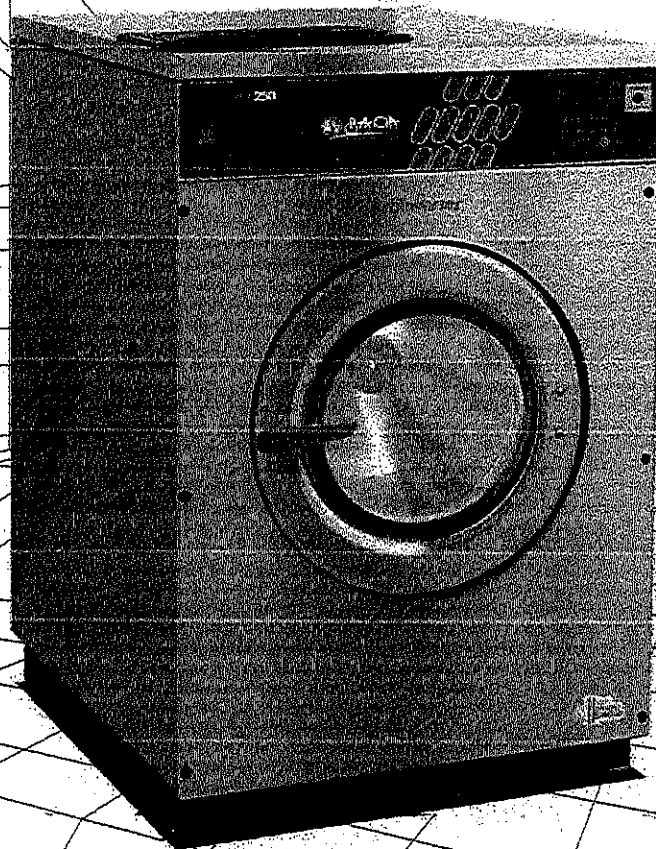




1

INSTALACIÓN

Lavadora Extractora Automática



MANUAL DE REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Modelo: **BR-250**

Capacidad: 25 kg de ropa seca por carga

Actualizado: OCTUBRE 2020



Dra. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARINA BOLDOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"



2

Información de Seguridad



No olvidar



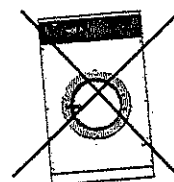
Hacer las conexiones de acuerdo al manual de instalación y códigos locales.



Dejar el espacio para la instalación de la máquina de acuerdo con este manual de instalación y los códigos locales.



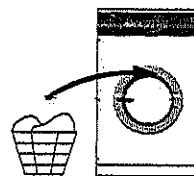
Nivelar la máquina de acuerdo con el manual de instalación.



Realizar todos los controles de operación preliminares y finales que aparecen en el manual de instalación.



Realizar el primer lavado usando a su nivel máximo la capacidad total en un ciclo de lavado completo.



Dra. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

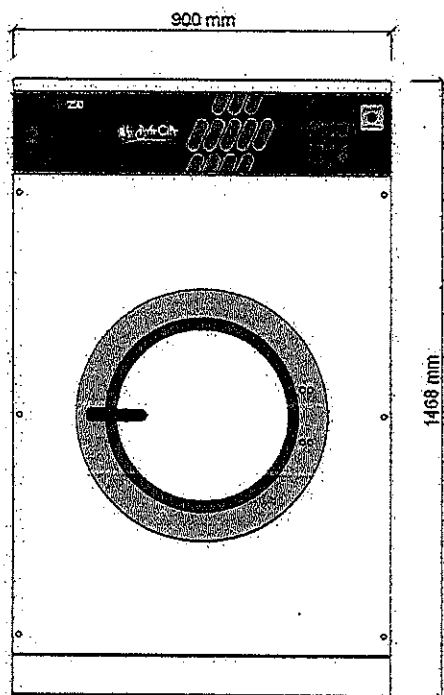
Sra. CARINA B. GALLOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"



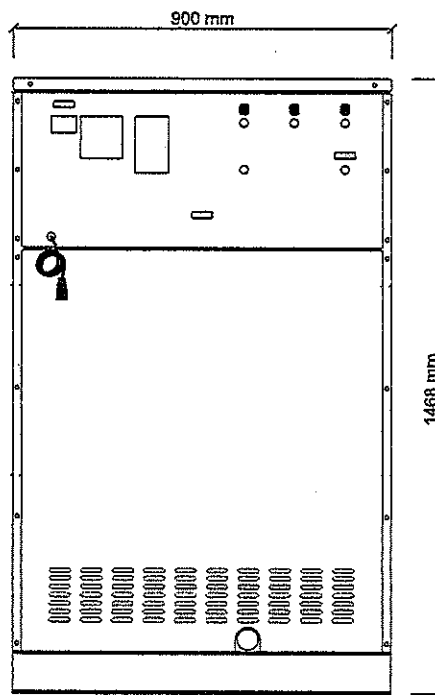
3

Dimensiones de la Lavadora

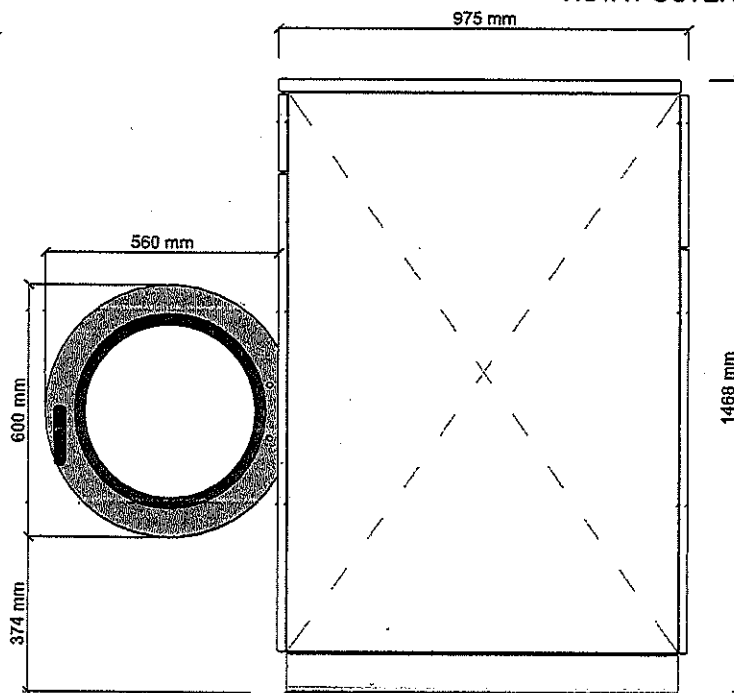
Nota: todas las medidas en este plano se encuentran expresadas en milímetros.



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL



Dra. LUCIA TORRELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

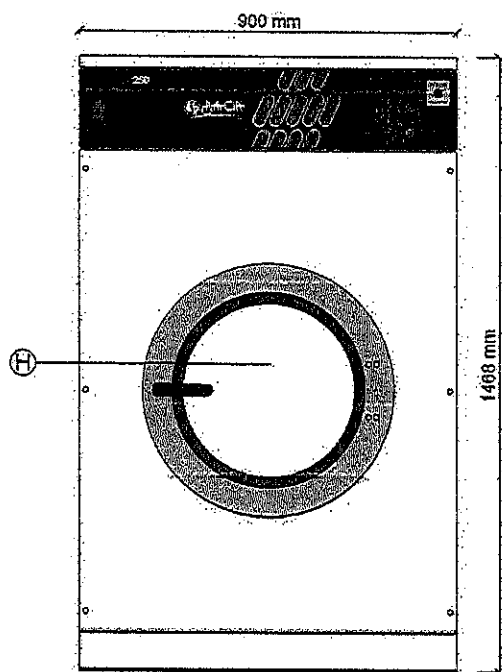
Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARINA LADALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

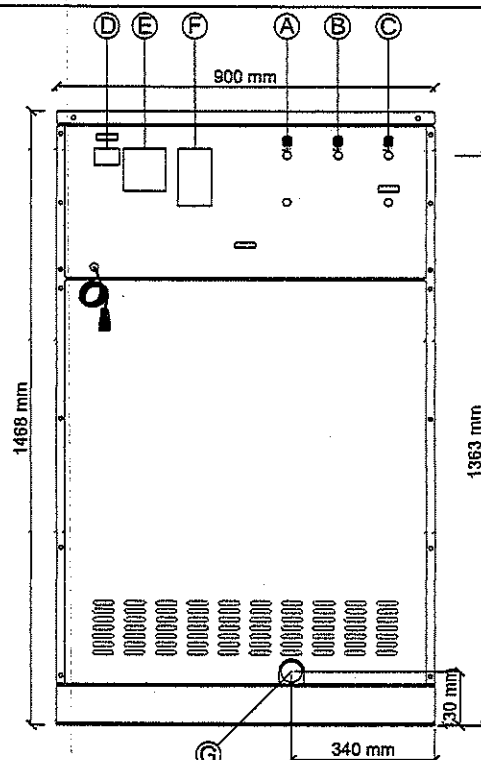
Referencias y requerimientos de instalación

Nota: todas las medidas en este plano se encuentran expresadas en milímetros.

A	Entrada de agua fría de ¾" de diámetro.
B	Entrada de agua fría de ¾" de diámetro.
C	Entrada de agua caliente de ¾" de diámetro.
D	Alimentación eléctrica, 3P+N+T (380v - 10 Amp.)
E	Bornera de conexión para Productos Químicos
F	Placa Identificatoria
G	Salida de agua de Lavado Ø 3"
H	Puerta de carga



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR

Requerimientos técnicos para su instalación (considerando la instalación de un solo equipo)

Conducto principal de desagüe	Pulgadas	4"	221 Lts / Seg.
Diámetro ramal principal de alimentación de agua fría y caliente	Pulgadas	1"	(2 a 4 kg/cm²)
Conductores eléctricos para la línea individual	mm.	3x1.5+N+T	

Características eléctricas

Potencia del motor	HP	4
Amperes a carga total	Amp.	10

IMPORTANTE

- *Colocar llave de protección termomagnética tetrapolar de 10 Amp. en línea.
- *Conectar a la máquina con cable de conexión a tierra.



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARINA BADALONI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Dra. BEATRIZ TORRUELL
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

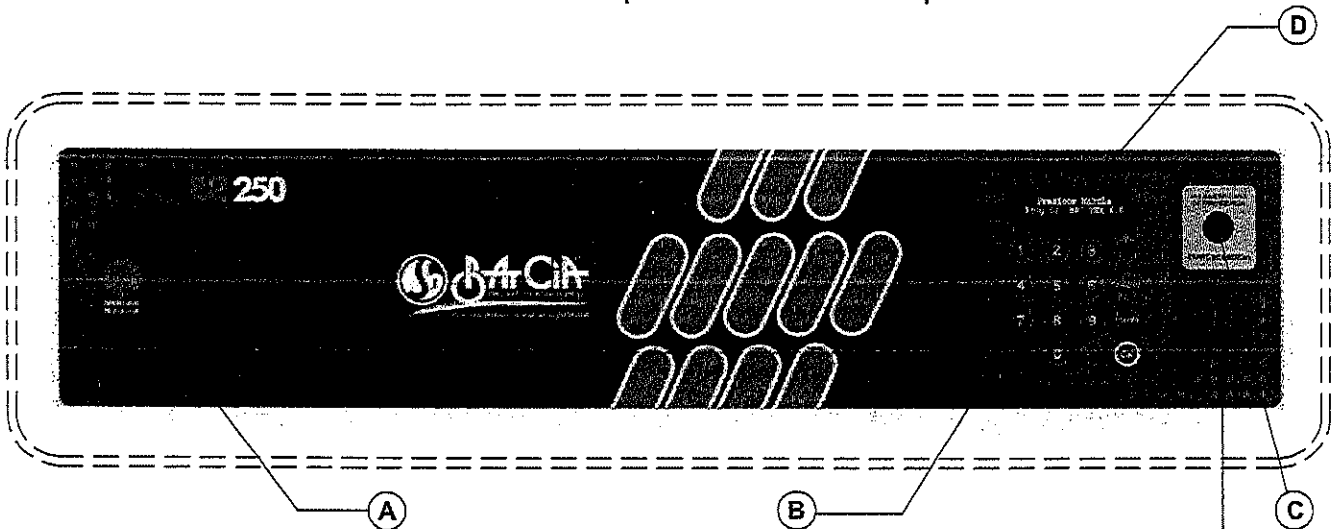


5

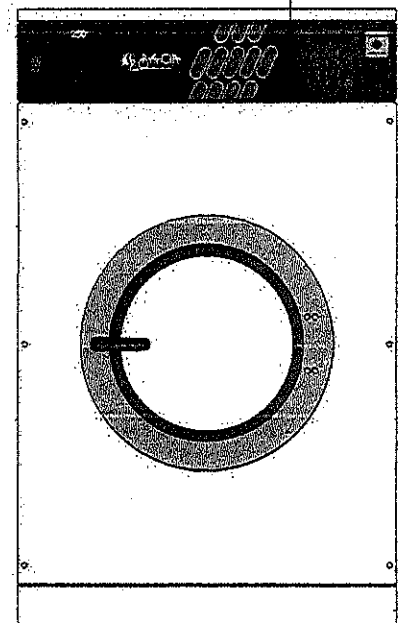
Ubicación de los Paneles de Control

TABLERO PRINCIPAL DE COMANDOS

En él se encuentran los mandos necesarios para la selección del tipo de lavado a realizar.



A	Pulsador para apertura de puerta
B	Teclado
C	Pulsador Corte de Energía - Parada de Emergencia
D	Display Indicador



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Lra. *[Signature]* JUJUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

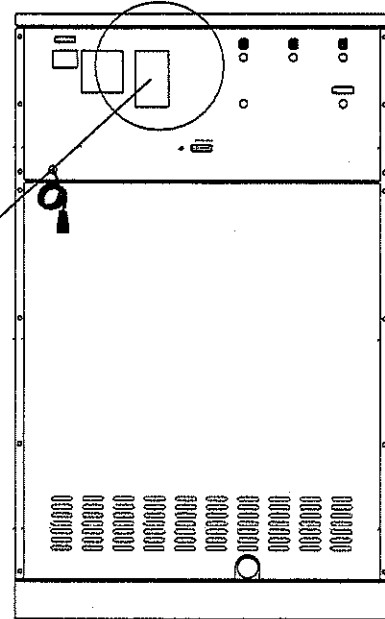
Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARINA BOCCA OTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"



6

Ubicación de la Placa de Identificación



EQUIPO FABRICADO POR:

BARCIA
INDUSTRIA METALURGICA S.R.L.

MATHEU 846/848 (B1752DYR) LOMAS DEL MIRADOR - Pcia. Bs.As. - Argentina
www.barciaindustria.com.ar / correo@barciaindustria.com.ar

MAQUINA

MODELO

PRODUCCION Kg.

CONTROL

VARIADOR

SERIE DE FABRICACION

FECHA DE FABRICACION

AÑO MES

ALIMENTACION ELECTRICA

VOLTS FASES Hz 50/60

AMP. A CARGA TOTAL

MOTOR DE MANDO HP

No instalar esta máquina en locales sin ventilación permanente
EQUIPO FABRICADO EN ARGENTINA



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CRISTINA BADALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

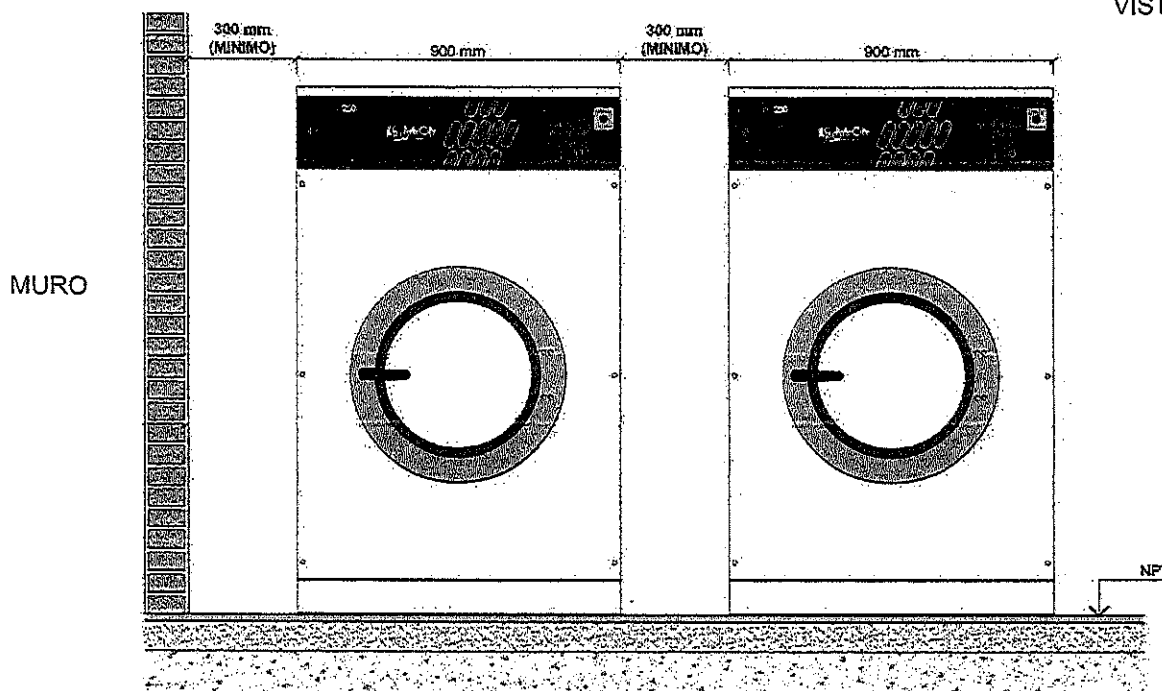


7

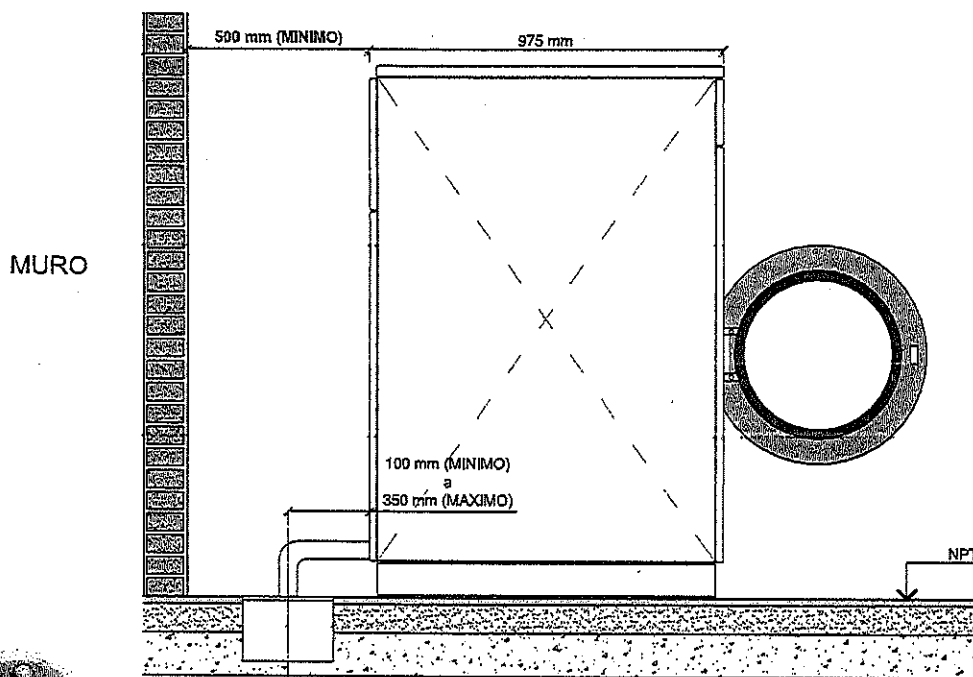
Margen libre para el Montaje

Nota: todas las medidas en este plano se encuentran expresadas en milímetros.

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL IZQUIERDA



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Sra. CARINA BADALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

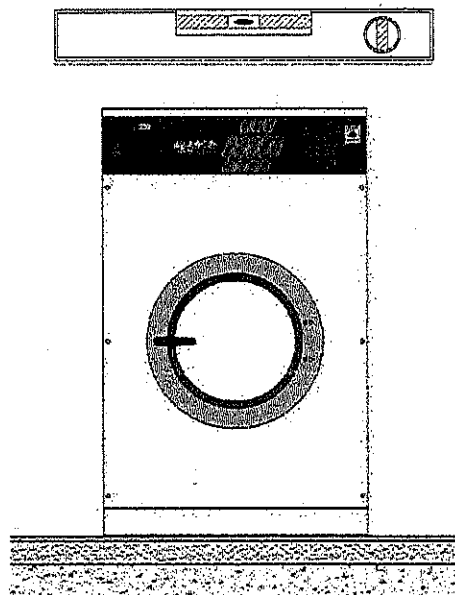
Dra. ELIZABETH CORRIJUELA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO A. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

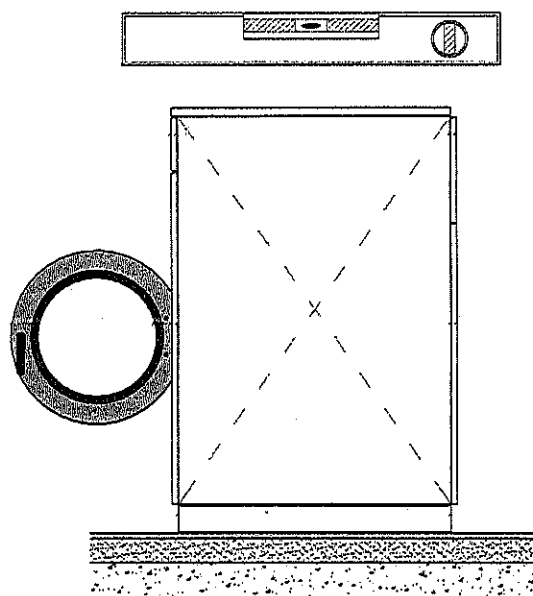


8

Nivelado de la Lavadora



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL
DERECHA

Antes de proceder con la conexión del equipo, asegurarse de posicionar la máquina en el lugar adecuado.
Una vez ubicada, asegurarse de nivelar la máquina (según muestran las figuras) utilizando un nivel de burbuja,
y fijarla firmemente con todos los bulones de anclaje.



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Uro. LUCIANO TORRES
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARINA BALALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

SISTEMA DE FIJACION N°3

Detalle de Instalación de los 8 espárragos "I" de sujeción para losas de hormigón existentes



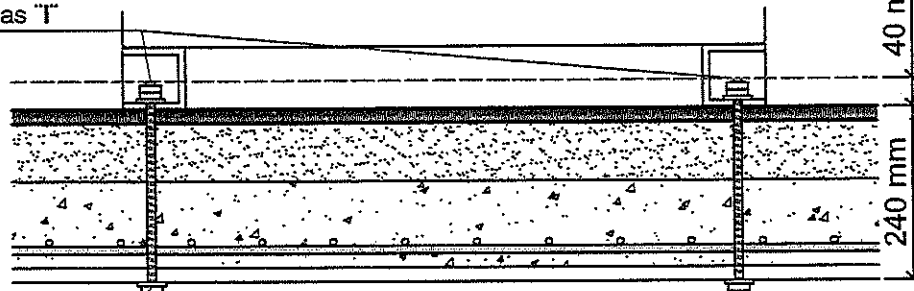
17



IMPORTANTE: Asegúrese que la losa existente sea lo suficientemente resistente para soportar este tipo de lavadoras.

BASE DE LA MAQUINA - VISTA FRONTAL

Espárrago de sujeción
8 varillas roscadas "I"



Arandela de 6mm de
espesor

Tuerca y contratuerca

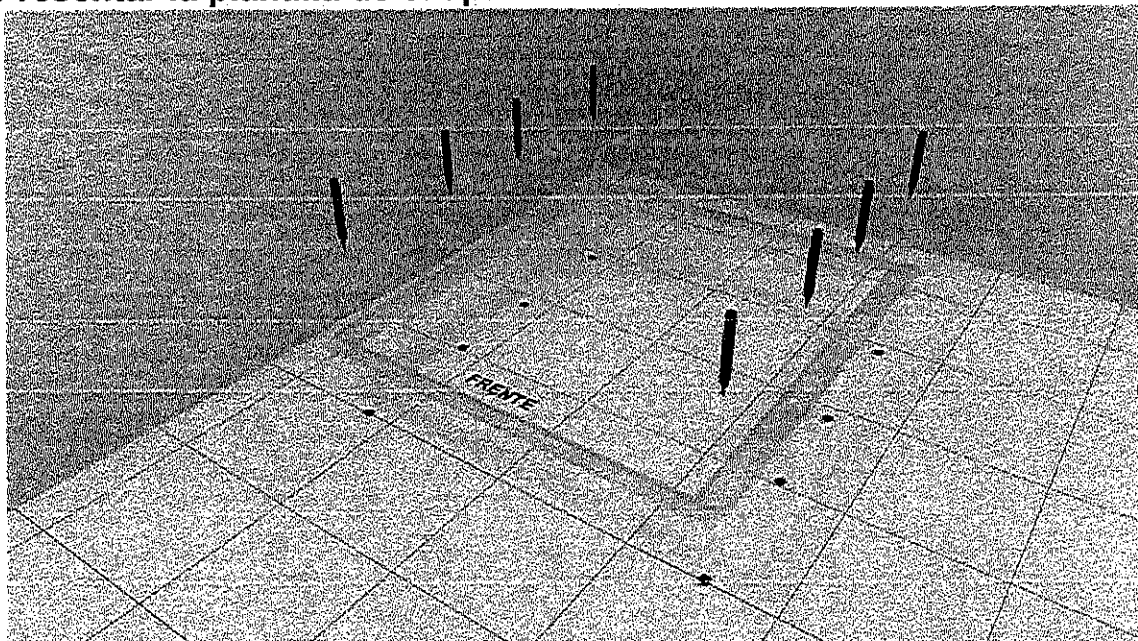
Espárragos de sujeción: (8 ocho) no provistos con la máquina se deberán instalar con la misma en el lugar y serán pasantes a la losa.

Colocarle a cada varilla roscada una arandela o placa de al menos 6mm de espesor, de modo tal que las fijaciones no socaven la losa con tuerca y contratuerca.

IMPORTANTE: la instalación de los espárragos de sujeción se deberá realizar con la máquina in situ ó plantilla para mantener los entrecentros indicados.

1° PASO:

Presentar la plantilla de chapa.

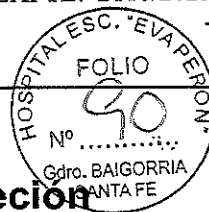


BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Dra. PATRICIA RUUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARINA BACALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"



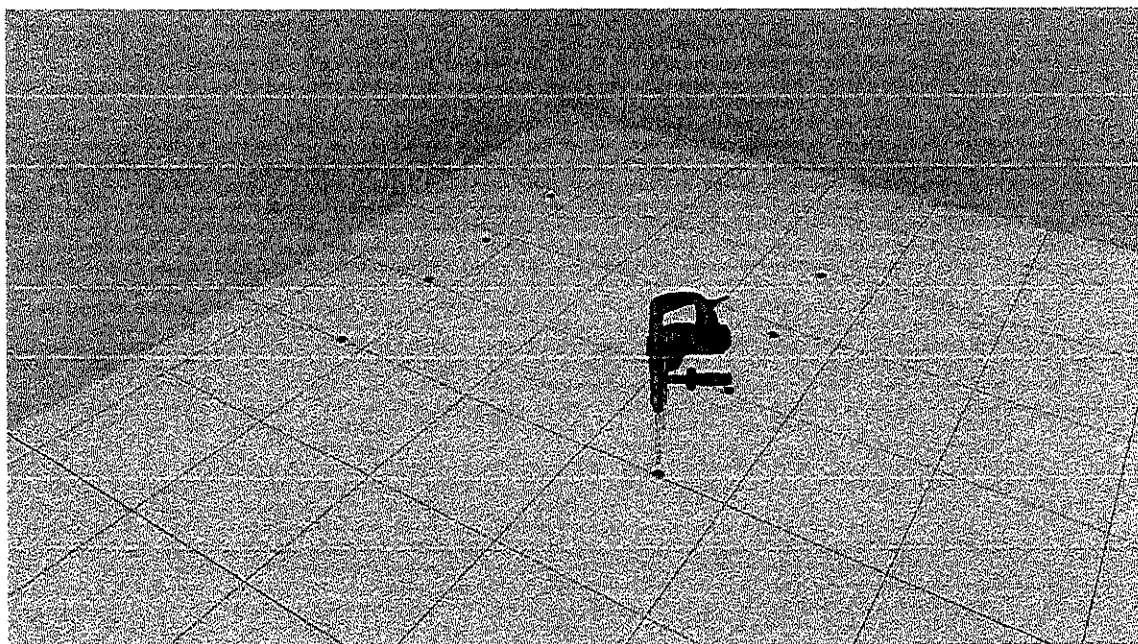
18

SISTEMA DE FIJACION N°3

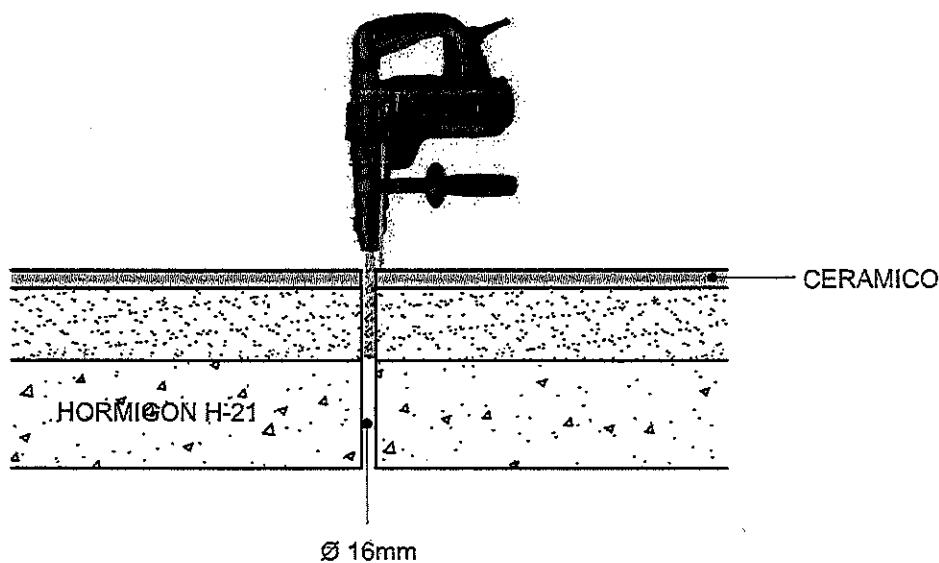
Detalle de Instalación de los 8 espárragos "I" de sujeción para losas de hormigón existentes

2° PASO:

Perforar la losa hasta traspasarla con una mecha de Ø16 mm.



CORTE LATERAL



CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARINA BADALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

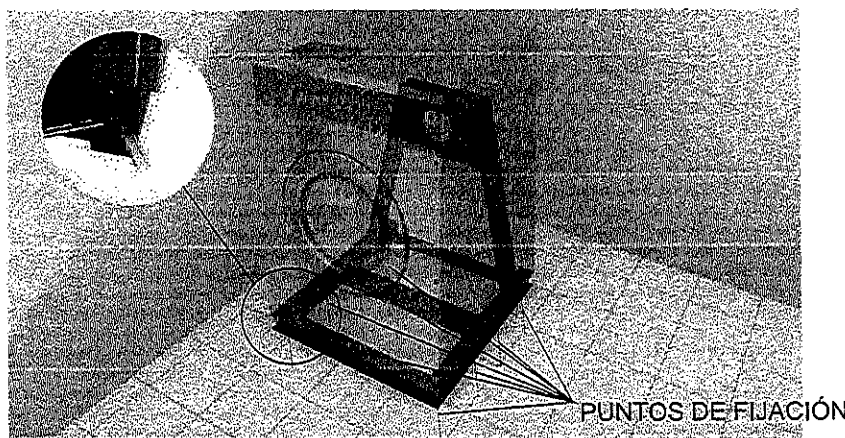
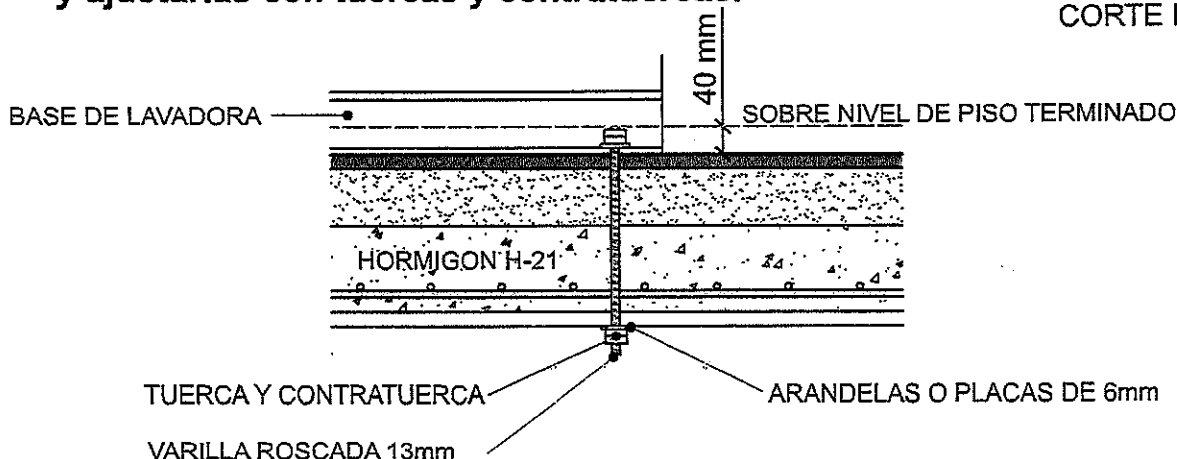
SISTEMA DE FIJACION N°3

Detalle de Instalación de los 8 espárragos "I" de sujeción para losas de hormigón existentes

3° PASO:

Colocar la lavadora sobre las perforaciones, colocar las 8 varillas roscadas y ajustarlas con tuercas y contratuercas.

CORTE LATERAL



IMPORTANTE: Su lavadora cuenta con 8 fijaciones perimetrales. Colocar las 8 fijaciones sin excepción, caso contrario perderá la garantía del fabricante.



IMPORTANTE: No fijar el equipo con brocas ni ninguna fijación que no sea especificada en este manual. Es importante respetar lo indicado por el fabricante, caso contrario usted perderá toda garantía del equipo.



IMPORTANTE: No coloque ningún elemento flexible (goma, junta, etc.) entre la base de la lavadora y el suelo. El equipo deberá ir fijado directamente al suelo sin antivibratorios.



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Dra. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARMEN BADALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"



20

Detalles para la instalación eléctrica

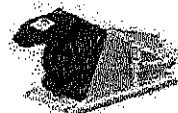
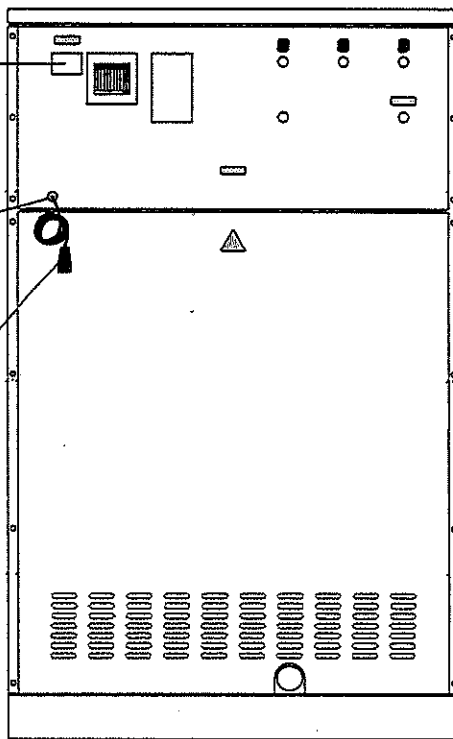


La instalación deberá efectuarla un instalador matriculado y en un todo de acuerdo con lo establecido en las disposiciones y normas para la ejecución de las instalaciones industriales.

Llave de Protección
Termomagnética tetrapolar
de 10 Amp.

Entrada de Alimentación
Eléctrica

Ficha 3 x 380 + N + Tierra
(provista con el equipo)
Ej: (STCCA - S-5076)
(GEWISS - GW-60009)



Toma 3 x 380 + N + Tierra
(provista por el cliente)
Ej: (GEWISS GW62210)
(STECKS S-5046)

Sugerimos la colocación de una llave de protección termomagnética tetrapolar de 10 Amp. en la línea de alimentación eléctrica.



ES INDISPENSABLE LA CONEXION A TIERRA, conectar con conductor de cobre electrolítico aislado según normas IRAM (verde y amarillo). Este conductor NO DEBERA SER SECCIONADO por ningún tipo de interruptor. El valor máximo de puesta a tierra es de 10Ω, preferentemente menor ó igual a 5Ω.



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

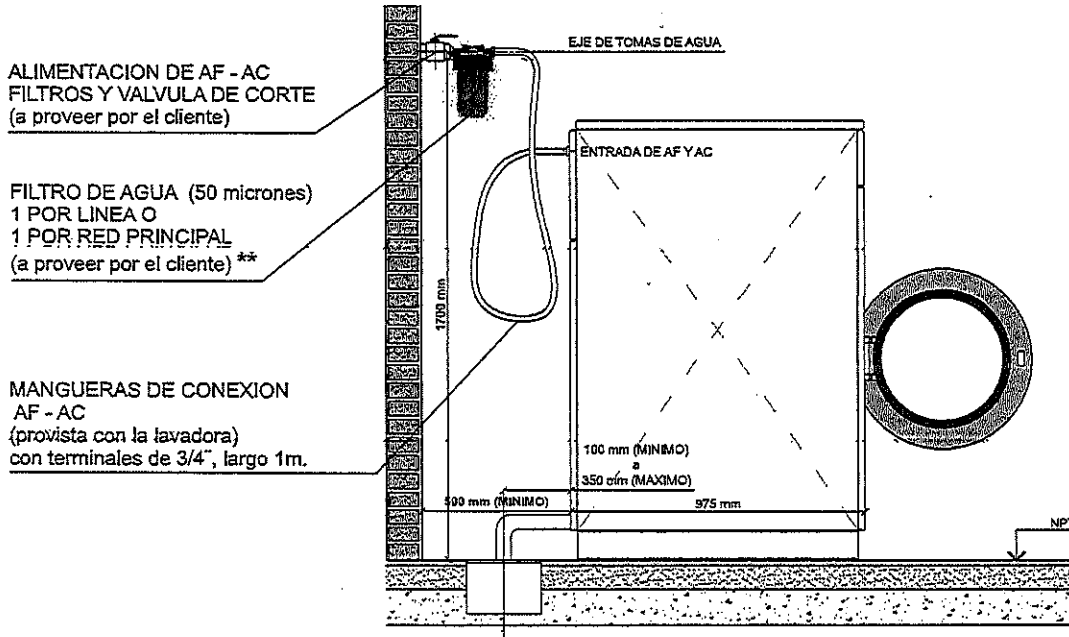
Dra. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

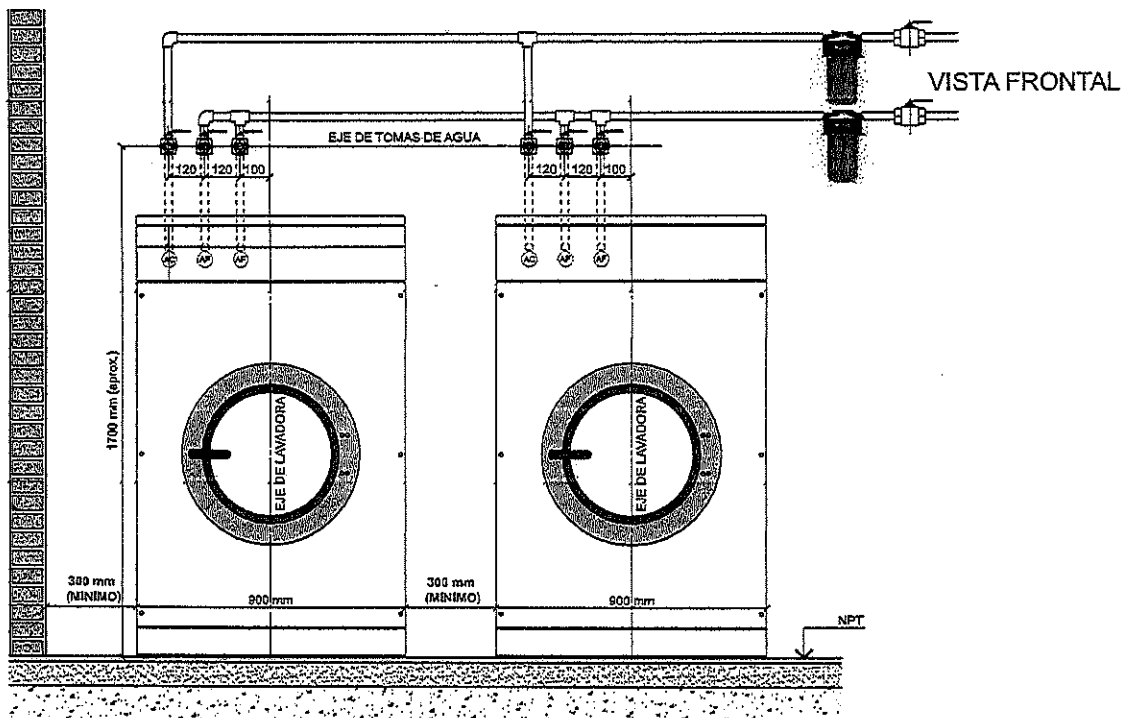
Sra. DANINA BADALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Detalles para la instalación Instalación del Suministro de agua

Nota: todas las medidas en este plano se encuentran expresadas en milímetros.



**** Si no se instala el filtro de agua de 50 micrones en la línea de agua caliente y fría. Se anula la garantía.**



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Dra. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. GRACIELA BADALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Detalles para la instalación

Instalación del Suministro de agua



22

La alimentación de agua fría-caliente, se deberá realizar por medio de llaves de corte rápido de diámetro 3/4" colocadas sobre paramento, altura de piso 1700mm de NPT (ver página anterior).



IMPORTANTE!

Se deberán instalar filtros de agua con malla de 50 micrones en cada línea de entrada a la lavadora, entre la llave de paso y la conexión del equipo. Los mismos no se proveen con la máquina.

Equipos: Lavadoras BR-250

Requerimientos técnicos para la instalación del suministro de agua

presión de trabajo de agua fría y caliente (recomendado)	Bar (Kg/cm²)	2 a 4
capacidad de flujo de entrada de agua por máquina	Lts./min.	45
consumo promedio de agua caliente por ciclo de lavado (*)	Lts.	50
consumo promedio de agua Fría por ciclo de lavado (*)	Lts.	150
diámetro mínimo de ramal principal de suministro de agua fría (**)	Pulgadas	1
diámetro mínimo de ramal principal de suministro de agua caliente (**)	Pulgadas	1

IMPORTANTE : Para estimar el consumo de agua aproximado diario se deberá considerar que en una jornada de 8hs. de trabajo, se podrán realizar aproximadamente de 10 a 12 ciclos de lavado, tomando un promedio aproximado de 1,5 ciclos de lavado por hora.

(*) El consumo de agua fría y caliente dependerá fundamentalmente de la formulación de lavado empleada.

(**) Considerando la instalación de un sólo equipo. En caso de requerir la instalación de más de un equipo, consultar con el fabricante.



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Dra. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

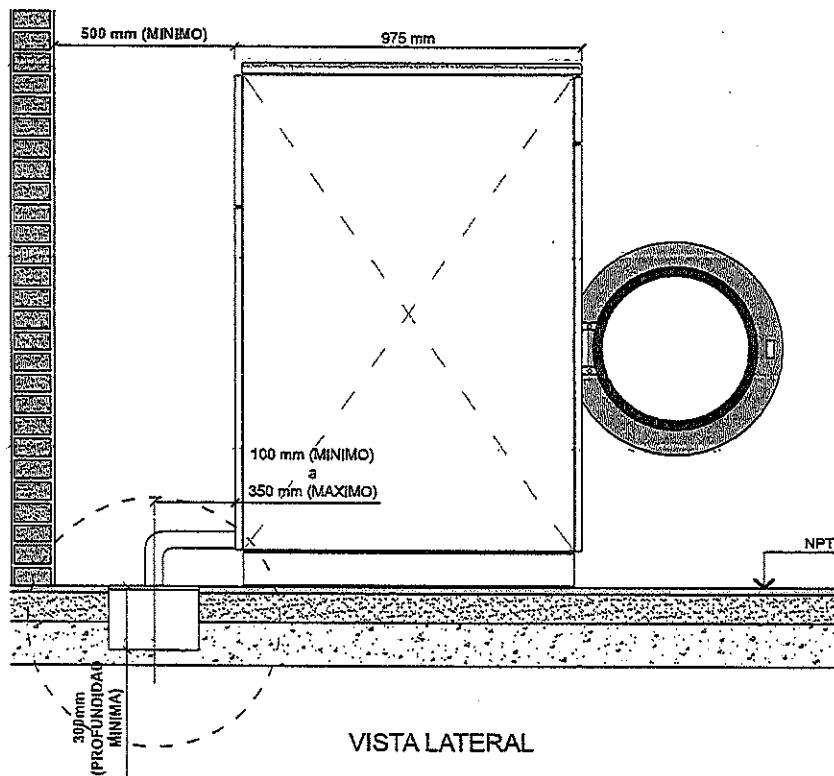
Sra. CARINA BADALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Detalles para la instalación Instalación del Desagüe de la máquina

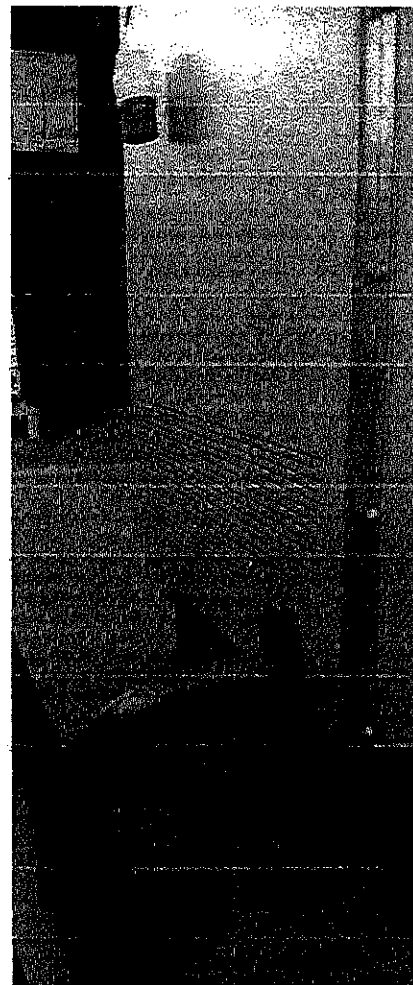
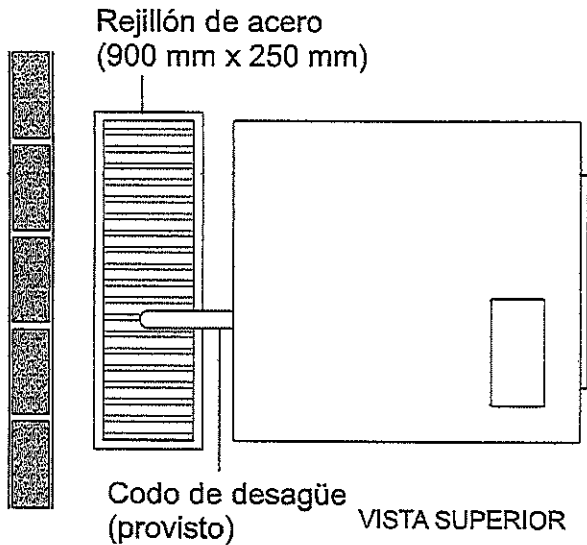


23

Nota: todas las medidas en este plano se encuentran expresadas en milímetros.



VER DETALLE



Canaleta
(profundidad mínima 300mm)



BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Dra. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARINA BADALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

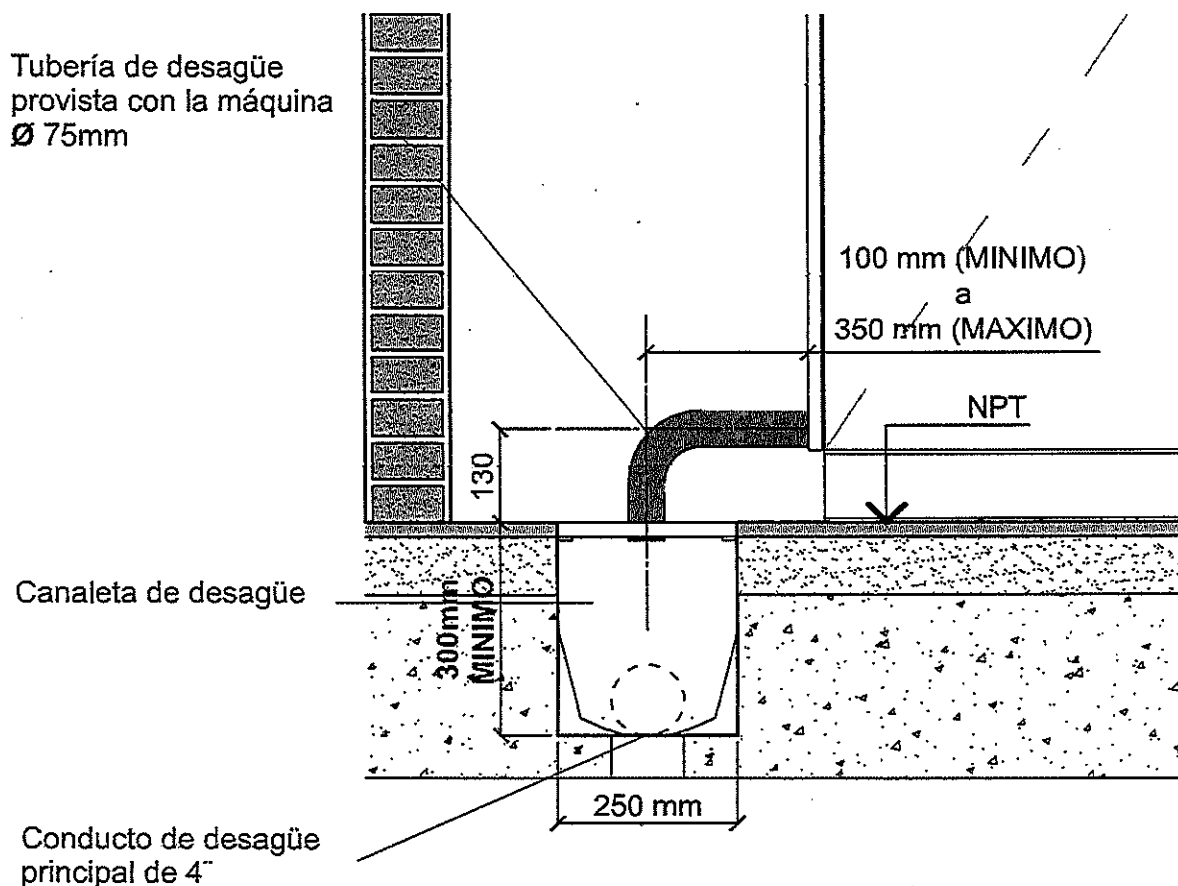


24

Detalles para la instalación Instalación del Desagüe de la máquina

Nota: todas las medidas en este plano se encuentran expresadas en milímetros.

DETALLE DE DESAGÜE



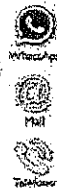
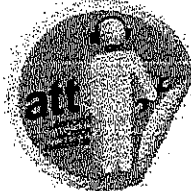
Dra. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sr. NORBERTO R. QUIROGA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

BR-250 de 25 kg - Lavadora Extractora Automática

Sra. CARINA BACALOTTI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Ante cualquier inquietud,
por favor, no dude en comunicarse
con nuestro equipo Técnico
a través de cualquiera
de nuestros canales de comunicación.
En Barcia siempre estamos para asesorarlo.



Nuestro servicio
de Atención Técnica Telefónica,
reduce notablemente
los tiempos de resolución
de inconvenientes y los gastos
por visita de asistencia técnica.

REPUESTOS
011 2356-6095
repuestos@barciaindustria.com.ar

ASISTENCIA TÉCNICA
011 7364-4135
serviciotecnico@barciaindustria.com.ar

GERENCIA DE SERVICIOS
tecnic@barciaindustria.com.ar



nuestra pasión marca la diferencia



Matheu 846 / 848 - B1752DYP - Lomas del Mirador - BUENOS AIRES - Argentina
Tel./Fax 54 11 4484-6328 / 6348 / 4823 - correo@barciaindustria.com.ar



Dr. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Dr. BEATRIZ TORRUELLA
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"

Sra. CARINA BOLDI
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Hospital Escuela "Eva Perón"