

PARA : UNIÓN TEMPORAL CONSULTORES - 2012

ASUNTO : ADENDO No. 2 - ESTUDIOS DE SUELOS

OBRA : AMPLIACION INSTALACIONES DE ASOMENORES

LOCALIZACION : TURBACO – CARRETERA TRONCAL DE OCCIDENTE

FECHA : ENERO 31 DE 2.013

INFORME : A.C.S. 22-11-2012-161

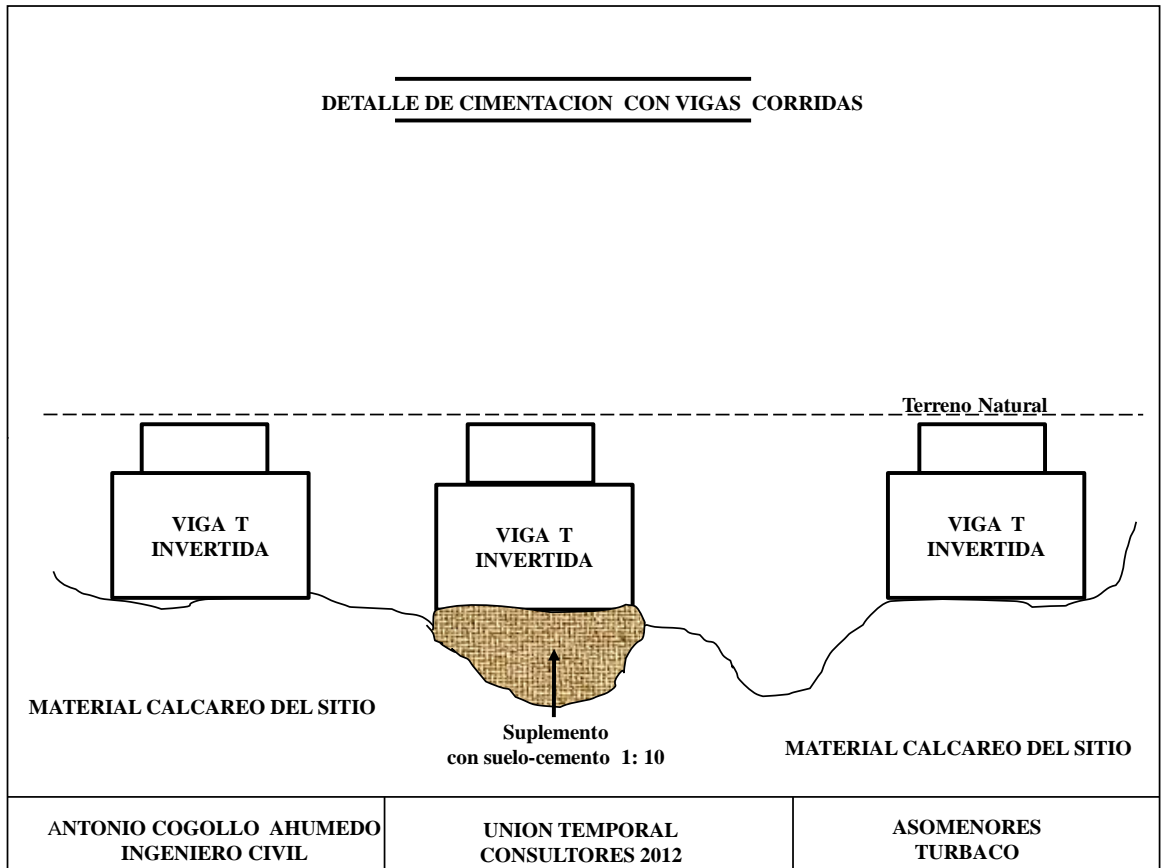
RESPUESTA CORREO ENERO 24 DE 2013

En respuesta a su solicitud de la referencia me permito comentarle lo siguiente:

1.- Puede implementarse el diseño de cimentaciones con vigas corridas en T invertidas desplantadas en el terreno natural si este aflora y/o sobre un relleno o suplemento compactado de suelo-cemento fabricado en proporción volumétrica 1:10 utilizando el material de relleno calcáreo conocido en la región como Zahorra.

La profundidad mínima de cimentación dependerá del peralte de las vigas, que bien podrían fundirse de forma que la cara superior de la misma quede a nivel de terreno, para evitar la colocación de sobrecimiento.

2.- Para esta alternativa recomendamos utilizar una capacidad admisible del terreno igual a 1.50 Kg/cm^2 , debido a que parte de esta cimentación va quedar desplantada sobre rellenos compactados y unas sobre el material natural semi-rocoso, correspondiendo el valor admisible recomendado al material de relleno.



ANTONIO COGOLLO AHUMEDO
MATRICULA PROFESIONAL No. 802 BLV