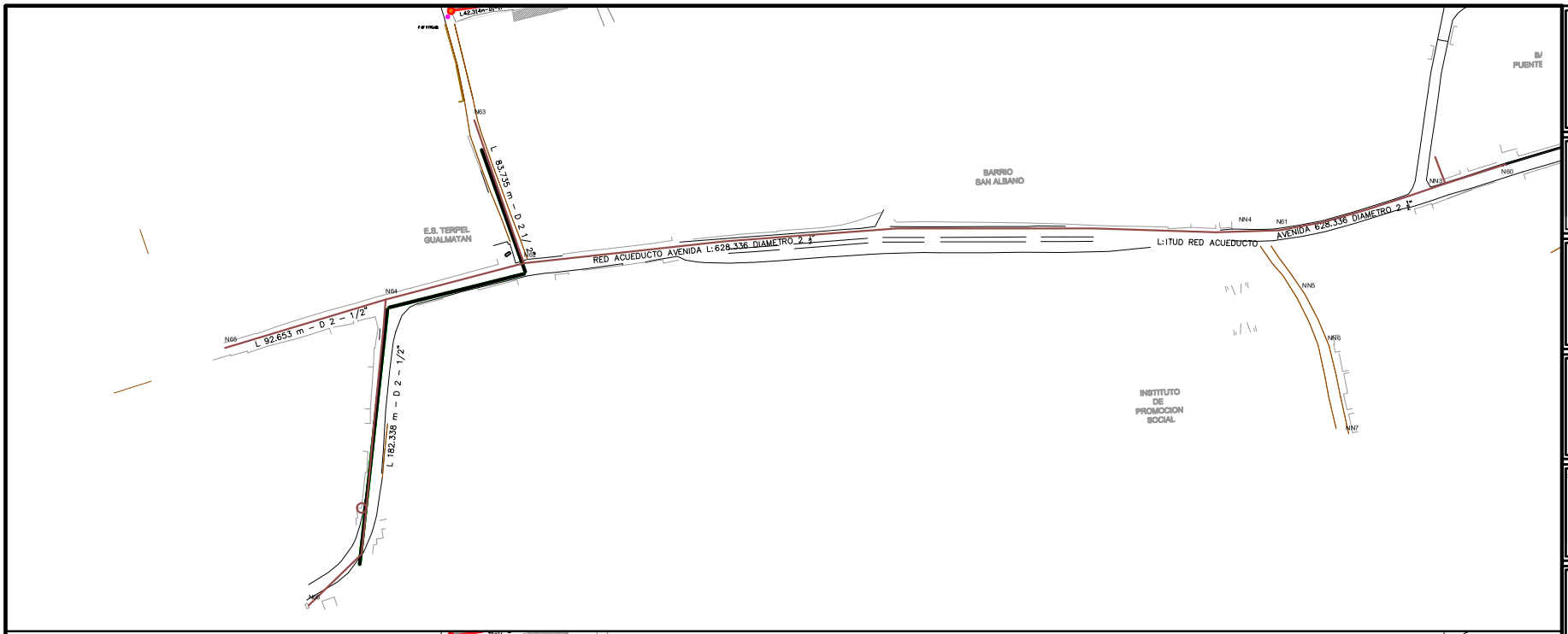
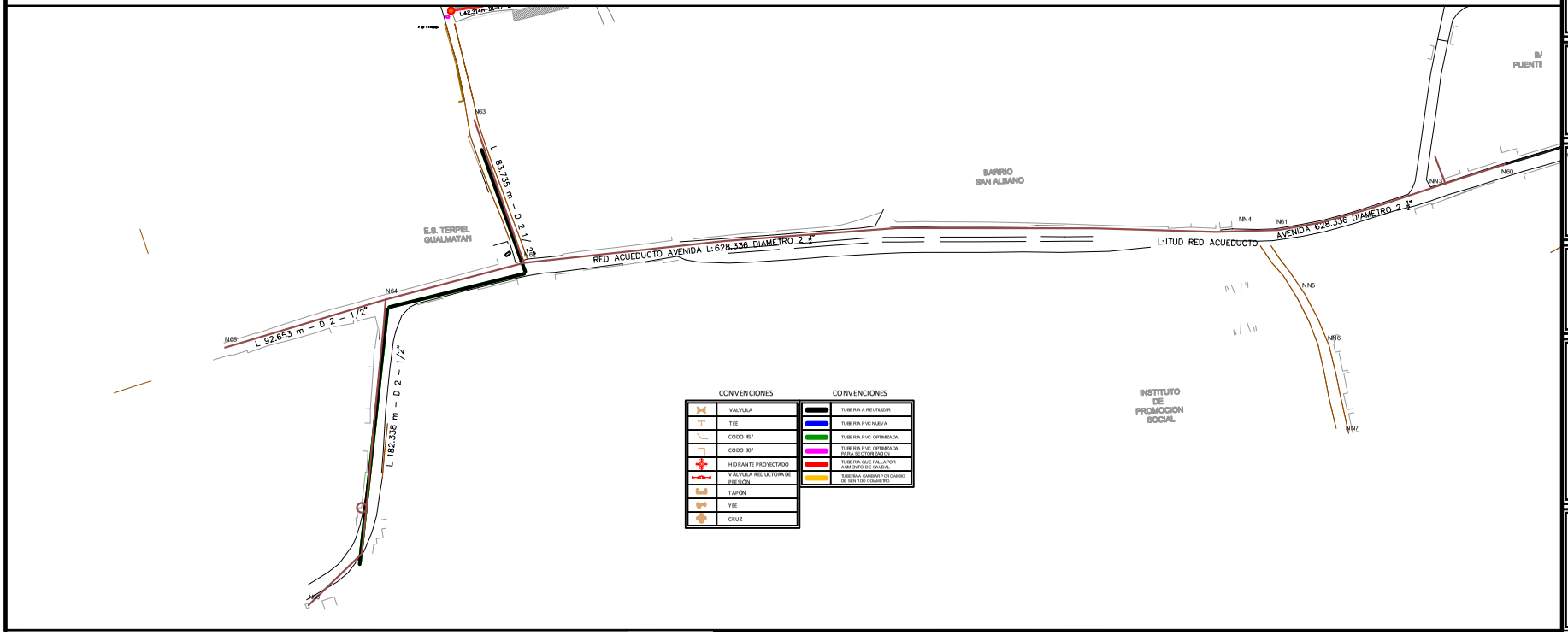




CONVENCIONES	
	VALVULA
	TEE
	CODO 45°
	CODO 90°
	HIDRANTE PROYECTADO
	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	TAPÓN
	YEE
	CRUZ

CONVENCIONES	
	TUBERIA A REUTILIZAR
	TUBERIA PVC NUEVA
	TUBERIA PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA PVC OPTIMIZADA PARA SECTORIZACION
	TUBERIA QUE FALLA POR AUMENTO DE CAUDAL
	TUBERIA CAMBIAR POR CAMBIO DE MATERIAL O DIAMETRO

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO DE NARIÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
DE GUALMATAN

ALCALDE MUNICIPAL:

Dr. NELSON CORAL CEBALLOS

PROYECTO:

AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE GUALMATÁN DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTIENE:

VISTA EN PLANTA DE LA COMPARACIÓN D LOS SISTEMA ACTUAL CONTRA EL SISTEMA PROYECTADO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL MUNICIPIO DE GUALMATAN

DISEÑO:

ING. ROLANDO ROMERO BENAVIDES
Matricula Profesional:
Ingeniero Civil 52.202.164.304 NNR

LEVANTO :

SANDRA PATRICIA CHAVES GALEANO
Matrícula Profesional 31-12-41-0.0.P.N.T

APROBADO:
SUPERVISOR DE DISEÑOS

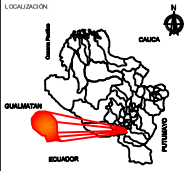
ING. ALFREDO MARTINEZ JARAMILLO
Matrícula Profesional 76.606.103.14

DIBUJO:

OSCAR MEJIA MENESES
Ingeniero Civil
Matrícula Profesional: 522.02-263.1304 NNR

OCTUBRE 2015

LOCALIZACIÓN:



ESCALA:
1: 1000

PL. 34
ANTAM.
DE 39

PDA NARIÑO