

CUADRO DE CARGAS - (T1 - Trifásico - circuitos - 220V)																	epm	
TOMAS		LAMPARAS			FASES			NO. FASES	POTENCIA (VA)	CORRIENTE (A)	NÚMERO DE CONDUCTORES	CALIBRE	PROTECCION	TENSION (V)	DISTANCIA (M)	% REGULACION	PERDIDA DE ENERGIA (W)	DESTINO
CÍTO	1-3-5	120	240		L1	L2	L3	FASES	(VA)	(A)			PROTECCION	(V)				
					X	X	X	3	933	3	1	10	3X6A	220	45	0.43%	2.98	Actuador Tanque Laureles
	TOTAL				311	311	311		933				3X6A					ACOMETIDA
Carga instalada:																		
Factor de Demanda:																		
Carga Demandada:																		
Carga: 100%																		
Carga x 1.25: 933																		
Regulación %: 2.45																		
Protección: 3.06																		
Pérdida de energía: 0.07%																		
Protección: 3X6A																		
Pérdida de energía: 0.07																		
W																		
Caí Fase THHN:																		
3No-10-1No-10-1No-10 Cu THHN																		

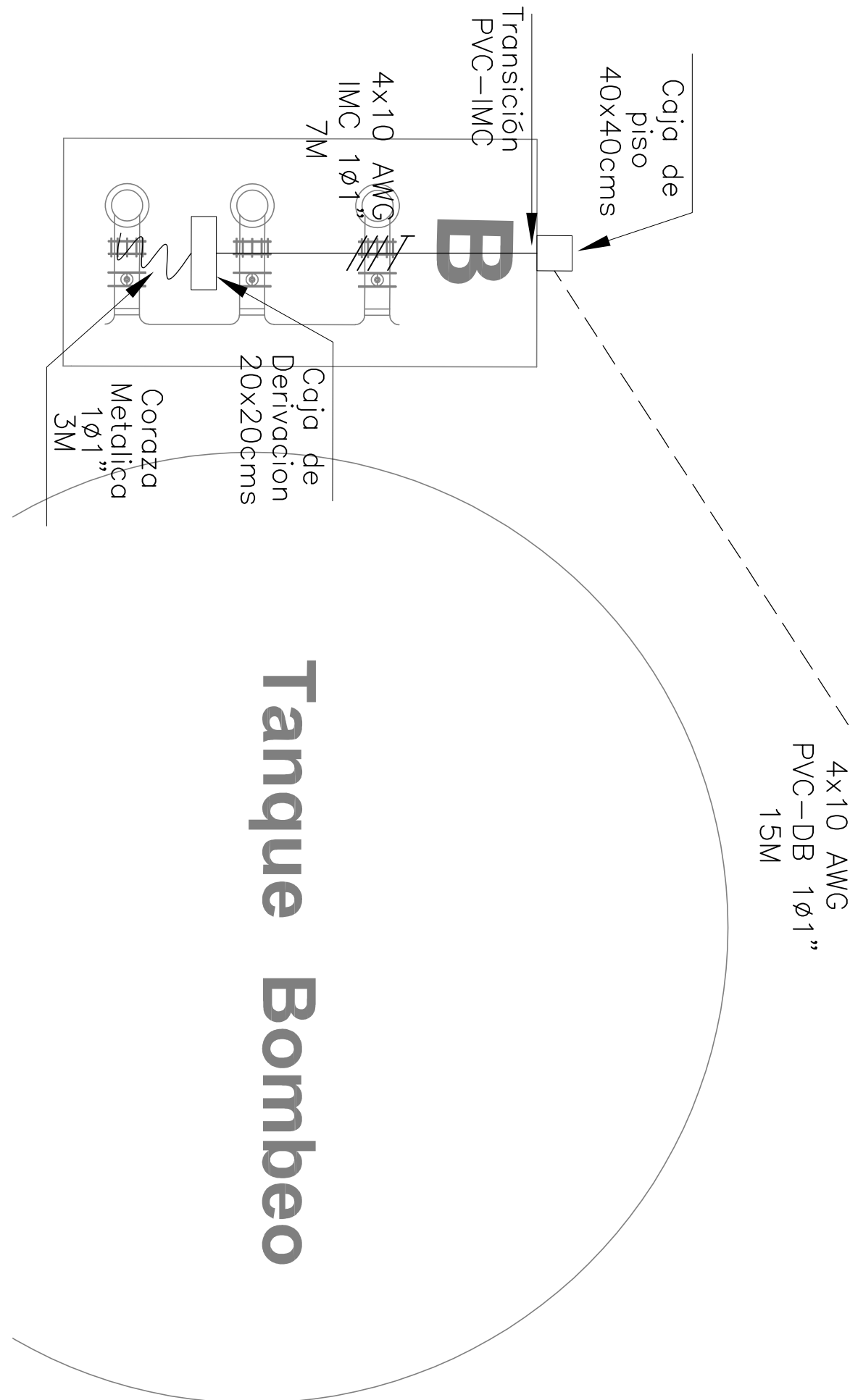
Calculos Eléctricos

NOTAS:

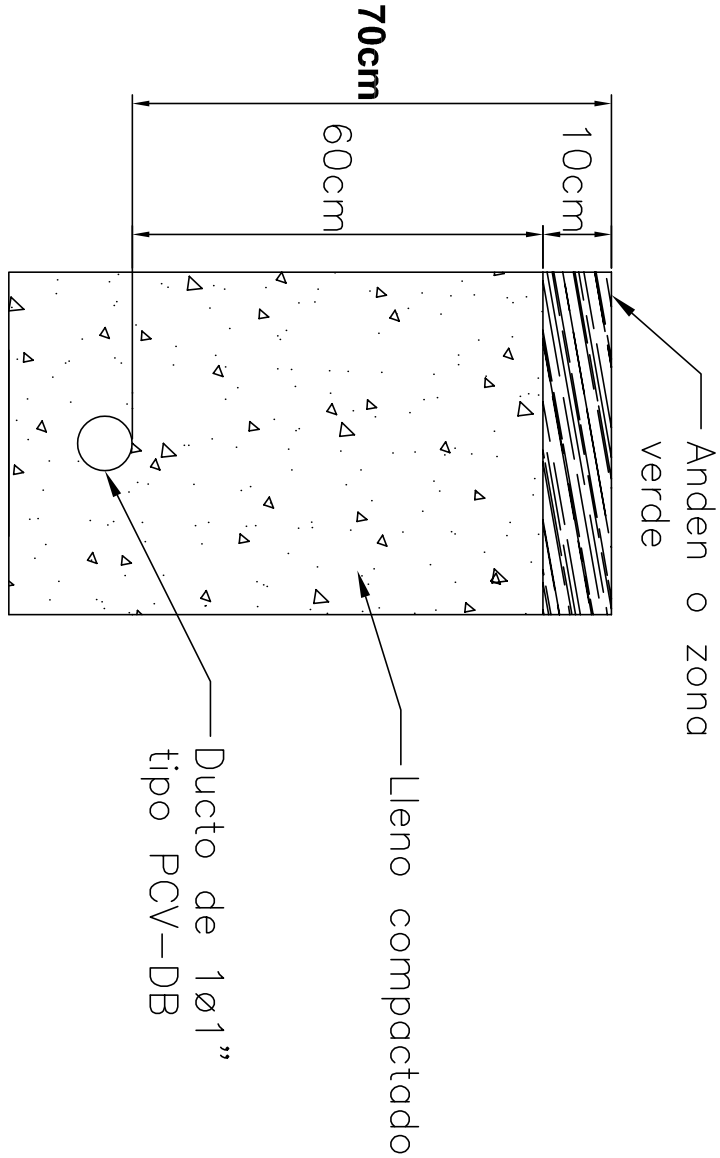
- LA TUBERÍA SERÁ PVC, NORMA ICONTEC 979 Y SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS COMO: CURVAS, ANILLOS TERMINALES, PEGA PVC Y OTROS ACCESORIOS QUE SEAN NECESARIOS.
- LA TUBERÍA CUYO DIÁMETRO NO ESTE ESPECIFICADA EN EL PLANO SERÁ DE ø1”.
- TODA LA TUBERÍA PVC SERÁ DEL TIPO AUTO-EXTINGUIBLE, ALTA RESISTENCIA Y AISLAMIENTO A 600 VCA, FLEXIBLE.
- EL SOPORTE DE LA TUBERÍA EXPUESTA SE HARÁ POR MEDIO DE GRAPAS METÁLICAS GALVANIZADAS EN CALENTE APTAS PARA AMBIENTE HÚMEDO.
- LOS CONDUCTORES SERÁN DE COBRE SUAVE, CON AISLAMIENTO THHN/THWN-2.
- EL CALIBRE NO ESPECIFICADO EN EL PLANO SERÁ No. 10 AWG.
- SE DEBE CUMPLIR CON EL CODIGO DE COLORES PARA EL ALAMBRAO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS: CONDUCTOR FASE: AMARILLO, AZUL, ROJO. CONDUCTOR NEUTRO: BLANCO. CONDUCTOR TIERRA: VERDE. VALIDO PARA SISTEMAS 3ø 220/127V. VER RETIE TABLA 6.5 CODIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES C.A.
- TODA TUBERÍA EXPUESTA SERÁ DEL TIPO IMC ACERO GALVANIZADO DE ø1”.
- LOS INTERRUPTORES SERÁN DE TIPO RIEL, DE ACUERDO A LO MOSTRADO EN LA TABLA DE CALCULOS.
- TODO CAMBIO EN EL DISEÑO SERÁ CONSULTADO A LA INTERVENTORIA DE LA OBRA Y AL DISEÑADOR.

Localización General

ESC 1:125



Tanque Bombeo



DETALLE DE CANALIZACIÓN SECUNDARIA EN VÍA PEATONAL Ó ZONAS VERDES

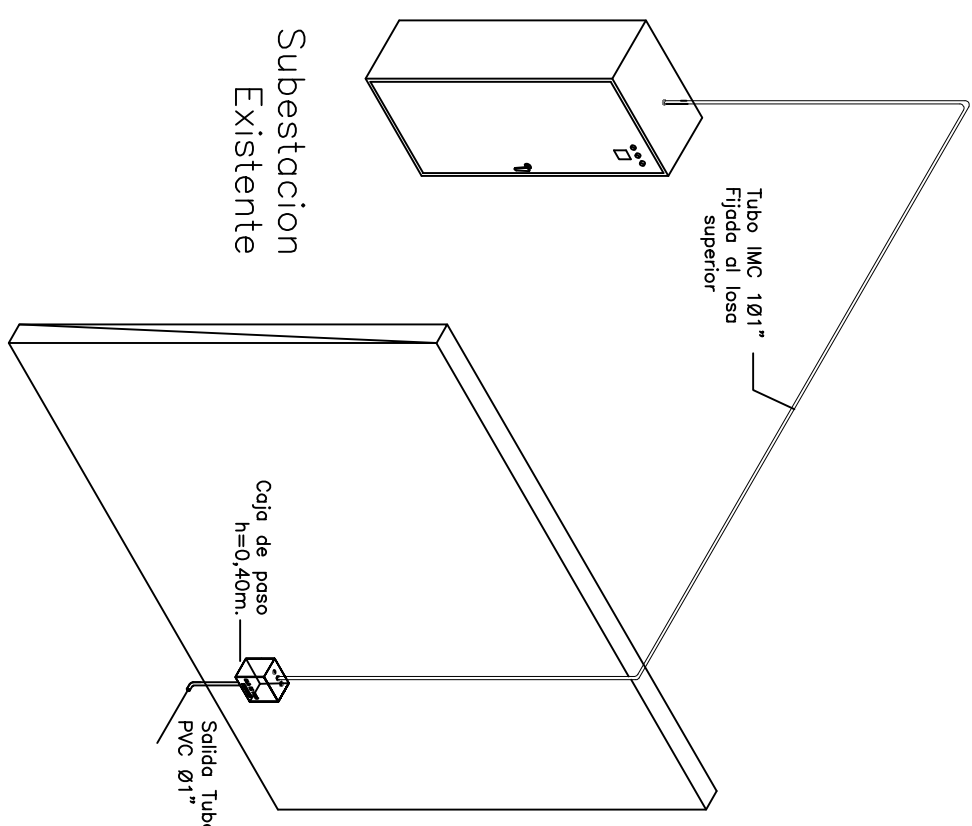
Detalle Canalización

ESC SIN

DETALLE TRANSICION IMC A PVC

Detalle No.1

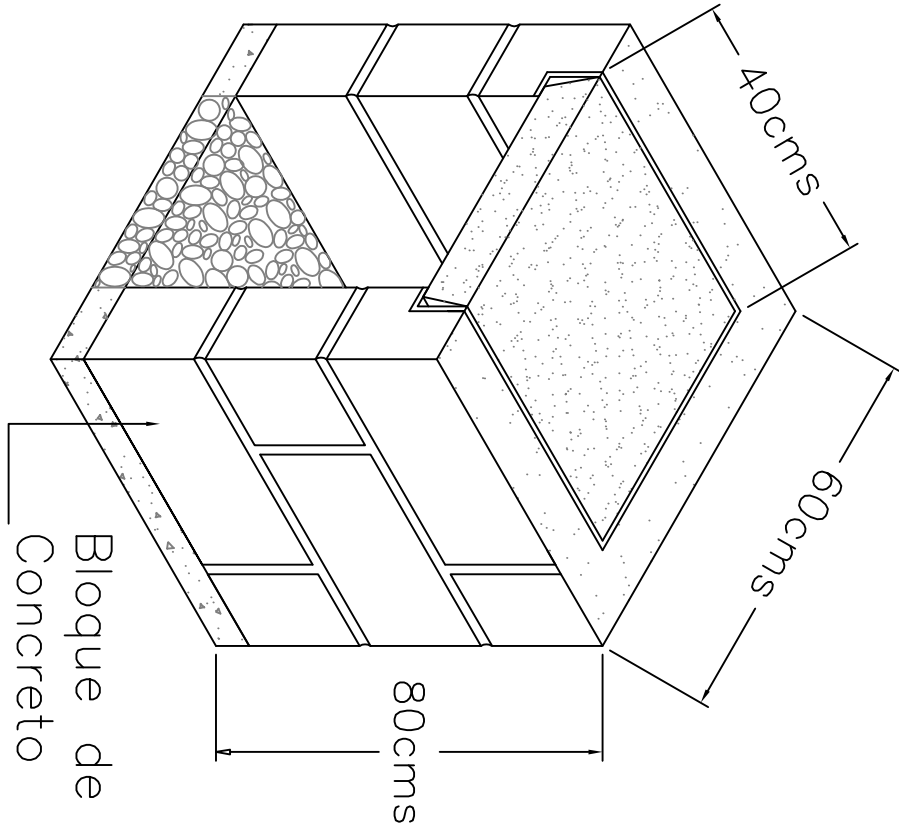
ESC SIN



CAJA DE INSPECCIÓN

Detalle No.2

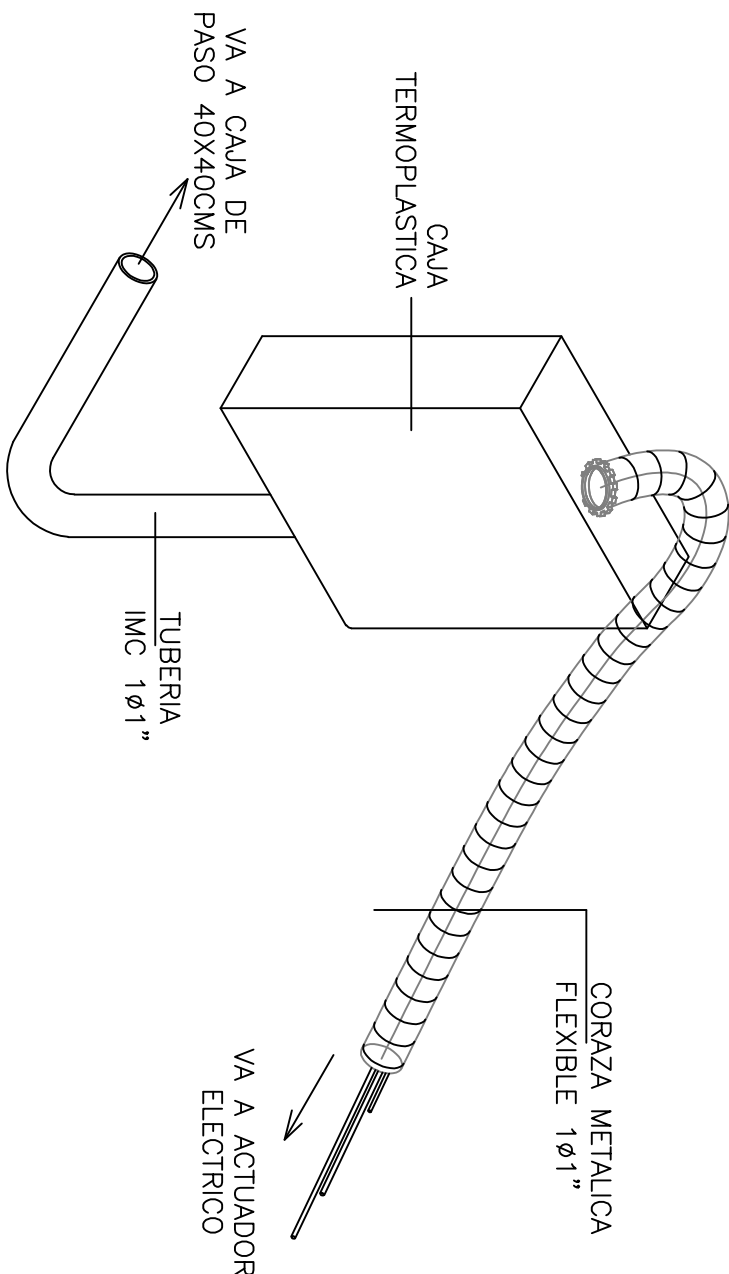
ESC SIN





TRANSICIÓN IMC A CORAZA

Detalle No.3

ESC SIN



 				CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO LAURELES Y OBRAS ACCESORIAS EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE APARTADO-ANTIOQUIA			
AGUAS REGIONALES EPM S.A. E.S.P.				NOMBRE			
				DISEÑO: JORGE LUIS GIRALDO HURTADO			
				DIBUJO: JORGE LUIS GIRALDO HURTADO			
				REVISÓ: JORGE LUIS GIRALDO HURTADO			
				INTERVENIOR: ANDRES FELIPE RAMIREZ SUAREZ			
				FIRMA			
				No.			
				Fecha			
				Descripción			
				Aprobó			
				ACTUALIZACIONES			
				PLANO ELECTRICO TANQUE LAURELES			
				MUNICIPIO DE APARTADO			
				ESCALA INDICADA: FECHA: OCTUBRE 2018			
				PROYECTO No. PROYECTO TANQUE			
				INTEL DE COMPLETADO:			
				Plano eléctrico Tanque Laureles			
				REV. 1			