

Bogotá D. C., 11 de mayo de 2021

PIV-IMS-20191810-0509

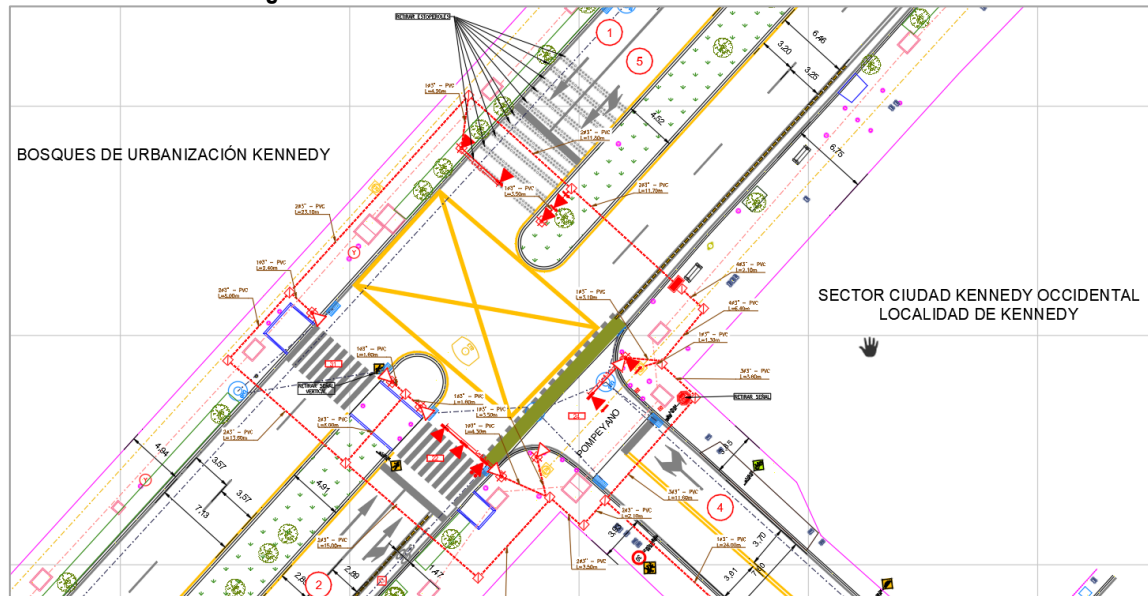
Ingeniero
Camilo Andrés Rosario Rubio
Representante legal
AC2R Ingeniería y Proyectos S. A. S.
Ciudad

Referencia: Comunicado PIV-IMS-20191810-0498 de 28 de abril de 2021.
Correo AC2R de las 15:46 de 11 de mayo de 2021.
Asunto: Diseño de la intersección de la carrera 78 K x calle 40 sur – quinta versión.

Ingeniero Rosario:

Ajustado el diseño en concordancia con las observaciones de la Interventoría contenidas en el comunicado de la referencia, como se observa en la Imagen 1, se aprueba el diseño del asunto.

Imagen 1. Diseño carrera 78 K x calle 40 sur – 11/05/2021 – versión 4



Fuente: Plano P_1142_V4.dwg - AC2R

Para facilitar el proceso de aprobación la Interventoría procedió a corregir las fechas erradas contenidas en la última versión presentada.

Sin otro particular,

Luz Dary Vásquez Cañas
Ingeniera civil UN
Especialista de tránsito
PIV Ingeniería SAS

Copia: Ing. Leydy Tatiana Borda Rojas – Supervisora contrato de interventoría 2019-1810 - Subdirección de SemafORIZACIÓN - SDM
Anexo: PL_DIS_2962_V8.dwg suscrito

[illegible]

INFRAESTRUCTURA			
DESCRIPCIÓN	ELEM. EXIST.	ELEMENTO PROYECTADO	ELEM. REUBIC.
CASA DE PASO			
CANALIZACIÓN PVC	100' x 10" PVC LxV. 100x10"	100' x 10" PVC LxV. 100x10"	100' x 10" PVC LxV. 100x10"
PIEDISTAL EN CONCRETO PARA EQUIPO DE CONTROL			
PIEDISTAL EN CONCRETO PARA EQUIPO DE CONTROL CON ESPACIO PARA UPS			
BAJANTE ACOMETIDA ELÉCTRICA			
INTERCONEXIÓN TELEFÓNICA			
BASE PARA POSTE			
BASE PARA POSTE PROVISIONAL			
MINIMIO UNIFICADO DE COMUNICACIONES Y ENERGÍA (ALCE) - Perten...			

FASE	MOVIMIENTOS
F1	
F2	
F3	
F4	

CONVENCIÓNES ELEMENTOS EXISTENTES			
DESCRIPCIÓN	ELEMENTO EXISTENTE	DESCRIPCIÓN	ELEMENTO EXISTENTE
SERIAL VERTICAL		RED EXISTENTE DE ENFERSA	
SERIAL VERTICAL TIPO BANDERA		RED EXISTENTE ALCANTARILLADO	
POSTE TELEFONO		RED EXISTENTE DE ACUEDUCTO	
POSTE ENERGIA		RED EXISTENTE DE GAS	
POSTE ENERGIA MEDIA TENSION		RED EXISTENTE DE TELEFONOS	
LUMINARIA 32m		CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS	
LAMPARA 5m		CERRAMIENTO EN REJA METALICA	
BANCA TIPO UDI		CONSTRUCCIONES	
BANCA MADERA		MURO BAJO	
CAJA ELECTRICA SENCILLA		CANAL AGUAS LUVIARAS	
CAJA ELECTRICA DOBLE		EL ELEMENTO A RETIRAR	
POZO ALCANTARILLADO		SARDINEL BORDE CALZADA	
ARMARIO ETB		ANDÉN	
CABINA TELEFONICA		RAMPA EXISTENTE	
SUMEDERO HORIZONTAL		RAMPA PROYECTADA	
SUMEDERO LATERAL		ÁRBOL	
VÁLVULA ACUEDUCTO		ÁRBOL (PALMA)	
HIDRANTE		ÁRBUSTO	
VÁLVULA GAS NATURAL		CÁMARA ETB (T 13)	
BASURINERA		CÁMARA ETB (T14)	
BOLARDO EN CONCRETO		CÁMARA ETB (T16)	
BOLARDO METÁLICO		CÁMARA EPM	
CONTADOR EAAB		CÁMARA TELECOM	
TRANSFORMADOR		CAJA DE PASO AGUAS NEGRES	
TACÓN		POZO CLOACA	

1. LAS Cajas DEBEN ser PROFUNDIDAD MAYOR A 1.10m DEBERÁN ser DOBLES.
2. LA CONEXIÓN A LA BASE PARA POSTE SE DEBE REALIZAR CON CABLES DE PVC 3/1".
3. LA BAJANTE PARA ACMETEDA ELECTRICA DEBERA SER EN TUBERIA GALVANIZADA CON PUNTO PESADO, CON CONEXION A LA BASE DE PASO CON CABLE DE ALUMINIO CON UN DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE 6 METROS Y 62".
4. LA DUCTERIA SOBRE ANILLO DEBERA REALIZARSE EN PVC 4" CON UN TUBO TIPO B3.
5. EN EL PUNTO DE ACMETEDA ELECTRICA SE DEBERA INDICAR EL TIPO DE DISTRIBUCION DE LA LINEA DE DISTRIBUCION EN EL PUNTO FISICO, LA FORMA DEL TRANSFORMADOR, EL VOLTAJE NOMINAL, SECUNDARIO Y LA DIRECCION DE COMUNICACIONA URUBAMBA.
6. LA ESCALA DE LOS DETALLES SERAN SER VISIBLE.
7. LOS SEMAFOROS A INSTALAR SERAN TIPO LED.
8. EN APLICAS.
9. CUANDO NO SE AUTORICE CANALIZACION A CIELO ABIERTO EN CALZADA, SE PODRA SUSTITUIR LOS 203X 70 PUL" TIPO PEAD CON TUBULO DE AL TUBO DE 10 CM DIAMETRO EN TUBERIA NEUMATICA O DIRIGIDA, PREVIA AUTORIZACION DE LA INTERVENTORA TECNICA.
10. LAS RAMBLAS DEBEN TENER TAPETA GUIA YA SEA PISO TACTIL, ALERTA O SÍRO PASE, DIRECCIONAL Y SU PENDIENTE NO DEBEA SER MAYOR AL 10% SEGUN GUIA DE DISEÑO DE LA MOVILIDAD.
11. LA IMPLEMENTACION DEL DISEÑO APROBADO DEPENDE QUE NO EXISTAN CAMBIOS SIGNIFICATIVOS EN LA CONFIGURACION DEL DISEÑO, REPERCUCION EN EL PASO CARRIL SE DEBERA HACER EL AJUSTE QUE LA OPERACION REQUIERA PARA PREFERIR AVAL DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD.
12. LA DUCTERIA PARA CABLES DE TELEFONIA INTERCONEXION ELECTRICA Y TELEFONICA DEBERAN SER INDEPENDIENTES.
13. EN EL CASO DE CONFLICTO ENTRE LOS CABLES DE LOS SEMAFOROS, SE DEBERA GARANTIZAR QUE LOS DUCTOS EXISTENTES, ESTEN EN BUEN ESTADO AL MOMENTO DE LA IMPLEMENTACION, DE NO SER ASI, EL PROYECTO DEBERA REALIZAR LA OBRA CIVIL REQUERIDA.



CONSULTOR:
AC2R INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S
CONTRATO SDM 1874 DE 2019

PIV INGENIERÍA S. A. S.
CONTRATO SDM 1810 DE 2019

ESPECIALISTA ELÉCTRICO:

ESPECIALISTA INTERVENTORÍA:

Ing. Luz Dary Vázquez Cañas
M.P. 25202-12292 CND

ESPECIALISTA :

Ing. Angela M. Caicedo C.
T.P No 25202-188991 CDN

REVISÓ OPERACIONES SDM:	
-------------------------	--

Ing. Sandra P. Giraldo C.
T.P No 25202 59391 CND

REV.	FECHA	
0	23-02-21	Versión ini
1	29-03-21	Versión 1

III	23-04-21	Versión 3.
IV	11-05-21	Versión 4.
		Aprobación

Intención de observaciones SDM e inte

tención de observaciones SDM e inte
tención de observaciones SDM e inte
PIV-IMS-20191810-0509 de 11 de ma

MODIFICACIONES

entoria PIV-IMS-20191810-0472 de 0
entoria PIV-IMS-20191810-0498 de 2
o de 2021

de marzo de 2021.

de marzo de 2021 .
de abril de 2021 .

	OBJETO:	DISE
		NUEV
		OBR.

	SUB
--	-----

YO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA
AS INTERSECCIONES Y MANTENIMIENTO DE LAS
S CIVILES PARA EL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN
DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN DE SEMAFORIZACIÓN

CONTIENE:
INTERSECCIÓN CARRERA 78 K POR CALLE
DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN

No. INTERNO	No. EXTERNO
-------------	-------------

LOCALIDAD:	PLANCHA No.
KENNEDY	1 D
ARCHIVO AUTOCAD:	
CL 406YKD79K	

FECHA:	CONSECUTIVO
11/05/2021	
ESCALA:	

1 DE 1

CONSECUTIVO:

