

CUADRO DE CONSTRUCCIONES DEL POLIGONO PERIM

LADO	DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONG.	ÁREA	1	2
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
C19
C20
C21
C22
C23
C24
C25
C26
C27
C28
C29
C30
C31
C32
C33
C34
C35
C36
C37
C38
C39
C40
C41
C42
C43
C44
C45
C46
C47
C48
C49
C50
C51
C52
C53
C54
C55
C56
C57
C58
C59
C60
C61
C62
C63
C64
C65
C66
C67
C68
C69
C70
C71
C72
C73
C74
C75
C76
C77
C78
C79
C80
C81
C82
C83
C84
C85
C86
C87
C88
C89
C90
C91
C92
C93
C94
C95
C96
C97
C98
C99
C100

SUPERFICIE = 6,297,071 m²

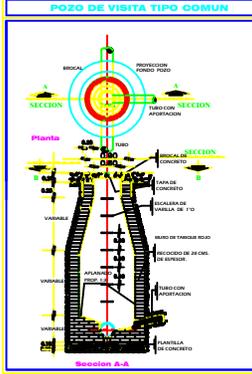
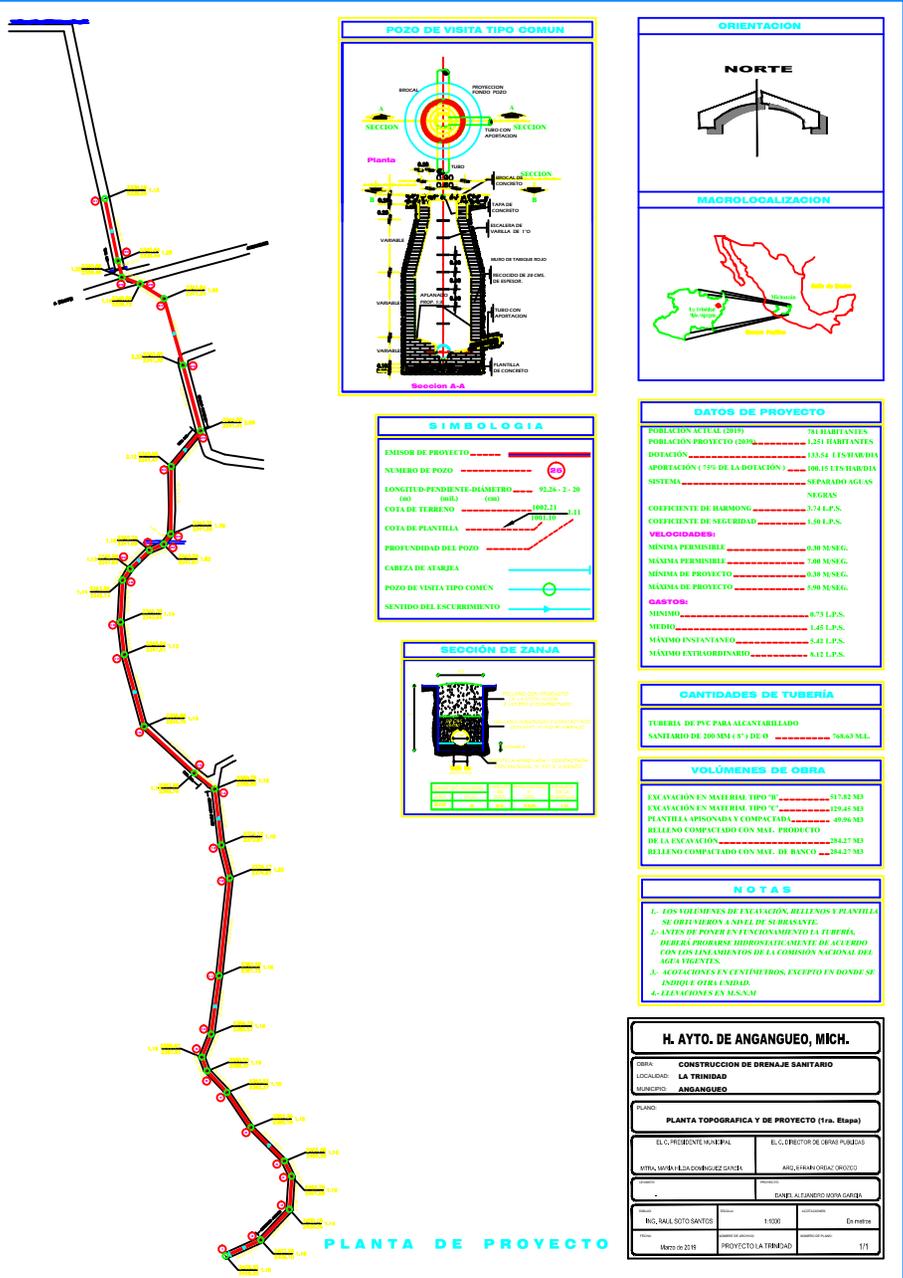
CUADRO DE CONSTRUCCIONES DEL POLIGONO PERIM

LADO	DESCRIPCIÓN	ANCHO	LONG.	ÁREA	1	2
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
C19
C20
C21
C22
C23
C24
C25
C26
C27
C28
C29
C30
C31
C32
C33
C34
C35
C36
C37
C38
C39
C40
C41
C42
C43
C44
C45
C46
C47
C48
C49
C50
C51
C52
C53
C54
C55
C56
C57
C58
C59
C60
C61
C62
C63
C64
C65
C66
C67
C68
C69
C70
C71
C72
C73
C74
C75
C76
C77
C78
C79
C80
C81
C82
C83
C84
C85
C86
C87
C88
C89
C90
C91
C92
C93
C94
C95
C96
C97
C98
C99
C100

SUPERFICIE = 7,200,071 m²

SIMBOLOGIA

EJE DEL TRAZO	---
CURVA DE 50M	---
LONGITUD DEL TRAZO EN METROS	---
ELEVACIÓN EN METROS	---



SIMBOLOGIA

EMISOR DE PROYECTO	---
NUMERO DE POZO	---
LONGITUD PENDIENTE DIÁMETRO (m)	---
COTA DE TIERRA	---
COTA DE PLANTILLA	---
PROFUNDIDAD DEL POZO	---
CABEZA DE ATARJE	---
POZO DE VISITA TIPO COMUN	---
SENTIDO DEL ESCURRIMIENTO	---



DATOS DE PROYECTO

POBLACION ACTUAL (2019)	781 HABITANTES
POBLACION PROYECTO (2020)	1,251 HABITANTES
DOTACION	133.54 LITROS/HAB/DIA
APORTACION (75% DE LA DOTACION)	100.15 LITROS/HAB/DIA
SISTEMA	SEPARADO AGUAS
COEFICIENTE DE HARMONIO	NEGRAS
COEFICIENTE DE SEGURIDAD	3.74 L.P.S.
VOLUCIDAD MEDIA	1.50 L.P.S.
MÍNIMA PERMISIBLE	0.30 MSEG.
MÁXIMA PERMISIBLE	7.00 MSEG.
MÍNIMA DE PROYECTO	0.38 MSEG.
MÁXIMA DE PROYECTO	5.90 MSEG.
CAUDAL	
SINIMO	0.73 L.P.S.
MEDIO	1.45 L.P.S.
MÁXIMO INSTANTANEO	5.42 L.P.S.
MÁXIMO EXTRAORDINARIO	8.12 L.P.S.

CANTIDADES DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO	788.63 MCL.
SANITARIO DE 200 MM (8") DE Ø	788.63 MCL.

VOLUMENES DE OBRA

EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B"	517.82 M3
EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "C"	125.45 M3
PLANTILLA AFONADA Y COMPACTADA	49.96 M3
RELLENO COMPACTADO CON MAT. PRODUCTO DE LA ENCAVADURA	284.27 M3
RELLENO COMPACTADO CON MAT. DE BANCO	284.27 M3

- NOTAS**
- LOS VOLUMENES DE EXCAVACIÓN, RELLENOS Y PLANTILLA SE OBTUVIERON A NIVEL DE SUPERFICIE.
 - AYERES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO LA TUBERIA, DEBERA PROBARSE HIDROSTATICAMENTE DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA MEXICANA.
 - ACOTACIONES EN CENTÍMETROS, EXCEPTO EN DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - ELEVACIONES EN M.S.N.M.

H. AYTO. DE ANGANGUEO, MICH.

OBJETO: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

LOCALIDAD: LA TRINIDAD
MUNICIPIO: ANGANGUEO

PLANO: PLANTA TOPOGRAFICA Y DE PROYECTO (1ra. Etapa)

ELABORADO POR: EL DISEÑADOR DE OBRAS PUBLICAS
OTRO: MARCELO DOMINGUEZ GARCIA
AÑO: 2019

ELABORADO POR: EL DISEÑADOR DE OBRAS PUBLICAS
OTRO: ALFONSO ROSA GARCIA
AÑO: 2019

ING. MAL SOTO SANTOS
MARCHO DE 2019
PROYECTO LA TRINIDAD
En metros
1/1