

1. Especificación No (5.4)	DOVÉLA EN GROUTING (INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y GROUTING)
3. UNIDAD DE MEDIDA	ML–METRO LINEAL
4. DESCRIPCIÓN Se refiere este ítem a la ejecución de dovelas ó mezcla, colocación y curado del mortero de inyección ó grout dentro de la mampostería siguiendo las indicaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y Planos estructurales para el desempeño de elementos no estructurales. Las dovelas se harán para el ladrillo visto/Bloque de perforación vertical.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Consultar la norma NSR 10. • Consultar refuerzos de muros y unión de elementos estructurales y no estructurales dentro de los Planos Estructurales. • Verificar la correcta instalación de los refuerzos. Las varillas deberán mantenerse centradas en las celdas por medio de alambres instalados en las pegas. • Limpiar e inspeccionar la celda: Tapar vacíos, remover sobrantes de mortero, retirar desperdicios, limpiar refuerzos. • En el bloque hueco se debe constatar que el ancho corresponda a lo indicado en los planos estructurales antes de colocar los testeros. • Verificar que el muro haya alcanzado la resistencia necesaria antes de proceder a realizar la inyección. • Instalar mordazas ó codales antes de iniciar la inyección, en caso de ser necesario. • Vaciar el mortero o concreto en forma continua. En caso de interrupción, ésta no puede ser mayor a una hora. • Consolidar el mortero de inyección por medio de vibrador ó barra. • Recomprimir poco tiempo después de haber sido inyectado o consolidado. • Fundir normalmente celdas hasta alturas de 1.20 m. • El nivel del mortero de inyección en la celda superior, será 4 cms más bajo que el nivel superior de la celda. • Fundir nuevos tramos a partir del nivel anteriormente fijado. • Ejecutar aperturas de limpieza en la primera hilada para fundir celdas con alturas mayores de 1.20 m. • Verificar el vaciado total de la celda. • No exceder alturas de inyección de 3 m. • Evitar encorozar los muros a las placas superiores hasta tanto no hayan sido cargadas con las cargas muertas de trabajo más significativas. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN Altura máxima de inyección. – Norma NSR 10. Se deberá cumplir con las exigencias generales y específicas sugeridas por el interventor de obra, además de las establecidas con el respectivo contrato de la obra.	
7. ENSAYOS A REALIZAR <ul style="list-style-type: none"> • Para rellenos en Grouting. Ver NSR 10 –Evaluación y aceptación de mampostería. Toma de muestras y ensayo del mortero de relleno. (NTC 4043 – ASTM C1019) 	
8. MATERIALES <ul style="list-style-type: none"> • Grouting. (NTC 4048 – ASTM c476) • Acero de refuerzo • Demás insumos necesarios para la ejecución del ítem 	
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none"> • Equipo para mezcla de concretos y morteros. • Equipo para transporte del mortero de inyección. • Equipo para vaciado del concreto. • Andamio tubular. 	

