Proyecto a ejecutar: Pontillones de H° A°

Beneficiario: Calle Uruguay y Calle Aquidaban

Contratante: Municipalidad de Paraguarí

Profesional encargado: Ing. Julio Godoy

Ubicación: CALLE URUGUAY Y AQUIDABAN (Barrio Santo Domingo) - CIUDAD DE PARAGUARÍ

Long de pontillon: 14 ml

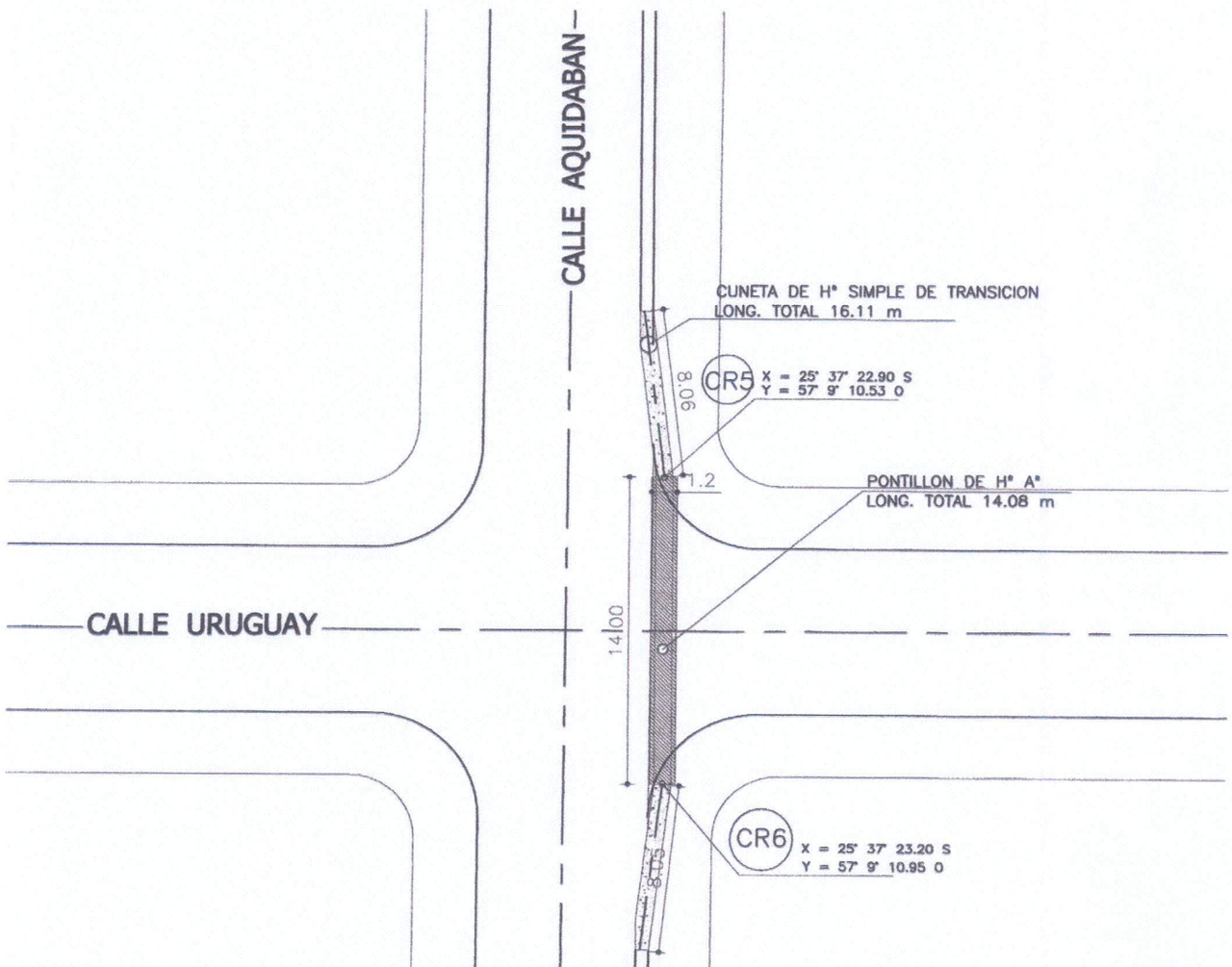
PONTILLONES PARA CRUCE DE CALLES Y CUNETA DE H° SIMPLE

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO

1	2	3	4	5	6
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
a)	TRABAJOS PRELIMINARES				
a.1	Nivelacion topografica, replanteo y marcacion de obra	ml	30,12		
b)	MOVIMIENTO DE SUELO				
b.1	Exacavación manual en suelo duro	m3	18,62		
b.2	Demolicion de estructuras existentes	ml	30,12		
b.3	Relleno y compactacion con suelo selecionado	m3	9,04		
b.4	Retiro de basuras y material excedente	m3	15,20		
c)	CUNETA DE HORMIGON SIMPLE		0		
c.1	Contrapiso de material seleccionado y compactado	ml	16,12		
c.2	Cuneta de hormigon simple de espesor = 10 cm fck= 18 Mpa, con junta de isopor (e= 8mm cada 3.00 m)	ml	16,12		
d)	PONTILLONES DE HORMIGON ARMADO (CRUCE DE CALLE)				
d.1	Muro de piedra bruta colocada visto 1 cara con mortero 1:3 (cemento : arena lavada)	m3	12,25		
d.2	Piso de hormigon simple e= 5 cm, fck= 18 Mpa	m3	0,77		
d.3	Losa de hormigon armado (fck=21 MPA) (Doblemente armada)	m3	4,41		
f)	Servicios generales(señalización de obra, equipos de protección para el personal)	gl	1,00		
g)	LIMPIEZA FINAL				
g.1	Limpieza final de obra	gl	1,00		
				TOTAL Gs	

Son guaraníes:

ING. JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí



PROYECTO : PONTILLONES DE HORMIGON ARMADO

COMITENTE: Municipalidad de Paraguarí
Lugar: Barrio Santo Domingo Distrito: Paraguarí
Departamento: Paraguarí
Calle: Uruguay y Aquidaban
Long= 14.00 ml de pontillon y 16.11 m cuneta
Fecha: 20 de Agosto de 2.019
Esc: 1/1250
Profesional encargado: Ing. Julio Godoy

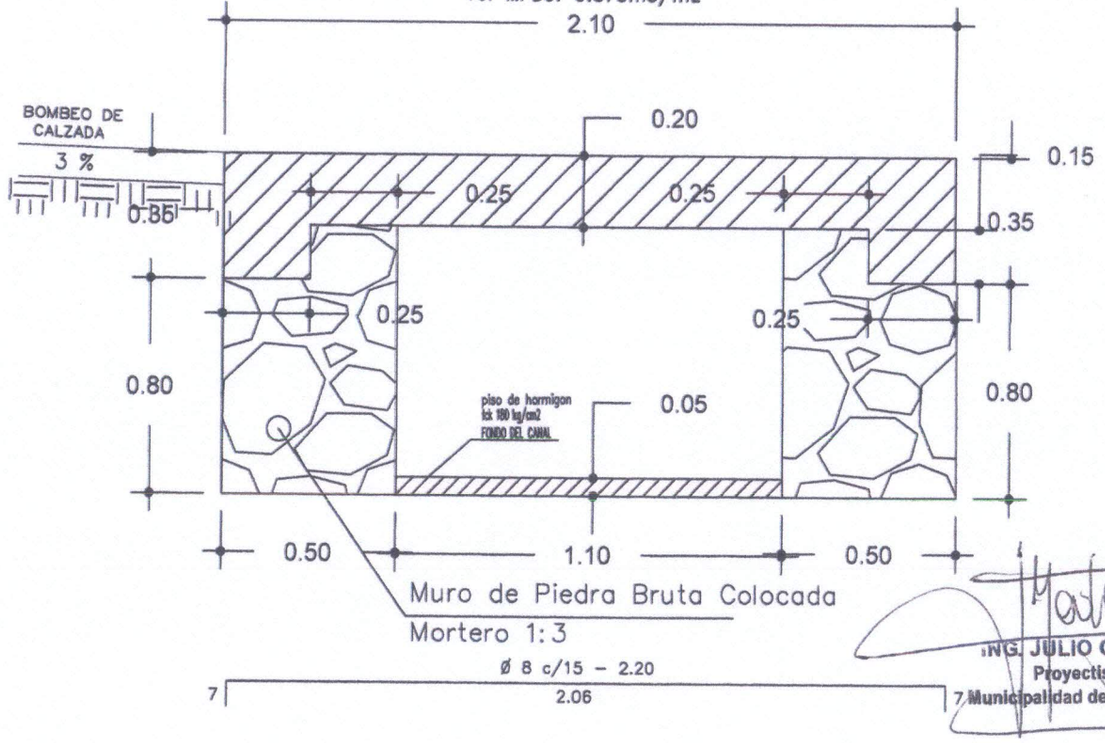
JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí

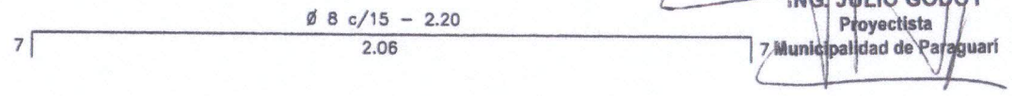
DETALLE DE PONTILLONES CRUCE DE CALLES

SIN ESCALA

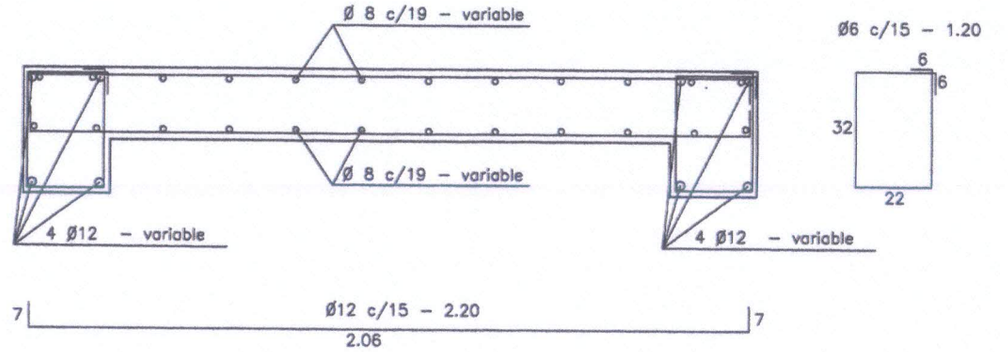
Vol H°: 0.315m3/mL

Vol MPBC: 0.875m3/mL





ING. JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí



Proyecto a ejecutar: Pontillones de H° A°

Beneficiario: Calle Uruguay y Calle Mcal Estigarribia
Contratante: Municipalidad de Paraguarí
Profesional encargado: Ing. Julio Godoy
Ubicación: CALLE URUGUAY Y MCAL ESTIGARRIBIA (Fraccion San Francisco 2) - CIUDAD DE PARAGUARÍ
Long de pontillon: 14 ml

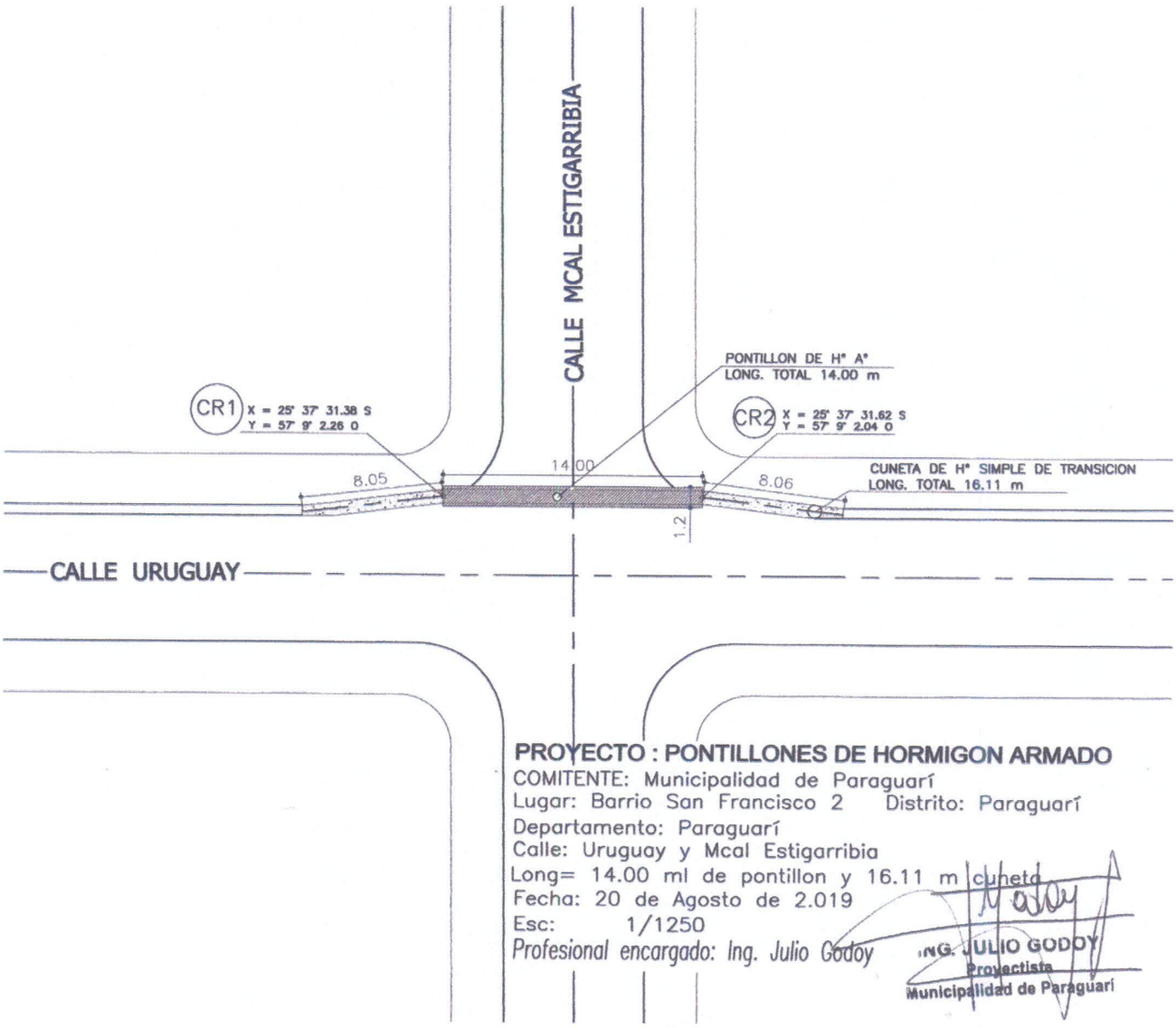
PONTILLONES PARA CRUCE DE CALLES Y CUNETA DE Hº SIMPLE

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO

1	2	3	4	5	6
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
a)	TRABAJOS PRELIMINARES				
a.1	Nivelacion topografica, replanteo y marcacion de obra	ml	30,12		
b)	MOVIMIENTO DE SUELO				
b.1	Exacavación manual en suelo duro	m3	18,62		
b.2	Demolicion de estructuras existentes	ml	30,12		
b.3	Relleno y compactacion con suelo selecionado	m3	9,04		
b.4	Retiro de basuras y material excedente	m3	15,20		
c)	CUNETA DE HORMIGON SIMPLE		0		
c.1	Contrapiso de material seleccionado y compactado	ml	16,12		
c.2	Cuneta de hormigon simple de espesor = 10 cm fck= 18 Mpa, con junta de isopor (e= 8mm cada 3.00 m)	ml	16,12		
d)	PONTILLONES DE HORMIGON ARMADO (CRUCE DE CALLE)				
d.1	Muro de piedra bruta colocada visto 1 cara con mortero 1:3 (cemento : arena lavada)	m3	12,25		
d.2	Piso de hormigon simple e= 5 cm, fck= 18 Mpa	m3	0,77		
d.3	Losa de hormigon armado (fck=21 MPA) (Doblemente armada)	m3	4,41		
f)	Servicios generales(señalización de obra, equipos de protección para el personal)	gl	1,00		
g)	LIMPIEZA FINAL				
g.1	Limpieza final de obra	gl	1,00		
				TOTAL Gs	

Son guaraníes:

ING. JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí



PROYECTO : PONTILLONES DE HORMIGON ARMADO

COMITENTE: Municipalidad de Paraguarí

Lugar: Barrio San Francisco 2 Distrito: Paraguarí

Departamento: Paraguarí

Calle: Uruguay y Mcal Estigarribia

Long= 14.00 ml de pontillon y 16.11 m cuneta

Fecha: 20 de Agosto de 2.019

Esc: 1/1250

Profesional encargado: Ing. Julio Godoy

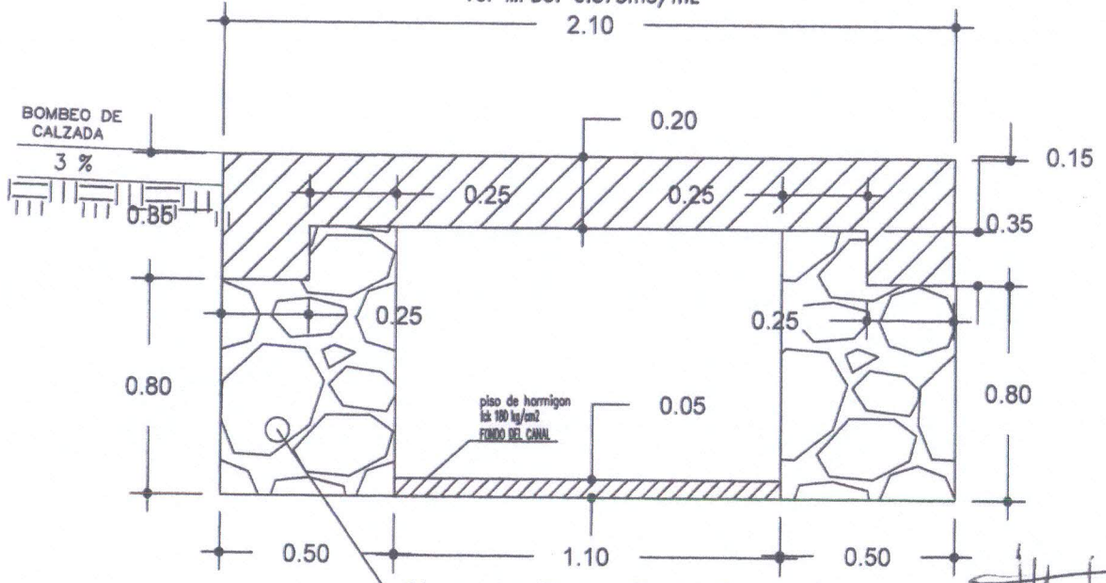
ING. JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí

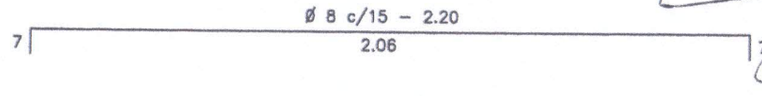
DETALLE DE PONTILLONES CRUCE DE CALLES

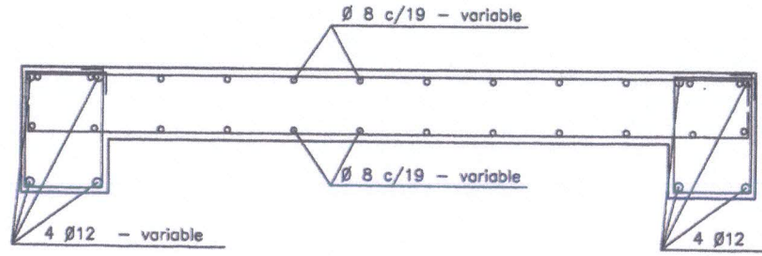
SIN ESCALA

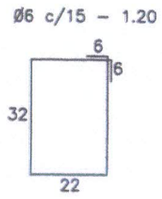
Vol H°: 0.315m3/mL

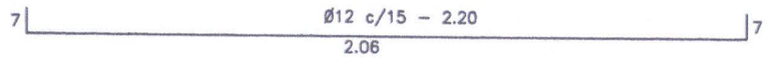
Vol MPBC: 0.875m3/mL











ING. JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí

Proyecto a ejecutar: Pontillones de H° A°

Beneficiario: Calle Uruguay y Calle Asunción
Contratante: Municipalidad de Paraguarí
Profesional encargado: Ing. Julio Godoy
Ubicación: CALLE URUGUAY Y ASUNCION (Barrio Alborada) - CIUDAD DE PARAGUARÍ
Long de pontillon: 14 ml

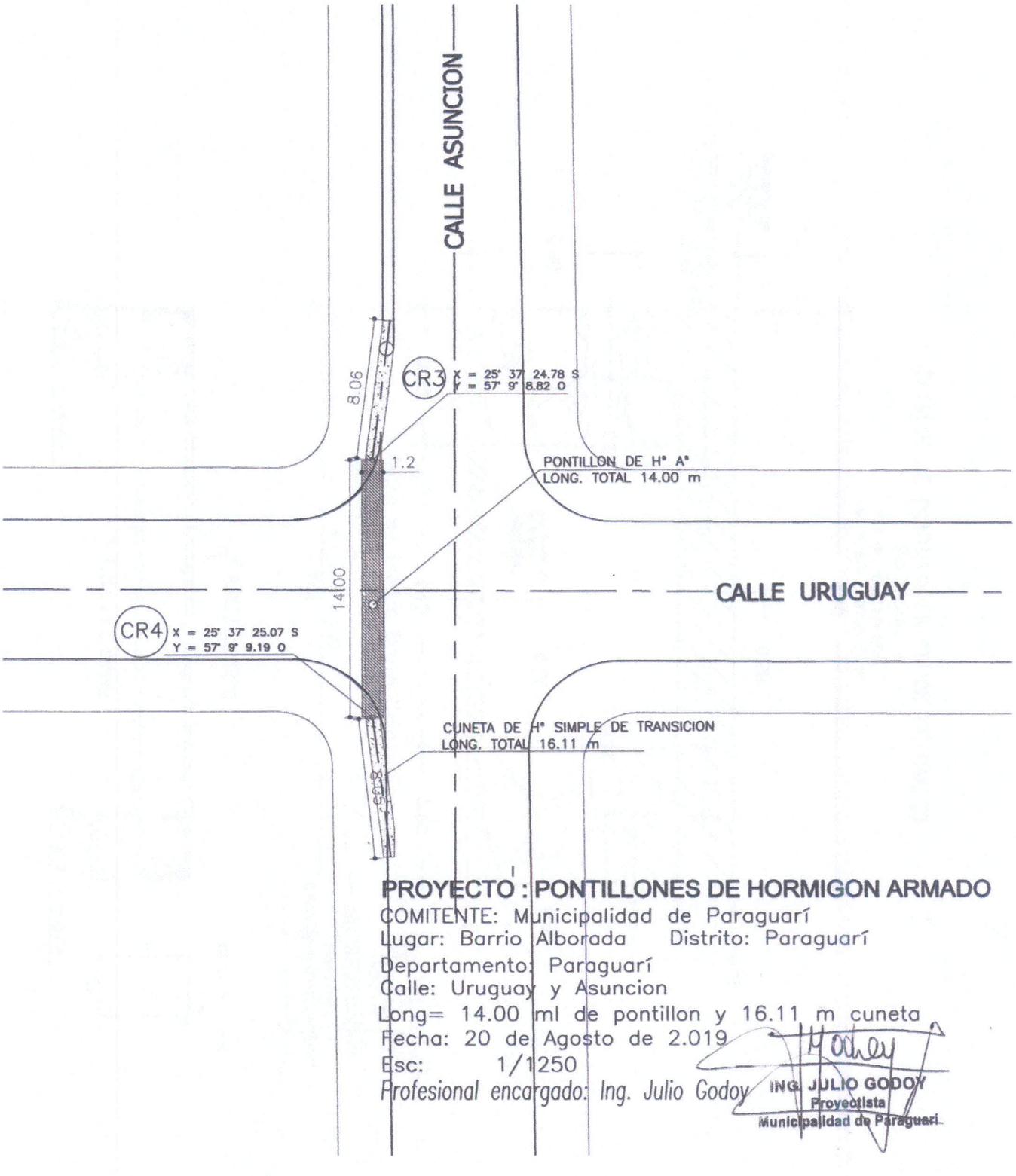
PONTILLONES PARA CRUCE DE CALLES Y CUNETA DE H° SIMPLE

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO

1	2	3	4	5	6
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
a)	TRABAJOS PRELIMINARES				
a.1	Nivelacion topografica, replanteo y marcacion de obra	ml	30,12		
b)	MOVIMIENTO DE SUELO				
b.1	Exacavación manual en suelo duro	m3	18,62		
b.2	Demolicion de estructuras existentes	ml	30,12		
b.3	Relleno y compactacion con suelo selecionado	m3	9,04		
b.4	Retiro de basuras y material excedente	m3	15,20		
c)	CUNETA DE HORMIGON SIMPLE		0		
c.1	Contrapiso de material seleccionado y compactado	ml	16,12		
c.2	Cuneta de hormigon simple de espesor = 10 cm fck= 18 Mpa, con junta de isopor (e= 8mm cada 3.00 m)	ml	16,12		
d)	PONTILLONES DE HORMIGON ARMADO (CRUCE DE CALLE)				
d.1	Muro de piedra bruta colocada visto 1 cara con mortero 1:3 (cemento : arena lavada)	m3	12,25		
d.2	Piso de hormigon simple e= 5 cm, fck= 18 Mpa	m3	0,77		
d.3	Losa de hormigon armado (fck=21 MPA) (Doblemente armada)	m3	4,41		
f)	Servicios generales(señalización de obra, equipos de protección para el personal)	gl	1,00		
g)	LIMPIEZA FINAL				
g.1	Limpieza final de obra	gl	1,00		
				TOTAL Gs	

Son guaraníes:

ING. JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí



PROYECTO : PONTILLONES DE HORMIGON ARMADO

COMITENTE: Municipalidad de Paraguarí
Lugar: Barrio Alborada Distrito: Paraguarí
Departamento: Paraguarí
Calle: Uruguay y Asuncion
Long= 14.00 ml de pontillon y 16.11 m cuneta
Fecha: 20 de Agosto de 2.019
Esc: 1/1250
Profesional encargado: Ing. Julio Godoy

ING. JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí

Proyecto a ejecutar: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO

Beneficiario: CALLE SIN NOMBRE

Contratante: Municipalidad de Paraguarí

Profesional encargado: Ing. Julio Godoy

Ubicación: CÑIA COSTA 2DA - DISTRITO DE PARAGUARÍ

Area a pavimentar: 1.079,42 m2

ID N°

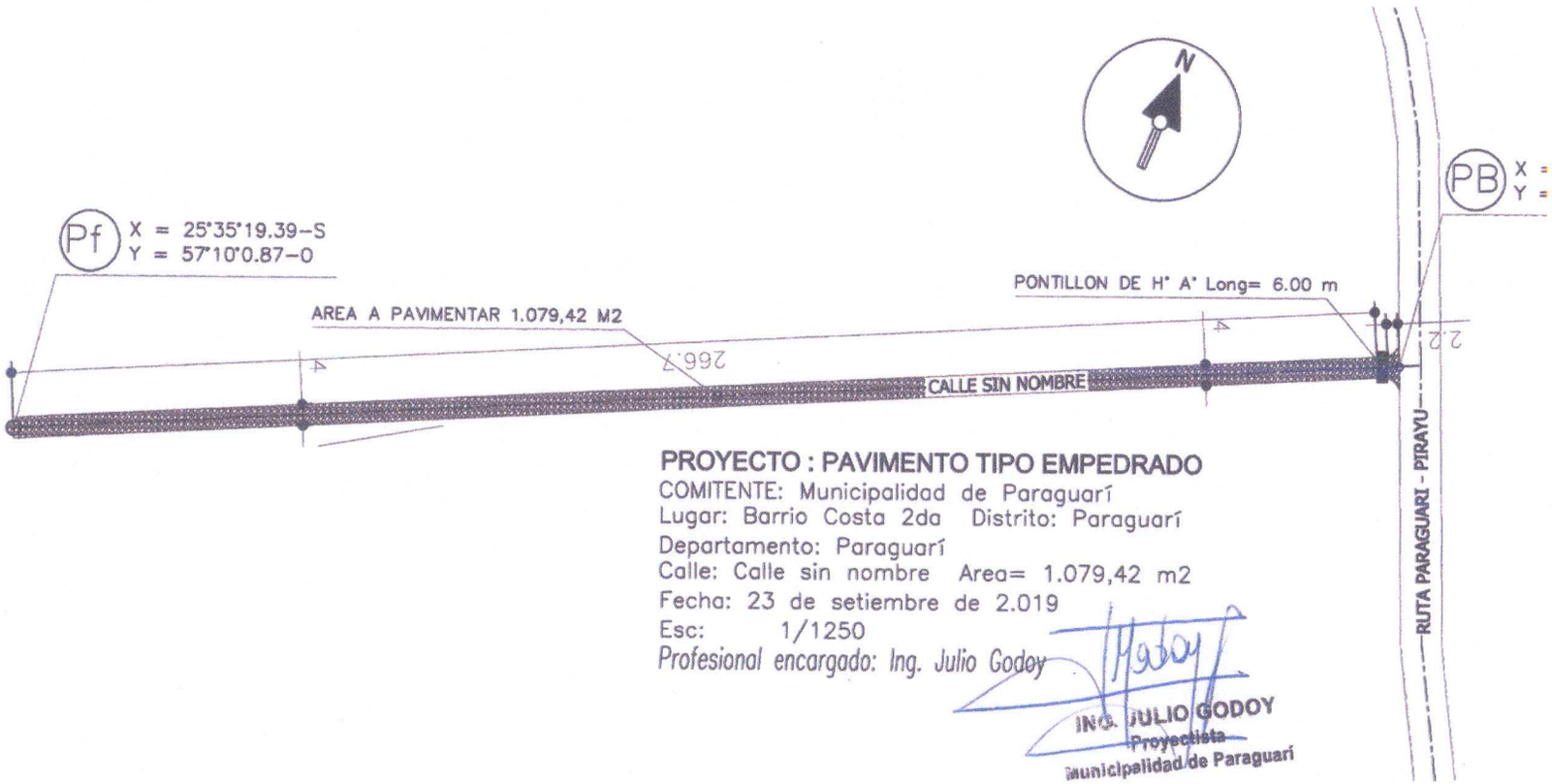
Construcción de Pavimento tipo Empedrado

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

1	2	3	4	5	6
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
a)	TRABAJOS PRELIMINARES				
a.1	Limpieza del lugar y desbroce de la capa vegetal	m2	1.079,42		
a.2	Replanteo y marcacion de obra	m2	1.079,42		
b)	MOVIMIENTO DE SUELO		-		
b.1	Ajuste de nivel, excavacion y corte del terraplen	m2	1.079,42		
b.2	Relleno y compactacion de suelo	m3	149,50		
b.3	Retiro de basuras y material excedente	m3	50,50		
b.4	Colchon de arena con espesor promedio igual a 20 cm	m3	215,88		
c)	CORDON DE HORMIGON SIMPLE		-		
c.1	Exacavación manual en suelo duro	m3	14,22		
c.2	Provisión y colocacion de cordones de hormigon prefabricados de espesor =10 cm, altura= 40 cm (fck= 18 MPA)	ml	579,46		
c.3	Macizada de cordones con mortero 1:3 (cemento : arena lavada)	ml	274,60		
d)	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO		-		
d.1	Provisión de piedra bruta	m3	205,95		
d.2	Colocación de piedra (incluye la maceada de la piedra)	m2	1.079,42		
d.3	Enripiado con piedra triturada 6ta (20 kg/m2) y compactacion de empedrado	tn	22,16		
e)	PONTILLONES DE HORMIGON ARMADO (CRUCE DE CALLE Y ACCESO A PROPIEDADES)				
e.1	Muro de piedra bruta colocada visto 1 cara con mortero 1:3 (cemento : arena lavada)	m3	7,20		
e.2	Losa de hormigon armado (fck=21 MPA)	m3	4,60		
f)	Servicios generales(señalización de obra, equipos de protección para el personal)	gl	1,00		
g)	CARTEL DE OBRA				
g.1	Cartel de obra de 1,50 x 2,00m	Un	1,00		
h)	LIMPIEZA FINAL				
h.1	Limpieza final y habilitación al trafico	m2	1.079,42		
				TOTAL Gs	

Son guaraníes:

ING. JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí



PROYECTO : PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO

COMITENTE: Municipalidad de Paraguarí
Lugar: Barrio Costa 2da Distrito: Paraguarí
Departamento: Paraguarí
Calle: Calle sin nombre Area= 1.079,42 m2
Fecha: 23 de setiembre de 2.019
Esc: 1/1250
Profesional encargado: Ing. Julio Godoy

ING. JULIO GODOY
Proyectista
Municipalidad de Paraguarí