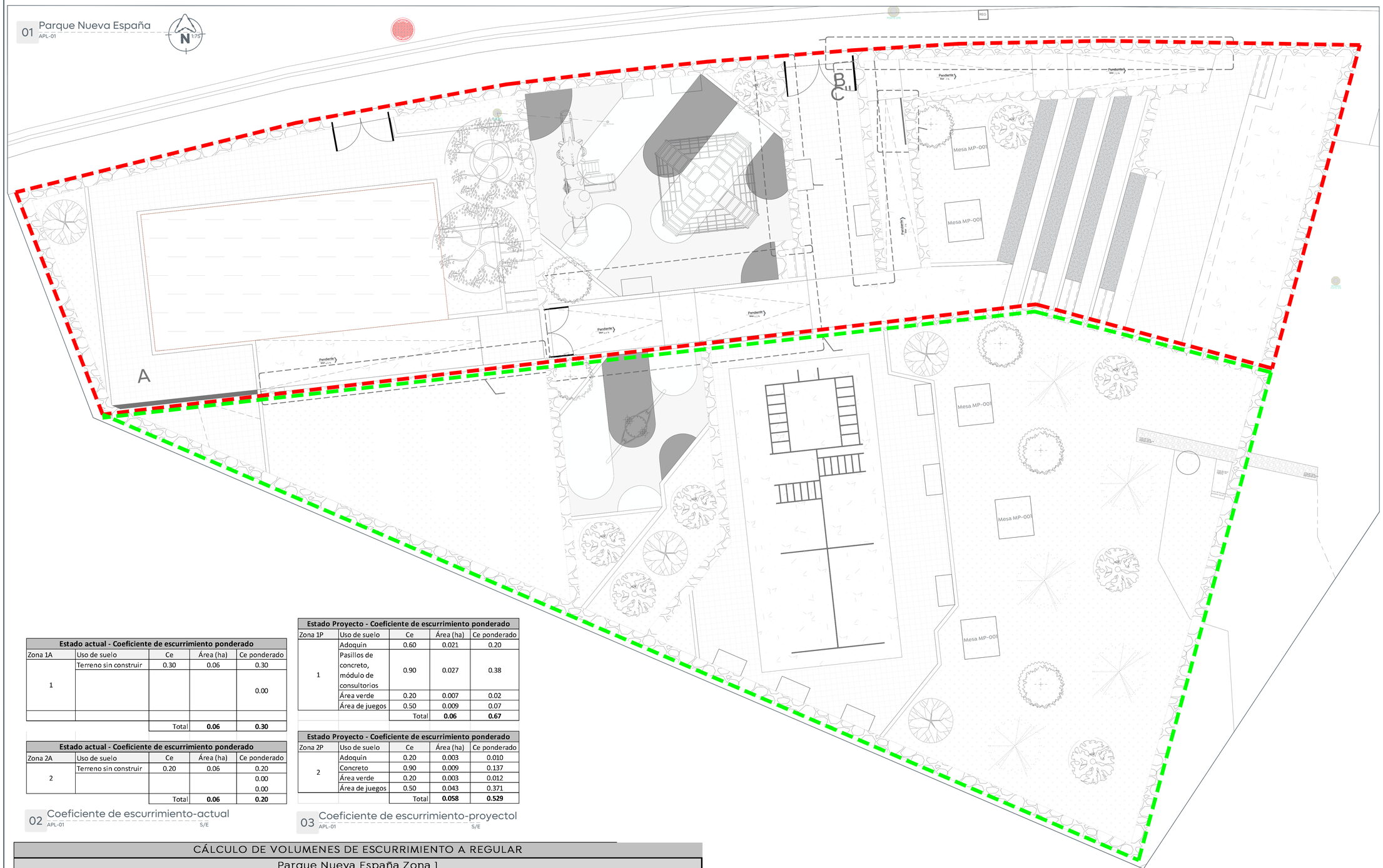
01 Parque Nueva España
APL-01



Estado actual - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 1A	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
1	Terreno sin construir	0.30	0.06	0.30
				0.00
		Total	**0.06**	**0.30**

Estado actual - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 2A	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
2	Terreno sin construir	0.20	0.06	0.20
				0.00
				0.00
		Total	**0.06**	**0.20**

02 Coeficiente de escurrimiento-actual
APL-01 S/E

Estado Proyecto - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 1P	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
1	Adoquin	0.60	0.021	0.20
	Pasillos de concreto, módulo de consultorios	0.90	0.027	0.38
	Área verde	0.20	0.007	0.02
	Área de juegos	0.50	0.009	0.07
		Total	**0.06**	**0.67**

Estado Proyecto - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 2P	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
2	Adoquin	0.20	0.003	0.010
	Concreto	0.90	0.009	0.137
	Área verde	0.20	0.003	0.012
	Área de juegos	0.50	0.043	0.371
		Total	**0.058**	**0.529**

03 Coeficiente de escurrimiento-proyectol
APL-01 S/E

CÁLCULO DE VOLUMENES DE ESCURRIMIENTO A REGULAR						
Parque Nueva España Zona 1						
En estado natural (breña)			En estado de proyecto			Volumen a regular (m3)
Metodo	Gasto (m3/s)	Volumen (m3)	Metodo	Gasto (m3/s)	Volumen (m3)	
Racional Americano	0.008	4.74	Racional Americano	0.018	10.58	**5.84**

Parque Nueva España Zona 2						
En estado natural (breña)			En estado de proyecto			Volumen a regular (m3)
Metodo	Gasto (m3/s)	Volumen (m3)	Metodo	Gasto (m3/s)	Volumen (m3)	
Racional Americano	0.005	2.97	Racional Americano	0.013	7.71	**4.74**

04 Volumen a regular
APL-01 S/E

Gobierno de Zapopan
Ciudad de las niñas y niños
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales/Simbología:

- Pasillos
- Concreto
- Mampostería
- Área verde
- Módulo de consultorios
- Zona 1
- Zona 2

Notas:

-El escurrimiento pluvial de la zona 1A será captada por canaleta y rejillas irving que tendrá una conducción mediante tubos de PVC al pozo de visita de la línea de alejamiento de alcantarillado sanitario marcados en el plano APL-01.
-La zona 2 tendra un escurrimiento pluvial superficial con dirección a las áreas verdes.

Nombre del proyecto:
Construcción del parque barrial denominado Nueva España, más obras complementarias, ubicado en la confluencia de las calles Portugal/Vicente Guerrero, Valladolid/Morelos, colonia Nueva España, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Cálculos y escurrimiento de agua pluvial

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-001-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Raul Alejandro Martin Casiano

Ubicación:
C. Vicente Guerrero
Col. Nueva España, Zapopan, Jalisco

Fecha: Enero 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave: APL-02

\\10.20.47.239\Infraestructura\Respaldo Yigael\opz\2024\Octubre\14.- Nueva España\Propuestas\APL-01 Agua Pluvial Parque Nueva España.dwg