



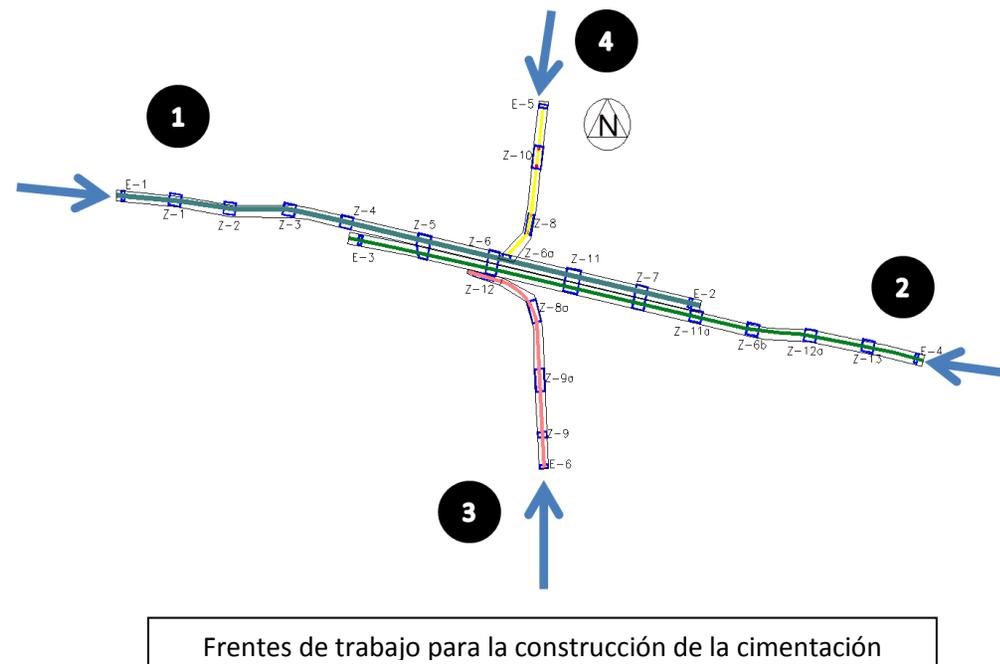
III. PROGRAMA DE OBRA

El inicio del proyecto se realizó con la movilización del contratista a mediados de septiembre del 2005, en donde se efectuaron los trabajos de instalación de infraestructura y confinamiento del área de trabajo.

Posterior mente se iniciaron los trabajos de obras inducidas, a principios del mes de noviembre del 2005.

La construcción de la cimentación se inició con la construcción de pilotes a principios del mes de enero del 2006, cuando se tuvo un avance del 10% de la construcción de los pilotes, se iniciaron los trabajos de perforación he hincado de pilotes y un mes después se iniciaron las excavaciones de las zapatas. La terminación de la cimentación del distribuidor se realizó a finales del mes de agosto del mes de agosto del 2006

Para poder ejecutar los trabajos de construcción de la cimentación se emplearon cuatro frentes que trabajaron simultáneamente se realizó simultáneamente en los cuatro cuerpos cuatro que integran el distribuidor sin que ningún frente generara interferencias entre sí (ver figura siguiente).





En cuanto al desarrollo de las actividades no se presentaron desviaciones al programa de obra, ya que los que las entregas de los trabajos, se realizaron en las fechas pactadas en el contrato. Este avance positivo se debió a que se mantuvo un adecuado suministro de la mano de obra, materiales y equipos, además de que no se presentaron inconvenientes en la ejecución de los trabajos.

PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN DE LA CIMENTACIÓN

Actividades previas	sep-05	oct-05	nov-05	dic-05	ene-06	feb-06	mar-06	abr-06	may-06	jun-06	jul-06	ago-06	sep-06	oct-06
Movilización														
Tramites y permisos	■	■												
Propuestas viales		■	■											
confinamiento			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Obras inducidas														
Obras Superficiales			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Obras Subterráneas			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Cimentación														
Construcción de pilotes					■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Hincado de Pilotes						■	■	■	■	■	■	■	■	
Construcción de Zapatas							■	■	■	■	■	■	■	