



Ing. Jose Angel Redrano Lopez
INGENIERO CIVIL

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE			UBICACIÓN: CASERÍO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ			Ing. Jose Angel Redrano Lopez INGENIERO CIVIL Col. 3,950		
PLANO: PLANO DE UBICACIÓN			HOJA 1 16					
ESCALA:	SIN ESCALA	FECHA:	JULIO 2017	DISEÑO:	JAML			



Lopez

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN: CASERIO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ		<i>ing. José Angel Medrano Lopez</i> INGENIERO CIVIL Cdt. 3,950		
PLANO: PLANO DE LOCALIZACIÓN		HOJA 2 16				
ESCALA:	SIN ESCALA	FECHA:	JULIO 2017	DISEÑO:	JAML	Vº. Bº.

74

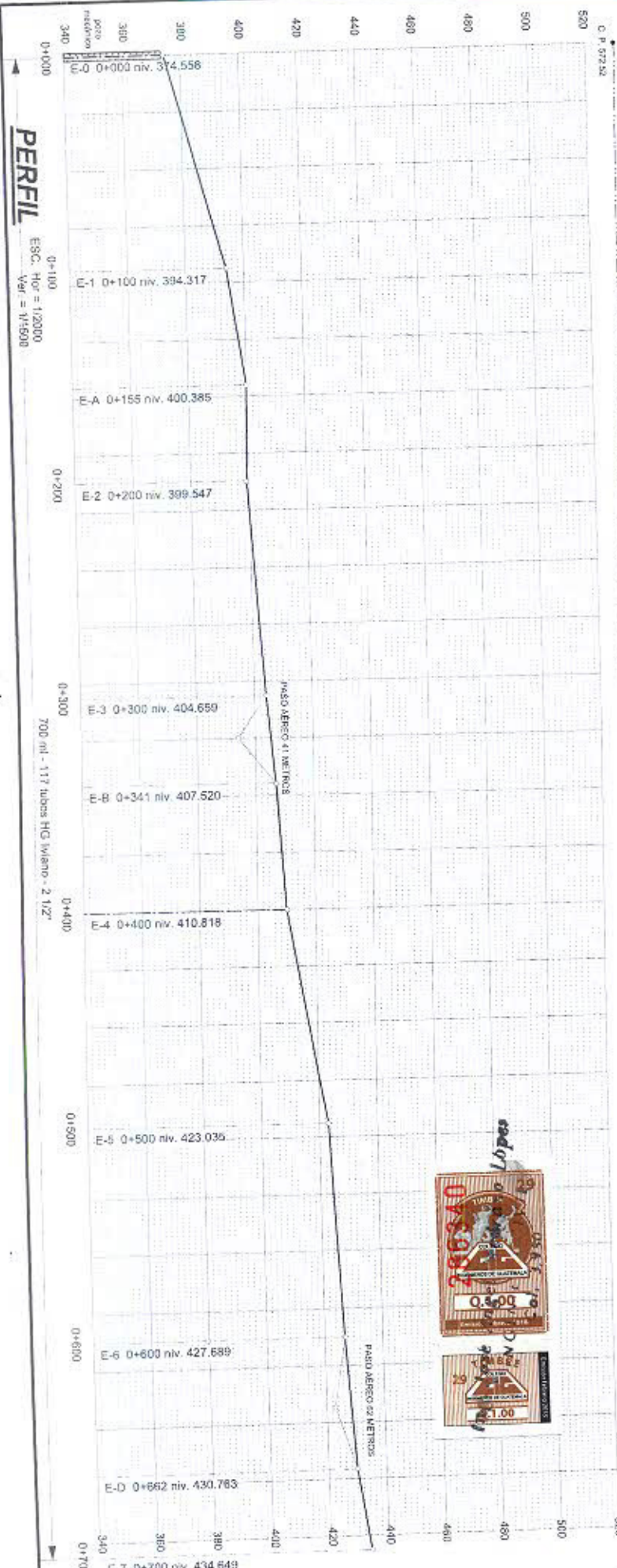


LINEA DE CONDUCCION

PLANTA ESC. 1:2000

G = 1.30 metros

C. P. 520.02



PERFIL ESC. HOR = 1:2000
VER = 1:1500



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN: CASERIO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ	
PLANO:	PLANTA - PERFIL	HOJA	3 16
ESCALA:	Hor: 1:2000 Ver: 1:1500	FECHA:	JULIO 2017
DIBUJO:	JAML	DISEÑO:	JAML

Ing. José Ángel Medrano López
INGENIERO CIVIL
Cej. 3950

75

QUEBRADA
5.00 METROS

LÍNEA DE CONDUCCIÓN



Ing. José A. Medrano López
INGENIERO CIVIL
C.O. 950



PLANTA

ESC. 1:2000

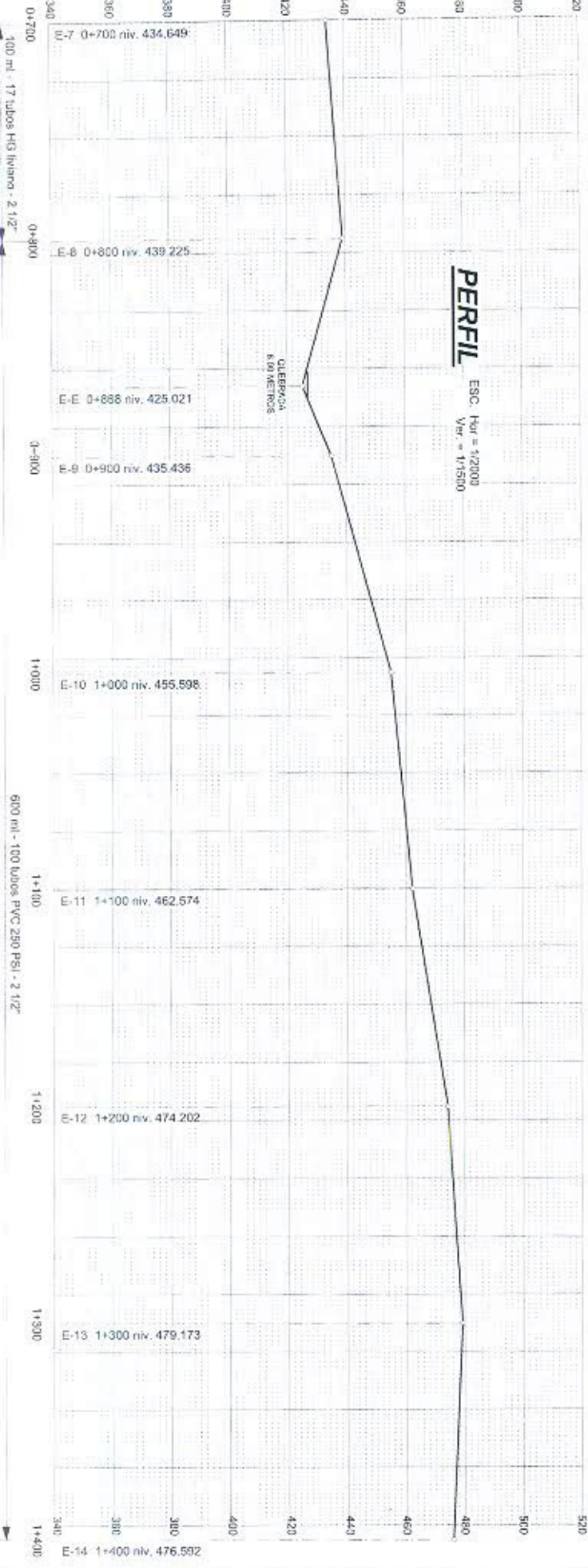
Q = 3.00 metros

C.P. 539.18

PERFIL

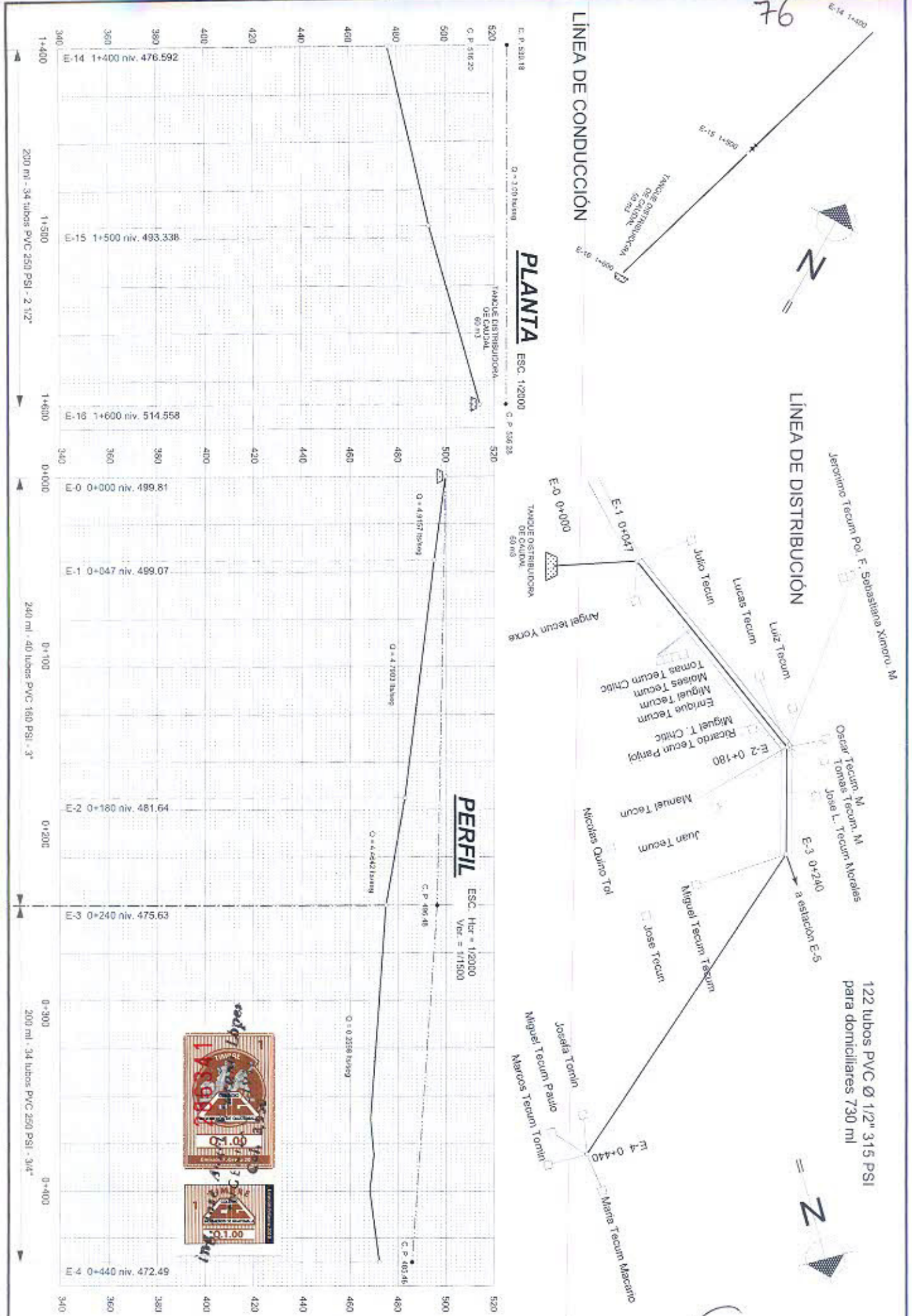
ESC. Hgt = 1:2000
Vht = 1:1500

QUEBRADA
5.00 METROS



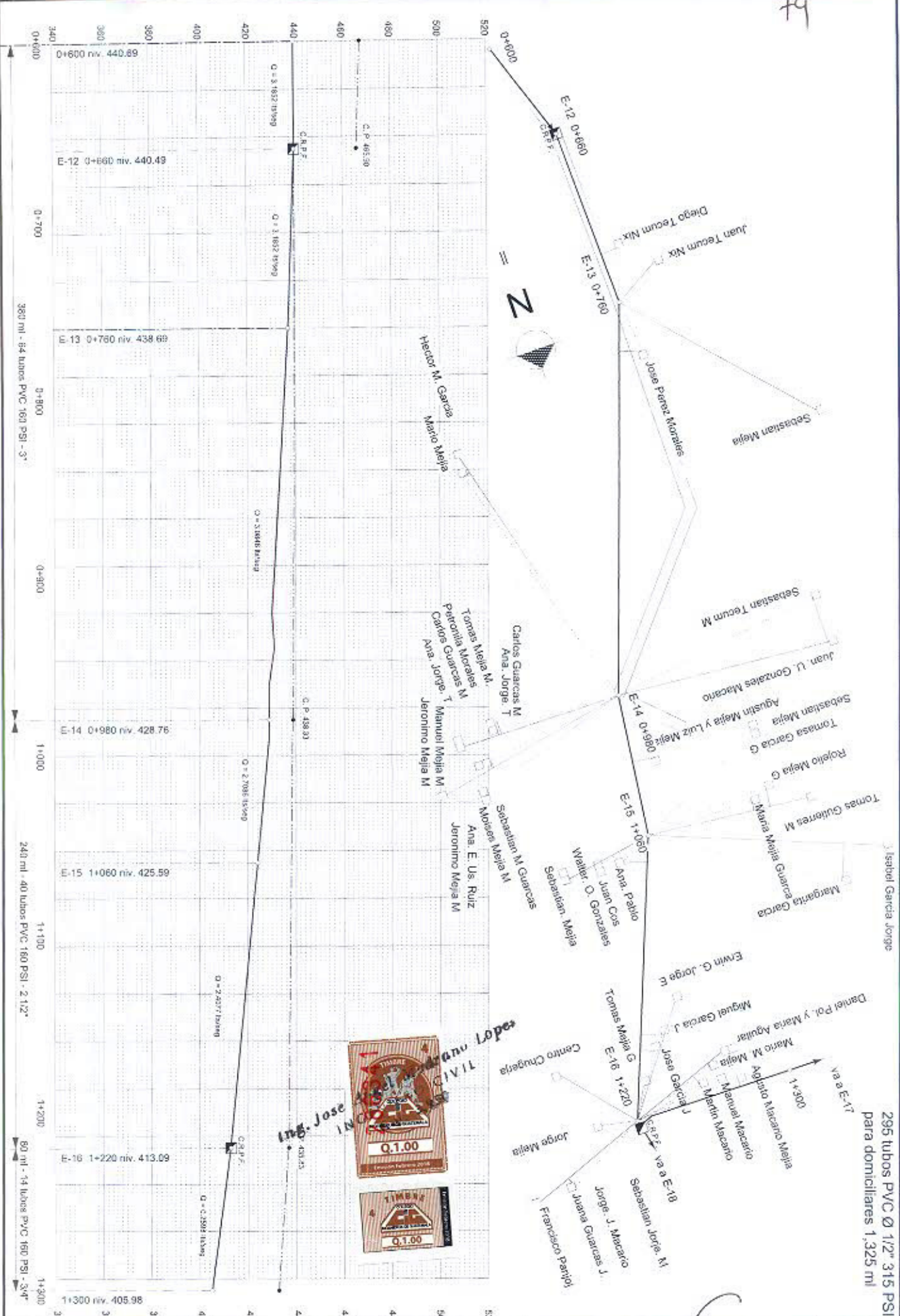
PROYECTO:		UBICACIÓN:	
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE		CASERIO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ	
PLANO:		PLANTA - PERFIL	
ESCALA:	Hgt. 1:2000 Vht. 1:1500	FECHA:	JULIO 2017
		DIBUJÓ:	JAML
		DISEÑO:	JAML
		HOJA:	4 / 16
		Vs. Bo.	

Ing. José A. Medrano López
INGENIERO CIVIL
C.O. 950



PROYECTO:		UBICACIÓN:	
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE		CASERÍO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ	
PLANO:	PLANTA - PERFIL	HOJA	5 16
ESCALA:	Htz 1:2000 Vtz 1:1500	FECHA:	JULIO 2017
		DISEÑO:	JAML

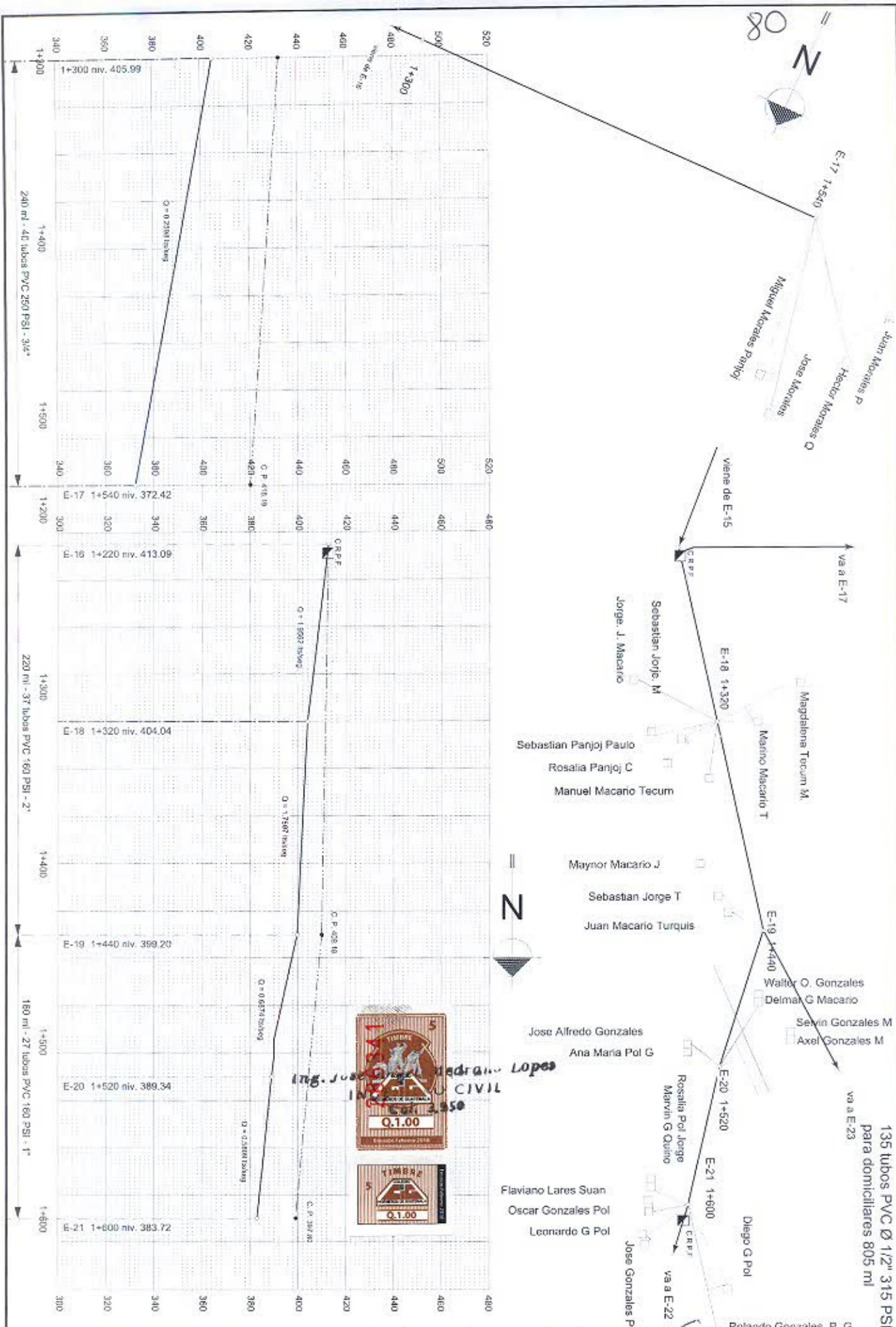
Ing. Jose Angel Medrano Lopez
INGENIERO CIVIL
Col. 3,950



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN: CASERIO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ	
PLANO:	PLANTA - PERFIL	HOJA	8
ESCALA:	Hor. 1:2000 Ver. 1:1500	FECHA:	JULIO 2017
DIBUJO:		DISEÑO:	
JAML		JAML	

Ing. Jose *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
INGENIERO CIVIL
COK 2,960

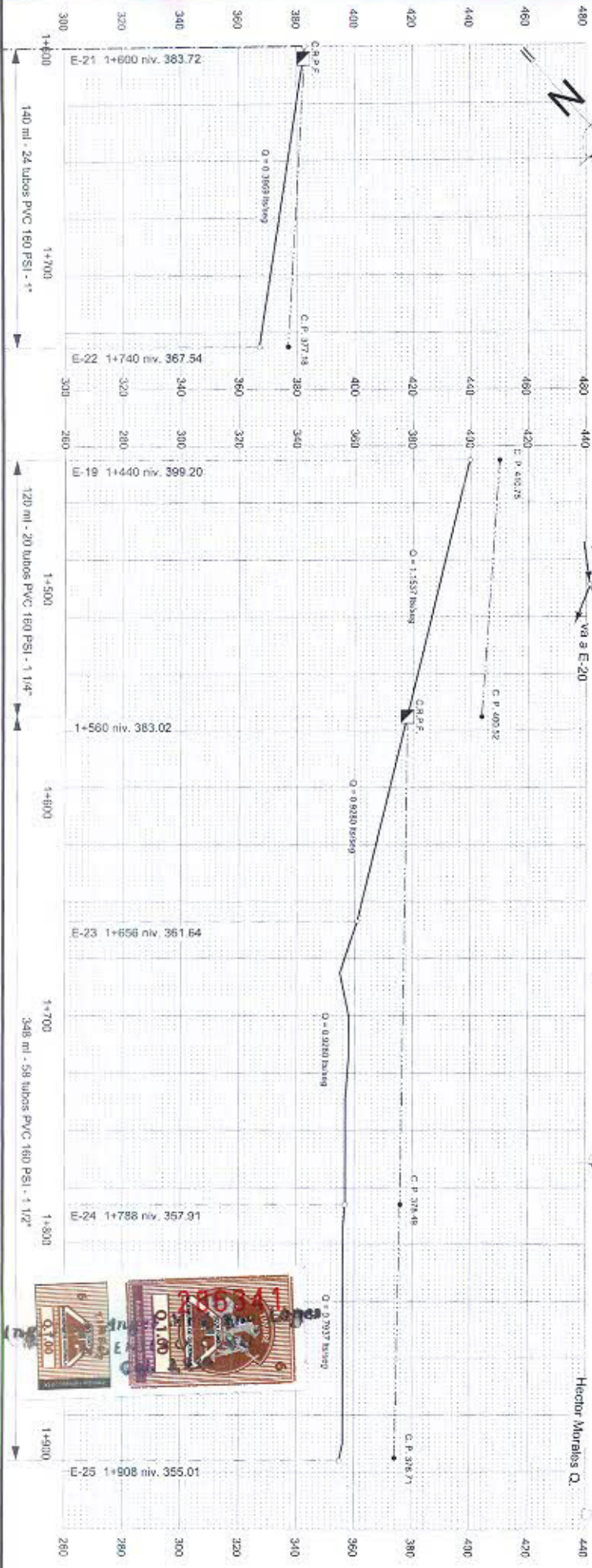
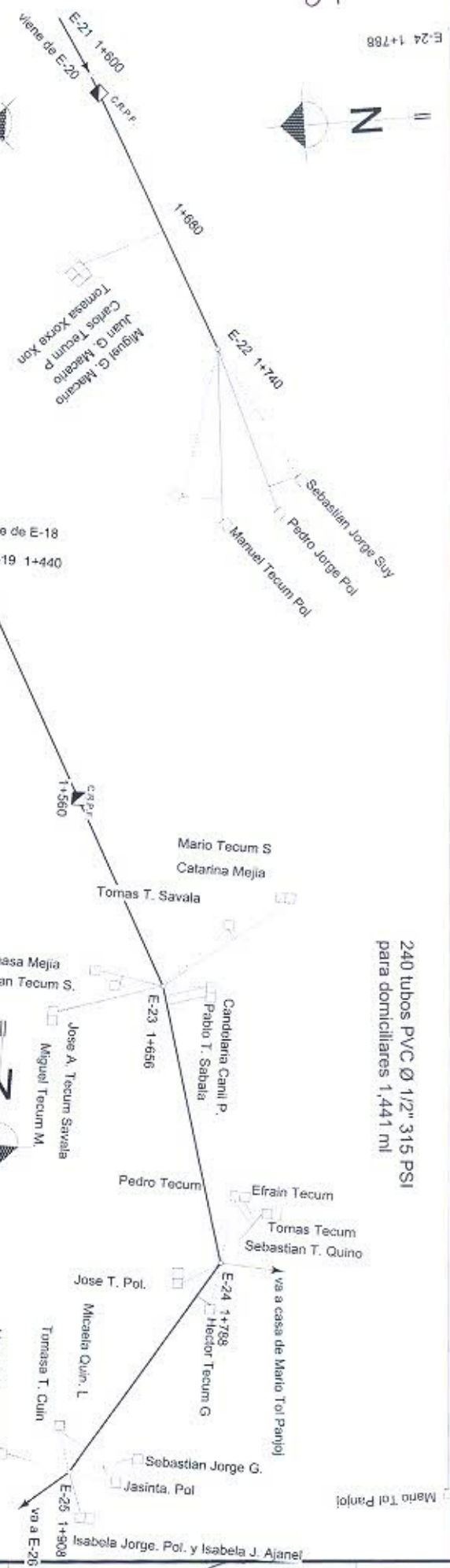
295 tubos PVC Ø 12" 315 PSI
para domiciliarios 1,325 ml



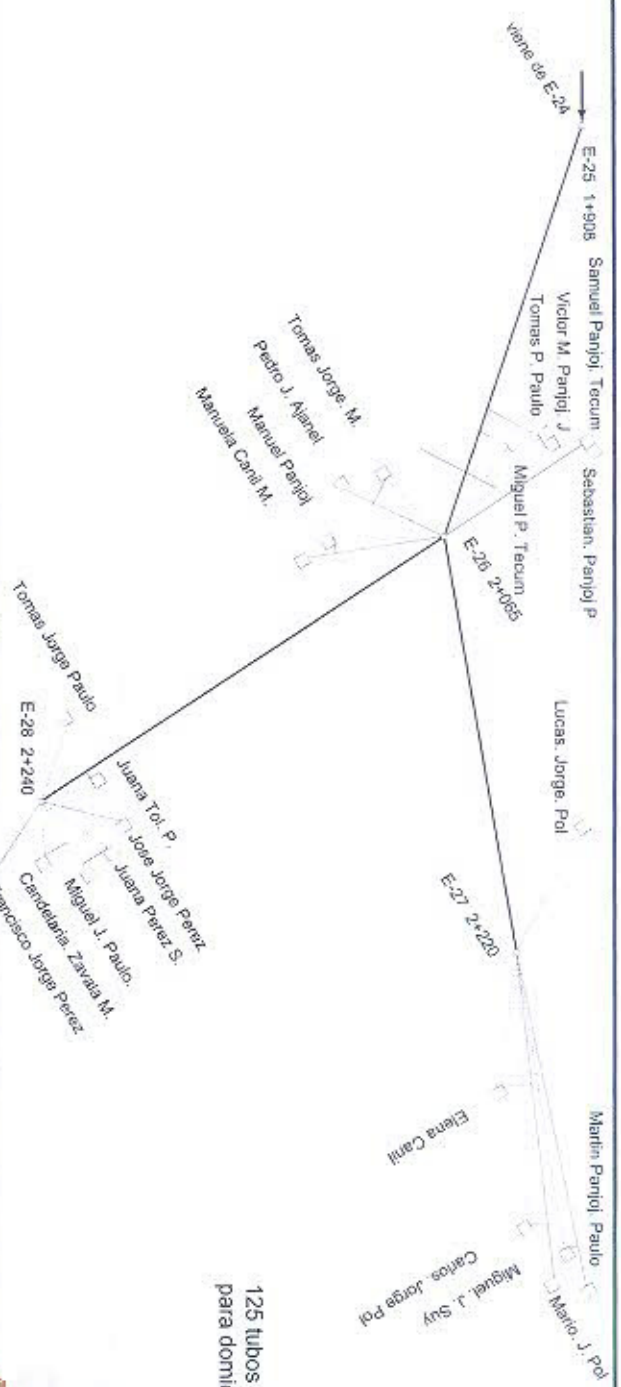
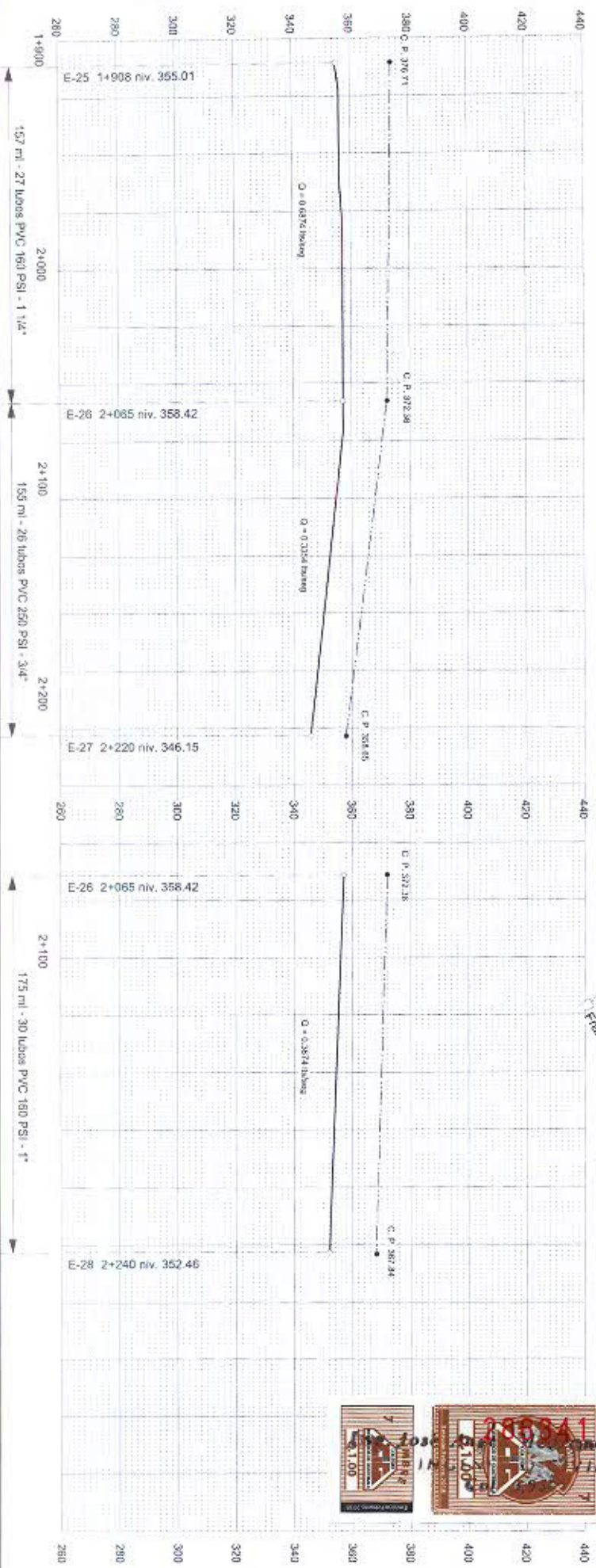
Ing. José Ángel Medrano López
 INGENIERO CIVIL
 No. 2,950

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN: CASERIO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ		Ing. José Ángel Medrano López INGENIERO CIVIL No. 2,950	
PLANO: PLANTA - PERFIL		HOJA: 9 / 16			
ESCALA: Hor: 1/2000 Ver: 1/1500	FECHA: JULIO 2017	DISEÑO: JAMI	VERIFICADO: JAMI		

E-24 1+788



PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN: CASERIO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ		ing. José Angel Medrano Lopez INGENIERO CIVIL Cot. 3,950				
PLANO:		PLANTA - PERFIL				HOJA	10	16
ESCALA:		FECHA:				DISEÑO:		JAML
Ver. 1/2000		JULIO 2017		JAML		Vra. Bo.		

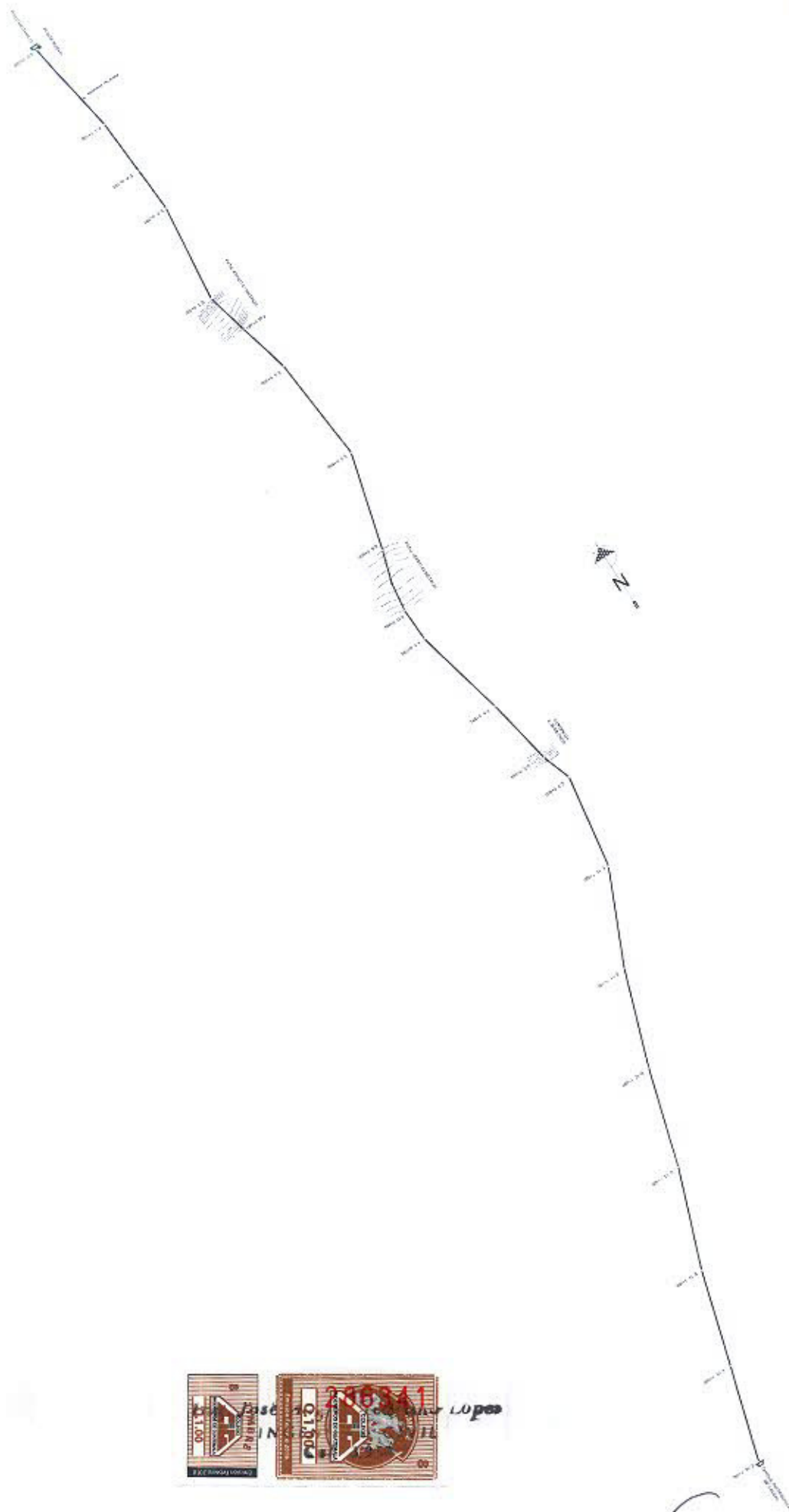


125 tubos PVC Ø 1/2" 315 PSI
para domiciliares 750 ml



PROYECTO:		UBICACIÓN:	
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE		CASERIO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ	
PLANO:	PLANTA - PERFIL	HOJA	11 16
ESCALA:	HOY. 1/2000 Var. 1/1500	FECHA:	JULIO 2017
DISEÑO:	JAML	DIBUJO:	JAML

Ing. Jose Angel Medran Lopez
INGENIERO CIVIL
Col. 8,950



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE
 UBICACIÓN: CASERÍO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ

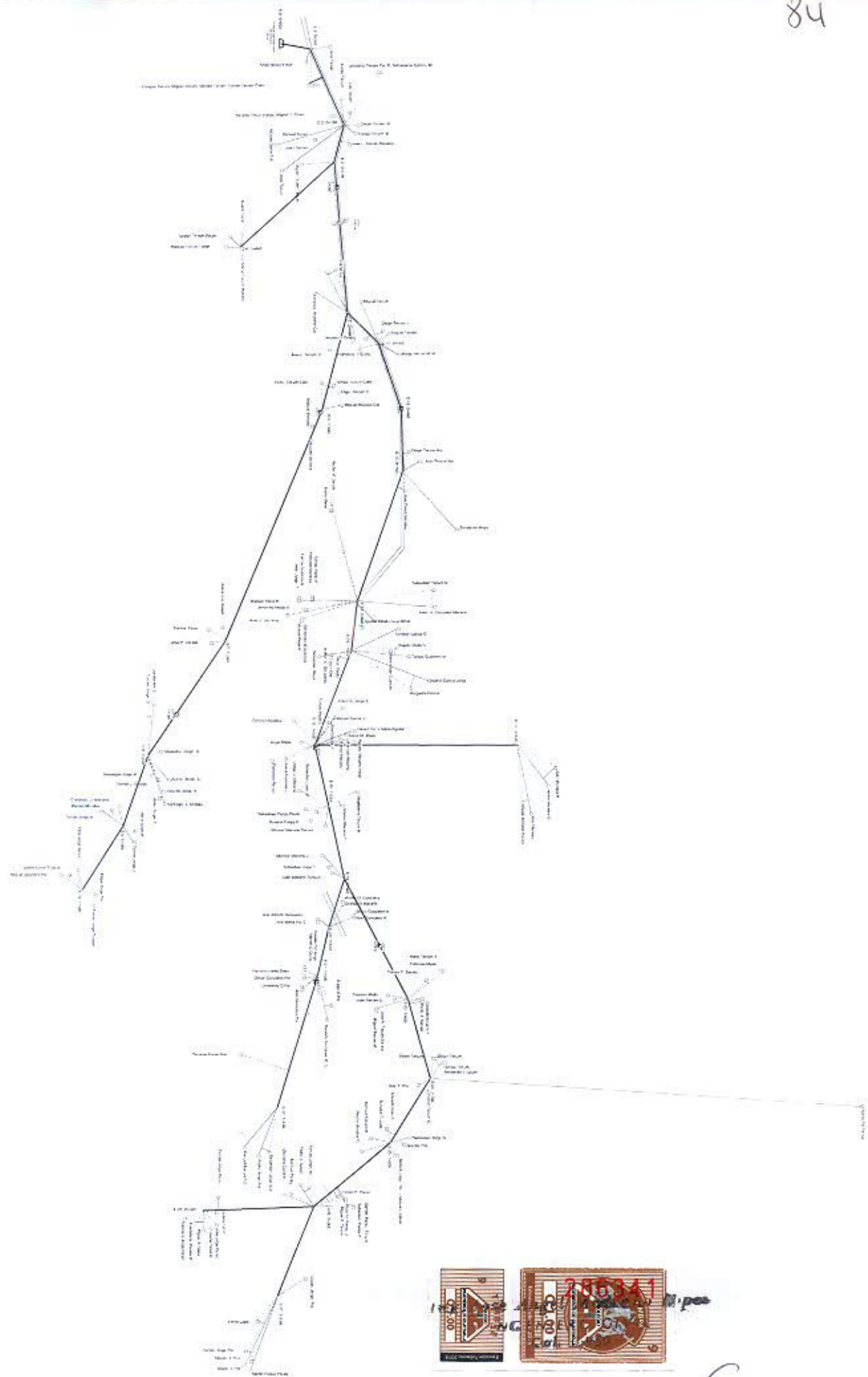
PLANO: PLANTA GENERAL DE CONDUCCIÓN

HOJA 12 16

ESCALA: 1/4000 FECHA: JULIO 2017 DISEÑO: JAVIL DISEÑO: JAVIL

Ing. José Angel Medrano Lopez
 INGENIERO CIVIL
 Cel. 3,950

Va. So.

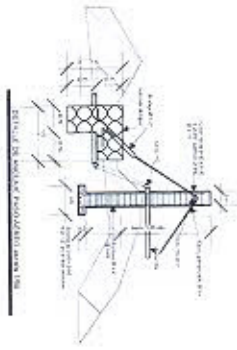


PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN: CASERÍO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ		Ing. José Angel Méndez López INGENIERO CIVIL Col. 1950	
PLANO:	PLANTA GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	HOJA	13	16	
ESCALA:	1:5000	FECHA:	JULIO 2017	DIBUJO:	JAML
				DISEÑO:	JAML
				Vs. Bn.	

Cable 11 mm acero 112°

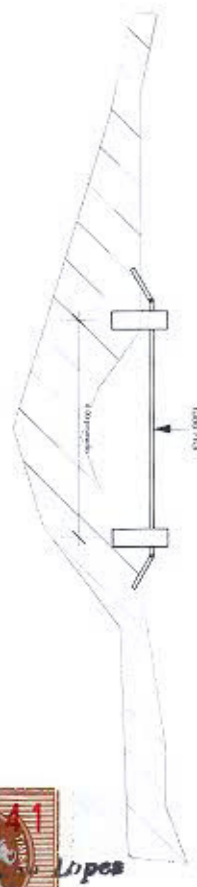
hasta 62.30 metros

colocar cable de acero 112° para rampa viento en las extremos



PASO AEREO HASTA 62.00 MTS DE LUZ escala 1/200

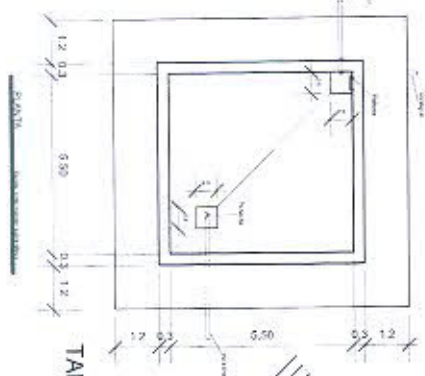
NOTA: Para el paso aéreo de 42.00 metros de longitud es la misma estructura, solo cambia la longitud y el cable brante acero 112° 3/8"



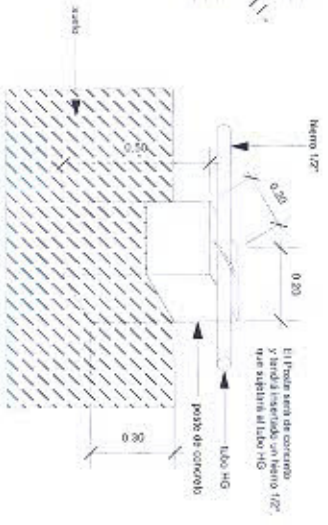
Detalle de columna paso zanjón

Columna de 0.60 x 0.60 de sección, concreto armado 4 varillas No. 4, espigas No. 2 a cada 0.15

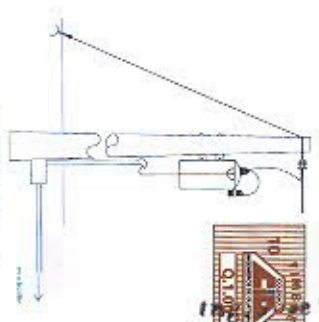
TANQUE DE 60 M3



DETALLE ANCLAJE PARA HG



PASO DE ZANJÓN TIPO escala 1/150



Ing. José Ángel Medrano López
INGENIERO CIVIL
Col. 1950

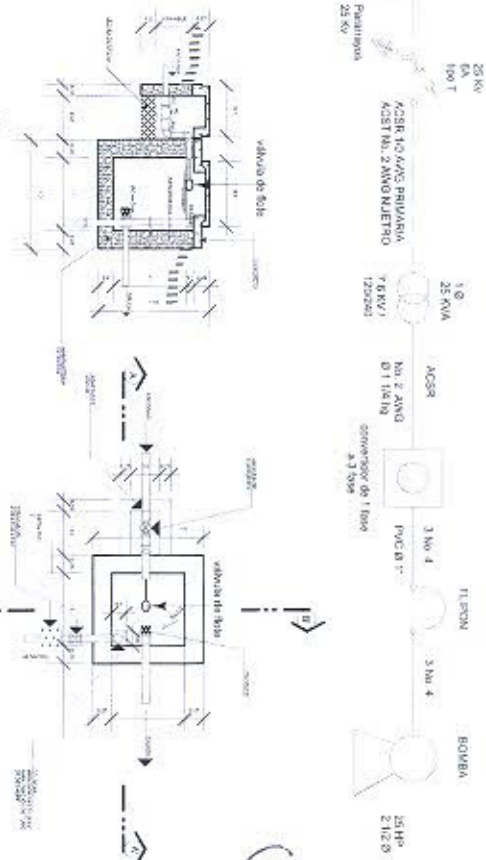
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE	UBICACIÓN: CASERÍO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ	Ing. José Ángel Medrano López INGENIERO CIVIL Col. 1950	
PLANO: DETALLES TANQUE DE DISTRIBUCIÓN, PASO AEREO	HOJA 14	16	
ESCALA: indicada	FECHA: JULIO 2017	DIBUJO: JAML	DISEÑO: JAML

PLANTA SISTEMA ELÉCTRICO escala 1/3000

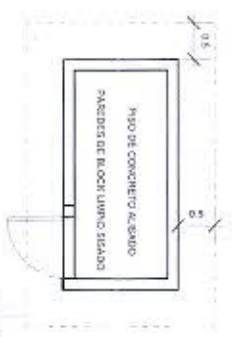
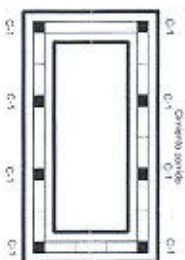
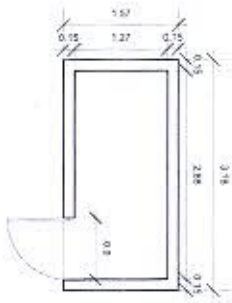
NOMENCLATURA



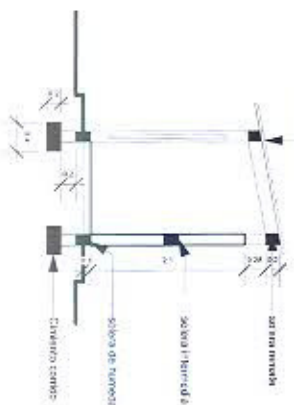
DIAGRAMA UNIFILAR



SECCIÓN A-A'



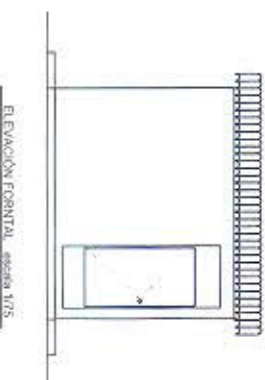
PLANTA



TODAS LAS SOLERAS SERÁN
4 metros @ 3.9" + estribos @ 1/4"
@ 0.15

TODAS LAS COLUMNAS SERÁN
2 hierros $\varnothing$ 3/8" + estribos $\varnothing$ 1/4"
@ 0,15

EL CINTENTO CORRIDO SERÁ
3 metros Ø 3/8" + eslabones Ø 1/4
Ø 0.15

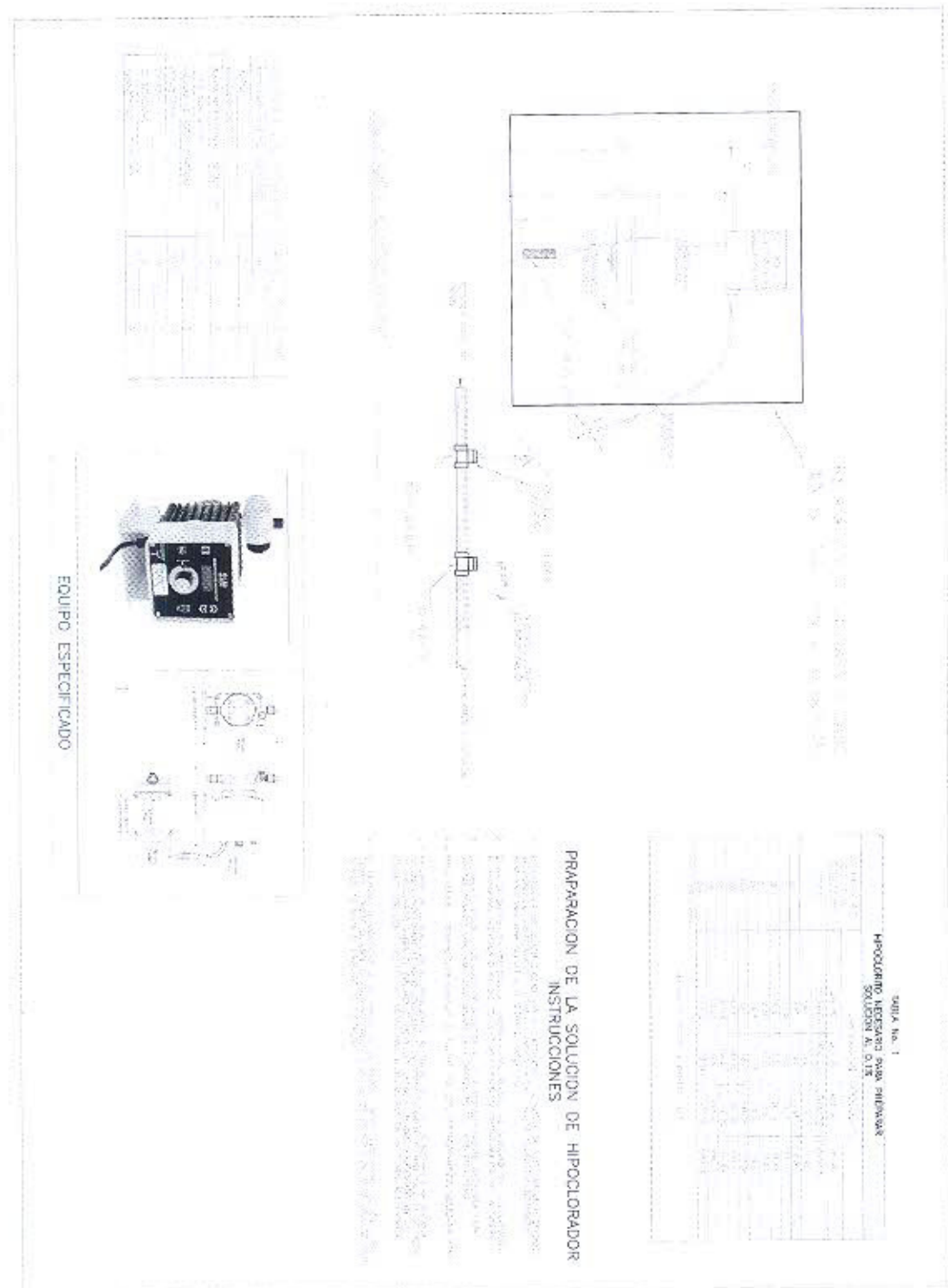


CASITA DE FILIPINES PARA BOMBA

PROYECTO:		UBICACIÓN:	
CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE		CASERIO CHUGERJA, JOYABAJ, QUICHE	
PLANO:		HOJA	
DIAGRAMA UNIFILAR Y CASETA DE FLIPONES PARA BOMBA		15 16	
ESCALA:	INDICADA	FECHA:	JULIO 2017
		DISEÑO:	JANIL
		DISEÑO:	JANIL

Ing. Jose Angel Medrano Lopez
INGENIERO CIVIL
Col. 31950

Vg, Bo.



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN: CASERÍO CHUGERJÁ, JOYABAJ, QUICHÉ	
PLANO:	DETALLE DE HIPOCLORADOR	HOJA	16
ESCALA:	SIN ESCALA	FECHA:	JULIO 2017
		DISEÑO:	JAML

Ing. José Angel Medrano López
INGENIERO CIVIL
Cot. 3,950