haciendo coincidir la parte superior con la quinta hilada , si hay necesidad de localizar el buitron por fuera de la construccion, elimine este ladrillo y perfore el muro hasta el exterior, alli mediante un codo de 6" o a base de ladrillos forme la base para el priemr tubo, proceda a continuacion con la cuarta hilada, trabando los ladrillos y siguiendo la misma forma de la tercera hilada, rellene las dos cavidades posteriores unicamente, con tierra o recebo.

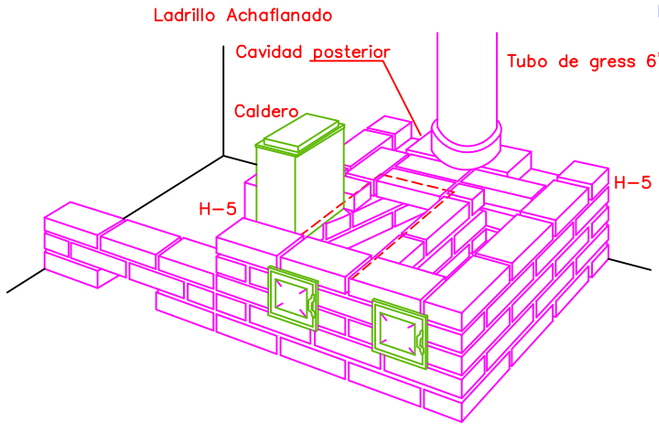
		ESTUFAS DE LEÑA	INGENIERO: GUILLERMO ROJAS R	DIGITO:	PLANO: 1 DE: 5

ESTUFA DE LEÑA



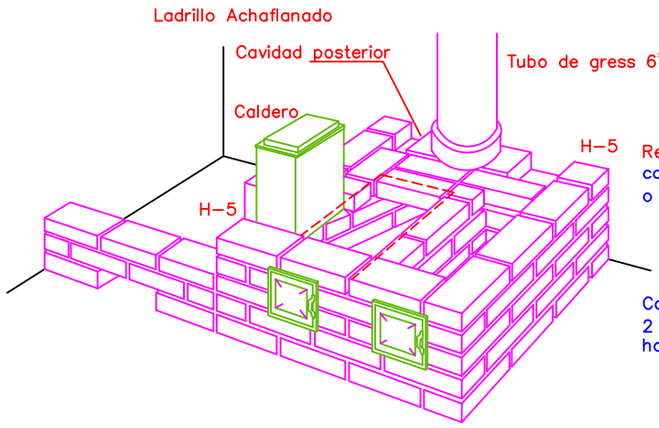
Construyamos la quinta hilada. Todos los ladrillos igual que la cuarta a excepcion de los que cubren la parte posterior (sostendran el horno) el primer tubo y los que envuelven el caldero, al final y sobre la quinta hilada, coloque el primer tubo de gres, cemento o similar de 6" de ø dejando la campana en la parte inferior y pegandolo con la mezcla calcule la altura del caldero con realcion a las cuatro hiladas faltantes mas el espesor de las planchas para saber exactamente su nivel de apoyo.

Coloque el horno a continuacion del caldero, separado 4 cms, en la grafica aparece punteado para no tapar lo porterior a este. construya la sexta hilada perimetral dejando el espacio para la corredera y fijando la base de esta, envuelva el horno y caldera con ladrillo como se ce en la figura y remate la parte posterior del horno. continue rellenando las dos cavidades posteriores a los lados del tubo o buitron no ponga ladrillos todavia entre el horno y el hogar. La septima hilada e similar a la sexta hilada.



Antes de pegar ala octa hilada, se instala parrilla para pisarla con los ladrillos previamente achaflanados para compesar la altura debido al espesor de la misma para continuar siempre iguales las hiladas rabando los ladrillos.

Simultaneamente peque solo en su parte inferior los ladrillos (tres) entre el horno y el hogar en pandereta y parados, tambien coloque la puerta del hogar, pasando sus anclajes con la parrilla relacionando continue con la hilada nueve dejando un espacio al lado izquierdo del caldero para posteriormente apoyar alli la plaquita de concreto que servira de meson.

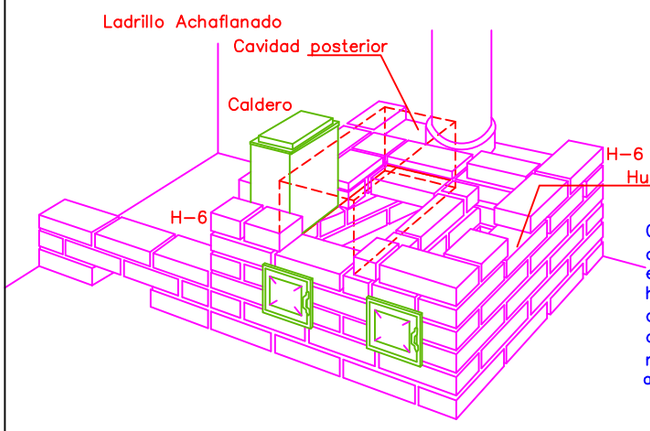


Rellene con tierra y nivele con la novena hilada la parte posterior de las cavidades con gravilla y mortero, instale un pedazo de varilla de 1/2" o 3/8" y sesenta centimetros de largo para apoyo de las planchas.

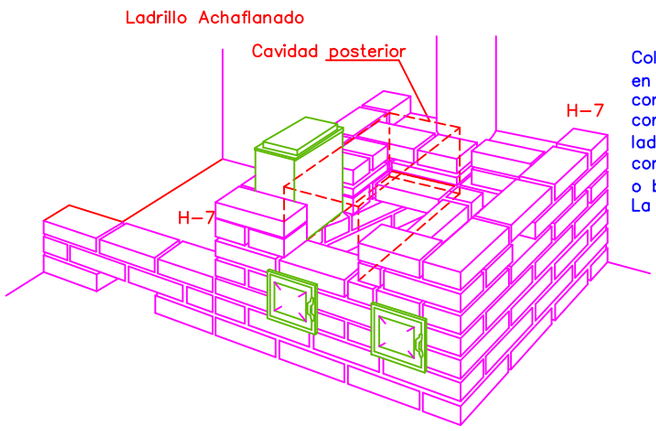
Coloque la planca de 30 cms de ancho (macho)sobre el hogar, montada 2 cms en el muro lateral, dejando libres 10 cms hacia la orilla. Sobre el horno coloque la de 28 cms (hembra)

		ESTUFAS DE LEÑA	INGENIERO: GUILLERMO ROJAS R	DIGITO: MAYO 2006	PLANO: 2 DE: 5

ESTUFA DE LEÑA

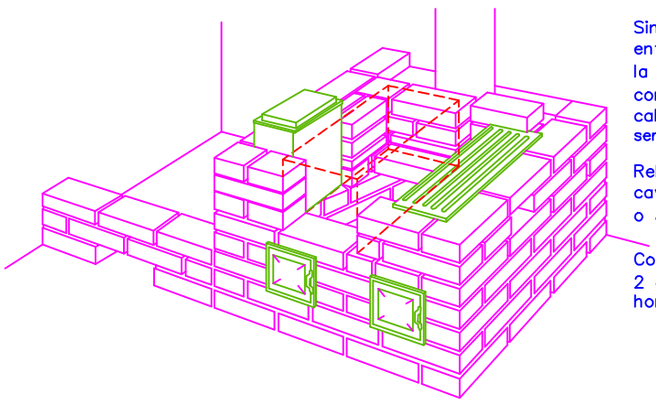


Construyamos la quinta hilada. Todos los ladrillos igual que la cuarta a excepcion de los que cubren la parte posterior (sostendran el horno) el primer tubo y los que envuelven el caldero, al final y sobre la quinta hilada, coloque el primer tubo de gres, cemento o similar de 6" de ø dejando la campana en la parte inferior y pegandolo con la mezcla calcule la altura del caldero con realcion a las cuatro hiladas faltantes mas el espesor de las planchas para saber exactamente su nivel de apoyo.



Coloque el horno a continuacion del caldero, separado 4 cms, en la grafica aparece punteado para no tapar lo porterior a este. construya la sexta hilada perimetral dejando el espacio para la corredera y fijando la base de esta, envuelva el horno y caldera con ladrillo como se ce en la figura y remate la parte posterior del horno. continue rellenando las dos cavidades posteriores a los lados del tubo o buitron no ponga ladrillos todavia entre el horno y el hogar. La septima hilada e similar a la sexta hilada.

Antes de pegar ala octa hilada, se instala parrilla para pisarla con los ladrillos previamente achaflanados para compesar la altura debido al espesor de la misma para continuar siempre iguales las hiladas rabando los ladrillos.



Simultaneamente peque solo en su parte inferior los ladrillos (tres) entre el horno y el hogar en pandereta y parados, tambien coloque la puerta del hogar, pasando sus anclajes con la parrilla relacionando continue con la hilada nueve dejando un espacio al lado izquierdo del caldero para posteriormente apoyar alli la plaquita de concreto que servira de meson.

Rellene con tierra y nivele con la novena hilada la parte posterior de las cavidades con gravilla y mortero, instale un pedazo de varilla de 1/2" o 3/8" y sesenta centimetros de largo para apoyo de las planchas.

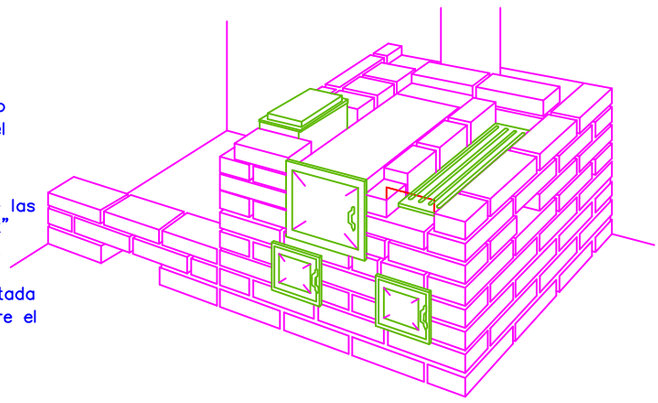
Coloque la planca de 30 cms de ancho (macho)sobre el hogar, montada 2 cms en el muro lateral, dejando libres 10 cms hacia la orilla. Sobre el horno coloque la de 28 cms (hembra)

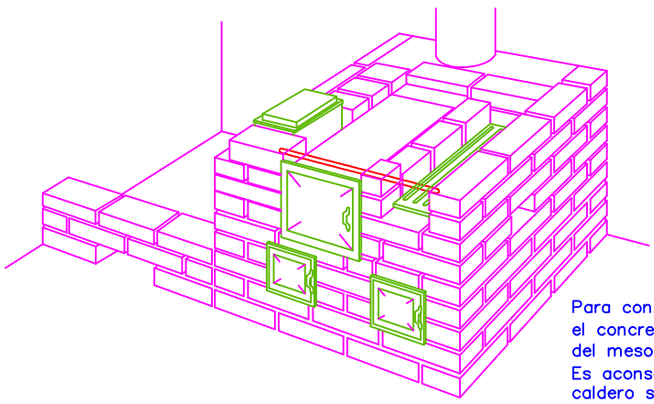
		ESTUFAS DE LEÑA	INGENIERO: GUILLERMO ROJAS R	DIGITO:	PLANO: 3 DE: 5

Simultaneamente peque solo en su parte inferior los ladrillos (tres) entre el horno y el hogar en pandereta y parados, tambien coloque la puerta del hogar, pasando sus anclajes con la parrilla relacionando continue con la hilada nueve dejando un espacio al lado izquierdo del caldero para posteriormente apoyar alli la plaquita de concreto que servira de meson.

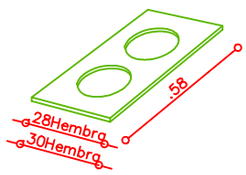
Rellene con tierra y nivele con la novena hilada la parte posterior de las cavidades con gravilla y mortero, instale un pedazo de varilla de 1/2" o 3/8" y sesenta centimetros de largo para apoyo de las planchas.

Coloque la planca de 30 cms de ancho (macho)sobre el hogar, montada 2 cms en el muro lateral, dejando libres 10 cms hacia la orilla. Sobre el horno coloque la de 28 cms (hembra)



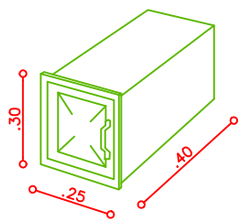


Para construir el meson, retire el caldero y ponga un liston para trancar el concreto, sobre las paredes abra regatas para empotrar los otros lados del meson. El espesor sera igual al de la novena hilada.
Es aconsejable construir este meson en concreto armado. Compruebe que el caldero se deslice con facilidad. Finalmente coloque los baldosines y el guardaescoba sobre la pared haciendo escuadra con la superficie de la estufa.

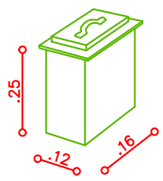


PLANCHA

La Instalacion del marco en tubo galvanizado de 3/8" de ø o material similar es opcional. Continue con los tubos del buitron siempre con la campana hacia abajo, rebocandolos con mortero en las uniones hasta salir sobre la cubierta. ojala por el roblon de la teja. Hay que resanar muy bien para evitar goteras. sobre el ultimo tubo coloque una especie de cahucha, puede hacerse en tarro metalico d egalletas o lamina de zinc galvanizada, garantizando que no entre agua por el buitron.

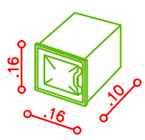


HORNO PEQUEÑO

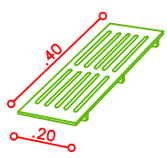


CALDERO


CORREDERA LATERAL



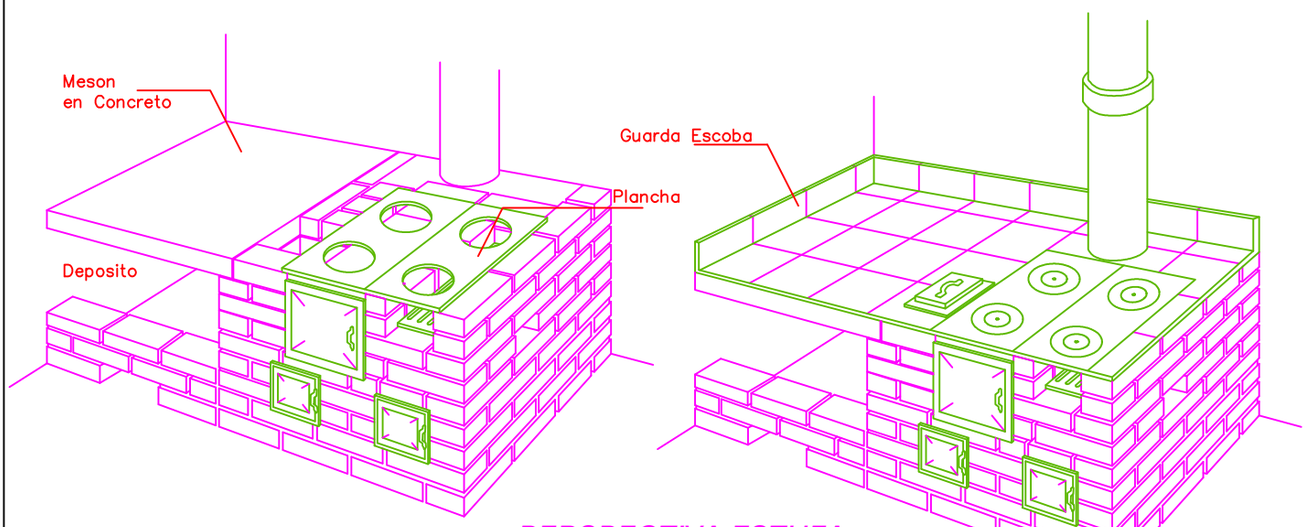
REGISTRO



PARRILLA

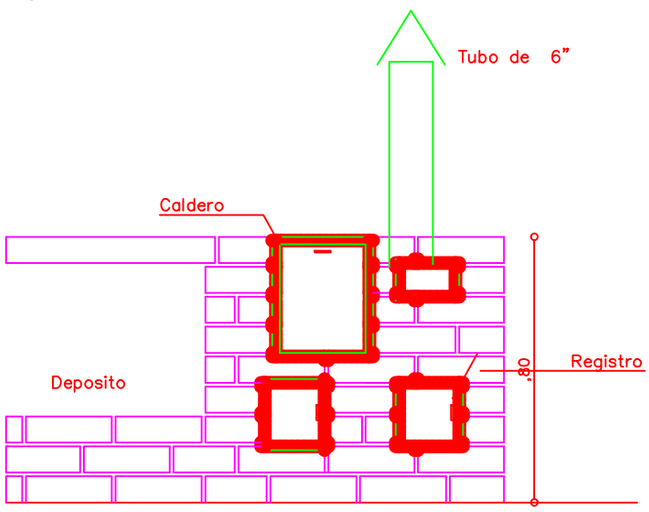
		ESTUFAS DE LEÑA	INGENIERO: GUILLERMO ROJAS R	DIGITO:	PLANO: 4 DE: 5

ESTUFA DE LEÑA



PERSPECTIVA ESTUFA

Antes de prender la estufa , todos los dias retire los sobrantes del dia anterior la ceniza por debajo de la parrilla y el hollin por el registro bajo del horno, cada mes limpie el interior del buitron desde la cubierta mediante na piedra envuelta con trapos y amarrada a un lazo.



FACHADA ESTUFA DE CARBON

		ESTUFAS DE LEÑA	INGENIERO: GUILLERMO ROJAS R	DIGITO:	PLANO: 5 DE: 5