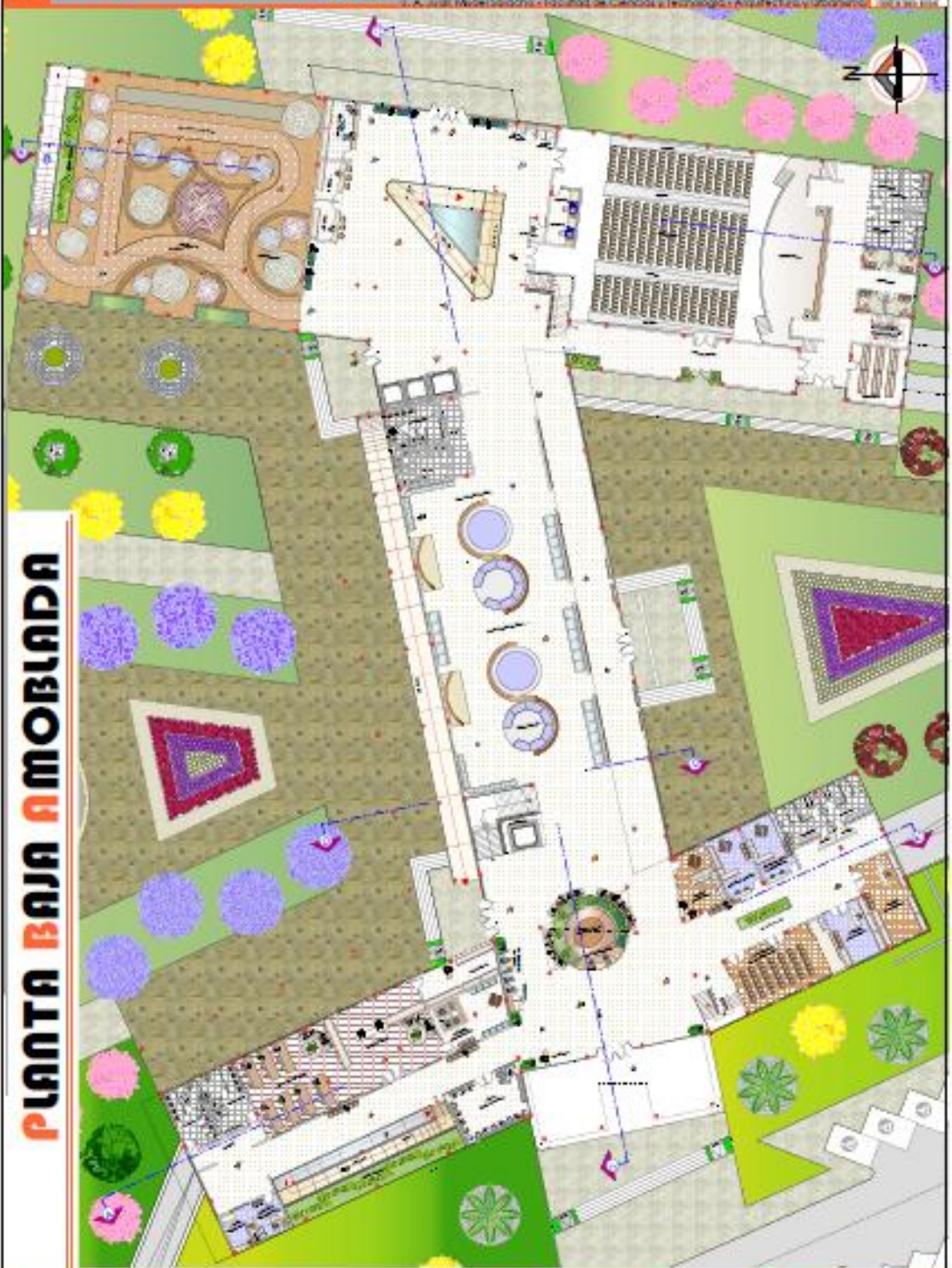


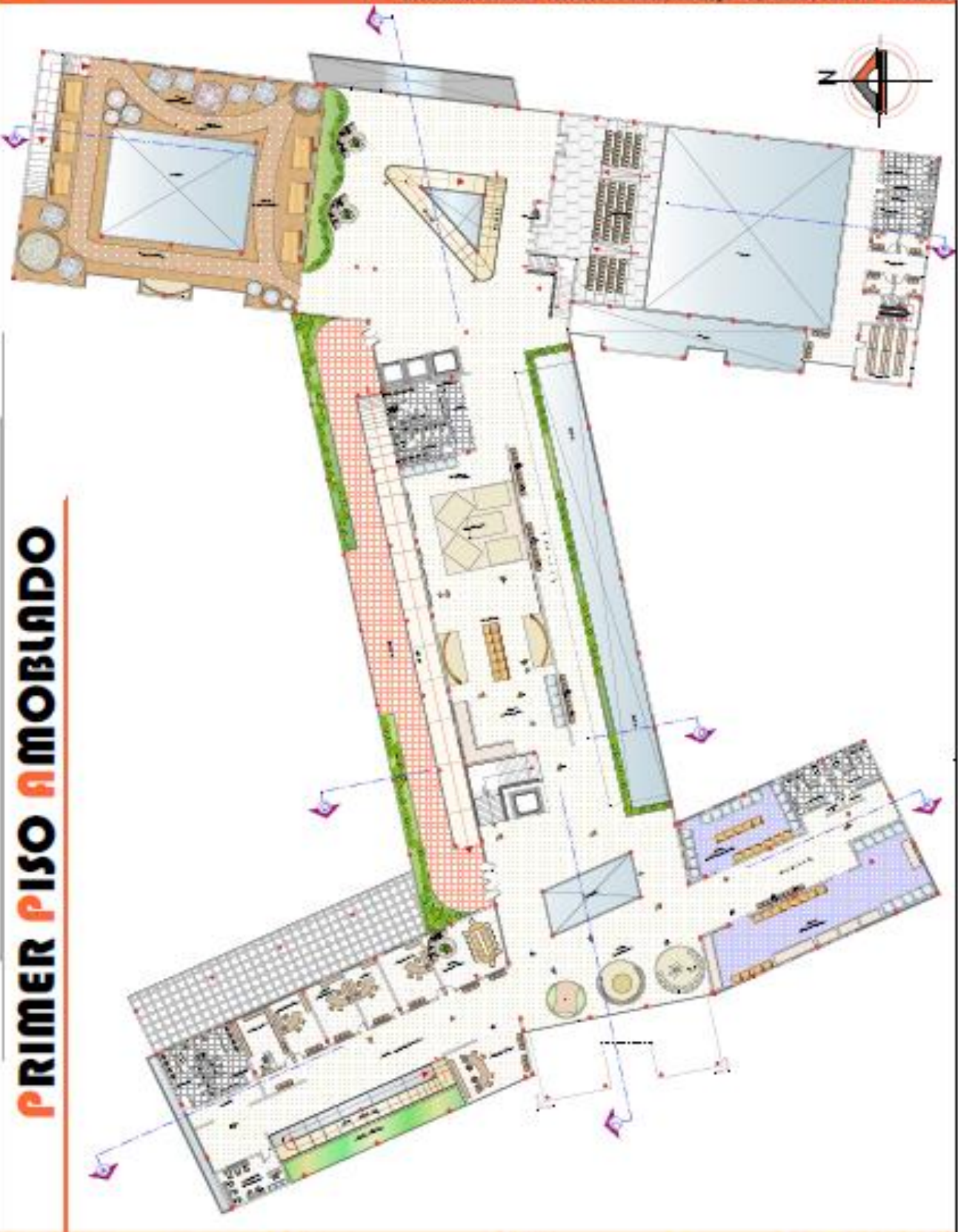
**SUBSUELO AMOBIADA**



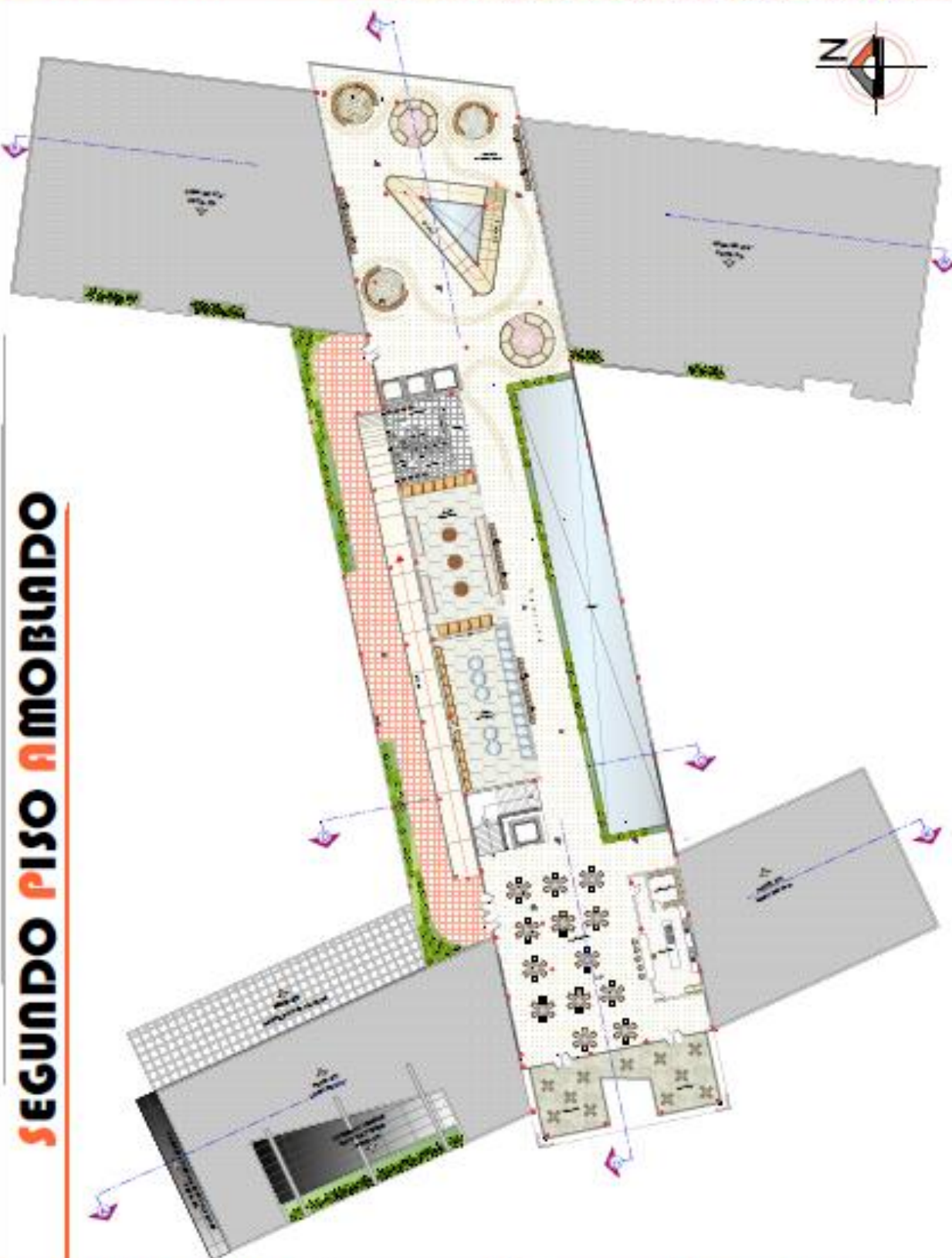


**PLANTA BAJA AMOBIADA**





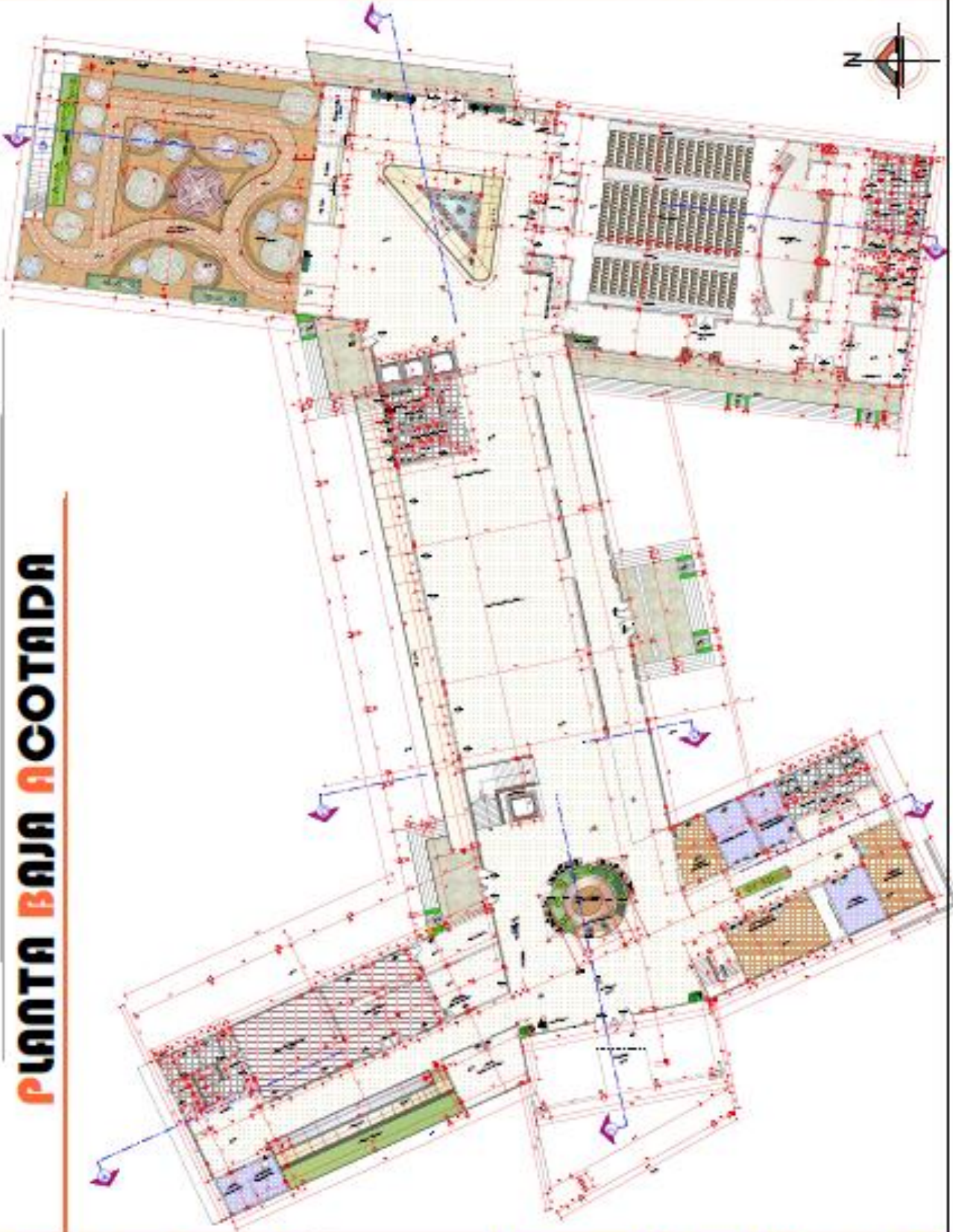
**PRIMER PISO AMOBLADO**



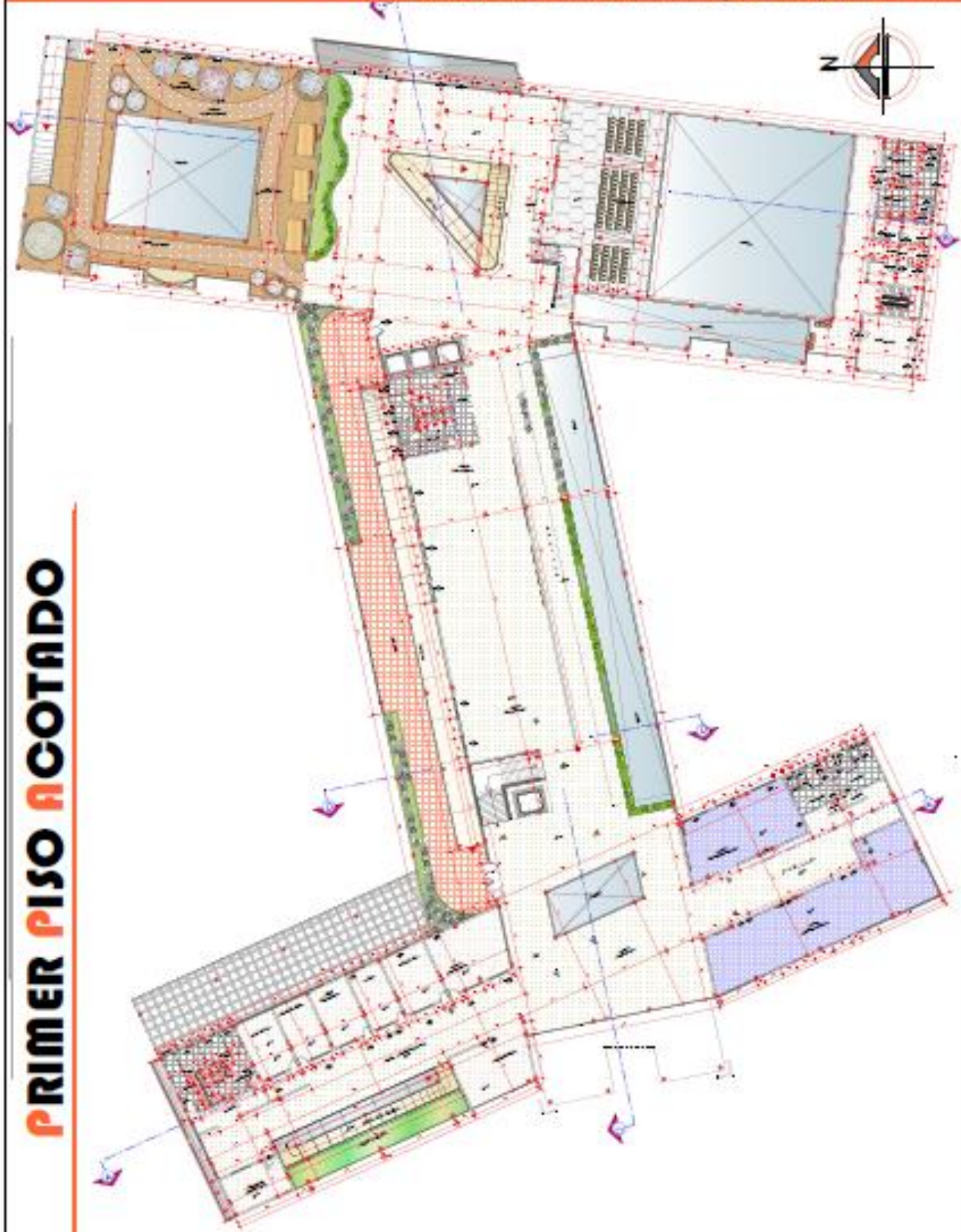
**SEGUNDO PISO AMOBIADO**

**SUBSUELO ACOTADO**

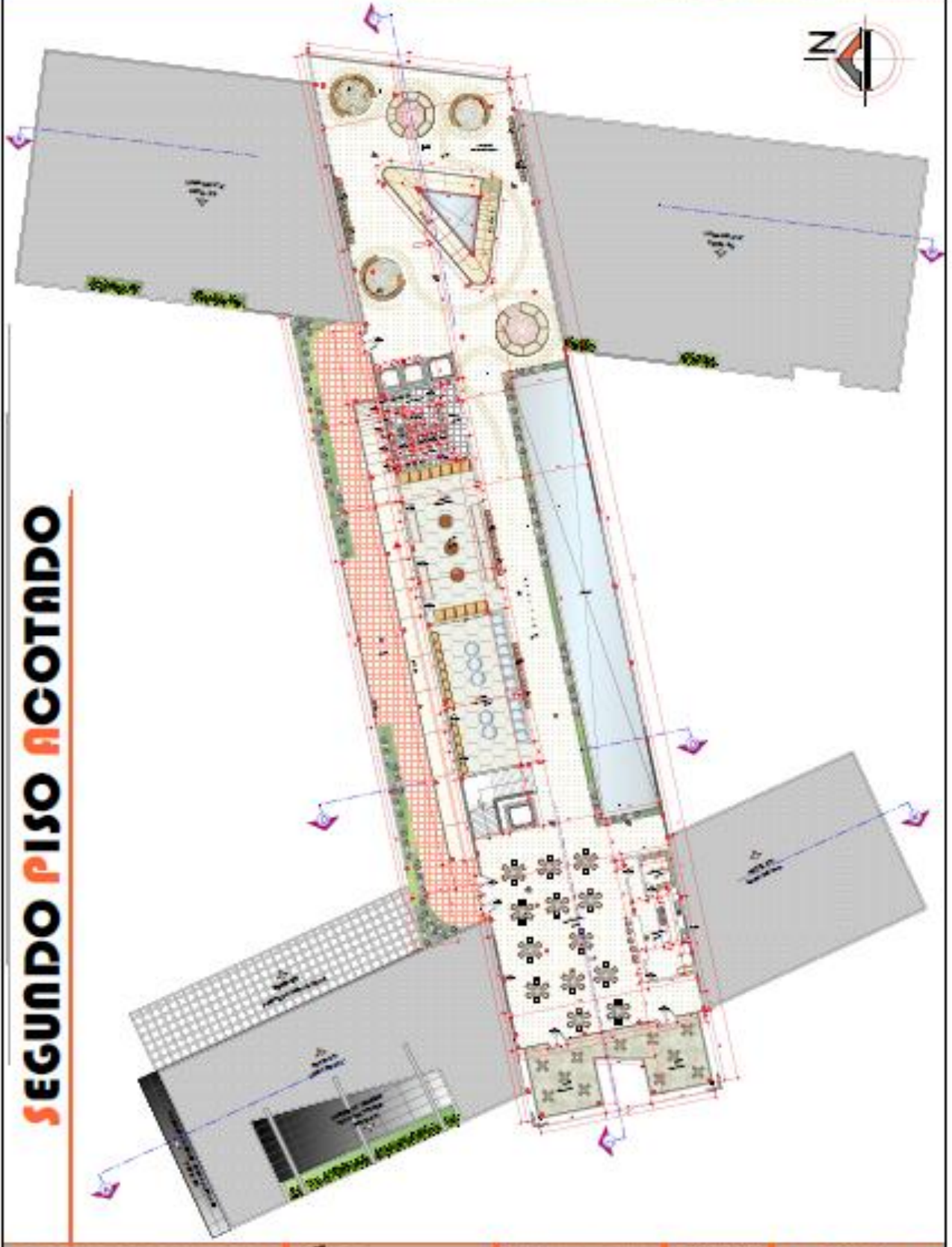




**PLANTA BAJA ACOTADA**



**PRIMER PISO ACOTADO**

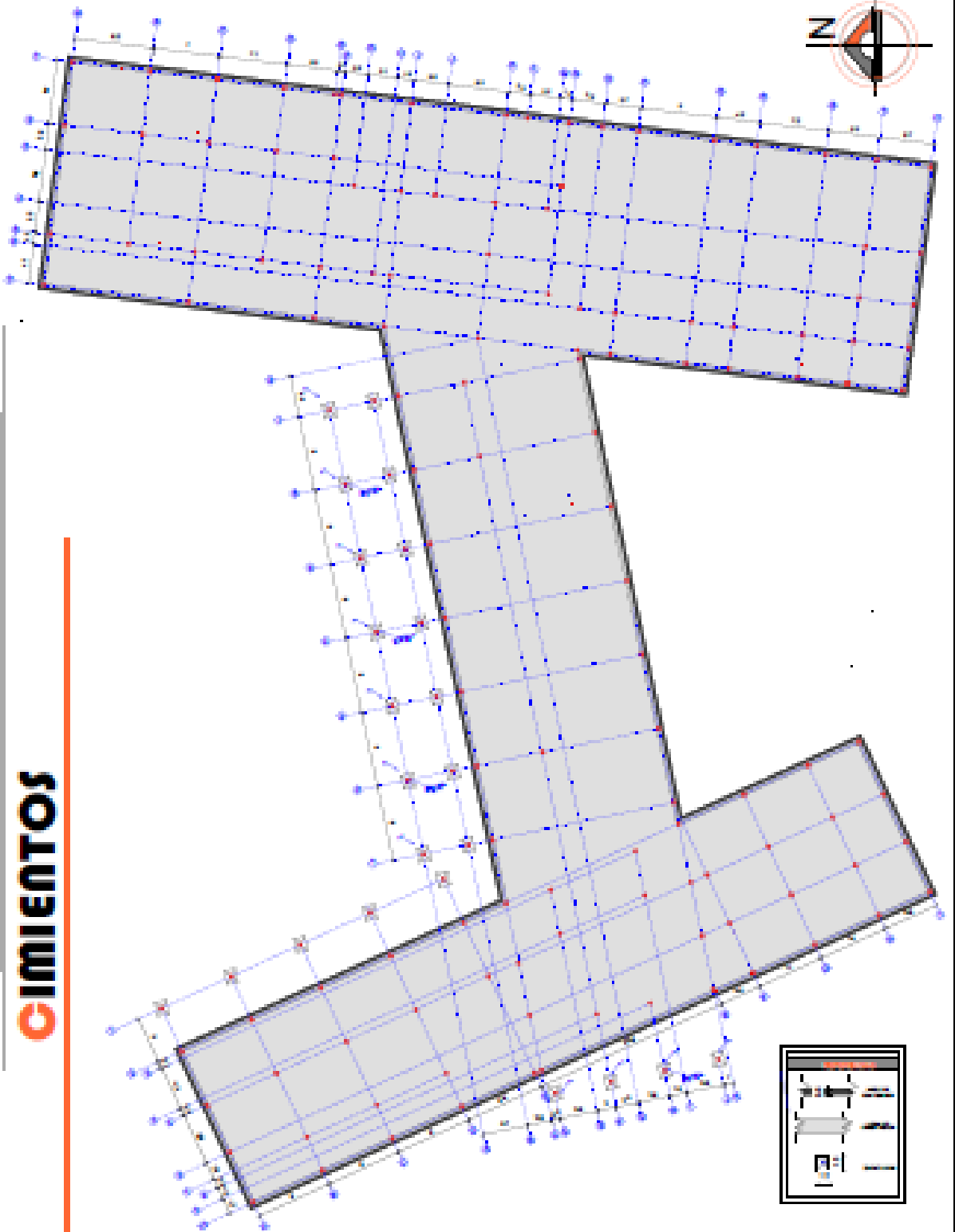


**SEGUNDO PISO ACOTADO**





**TECHO Y SITIO**



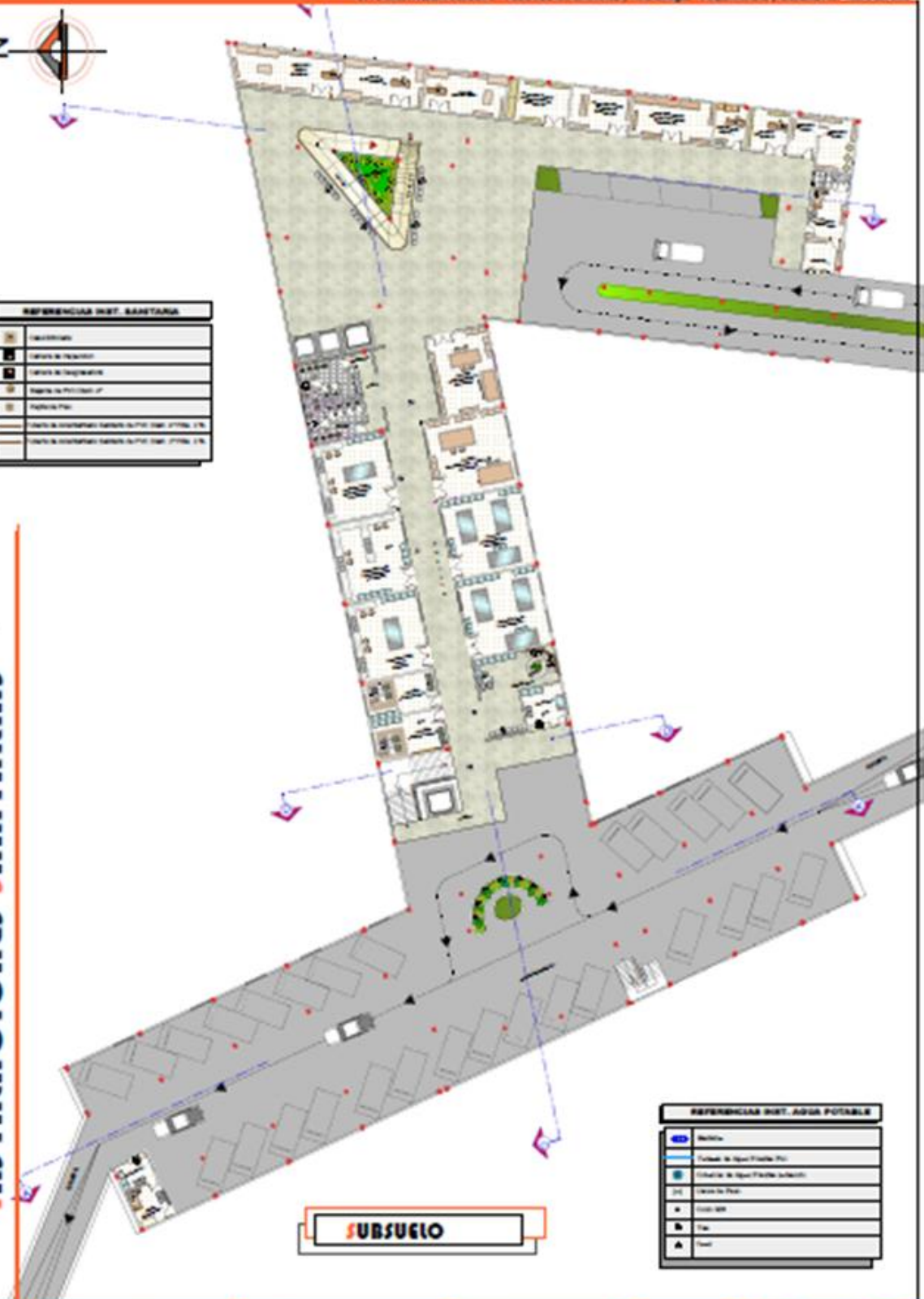
**CIMENTOS**





REFERENCIAS INST. SANITARIAS	
	Sanitarios
	W.C. de Pasadizo
	W.C. de Pasadizo
	W.C. de Pasadizo
	W.C. de Pasadizo
	W.C. de Pasadizo
	W.C. de Pasadizo
	W.C. de Pasadizo

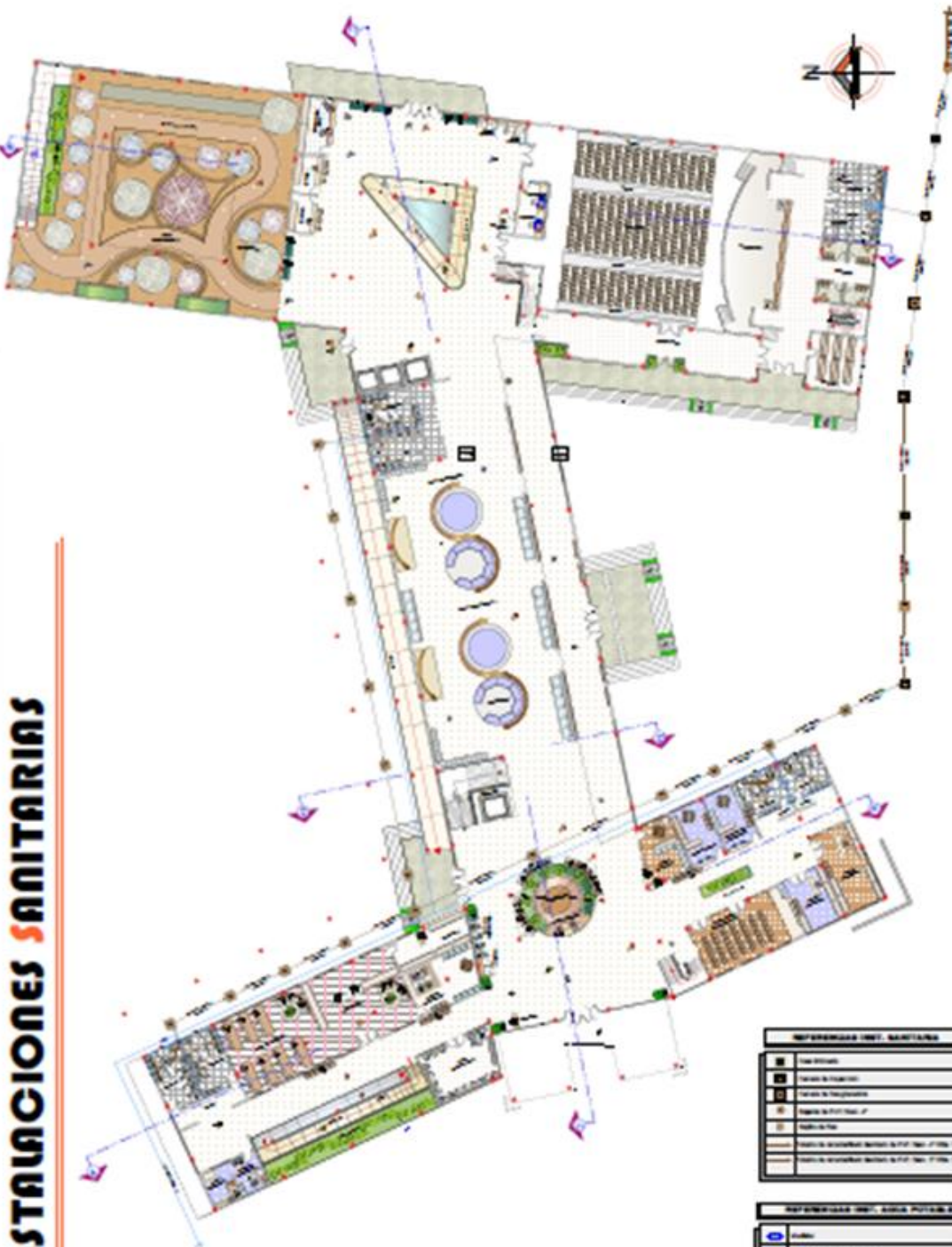
# INSTALACIONES SANITARIAS



**SUBSUELO**

REFERENCIAS INST. AGUA POTABLE	
	Redes
	Tuberías de Agua Fría (P.F.)
	Tuberías de Agua Fría (S.M.)
	Tuberías de Agua Fría (S.M.)
	Tuberías de Agua Fría (S.M.)
	Tuberías de Agua Fría (S.M.)
	Tuberías de Agua Fría (S.M.)
	Tuberías de Agua Fría (S.M.)





**INSTALACIONES SANITARIAS**

**PLANTA BAJA**

REFERENCIAS INST. SANITARIAS	
[Symbol]	Sanitarios
[Symbol]	W.C. y Baños
[Symbol]	W.C. y Baños
[Symbol]	W.C. y Baños
[Symbol]	W.C. y Baños
[Symbol]	W.C. y Baños
[Symbol]	W.C. y Baños
[Symbol]	W.C. y Baños

REFERENCIAS INST. SERVICIOS	
[Symbol]	Entrada
[Symbol]	Salida
[Symbol]	Salida de Emergencia
[Symbol]	Salida de Emergencia
[Symbol]	Salida de Emergencia
[Symbol]	Salida de Emergencia
[Symbol]	Salida de Emergencia
[Symbol]	Salida de Emergencia

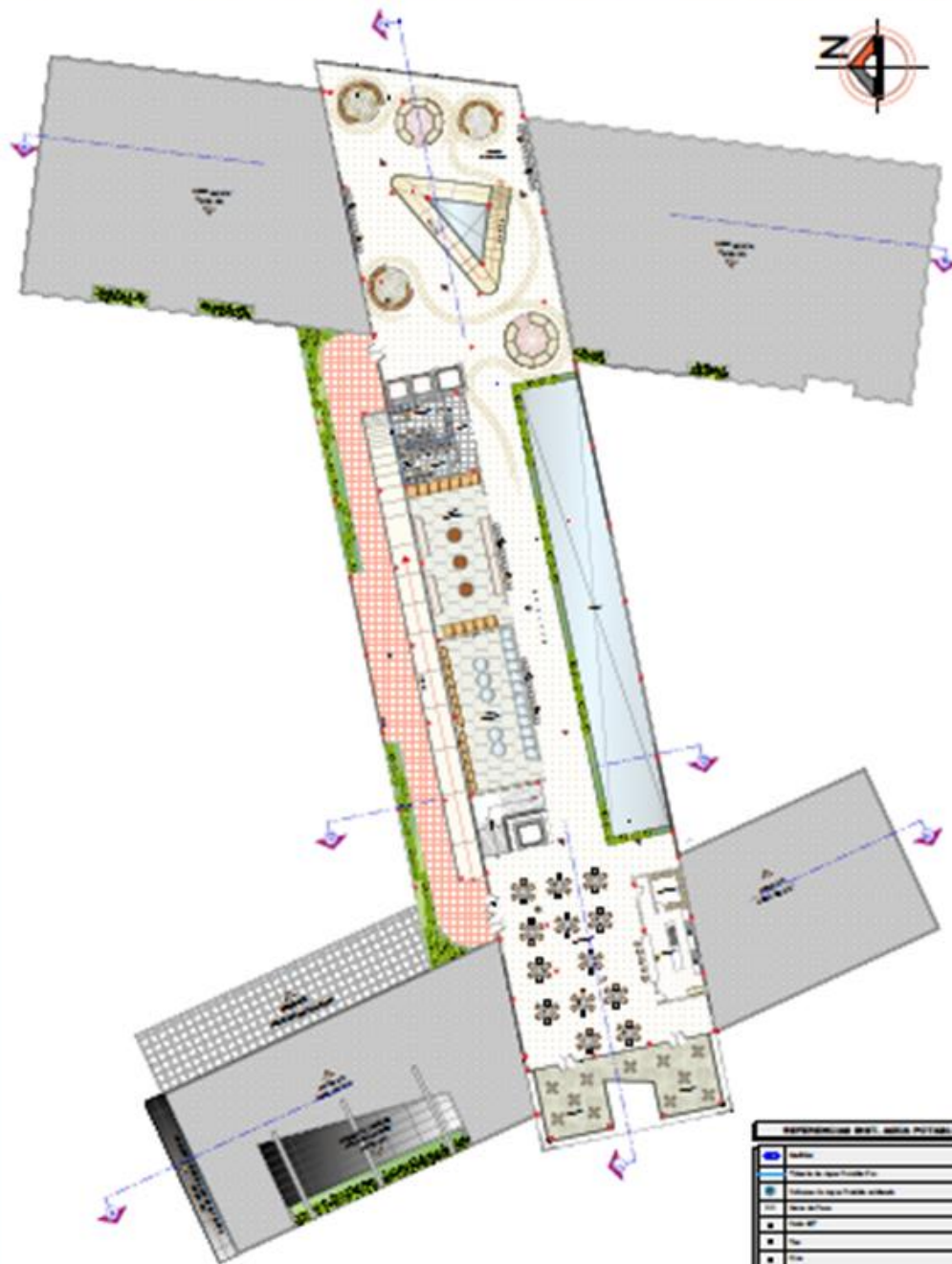
# INSTALACIONES SANITARIAS



REFERENCIAS INST. SANITARIAS	
[Symbol]	W.C. Femenino
[Symbol]	W.C. Masculino
[Symbol]	W.C. para discapacitados
[Symbol]	Plumero de FOT. Man. 1"
[Symbol]	Plumero de 1/2"
[Symbol]	Plumero de Instalación Sanitaria de FOT. Man. 1" (200. 174)
[Symbol]	Plumero de Instalación Sanitaria de FOT. Man. 1" (200. 174)

REFERENCIAS INST. AGUA POTABLE	
[Symbol]	Agua fría
[Symbol]	Plumero de Agua Potable Fría
[Symbol]	Plumero de Agua Potable Caliente
[Symbol]	Agua de Frio
[Symbol]	Agua de Frio
[Symbol]	Agua de Frio
[Symbol]	Agua de Frio

# INSTALACIONES SANITARIAS



SEGUNDO PISO

REFERENCIAS SIMBÓLICAS SANITARIAS	
	W.C. Inodoro
	W.C. Inodoro con bidet
	W.C. Inodoro con ducha
	W.C. Inodoro con bañera
	W.C. Inodoro con bandeja de ducha
	W.C. Inodoro con bandeja de ducha con drenaje
	W.C. Inodoro con bandeja de ducha con drenaje y ducha

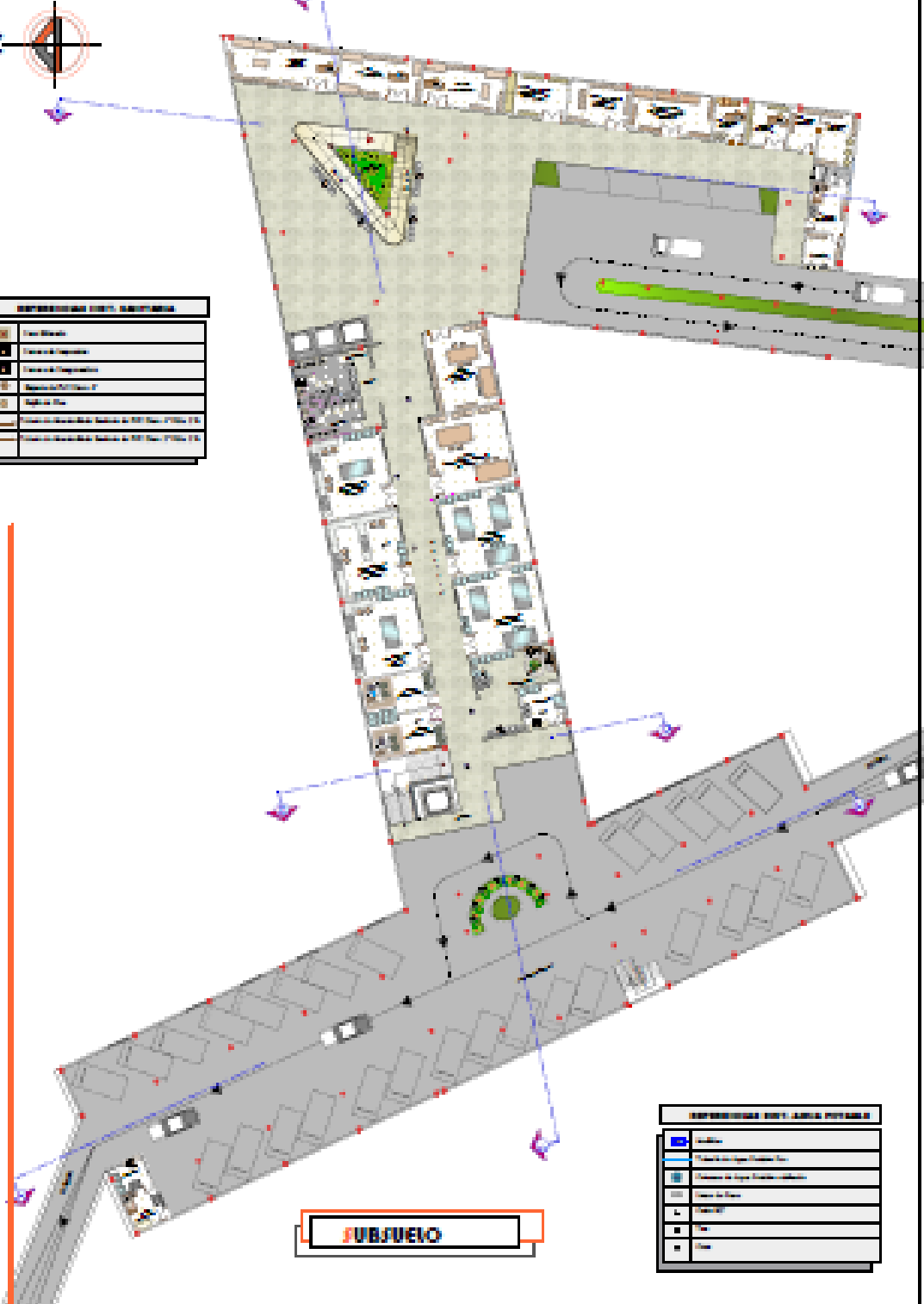
REFERENCIAS SIMBÓLICAS AGUA POTABLE	
	Agua Potable
	Agua Potable Caliente
	Agua Potable Fría
	Agua Potable Caliente y Fría
	Agua Potable Caliente con ducha
	Agua Potable Fría con ducha
	Agua Potable Caliente y Fría con ducha



**EXPOSICIONES INTER-SANITARIAS**

1	Sanitario
2	Tratamiento de Aguas
3	Exposición de Equipamiento
4	Exposición de Equipamiento 2
5	Agua y Aire
6	Exposición de Equipamiento Sanitario en el Museo Paleontológico
7	Exposición de Equipamiento Sanitario en el Museo Paleontológico

**INSTALACIONES SANITARIAS**



**EXPOSICIONES INTER-SANITARIAS POTENCIALES**

1	Exposición
2	Exposición de Equipamiento Sanitario
3	Exposición de Equipamiento Sanitario 2
4	Agua y Aire
5	Exposición
6	Exposición
7	Exposición

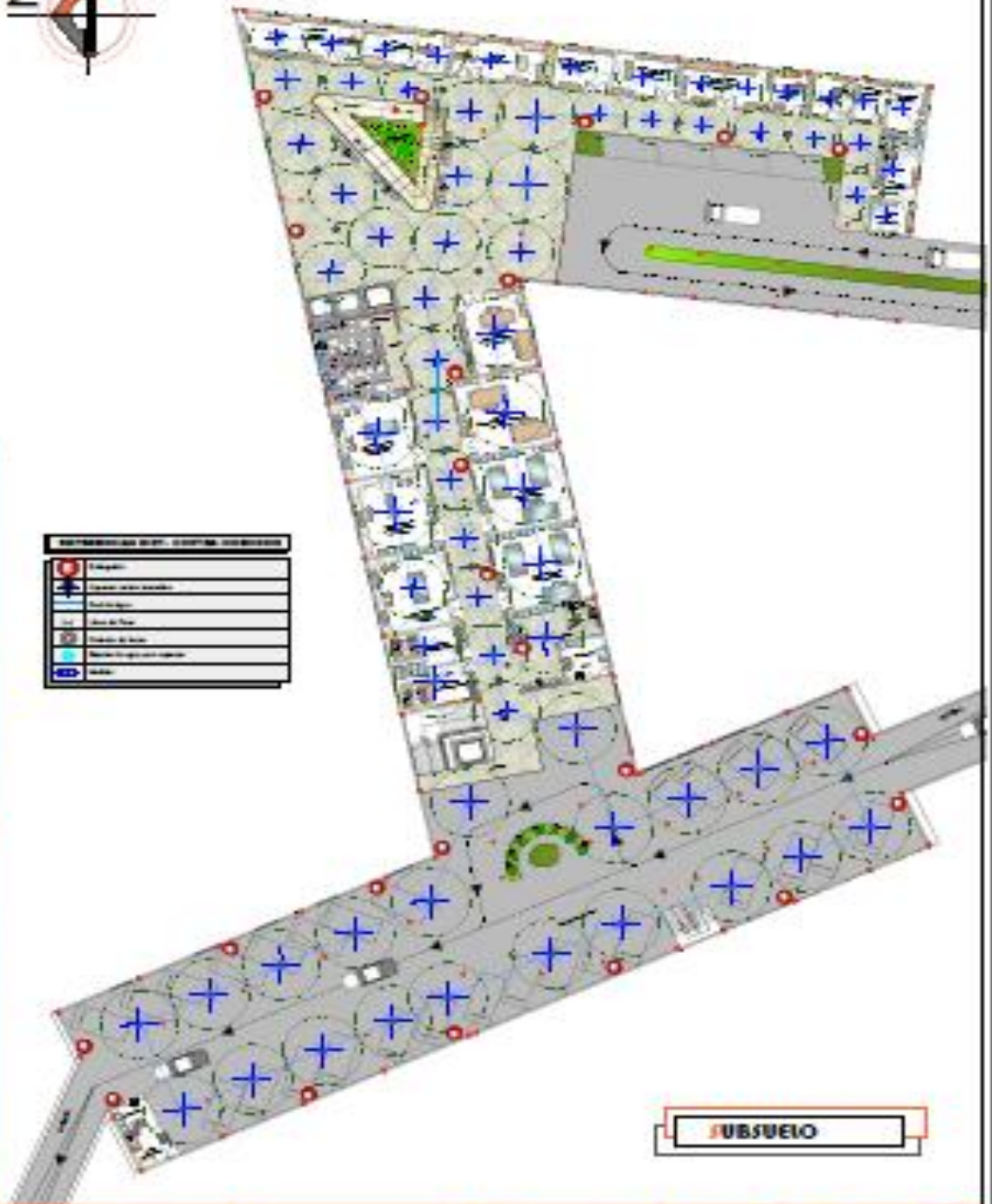
**SUBJUELO**





**INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS**

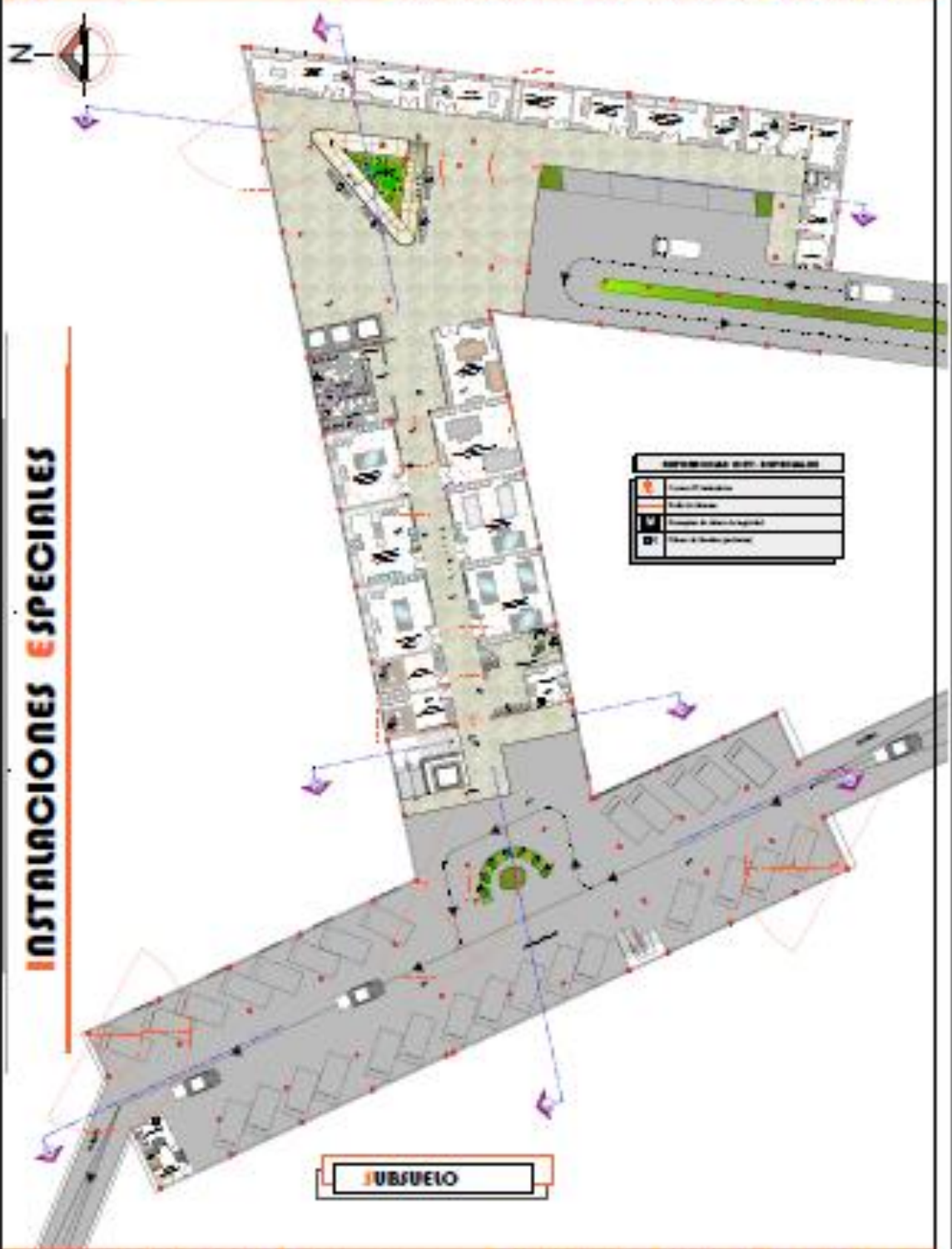
INSTALACIONES SUP. CONTRA INCENDIOS	
	Cuartel
	Extintor de agua portátil
	Extintor
	Botella de agua
	Botella de agua
	Botella de agua
	Botella de agua



**SUBSUELO**







**INSTALACIONES ESPECIALES**

INSTALACIONES ESPECIALES	
	Cuarto de incendios
	Subestación
	Comedor de atención al público
	Oficina de atención al público

**SUBSUELO**



## OTOÑO



# PERSPECTIVAS

PROYECTO DE GRADO M.P.A.T.

## EXTERIORES



Mercado Perené  
Arquitectura para la ciudad de Teñe



# PLANO PAISAJÍSTICO

PROYECTO DE GRADO M.P.A.T.

## OTOÑO



Proyecto Paisajístico para la ciudad de Tujá



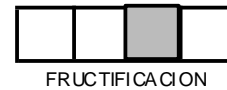
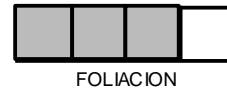
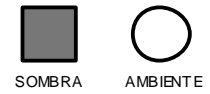
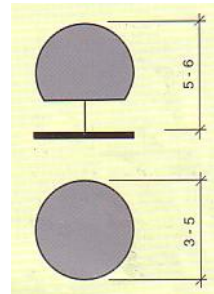
PROYECTO DE GRADO  
M.P.A.T.





ORIGEN	Tarija y Norte Argentino, selva tucumano-boliviana.
EXIGENCIAS	Rústico, no es exigente en suelos.
CRECIMIENTO	Relativamente lento.
USO	Aislado o en grupos (primeros planos)
TALLO	Ramificado desde la base
FOLLAJE	Copa baja y extendida de color verde grisáceo, elegante.
HOJAS	Compuestas, grandes, folíolos oblongo lanceolados
FLORES	Vistosas de color amarillo, agrupadas en grandes inflorescencias.
FRUTO	Legumbre lineal
REPRODUCCION	Por semillas.

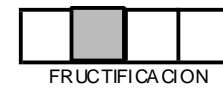
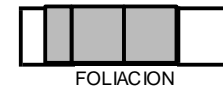
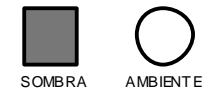
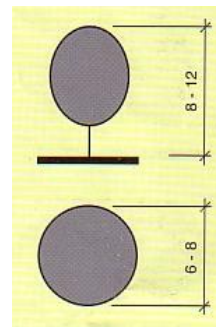
CARNA VALITO





ORIGEN	América tropical.
EXIGENCIAS	Medianamente resistente a los fríos, subsuelo húmedo.
CRECIMIENTO	Lento.
USO	Aislado, en grupos y alineaciones.
TALLO	Rugoso, cilíndrico, ramificaciones dicótomas.
FOLLAJE	Caduco, verde medio.
HOJAS	Compuestas, palmiformes, 5 folíolos largamente peciolados, agudo elípticos más grandes los superiores que los de la base, y pubescentes.
FLORES	Grandes tubulosas, racimos de color amarillo.
FRUTOS	Vainas largas y angostas, dehiscentes.
REPRODUCCION	Por semillas.

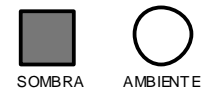
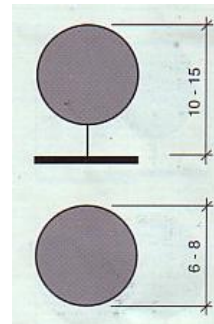
TAJIBO AMARILLO,  
LAPA CHO A MARILLO





ORIGEN	De México a la Argentina, el árbol nativo más frecuente en los valles cochabambinos.
EXIGENCIA	Resistente a bajas temperaturas y sequía, muy rústico, los brotes tiernos pueden helarse.
CRECIMIENTO	Rápido.
USO	Aislado, para sombrear lugares de reposo, recomendable a orillas de terrenos anegados, también para grupos o alineaciones.
TALLO	Tronco derecho hasta tortuoso, corteza marrón hendida.
FOLLAJE	Tenue y ligero forma una copa muy atrayente con ramas semi péndulas, persistente, color verde amarillento.
HOJAS	Compuestas, alternas folíolos lanceolados y acuminados, resinosas.
FLORES	Pequeñas dispuestas en racimos cortos, verde cremosas, sin interés ornamental.
FRUTOS	Drupas esféricas, picantes, pasan del verde al rojo intenso permanecen todo el invierno.
REPRODUCCION	Por semillas.

MOLLE

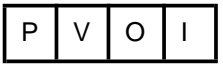
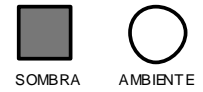
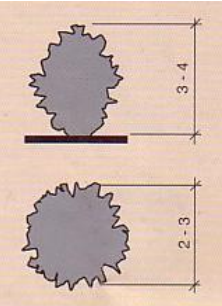






ORIGEN	América tropical: Bolivia y Perú.
EXIGENCIA	Rústico al tipo de suelo, prefiere situaciones asoleadas, sensible a las heladas.
CRECIMIENTO	Rápido.
USO	Follaje, pero sobre todo floración son a destacar.
TALLO	Troncos erectos, ramas horizontales.
FOLLAJE	Color verde medio, denso.
HOJAS	Perennes, alternas, enteras, de varias formas predominando las oval-lanceoladas.
FLORES	Grandes, blancas, rosadas o rojo anaranjadas (según la especie) tubulares de 15 a 20 cms. de largo, colgante y solitarias, perfumadas.
FRUTOS	Cápsulas de 10 cm. de largo
REPRODUCCION	Fácilmente por estacas.

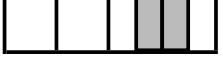
**FLORIPONDIO**



FOLIACION



FLORACION

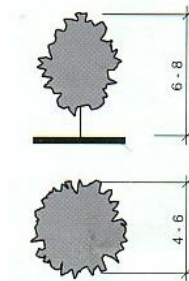


FRUCTIFICACION



ORIGEN	Sud este boliviano y países limítrofes
EXIGENCIA	Suelos, húmedos y sueltos, sensible al frío
CRECIMIENTO	Lento
USO	En grupos o aislado por el contraste entre follaje y flores, en calles estrechas.
TALLO	Tronco derecho hasta tortuoso, corteza marrón fisurada.
FOLLAJE	Copa irregular, poco tupida, verde oscuro a verde amarillento, semi persistente.
HOJAS	Simples, alternas, de dos lóbulos, estípulas aculeadas leñosas, espinas a ambos lados.
FLORES	Racimos muy grandes, en grupos de 2 ó 3 sobre el lado opuesto a las hojas, abundantes, de color blanco muy decorativas.
FRUTOS	Legumbres dehiscentes comprimidas, péndulos de 10 a 15 cm.
REPRODUCCION	Por semillas y brotes radiculares.

PATA DE VACA,  
FALSA CAOBA



SOMBRA



AMBIENTE



FOLIACION



FLORACION



FRUCTIFICACION