

TIPOS DE SOPORTE		
TIPO DE TERRENO	PRIMERA ETAPA	SEGUNDA ETAPA
ROCA METEORIZADA (TIPO III)	<ul style="list-style-type: none"> UNA CAPA DE CONCRETO LANZADO DE 0,05 m DE ESPESOR 	
ROCA MUY METEORIZADA (TIPO IV)	<ul style="list-style-type: none"> UNA CAPA DE CONCRETO LANZADO, DE 0,05 m DE ESPESOR 	<ul style="list-style-type: none"> UNA CAPA DE CONCRETO LANZADO DE 0,05 m DE ESPESOR
TERRENO BLANDO (TIPO V)	<ul style="list-style-type: none"> LAMINA METÁLICA O DE ATIZADO EN LA BÓVEDA. UNA CAPA DE CONCRETO LANZADO, DE 0,025 m DE ESPESOR INSTALACIÓN DE PERFILES S75X11.2 CADA 1,0 m. 	<ul style="list-style-type: none"> UNA CAPA DE CONCRETO LANZADO DE 0,075 m DE ESPESOR



PRESENTÓ:
Geotécnica Andina Consultores
DISEÑÓ:
Ing. JOHANNA RODRIGUEZ
MP: 25202-224043 CND

REVISÓ:
Ing. HÉCTOR SALAZAR
MP: 25202-43152 CND
APROBÓ:
CONSORCIO ACUALTERNO

DIBUJÓ:
N.F.M.
N° DE REVISIÓN:
0

REV: A
B
C
D
E

FECHA:
ABRIL/2013
MODIFICACIONES:
PARA REVISIÓN DEL CLIENTE

ESCALA:
SIN ESCALA

PROYECTO: OBRA CIVIL CONDUCCIÓN BOCATOMA - PTAP BOQUERON, EN LONGITUD DE 4700 ML, ENTRE K0+000 Y EL K4+700, PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE 36 " DE DIAMETRO, INCLUYE UN TÚNEL DE 90 METROS.

TÍTULOS:
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL TÚNEL DE CONDUCCIÓN PARA LA LÍNEA DE ACUEDUCTO COMPLEMENTARIA DE IBAGÜE
TIPOS DE SOPORTE

FECHA:
ABRIL/2013
PLANO:
GA-042-PL-GT-001-016/016
ARCHIVO:
GA-042-PL-GT-001-016/016.DWG