



Definición	Los trazados y niveles son el punto de inicio de toda construcción, en este caso de toda la habilitación interior de la oficina. Con ellos ubicamos en el espacio los tabiques, muros, puertas, ventanas, cañerías, artefactos, etc, el lugar exacto donde deben ir y la altura adecuada según normativa y según proyecto.
-------------------	--

Aplicación	a) Identificar en planos estructurales y arquitectura los elementos que irán en el área, tales como tabiques, artefactos, puertas, ventanas, etc.
	b) Verificar con planos niveles máximos y alturas máximas de cada elemento.
	c) Taquímetro debe estar calibrado y ser manipulado por una persona con experiencia y experto en nivelación y trazados.

EETT (Componentes)	Taquímetro, nivel láser. Para nivelación mortero tipo Adilisto o similar, puente adherente tipo Lanko 124 o similar. Todo debe ser validado por oficina técnica.
-------------------------------	--

Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.



Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.



	INSTALACIÓN O PASO A PASO	IMAGEN
PROCEDIMIENTO	<p>1.- Limpieza de superficie:</p> <p>Es necesario limpiar la superficie de la losa eliminando impurezas y elementos que no permitan primero un buen trazado y segundo una buena adherencia del mortero de nivelación</p>	
	<p>2.- PR accesos:</p> <p>Se utilizan como puntos de referencias para realizar el levantamiento topográfico, los accesos de las oficinas, con un taquímetro.</p>	



Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.



<p>3.- Levantamiento cerrado:</p> <p>Es por el cual el punto de inicio PR, es el mismo punto de cierre, proporcionando por lo tanto control de cierre angular y lineal</p> <p>Los vértices adyacentes deben ser intervisibles entre sí. El sistema de referencia lo decidirá el ingeniero o profesional a cargo.</p> <p>Medir el acimut de uno de los lados de la poligonal de preferencia con el primer vértice. Con la ayuda del instrumento topográfico medir los ángulos internos o externos de los vértices del polígono. Medir los lados de la poligonal con la mejor precisión posible.</p>	
<p>4.- Planimetría marcando niveles:</p> <p>Se debe generara una marca la que debe ir 1 m más arriba del nivel del piso interior que se desea tener. Desde esta marca se pasaran todos los niveles a la nueva construcción mediante un "nivel de manguera" o nivel láser</p> <p>Sobre el muro de referencia marcar 25 o 30 cm arriba del nivel del terreno, luego 1 m arriba de esa señal una nueva marca sobre el muro. Esta ultima marca servirá en todos los trabajos de la construcción para determinar el nivel de piso terminado de la oficina.</p> <p>Estos puntos se llevarán a un plano, luego de esto se identificarán los niveles.</p>	

Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.




<p>5.- Tacos de nivel y fajas:</p> <p>Se realizan fajas del mismo material que el mortero a utilizar de la misma edad a la mezcla de relleno. De no ser factible , usar perfil o pletina metálica, que más tarde deben ser retirados.</p> <p>La superficie a aplicar el mortero debe ser de máximo 16m2</p>	
<p>6.- Dilatación:</p> <p>Dilatar los encuentros con muros, pilares y vanos de puertas con poliestireno.</p>	

GO WORK

Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.



<p>7.- Puente adherente:</p> <p>Para generar una buena adherencia entre el hormigón endurecido, con el nuevo mortero, es importante aplicar un puente adherente. Previo a esto la superficie se debe humedecer un poco.</p> <p>Se aplica con brocha, rodillo o pulverizado sobre la superficie preparada. En superficies húmedas asegurar la aplicación pasando enérgicamente la brocha.</p> <p>Estos deben ser controlados para evitar fraguado o absorción de los mismos en la losa (normalmente el tiempo de trabajabilidad es corto, después de lo cual actúan como separador y no como adherente).</p> <p>Seguir siempre las proporciones de preparación que entrega el proveedor.</p>	
---	--

Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.



8.- Mortero:

Aplicar el mortero escogido por la superficie, poniendo cuidado en las limitaciones de las fajas.

Más tarde curar este mortero de nivelación.

Los paños deberán curarse por espacio de 7 días corridos humedeciendo 3 veces por día, lo cual se hará con riego directo, o bien con riego inicial y arpillera húmeda durante 7 días.



NOTAS :

Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.