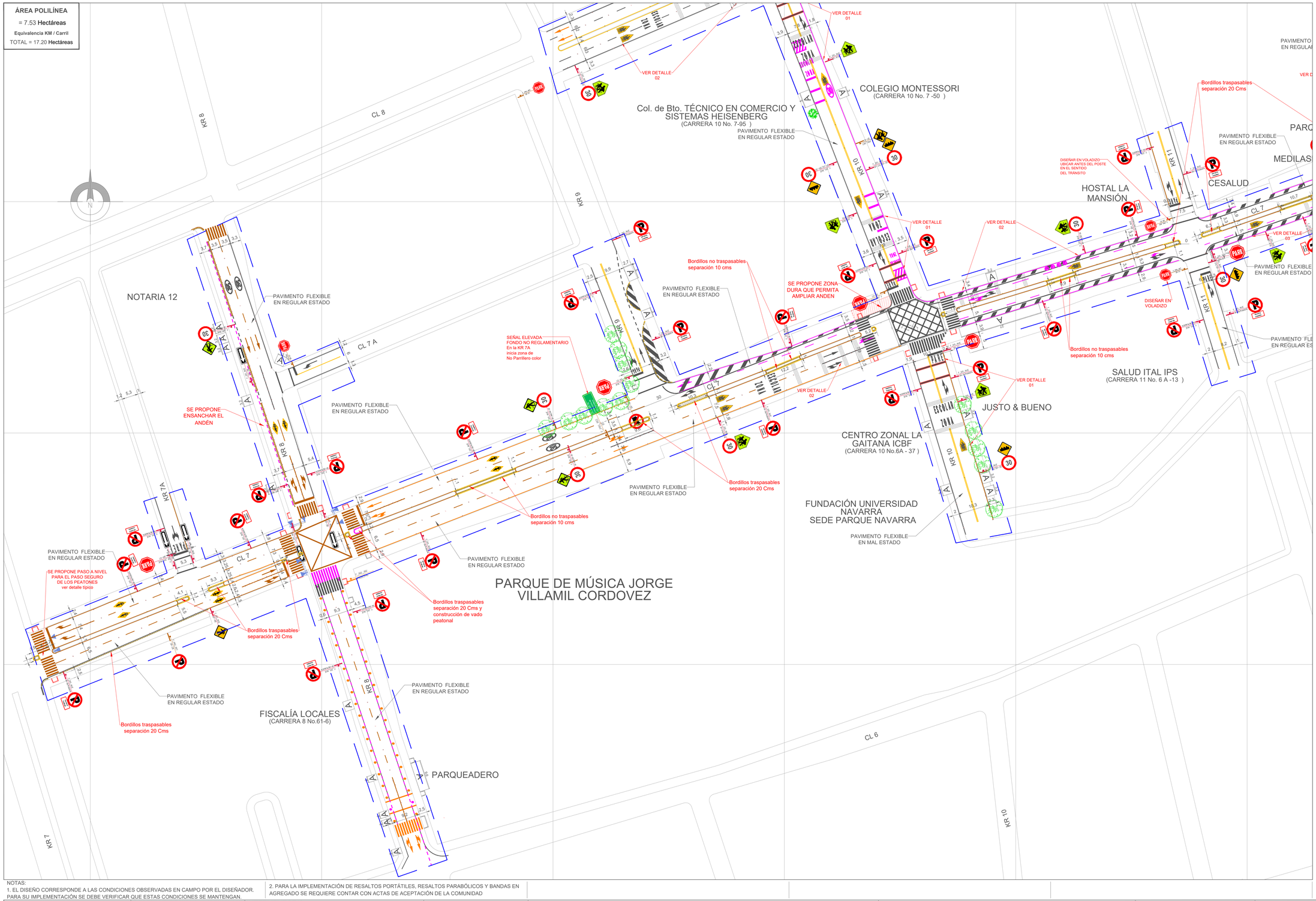
ÁREA POLILÍNEA
= 7.53 Hectáreas
Equivalencia KM / Carril
TOTAL = 17.20 Hectáreas



PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DEMARCACION
DISEÑO	NEGRO AMARILLO	250 040	F_DIS_NUE INTERNO TIPO_SENAL	
PROGRAMACION	SEPIA	34	F_PRO_MAN INTERNO TIPO_SENAL	
INVENTARIO	NARANJA	30	F_INV_INV INTERNO TIPO_SENAL	
BORRAR RETIRAR	MORADO	210		

* Para la etapa de diseño la SENALIZACION horizontal que en terreno se propone en pintura blanca en el plano se representa en color negro

CONVENCIONES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL



SEÑALIZACIÓN ELEVADA



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

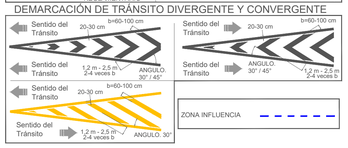
TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	15x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP) Y (LP_C)	0.6	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP_C)	0.4x0.2	BLANCA	
CANALIZACIÓN (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LIC)	1.0x1.0	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCIÓN: FF FDD FDI FGD FGI FDG FT
FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL: RCD RCI
FLECHAS DE INICIO DE CARRIL BUS: FIC

PICTOGRAMAS DEMARCACIÓN: PZE PCP PCP PSP47A PE PSB PFC CP PSI25 PPP

DISPOSITIVOS DE SEGREGACIÓN Y CANALIZACIÓN: RESALTO PORTATIL; BORDILLO TRASPASABLE; RESALTO NO REGLAMENTARIO; BORDILLO NO TRASPASABLE; HITO DE VERTICE (HV); HITO; MALETIN PLASTICO; ESTOPEROLES (EP); TACHAS REFLECTIVAS

DEMARCACIÓN DE TRÁNSITO DIVERGENTE Y CONVERGENTE



SISTEMA DE CONTENCIÓN

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
DEFENSA METALICA (DM)	0.70	242	
CANALIZACIÓN PEATONAL (CPT) MALLAS PEATONALES	0.30	72	

BOLARDOS (BD) · NEW JERSEY (NJ) · TERMINAL DE BARRERAS (TB) · AMORTIGUADOR DE IMPACTO (AI)

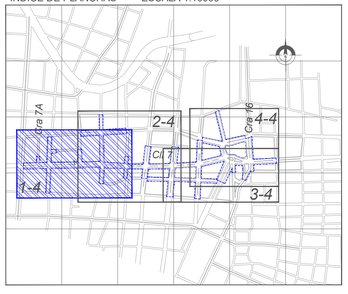
CONVENCIONES SEMAFOROS

SEMAFORO EXISTENTE (163) · SEMAFORO PROYECTADO (RED) · SEMAFORO REUBICADO (102)

COMPLEMENTO DISEÑO

No.	Fecha	OBSERVACIONES
1.	DD/MM/AAAA	

INDICE DE PLANCHAS ESCALA 1:10000



NOTAS:
1. EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.
2. PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE RESALTOS PORTÁTILES, RESALTOS PARABÓLICOS Y BANDAS EN AGREGADO SE REQUIERE CONTAR CON ACTAS DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD

Agencia Nacional de Seguridad Vial · enterritorio
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 219143 DE 2019

INTERVENTORÍA: Consorcio Ingestone

CONTRATISTA: consorcio sp-pgo. III

CONTRATISTA
CONTRATO No. 2210050 DE 2021
REVISÓ: Ing. Director Mauricio Fernando Lavende Acosta TP No. 25202-37196 CND
DISEÑO: LUIS FERNANDO BECERRA ESPEJO Ing. Especialista de Tránsito TP No. 011971-0479 CPTVC
DIBUJÓ: JOHN ALEXANDER MELO Dibujante TP No. 091037-0560731 CND

INTERVENTORIA
CONTRATO No. 2210053 DE 2021
APROBÓ: Ing. Director David Francisco Ferreira Gómez TP No.25202-282176 CND
Ing. Especialista Yesid Francisco Ferreira Villegas TP No.19202-26266 CAU

ENTE TERRITORIAL
VoBo: Wilson Trujillo Medina TP No.

ENTERRITORIO
VoBo: Ing. Supervisor Juan Carlos Redondo Maestre TP No. 25202145720 CND

VERSIÓN No. 1
FECHA ELABORACIÓN 27/08/2021
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA 22/12/2021

MODIFICACIONES

No.	Fecha	OBSERVACIONES
0	27/08/2021	*Versión inicial*
1	28/10/2021	*Atención observaciones mesa de trabajo con la ANS, EnTerritorio, ente territorial e Interventoría (27-10-2021)*

CONTIENE: *TRAMO CALLE 7 ENTRE CARRERA 7A Y CARRERA 16*

DEPARTAMENTO	CÓDIGO DEL PUNTO	ESCALA
41 HUILA	*41001-006*	1:500
MUNICIPIO	CONVENIO	PLANCHA No. / DE
001 NEIVA	*26-2019*	*1* / *8*

Formato_DiseNo_1.0

ÁREA POLILÍNEA

= 7.53 **Hectáreas**

Equivalencia KM / Carril

TOTAL = 17.20 **Hectáreas**

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DEMARCACION
DISEÑO	NEGRO AMARILLO	250 040	F_DIS_NUE INTERNO TIPO_SENAL	
PROGRAMACION	SEPIA	34	F_PRO_MAN INTERNO TIPO_SENAL	
INVENTARIO	NARANJA	30	F_INV_INV. INTERNO TIPO_SENAL	
BORRAR RETIRAR	MORADO	210		

* Para la etapa de diseño la SEÑALIZACION horizontal que en terreno se propone en pintura blanca en el plano se representa en color negro

CONVENCIONES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL



SEÑALIZACIÓN ELEVADA



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	15x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP) Y (LP_C)	0.6	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP_C)	0.4x0.2	BLANCA	
CANALIZACIÓN (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LIC)	1.0x1.0	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCIÓN: FF FDD FDI FGD FGI FDG FT

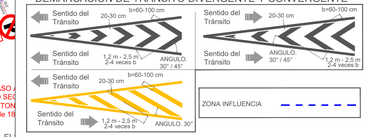
FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL: RCD RCI

FLECHAS DE INICIO DE CARRIL BUS: FIC

PICTOGRAMAS DEMARCACIÓN: PZE PCP PCP PSP47A PE PSB PFC CP PSI25 PPP

DISPOSITIVOS DE SEGREGACIÓN Y CANALIZACIÓN: BORDILLO TRASPASABLE; BORDILLO NO TRASPASABLE; HITO; MALETIN PLASTICO; TACHAS REFLECTIVAS; RESALTO PORTATIL; RESALTO NO REGLAMENTARIO; HITO DE VERTICE (HV); ESTOPEROLES (EP)

DEMARCACIÓN DE TRÁNSITO DIVERGENTE Y CONVERGENTE



SISTEMA DE CONTENCIÓN

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
DEFENSA METALICA (DM)	0.70	242	
CANALIZACIÓN PEATONAL (CPT) MALLAS PEATONALES	0.30	72	

BOLARDOS (BD); NEW JERSEY (NJ); TERMINAL DE BARRERAS (TB); AMORTIGUADOR DE IMPACTO (AI)

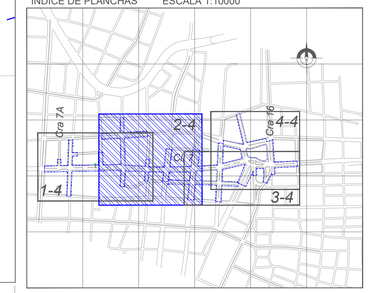
CONVENCIONES SEMAFOROS

SEMÁFORO EXISTENTE (163); SEMÁFORO PROYECTADO (RED); SEMÁFORO REUBICADO (102)

COMPLEMENTO DISEÑO

No.	Fecha	OBSERVACIONES
1.	DD/MM/AAAA	

INDICE DE PLANCHAS ESCALA 1:10000



NOTAS:

1. EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.
2. PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE RESALTOS PORTÁTILES, RESALTOS PARABÓLICOS Y BANDAS EN AGREGADO SE REQUIERE CONTAR CON ACTAS DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD

Agencia Nacional de Seguridad Vial — enterritorio

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 219143 DE 2019

INTERVENTORÍA: Consorcio Ingestone

CONTRATISTA: consorcio sp-pgo.III

CONTRATISTA

CONTRATO No. 2210050 DE 2021

REVISÓ: Ing. Director Mauricio Fernando Lavende Aguirre, TP No. 25202-371168 CND

DISEÑÓ: LUIS FERNANDO BECERRA ESPEJO, Ing. Especialista de Tránsito, TP No. 01197-0479 CPTVC

DIBUJÓ: JOHN ALEXANDER MELO, Dibujante, TP No. 09/1037-05607/31 CND

INTERVENTORIA

CONTRATO No. 2210503 DE 2021

APROBÓ: Ing. Director David Francisco Ferreira Gómez, TP No.25202-282178 CND

Ing. Especialista Yesid Francisco Ferreira Villegas, TP No.19202-26266 CAU

ENTE TERRITORIAL

VoBo: Wilson Trujillo Medina, TP No.

ENTERRITORIO

VoBo: Ing. Supervisor Juan Carlos Redondo Maestre, TP No. 25202/149720 CND

VERSIÓN No. *1*

FECHA ELABORACIÓN *27/08/2021*

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA *22/12/2021*

MODIFICACIONES

No.	Fecha	OBSERVACIONES
0	27/08/2021	*Versión inicial*
1	28/10/2021	*Atención observaciones mesa de trabajo con la ANS, EnTerritorio, ente territorial e Interventoría (27-10-2021)*

CONTIENE: *TRAMO CALLE 7 ENTRE CARRERA 7A Y CARRERA 16*

DEPARTAMENTO: *41 HUILA*

CÓDIGO DEL PUNTO: *41001-006*

ESCALA: *1:500*

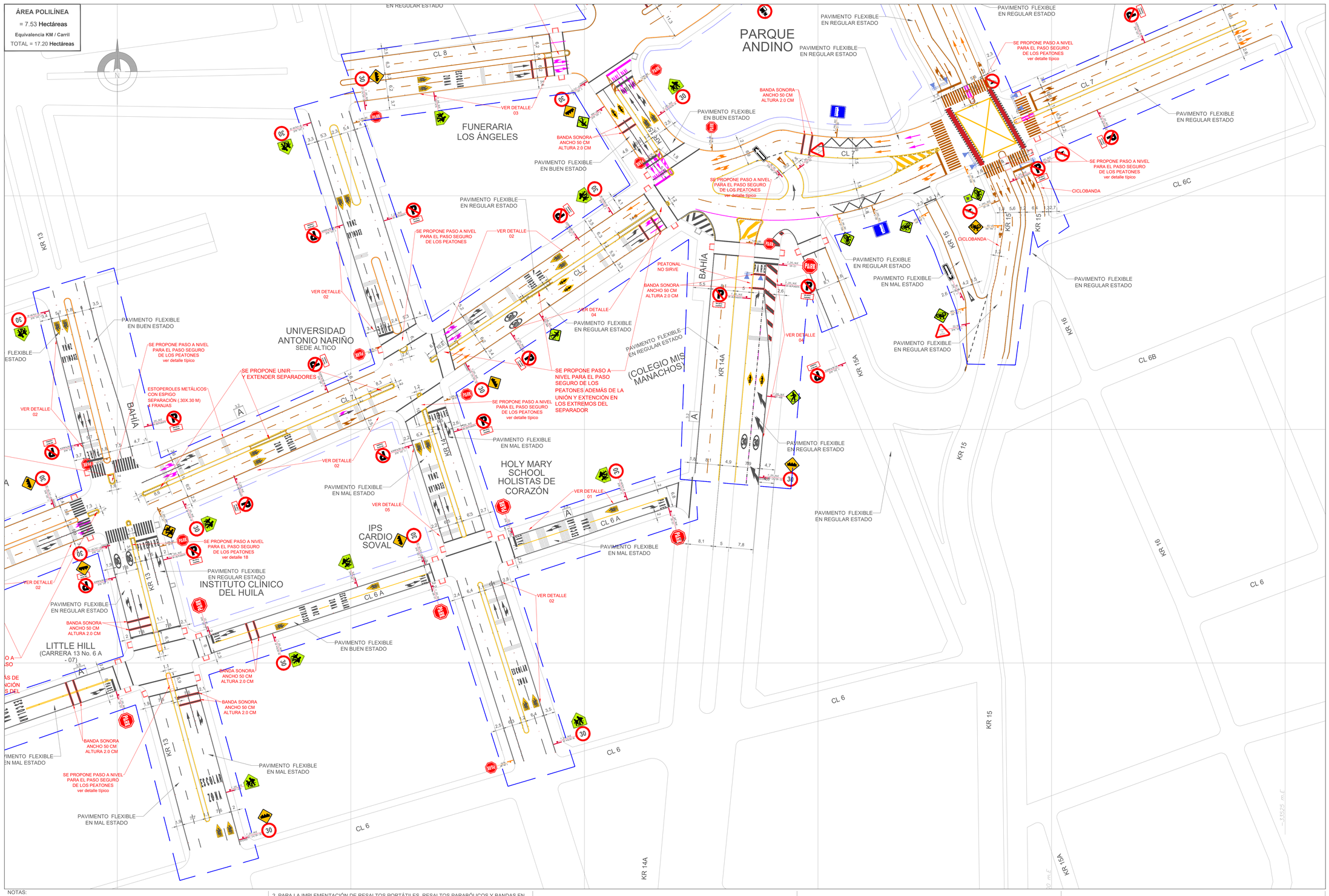
MUNICIPIO: *001 NEIVA*

CONVENIO: *26-2019*

PLANCHA No. *2* DE *8*

Formato_Diseño_1.0

ÁREA POLILÍNEA
= 7.53 Hectáreas
Equivalencia KM / Carril
TOTAL = 17.20 Hectáreas



PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DEMARCACION
DISEÑO	NEGRO AMARILLO	250 040	F_DIS_NUE INTERNO TIPO_SENAL	
PROGRAMACION	SEPIA	34	F_PRO_MAN INTERNO TIPO_SENAL	
INVENTARIO	NARANJA	30	F_INV_INV INTERNO TIPO_SENAL	
BORRAR RETIRAR	MORADO	210		

* Para la etapa de diseño la SEÑALIZACION horizontal que en terreno se propone en pintura blanca en el plano se representa en color negro

CONVENCIONES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL



SEÑALIZACIÓN ELEVADA



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	15x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP) Y (LP_C)	0.6	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP_C)	0.4x0.2	BLANCA	
CANALIZACIÓN (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LIC)	1.0x1.0	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCIÓN: FF FDD FDI FGD FGI FDG FT
FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL: RCD RCI
FLECHAS DE INICIO DE CARRIL BUS: FIC
PICTOGRAMAS DEMARCACIÓN: PZE PCP PCP PSP47A PE PSB PFC CP PSI25 PPP
DISPOSITIVOS DE SEGREGACIÓN Y CANALIZACIÓN: BORDILLO TRASPASABLE; BORDILLO NO TRASPASABLE; HITO; MALETIN PLASTICO; TACHAS REFLECTIVAS; RESALTO PORTATIL; RESALTO NO REGLAMENTARIO; HITO DE VERTICE (HV); ESTOPEROLES (EP)

DEMARCACIÓN DE TRÁNSITO DIVERGENTE Y CONVERGENTE



SISTEMA DE CONTENCIÓN

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
DEFENSA METALICA (DM)	0.70	242	
CANALIZACIÓN PEATONAL (CPT) MALLAS PEATONALES	0.30	72	

BOLARDOS (BD) · NEW JERSEY (NJ) · TERMINAL DE BARRERAS (TB) · AMORTIGUADOR DE IMPACTO (AI)

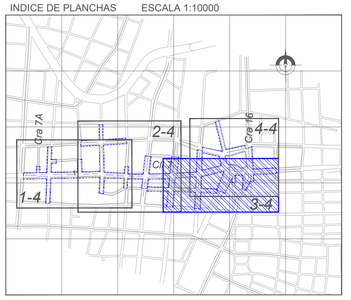
CONVENCIONES SEMAFOROS

SEMAFORO EXISTENTE (163) · SEMAFORO PROYECTADO (RED) · SEMAFORO REUBICADO (102)

COMPLEMENTO DISEÑO

No.	Fecha	OBSERVACIONES
1.	*DD/MM/AAAA*	

INDICE DE PLANCHAS ESCALA 1:10000



NOTAS:
1. EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.
2. PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE RESALTOS PORTÁTILES, RESALTOS PARABÓLICOS Y BANDAS EN AGREGADO SE REQUIERE CONTAR CON ACTAS DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD

Agencia Nacional de Seguridad Vial · enterritorio
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 219143 DE 2019
INTERVENTORÍA: Consorcio Ingestone
CONTRATISTA: consorcio sp-pgo. III

CONTRATISTA
CONTRATO No. 2210050 DE 2021
REVISÓ: Ing. Director Mauricio Fernando Lavende Argote, TP No. 25202-37196 CND
DISEÑÓ: LUIS FERNANDO BECERRA ESPEJO, Ing. Especialista de Tránsito, TP No. 01197-0479 CPTVC
DIBUJÓ: JOHN ALEXANDER MELO, Dibujante, TP No. 09107-0560731 CND

INTERVENTORIA
CONTRATO No. 2210503 DE 2021
APROBÓ: Ing. Director David Fernando Ferreira Gómez, TP No.25202-260178 CND
Ing. Especialista Yesid Francisco Ferreira Villegas, TP No.19202-36266 CAU

ENTE TERRITORIAL
VoBo: Wilson Trujillo Medina, TP No.

ENTERRITORIO
VoBo: Ing. Supervisor Juan Carlos Redondo Maestre, TP No. 25202-145720 CND

VERSIÓN No.	FECHA ELABORACIÓN	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA
1	*27/08/2021*	*22/12/2021*

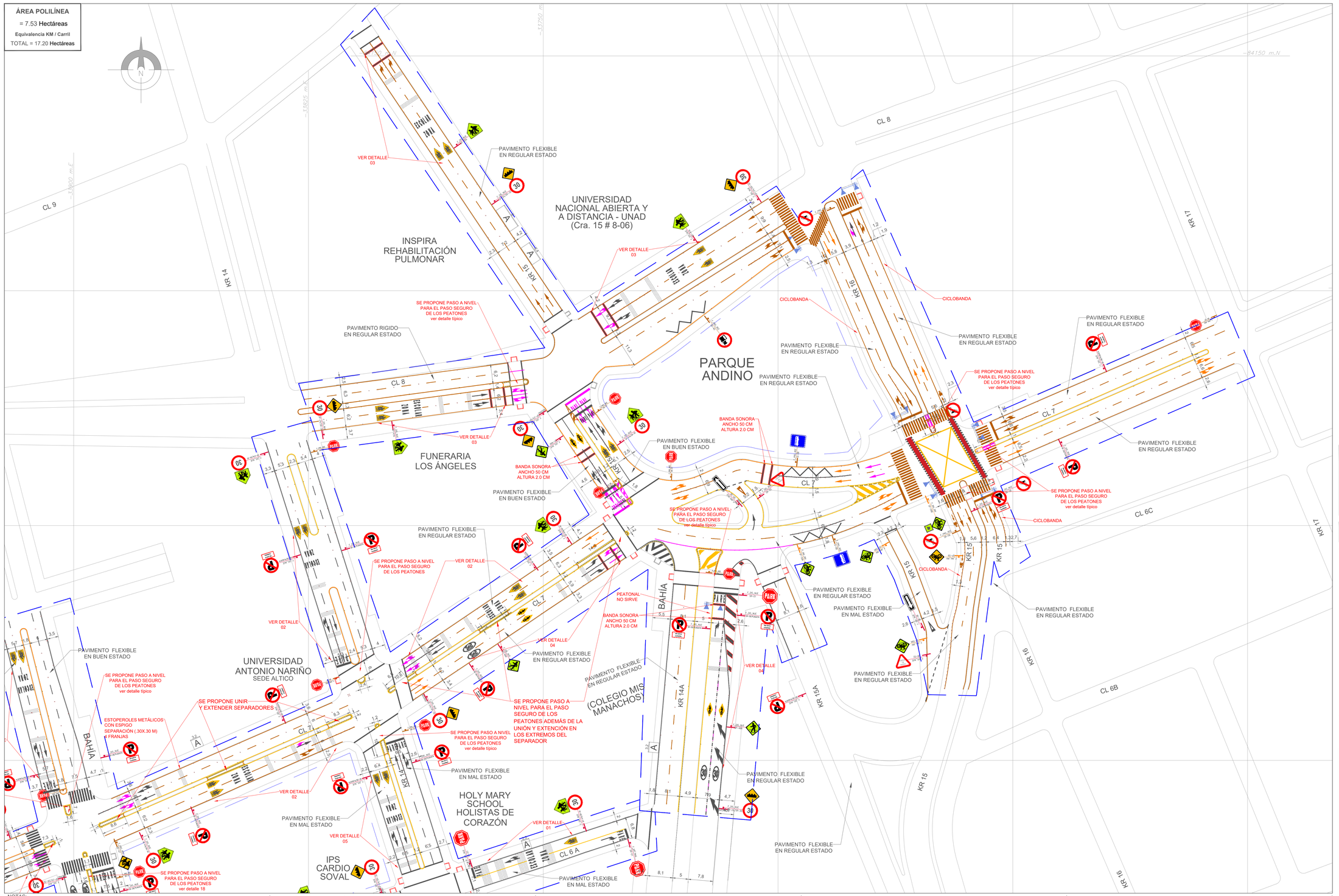
MODIFICACIONES

No.	Fecha	OBSERVACIONES
0	*27/08/2021*	*Versión inicial*
1	*28/10/2021*	*Atención observaciones mesa de trabajo con la ANS, EnTerritorio, ente territorial e Interventoría (27-10-2021)*

CONTIENE	DEPARTAMENTO	CÓDIGO DEL PUNTO	ESCALA
TRAMO CALLE 7 ENTRE CARRERA 7A Y CARRERA 16	*41 HUILA*	*41001-006*	1:500
	MUNICIPIO	CONVENIO	PLANCHA No. DE
	001 NEIVA	*26-2019*	*3* *8*

Formato_Diseño_1.0

ÁREA POLILÍNEA
= 7.53 Hectáreas
Equivalencia KM / Carril
TOTAL = 17.20 Hectáreas



PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DEMARCACIÓN
DISEÑO	NEGRO AMARILLO	250 040	F_DIS_NUE INTERNO TIPO_SENAL	
PROGRAMACION	SEPIA	34	F_PRO_MAN INTERNO TIPO_SENAL	
INVENTARIO	NARANJA	30	F_INV_INV INTERNO TIPO_SENAL	
BORRAR RETIRAR	MORADO	210		

* Para la etapa de diseño la SEÑALIZACIÓN horizontal que en terreno se propone en pintura blanca en el plano se representa en color negro

CONVENCIONES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL



SEÑALIZACIÓN ELEVADA



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

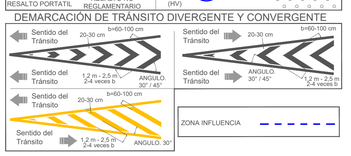
TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	15x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP) Y (LP_C)	0.6	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP_C)	0.4x0.2	BLANCA	
CANALIZACIÓN (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LIC)	1.0x1.0	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCIÓN: FF FDD FDI FGD FGI FDG FT
FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL: RCD RCI
FLECHAS DE INICIO DE CARRIL BUS: FIC

PICTOGRAMAS DEMARCACIÓN: PZE PCP PCP PSP47A PE PSB PFC CP PSI25 PPP

DISPOSITIVOS DE SEGREGACIÓN Y CANALIZACIÓN: BORDILLO TRASPASABLE; BORDILLO NO TRASPASABLE; HITO; MALETIN PLASTICO; TACHAS REFLECTIVAS; RESALTO PORTATIL; RESALTO NO REGLAMENTARIO; HITO DE VERTICE (HV); ESTOPEROLES (EP)

DEMARCACIÓN DE TRÁNSITO DIVERGENTE Y CONVERGENTE



SISTEMA DE CONTENCIÓN

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
DEFENSA METALICA (DM)	0.70	242	
CANALIZACIÓN PEATONAL (CPT) MALLAS PEATONALES	0.30	72	

BOLARDOS (BD) · NEW JERSEY (NJ) · TERMINAL DE BARRERAS (TB) · AMORTIGUADOR DE IMPACTO (AI)

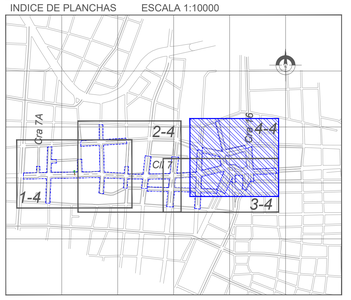
CONVENCIONES SEMAFOROS

SEMAFORO EXISTENTE (163) · SEMAFORO PROYECTADO (RED) · SEMAFORO REUBICADO (102)

COMPLEMENTO DISEÑO

No.	Fecha	OBSERVACIONES
1.	DD/MM/AAAA	

INDICE DE PLANCHAS ESCALA 1:10000



NOTAS:
1. EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.
2. PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE RESALTOS PORTÁTILES, RESALTOS PARABÓLICOS Y BANDAS EN AGREGADO SE REQUIERE CONTAR CON ACTAS DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 219143 DE 2019

INTERVENTORÍA: Consorcio Ingestone

CONTRATISTA: consorcio sp-pgo.III

CONTRATISTA
CONTRATO No. 2210050 DE 2021
REVISÓ: Ing. Director Mauricio Fernando Laverde Jaqueta, TP No: 25202-37196 CND
DISEÑO: LUIS FERNANDO BECERRA ESPEJO, Ing. Especialista de Tránsito, TP No: 01197-0479 CPITVC
DIBUJÓ: JOHN ALEXANDER MELO, Dibujante, TP No: 091037-0560731 CND

INTERVENTORIA
CONTRATO No. 2210503 DE 2021
APROBÓ: Ing. Director David Francisco Ferreira Gómez, TP No 25202-262718 CND; Ing. Especialista Yesid Francisco Ferreira Villegas, TP No 15202-28268 CAU

ENTE TERRITORIAL
VoBo: Wilson Trujillo Medina, DI No.

ENTERRITORIO
VoBo: Ing. Supervisor Juan Carlos Redondo Maestre, TP No: 25202-248720 CND

VERSIÓN No. 1
FECHA ELABORACIÓN 27/08/2021
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA 22/12/2021

MODIFICACIONES

No.	Fecha	OBSERVACIONES
0	27/08/2021	*Versión inicial*
1	28/10/2021	*Atención observaciones mesa de trabajo con la ANS, EnTerritorio, ente territorial e Interventoría (27-10-2021)*

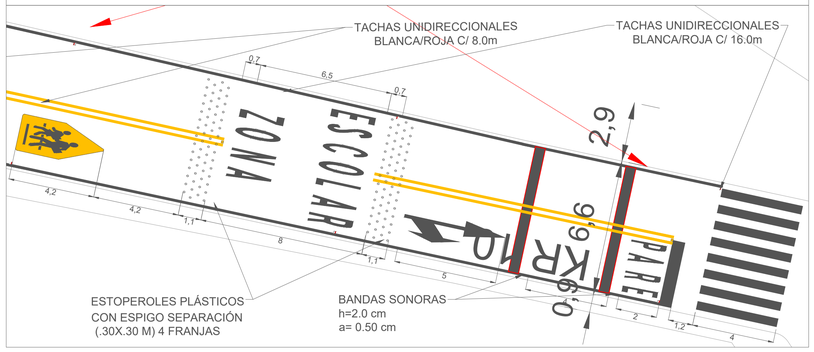
CONTIENE: *TRAMO CALLE 7 ENTRE CARRERA 7A Y CARRERA 16*

DEPARTAMENTO	CÓDIGO DEL PUNTO	ESCALA
41 HUILA	*41001-006*	1:500
MUNICIPIO	CONVENIO	PLANCHA No. / DE
001 NEIVA	*26-2019*	*4* / *8*

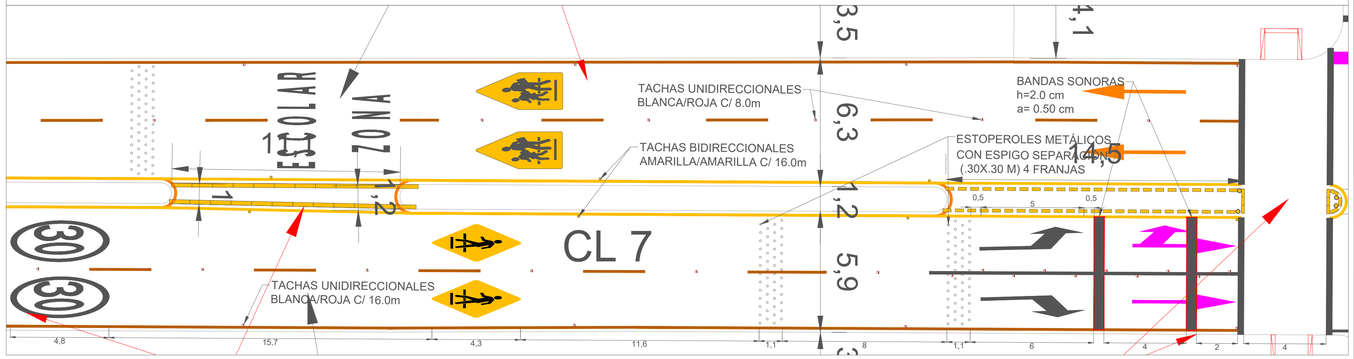
Formato_Diseño_1.0

PLANO DE DISEÑO

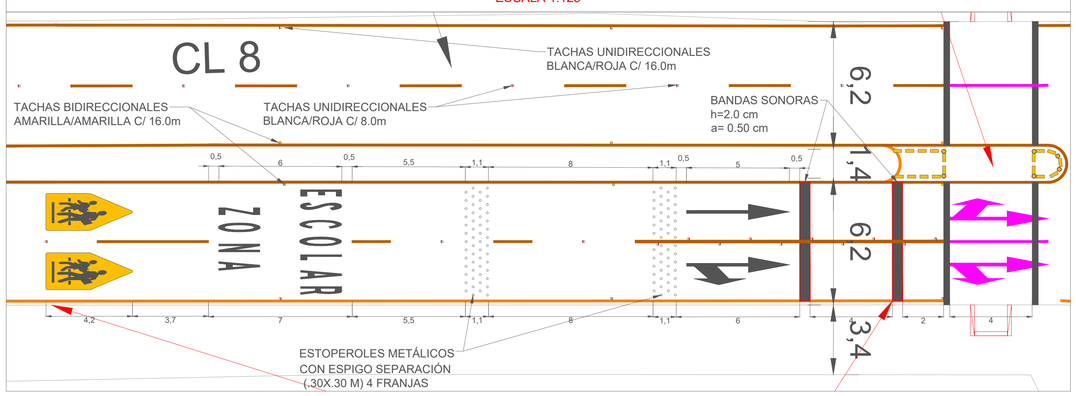
DETALLE N° 1 - REDUCTORES DE VELOCIDAD
ESCALA 1:125



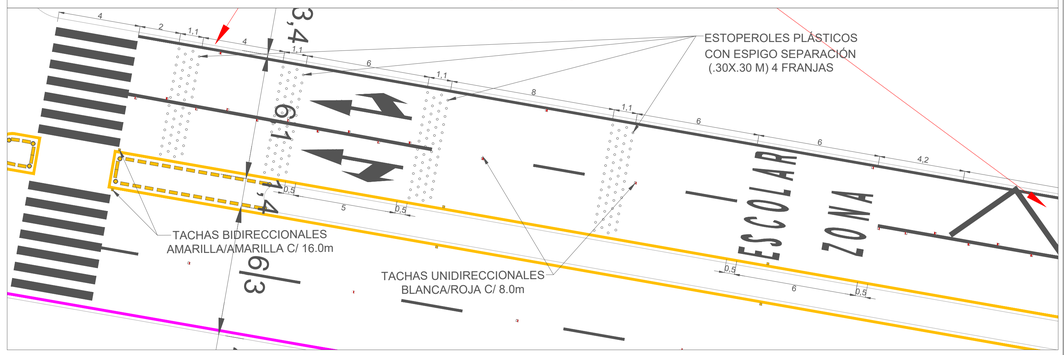
DETALLE N° 4 - REDUCTORES DE VELOCIDAD
ESCALA 1:125



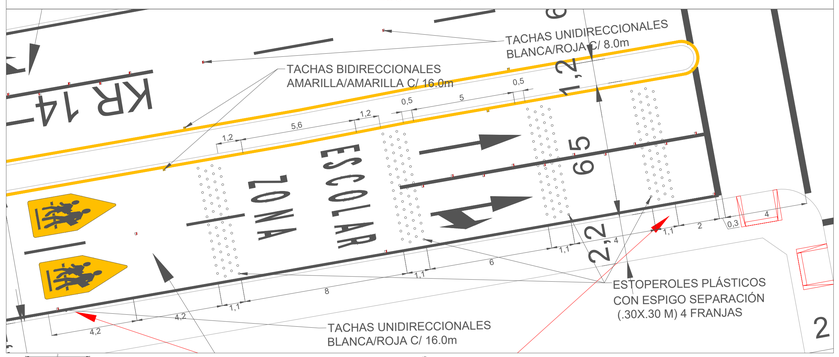
DETALLE N° 3 - REDUCTORES DE VELOCIDAD
ESCALA 1:125

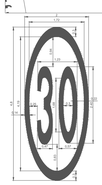


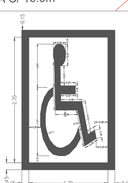
DETALLE N° 2 - REDUCTORES DE VELOCIDAD
ESCALA 1:125



DETALLE N° 5 - REDUCTORES DE VELOCIDAD
ESCALA 1:125



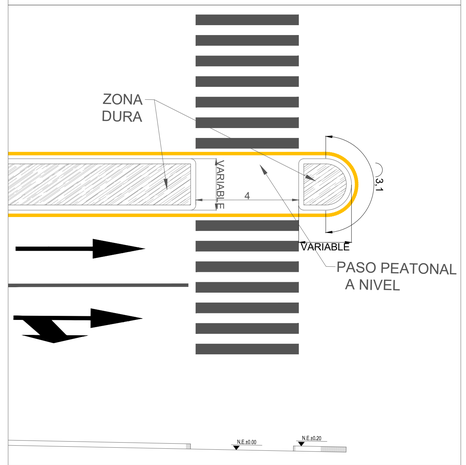




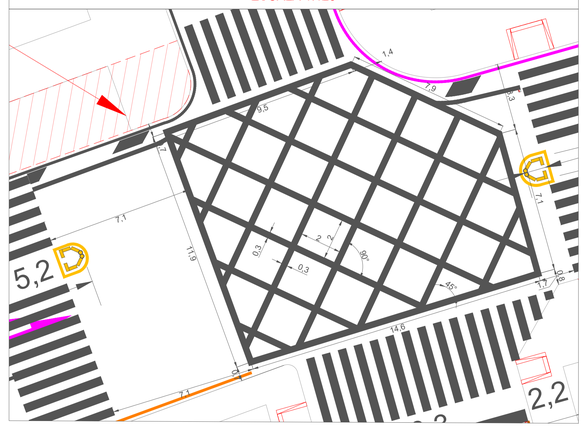




DETALLE TÍPICO - VADO PASO PATONAL
ESCALA 1:100



DETALLE N° 5 - RETÍCULA ANTIBLOQUEO
ESCALA 1:125



DETALLE GENERAL DE TACHAS
ESC: 1:200

TACHAS LB: BLANCA ROJA UND/24m
TACHAS LCA: BLANCA ROJA UND/16m
TACHAS LPA: BLANCA ROJA UND/3m EN TRES BOLILLOS
TACHAS LCN: BLANCA ROJA UND/3m EN TRES BOLILLOS

SENTIDO CONTRAFLUJO → ← SENTIDO DEL FLUJO

TACHAS LB: AMARILLA ROJA UND/24m
TACHAS LCM: AMARILLA ROJA UND/6m
TACHAS LA: AMARILLA ROJA UND/1m

SENTIDO CONTRAFLUJO → ← SENTIDO DEL FLUJO

PZE PARA VÍAS MAYORES A 6.5mts



ESTOPEROLES METÁLICOS Y CON ESPIGO DISTANCIADOS CADA 0,30mt.



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DEMARCACION
DISEÑO	NEGRO AMARILLO	250 040	F_DIS_NUE INTERNO TIPO_SENAL	
PROGRAMACION	SEPIA	34	F_PRO_MAN INTERNO TIPO_SENAL	
INVENTARIO	NARANJA	30	F_INV_INV INTERNO TIPO_SENAL	
BORRAR RETIRAR	MORADO	210		

* Para la etapa de diseño la SENALIZACION horizontal que en terreno se propone en pintura blanca en el plano se representa en color negro

CONVENCIONES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL: PICTOGRAMA TABLERO; FASE Y ACCION; PUNTO DE INSERCION; FASE_ACCION; SR-01; INTERNO; TIPO; CODIGO; IDENTIFICACION CONSECUTIVO; PARE

SEÑALIZACIÓN ELEVADA: PICTOGRAMA TABLERO; FASE Y ACCION; PUNTO DE INSERCION; FASE_ACCION; BS/BD/PV; INTERNO; TIPO; IDENTIFICACION CONSECUTIVO; Santa Helana → Victoria Norte →

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

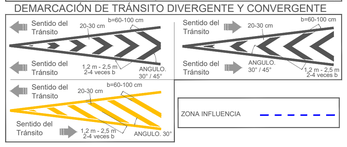
TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	15x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP) Y (LP_C)	0.6	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP_C)	0.4x0.2	BLANCA	
CANALIZACIÓN (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LIC)	1.0x1.0	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCIÓN: FF FDD FDI FGD FGI FDG FT
FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL: RCD RCI
FLECHAS DE INICIO DE CARRIL BUS: FIC

PICTOGRAMAS DEMARCACIÓN: PZE PCP PCP PSP47A PE PSB PFC CP PSI25 PPP

DISPOSITIVOS DE SEGREGACIÓN Y CANALIZACIÓN: BORDILLO TRASPASABLE; BORDILLO NO TRASPASABLE; HITO; MALETIN PLASTICO; TACHAS REFLECTIVAS; RESALTO PORTATIL; RESALTO NO REGLAMENTARIO; HITO DE VERTICE (HV); ESTOPEROLES (EP)

DEMARCACIÓN DE TRÁNSITO DIVERGENTE Y CONVERGENTE



SISTEMA DE CONTENCIÓN

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
DEFENSA METALICA (DM)	0.70	242	
CANALIZACIÓN PEATONAL (CPT) MALLAS PEATONALES	0.30	72	

BOLARDOS (BD); NEW JERSEY (NJ); TERMINAL DE BARRERAS (TB); AMORTIGUADOR DE IMPACTO (AI)

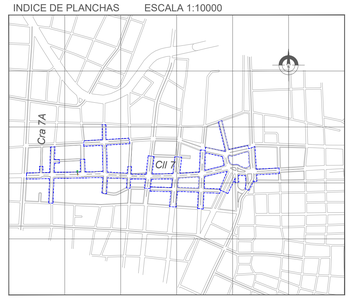
CONVENCIONES SEMAFOROS

SEMAFORO EXISTENTE (163); SEMAFORO PROYECTADO (RED); SEMAFORO REUBICADO (102)

COMPLEMENTO DISEÑO

No.	Fecha	OBSERVACIONES
1.	DD/MM/AAAA	

INDICE DE PLANCHAS ESCALA 1:10000



NOTAS:
1. EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.
2. PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE RESALTOS PORTÁTILES, RESALTOS PARABÓLICOS Y BANDAS EN AGREGADO SE REQUIERE CONTAR CON ACTAS DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD

Agencia Nacional de Seguridad Vial — enterritorio

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 219143 DE 2019

INTERVENTORIA: Consorcio Ingestone
CONTRATISTA: consorcio sp-pgo.III

CONTRATISTA
CONTRATO No. 2210050 DE 2021
REVISÓ: Ing. Director Mauricio Fernando Laverde Acosta TP No: 25202-37196 CND
DISEÑO: Ing. Especialista Luis Fernando Becerra Espejo TP No: 01197-0479 CPITVC
DIBUJÓ: Ing. John Alexander Melo Pilaz TP No: 091027-0990771 CND

INTERVENTORIA
CONTRATO No. 2210503 DE 2021
APROBÓ: Ing. Director David Francisco Ferrera Gómez TP No:25202-260716 CND
Ing. Especialista Yesid Francisco Ferrera Villegas TP No:18202-26298 CIU

ENTE TERRITORIAL
VoBo: Wilson Trujillo Medina Alcalde

ENTERRITORIO
VoBo: Ing. Supervisor Juan Carlos Redondo Maestre TP No: 252021487202 CND

VERSIÓN No. 1
FECHA ELABORACIÓN 27/08/2021
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA 22/12/2021

MODIFICACIONES

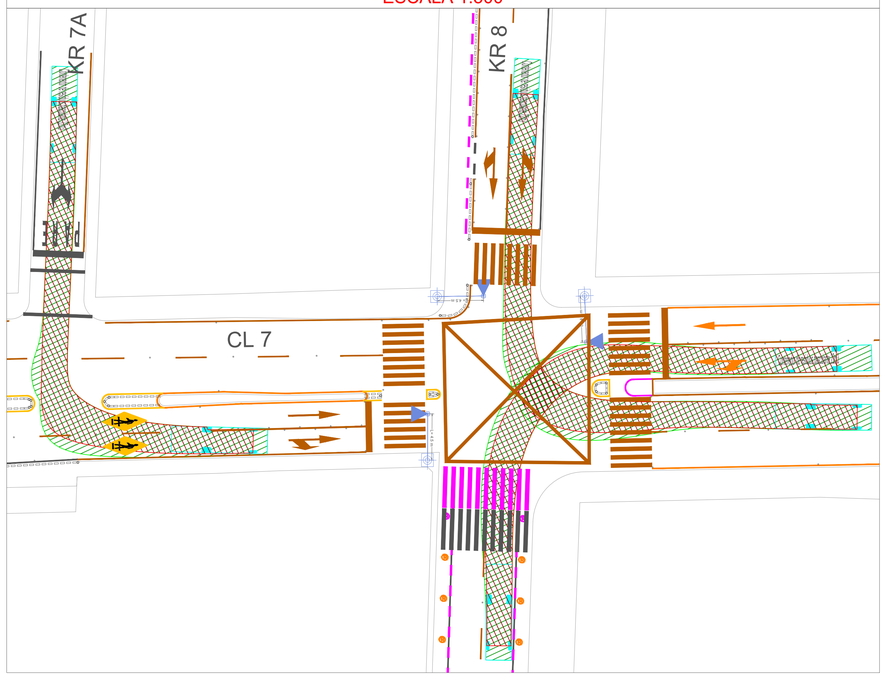
No.	Fecha	OBSERVACIONES
0	19/08/2021	*Versión inicial*
1	28/10/2021	*Atención observaciones mesa de trabajo con la ANS, EnTerritorio, ente territorial e Interventoría (14-09-2021)*

CONTIENE: *DETALLES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL*

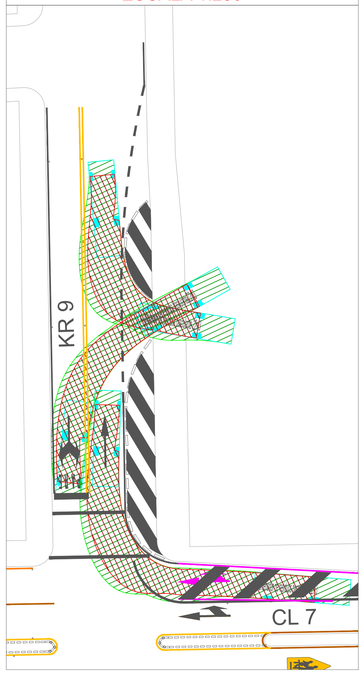
DEPARTAMENTO	CÓDIGO DEL PUNTO	ESCALA
41 HUILA	*41001-006*	INDICADAS
MUNICIPIO	CONVENIO	PLANCHA No. / DE
41001 NEIVA	*26-2019*	*5* / *8*

Formato_Diseño_1.0

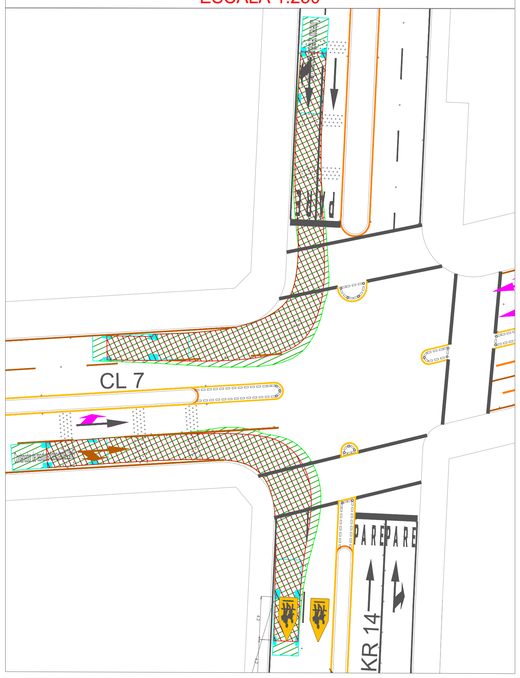
DETALLE N° 1 - RADIOS DE GIRO
ESCALA 1:500



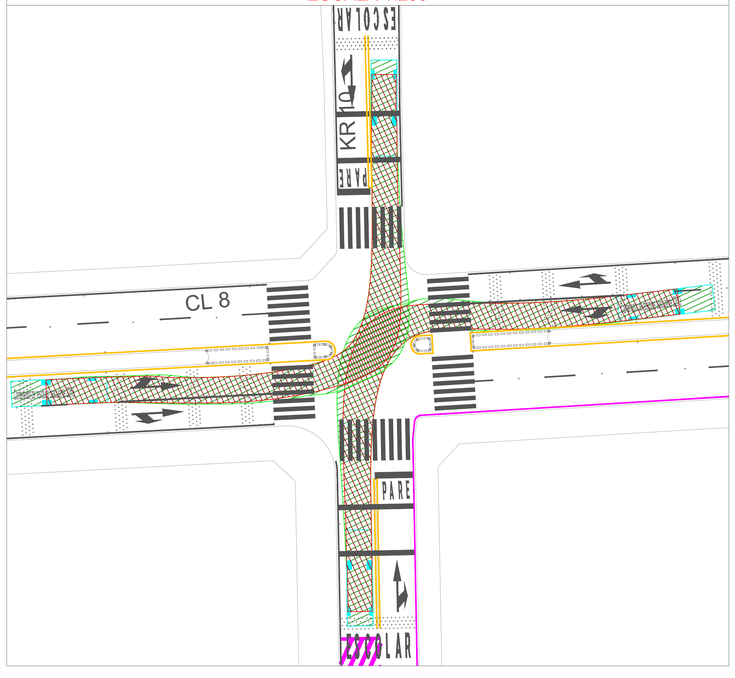
DETALLE N° 2 - RADIOS DE GIRO
ESCALA 1:250



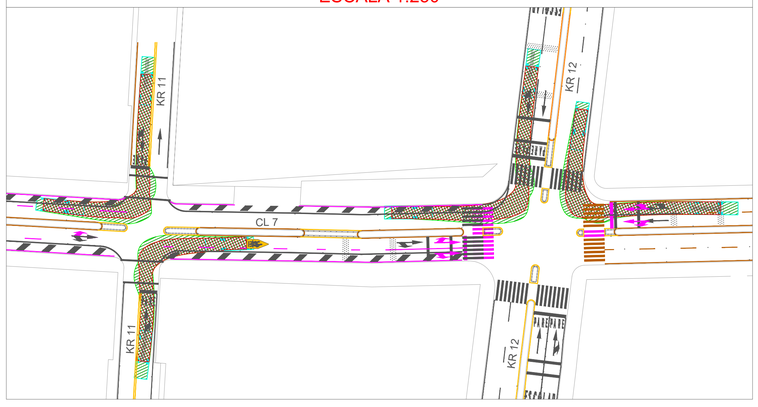
DETALLE N° 5 - RADIOS DE GIRO
ESCALA 1:250



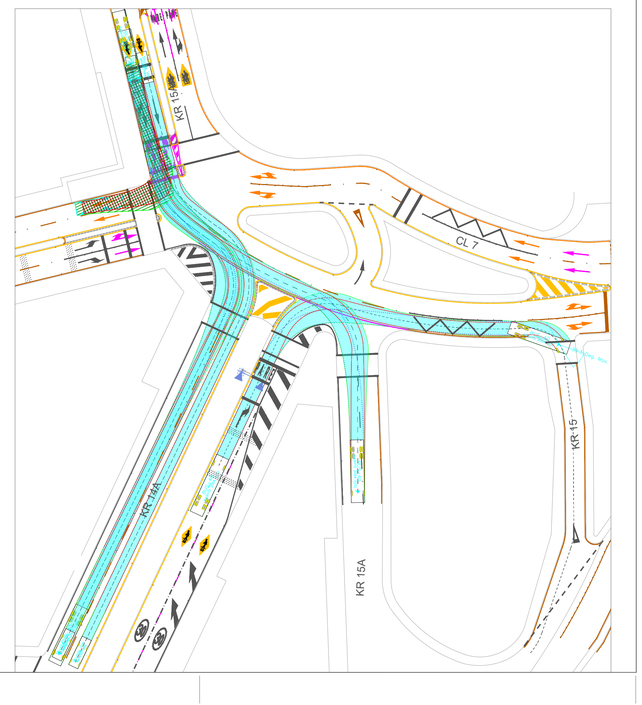
DETALLE N° 3 - RADIOS DE GIRO
ESCALA 1:250



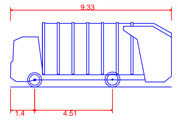
DETALLE N° 4 - RADIOS DE GIRO
ESCALA 1:250



DETALLE N° 6 - RADIOS DE GIRO
ESCALA 1:500

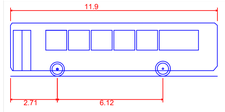


DETALLE CAMIÓN DE BASURA UTILIZADO PARA MODELACIÓN



Contenedor de resíduos basculante 22m3	
Longitud total	9.330m
Anchura total	2.000m
Altura total de la carrocería	3.735m
Margen min. entre carrocería y suelo	0.288m
Anchura máx. rodada	2.470m
Tiempo entre ángulos de giro	6.00s
Radio de giro de bordillo a bordillo	6.370m

DETALLE AUTOBÚS UTILIZADO PARA MODELACIÓN



Autobús	
Longitud total	11.990m
Anchura total	2.000m
Altura total de la carrocería	3.086m
Margen min. entre carrocería y suelo	0.321m
Anchura máx. rodada	2.480m
Tiempo entre ángulos de giro	6.00s
Radio de giro de bordillo a bordillo	9.650m

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DEMARCACION
DISEÑO	NEGRO AMARILLO	250 040	F_DIS_NUE INTERNO TIPO_SENAL	
PROGRAMACION	SEPIA	34	F_PRO_MAN INTERNO TIPO_SENAL	
INVENTARIO	NARANJA	30	F_INV_INV INTERNO TIPO_SENAL	
BORRAR RETIRAR	MORADO	210		

* Para la etapa de diseño la SEÑALIZACION horizontal que en terreno se propone en pintura blanca en el plano se representa en color negro

CONVENCIONES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL



SEÑALIZACIÓN ELEVADA



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	15x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP) Y (LP_C)	0.6	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CEDA EL PASO (LCP_C)	0.4x0.2	BLANCA	
CANALIZACIÓN (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LIC)	1.0x1.0	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCIÓN: FF FDD FDI FGD FGI FDG FT

FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL: RCD RCI

FLECHAS DE INICIO DE CARRIL BUS: FIC

PICTOGRAMAS DEMARCACIÓN: PZE PCP PCP PSP47A PE PSB PFC CP PSI25 PPP

DISPOSITIVOS DE SEGREGACIÓN Y CANALIZACIÓN: BORDILLO TRASPASABLE; BORDILLO NO TRASPASABLE; HITO; MALETIN PLASTICO; TACHAS REFLECTIVAS; RESALTO PORTATIL; RESALTO NO REGLAMENTARIO; HITO DE VERTICE (HV); ESTOPERELES (EP)

DEMARCACIÓN DE TRÁNSITO DIVERGENTE Y CONVERGENTE



SISTEMA DE CONTENCIÓN

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
DEFENSA METALICA (DM)	0.70	242	
CANALIZACIÓN PEATONAL (CPT) MALLAS PEATONALES	0.30	72	

BOLARDOS (BD) · NEW JERSEY (NJ) · TERMINAL DE BARRERAS (TB) · AMORTIGUADOR DE IMPACTO (AI)

CONVENCIONES SEMAFOROS

SEMAFORO EXISTENTE (163) · SEMAFORO PROYECTADO (RED) · SEMAFORO REUBICADO (102)

COMPLEMENTO DISEÑO

No.	Fecha	OBSERVACIONES
1.	DD/MM/AAAA	

INDICE DE PLANCHAS ESCALA 1:10000



NOTAS:
1. EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.
2. PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE RESALTOS PORTÁTILES, RESALTOS PARABÓLICOS Y BANDAS EN AGREGADO SE REQUIERE CONTAR CON ACTAS DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD

CONTRATISTA
CONTRATO No. 2210050 DE 2021
REVISÓ: Ing. Director Mauricio Fernando Lavende Acosta, TP No: 25202-371166 CND
DISEÑÓ: Ing. Especialista Luis Fernando Becerra Espejo, TP No: 01197-DATS CPTVC
DIBUJÓ: Ing. John Alexander Melo Plaz, TP No: 091037-0560731 CND

INTERVENTORIA
CONTRATO No. 2210053 DE 2021
APROBÓ: Ing. Director David Francisco Ferreira Gómez, TP No:25202-262178 CND; Ing. Especialista Yesid Francisco Ferreira Villegas, TP No:18202-26266 CAU
ENTE TERRITORIAL VoBo: Wilson Trujillo Medina, TP No:
ENTERRITORIO VoBo: Ing. Supervisor Juan Carlos Redondo Maestre, TP No: 25202149720 CND

VERSIÓN No. 1
FECHA ELABORACIÓN 27/08/2021
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA 22/12/2021

MODIFICACIONES

No.	Fecha	OBSERVACIONES
0	19/08/2021	*Versión inicial*
1	28/10/2021	*Atención observaciones mesa de trabajo con la ANS, EnTerritorio, ente territorial e Interventoría (14-09-2021)*

CONTIENE: *DETALLES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL*

DEPARTAMENTO: *41 HUILA*
CÓDIGO DEL PUNTO: *41001-006*
ESCALA: INDICADAS
MUNICIPIO: *41001 NEIVA*
CONVENIO: *26-2019*
PLANCHA No.: *6* DE: *8*

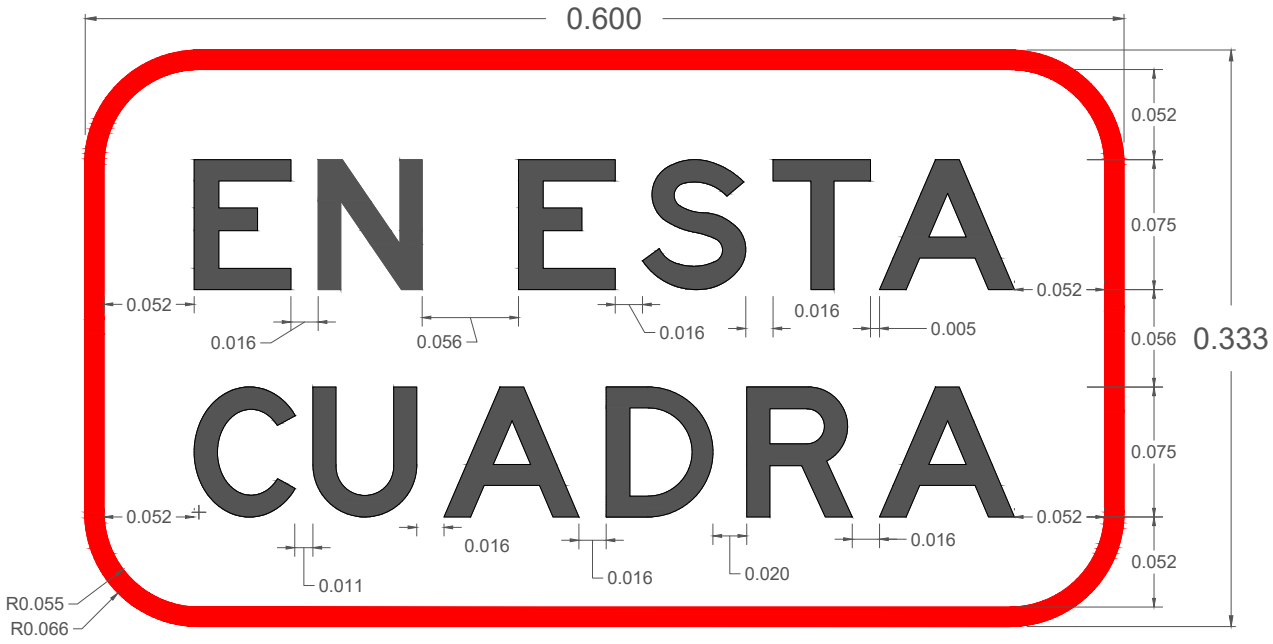
LOCALIZACION GENERAL

TABLA 1. UBICACIÓN SEÑALES SR-28/PLAQUETA			
No.	UBICACIÓN	SENTIDO	COSTADO
1	CL 7 ENTRE KR 7 Y KR 8	S-N	OCCIDENTE
2	CL 7 ENTRE KR 7 Y KR 7A	N-S	ORIENTE
3	KR 7A ENTRE CL 7 Y CL 8	S-N	OCCIDENTE
4	CL 7 ENTRE KR 7 Y KR 7A	N-S	ORIENTE
5	KR 8 ENTRE CL 6 Y CL 7	S-N	OCCIDENTE
6	KR 8 ENTRE CL 6 Y CL 7	S-N	ORIENTE
7	KR 8 ENTRE CL 7 Y CL 8	S-N	OCCIDENTE
8	KR 8 ENTRE CL 7 Y CL 8	S-N	ORIENTE
9	CL 7 ENTRE KR 8 Y KR 10	S-N	OCCIDENTE
10	CL 7 ENTRE KR 8 Y KR 9	N-S	OCCIDENTE
11	KR 9 ENTRE CL 7 Y CL 7A	N-S	OCCIDENTE
12	KR 9 ENTRE CL 7 Y CL 7A	N-S	ORIENTE
13	KR 9 ENTRE CL 7 Y CL 7A	S-N	ORIENTE
14	CL 7 ENTRE KR 8 Y KR 10	S-N	ORIENTE
15	CL 7 ENTRE KR 9 Y KR 10	N-S	ORIENTE
16	KR 10 ENTRE CL 6 A Y CL 7	N-S	OCCIDENTE
17	KR 10 ENTRE CL 6 A Y CL 7	N-S	ORIENTE
18	KR 10 ENTRE CL 7 Y CL 8	S-N	OCCIDENTE
19	KR 10 ENTRE CL 7 Y CL 8	S-N	ORIENTE
20	CL 7 ENTRE KR 10 Y KR 11	S-N	OCCIDENTE
21	CL 7 ENTRE KR 10 Y KR 11	N-S	ORIENTE
22	KR 11 ENTRE CL 6A Y CL 7	S-N	OCCIDENTE
23	KR 11 ENTRE CL 6A Y CL 7	S-N	ORIENTE
24	KR 11 ENTRE CL 7 Y CL 8	S-N	OCCIDENTE
25	KR 11 ENTRE CL 7 Y CL 8	S-N	ORIENTE
26	CL 7 ENTRE KR 11 Y KR 12	S-N	OCCIDENTE

TABLA 1. UBICACIÓN SEÑALES SR-28/PLAQUETA			
No.	UBICACIÓN	SENTIDO	COSTADO
27	CL 7 ENTRE KR 11 Y KR 12	N-S	ORIENTE
28	KR 12 ENTRE CL 6A Y CL 7	S-N	OCCIDENTE
29	KR 12 ENTRE CL 6A Y CL 7	S-N	ORIENTE
30	KR 12 ENTRE CL 7 Y CL 7A	S-N	OCCIDENTE
31	KR 12 ENTRE CL 7 Y CL 7A	N-S	ORIENTE
32	CL 7 ENTRE KR 12 Y KR 13	S-N	OCCIDENTE
33	CL 7 ENTRE KR 12 Y KR 13	N-S	OCCIDENTE
34	KR 13 ENTRE CL 6A Y CL 7	N-S	OCCIDENTE
35	KR 13 ENTRE CL 6A Y CL 7	N-S	OCCIDENTE
36	KR 13 ENTRE CL 7 Y CL 7 A	S-N	OCCIDENTE
37	KR 13 ENTRE CL 7 Y CL 7 A	S-N	ORIENTE
38	CL 7 ENTRE KR 13 Y KR 14	S-N	OCCIDENTE
39	CL 7 ENTRE KR 13 Y KR 14	N-S	ORIENTE
40	KR 14 ENTRE CL 6A Y CL 7	N-S	OCCIDENTE
41	KR 14 ENTRE CL 6A Y CL 7	N-S	ORIENTE
42	KR 14 ENTRE CL 7 Y CL 8	N-S	OCCIDENTE
43	KR 14 ENTRE CL 7 Y CL 8	N-S	ORIENTE
44	CL 7 ENTRE KR 14 Y KR 14 A	S-N	OCCIDENTAL
45	CL 7 ENTRE KR 14 Y KR 14 A	N-S	ORIENTE
46	KR 14 ENTRE CL 6 A Y CL 7	N-S	OCCIDENTAL
47	KR 14 ENTRE CL 7 Y CL 6	N-S	ORIENTE
48	KR 15 A ENTRE CL 6 Y CL 7	N-S	OCCIDENTAL
49	KR 15 ENTRE CL 6 C Y CL 7	N-S	ORIENTAL
50	CL 7 ENTRE KR 15 Y KR 17	S-N	OCCIDENTAL
51	CL 7 ENTRE KR 16 Y KR 17	N-S	ORIENTAL

DETALLE SENAL

INTERNO SEÑAL	TIPO SEÑAL SR-28/PLAQUETA	SERIE E-0.75	CINTA FONDO GRADO IX	CINTA LETRAS SCREEN	CINTA CROQUIS N/A	TOTAL M2 0.19	ESCALA SEGUN VISTA



CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 219143 DE 2019

INTERVENTORÍA: Consorcio Ingeniería

CONTRATISTA: consorcio sp-pgo.III

CONTRATISTA
CONTRATO No. 2210051
APROBÓ: Ing. Director Mauricio Fernando Lavarde Acosta TP No. 25203-37158 CND
DISEÑO: Ing. Especialista Luis Fernando Becerra Espejo TP No. 01197-0479 CRTVC
DIBUJÓ: Ing. John Alexander Melo Pérez TP No. 091037-0580731 CND

INTERVENTORIA
CONTRATO No. 2210503
APROBÓ: Ing. Director David Francisco Ferreira Gómez TP No 25302-262176 CND; Ing. Especialista Yesid Francisco Ferreira Villegas TP No 15030-26366 CALI

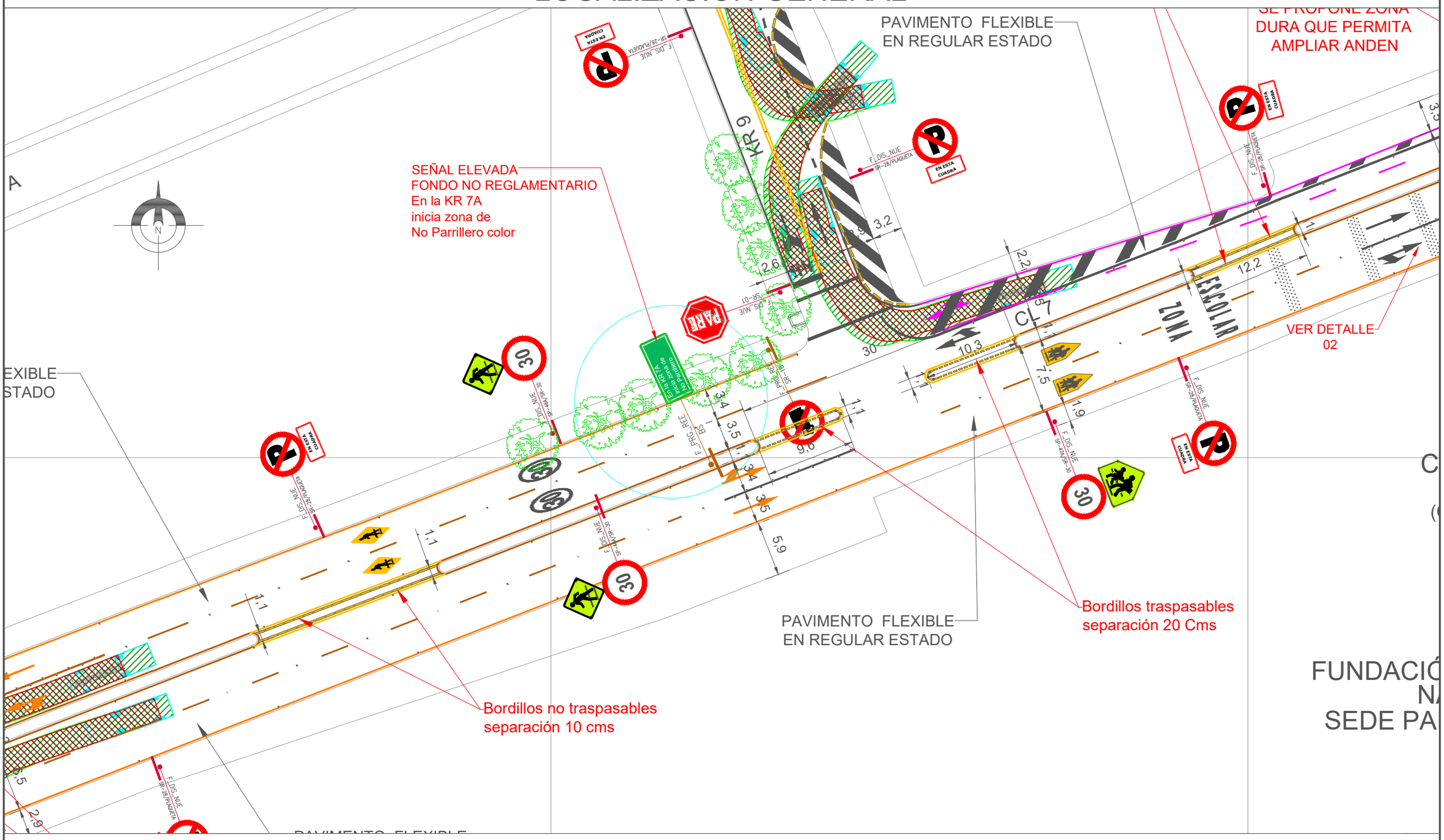
ENTE TERRITORIAL
VoBo: Wilson Trujillo Medina TP No:

ENTERRITORIO
VoBo: Ing. Supervisor Juan Carlos Redondo Maestre TP No. 25320145720 CND

VERSION No.	ID DISEÑO	DIRECCION	ESCALA
1	41001-006	TRAMO CALLE 7 ENTRE CARRERA 7A Y CARRERA 16	1:500
FECHA ELABORACION	MUNICIPIO	CONVENIO	PLANCHA No. DE:
27/08/2021	41001 NEIVA	26-2019	7 8

Formato_Diseño_1.0

LOCALIZACION GENERAL



DETALLE SENAL

INTERNO SEÑAL	TIPO SEÑAL	SERIE	CINTA FONDO	CINTA LETRAS	CINTA CROQUIS	TOTAL M2	ESCALA
	SEÑAL ELEVADA BS	E-0.25	TIPO IV O SUPERIOR	SCREEN	SCREEN	3.93	1/500



CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 219143 DE 2019

INTERVENTORÍA: Consorcio Ingestone

CONTRATISTA: consorcio sp-pgo.III

CONTRATISTA
CONTRATO No. 2210051
APROBÓ: *Ing. Director Mauricio Fernando Laverde Acosta TP No: 25202-37198 CND*
DISEÑÓ: *Ing. Especialista Luis Fernando Becerra Espejo TP No: 01197-0479 CPITVC*
DIBUJÓ: *Ing. John Alexander Melo Páez TP No: 091037-0560731 CND*

INTERVENTORIA
CONTRATO No. 2210503
APROBÓ: *Ing. Director David Francisco Ferreira Gómez TP No:25202-262176 CND* — *Ing. Especialista Yesid Francisco Ferreira Villegas TP No:19202-26266 CAU*

ENTE TERRITORIAL
VoBo: *Wilson Trujillo Medina TP No:*

ENTERRITORIO
VoBo: *Ing. Supervisor Juan Carlos Redondo Maestre TP No: 25202145720 CND*

VERSION No.	ID DISEÑO	DIRECCION	ESCALA
1	*41001-006*	*TRAMO CALLE 7 ENTRE CARRERA 7A Y CARRERA 16*	1:1200
FECHA ELABORACION	**MUNICIPIO**	**CONVENIO**	**PLANCHA No. DE:**
27/08/2021	*41001 NEIVA*	*26-2019*	8 8

Formato_Diseño_1.0