

ALCALDIA MUNICIPAL  
 EL CHOL  
 DEPTO. BAJA VERAPAZ

UBICACION.



PROYECTO	Mejoramiento Camino Rural Casero Balaniche	LEONARDO	145
UBICACION	Casero Balaniche	REV. EDO. ANTONIO BARRAL	145
MUNICIPALIDAD	El Chol	DIBUJO	145
DEPARTAMENTO	Baja Verapaz	REVISADO	145
CONTENIDO	Ubicacion	ALCALDE	145
FECHA	Julio 2, 2020	INGENIERO	145
ESCALA	ESCALA INDICADA	ALCALDIA MUNICIPAL	145
ESCALA	ESCALA INDICADA	DEPTO. BAJA VERAPAZ	145
HOJA No	1	EL CHOL	145
	3	SANTA CRUZ	145

INGENIERO CIVIL  
 COL.: 11,822  
 2767566  
 Q.1.00

ALCALDIA MUNICIPAL  
 DEPTO. BAJA VERAPAZ  
 EL CHOL  
 SANTA CRUZ

*[Handwritten signature in blue ink]*

**INGENIERO CIVIL**  
**COL.: 11.822**  
*Juan Pablo Mangr...*



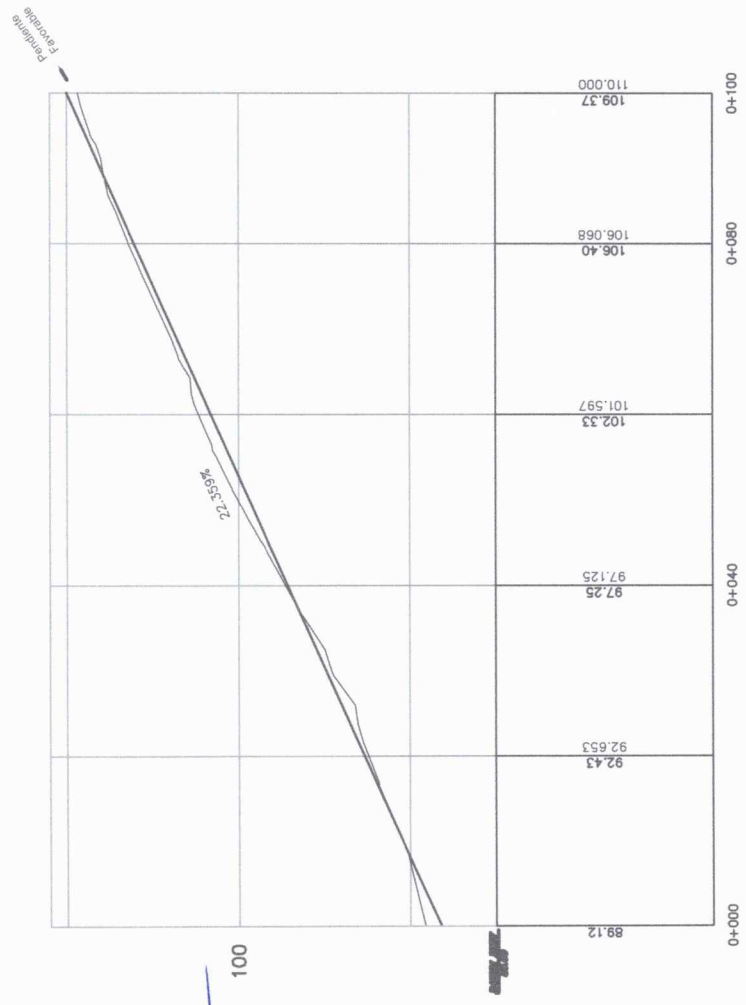
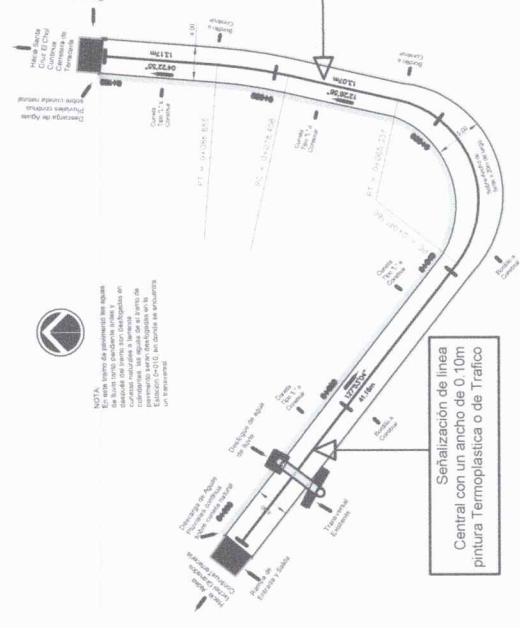
*[Handwritten Signature]*



PROYECTO	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CASERIO BALANICHE SANTA CRUZ EL CHOL BAJA VERAPAZ	DISEÑO	ING. Efraim Rodriguez Benitez
UBICACION	CASERIO BLANCO SANTA CRUZ EL CHOL	CALCULO	ING. Efraim Rodriguez Benitez
MUNICIPALIDAD	BAJA VERAPAZ	REVISO	ING. Efraim Rodriguez Benitez
CONTENIDO	DESCRIPCION	DIBUJO	ING. Efraim Rodriguez Benitez
FECHA	DICIEMBRE 2019	ESCALA	ESCALA INDICADA
ALCALDIA		PROFESIONAL COLEGIADO	
HOJA No. 2		3	

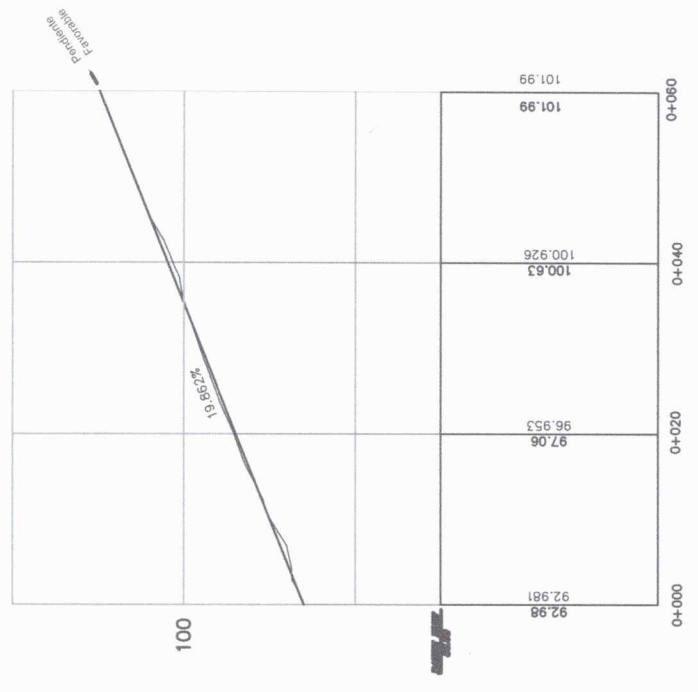
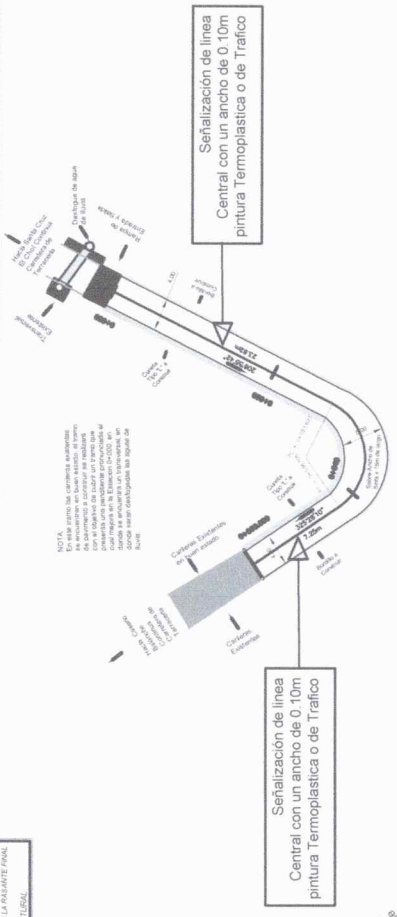
TRAMOS	LONGITUD DEL TRAMO (M)	AREA DEL TRAMO (M <sup>2</sup> )	CUNETAS TIPO L (M)	BORDILLO (M)
TRAMO No. 1	100.00	420.00	100.00	100.00
TRAMO No. 2	60.00	255.00	58.25	60.00
TO TAL	160.00	675.00	158.25	160.00

MATERIAL	NOTA
CUNETAS TIPO "L"	
BORDILLO	
CENTRO EDUCATIVO	
RANPA DE ACCESO	
ESTACIONAMIENTO	
PAVIMENTO EXISTENTE	
PAVIMENTO A CONSTRUIR	
PROYECTO FINAL COMIENZO PAVIMENTO	
FIN DE LA PALANCA FINAL	
TERMINO NATURAL	



PLANTA PERFIL - DISEÑO DE PAVIMENTO TRAMO No. 1

Escala Horizontal - 1 / 1000  
 Escala Vertical - 1 / 250



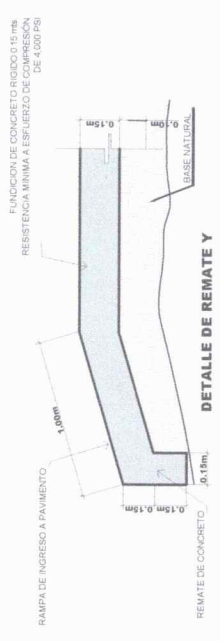
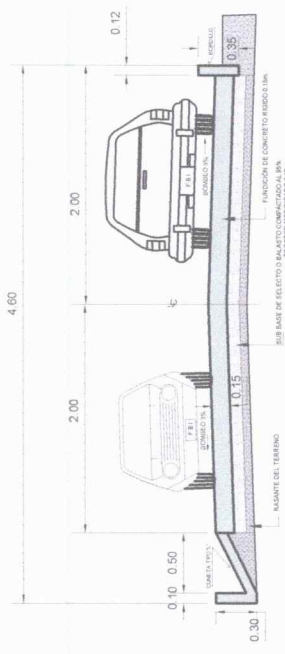
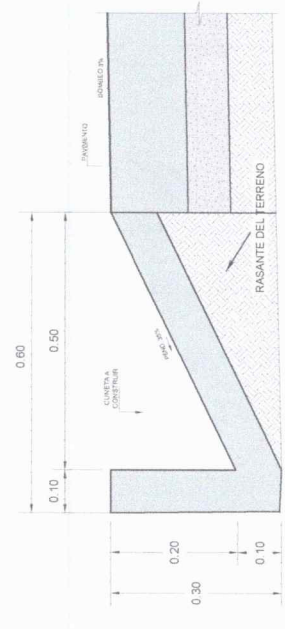
PLANTA PERFIL - DISEÑO DE PAVIMENTO TRAMO No. 2

Escala Horizontal - 1 / 1000  
 Escala Vertical - 1 / 250

Juan Pablo Chango  
 INGENIERO CIVIL  
 COL.: 11,822



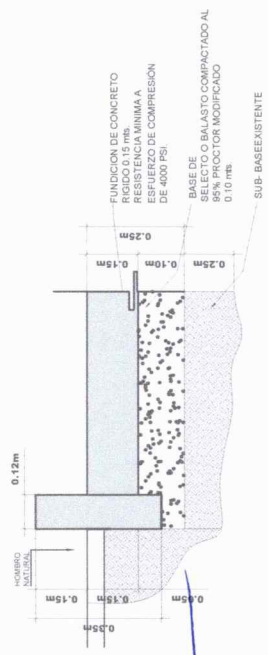
PROYECTO	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL CASERIO BALANCHO, SANTA CRUZ EL CHOL, BAJA VERAPAZ	DISEÑO	JMS (Eduar Rodriguez Benitez)
UBICACIÓN	CASERIO BALANCHO, SANTA CRUZ EL CHOL	CALCULO	
DEPARTAMENTO	BAJA VERAPAZ	REVISOR	JMS (Eduar Rodriguez Benitez)
CONVENIO		DIBUJO	JMS (Eduar Rodriguez Benitez)
FECHA	JULIO 2 009	ESCALA	P.L.A N:1 K
ALCALDE	PROFESIONAL COLEGADO	HOJA No.	3 / 3



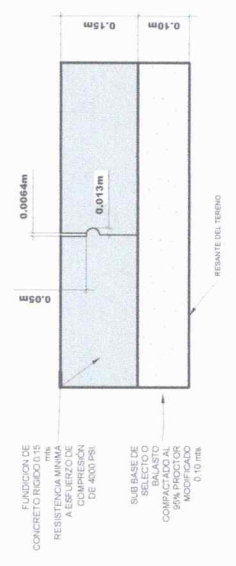
**Especificaciones:**

EL CONCRETO DE REMATE DEBEN SER PARA ENCAMBOS DEBEN SER RESISTENTES Y DEBE SER DE LA CLASE 4, 800 PSI CON UNA RESISTENCIA A COMPRESION ASPIERTO MINIMA DE 4000 lbs/pq. (280 Kg/cm. 2), Y UNA RESISTENCIA A LA FLEXION ASPIERTO MINIMA DE 1700 lb/pq. (120 Kg/cm. 2), EN SU APLICACION A LOS 28 DIAS.  
 LA MEZCLA DE CONCRETO DEBE SER TRABAJABLE Y TENER UN ASPIRADO DETERMINADO SEGUN ASPIRTO N: 119, COMPROMETIDO ENTRE 4" (9.8) Y 2" (5.1) (K. 4 cm). DEBENDO SER SIEMPRE VERBADO.  
 REQUISITOS PARA EL ACERO DE REFORZAR  
 CUANDO LAS DISPOSICIONES ESPECIALES O LOS PLANOS LO REQUIERAN EXPRESAMENTE SE USARAN: SOLDADO ASPIERTO W55, O ENPARRILLADO DE BARRAS DE ACERO ASPIERTO N: 54.

**DETALLE DE BORDILLO**



**DETALLE DE REMATE DE PAVIMENTO**



**PLANTA DE UBICACION DE JUNTAS TRAMO No. 1**

