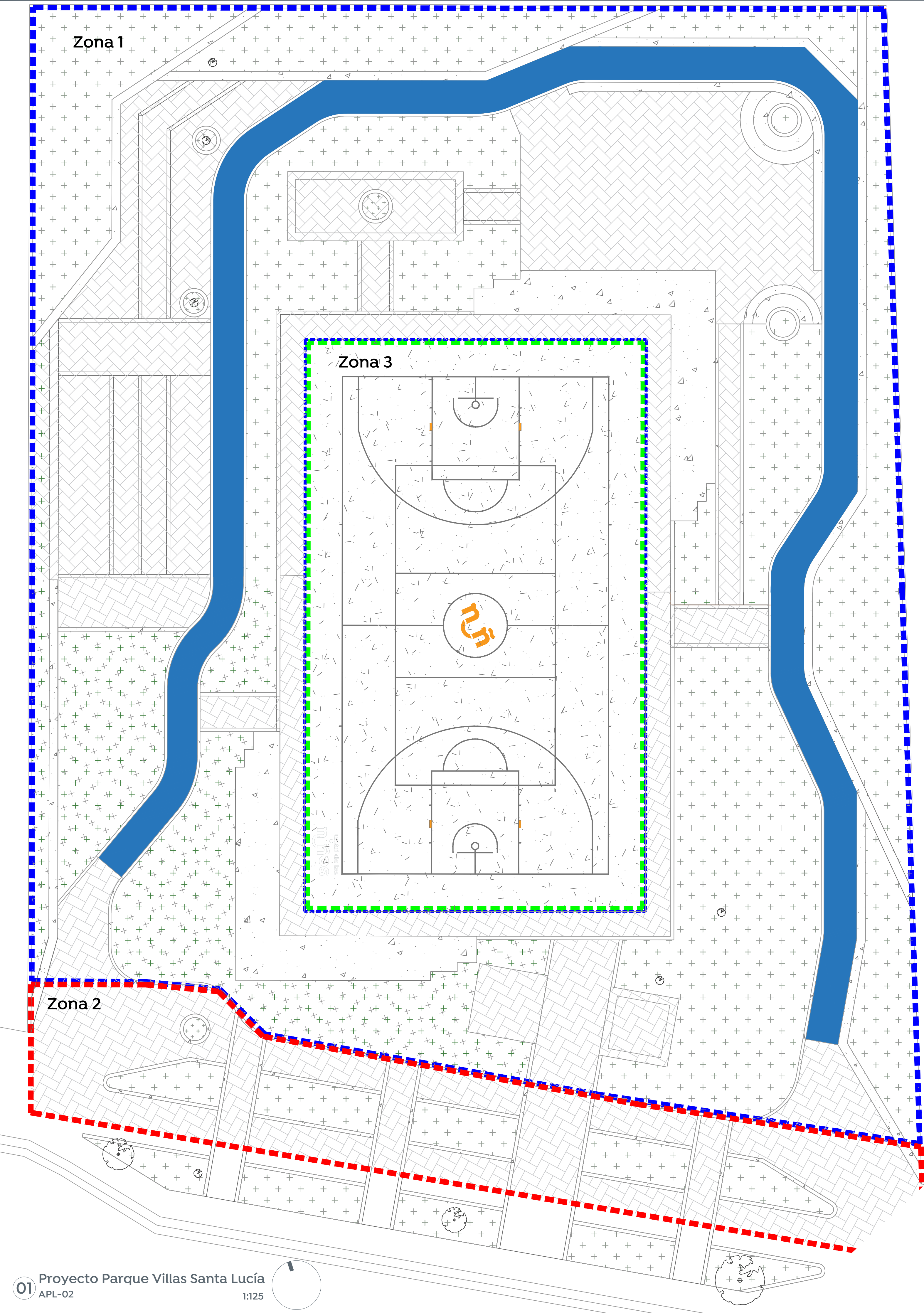




Estado actual - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 1A	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
1	Área verde	0.20	0.14	0.12
	Andadores	0.90	0.09	0.35
				0.00
		Total	0.23	0.47

Estado actual - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 2A	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
2	Área verde	0.20	0.02	0.13
	Andadores	0.90	0.01	0.31
				0.00
		Total	0.03	0.44

Estado actual - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 3A	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
3	Área verde	0.20	0.03	0.10
	Andadores	0.90	0.03	0.45
				0.00
		Total	0.06	0.55

03 Coeficiente de escurrimiento actual
APL-02 S/E

Estado Proyecto - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 1P	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
1	Área verde	0.20	0.077	0.07
	Pista de trote	0.85	0.028	0.10
	Andador	0.60	0.095	0.25
	Concreto	0.95	0.031	0.13
		Total	0.23	0.54

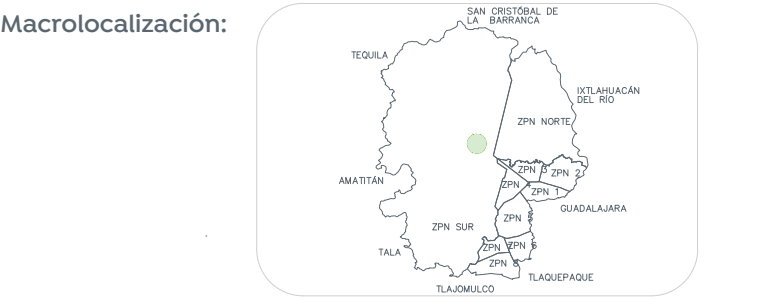
Estado Proyecto - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 2P	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
2	Área verde	0.20	0.012	0.078
	Andador	0.60	0.015	0.282
	Concreto	0.95	0.004	0.136
		Total	0.031	0.495

Estado Proyecto - Coeficiente de escurrimiento ponderado				
Zona 3P	Uso de suelo	Ce	Área (ha)	Ce ponderado
3	Cancha	0.95	0.059	0.95
				0.00
				0.00
				0.00
		Total	0.06	0.95

04 Coeficiente de escurrimiento proyecto
APL-02 S/E

CÁLCULO DE VOLUMENES DE ESCURRIMIENTO A REGULAR						
Parque Villas Santa Lucía (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	0.047	28.09	Racional Americano	0.054	32.31	4.22
Parque Villas Santa Lucía (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	0.006	3.81	Racional Americano	0.007	3.96	0.15
Parque Villas Santa Lucía (Zona "3")						
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	0.01	8.45	Racional Americano	0.02	14.55	6.10

05 Volúmen de escurrimiento a regular
APL-02 S/E



- Alcances generales:
- Andador
 - Concreto
 - Pista para correr
 - Área verde
 - Zona 1
 - Zona 2
 - Zona 3

Nota:
-El escurrimiento pluvial de la zona 1A y 3C será captada por canaleta y rejillas irving que tendrá una conducción mediante tubos de PVC a los pozos de absorción marcados en el plano APL-01.
-La zona 2 tendra un escurrimiento pluvial superficial con dirección a las áreas verdes.