

Componente: **Módulo de baño prefabricado normal**

Nivel de revisión: **R0.1**

%	Tiempo (hh:mm:ss)
Valor agregado en %:	
Valor sin agregar en %:	
Tiempo total calculado:	0:34:41

Este procedimiento operativo normalizado (PON) sirve de guía para preparar un plan de trabajo eficiente. Debe consultarse con otros documentos como flujos de trabajo recomendados e instructivos (como instrucciones de trabajo y videos) para capacitar a las cuadrillas, planear la instalación y gestionar todo el proceso con eficiencia. El procedimiento operativo normalizado no tiene función prescriptiva ni deberá usarse para evaluar el desempeño laboral individual.

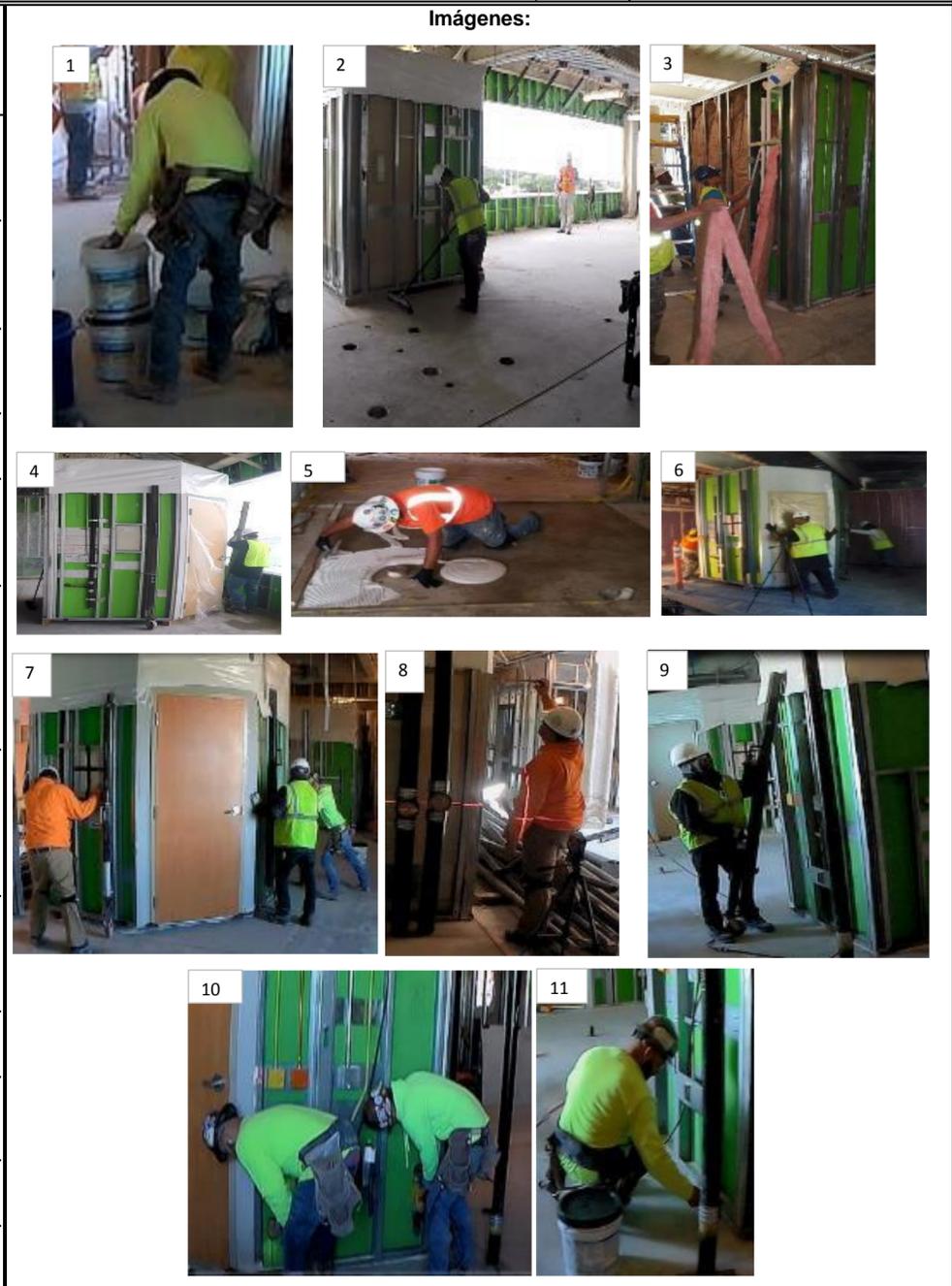
Revisión y aprobación del documento:

C Neidigh; G Sumerel; S Gibson

12 de julio de 2017

Representante de HCA	Fecha	Promotor de producción ajustada	Fecha

Procedimiento:				
Paso	Instrucción	Cuadrilla recomendada	Número recomendado	Duración por evento (hh:mm:ss)
1	Mezcle los dos componentes de resina epoxídica: 2 baldes para las unidades no conformes a la Ley de derechos de discapacitados y 3 baldes para las unidades conformes a dicha ley.	Aparejador	1	0:06:15
2	Barra el piso donde se depositará el módulo. Use una esponja húmeda para limpiar el piso y un paño seco para quitar el polvo del fondo del módulo si es necesario.	Peón	1	0:01:34
3	Recorte tramos de impermeabilizante en rollo e instálelos entre las habitaciones, como se indica en los dibujos técnicos.	Aparejador Peón	1 1	0:10:00
4	Conecte los gatos o patines al módulo del baño prefabricado.	Peón	1	0:01:52
5	Use una paleta dentada (dientes cuadrados de ¼") para esparcir los dos componentes de resina epoxídica sobre el espacio donde vaya a instalarse el módulo del baño prefabricado.	Aparejador	1	0:06:52
6	Traslade el módulo del baño prefabricado a su posición de instalación al lado del espacio donde está esparciendo la resina epoxídica. De esa manera podrá empujar el módulo directamente al espacio de instalación luego de haber esparcido la resina epoxídica.	Peones	3	0:01:15
7	Después de esparcir la resina epoxídica, encuadre el módulo según el trazado de distribución en el piso y verifique que todas las tuberías estén correctamente alineadas. Baje el módulo a la posición correcta y déjelo en el piso.	Aparejador Peón	2 1	0:03:45
8	Use un nivel laser con otro nivel de burbuja y una cinta para medir para asegurarse de encuadrar y nivelar el módulo correctamente. Inserte cuñas debajo de la unidad si es necesario.	Aparejador	2	0:09:22
9	Retire los gatos.	Aparejador Peón	2 1	0:01:15
10	Sujete la unidad al piso con 4 tornillos para concreto Tapcon® en cada muro (un total de 16 tornillos por unidad).	Aparejador	2	0:05:00
11	Use la plana para eliminar el exceso de resina epoxídica de cada lado del módulo.	Peón	1	0:01:34



Materiales:		Equipos:	
Pieza	Cantidad	Herramienta	Cantidad
Baño prefabricado	1	Escoba	1
Argamasa Latapoxy	3	Paleta para mezclar	1
Dos (2) tornillos para concreto Tapcon® de 3/4"	16	Paleta dentada (dientes cuadrados de ¼")	1
Paquete de cuñas plásticas	1	Taladro eléctrico	1
Impermeabilizante en rollo	1	Perforadora de percusión	1
		Gato o patín para el baño prefabricado	3
		Cuchilla de seguridad	1
		Llave para tuercas hexagonales de 5/16"	1
		Broca para mampostería de 5/32"	1
		Nivel laser con trípode	1
		Nivel magnético de burbuja de 6 pies	1
		Cinta para medir de 25 pies	1
		Carro portaherramientas	1
		Extensión	2
		Palanca	2
		Palanca rodante	1

Artículos de protección personal		Cuadrilla	
Equipos	Cantidad	Oficio	Tamaño
Cascos	3	Aparejador	2
Guantes	3	Peón	2
Gafas de seguridad	3		
Tapones para los oídos	3		
Chaleco de seguridad	3		
Rodilleras	1		