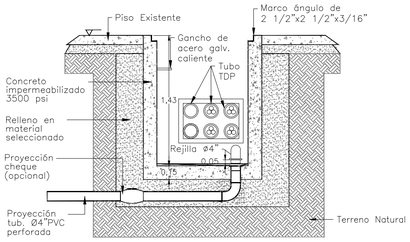
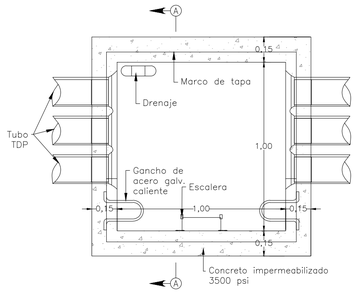
DETALLE N°1



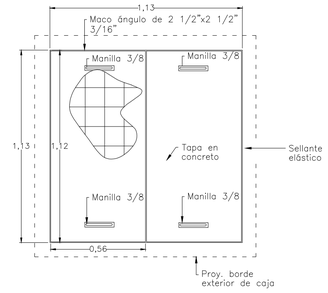
DETALLE SB305
CORTE A–A'
Sin Escala

NOTA:
1. Medidas en metros, excepto indicadas.
2. En zonas propensas a inundaciones se deberá pañetar con mortero impermeabilizado las superficies externas e internas de la caja y se deberá fijar la tapa de tal forma que no permita el ingreso de agua a su interior.
3. Los ductos se colocarán con una pendiente mínima del 1% hacia las cajas de inspección.
4. Cheque obligatorio para sitios de alto nivel freático o conexión a la red pluvial.
5. Ver detalles e isométricos de tapas en SB 335.
6. En sitios con nivel freático por debajo de la cota inferior de la caja, ésta podrá ser en ladrillo tolete o bloques de concreto.



DETALLE SB305
VISTA SUPERIOR (SIN TAPA)
Sin Escala

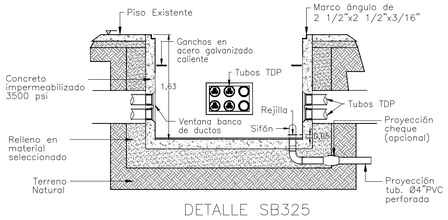
NOTA:
1. Medidas en metros, excepto indicadas.
2. En zonas propensas a inundaciones se deberá pañetar con mortero impermeabilizado las superficies externas e internas de la caja y se deberá fijar la tapa de tal forma que no permita el ingreso de agua a su interior.
3. Los ductos se colocarán con una pendiente mínima del 1% hacia las cajas de inspección.
4. Cheque obligatorio para sitios de alto nivel freático o conexión a la red pluvial.
5. Ver detalles e isométricos de tapas en SB 335.
6. En sitios con nivel freático por debajo de la cota inferior de la caja, ésta podrá ser en ladrillo tolete o bloques de concreto.



DETALLE SB305
VISTA SUPERIOR (MARCO TAPA)
Sin Escala

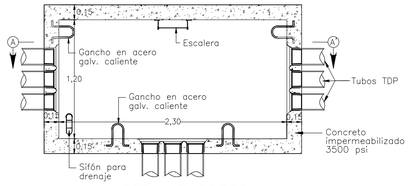
NOTA:
1. Medidas en metros, excepto indicadas.
2. En zonas propensas a inundaciones se deberá pañetar con mortero impermeabilizado las superficies externas e internas de la caja y se deberá fijar la tapa de tal forma que no permita el ingreso de agua a su interior.
3. Los ductos se colocarán con una pendiente mínima del 1% hacia las cajas de inspección.
4. Cheque obligatorio para sitios de alto nivel freático o conexión a la red pluvial.
5. Ver detalles e isométricos de tapas en SB 335.
6. En sitios con nivel freático por debajo de la cota inferior de la caja, ésta podrá ser en ladrillo tolete o bloques de concreto.

DETALLE N°2



DETALLE SB325
CORTE A–A'
SIN ESCALA

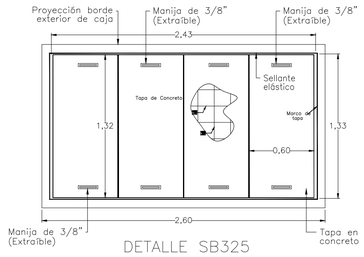
NOTA:
1. Medidas en metros, excepto indicadas.
2. En zonas propensas a inundaciones se deberá pañetar con mortero impermeabilizador las superficies externas e internas de la caja.
3. Los ductos se colocarán con una pendiente mínima del 1% hacia las cajas de inspección.
4. Ver detalles de escalera en el plano SB – 500.
5. Ver detalles e isométricos de tapas en SB 335.
6. En la parte superior de la caja debe agregarse sellante elástico entre las tapas y los bordes, según las especificaciones técnicas de materiales.
7. Válvula cheque obligatoria en sitios de alto nivel freático o conexión a red pluvial.



DETALLE SB325
VISTA SUPERIOR
Sin Escala

Radio Mínimo de Curvatura (mm)							
Denominación del conductor	1/0 AWG	4/0 AWG			500 MCM		750 MCM
Nivel de Tensión	15 kV	35 kV	15 kV	35 kV	15 kV	35 kV	15 kV
Radio Mínimo de Curvatura (mm)	330	439,2	366	475,2	469,2	588	549,6

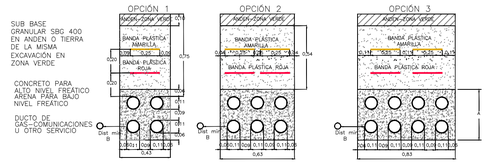
NOTA:
1. Medidas en metros, excepto indicadas.
2. En zonas propensas a inundaciones se deberá pañetar con mortero impermeabilizador las superficies externas e internas de la caja.
3. Los ductos se colocarán con una pendiente mínima del 1% hacia las cajas de inspección.
4. Ver detalles de escalera en el plano SB – 500.
5. Ver detalles e isométricos de tapas en SB 335.
6. En la parte superior de la caja debe agregarse sellante elástico entre las tapas y los bordes, según las especificaciones técnicas de materiales.
7. Válvula cheque obligatoria en sitios de alto nivel freático o conexión a red pluvial.



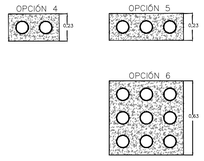
DETALLE SB325
VISTA SUPERIOR (MARCO TAPAS)
Sin Escala

NOTA:
1. Medidas en metros, excepto indicadas.
2. En zonas propensas a inundaciones se deberá pañetar con mortero impermeabilizador las superficies externas e internas de la caja.
3. Los ductos se colocarán con una pendiente mínima del 1% hacia las cajas de inspección.
4. Ver detalles de escalera en el plano SB – 500.
5. Ver detalles e isométricos de tapas en SB 335.
6. En la parte superior de la caja debe agregarse sellante elástico entre las tapas y los bordes, según las especificaciones técnicas de materiales.
7. Válvula cheque obligatoria en sitios de alto nivel freático o conexión a red pluvial.

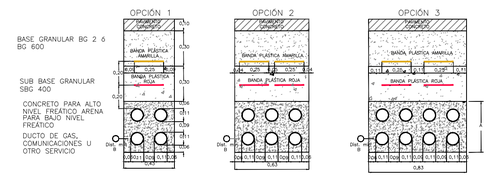
DETALLE N°3
TERRENO NATURAL



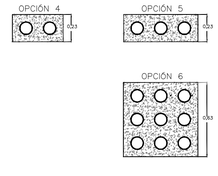
DIFERENTES CONFIGURACIONES DE "A"



CRUCE DE VÍAS



DIFERENTES CONFIGURACIONES DE "A"



NOTA:
1. Dimensiones en metros, excepto indicadas.
2. En zonas de alto nivel freático el relleno de A es en concreto de 3000 psi.
3. Se deben asegurar las condiciones básicas para un piso estable.
4. Relleno en concreto B= 0,06 m. Relleno en arena B= 0,2 m.
5. Las áreas abiertas de las tuberías (libres u ocupadas) deben ser selladas según las Especificaciones Técnicas de Materiales.

LISTADO DE MATERIALES SB 100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN MATERIAL	UNIDAD
531854	TUBO PLÁSTICO CORRUGADO 110 x 6	m
260427	CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES	m
526792	M3 DE HORMIGÓN 210 KG/CM2	m3
240931	RELLENO SUB BASE GRANULAR SBG 400	m3
475849	GRAMA	m2
475845	CONCRETO PARA ANDEN MR 600 PSI	m3

NOTA:
1. Dimensiones en metros, excepto indicadas.
2. En todo cruce de vía el relleno de A es en concreto de 3000 psi.
3. Se deben asegurar las condiciones básicas para un piso estable.
4. Relleno en concreto B= 0,06 m. Relleno en arena B= 0,2 m.
5. Las áreas abiertas de las tuberías (libres u ocupadas) deben ser selladas según las Especificaciones Técnicas de Materiales.

LISTADO DE MATERIALES SB 105

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN MATERIAL	UNIDAD
531854	TUBO PLÁSTICO CORRUGADO 110 x 6	m
260427	CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES	m
526792	M3 DE HORMIGÓN 210 KG/CM2	m3
240932	RELLENO BASE GRANULAR BG 2	m3
240933	RELLENO BASE GRANULAR BG 600	m3
240931	RELLENO SUB BASE GRANULAR SBG 400	m3
475849	GRAMA	m2
475845	CONCRETO PARA ANDEN MR 600 PSI	m3

NOTA:
1. Dimensiones en metros, excepto indicadas.
2. En todo cruce de vía el relleno de A es en concreto de 3000 psi.
3. Se deben asegurar las condiciones básicas para un piso estable.
4. Relleno en concreto B= 0,06 m. Relleno en arena B= 0,2 m.
5. Las áreas abiertas de las tuberías (libres u ocupadas) deben ser selladas según las Especificaciones Técnicas de Materiales.

OPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD
1	531854	TUBO PLÁSTICO CORRUGADO 110 x 6	m	4,00
	260427	CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES	m	2,00
	526792	M3 DE HORMIGÓN 210 KG/CM2	m3	0,20
	240931	RELLENO SUB BASE GRANULAR SBG 400	m3	0,30
	475849	GRAMA	m2	0,43
	475845	CONCRETO PARA ANDEN MR 600 PSI	m3	0,04
2	531854	TUBO PLÁSTICO CORRUGADO 110 x 6	m	6,00
	260427	CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES	m	2,00
	526792	M3 DE HORMIGÓN 210 KG/CM2	m3	0,25
	240931	RELLENO SUB BASE GRANULAR SBG 400	m3	0,44
	475849	GRAMA	m2	0,63
	475845	CONCRETO PARA ANDEN MR 600 PSI	m3	0,06
3	531854	TUBO PLÁSTICO CORRUGADO 110 x 6	m	8,00
	260427	CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES	m	2,00
	526792	M3 DE HORMIGÓN 210 KG/CM2	m3	0,40
	240931	RELLENO SUB BASE GRANULAR SBG 400	m3	0,58
	475849	GRAMA	m2	0,83
	475845	CONCRETO PARA ANDEN MR 600 PSI	m3	0,08
4	531854	TUBO PLÁSTICO CORRUGADO 110 x 6	m	2,00
	260427	CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES	m	2,00
	526792	M3 DE HORMIGÓN 210 KG/CM2	m3	0,10
	240932	RELLENO BASE GRANULAR BG 2	m3	0,30
	240933	RELLENO BASE GRANULAR BG 600	m3	0,30
	240931	RELLENO SUB BASE GRANULAR SBG 400	m3	0,30
	475849	GRAMA	m2	0,43
	475845	CONCRETO PARA ANDEN MR 600 PSI	m3	0,04
5	531854	TUBO PLÁSTICO CORRUGADO 110 x 6	m	3,00
	260427	CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES	m	2,00
	526792	M3 DE HORMIGÓN 210 KG/CM2	m3	0,14
	240932	RELLENO BASE GRANULAR BG 2	m3	0,44
	240933	RELLENO BASE GRANULAR BG 600	m3	0,44
	240931	RELLENO SUB BASE GRANULAR SBG 400	m3	0,44
	475849	GRAMA	m2	0,63
	475845	CONCRETO PARA ANDEN MR 600 PSI	m3	0,06
6	531854	TUBO PLÁSTICO CORRUGADO 110 x 6	m	9,00
	260427	CINTA SEÑALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE CABLES	m	2,00
	526792	M3 DE HORMIGÓN 210 KG/CM2	m3	0,34
	240931	RELLENO SUB BASE GRANULAR SBG 400	m3	0,44
	475849	GRAMA	m2	0,63
	475845	CONCRETO PARA ANDEN MR 600 PSI	m3	0,06

NOTA:
1. Dimensiones en metros, excepto indicadas.
2. En zonas de alto nivel freático el relleno de A es en concreto de 3000 psi.
3. Se deben asegurar las condiciones básicas para un piso estable.
4. Relleno en concreto B= 0,06 m. Relleno en arena B= 0,2 m.
5. Las áreas abiertas de las tuberías (libres u ocupadas) deben ser selladas según las Especificaciones Técnicas de Materiales.

PLANO FIRMADO VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

	NOMBRE	FIRMA
DISEÑÓ:	LUIS ARIEL RIAÑO MP: BY250–121708	
DIBUJÓ:	LUIS ARIEL RIAÑO: BY250–121708	
REVISÓ:	FERNANDO TABORDA MP:0523746368ANT	
INTERVENTORÍA:	MAURICIO MESA BELEÑO MP: CN20579684 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DENOMINADO "EL CURVAL" EN LA ZONA URBANA Y RURAL DE SANTA MARTA D.T.C.H.

DISEÑO ELÉCTRICO
ACOMETIDAS ESTACIÓN DE BOMBEO BURITACA
MUNICIPIO DE SANTA MARTA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA – COLOMBIA
(FASE DE DISEÑO)

No.	Fecha	Descripción	Aprobó

ACTUALIZACIONES

ESCALA: INDICADA | FECHA: DICIEMBRE/2022
PROYECTO No.
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC–002–2021
PLANO: 2
DE: 44
ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_2DE44_DET_ACO_MT_V2.dwg
REV: 2