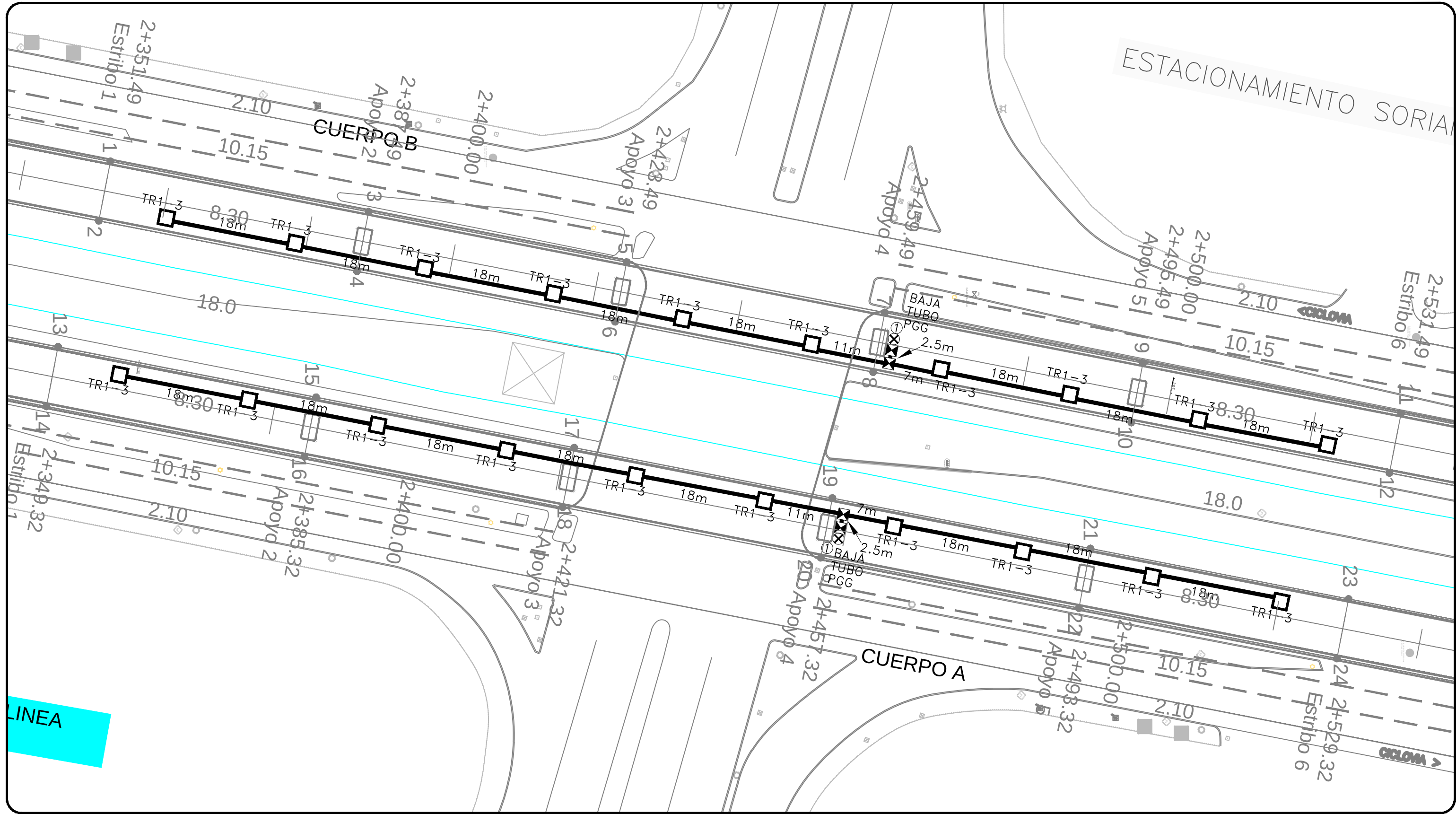
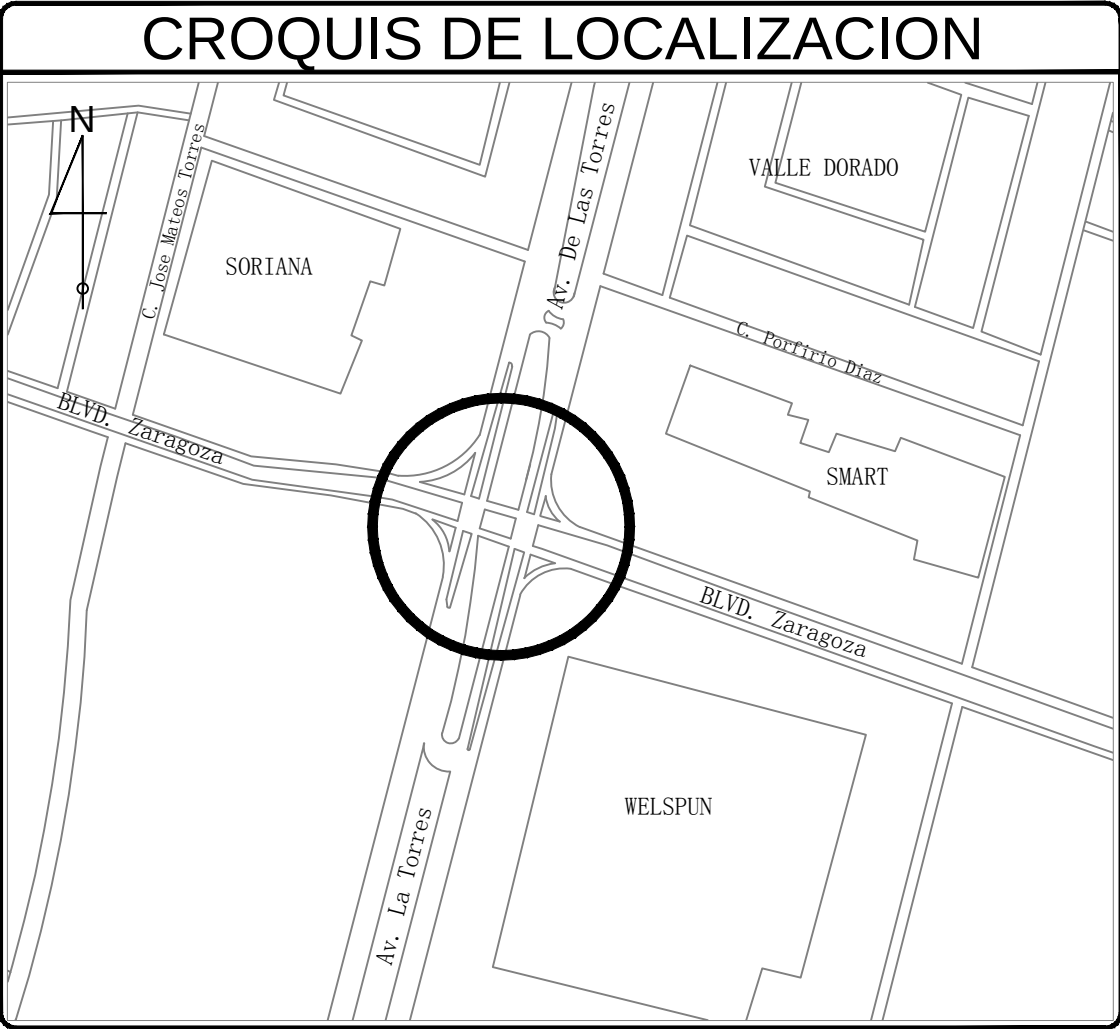




ILUMINACIÓN BAJO PASO SUPERIOR

ESCALA 1:500

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA TIPO PARKPAK CAT. PPSQL2 P50 50K 24 GL TSM SSM GYSDP, 240V, TEMPERATURA DE COLOR 5000K, 55W, MARCA HOLOPHANE O SIMILAR.
	TUBERIA PARED GRUESA GALVANIZADA DE DIAMETROS INDICADOS CONTENIENDO, CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TIPO XHHW2, MONOPOLAR, 600V, 90°, PARA LAS FASES Y TIERRA DE CALIBRES INDICADOS EN CODIGO DE CABLEADO, APARENTE SOBRE ESTRUCTURA DE PASO SUPERIOR.
	INDICACIÓN DE BAJA TUBERÍA
	INDICACIÓN DE SUBE TUBERÍA
	GABINETE NEMA 3R DE 25X20X15CM, MARCA HIMMEL.



NOTAS:

LA RUTA DE LA TUBERIA ES ESQUEMATICA, ESTA SE DEFINIRA EN CAMPO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA OBRA

EL POSTE DEBE DE CONTAR CON UN REGISTRO DE MANO ACCESIBLE NO MENOR DE 50mm POR 102mm, QUE TENGA UNA CUBIERTA HERMETICA A LA LLUVIA, DE ACUERDO AL ART. 410-15 b) DEBE DE EXISTIR UNA TERMINAL PARA PONERLO A TIERRA, QUE SEA ACCESIBLE DESDE EL REGISTRO. SEGUN ART. 410-15 2) ATERORIZAR LA LUMINARIA, ART. 410-19

DEBERA DEJARSE LA CANTIDAD SUFICIENTE DE CONDUCTOR EN LOS REGISTROS (50CM, COMO MINIMO EN EL PUNTO DE EMPALME, 90CM MINIMO CUANDO LOS CONDUCTORES PASEN SIN EMPALME O CONEXION) EN CAJAS DE CONEXION REGISTROS O BASES DE ARBOTANTES 30CM, COMO MINIMO PARA EFECTUAR CONEXIONES

LOS CONDUCTORES DE FASE Y TIERRA SERAN DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TIPO XHHW2 COLOR NEGRO MONOPOLARES

LA TUBERIA EN LA SUBESTACION Y TODA LA QUE SE ENCUENTRE EXPUESTA A LA INTemperIE DEBERA SER DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED GRUESA

ANTES DE INICIAR EL CABLEADO SE DEBERA LIMPIAR EL INTERIOR DE LAS CANALIZACIONES O DE LO CONTRARIO, DEBERAN PERMANECER FIRMEMENTE TAPADAS CON MATERIALES ADECUADOS PARA EVITAR LA ENTRADA DE ROEDORES Y TIERRA

TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL PRESENTE PROYECTO, DEBERAN CONTAR CON LA CERTIFICACIÓN ANCE

DEBERAN INSTALARSE CONECTORES DE COMPRESION DE ALUMINIO TIPO H PARA CONEXIONES (SOLO EN LAS FASES) SERAN MARCA HOMAC ESTILO 4 CON 3 RANURAS, MODELOS 0822 PARA CAL 2 AL 6 Y H08102 PARA CAL DEL 1/0 AL 6, AISLADOS CON CINTA VULCANIZADA MARCA 3M TIPO 130C Y LUEGO CON CINTA AISLANTE DE LA MISMA MARCA SUPER 33, EN ARBOTANTES Y REGISTROS SUBTERRANEOS

EL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PD 19 DE 41mm, SE EMPATARÁ A LA BASE DE CONCRETO INSERTÁNDOLO EN EL TOTAL DEL LADO COPILE DEL CODO DE PVC ELÉCTRICO APLICANDO PEGAMENTO PARA PVC Y LUEGO 2 VUELTAS DE CINTA POLYKEN EN LA UNION, DE SER NECESARIO REDUCIR LA PUNTA DEL P.A.D., PARA FACILITAR LA TOTAL ENTRADA EN EL LADO DEL CODO DE PVC.

LAS ANCLAS SERAN CON ACABADO GALVANIZADO

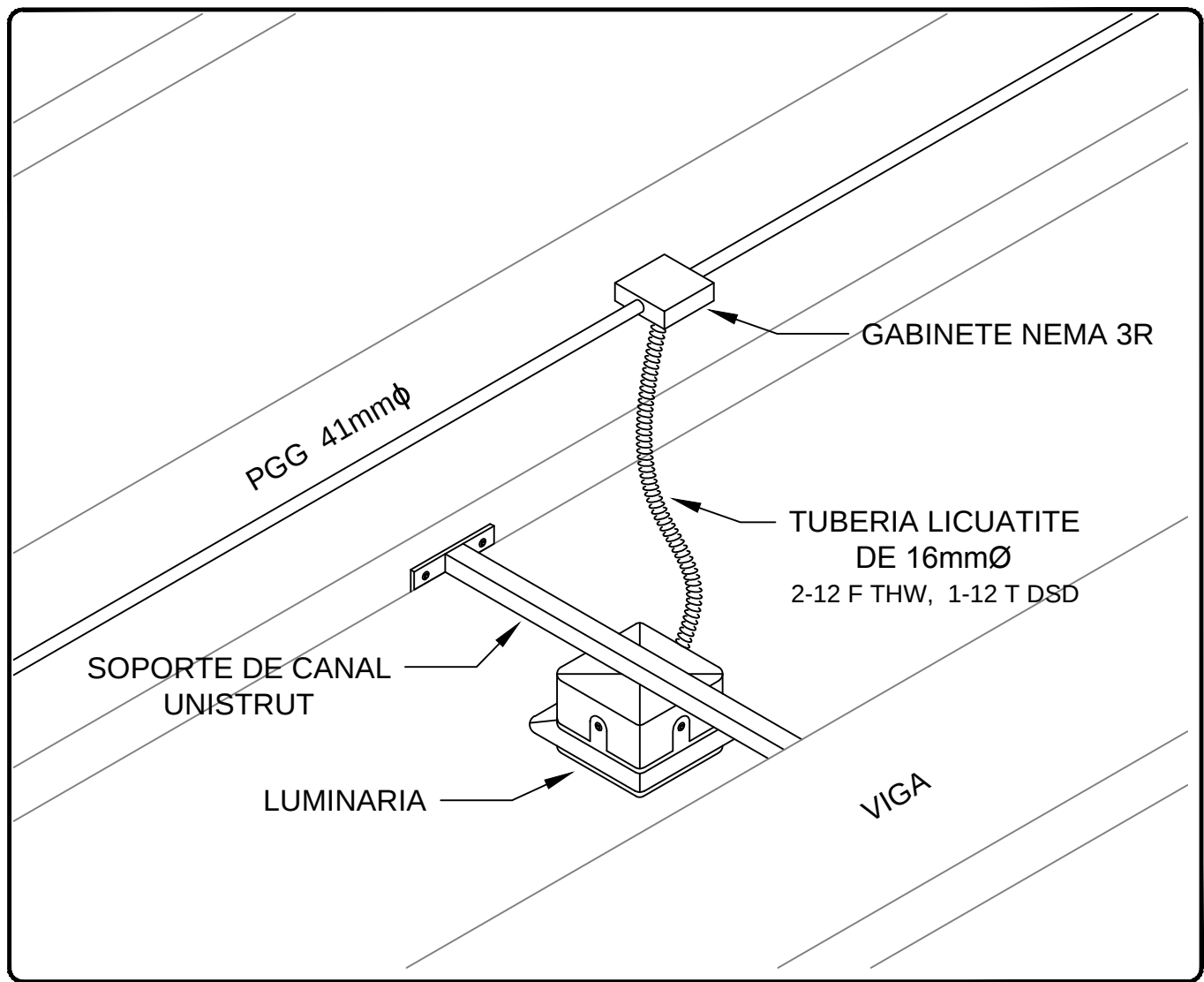
PARA EL ACOPLAMIENTO SUPERIOR E INFERIOR DE LOS GABINETES DEBERA INSTALARSE UN ADAPTADOR DE TUBO A GABINETE (HUB), SUJETO CON EMPAQUE Y TORNILLO CON TUERCA

EL TUBO DEL GABINETE DE CONTROL A EL REGISTRO SERA TIPO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED GRUESA 1 TUBO POR CADA 2 CIRCUITOS CON COPILE, CONECTOR Y CURVA DE PVC SERVICIO PESADO (ELECTRICO)

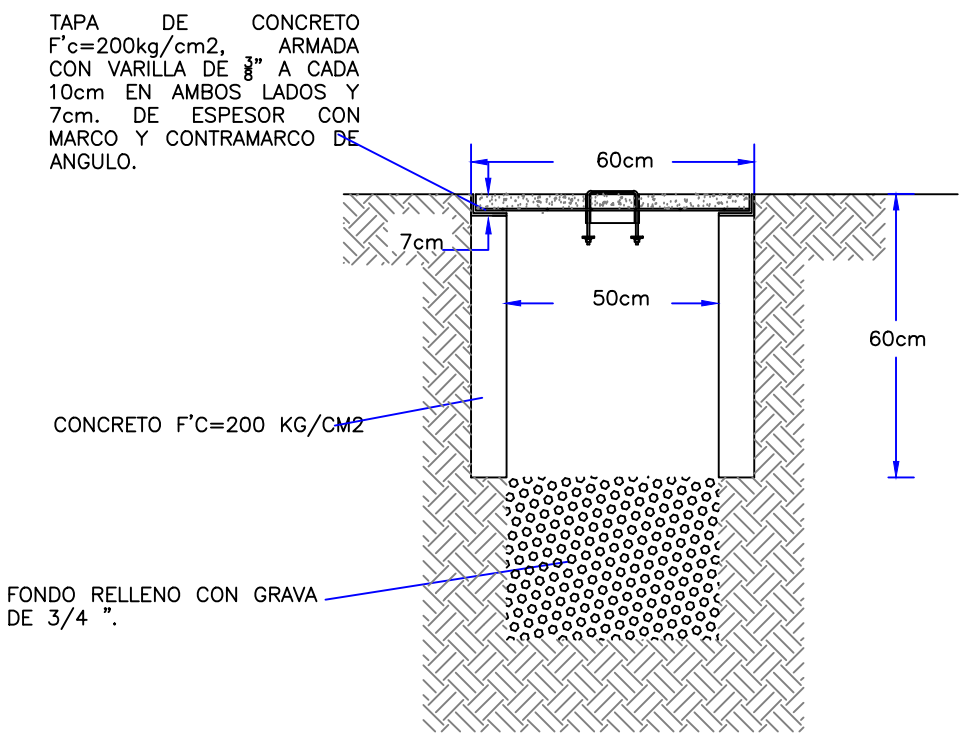
EN LOS TRAMOS INTERPOSTALES, NO SE PERMITIRAN ENTORCHES, NI UNIONES INTERMEDIAS, EL CABLEADO SERA DE UNA SOLA PIEZA, TANTO PARA FASES Y TIERRA.

NO SE ACEPTARAN ARBOTANTES DESNIVELADOS, DESALINEADOS, NI DESPLOMADOS, LA PLACA DEL ARBOTANTE NO DEBERA TENER SEPARACION DE LA BASE DE CONCRETO.

SOLO SE ACEPTARAN INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO CAJA MOLDEADA TRIFASICOS.



DETALLE DE MONTAJE DE LUMINARIAS BAJO PASO SUPERIOR



DETALLE DE REGISTRO

EQUIVALENCIAS PARA CABLES Y TUBERIAS			
CABLES DE ALUMINIO (CON AISLAMIENTO)			
AWG	AREA mm ²	DIAM.	
6	67.2	9.25	
4	86.0	10.5	
2	113.0	12.0	
1/0	172.0	14.8	
TUBERIAS			
DIAM. PULG.	ESP. mm	DIAM. PULG.	ESP. mm
1/2	16	2	53
3/4	21	2 1/2	63
1	27	3	78
1 1/4	35	4	103
1 1/2	41		

		SECRETARÍA DE COMUNICACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	
PROYECTO P.S Blvd. Zaragoza y Av. de las Torres en Cd. Juárez; Chih.			
CARRETERA:	TRAMO:	KM:	
		ORIGEN:	
SECRETARIO		DIRECTOR DE CAMINOS	
ING. GUSTAVO ELIZONDO AGUILAR		ING. JOSE ANTONIO LERMA RENOVA	
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION		ESTUDIOS Y PROYECTOS	
PROYECTO		ING. AURORA BLANCO CROZCO	
ING. LUIS EDUARDO BURGEO RAMOS		ING. ALBERTO BELTRAN SOLIS	
LUGAR: Chihuahua, Chih.		ESCALA: ACOT: mts.	
FECHA: Agosto de 2019		PLANO: 2 de 4	
ILUMINACIÓN BAJO PASO SUPERIOR			