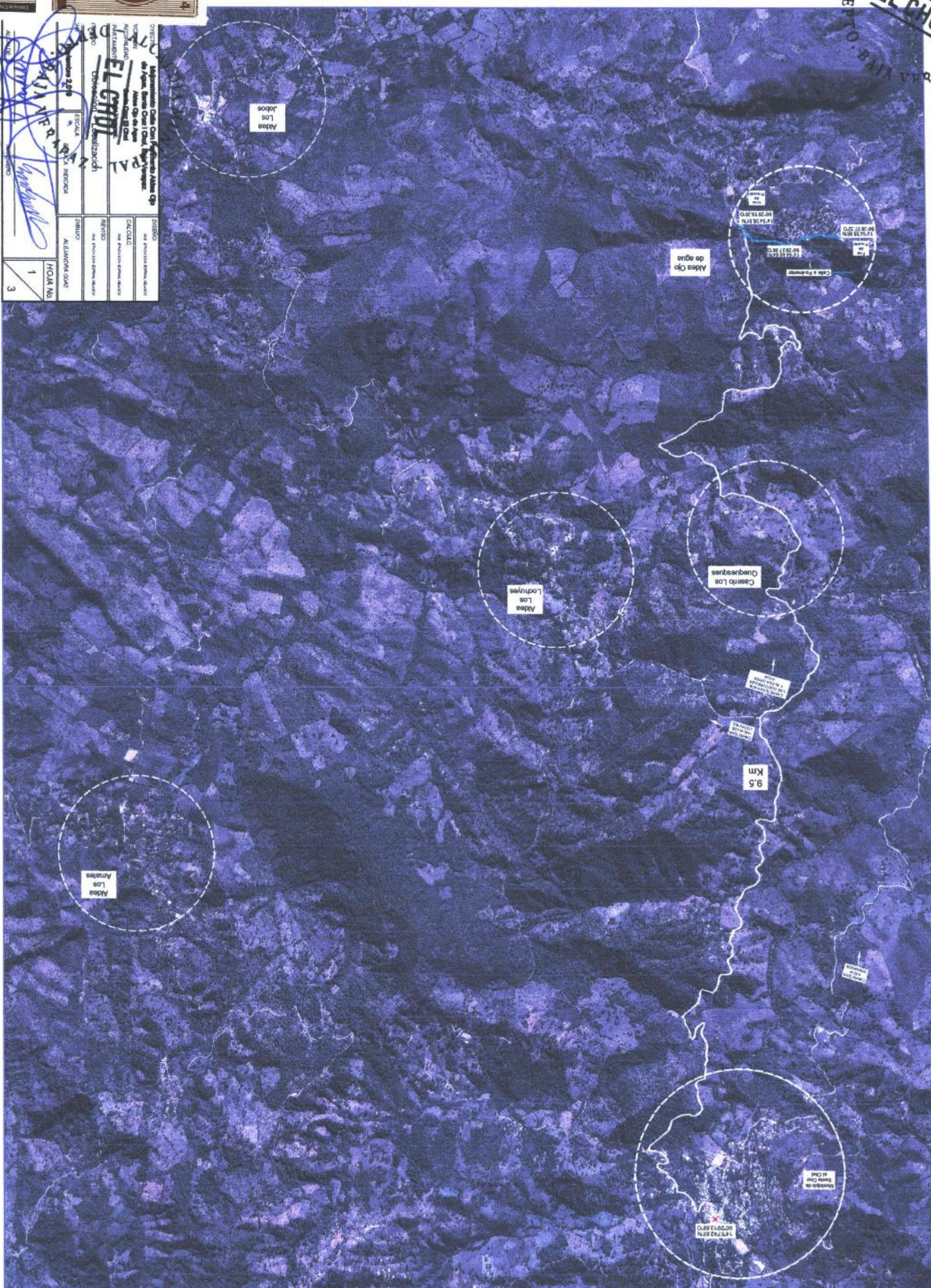


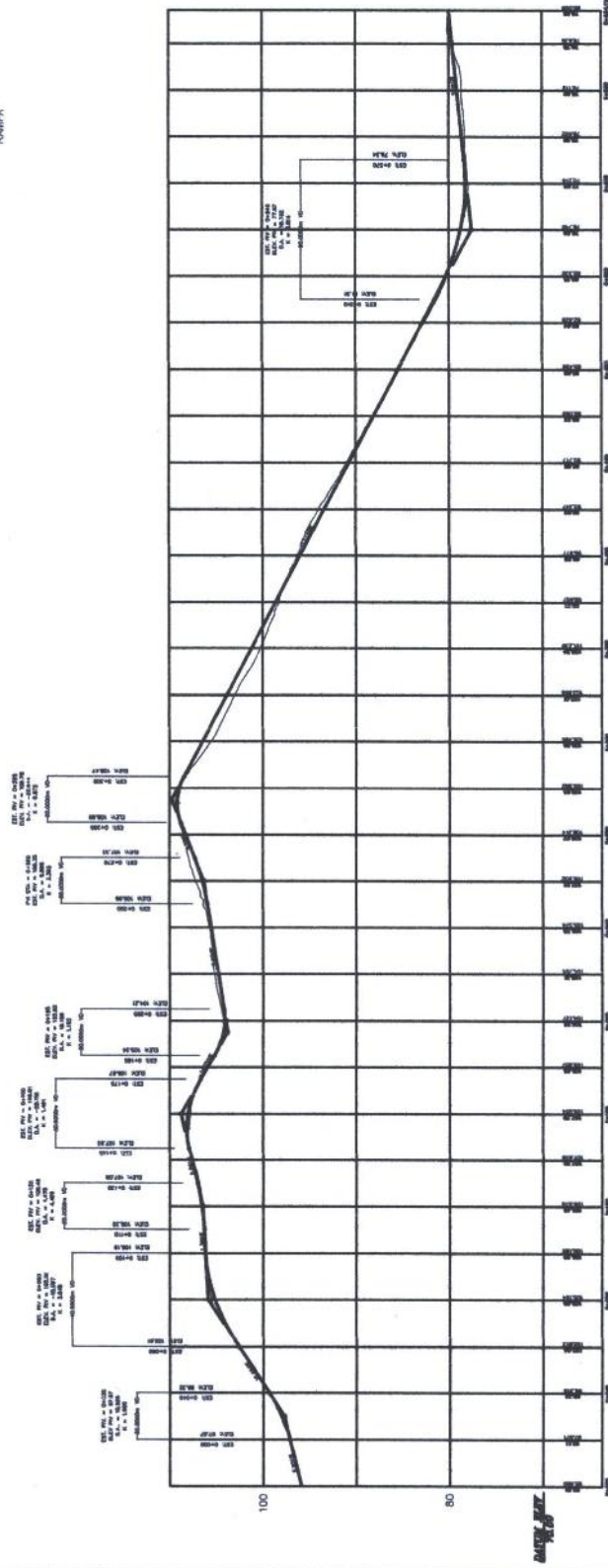
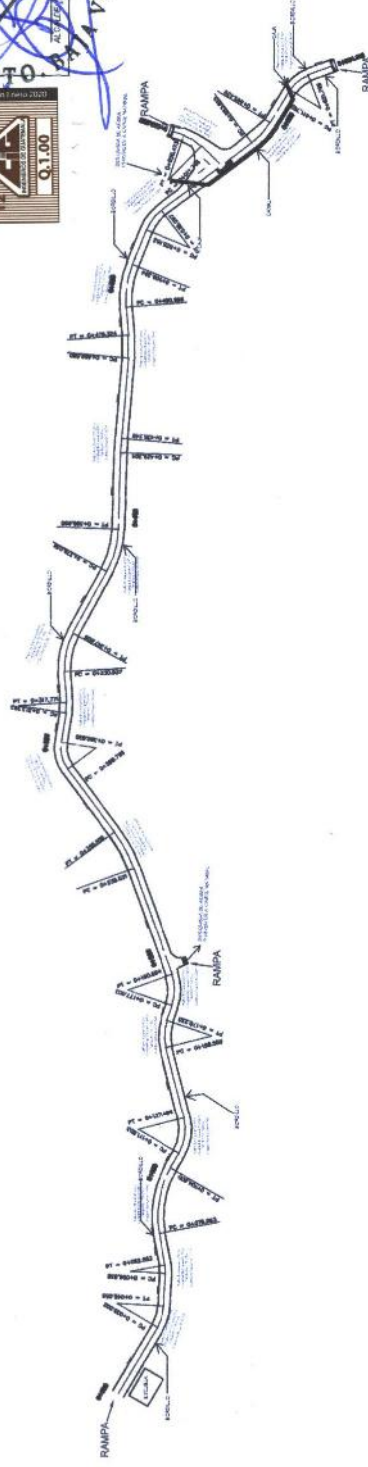


Jackson Espinal Velasco
 INGENIERO CIVIL
 COLEGIADO NO. 4866

[illegible]

PLANTA - DISEÑO DE PAVIMENTO

Escala Horizontal - 1/100



PERFIL - DISEÑO DE PAVIMENTO

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

Ing. Carlos Velasco
INGENIERO CIVIL
BOLETA No. 1000

PROYECTO: MEJORAMIENTO CALLE CON PAVIMENTO ALCEA LOO DE AGUA SANTA CRUZ EL CHOL BAJA VERAPAZ

UBICACION: MUNICIPIO DE AGUA SANTA CRUZ EL CHOL DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ

CONTRATO: 12

FECHA: 12/01/2000

Q.1.00

12

Q.1.00

NOMENCLATURA	
●	NORTE
—	BORDILLO
—	DIRECCION DE LA CARRETERA
□	ESCUELA
□	RANPA DE ACCESO
□	ESTACIONAMIENTO
□	CASA Y CANAL
□	SEÑALIZACION
□	SEÑALIZACION DE LA CARRETERA
□	SEÑALIZACION DE LA CARRETERA
□	TUBERIA EXTERIOR



ALCALDIA MUNICIPAL
EL CHOL
DEPTO. BAJA VERAPAZ

[illegible]

EL CONCRETO DE CEMENTO PORTLAND PARA PAVIMENTO, DEBE LLENAR LOS REQUISITOS MÍNIMOS Y SER COMO MÍNIMO CLASE 3.500 (245) CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN AASTHO T22 MÍNIMA DE 10.000 kg/cm^2 (2800 kg/cm^2), Y UNA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN AASTHO T101 MÍNIMA DE 650 kg/cm^2 (146 kg/cm^2), DETERMINADAS SOBRE ESPÉCIMENES PREPARADOS SEGÚN AASTHO T 128 Y T 23, ENSAYADOS A LOS 28 DÍAS.

LA MEZCLA DE CONCRETO DEBE SER TRABAJABLE Y TENER UN ASENTAMIENTO DETERMINADO SEGÚN AASHTO T 118, COMPRENDIDO ENTRE ± 2.5 cm. y $2 \frac{1}{2}$ plg. (3.4 cm.), DEBIENDO SER SIEMPRE VIBRADO.

REQUISITOS PARA EL ACERO DE REFUERZO.
CUANDO LAS DISPOSICIONES ESPECIALES O LOS PLANOS LO REQUIERAN EXPRESAMENTE SE USARÁN
CLASAS REFORZADAS. EL REFUERZO DEBE CONSISTIR EN MALLAS DE ALAMBRE DE ACERO DE REFUERZO
SOLDADO, AASHTO M55, O EMPARRILLADO DE BARRAS DE ACERO, AASHTO N 54.



NOTA
EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EL CONSTRUCTOR DEBERIA DEJAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN A CADA 2.00m
EN EL CASO QUE SE CONSTRUYAN TRAMOS LARGOS SE DEBERIAN HACER CORTES
A CADA 1.00m