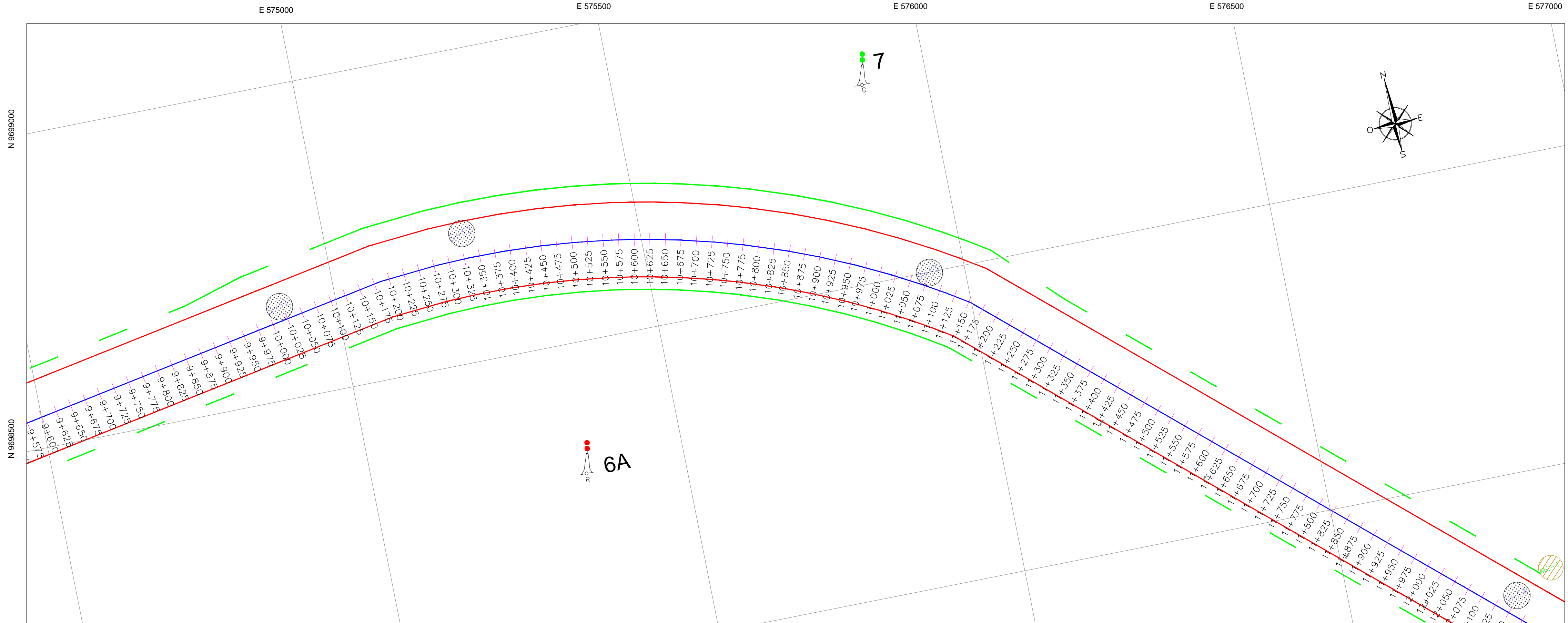


ABSCISAS 9+725 HASTA 11+650

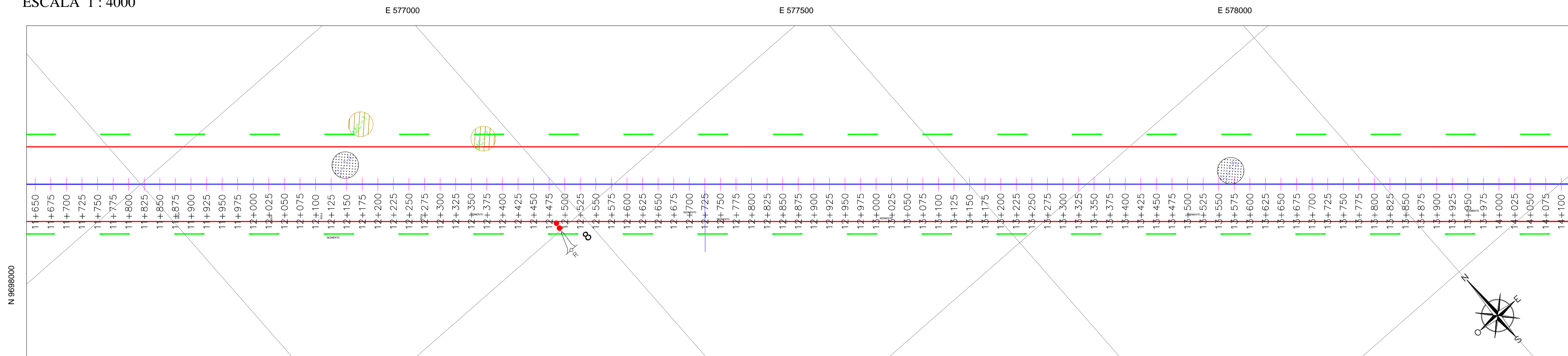
ESCALA 1 : 4000

TRAMO C

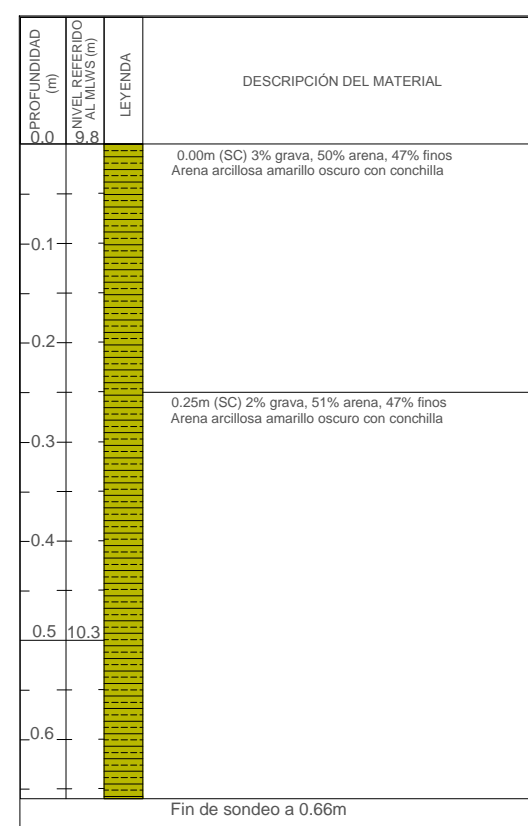


ABSCISAS 11+650 HASTA 14+100

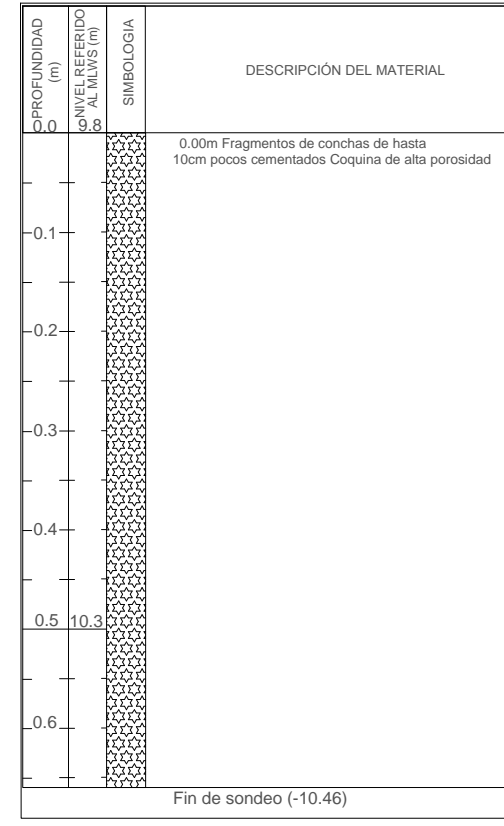
ESCALA 1 : 4000



MC1



MC2



Muestra	X (m)	Y (m)
S-11	574,909	9,698,649
S-12	575,219	9,698,707
S-13	575,943	9,698,499
S-14	576,767	9,697,807
S-15	577,831	9,696,864
MC-1	576,829	9,697,840
MC-2	576,962	9,697,693

UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



PROVINCIA: GUAYAS
 CANTÓN: GUAYAQUIL
 SECTOR: SECTOR BOYA DE MAR A BOYA 13

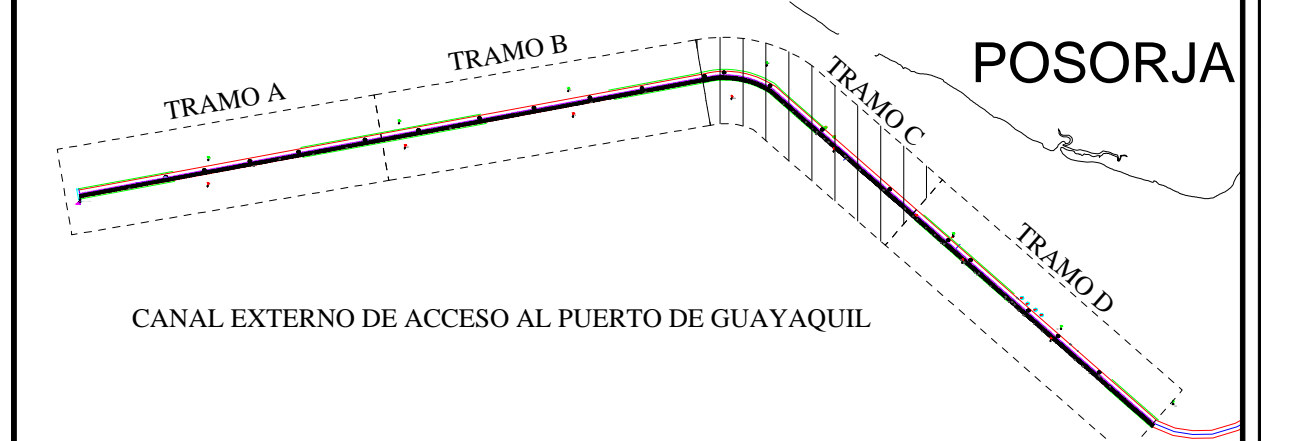
EQUIPOS DE TRABAJO

EXTRACCIÓN DE SEDIMENTO: DRAGA VAN VEEN MANUAL, EMBARCACIÓN
 EXTRACCIÓN DE ROCA: BARCAZA, SISTEMA DE PERFORACIÓN, EQUIPO DE BUCEO

SIMBOLOGÍA

- BOYAS ROJAS (Red dot symbol)
- BOYAS VERDES (Green dot symbol)
- BOYAS DE MAR (Blue dot symbol)
- CANAL ACTUAL (Red line)
- CANAL DE DISEÑO (Green line)
- MUESTRA DE SEDIMENTO (Hatched circle)
- MUESTRA DE COQUINA (Yellow circle)
- MUESTRA DE ARENISCA (Blue circle)

DISTRIBUCIÓN DE LOS PLANOS POR TRAMOS



DETALLE ÁREA TRABAJO



GEOTECNIA DE FONDO MARINO

ELIPSOIDE: WGS 84
 PROYECCIÓN UTM
 ZONA: 17 S
 MERIDIANO CENTRAL: -81 W

ESTUDIO DE GEOTECNIA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN		DIGITALIZADO POR: DIEGO CRESPO 1.
UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SONDEO DE MUESTRAS DE ROCA Y SEDIMENTO TRAMO C: ENTRE ABSCISA 9+725 a 14+100		FECHA: JUNIO 2014
ACTUALIZACIÓN A NIVEL DE FACTIBILIDAD (DEFINITIVO) DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DE DISEÑO DEL CANAL DE ACCESO A LOS MUELLES DE LA TERMINAL MARÍTIMA SIMÓN BOLÍVAR PARA DETERMINAR EL DRAGADO A LA PROFUNDIDAD DE 11 METROS CON RESPECTO AL MLWS - EN EL CANAL EXTERNO (BOYA DE MAR A BOYA 13 INCLUYE EL SECTOR DE LOS GOLES). LOS ESTUDIOS A ACTUALIZARSE SON CONTRATADOS POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GUAYAQUIL CON LA ASOCIACIÓN GEOTECNIA-CONSULTA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012.		ESCALA: G1-3/4
ELABORADO POR: ING. PABLO SUAREZ CH. REG. PROF. 002 02 13379		REVISADO POR: ING. XAVIER VERA REG. PROF. 09 0713
ELABORADO POR: ING. XAVIER BARRA CRUZ REG. PROF. 09 339		REVISADO POR: ING. ENRIQUE RAMÍREZ REG. PROF. 06 302
ELABORADO POR: ING. XAVIER BARRA CRUZ REG. PROF. 09 339		REVISADO POR: ING. ENRIQUE RAMÍREZ REG. PROF. 06 302
ELABORADO POR: ING. XAVIER BARRA CRUZ REG. PROF. 09 339		REVISADO POR: ING. ENRIQUE RAMÍREZ REG. PROF. 06 302
ELABORADO POR: ING. XAVIER BARRA CRUZ REG. PROF. 09 339		REVISADO POR: ING. ENRIQUE RAMÍREZ REG. PROF. 06 302