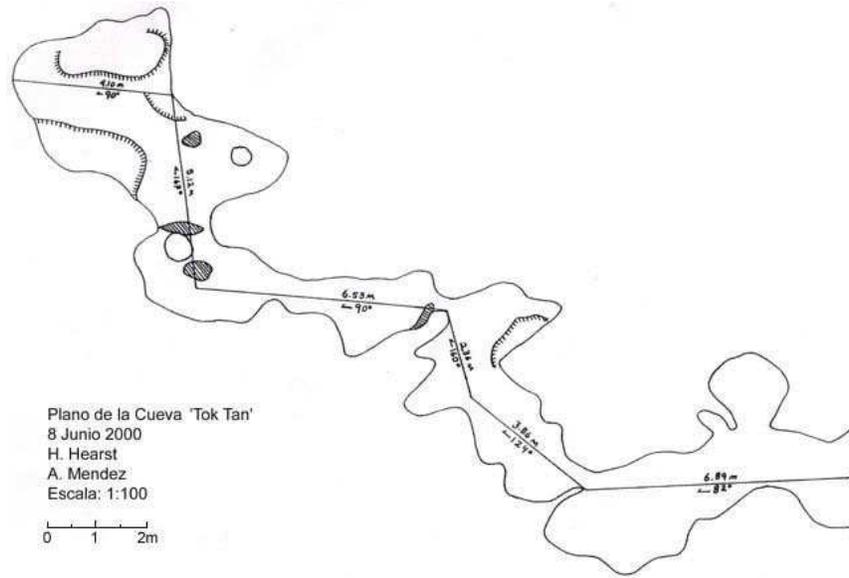


FAMSI © 2004: Edwin L. Barnhart

El Proyecto de Mapeo de Palenque, 1998-2000 Reporte Final
y Las aguas de Lakam Ha: Un reconocimiento del mapeo de agua en Palenque
por Kirk D. French

Traducido del Inglés por Oswaldo Chinchilla Mazariegos



Año de Investigación: 2000

Cultura: Maya

Cronología: Classic

Ubicación: Chiapas, México

Sitio: Palenque

Tabla de Contenidos

[Introducción](#)

[Investigaciones Previas](#)

[Metodología](#)

[Mapeo/medición](#)

[Designación de estructuras](#)

[Discusiones por Grupo](#)

[El Grupo de la Cruz](#)

[Palenque Central](#)

[Palenque Sur Central](#)

[Grupo Encantado](#)

[Encantado Sur](#)

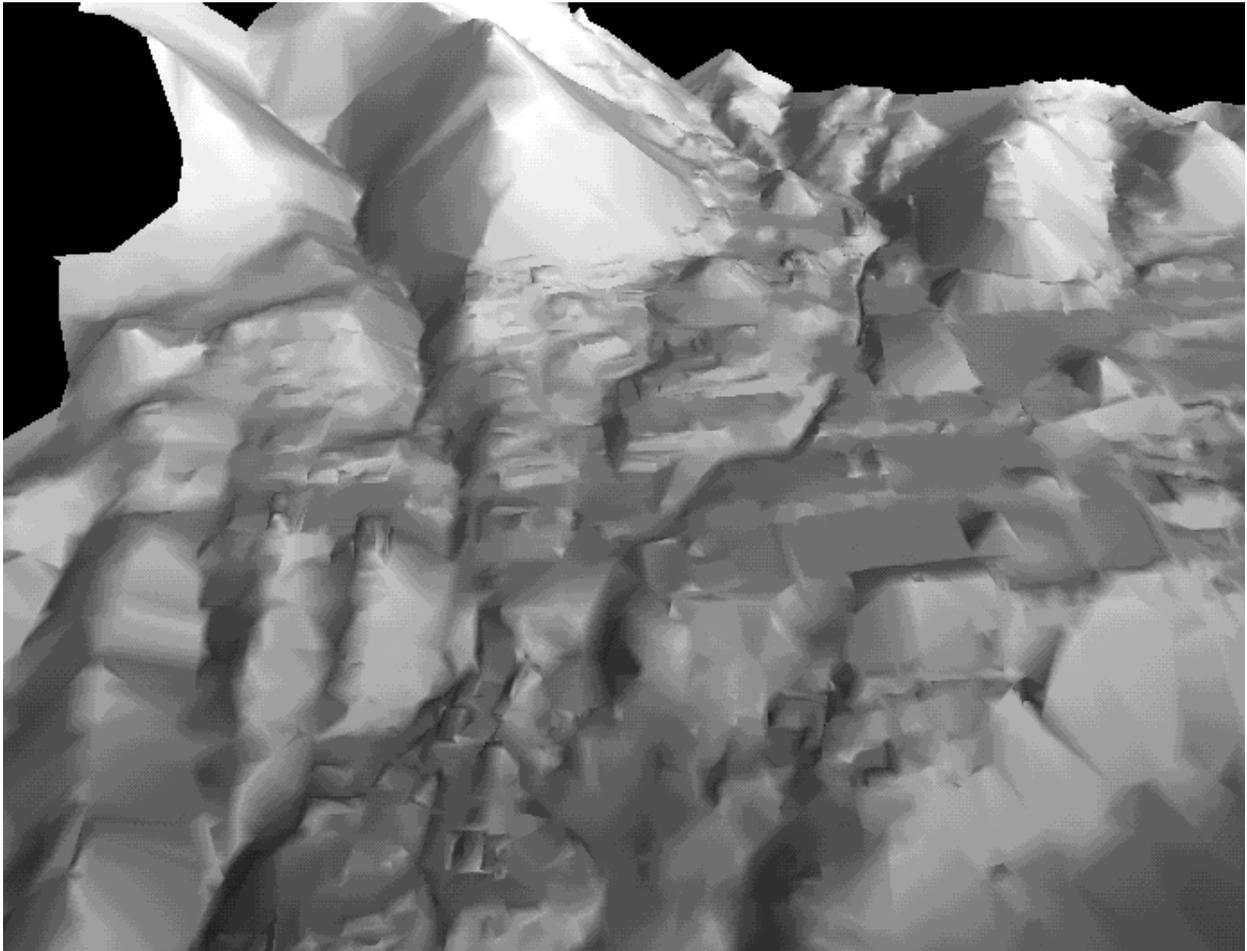
[Grupo A](#)

[Grupo E](#)
[Grupo H](#)
[Grupo J](#)
[Grupo Galindo](#)
[Grupo J oeste](#)
[Grupo Motiepa Este](#)
[Grupo Motiepa](#)
[El Retiro de Moisés](#)
[Grupo G](#)
[Grupo Xinil Pa'](#)
[Grupo Piedras Bolas](#)
[Grupo Olvidado](#)
[Grupo Picota](#)
[Grupo Limón](#)
[Grupo Nauyaka](#)
[Grupo Escondido](#)
[Grupo Yax](#)
[Las cascadas de Picota y el grupo León](#)
[Grupos B y Murciélagos](#)
[Grupo Cascada](#)
[Grupo Otulum](#)
[Grupo D](#)
[Grupo Tok](#)
[Grupo C](#)
[Ch'ul Na](#)
[Grupo Zutz'](#)
[Grupo Xaman](#)
[Grupo Lik'in](#)
[Grupo Ach'](#)
[Manejo Hidráulico](#)
[Sumario](#)
[Referencias Citadas](#)
[Apéndice A](#)

Introducción

Las ruinas de Palenque, que se anidan al pie de las colinas del norte de Chiapas, fueron una vez una capital importante de los mayas clásicos (250-900 d.C.). Actualmente son visitadas por más de 200,000 turistas al año y se han convertido en uno de los sitios arqueológicos más célebres del mundo. Los últimos 100 años de arqueología en Palenque se han enfocado en explorar y restaurar su bello centro ceremonial. Gracias a un acuerdo suscrito en 1997 entre el Instituto Nacional de Antropología e Historia de México (INAH) y el Pre-Columbian Art Research Institute (PARI), con sede en California, empezamos a mejorar nuestra comprensión de los sectores periféricos de Palenque. Ese año se comisionó un nuevo mapeo intensivo, y

los fondos necesarios fueron provistos por la Fundación para el Avance de los Estudios de Mesoamérica, Inc. (FAMSI). Se le pidió al autor que dirigiera el mapeo.



El Proyecto de Mapeo de Palenque (1998-2000) se completó en agosto de 2000. En total, se identificaron y registraron 1478 estructuras. El mapa anterior del sitio (Robertson 1983) cubría esencialmente la misma área, pero contenía solo 329 estructuras. Durante el curso de 18 meses en los bosques alrededor de Palenque, se investigó un área de 220 hectáreas y se determinó que los asentamientos eran cuatro veces más densos de lo que antes se sabía. El nuevo mapa se creó a partir de más de 24,500 puntos individuales, tomados en cada esquina de los edificios, los bordes de los ríos y los cambios topográficos. La precisión fue uno de los propósitos principales del proyecto, y como resultado las localizaciones de los rasgos en el mapa están correctos dentro de un rango de error de ± 20 centímetros. Las más de 1000 estructuras nuevamente registradas van desde pequeñas plataformas de medio metro de altura hasta la mayor estructura jamás encontrada en Palenque, el templo Escondido.

Investigaciones Previas

El mapa más completo de Palenque hasta la fecha está incluido en el volumen I de la serie *Sculpture of Palenque*, de Merle Greene Robertson (1983). Aunque es el mejor mapa disponible, contiene grandes áreas marcadas como "edificios no mapeados". Cubre aproximadamente tres kilómetros cuadrados y fue creado por la compilación de siete proyectos de mapeo separados, que datan de 1891 a 1980. La primera de esas fuentes de mapeo fue un mapa del recinto central hecho por H.W. Price (Maudslay 1889-1902). El trabajo de Price fue preciso y detallado, pero cubrió solo una pequeña porción de las ruinas. Franz Blom condujo el primer mapeo de largo alcance en Palenque en los 1920's (Blom y La Farge 1926-7). Identificó muchos grupos arquitectónicos fuera del recinto central, dando a cada uno una designación alfabética. Desafortunadamente, Blom nunca publicó un mapa completo mostrando la localización de los grupos individuales en relación con el sitio en conjunto. Luego en 1974, Linda Schele, Jay Johnson y Robert Rands llevaron a cabo un mapeo de paso y brújula, que finalmente unió los grupos externos y el centro en un mapa. Aunque nunca publicado, el dibujo de Schele del mapeo de 1974 fue una porción importante del mapa de Robertson de 1983. De 1983 al presente, la única publicación pertinente al esfuerzo actual de mapeo aparece en la *National Geographic Magazine* de diciembre, 1997. Un inserto desplegable en ese número presenta una vista reconstructiva a todo color del recinto central de Palenque como se hubiera visto en el período clásico. La reconstrucción del artista es detallada y bien investigada, pero el trabajo del PMP ha cambiado considerablemente nuestra comprensión de la misma área.

Metodología

Mapeo/medición

La metodología de medición fue diseñada para alcanzar la cobertura del 100% del área del proyecto. Los programas de computadora permitieron al equipo de mapeo obtener mapas generados diariamente de lo que habían cubierto y las áreas que necesitaban más documentación. Se usaron cuadernos resistentes al agua para registrar los datos y esquemas de campo. El instrumento de medición, una estación total GTS-211D en préstamo de la Corporación Topcon, registra datos por medio del reflejo de luz en un prisma móvil. El prisma se coloca en la localización deseada y el instrumento registra su posición con referencia a la suya. Las localizaciones donde se colocó el instrumento fueron designadas con números de estación, y marcadas con clavos de acero. Cada estación nueva se estableció por observación desde la estación precedente. El equipo movió el instrumento en circuitos de estaciones, retornando regularmente a las localizaciones previamente establecidas para monitorear y controlar la acumulación de error.

Los datos de las mediciones fueron registrados como puntos tridimensionales, uno para cada medición hecha en el campo. Estos puntos 3-D fueron manipulados por medio de Foresight, un paquete de programas de mapeo profesionales, para crear un mapa de curvas de nivel y huellas de estructuras. Este proceso permitió que el mapa se verificara en el campo al generarse, asegurando que fuera preciso y completo. Al concluir cada temporada, el archivo de Foresight fue transferido a AutoCAD, programa de dibujo auxiliado por computadora, y combinados con dibujos arquitectónicos digitales para crear los mapas finales.

La cuadrícula de coordenadas iniciada en la temporada de 1998 se expandió al continuar el mapeo. El punto de origen de la cuadrícula, designado 8000N, 8000E, está localizado en el lado oeste del templo de la Cruz. Esta localización se escogió para unirla con una pequeña cuadrícula de bancos de marca colocada en el grupo de la Cruz por la arqueóloga Rosalva Nieto de la INAH en los 1980's. Se han colocado nuevos bancos de marca y se continuará colocándolos en los grupos periféricos como ayuda para futuras investigaciones en Palenque.

Designación de estructuras

A cada estructura encontrada en el mapeo debe dársele una designación. En el caso de Palenque, esto presenta un problema metodológico. Las estructuras principales del sitio ya tienen designaciones, en su mayoría números romanos. Sin embargo, los grupos periféricos fueron designados durante diferentes proyectos, lo que resulta en una mezcla de sistemas de designación. Algunos grupos han recibido más de una designación, creando confusión en la literatura. La tarea del PMP es usar un sistema de designación que no requiera cambiar los nombres existentes y al mismo tiempo parta de un sistema existente. Se decidió que la mejor solución es seguir con el sistema más antiguo y más expansivo. El primer proyecto en mapear la periferia de Palenque fue ejecutado por Franz Blom en los 1920's. Su sistema consistió en identificar las estructuras periféricas en grupos, dando a cada uno una designación alfabética. Eventualmente, se conocieron como grupos de Blom A hasta J. El PMP decidió partir del sistema de grupos de Blom, designando cada estructura con una letra que refleja su afiliación de grupo y un número que la individualiza dentro del grupo. Para los grupos externos que ni Blom ni Robertson identificaron claramente, se asignaron nuevos nombres de grupo.

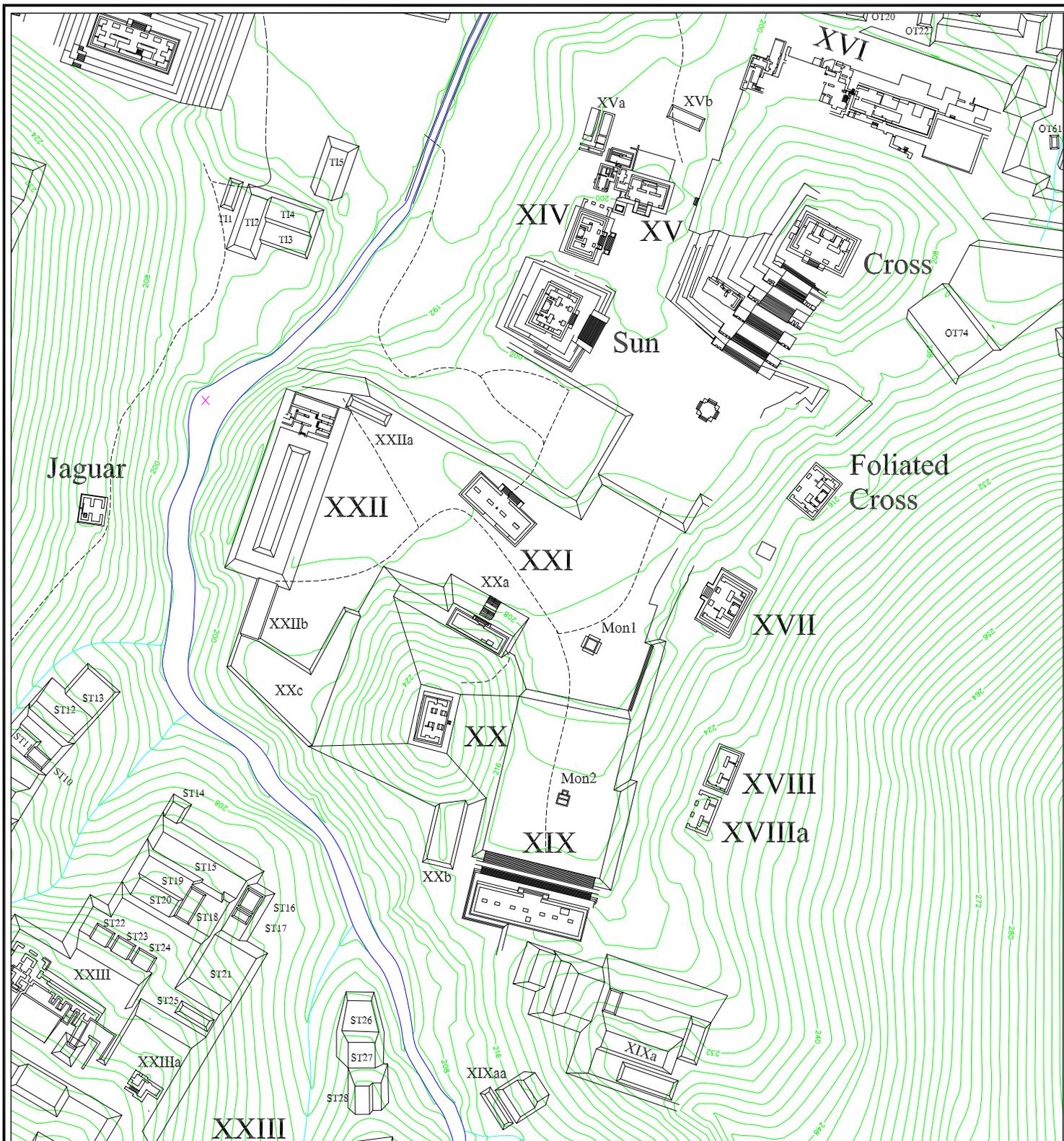
Discusiones por Grupo

De acuerdo con el sistema de designación iniciado por Blom en los 1920's, las áreas de la región oeste de Palenque se dividieron en grupos. El proceso de establecer límites de grupos se dificultó por el patrón de asentamiento extremadamente denso que se encontró. Como regla general, los ríos y arroyos fueron usados como límites de grupos. Algunos límites se establecieron a lo largo de los frentes de las terrazas monumentales.

En unos pocos casos (i.e. grupo J oeste y grupo Piedras Bolas), se usaron veredas y caminos modernos como límites. Este no es un sistema ideal de subdivisión, pero los agrupamientos presentados en este reporte se consideraron la mejor solución para el problema de compatibilidad con publicaciones anteriores. Una lista de dimensiones para cada estructura mapeada aparece en el [Apéndice A](#).

El Grupo de la Cruz

Richard Bidstrup, el topógrafo en jefe para el Proyecto Grupo de las Cruces en 1997 y 1998, supervisó el mapeo del grupo de la Cruz. Los dibujos medidos de cada estructura expuesta fueron realizados para el PGC por Studio Mexico, dirigido por Logan Wagner de la Universidad de Texas en Austin. Estos dibujos, con adiciones por Ed Barnhart para identificar arquitectura enterrada, fueron incorporados en un nuevo mapa del sitio. Las estructuras pequeñas denominadas Montículo 1 y 2 fueron descubiertas por el PGC en agosto de 1998 y añadidas al presente mapa. Las excavaciones de 1999 y 2000 se enfocaron en el templo XIX y el presente mapa también ilustra la arquitectura del XIX tal como fue revelada y consolidada por el PGC.

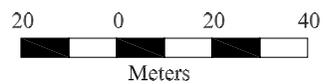


Cross Group

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



Edwin L. Barnhart
2000

Palenque Central

El recinto central de Palenque es la porción más estudiada del sitio. Desde fecha tan temprana como 1891, H.W. Price había hecho dibujos arquitectónicos y un bello mapa topográfico del centro (Maudslay 1889-1902). Los mapas subsecuentes del centro fueron publicados por Noguera (1926), Escalona (1933), Fernández (1936), y Berlin (1940). El mapa más actualizado disponible está publicado en *The Sculpture of Palenque*, volumen 1 (Robertson 1983).

A fines de los 1980's y en los 1990's, el director del sitio de Palenque, Arnoldo González Cruz condujo múltiples proyectos de consolidación en el centro, incluyendo el lado este del palacio, los templos XII y XIII, el templo X, el juego de pelota, y el Ignorado. Cada uno de los rasgos arquitectónicos restaurados fue medido, dibujado, e incorporado en el presente mapa.

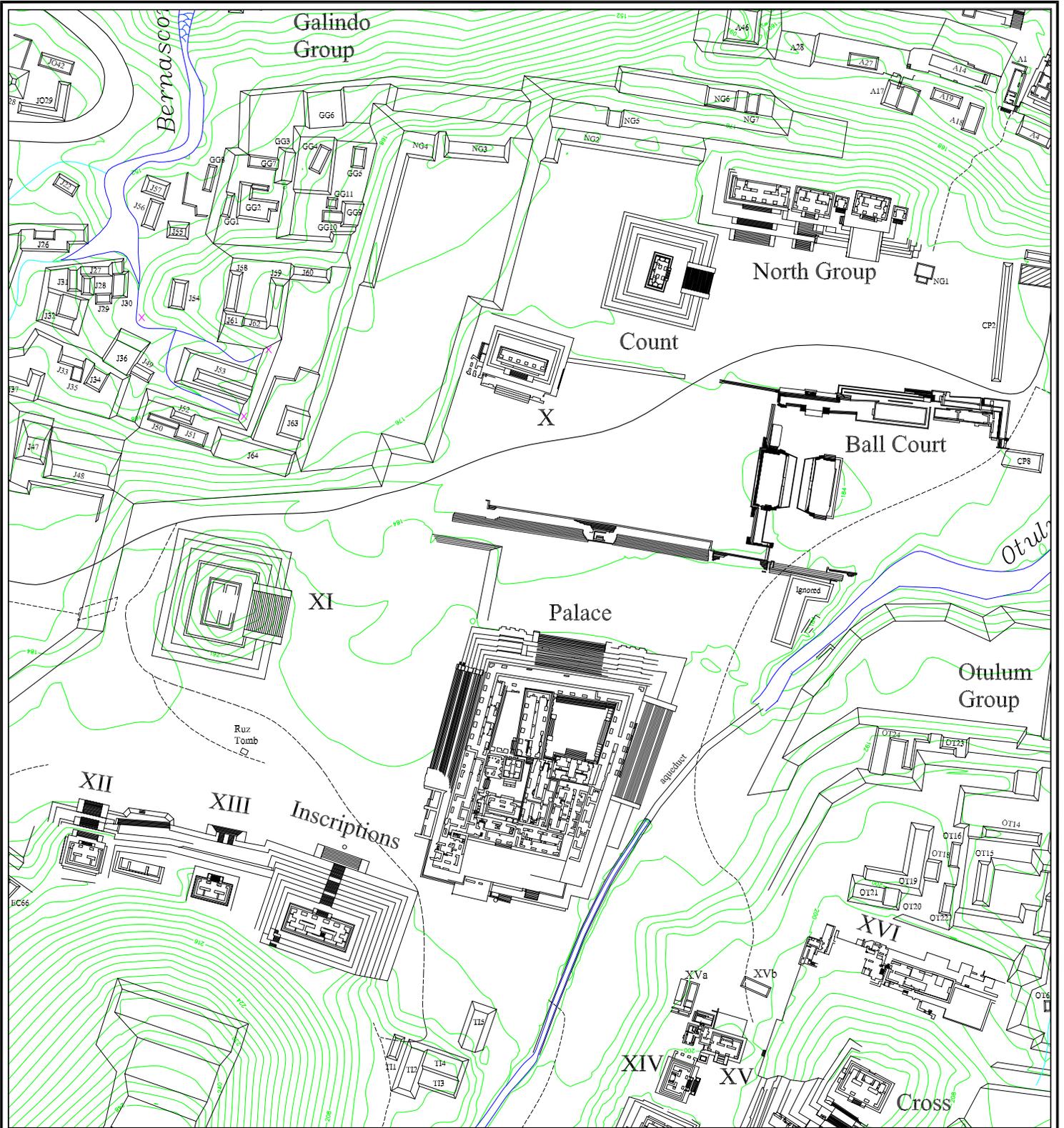
Además de la arquitectura monumental, se identificaron tres pequeños grupos de estructuras directamente asociados con el centro; el grupo del Campamento, el grupo del Templo de las Inscripciones y los edificios pequeños alrededor del grupo Norte.

El grupo del Campamento se llama así debido a que ocupa la misma área del moderno campamento arqueológico del INAH. El mapa de 1891 de H.W. Price muestra una estructura de guardia de seguridad en la misma localización. Más tarde, en los 1950's, el museo de sitio fue construido allí. En los 1970's, el museo se convirtió en alojamiento para el equipo arqueológico, espacio de laboratorio y bodegas, y ha continuado así desde entonces. El grupo donde se encuentra el campamento consiste de ocho estructuras pequeñas dispuestas alrededor de un patio de forma irregular. El extremo norte del grupo está delimitado por el borde de la escarpa de Castañeda. En su lado este fluye el Otulum, que cae en cascadas de la misma escarpa al baño de la reina. Un puente en el grupo del campamento conduce el sendero turístico a través del Otulum, dando acceso hacia el grupo Murciélagos y el moderno museo. Aunque la parte alta de este puente es de concreto reforzado, su arquitectura inferior es un túnel con arco corbelado construido en el período clásico maya. Conocido por lo menos desde el mapa de H.W. Price de 1891, es un raro ejemplo de un puente maya clásico que todavía funciona.

El grupo del templo de las inscripciones se encuentra directamente al este del propio templo, al inicio del sendero que conduce al templo del jaguar. Cuatro de las cinco estructuras del grupo están interconectadas sobre una pequeña explanada, seis metros por encima de la elevación de la plaza. La quinta estructura, construida sobre la explanada al nivel de la plaza, ha sido parcialmente consolidada pero nunca se le ha dado una designación formal. El presente mapa la identifica como estructura T15.

El grupo norte ha sido históricamente definido como cinco templos que se alzan sobre una plataforma designada colectivamente como templo VIII. Además de estos templos, hay siete estructuras más, de menor tamaño, asociadas con el grupo, ahora

designadas NG1-7. La estructura NG1, localizada en la esquina sureste de la plataforma del grupo norte, está consolidada y tiene una escalinata hacia el sur. Una serie de estructuras alargadas de dos metros de alto se extiende 110 metros desde el lado oeste del grupo norte. Estas estructuras, designadas NG2, 3 y 4, delimitan el borde norte de dos plazas abiertas, una de las cuales envuelve el templo del Conde, y la otra se extiende al sur hasta el templo XI. Las estructuras NG6 y 7 son plataformas bajas, con menos de $\frac{1}{2}$ metro de alto, situadas sobre una terraza que une el grupo norte al borde oeste del grupo A.

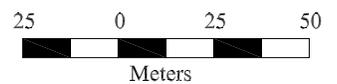


Central Palenque

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



Palenque Sur Central

El sector sur central de Palenque incluye el templo del jaguar y las áreas designadas como el grupo Madera Azul y las Terrazas de Schele. El sendero que conduce al pueblo de Naranja corta entre los grupos al serpentear por el lado de la montaña.

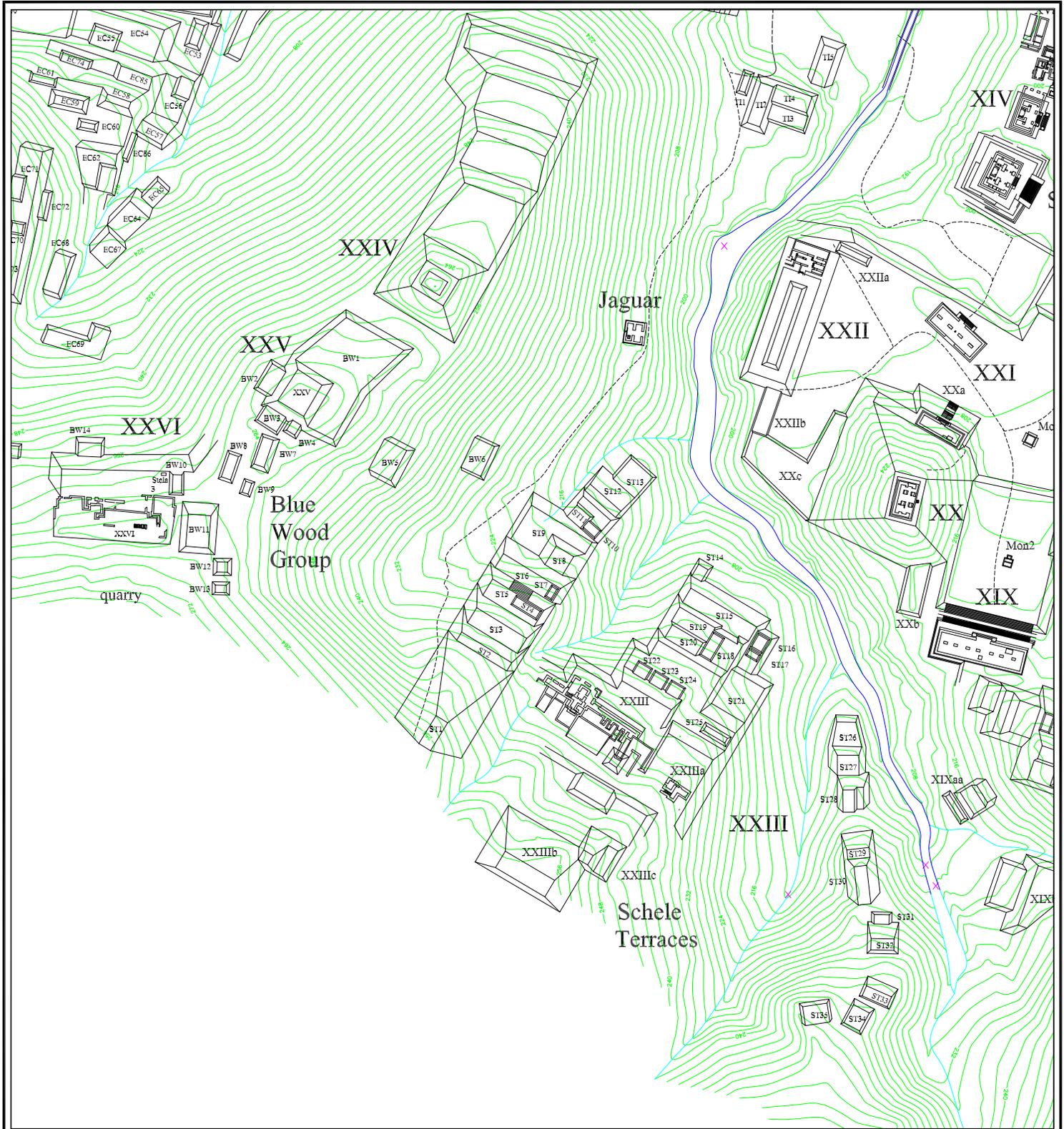
En el extremo norte del grupo Madera Azul se alza el templo XXIV con 12 metros de alto. Designado descriptivamente como "prospecto de Inscripciones", el templo XXIV tiene vista hacia abajo sobre el templo de las Inscripciones. En su lado norte se extienden cuatro grandes terrazas que forman escalones bajando la empinada colina hasta la parte trasera del templo XII. El día de hoy, al pararse en frente del templo de las Inscripciones se ve la crestería del templo con la colina boscosa que se alza hacia arriba. El templo XXIV y sus terrazas septentrionales, ahora cubiertas, harían que la colina entera aparentara ser un templo masivo, opacando al templo de las Inscripciones debajo.

El resto del grupo Madera Azul serpentea hacia el sur siguiendo la forma de la explanada al tope de la escarpa y está dispuesto alrededor de dos estructuras principales, los templos XXV y XXVI. El templo XXVI se conserva en excelente estado. Un dibujo con medidas de su arquitectura expuesta fue creado e incorporado en el mapa. Un dibujo similar hecho por Blom demuestra que el edificio estaba en la misma condición por lo menos desde 1923. En la esquina noreste del patio frontal del templo XXVI yace la estela 3. Quebrada, caída y sin relieve, fue fácilmente pasada por alto en proyectos anteriores. Aunque está fragmentada y erosionada, sus dimensiones pueden estimarse en 2.5 m de alto, 70 cm de ancho, y 40 cm de grosor. Directamente al sur del templo XXVI, en la pendiente colina arriba, está la primera cantera de piedra caliza identificada en Palenque. Un afloramiento de piedra caliza, aproximadamente de 30 metros de largo, tiene bloques parcialmente tallados dispersos en frente. Es razonable pensar que el grupo Madera Azul estaba conectado en alguna forma a la explotación de este recurso cercano.

Las Terrazas de Schele, llamadas así por la ya fallecida Linda Schele, son un conjunto monumental de terrazas nunca antes registradas. El templo XXIII siempre ha sido representado como una sola estructura (Maudslay 1889-1902, Robertson 1983). Ahora sabemos que el templo XXIII es en realidad una parte de un complejo de plataformas escalonadas que se alzan desde muy abajo en el Otulum. Dos arroyos profundos que alimentan el Otulum dividen las Terrazas de Schele en tres secciones. La sección central es la más masiva. La sección central tiene 11 niveles y alcanza una altura vertical total de 35 metros. La sección este tiene 6 terrazas que suben hasta el templo XXIII. Este templo se conoce desde hace tiempo por la gran extensión de su arquitectura expuesta. La estructura tiene un cuarto central con una larga columnata que se extiende hacia el este, y contiene las entradas de cinco tumbas saqueadas. El dibujo de Blom de 1923 muestra el templo XXIII en la misma condición en que se encuentra hoy.

Las estructuras XXIIIa, b, y c se localizaron al este y sur del templo XXIII. La XXIIIa tiene tres secciones de arquitectura expuesta que revelan dos cuartos y una escalinata que conduce hacia abajo. Las estructuras XXIIIb y c se comunican y están integradas con la pendiente montañosa. Es sorprendente que la XXIIIc, con una altura frontal de 10 metros, haya pasado por alto en los mapeos anteriores.

Las diez estructuras de la sección este de las Terrazas de Schele están organizadas menos coherentemente y suben la ladera sin quedar completamente interconectadas. Aunque geográficamente conectadas con las Terrazas de Schele, esta sección este parece estar orientada al este hacia el nacimiento del Otulum y el extremo posterior de la Acrópolis Sur.

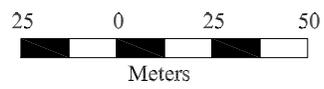


South Central Palenque

Chiapas, Mexico

Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



Grupo Encantado

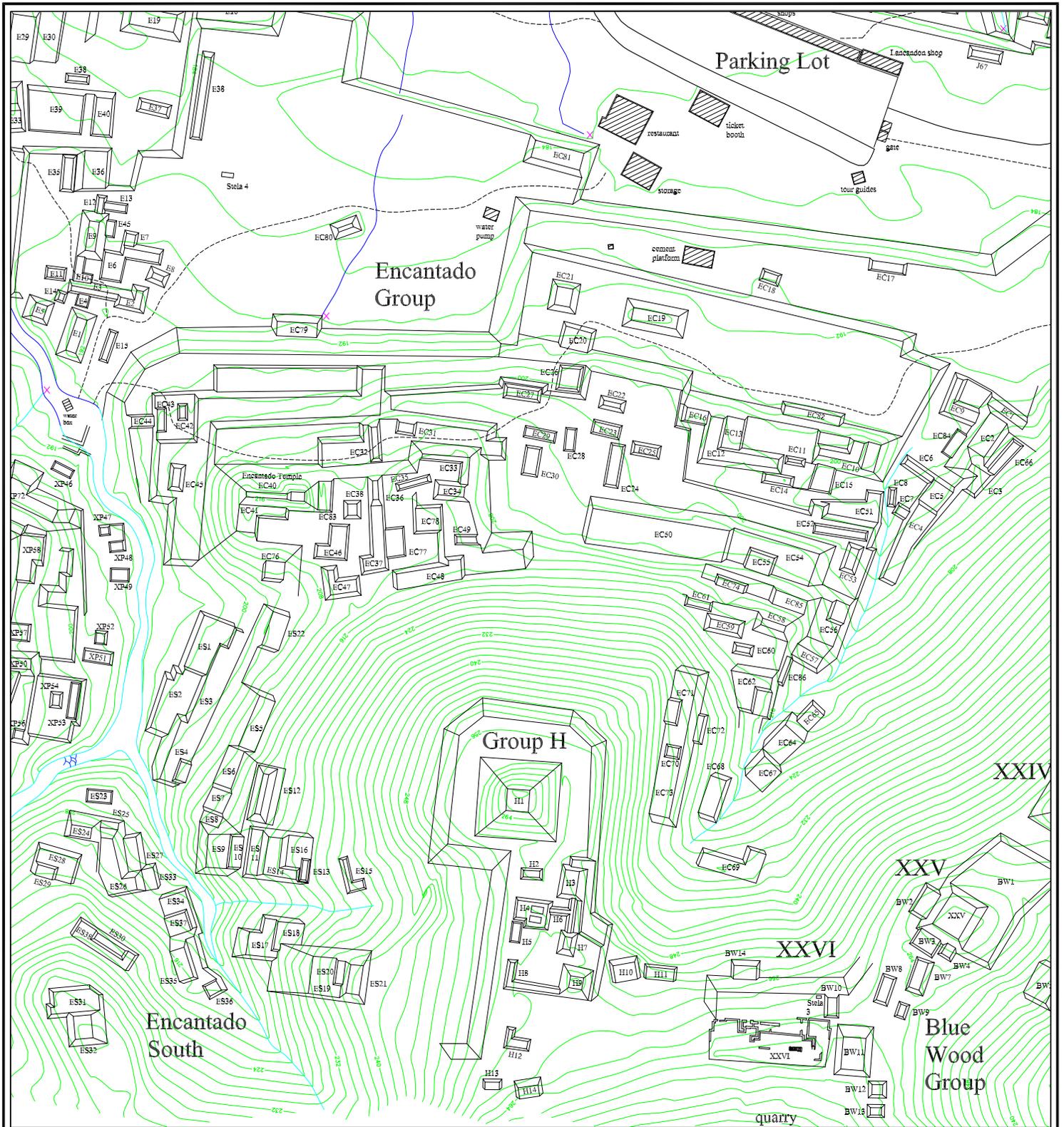
El grupo Encantado está dispuesto en torno a la base de una colina de 50 metros de alto. Hay 86 estructuras en el grupo, la mayoría completamente enterradas. Dos estructuras, EC27 y EC41, fueron excavadas por Acosta en los 1970's (no publicado) y como resultado tienen áreas significativas de arquitectura expuesta. Acosta también excavó una trinchera en la fachada norte del templo Encantado (EC40), exponiendo el muro de una fase constructiva interior.

Frente al grupo Encantado se extienden tres amplias plazas, todas relativamente exentas de estructuras. El lado oeste de las tres plazas contiene solo una estructura EC80. En aparente oposición a la orientación de 19 grados al este del norte, común a muchas estructuras en el recinto central, EC80 tiene una orientación de 19 grados al oeste del norte. La estela 4 se encontró 40 metros al oeste de EC80, caída y sin relieve. Tiene 3 m de largo, 1 m de ancho y 50 cm de grosor.

La plaza oeste del grupo Encantado también presenta una pequeña quebrada que se origina en la esquina noroeste de la estructura EC79. La quebrada corre hacia el norte hasta el borde de la plaza, donde drena bajo un muro de terraza y luego resurge, continuando hacia el norte para unirse a otra quebrada. No hay evidencia en la superficie que indique que la quebrada es artificial, pero su trayecto a través de la plaza sugiere que puede haber un sistema de drenaje abandonado bajo la superficie.

Encantado Sur

Las estructuras del grupo Encantado Sur fueron registradas por primera vez en 1998, y luego en 2000 se amplió el registro. Consisten en un complejo de terrazas y estructuras construidas en la empinada pendiente de un tributario del Motiepa. Todas las estructuras del grupo están completamente enterradas, excepto la estructura ES12, que tiene secciones expuestas de una superestructura, y ES24, que tiene una ventana de colapso que conduce al interior de una cámara interior intacta.

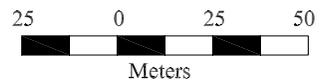


Group H, Encantado and Encantado South

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

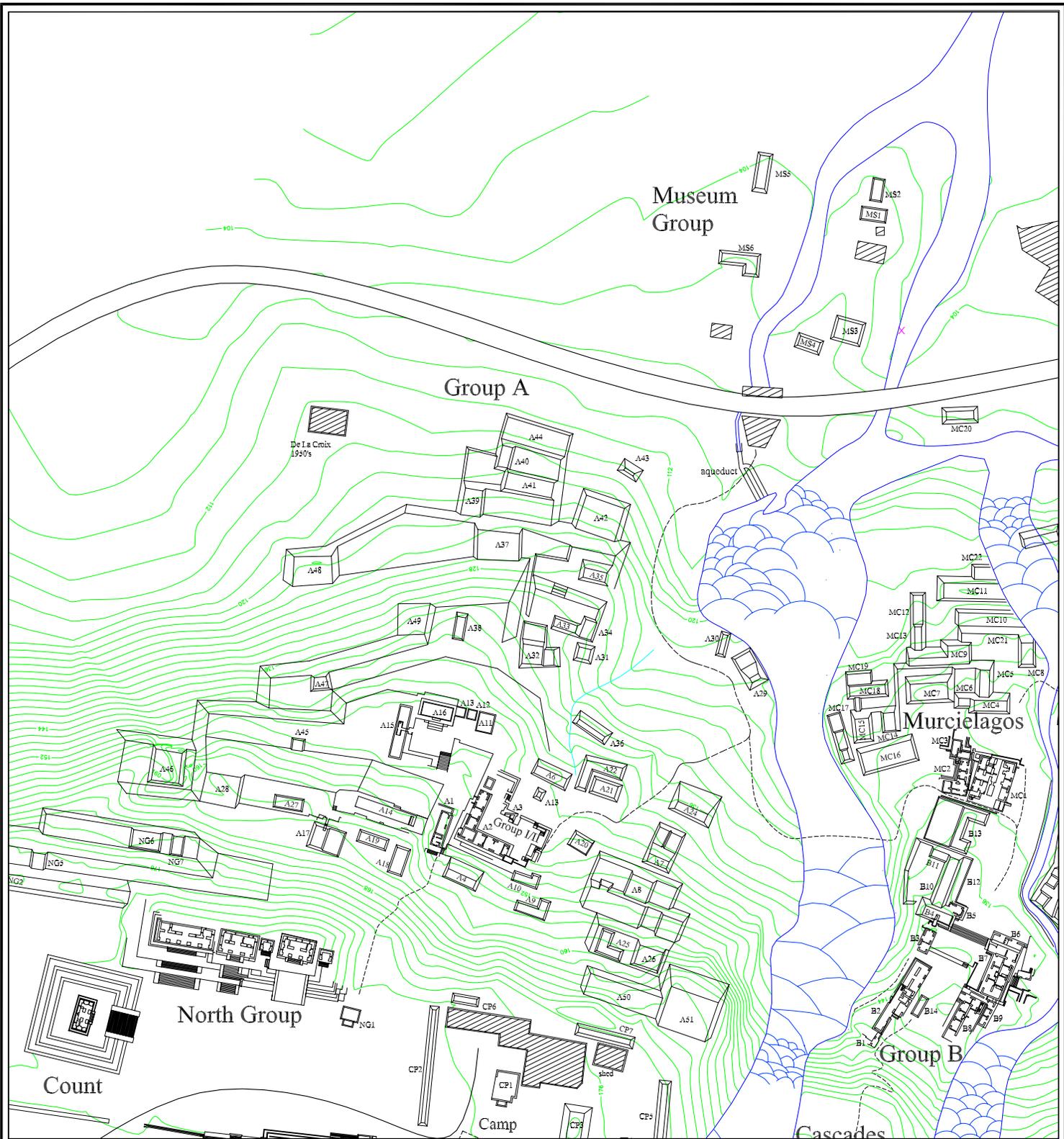
-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs



Grupo A

El grupo A se extiende al norte a lo largo del lado oeste del Otulum desde la base de la escarpa de Castañeda hasta el moderno camino asfaltado. Los mapas anteriores del grupo A se han enfocado en el área llamada grupo I y II, un grupo de 11 estructuras consolidadas, designadas aquí como A1-3, A5, y A11-17. El PMP registró 51 estructuras en el grupo A, la mayoría construidas en la pendiente de la colina. En este punto del mapeo del PMP, parecen formar la antigua vía de acceso primaria desde las planicies al norte hasta el recinto central de Palenque.

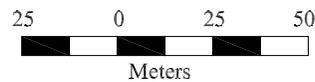
La localización en la que se construyó el grupo A provee indicaciones sobre las estrategias de uso de la tierra en el período clásico en Palenque. En la sección noroeste del grupo hay un área amplia de terreno plano. Aunque es más fácil construir en el terreno plano que en las pendientes, el área plana está completamente desprovista de estructuras mayas. Hoy en día, el área recibe el nombre de "Los Mangos", debido al plantío de mangos sembrado allí, y solo contiene una plataforma moderna de cemento. Los informantes locales que la estructura fue una vez el hogar de un rancharo alemán llamado Delacroix, que vivió en Palenque en los 1950's. Parece ser que Palenque dejó Los Mangos libre para propósitos agrícolas, y sus habitantes prefirieron construir en la pendiente situada arriba.



Group A and The Museum Group

Palenque Chiapas, Mexico

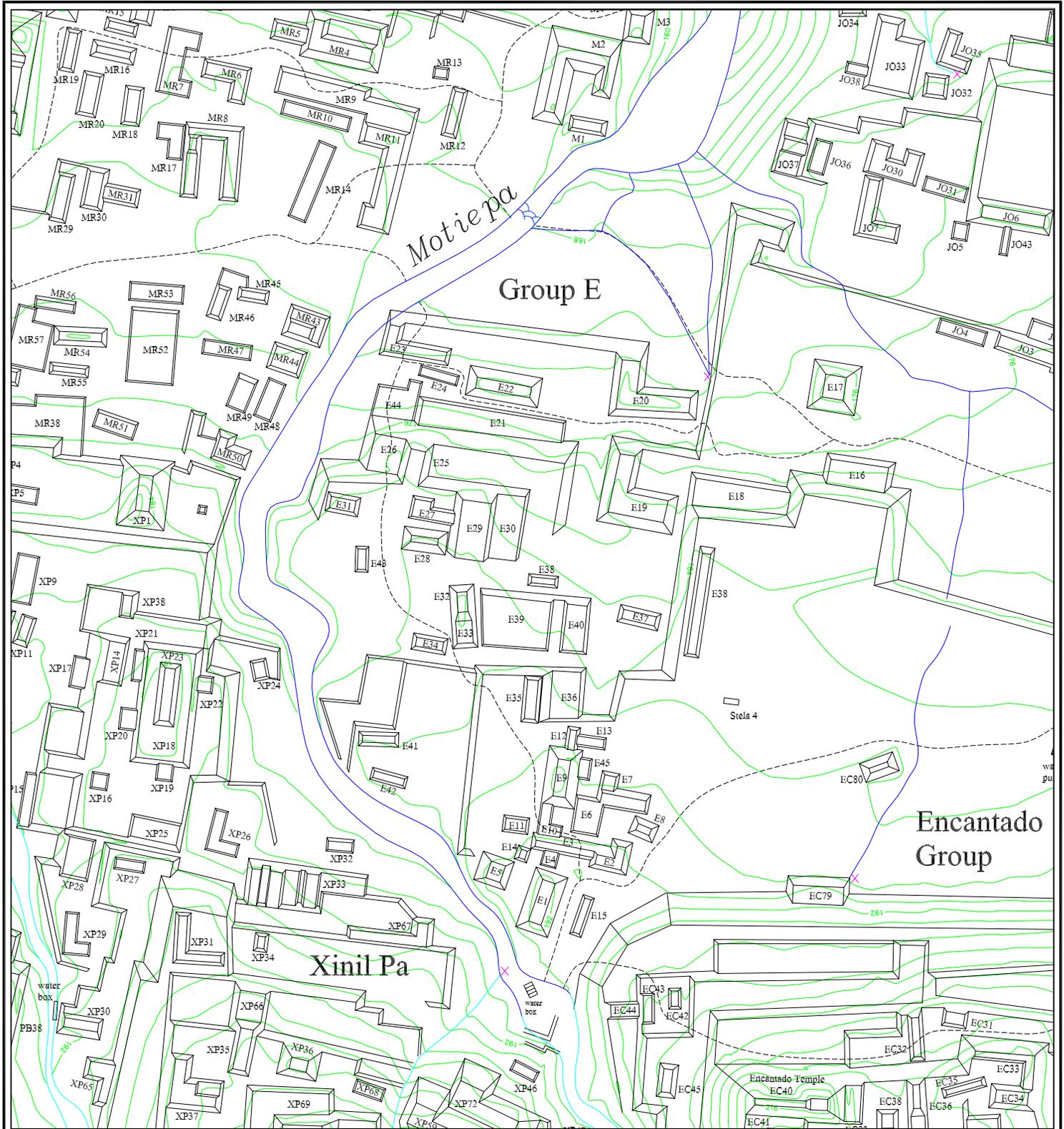
- Legend**
- ancient architecture
 - modern architecture
 - road
 - footpath
 - perennial
 - seasonal
 - cascades
 - springs



Edwin L. Barnhart
2000

Grupo E

El grupo E está dispuesto espaciosamente a lo largo del lado este del Motiepa, al norte del templo Encantado. La arquitectura más grande del grupo está situada en su extremo norte, donde hay grandes plataformas construidas en la pendiente de la colina, que siguen el contorno del terreno en donde presenta un escalón natural hacia abajo. Las estructuras E19 y E20 son las únicas en el área que tienen arquitectura expuesta. La estructura E20 está especialmente bien conservada, con múltiples columnas estucadas en pie. Directamente en frente de E20 surge del suelo un nacimiento perenne, creando un pequeño arroyo que alimenta el Motiepa.

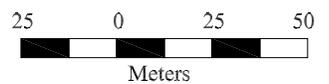


Group E

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

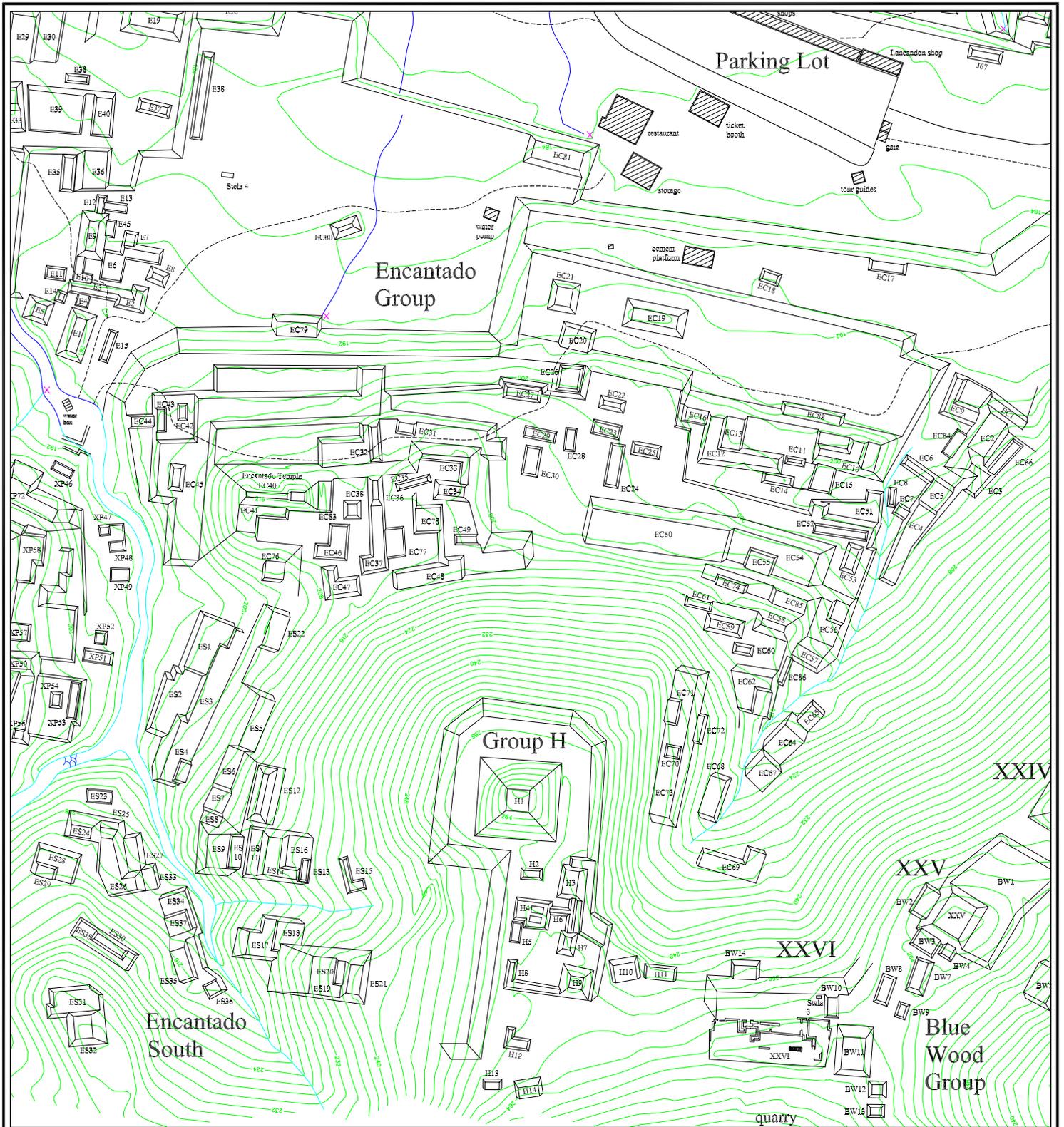
-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs



Grupo H

Encumbrado sobre la colina arriba del grupo Encantado, el grupo H está unido con el grupo Madera Azul, que ocupa la colina situada justo al este. Ambos tienen grandes templos construidos en su lado norte, que contemplan el recinto central y la planicie hacia abajo. La vista debió ser impresionante cuando el área estaba talada en su mayor parte. La estructura H1, el templo principal del grupo H, es aproximadamente del mismo tamaño que su pareja, el templo XXIV. La estructura mejor conservada es H3. Debido a la caída de un árbol en su lado este, pueden detectarse tres cuartos en el plano de H3. El cuarto norte (3x4m) retiene su techo y se puede entrar en él a través de un muro exterior colapsado.

El terreno plano en el lado sur del grupo H está lleno de grandes bloques de piedra caliza, la mayoría con evidencia de talla. Parecen ser grandes bloques arquitectónicos o monumentos a medias. La cantera detrás del templo XXVI dista menos de 50 metros y probablemente es el punto de origen de las piedras.

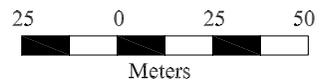


Group H, Encantado and Encantado South

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



Grupo J

El grupo J es más conocido como grupo IV. El grupo IV está definido en la literatura anterior como el grupo de patio identificado aquí como estructuras J1-J8. El grupo J incluye el grupo IV, pero se extiende para incluir la densa área de estructuras ahora registradas inmediatamente al este. Las estructuras J1, J6 y J7 fueron consolidadas parcialmente por el INAH en los 1980's-90's. La mayoría de las 67 estructuras del grupo J están completamente enterradas. J28, J59 y J61 son las únicas estructuras en el área que tienen porciones significativas de arquitectura expuesta. El rasgo más interesante del grupo J es su sistema de canales. Hay cuatro canales separados, todos los cuales se unen en el lado norte del grupo J para caer en las cascadas de Bernasconi. Cada canal tiene secciones de muros en pie y empieza en la base de una terraza, aparentemente en la boca de un nacimiento subterráneo. Aunque las fuentes de los canales no estaban produciendo agua durante la estación seca, cada canal contiene múltiples secciones donde el agua nacida se estaba empozando y fluyendo. La evidencia superficial sugiere que el grupo J se inició como un área llena de nacimientos borbotantes, y que los canales se construyeron como medio para confinar el flujo del agua y abrir la tierra para la arquitectura.

Grupo Galindo

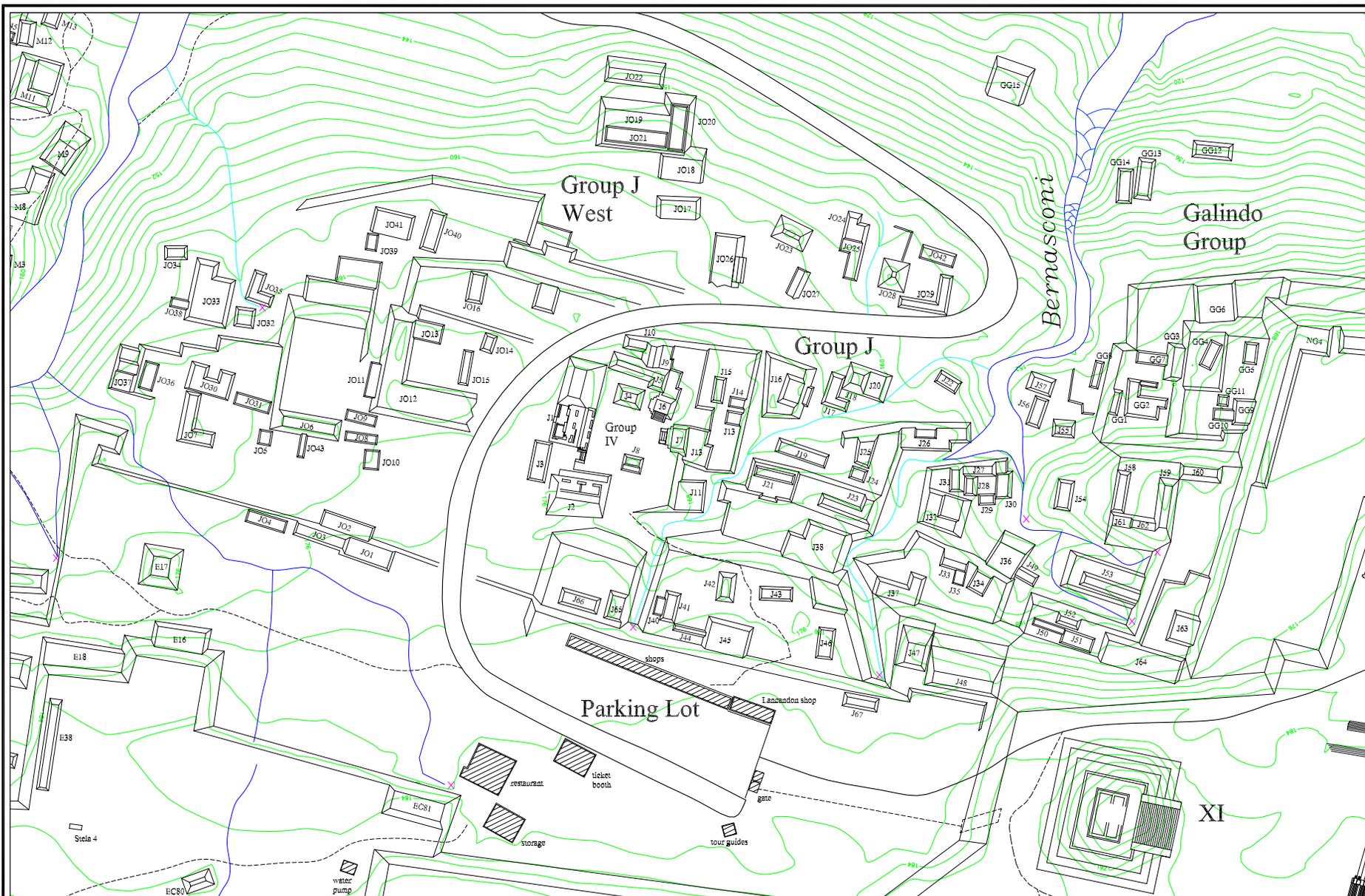
Identificado inicialmente en el mapa de Robertson (1983), el grupo Galindo está separado del grupo J por la alta colina coronada por las estructuras J58 hasta la J62. Consiste de una gran plataforma que se extiende desde la esquina noroeste del recinto central de Palenque. Los montículos de la plataforma son pequeños y están completamente enterrados. En el lado norte del grupo Galindo, la colina cae quince metros hacia un pequeño grupo de estructuras que bordean las cascadas de Bernasconi.

Grupo J oeste

El grupo J oeste fue claramente parte del grupo J pero ahora ha sido separado físicamente del mismo por el camino al estacionamiento de las ruinas. El camino separa dos grandes estructuras JO12 y JO26, y cuatro terrazas que corren de este a oeste. El grupo se asienta sobre terreno con suave pendiente hacia el norte. Hay un total de 43 estructuras, diez patios y siete terrazas en el grupo J oeste. Existe arquitectura expuesta en las estructuras JO7, 12, 20, 22, 26 y 33. No se encontró evidencia de saqueo. La terraza del extremo sur (conectada con las estructuras JO1-4) es parte de una serie de terrazas interconectadas que corren por casi 300 m desde el centro del sitio hasta el río Motiepa. Se sospecha fuertemente que solo dos estructuras, JO26 y JO28, son de función no residencial. Su forma y tamaño son más sugestivos de

los adoratorios dedicados al culto de ancestros de linajes, comúnmente encontrados en asociación con grupos residenciales de patio.

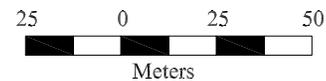
Hay dos localizaciones con evidencia de manejo hidráulico en el grupo J oeste. El primero es un arroyo que se origina junto a JO35, y sugiere construcción alrededor de un nacimiento estacional. El segundo es el arroyo en el extremo sur del grupo, que cae por una terraza, pasa a través de la arquitectura sin destruirla y parece alimentar una piscina de desviación dentro del codo de una extensión de la terraza en forma de "L". La estructura JO12, ahora cortada por el camino moderno, parece haber conectado la estructura J1, las residencias del grupo IV pertenecientes a Chac Zutz', el K'ak' Ahaw de uno de los últimos reyes de Palenque, Akal Mo' Nab III.



Group J, Group J West and The Galindo Group Palenque Chiapas, Mexico



- Legend**
- ancient architecture
 - modern architecture
 - road
 - footpath
 - perennial
 - seasonal
 - cascades
 - springs

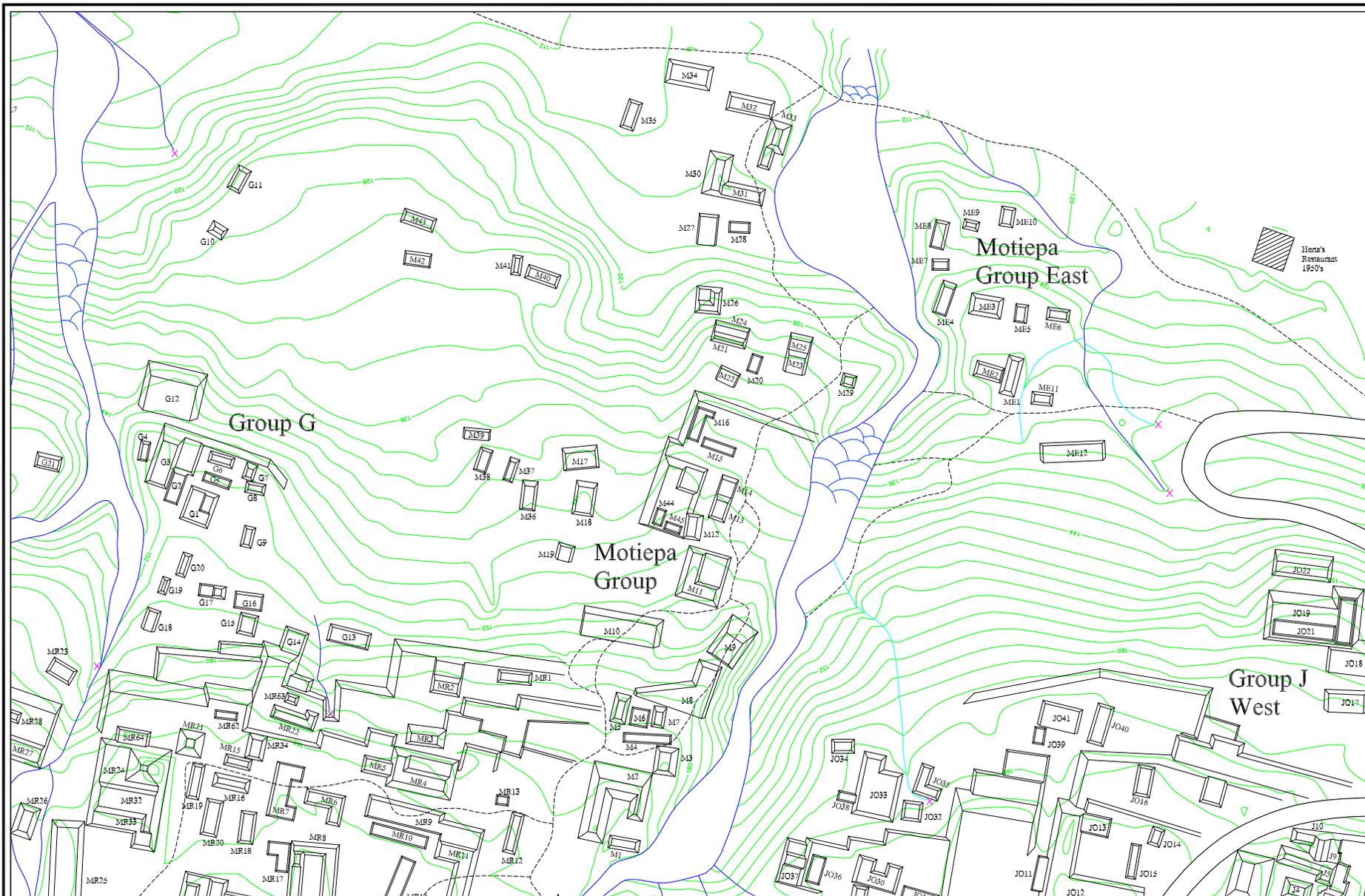


Grupo Motiepa Este

El grupo Motiepa este está situado en dos plataformas naturales escalonadas que bajan hacia el norte, sobre el banco este del Motiepa. Muchas estructuras tienen una vista ininterrumpida de las cascadas de Motiepa. El grupo es bastante pequeño, con solo doce estructuras dispuestas alrededor de dos patios de forma irregular. No se detectaron terrazas construidas. La arquitectura es pequeña y baja, presumiblemente toda residencial. No se encontró arquitectura expuesta y solo un pozo de saqueo, en ME1. No hay evidencia clara de manejo hidráulico, pero tres arroyos que se unen dentro del grupo parecen haber sido redirigidos. La nivelación artificial hecha durante la construcción del cercano camino moderno puede haber afectado el curso del arroyo situado en el extremo este, confundiendo la evidencia de superficie. Al sur del grupo Motiepa este, sobre un gran afloramiento de piedra caliza, hay una estructura moderna arruinada. Una escalinata tallada en el frente del afloramiento muy cerca de la vereda provee acceso a la estructura. Por medio de discusiones con el viejo residente de Palenque, Moisés Morales, aprendimos que una mujer alemana llamada Herta fue propietaria de la estructura. Herta vivió en Palenque durante los 1960's y usó la estructura como restaurante y bar. Se rumuró que una explosión de gas ha hecho desaparecer la estructura. Ahora no queda más que una plataforma de cemento y algunos muros derruidos de ladrillo rojo.

Grupo Motiepa

El grupo Motiepa está dispuesto en la ladera que baja de la meseta principal de Palenque hasta el inicio de las planicies. Un rasgo topográfico que parece ser un curso de agua seco de veinte metros de ancho baja a través del centro del grupo. Las salientes calcificadas escalonadas en la ladera, muy parecidas a las de las cascadas Motiepa y Otulum, son evidencia de que alguna vez fluyó agua en gran cantidad a través del área. Hay 45 estructuras y diez patios residenciales. Existe arquitectura expuesta en la superficie de las estructuras M2, 11 y 13. Además, se detectó una cámara subterránea de carácter desconocido en medio de las estructuras M42 y M41. Los saqueadores excavaron dos pozos separados en la estructura M2, uno de los cuales reveló una entrada hacia una cámara interior intacta. No se identificaron con seguridad rasgos de manejo hidráulico, pero la localización del curso de agua seco que atraviesa el grupo Motiepa parece controlada. Al mapear la parte alta del curso de agua seco, justo abajo de la estructura M10, el equipo observó muchos murciélagos volando en medio del día. Puesto que los murciélagos son nocturnos, se sospechó la presencia de una cueva o abertura subterránea cercana. Aunque no se encontró ninguna, es muy probable que exista. Un nacimiento extinto que emergiera de una cueva explicaría nítidamente la presencia del curso de agua seco.

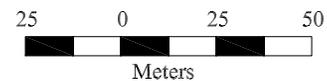


Group G, Motiepa Group and Motiepa Group East Palenque Chiapas, Mexico



Legend

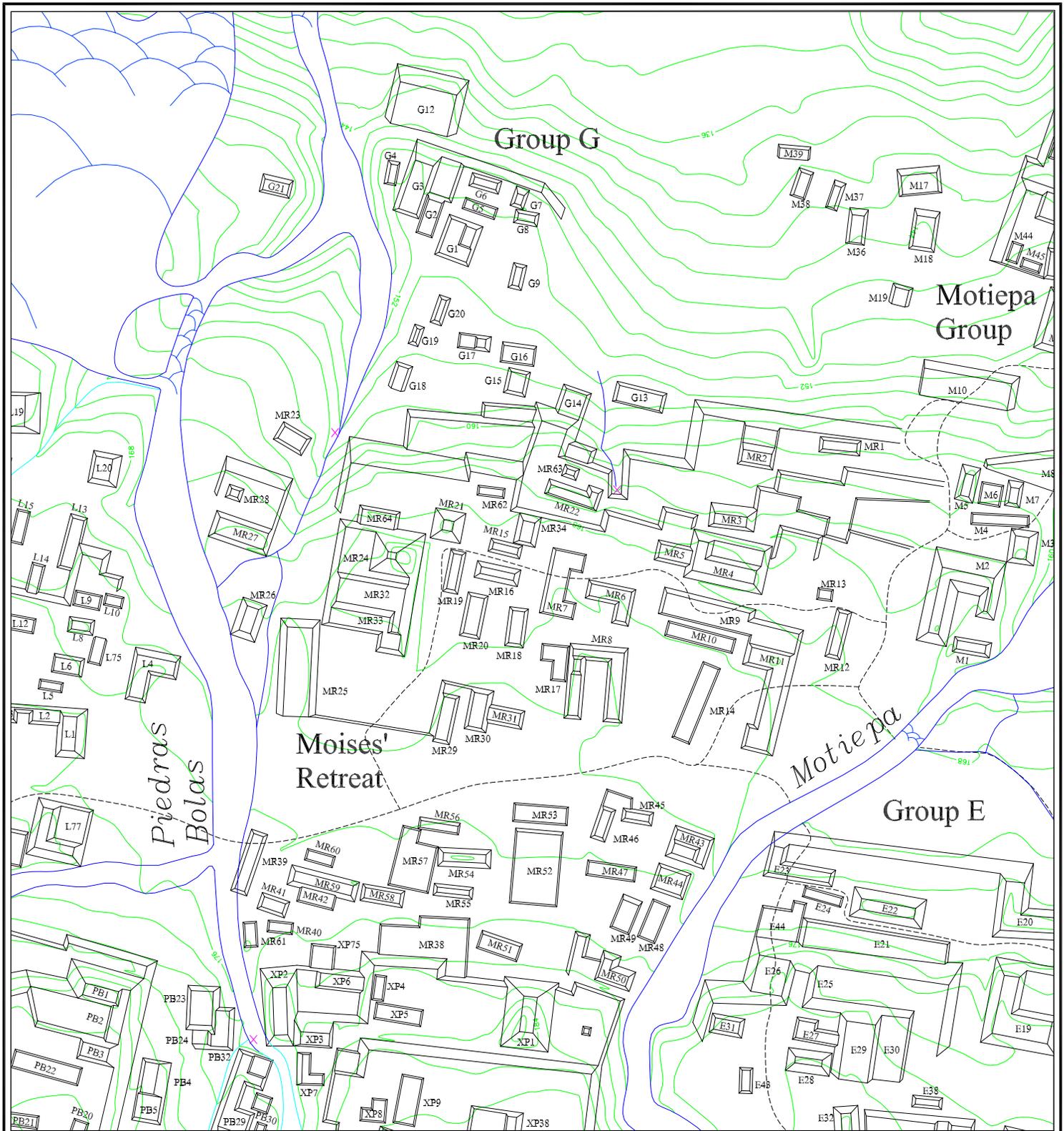
- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



El Retiro de Moisés

Este grupo fue denominado así en honor a don Moisés Morales, desde tiempo atrás defensor de las ruinas y el guía de turismo más conocedor de Palenque. Los editores del mapa de Robertson de 1983 le dieron su nombre al grupo. Originalmente fue identificado solo el gran complejo central del grupo (la plataforma que une las estructuras MR21, 24, 32 y 33). El PMP ha expandido su definición para incluir también las pequeñas estructuras circundantes. El Retiro de Moisés se asienta sobre terreno casi completamente plano y disfruta de una bella vista de las planicies. Hay 60 estructuras en el grupo y 19 pequeños patios. Hay terrazas altas que circundan al grupo al norte y al sur, y lo separan arquitectónicamente de los grupos G y Xinil Pa'. Dentro del grupo hay tres terrazas bajas en el lado este. El complejo central (compuesto por las estructuras MR21, 24, 32 y 33) descansa sobre una gran plataforma única que contiene arquitectura subterránea. Mucho del complejo tiene arquitectura expuesta, que permite investigación interior. Los miembros del proyecto, Jim Eckhardt y Heather Hurst se arrastraron dentro de cada cámara y pasaje subterráneo para registrar sus dimensiones y descripciones. Los corredores largos y oscuros que se encuentran dentro recuerdan a los que están debajo del palacio central de Palenque. En otras partes del grupo, se encontró arquitectura expuesta en las superficies de las estructuras MR4, 5, 8, 25, 26 y 28. En particular, MR4 está muy bien conservada. Además, se encontraron muros intactos a lo largo del frente de la terraza norte del Retiro de Moisés, que se mantienen en su lugar por calcificación. Una pequeña cámara mortuoria colapsó, revelando su arquitectura interna, dos metros al este de la estructura MR28. Se registró evidencia de saqueo en las estructuras MR21, 24, 26, 32 y en la plataforma directamente al norte de MR34.

Se detectaron dos áreas separadas de manejo hidráulico dentro del Retiro de Moisés. La más pequeña es un nacimiento estacional situado dos metros al este de la estructura MR22. La terraza parece haber sido remetida intencionalmente para proveer una abertura arquitectónica desde la cual pudiera fluir el nacimiento en forma controlada. La segunda y mayor área de manejo hidráulico está situada al oeste del complejo principal del grupo y fluye desde el cercano Piedras Bolas. Hay dos tributarios que parecen haber sido redirigidos para fluir en medio de las estructuras, uno en medio de MR25 y 26 y otro entre MR26 y 27. Ambos de unen justo antes de caer en un pequeño barranco que se curva para unirse de nuevo al Piedras Bolas río abajo. Las áreas esporádicas de humedad y sequedad a lo largo del curso de los tributarios indican que el agua está filtrándose bajo el patio que atraviesan, probablemente para emerger de nuevo en un nacimiento detectado en la base del barranco. Esta área es uno de los mejores ejemplos de armonía entre la arquitectura de Palenque y su entorno natural.

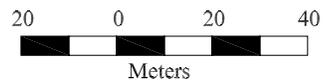


Moises' Retreat

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

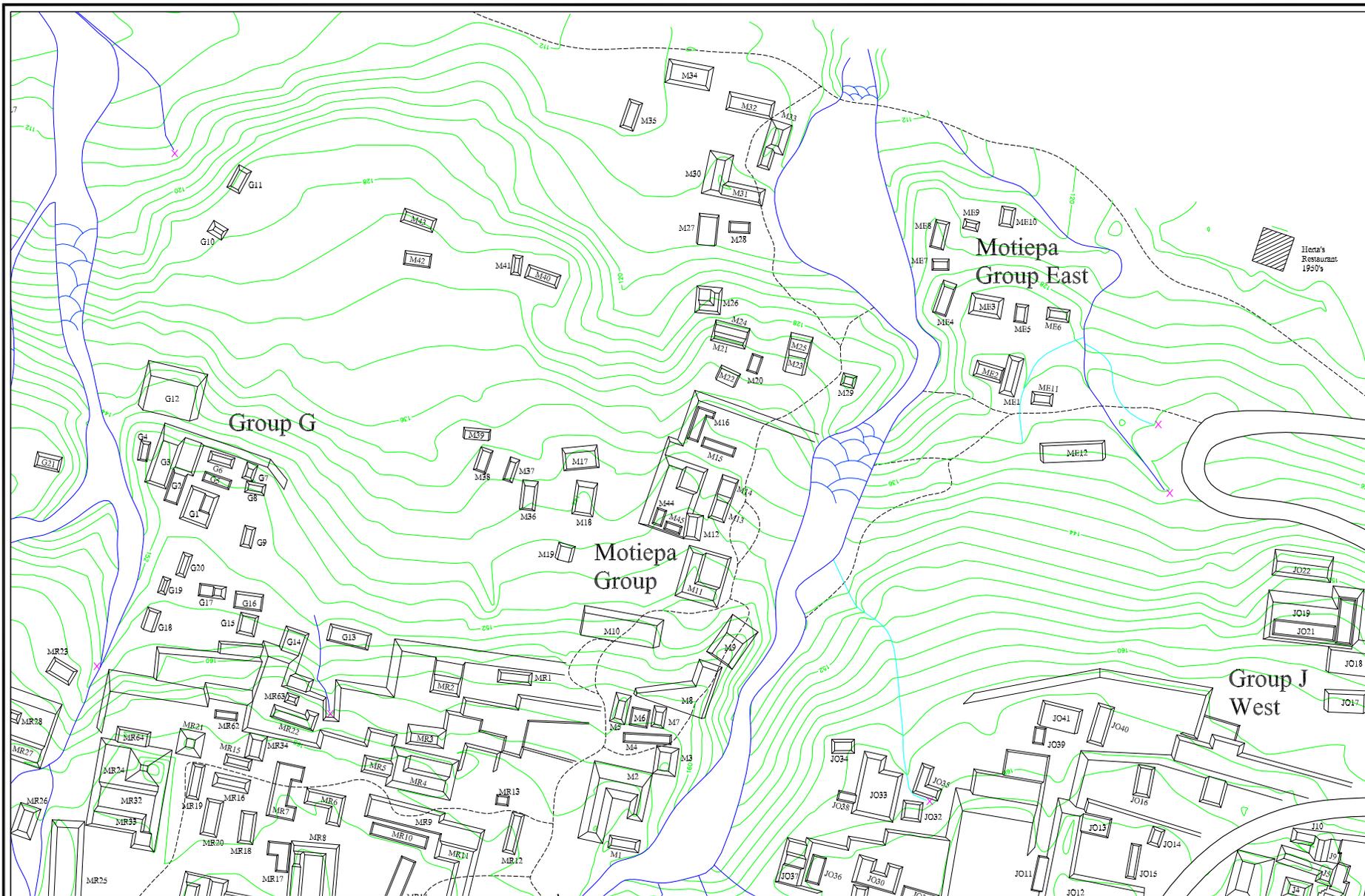
-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs



Grupo G

El grupo G, también llamado "grupo G de Blom", fue una de las localidades identificadas durante la expedición de Franz Blom en los 1920's. Al igual que en la mayoría de grupos que identificó, Blom le prestó atención al grupo debido a sus tumbas accesibles. El dibujo del Blom del grupo G (1927) identificó solo dos estructuras, mientras que el mapa del PMP identifica veinte estructuras y cinco patios pequeños. Una plataforma grande, la estructura G12, forma el escalón que baja entre las dos áreas planas del grupo G. Las estructuras G3, 6, 12 y 17 tienen arquitectura expuesta. La arquitectura visible de G17 es accesible a través de un hoyo en su plataforma de medio metro de alto y parece consistir de un par de pequeñas cámaras funerarias. G3, registrada inicialmente por Blom, es una estructura de dos metros de alto con un hoyo de colapso en la cúspide. El interior de la estructura todavía está en buena condición, con estuco en las paredes y dos puertas intactas (una sellada).

La amplia meseta debajo y al norte del grupo G es un área de carácter único. A pesar de ser una meseta plana, elevada, ideal para construcción residencial, la tierra está completamente vacía de edificios. El mapa de Robertson de 1983 la identifica como una "milpa de 1968". El extremo norte del área desciende abruptamente por una escarpa de piedra caliza de diez metros de alto. El frente de esa escarpa está altamente erosionado y calcificado, indicando una exposición prolongada a flujos de agua. La evidencia de agua corriente combinada con el estado extrañamente vacío de la meseta conduce al equipo de mapeo a sospechar que puede haber sido una pequeña milpa dentro de la ciudad. Desafortunadamente, su uso como milpa en tiempos modernos puede haber impedido el examen de fosfatos en el suelo para confirmar o negar su identidad antigua.

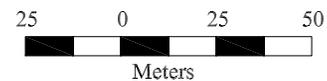


Group G, Motiepa Group and Motiepa Group East Palenque Chiapas, Mexico



Legend

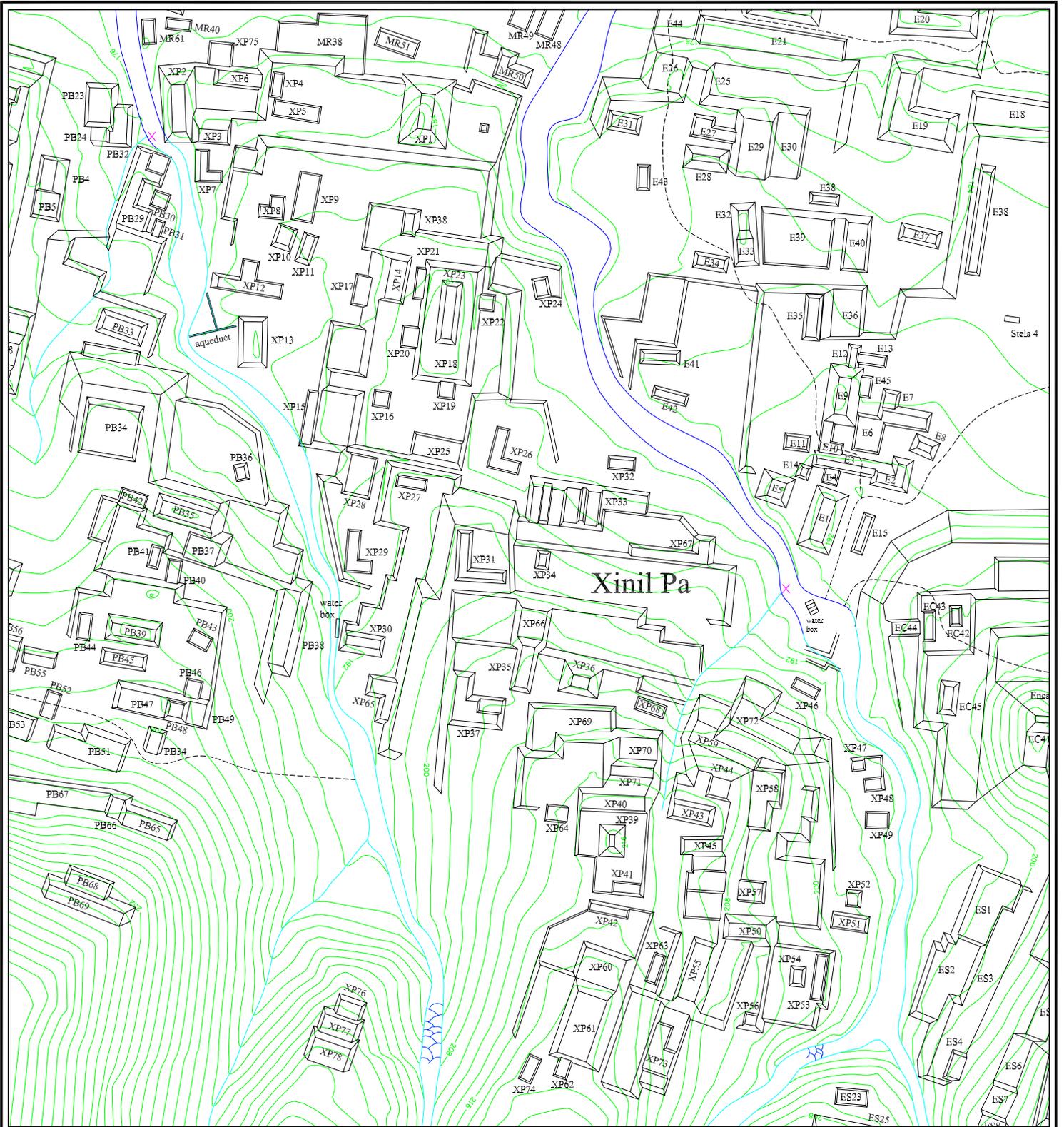
-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs



Grupo Xinil Pa'

El grupo Xinil Pa' es un grupo de estructuras densamente dispuesto colina arriba entre los ríos Piedras Bolas y Motiepa. Una serie de ocho terrazas escalonadas cubren 42 metros de la falda, creando superficies planas para las 78 estructuras y quince pequeños patios de Xinil Pa'. Las dos estructuras más grandes en Xinil Pa', XP1 y 2, están localizadas en su orilla norte, bordeando el Retiro de Moisés. XP1 es la mayor, y tiene un rasgo asociado con forma de altar en el patio de la lado este. XP2 flanquea el Piedras Bolas y tiene un muro oeste casi completamente intacto. La sección sur del grupo Xinil Pa', que contiene la mayor densidad de estructuras, puede ser el área del mapa de Robertson llamada el "grupo de la casa grande". Las discrepancias de localización hacen menos que clara la comparación entre los dos mapas. Considerando la naturaleza interconectada de la construcción que sube por la falda de la colina, se incluyó el área entera bajo el nombre de grupo Xinil Pa'. El mapa de Robertson también registra una estructura grande llamada "pirámide Bates". Aunque la comparación de los mapas fue nuevamente incierta, la estructura XP36 parece ser la mejor candidata para la pirámide Bates.

La dificultad de acceso y la multitud de estructuras pequeñas dispuestas alrededor de patios privados dan al área un carácter altamente residencial. Once estructuras en el grupo Xinil Pa' tienen arquitectura expuesta, incluyendo las estructuras XP2, 3, 13, 18, 31, 33, 35, 43, 55, 69 y 72. Se encontraron pozos de saqueo solo en dos estructuras, XP 40 y 54. La evidencia de manejo de agua en el grupo Xinil Pa' está concentrada alrededor del río Piedras Bolas. Se ven rasgos que semejan drenajes en el banco del río al oeste de las estructuras XP13 y 30. Hay grandes cantidades de piedra cortada dispersas en el río Piedras Bolas desde la estructura XP12 hasta la estructura MR61 en el Retiro de Moisés. En el lado opuesto del grupo, el arroyo seco entre las estructuras XP40 y 43 alimenta el río Motiepa sin cortar la arquitectura circundante, lo que sugiere como mínimo que su curso fue modificado, si no creado durante la construcción. Finalmente, una palabra sobre las terrazas de Xinil Pa'. Por su gran tamaño y por el hecho de que son las plataformas para la mayoría de los patios residenciales del grupo, parecen ser evidencia de una gran fuerza de trabajo comunal.



Xinal Pa

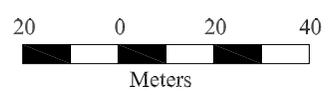


Xinal Pa' Group

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

- ancient architecture
- perennial
- modern architecture
- seasonal
- road
- cascades
- footpath
- springs



Grupo Piedras Bolas

Como el cercano grupo Xinil Pa', el grupo Piedras Bolas sube la colina, parcialmente usando cuatro amplias terrazas como superficies niveladas de construcción. El grupo corre primordialmente a lo largo del banco oeste del río Piedras Bolas, de allí su nombre. Hay 67 estructuras y 12 patios pequeños en el grupo. Ninguna de las estructuras parece obviamente no residencial. Se documentó arquitectura expuesta en las estructuras PB1, 7, 9, 15, 18, 31, 32, 39 y 48. Se encontraron pozos de saqueo solo en tres estructuras, PB1, 15 y 35. Las estructuras meridionales del grupo Piedras Bolas están construidas en la falda muy inclinada de la colina, con forma de plataformas largas y delgadas. Sobre esas plataformas, la colina sube otros 50 metros hasta una meseta natural, plana. Aunque la meseta fue reconocida completamente, no se encontraron estructuras. La meseta contenía, sin embargo, tres interesantes pozos, con diámetro promedio de diez metros y uno a dos metros de profundidad, con grandes bloques de caliza dispersos alrededor de sus bordes. Su forma sugiere pozos de cantera. Los densos parches de vegetación que crecen en la meseta podrían esconder otros pozos pequeños.

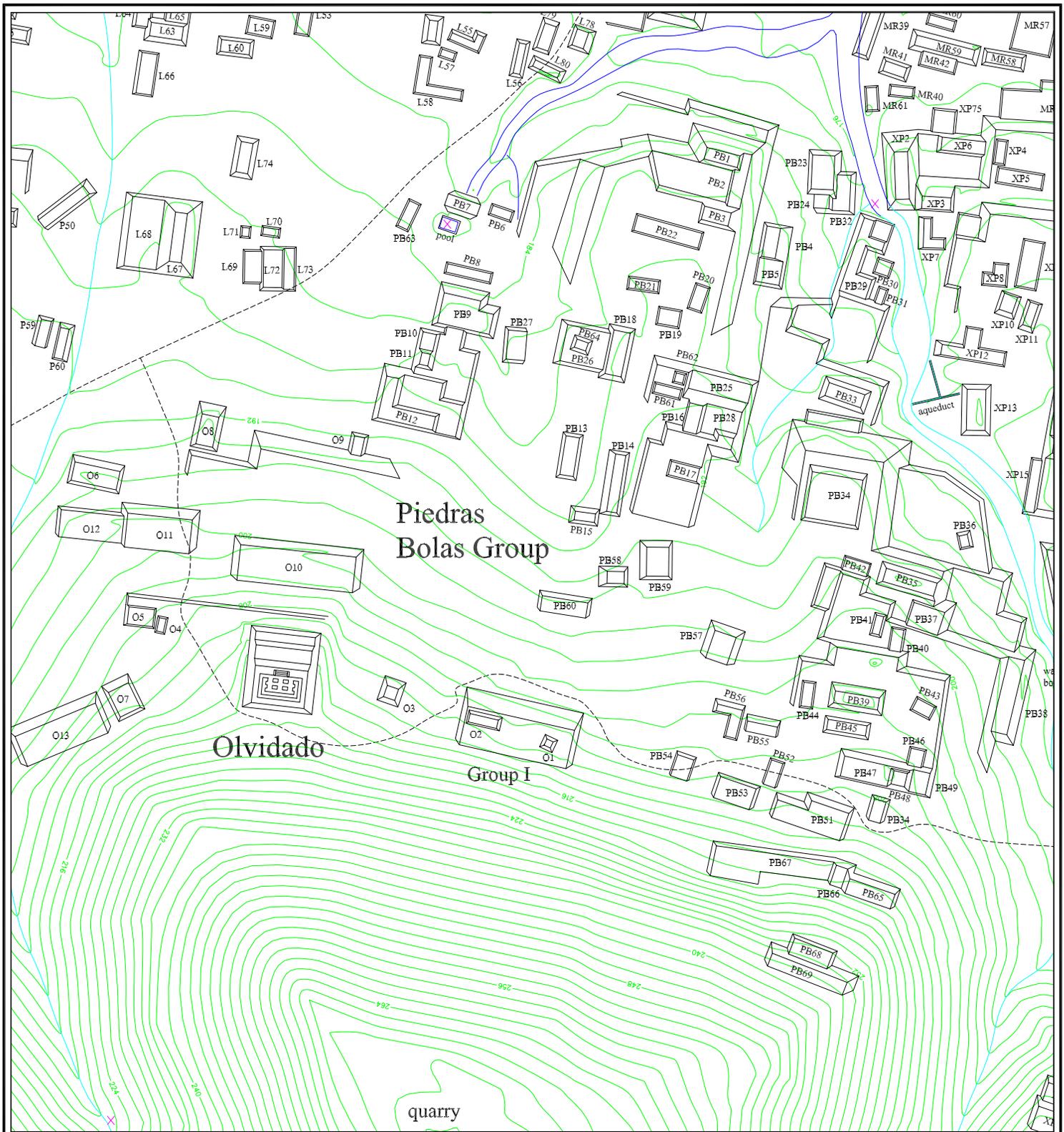
Uno de los rasgos de manejo de agua más interesantes de Palenque fue documentado en la parte noroeste del grupo Piedras Bolas. La estructura PB7 tiene una piscina conectada a su lado sur. La piscina tiene muros en los cuatro lados y tiene un nacimiento que surge de su esquina suroeste. La piscina drena por un conducto que va por debajo de la estructura PB7. El agua fluye por el lado norte de la estructura, viaja por debajo de un canal cubierto con piedras (2 m de largo) al nivel del arroyo, y luego voltea al este para unirse al Piedras Bolas. En ese punto de su curso, el Piedras Bolas recibe la mayor parte del agua por medio de este pequeño arroyo. La piscina en el origen del arroyo todavía funciona para recolectar agua del nacimiento alrededor del cual fue construida.

Grupo Olvidado

El grupo Olvidado es un pequeño grupo de estructuras dispuestas alrededor del bien conocido templo Olvidado. El templo Olvidado fue registrado inicialmente por Blom en los 1920's y excavado por Berlin en los 1940's. Incluyendo el templo Olvidado, hay diez estructuras y cuatro amplias plataformas en el grupo. Treinta metros al este del templo Olvidado hay una gran plataforma identificada por Blom como "grupo I". La plataforma del grupo I fue construida en la pendiente de la colina y tiene dos pequeñas estructuras encima. La del lado este, O1, tiene un hoyo de colapso en el tope, que revela una cámara unos dos metros abajo, dentro de la gran plataforma. El reporte de Blom (1926) registra que se encontró una cámara funeraria allí.

En términos generales, el grupo Olvidado no parece ser residencial. La plataforma del grupo I y el templo Olvidado parecen muy visibles para haber funcionado como

domicilio privado. Las estructuras más pequeñas asociadas, especialmente las terrazas bajas, parecen ser arquitectura de soporte en vez de espacios privados. No se encontró en el grupo Olvidado ninguno de los patios típicamente asociados con actividades residenciales. En la siguiente sección, que discute el grupo Picota, se tratará la conexión entre los grupos Olvidado y Picota.

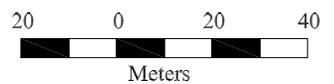


Olvidado and The Piedras Bolas Group

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



Grupo Picota

El grupo Picota incluye una diversa colección de estructuras, tanto públicas como residenciales. Sus límites fueron trazados usando los cursos de agua como bordes. Hay un total de 91 estructuras y catorce pequeños patios dentro del grupo Picota. Existe arquitectura expuesta en las superficies de las estructuras P3, 5, 12, 26, 37, 61 y 81. No se encontraron pozos de saqueo en contacto directo con las estructuras del grupo Picota, pero se excavó un pozo en la terraza directamente frente a la estructura P37.

Las estructuras y rasgos encontrados dentro del grupo difieren de los registrados en mapas previos a tal extremo que con excepción de la estela y acueducto de la Picota, el mapa PMP presenta información enteramente nueva.

El corazón del grupo Picota es la plaza Picota, de forma irregular. La forma irregular es ocasionada por las estructuras P23, 24 y 25, que sobresalen en la plaza, creando dos secciones distintas de espacio de plaza. La parte oeste de la plaza contiene la estela de la Picota (que da su nombre al área), el acueducto de la picota, y la escalinata bien conservada que sube nueve escalones desde su extremo sur. Al sur, se levantan sobre la plaza de la picota una serie de tres terrazas que culminan con la estructura P14 y su grupo de patio asociado. La estructura P12, situada cinco metros al sureste de P14, tiene un área de colapso en el tope, que revela una cámara funeraria subterránea debajo.

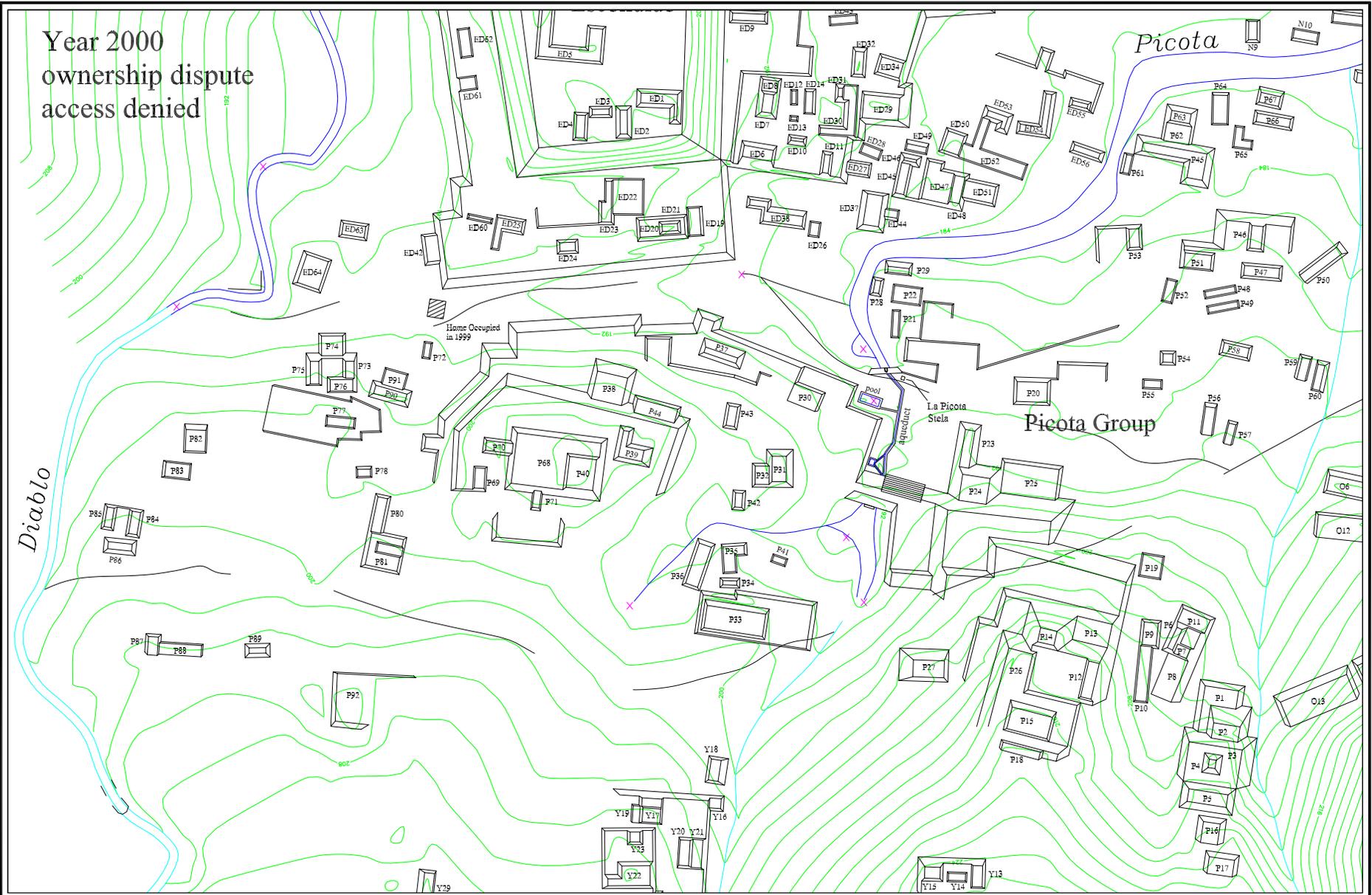
La forma y localización geográfica de la línea de estructuras que semejan templos, que corre de la estructura P14 al este hasta la plataforma del grupo I, recuerdan la línea de estructuras en el centro primario de Palenque, creada por el templo XII, XIII y el de las Inscripciones. Ambas áreas tienen templos edificados en la ladera con vista a una plaza. Reconociendo que las estructuras XII, XIII y la de las Inscripciones son monumentos funerarios, se sospecha la misma función para estos templos en el sur del grupo Picota. En conjunto, la presencia de una gran plaza, una estela, un acueducto elaborado y una línea de templos funerarios en el borde sur dan al área de la Picota un carácter distintivo de "recinto central". La gran estructura cercana designada como plataforma Escondido también apoya esta conclusión. Palenque parece haber tenido no uno, sino dos "centros".

La sección norte del grupo Picota es de carácter más residencial, y comprende los edificios pequeños dispuestos alrededor de patios y espacio de patio abiertos. Aunque se incluye espacialmente como parte del grupo Picota, esta área de asentamiento residencial también parece asociada con el asentamiento del grupo Limón justo al este.

El manejo de agua del grupo Picota es posiblemente el ejemplo más sofisticado en Palenque. El acueducto está construido con piedras estrechamente ajustadas y es alimentado por múltiples nacimientos. Su estado de conservación es superior al del acueducto del recinto central de Palenque. Con la excepción de unas pocas piedras de

cierre de bóveda que se han caído, el acueducto de la Picota está completamente intacto y es funcional. Al salir del acueducto, el agua forma el curso conocido como río Picota. Este río voltea marcadamente hacia el este, pasando a través de las zonas residenciales Limón y Nauyaka, y eventualmente se une al río Piedras Bolas por medio de una amplia área de cascadas bajas. El hecho de que el Picota, a diferencia de otros ríos en Palenque, no sigue la gravedad y fluye derecho hacia el norte hacia las planicies aluviales que están abajo sugiere que su curso fue alterado para fluir a través de las áreas residenciales. El arroyo Diablo, que flanquea el lado oeste del grupo Picota, contiene dos nacimientos y tiene evidencia esporádica de paredes de canales.

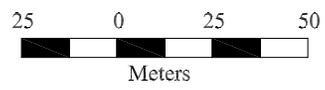
Year 2000
ownership dispute
access denied



Picota Group
Palenque Chiapas, Mexico

Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



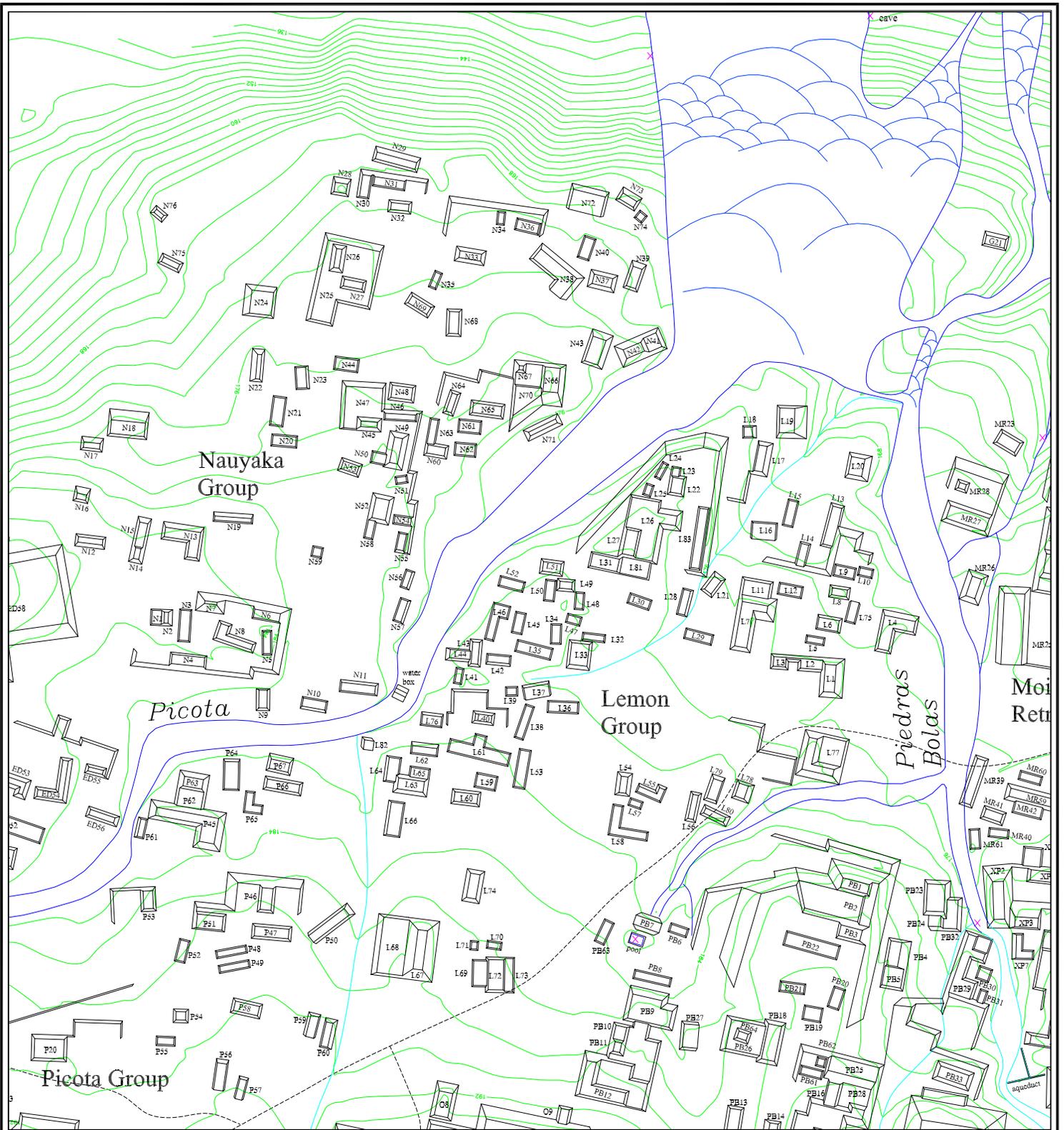
Grupo Limón

El grupo Limón se asienta en terreno casi completamente plano a lo largo del lado sur del río Picota. La vegetación que rodea al grupo es extremadamente densa como resultado de su uso anterior como potrero. El nombre del grupo viene de la presencia de muchos árboles de limón (no lima) que se encuentran esporádicamente dentro de sus límites. Puesto que no son indígenas al área, se asume que fueron sembrados por el propietario anterior. Los grupos llamados Hochol Bi' y Atotob en el mapa de Robertson no pudieron identificarse claramente pero probablemente se encontraban dentro de lo que ahora se define como grupo Limón. Se trata de 83 estructuras y quince patios residenciales dentro del grupo, la mayoría construidos a lo largo del banco sur del río Picota. La mayoría de estructuras del grupo son pequeñas y están cercanamente agrupadas. Se documentó arquitectura expuesta en la superficie en las estructuras L4 y 7. El único pozo de saqueo en el grupo Limón está situado un metro al norte de la estructura L10. La estructura más grande del grupo, L67, se encontró a menos de diez metros del sendero principal que atraviesa el área. Aunque la estructura tiene más de cuatro metros de alto y treinta metros de largo, la densa vegetación que la cubría la había escondido completamente. A diferencia de otros grupos en la región oeste de Palenque, el grupo Limón parece tener una gran plaza abierta en el centro, que une todos los grupos de patio individuales a un espacio comunal. Parece haber habido un acuerdo comunal para dejar el área libre de edificios.

Grupo Nauyaka

Excepto por su extremo norte, el grupo Nauyaka se asienta en terreno plano. Está circundado en el sur por el río Picota y en el norte por una ladera empinada, todavía no registrada por el PMP. Como el grupo Limón, muchas de sus estructuras se bordean el río Picota. La inspiración para el nombre del grupo vino del gran número de serpientes ponzoñosas encontrada en sus límites, cinco en el curso de dos semanas. Nauyaka es el nombre local para la serpiente más comúnmente conocida como Fer-de-Lance. Se encontró un total de 76 estructuras y 17 patios dentro del grupo Nauyaka. En un patrón que no se observa en otros sectores de Palenque, la mayoría de grupos residenciales de esta área están conectados por plataformas elevadas. La evidencia de saqueo en el grupo Nauyaka es, con mucha ventaja, la peor que ha encontrado el PMP en Palenque. Se encontró un total de 18 pozos de saqueo, primordialmente en los grupos situados sobre plataformas elevadas. Las estructuras saqueadas incluyen N26, 29, 43, 45, 46, 47, 65 y 70. La vegetación muy densa del área, combinada con el ruido de agua corriente cercana la hicieron un área perfecta para el saqueo clandestino. La evidencia alrededor de los pozos en la estructura N25 indica que el saqueo es relativamente reciente. En julio de 1999 se encontraron latas de Coca-cola, bolsas de papalinas y paquetes de cigarrillos todavía en buena condición, aún no afectados por los elementos de rápida acción del ambiente del bosque tropical.

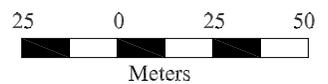
La estructura N70 tiene una forma triangular única en su base. Una terraza en el otro lado del Picota también tiene un lado con orientación rara, que refleja el muro del lado del río de N70. Las dos estructuras en conjunto parecen encajar el fin del Picota, donde cae al río Piedras Bolas. En el río Picota, junto a la estructura N11, hay un rasgo de manejo de agua de función indeterminada. Aunque parcialmente destruido, parece similar al rasgo en el río Motiepa junto al templo Encantado. Es una caja construida de lajas de piedra con aberturas en cada lado, a través de la cual puede pasar el agua. El ejemplo similar del Motiepa fue designado vagamente como acueducto en el mapa de Robertson.



Nauyaka Group and The Lemon Group Palenque Chiapas, Mexico

Legend

-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs

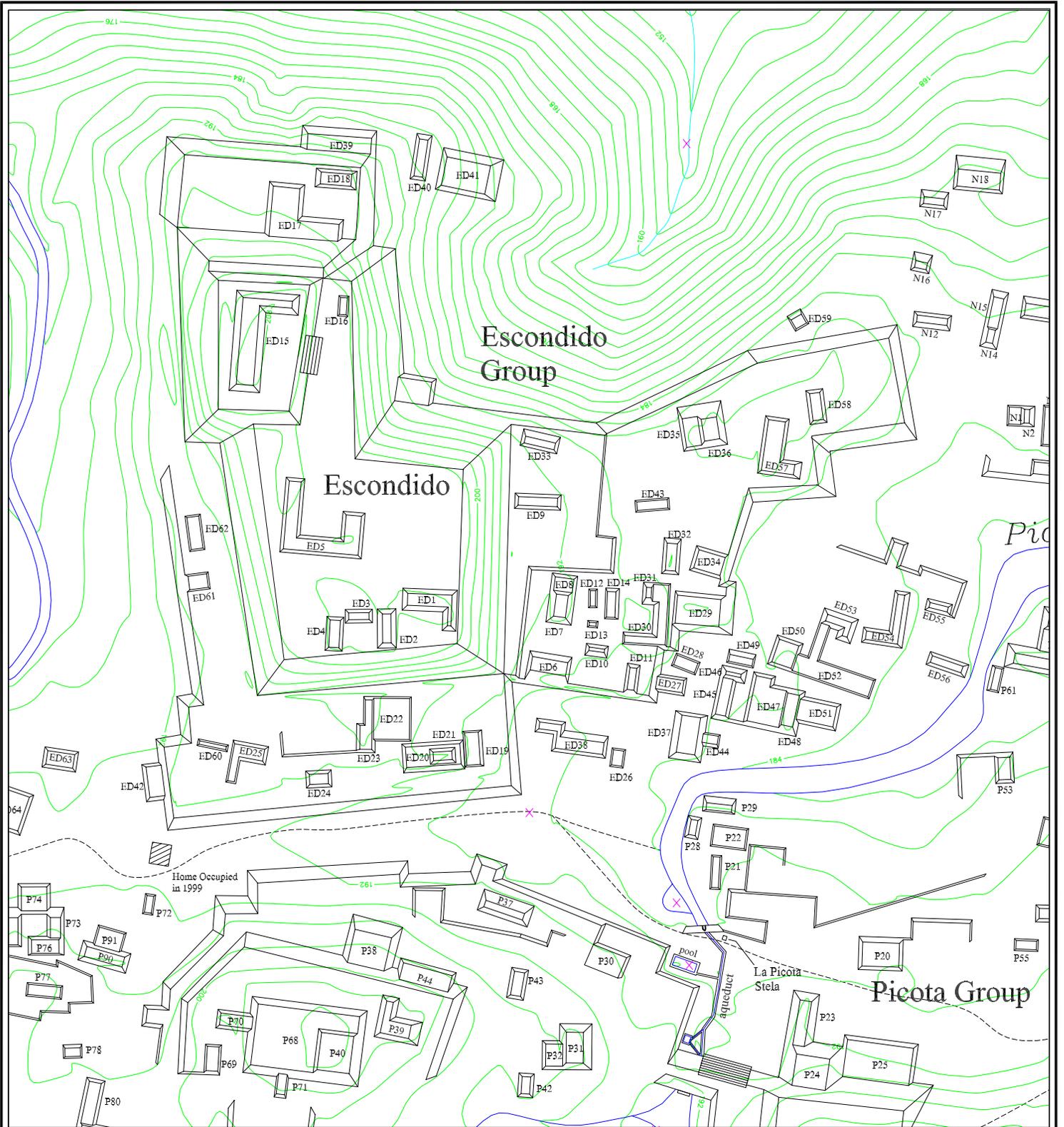


Grupo Escondido

El grupo Escondido está dispuesto alrededor de una plataforma masiva, documentada por primera vez por el PMP. El nombre "Escondido" fue escogido para denotar el increíble hecho de que la plataforma haya permanecido escondida hasta ahora. La mayoría de las 67 estructuras del grupo, aunque asociadas con el templo Escondido, están dispuestas alrededor de patios de tipo residencial. Casi todas las estructuras en el lado este están dispuestas en pequeños grupos de patio. Se encontraron pozos de saqueo en las estructuras ED15, 37, 38 y 46. Existe arquitectura expuesta en las estructuras ED15, 36 y 57. El grupo Escondido en conjunto fue construido sobre terreno plano con una vista imponente de las planicies de Palenque hacia el norte. La vista desde la plataforma Escondido es una de las más amplias en todo Palenque.

El templo Escondido propiamente dicho mide 80x140 m en su base, lo que lo hace ligeramente mayor que el Palacio de Palenque. Aunque no hay evidencia de superficie que indique entradas a la plataforma misma, la predilección de Palenque por las cámaras subterráneas sugiere la presencia de cuartos y pasajes internos. Las estructuras encontradas sobre la plataforma Escondido son sencillas y dispuestas a la manera de los grupos de patio residenciales. La estructura ED15 es la mayor sobre la plataforma. Tiene forma de "L" y tiene un rasgo de piedra encima, que parece una banca destruida. Una escalinata parcialmente intacta baja del patio al lado este de ED15. Al norte, sur y este de Escondido se extienden plataformas más bajas que sostienen estructuras pequeñas. Al oeste está el arroyo Diablo y una colina deforestada, actualmente despoblada. Al norte, las plataformas se escalonan colina abajo dos veces antes de terminar en el borde de un risco escarpado que cae más de 50 metros hacia una amplia saliente y luego a las planicies debajo.

La estructura moderna situada junto a la esquina del templo Escondido fue construida en la propiedad de don Heber, un guardia de las ruinas empleado por el INAH. En 1999, la estructura es el hogar de los encargados del terreno, un hombre llamado Cristóbal y su familia. Don Heber también es dueño de la milpa que crece sobre la plataforma Escondido.

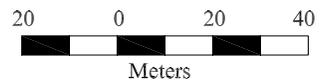


Escondido Group

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs

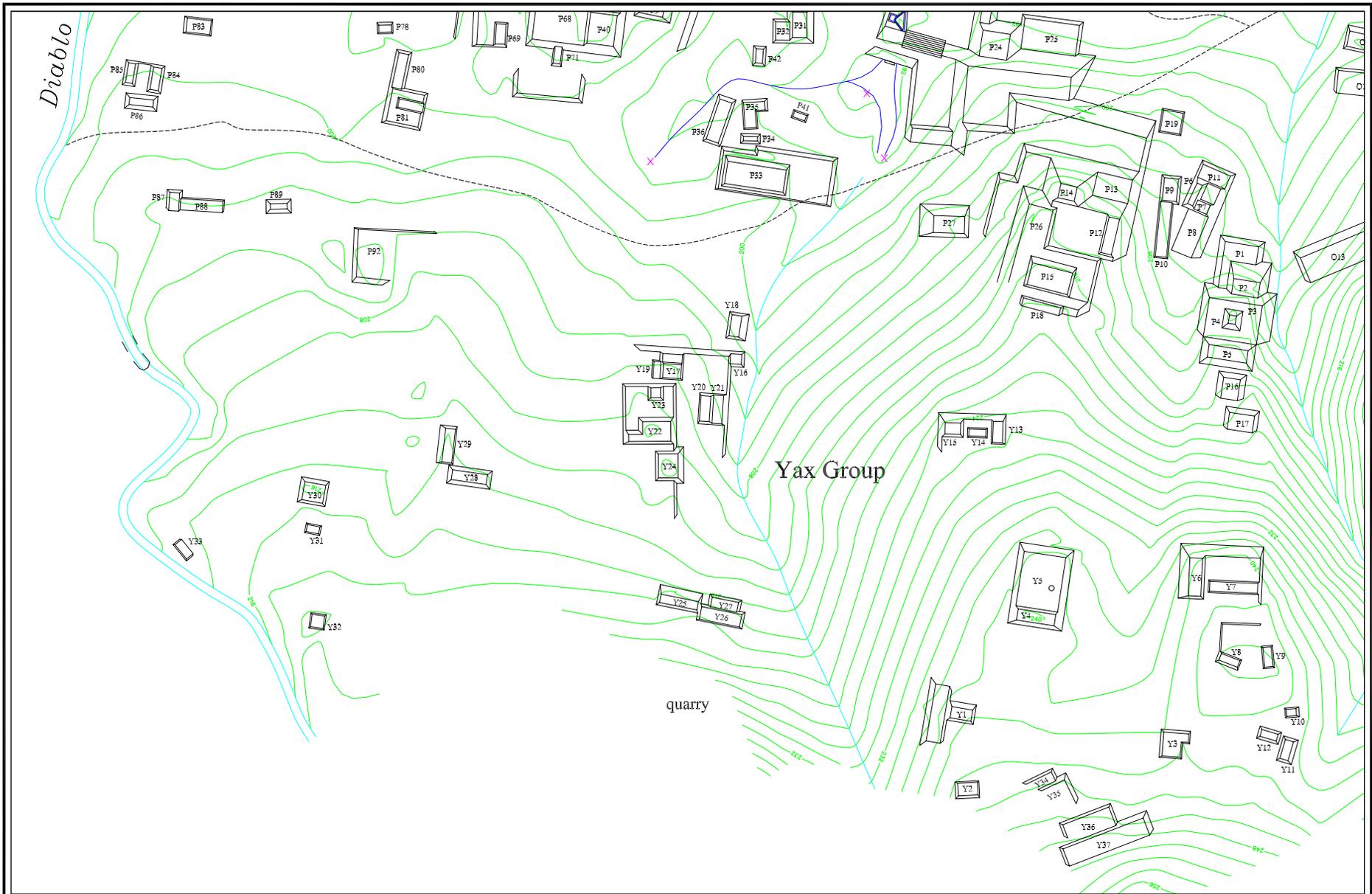


Grupo Yax

El grupo Yax se localiza en las colinas al sur del grupo Picota y en el terreno con suave pendiente al sur de la vereda Naranjo, entre los arroyos Picota y Diablo. Se encontraron 37 estructuras y siete pequeños patios en el grupo Yax. Las estructuras Y1, 6, 22, 25, 26, 27 y 30 tienen arquitectura expuesta.

El mapeo del terreno con suave pendiente se complicó por una milpa que crecía en él al tiempo del mapeo. Ninguna de las estructuras en la milpa había sido saqueada y el guardián permitió el mapeo con la condición de que no se cortarían líneas de observación. En el año 2000 se vieron más estructuras en el lado oeste del Arroyo Diablo, pero los pleitos de tierras impidieron el mapeo.

Durante las últimas dos semanas del mapeo del año 2000, se encontró una plataforma bien conservada justo al oeste del arroyo Picota, y unos 140 metros al sur de la vereda Naranjo. Esta plataforma, que sostiene las estructuras Y25, 26 y 27, tiene bloques canteados excepcionalmente grandes, algunos de más de dos metros de largo. Aunque toda su superficie frontal está intacta, no hubo evidencia de puertas o espacios interiores. Con base en su localización y características identificables, es probable que Franz Blom escribiera sobre esta plataforma, como un edificio único, al que se refirió como "estructura sellada".

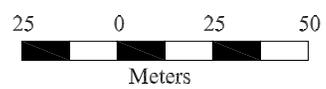


Yax Group

Palenque Chiapas, Mexico

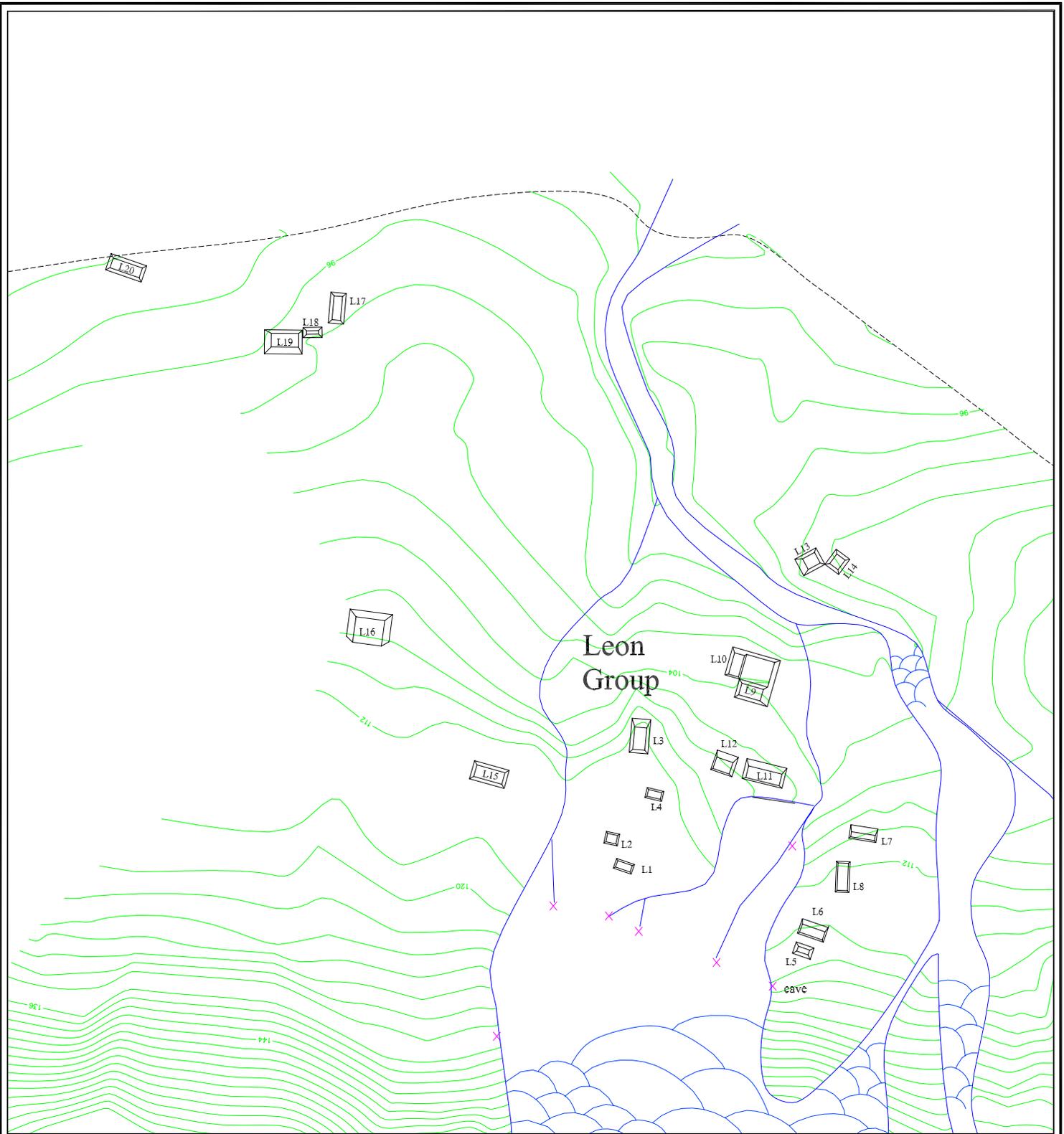
Legend

-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs



Las cascadas de Picota y el grupo León

Fue un reto mapear las cascadas bajas del Picota y una de las áreas de bosque más prístinas de Palenque. Las cascadas del Picota caen cuarenta metros y tienen más de cien metros de ancho. Su lado este cae hacia el arroyo Piedras Bolas. El agua de las cascadas del Picota es perenne, pero mucha de ella fluye justo bajo la superficie, cayendo dentro de hoyos esporádicos en la placa de piedra caliza y emergiendo nuevamente en puntos más bajos a lo largo de la ladera. En la base de las cascadas, mucha del agua emerge nuevamente de cuatro nacimientos activos, y se separa en pequeños arroyos. Dos pequeñas cuevas formadas por el agua se encontraron también en la base de las cascadas. Alrededor de los ríos, todos los cuales fluyen hacia abajo al Piedras Bolas, hay un pequeño grupo de veinte estructuras, ninguna de las cuales tiene más de dos metros de alto. Ese grupo se ha designado "grupo León", por el Sr. Mario León, que fue el primer director de seguridad del sitio en Palenque en los 1950's, y en 1997 donó la parcela de tierra vecina al parque nacional para su reforestación.

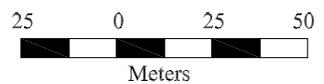


Leon Group

Palenque Chiapas, Mexico

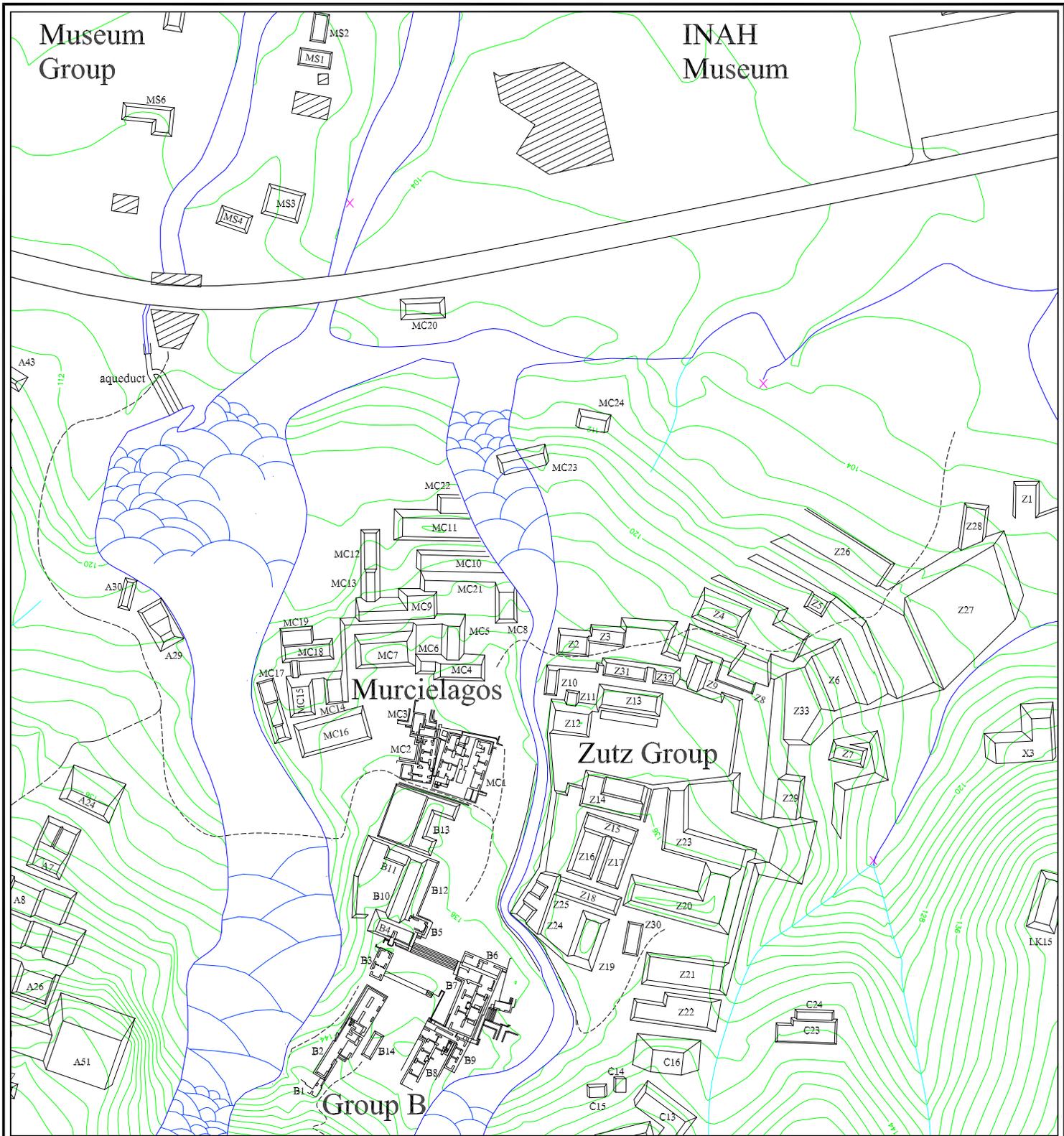
Legend

-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs



Grupos B y Murciélagos

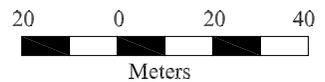
El trabajo en el este empezó en 2000 con los grupos B y Murciélagos. Al no encontrar dibujos publicados, se hicieron nuevos dibujos de planta de todas las estructuras consolidadas durante los proyectos mayores de excavación del inicio de los 1990's. El arroyo Murciélagos tiene paredes de canales parcialmente intactas que se extienden desde la base de sus cascadas, hasta lo alto de la caída del camino moderno, unos 130 metros de construcción. Se encontró que el grupo Murciélagos se extiende hacia el norte colina abajo siguiendo el borde este del nivel más bajo del arroyo Otulum. En total, se añadieron 22 nuevos edificios al grupo Murciélagos y seis al grupo B.



Group B, Murcielagos and The Zutz' Group

Palenque Chiapas, Mexico

- Legend**
- ancient architecture
 - modern architecture
 - road
 - footpath
 - perennial
 - seasonal
 - cascades
 - springs

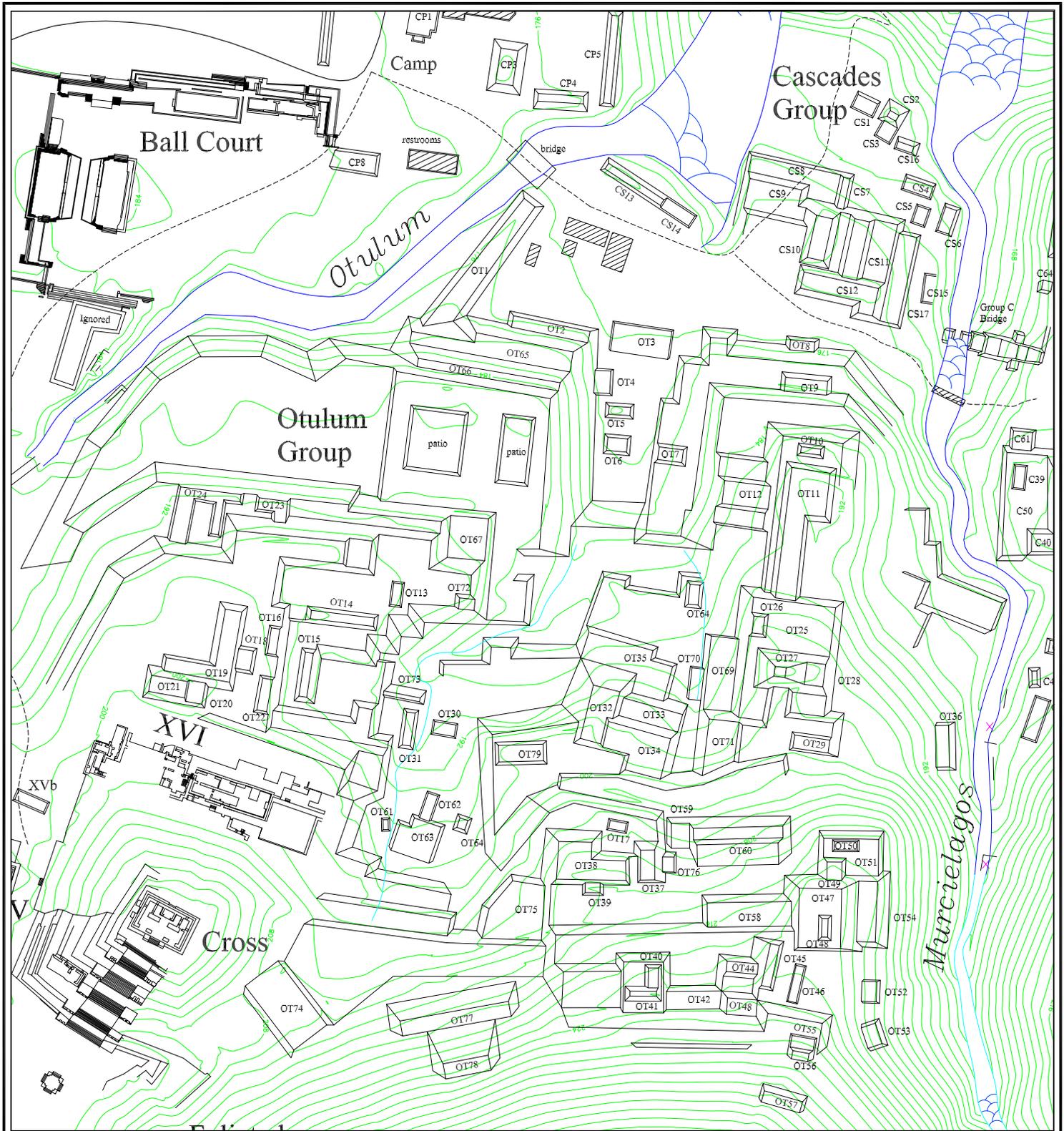


Grupo Cascada

Al mapear al sur y colina arriba desde el grupo B se encontró un pequeño grupo justo encima de las cascadas extintas entre las cascadas Otulum y Murciélagos. Designado como grupo Cascada, tiene 17 estructuras que parecen construidas directamente sobre la calcificación de la cascada. Es posible que hayan sido los antiguos palenqueños quienes cerraron esta sección de las cascadas antes de construir tanto el grupo Cascada como el grupo B.

Grupo Otulum

Separadas por una plaza de forma irregular, las terrazas del recién registrado grupo Otulum se encuentran justo al sur del grupo Cascada. El grupo Otulum incluye 78 estructuras individuales, casi toda interconectadas por terrazas, que se alzan hacia la cara norte de El Mirador. En su extremo sur, el grupo Otulum tiene pocas plataformas en la base muy empinada de El Mirador, y otras estructuras que conducen hacia la espalda del templo de la Cruz. La sección norte del grupo está dispuesta alrededor de una plaza rectangular, casi igual en tamaño a la de la Acrópolis Sur. En todo este grupo hay grandes secciones de muros intactos. Aunque se encontraron pocas cámaras interiores, el grupo Otulum es en términos generales una de las secciones mejor conservadas de las ruinas. Considerando su conexión con el grupo de la Cruz y su proximidad al palacio, podría llegar a considerarse como una parte relegada del recinto central de la ciudad.

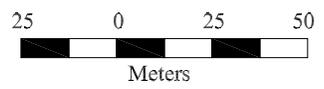


The Otulum and Cascade Groups

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



Grupo D

El Mirador, la colina que se alza 152 metros sobre el grupo de la Cruz, fue intensamente mapeada en sus tres lados, cuyas empinadas laderas no produjeron evidencia de arquitectura. Su cumbre tiene una estructura de tamaño modesto, asentada sobre una plataforma de nivelación. Un agujero de saqueo en su cúspide parece haber sido rellenado. Moviéndose hacia el sur desde la estructura en la cumbre de El Mirador, se atraviesa una escarpa delgada, de diez metros de ancho en promedio, que se extiende una distancia aproximada de 150 metros. Una vereda con vegetación crecida, que se dice lleva al pueblo de Babilonia, sigue la misma escarpa hacia el sur y luego al sureste. La escarpa termina en las laderas elevadas del lado sur.

El área alrededor del nacimiento del Otulum, justo al sur de la Acrópolis Sur, fue investigada en el mapeo de 2000. Se encontró una escarpa delgada entre el curso principal del Otulum y un arroyo sin nombre justo al oeste. En esa escarpa hay una serie de estructuras formando terrazas que se elevan hacia el sur, la mayor de las cuales parece ver hacia el este hacia el área de XIXa, XIXaa. Se decidió que se definirían como la sección este de las Terrazas de Schele.

Al sur del nacimiento del Otulum, el arroyo continúa colina arriba como un cauce seco. Unos cincuenta metros al sur del nacimiento empieza otro arroyo seco que se separa hacia el sureste. Este arroyo lateral se alza 160 metros más colina arriba, cada vez más lleno de grandes rocas, y finalmente termina en un risco de 25 metros de alto.

En la cara del risco hay dos cuevas, una lo suficientemente alta para caminar dentro de ella, y la otra con una abertura de aproximadamente un metro de diámetro. Ambas tienen múltiples cámaras y se extienden aproximadamente treinta metros hacia adentro de la tierra. La más alta de las dos cuevas fue dibujada en plano y perfil ([Figura 1](#) y [Figura 2](#)).

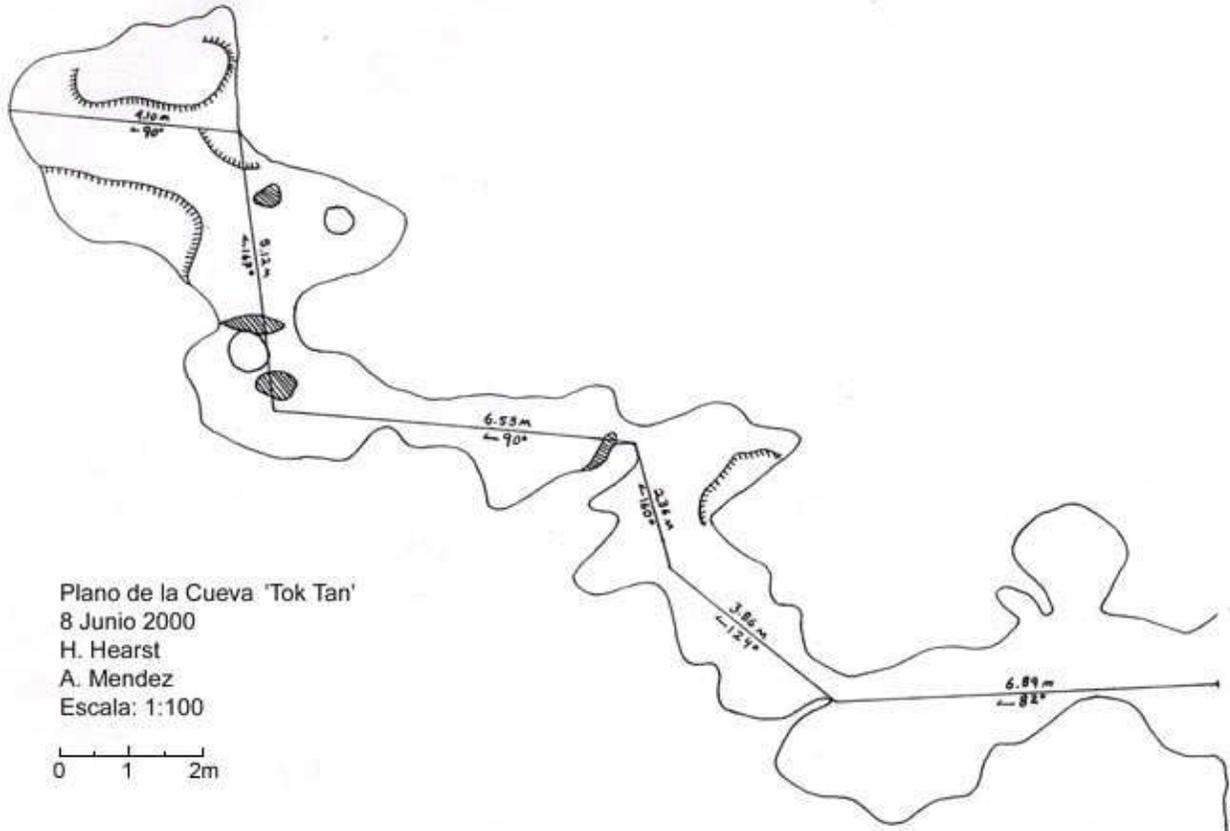


Figure 1. Drawing in plan of Tok Tan Cave drawn by H. Hurst and A. Mendez.

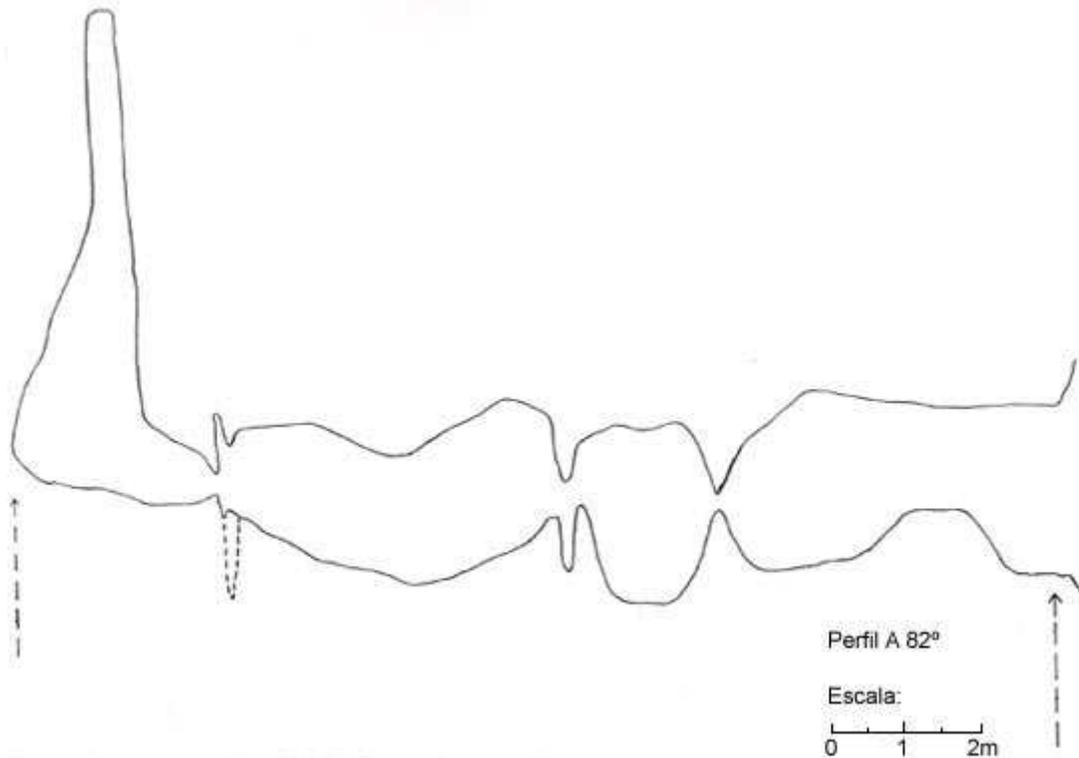
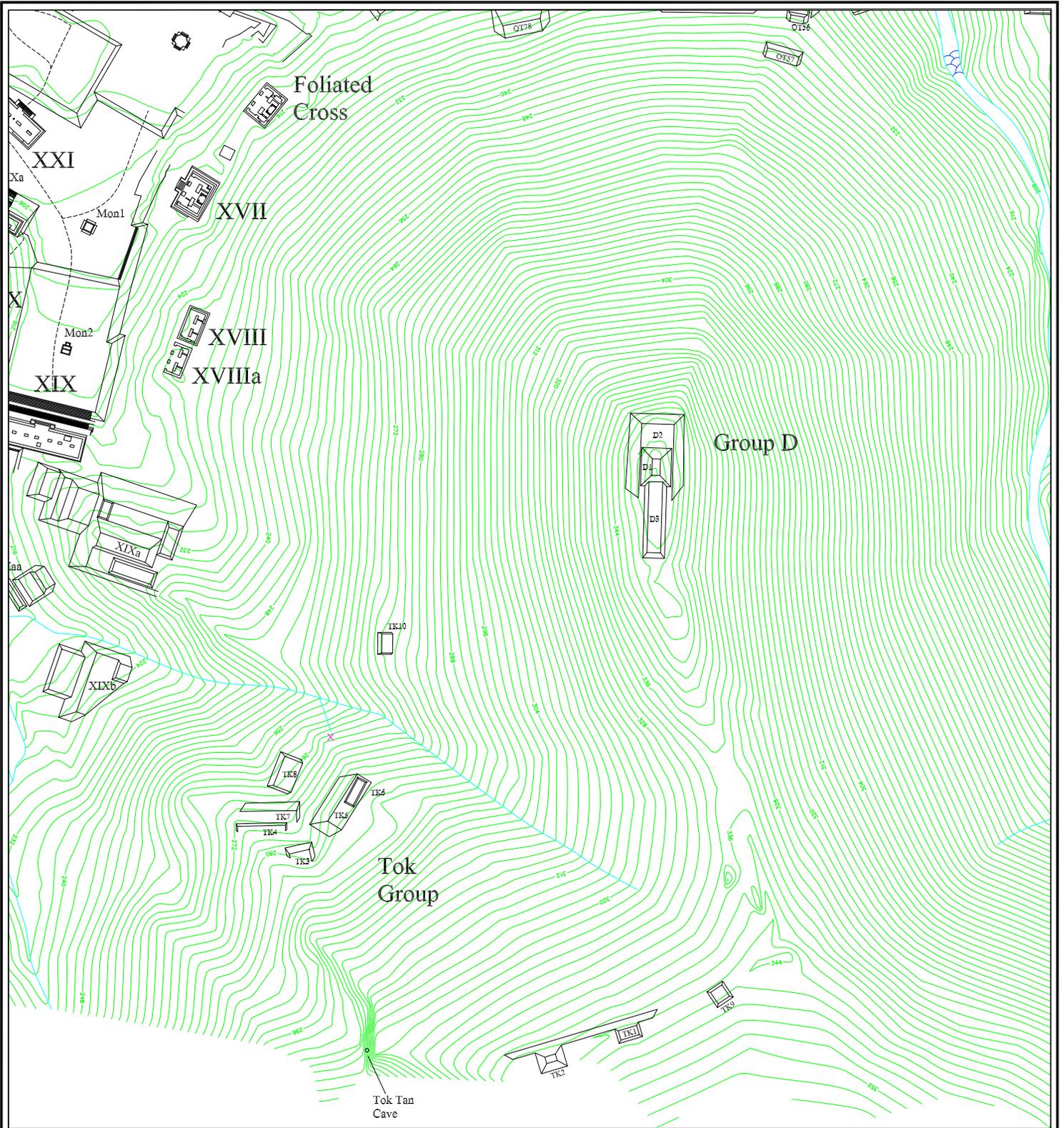


Figure 2. Drawing in profile of Tok Tan Cave drawn by H. Hurst and A. Mendez.

Grupo Tok

Justo abajo de la cueva de Tok Tan y al noreste se asienta un pequeño conjunto de estructuras. Hay diez estructuras en total, y todas menos una son plataformas bajas. La décima podría no ser un edificio. Una pared parcialmente caída en la cara norte de la estructura TK3 revela un interior que consiste de más piedras canteadas, no el núcleo de escombros típico. Considerando su proximidad al risco de caliza de la cueva, este "edificio" podría ser de hecho una pila de piedras canteadas acopiadas para su almacenamiento temporal.

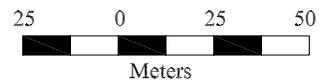


Group D and The Tok Group

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs



Grupo C

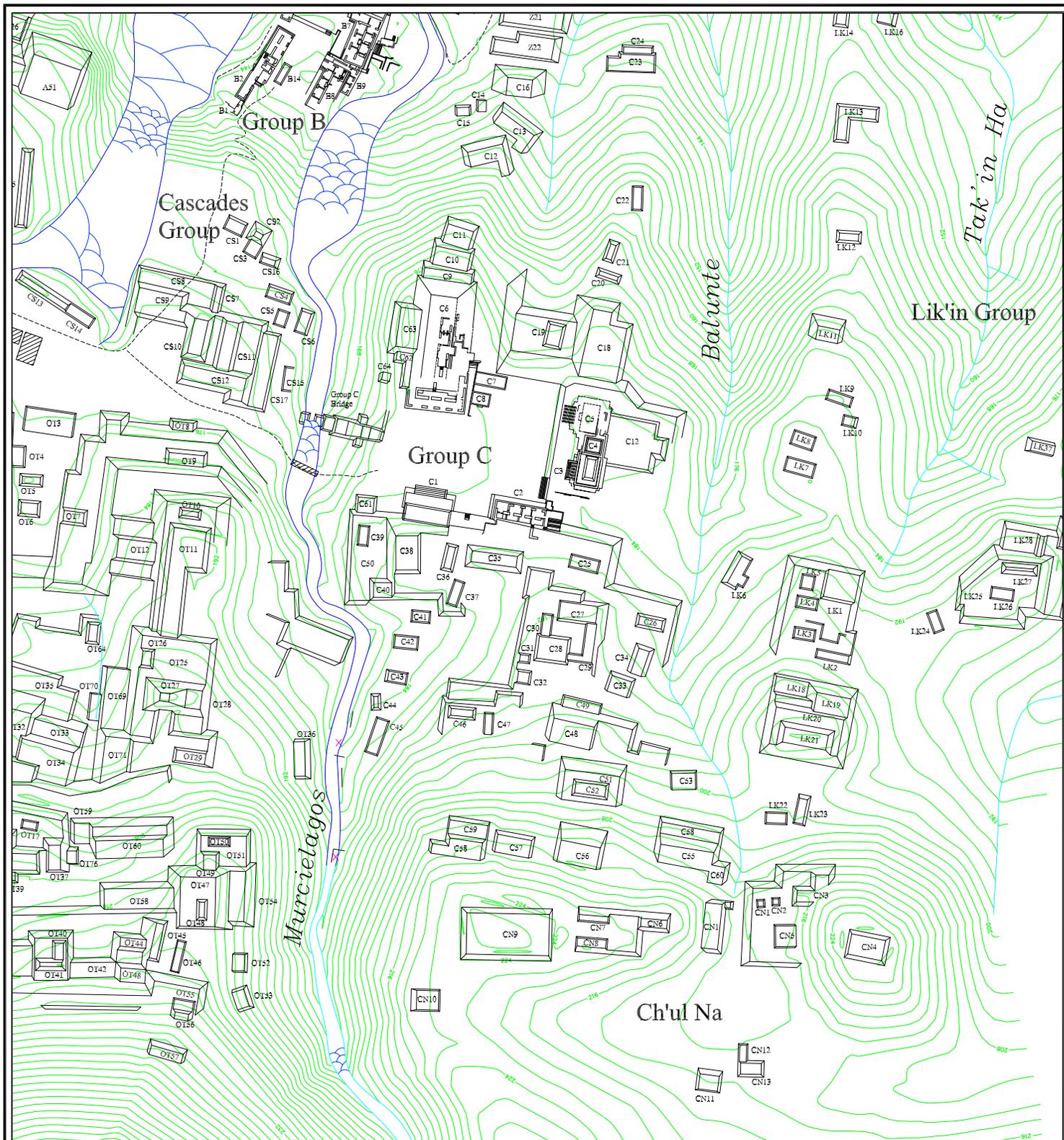
El área entre los arroyos Murciélagos y Balunte está densamente cubierta de ruinas. En el centro de esta área densamente edificada se encuentra la gran plaza abierta del grupo C. Las estructuras que flanquean la plaza del grupo C fueron excavadas y consolidadas por el INAH al inicio de los 1990's (González 1993). La cerámica recolectada durante sus excavaciones fue tardía, adscrita primordialmente a la fase Balunte, 770-850 d.C. (Rands 1974). Como en el grupo B, se dibujaron nuevos planos para cada estructura consolidada como parte del proceso de mapeo.

Justo al norte del puente de madera del sendero turístico que cruza el Murciélagos, el mapeo identificó los pilares de un antiguo puente. Conectada a ese puente había una escalinata con dos descansos que conducía a la plaza del grupo C. Este descubrimiento marca solo el segundo puente construido de piedra que se ha identificado en Palenque.

La plaza central del grupo C está bordeada por arreglos más pequeños de estructuras al norte y al sur. Al norte, las plataformas se escalonan colina abajo hasta el borde sur del grupo Zutz'. Al sur, hay estructuras agrupadas en múltiples grupos de patio que suben la colina unos 130 metros hacia el grupo Ch'ul Na. A lo largo del Murciélagos, unas pocas estructuras del grupo C se localizan muy próximas a una sección de restos de muros de canal y dos nacimientos. Se registraron 64 estructuras en el grupo C, y excluyendo la sección consolidada, tres estructuras exhiben arquitectura expuesta: C37, C58 y C60.

Ch'ul Na

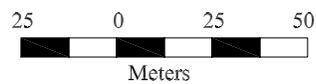
El grupo Ch'ul Na está construido alrededor y sobre dos grandes afloramientos de caliza que recorren el punto más alto del arroyo Balunte. Su porción oeste se asienta sobre su afloramiento, e incluye cinco pequeñas estructuras y una plataforma grande. El borde oeste de la gran plataforma ve hacia el arroyo Murciélagos, unos 34 metros abajo. El afloramiento este de Ch'ul Na está construido a lo largo de sus lados norte y oeste. El afloramiento mismo tiene trece metros de alto y tiene una plataforma de un metro de alto que cubre su cumbre plana. Al sur del grupo Ch'ul Na se encuentra una amplia área plana de unos 120x70 metros. Solo se encontraron tres pequeñas estructuras allí, dejando abierta una gran parte del área, quizás para propósitos agrícolas. El arroyo Murciélagos fluye a la par y abajo de esa amplia área plana, en el fondo de un cañón profundo. Siguiendo al Murciélagos hacia arriba unos 380 metros pasado Ch'ul Na, se llega a una pared de cascada seca, de diez metros de alto, y casi completamente vertical.



**Group C and
Ch'ul Na
Palenque** Chiapas, Mexico

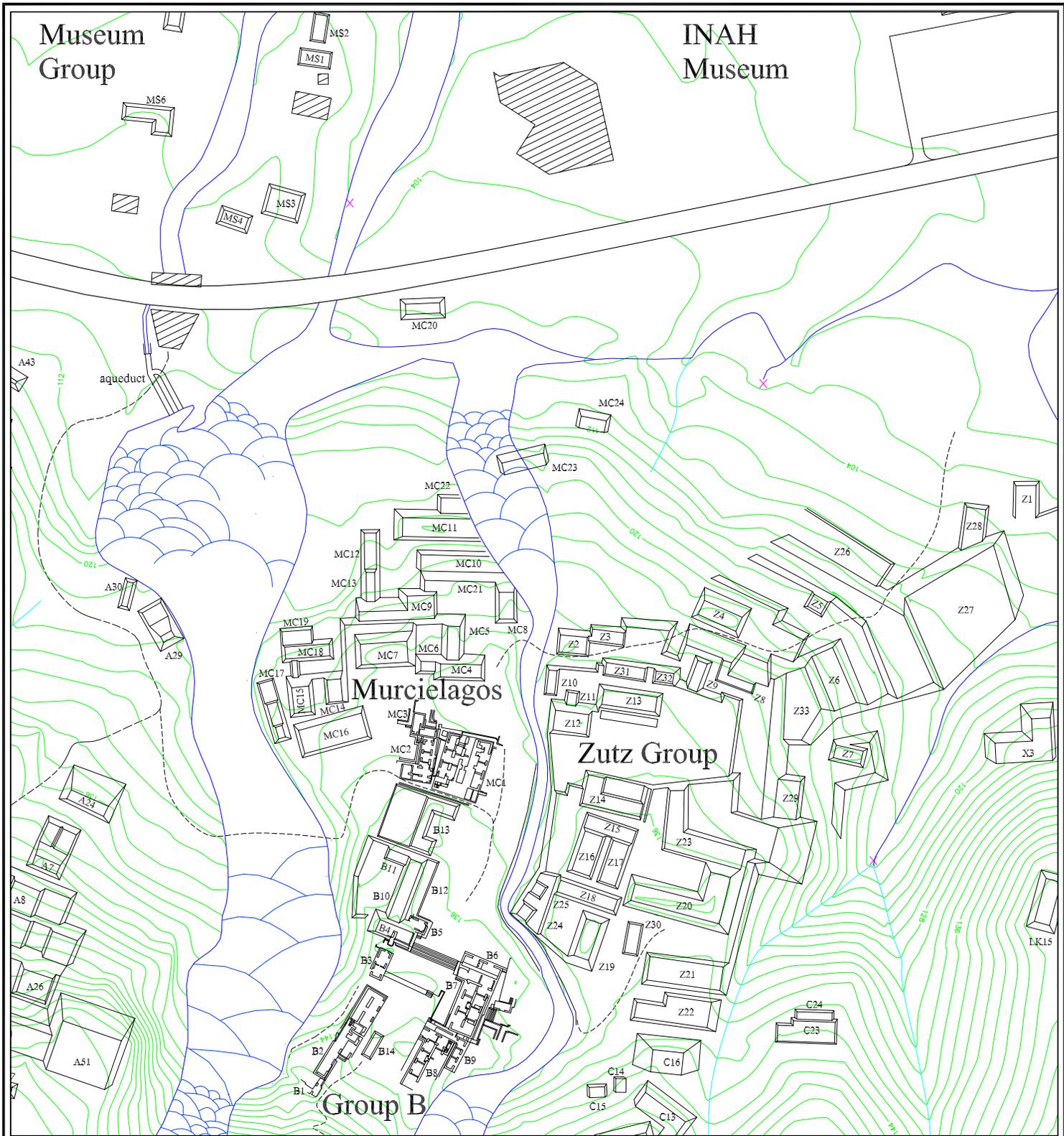
Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



Grupo Zutz'

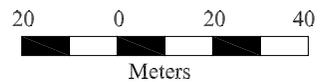
Justo al otro lado del arroyo Murciélagos desde el grupo B se encuentra el extremo sureste del grupo Zutz'. El arroyo Balunte cerca el grupo Zutz' en su lado este. La densidad de construcción en el grupo Zutz' es alta. Los patios y plataformas llenan las áreas no cubiertas por estructuras. El grupo baja desde la parte norte del grupo C hasta un punto donde el arroyo Murciélagos empieza a ampliarse hacia el este y cubre una amplia área de terreno con formaciones de cascadas calcificadas. Dentro de estas formaciones parcialmente húmedas hay una estructura casi enteramente enterrada por calcificación. Localizado solo 50 metros al sur del camino moderno, este edificio tiene puertas que se abren al norte y dos cámaras interiores intactas. Aunque se encuentra en un lugar ligeramente diferente, este edificio es probablemente el llamado "Santa Domingo" en el mapa de Robertson de 1980.



Group B, Murcielagos and The Zutz' Group

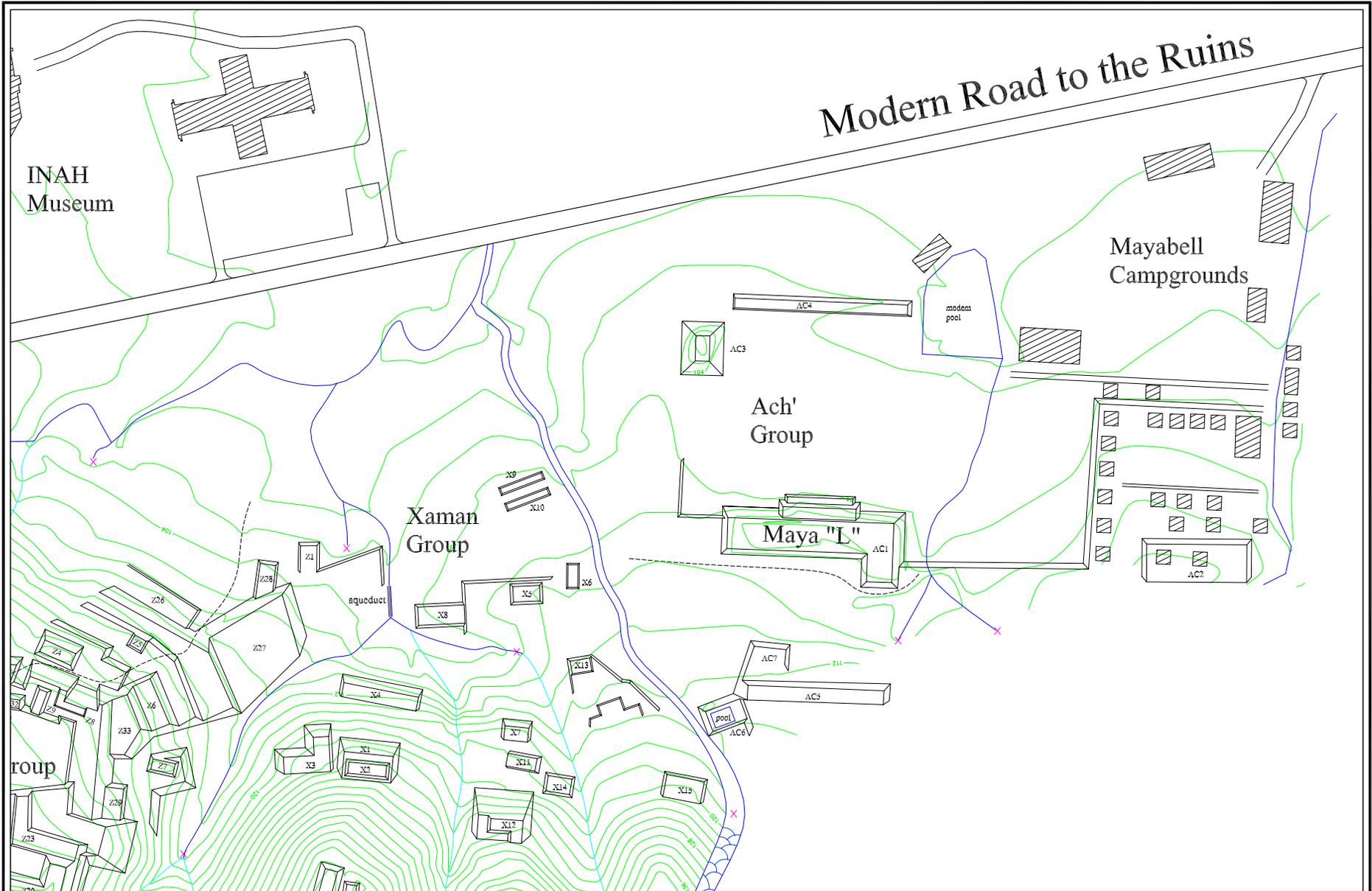
Palenque Chiapas, Mexico

- Legend**
- ancient architecture
 - modern architecture
 - road
 - footpath
 - perennial
 - seasonal
 - cascades
 - springs



Grupo Xaman

El borde sureste del grupo Zutz' baja hasta el inicio de las planicies y hasta un grupo llamado Xaman. Los cursos de agua del arroyo Murciélagos, Balunte y Ach' se fragmentan en múltiples riachuelos al entrar al terreno plano. El grupo Xaman es un grupo pequeño de estructuras de tamaño modesto, dispuestas alrededor de esos riachuelos. El camino moderno y sus rasgos de drenaje asociados han alterado permanentemente el curso original de los riachuelos en sus cursos septentrionales. En la base del Balunte, en un punto donde se conecta con otro riachuelo alimentado por un nacimiento, se encontró un acueducto intacto. El acueducto Xaman toma los dos cursos de agua a lo largo de diez metros, y los saca unidos en su otro extremo. Una sección de muros de canal se extiende una corta distancia más allá de la salida del acueducto. Las estructuras mayores del grupo Xaman están construidas en la ladera justo al este del Balunte y al norte del grupo Lik'in.

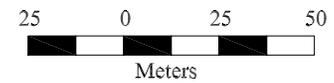


**Xaman Group and
The Ach' Group
Palenque Chiapas, Mexico**



Legend

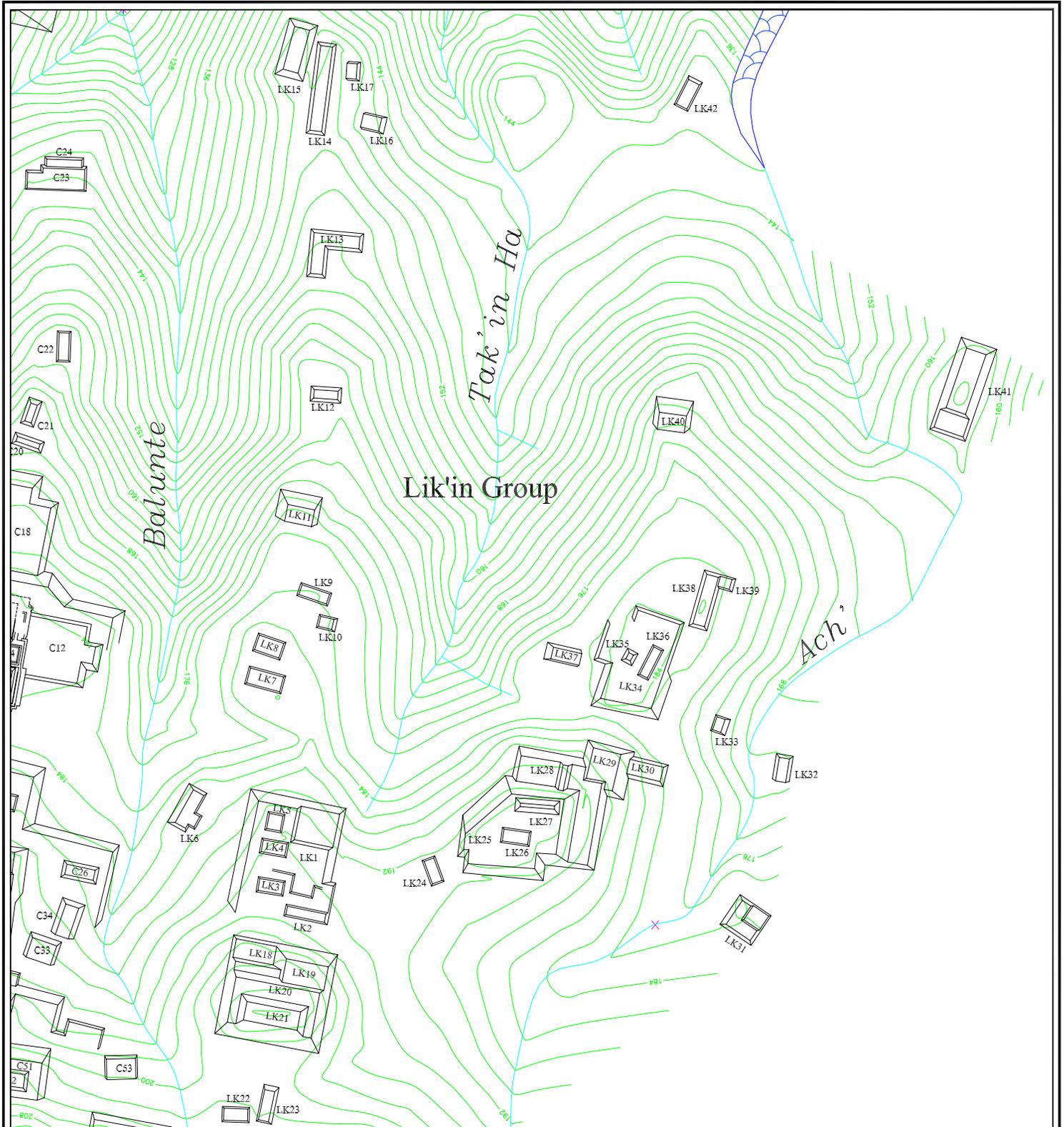
-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs



Grupo Lik'in

El grupo Lik'in está construido sobre y alrededor de dos escarpas delgadas que corren de norte a sur, una en lo alto sobre el banco este del arroyo Balunte, y la otra sobre el banco oeste del arroyo Ach'. Un cauce seco pero profundo que corre entre ambas escarpas fue denominado arroyo Tak'in Ha. Las escarpas se conectan en sus extremos meridionales, pero el grupo Lik'in se extiende hasta la base del grupo Ch'ul Na. A pesar de la estrechez de las escarpas, el grupo Lik'in contiene 42 estructuras.

El grupo Lik'in está bordeado por el arroyo situado en el extremo este del área mapeada en el año 2000, el Ach'. La sección norte de este arroyo llega al camino moderno, fluye bajo el mismo, y se combina con el Michol, como lo hacen en última instancia todos los arroyos de Palenque. Su curso es perenne solo hasta su primera cascada, 220 metros al sur del camino. Sobre la cascada serpentea a través de un lecho rocoso y finalmente muere en el lado este del grupo Ch'ul Na. Se encontró un área sin un lecho fluvial claro 420 metros río arriba desde el camino moderno. Esta área es flanqueada por dos estructuras aisladas del grupo Lik'in. Se sospecha fuertemente que hay un acueducto colapsado justo bajo la superficie, que recorre unos setenta metros de largo. Sobre este posible acueducto el suelo contiene un pigmento rojo oscuro, que es utilizable como pintura, según las pruebas efectuadas por Alfonso Morales, el director del Proyecto de Las Cruces.

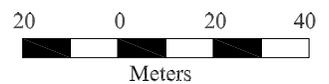


Lik'in Group

Palenque Chiapas, Mexico

Legend

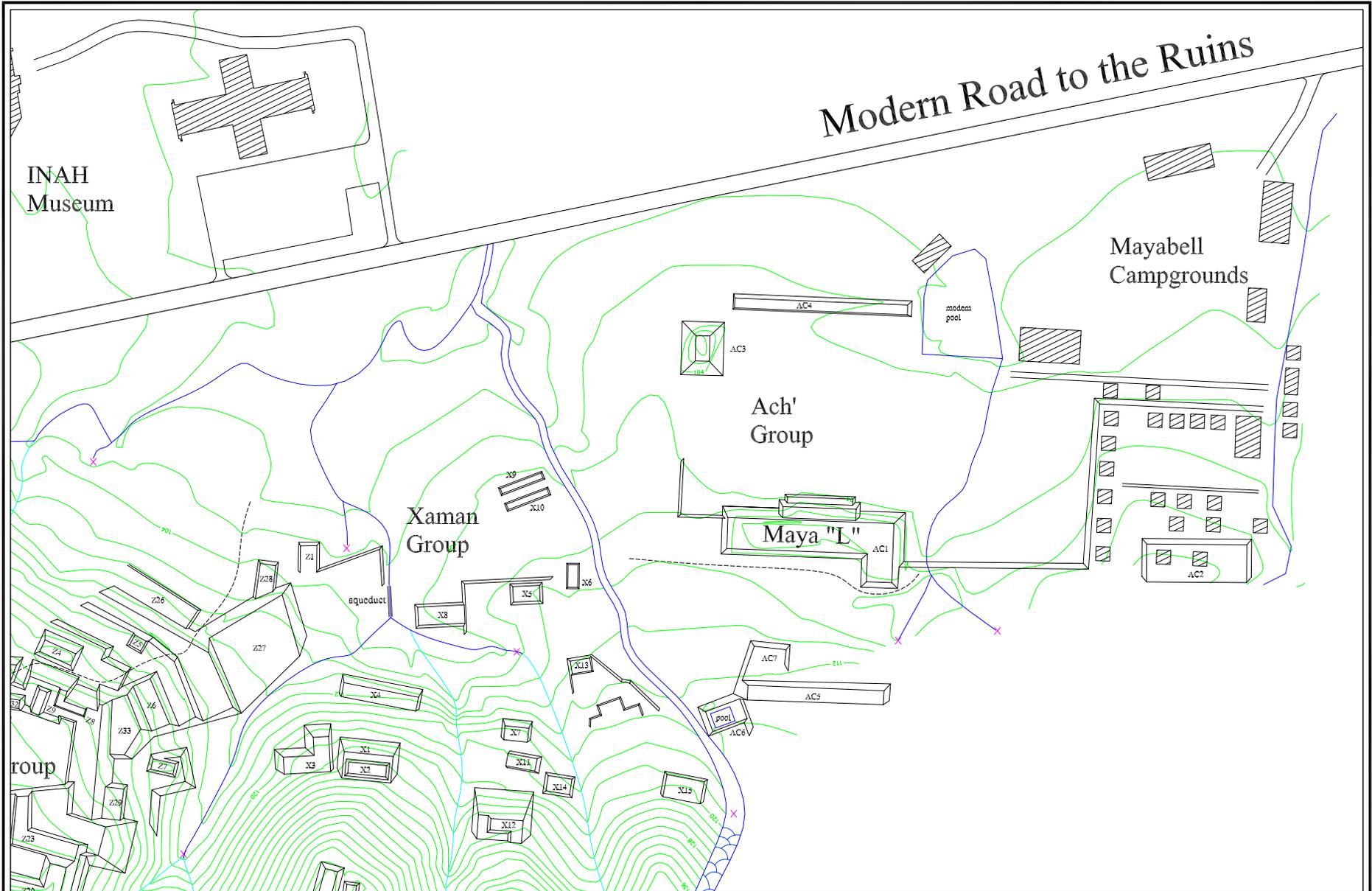
-  ancient architecture
-  modern architecture
-  road
-  footpath
-  perennial
-  seasonal
-  cascades
-  springs



Grupo Ach'

El grupo más al este de los cubiertos fue documentado por primera vez y denominado grupo Ach'. Localizado entre el arroyo Ach' y el campamento de Mayabell, el grupo Ach' está dispuesto alrededor de una plaza abierta de 70x70 metros. El edificio principal del grupo es una estructura con forma de "L", de 67 metros de largo, y cinco metros de altura. Su cima todavía contenía las bases de cincuenta columnas, y su frente tiene una escalinata de dos niveles parcialmente intacta, que baja hasta el nivel de la plaza. Las impresiones iniciales de este grupo sugieren que pudo ser un área administrativa conectada al comercio agrícola en las planicies. Unidas a este grupo y extendiéndose hacia el este hay tres amplias terrazas que se escalonan colina arriba dentro de lo que ahora es el campamento Mayabell. Por no tener estructuras sobre ellas, como otras terrazas a mayores elevaciones en Palenque, se sospecha que estos ejemplos son algunas de las pocas terrazas agrícolas localizadas hasta ahora en el sitio.

Existen estructuras al este de Mayabell, pero son de carácter diferente a las del centro urbano. Específicamente, son plataformas grandes y aisladas construidas en las intersecciones de las planicies y las colinas, y/o a lo largo de escarpas delgadas entre los profundos cortes de los arroyos. La frecuencia del asentamiento baja dramáticamente al este de Mayabell.

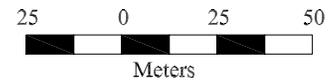


**Xaman Group and
The Ach' Group
Palenque Chiapas, Mexico**



Legend

- ancient architecture
- modern architecture
- road
- footpath
- perennial
- seasonal
- cascades
- springs



Manejo Hidráulico

Palenque es reconocido desde tiempo atrás por sus impresionantes acueductos. El mapeo del PMP ha expandido nuestra comprensión del manejo del agua hasta las áreas residenciales de Palenque. Dentro de las 220 hectáreas cubiertas por el mapeo, se encontraron nueve arroyos perennes y 56 nacimientos. Con pocas excepciones, cada fuente de agua corriente, alimentada por nacimientos o por lluvia, en el centro de Palenque, fue manipulada y aprovechada para servir a la gente que vivió allí.

La arquitectura de manejo hidráulico registrado en el curso del mapeo incluyó cuatro acueductos, tres "cajas de agua", dos puentes, los restos de muros de canales situados en segmentos de virtualmente cada arroyo en Palenque. Dos acueductos más pueden estar enterrados bajo los lechos calcificados de los arroyos Ach' y Motiepa. Aunque difíciles de detectar sin excavación, se encontraron drenajes en la mayoría de los grupos periféricos de Palenque.

La selección práctica de asentarse en un área con recursos tan abundantes provee a los arqueólogos modernos con oportunidades de investigación no disponibles en otras partes del área cultural maya. A diferencia de muchos otros sitios del período clásico, Palenque demuestra la capacidad de los mayas para diseñar una variedad de formas de manejo de agua. Ahora que el PMP ha identificado la localización de algunos de estos rasgos, se puede planear e iniciar un estudio profundo de sus formas y funciones. Para una discusión más detallada del manejo de agua en Palenque, refiérase al [análisis de Kirk French en la parte 2](#) de este reporte.

Sumario

Gracias a los esfuerzos del PMP, sabemos ahora que la densidad de los asentamientos de Palenque fue mucho mayor de lo que previamente se pensó. El área de 2.2 kilómetros cuadrados del mapeo no incluye todas las estructuras antiguas en la esfera de influencia de Palenque, pero nos sentimos confiados al decir que representa con precisión el centro urbano de la ciudad. La geografía restringió el patrón de expansión de Palenque. Al norte están las planicies, inundadas estacionalmente y mejor dispuestas para actividades agrícolas. Al sur había laderas progresivamente más empinadas, problemáticas para construir. Al este y oeste, empieza a morir la meseta donde está edificada la mayor parte de Palenque, convirtiéndose en escarpas delgadas divididas por profundos cortes de arroyos. Los asentamientos parecen continuar en todas esas direcciones, pero su carácter los separa de lo que ha sido identificado en el mapa del PMP como el "centro urbano". Las áreas de asentamiento fuera de los límites de este nuevo mapa son de naturaleza diferente; plataformas grandes, aisladas, más esparcidas y pocos grupos interconectados. La mayor parte de esto parece haber sido un producto de la geografía - donde se localizaba la tierra adecuada para construcción.

Si se perdieron algunas partes del centro urbano, estas se encuentran a oeste-suroeste, donde se negó acceso al PMP.

El plano general de Palenque está hecho de puntos focales comunales mayores y menores. Las grandes plazas abiertas y los grandes templos que rodean el palacio han sido identificados por largo tiempo como el recinto central de la ciudad, y ahora la plaza Picota puede llegar a reconocerse como el centro de una época más antigua en la historia de la ciudad. Como mínimo, su arquitectura monumental la clasifica como un punto focal de la ciudad. Además de estas dos zonas obviamente públicas de Palenque, muchos de los grupos periféricos mapeados por el PMP tienen pequeños centros propios. Los centros de los grupos IV, I / II, C, B y Murciélagos han sido excavados y consolidados por el INAH (González 1993) y son claramente las secciones más monumentales de sus áreas respectivas. El grupo Encantado tiene el templo Encantado que se eleva sobre el arroyo más cercano al grupo, el Motiepa. El Retiro de Moisés tiene una plataforma elevada que sostiene un templo de base cuadrada y cuatro estructuras más. La plataforma es flanqueada por patios abiertos y también se localiza junto a un arroyo perenne. El grupo Ach', claramente una plaza pública situada medio kilómetro al noreste y más de setenta metros por debajo del centro de Palenque, se identificó por primera vez en julio de 2000. La plaza mide 80x80 metros, y una estructura denominada la L maya delimita su lado sur, se alza cinco metros y mide 67 metros a lo largo de su lado frontal. Una amplia escalinata con dos niveles sube a lo alto de la estructura, donde las bases de cincuenta columnas son testigos de la arquitectura de columnata abierta de la estructura L maya. El grupo Ach' es uno de los ejemplos más fuertes de que Palenque, además de su centro ceremonial, tenía un patrón de desarrollo urbano de múltiples focos.

Se encontró que la densidad de estructuras fue mayor en la región oeste de Palenque, específicamente entre los arroyos Picota y Motiepa. La densidad de estructuras también es muy alta entre los arroyos Otulum y Balunte. Los ejemplos de arquitectura hidráulica y alteraciones del paisaje en esas zonas densamente habitadas parecen enfocarse primordialmente en liberar terrenos habitables de las inundaciones estacionales.

Se sospecha que el segundo centro en el borde oeste de Palenque, alrededor de la plaza Picota, es más antiguo que el centro primario y mucho mayor de la ciudad, por las siguientes razones. Primero, la secuencia cerámica definida por el Dr. Robert Rands (1964) ha identificado algunos de los especímenes más antiguos del sitio en el área de Picota. Segundo, los puntos de mapeo recolectados en la plaza Picota están a elevaciones que en promedio tienen menos de 50 cm de diferencia con respecto a los registrados en la plaza que rodea el palacio de Palenque. Aunque localizado en la misma meseta central de ambas plazas, el complejo central del Retiro de Moisés se asienta a una elevación 17 metros más baja. Si la elevación idéntica de las dos plazas, situadas a más de un kilómetro de distancia, no es una coincidencia, una plaza debe haberse modelado con base en la otra.

Dos hechos se combinan para apuntar a la plaza central como la emuladora. Primero, la plaza Picota desciende casi imperceptiblemente hacia el río que define su borde septentrional. Puesto que el río es bajo y está esencialmente al nivel de la plaza, podemos asumir que la plaza Picota nunca fue edificada ni excavada extensamente. En contraste, la plaza central de Palenque se asienta sobre una terraza, elevada hasta cuatro metros en algunos lugares. Claramente, si una plaza emuló a la otra, la plaza Picota, más pequeña, fue la original.

El descubrimiento de este segundo centro en Palenque conduce a una hipótesis que potencialmente puede responder una pregunta cada vez más fuerte sobre los miembros tempranos del linaje real de Palenque. A pesar de décadas de excavación en el recinto central de Palenque, los arqueólogos han hallado poca evidencia de actividades de la familia real antes de la época de Pakal. Las excepciones, la tumba del XVIIIa (Berlin 1943) y la Reina Roja (González Cruz 1998) todavía son objeto de debate en cuanto a su antigüedad. David Stuart ha leído textos jeroglíficos de Palenque que se refieren a un lugar llamado "Tok Tan", como el lugar de origen del linaje de Palenque, un lugar que él considera separado del centro primario (comunicación personal). Podría ser la plaza Picota el centro de los miembros originales de la familia dinástica? Su tamaño, edad sospechada, y asociaciones obvias con la comunidad residencial del sitio lo convierten en una posibilidad digna de más investigación arqueológica.

El mapeo del año 2000 planeaba expandir la investigación en el oeste, mapeando hacia el norte, sur y más al oeste de la plataforma Escondido. Este trabajo se completó parcialmente, pero los conflictos de propiedad de la tierra impidieron una investigación completa del área. A pesar de este problema, se registraron ochenta nuevas estructuras en el oeste.

Aunque extenso, el trabajo de mapeo efectuado por el PMP en 1998-2000 debe considerarse como la primera parte de un proceso continuo para entender mejor las regiones periféricas de Palenque. Es la base para diseñar estrategias de excavación. Hacia el fin de 1999, el parque nacional que rodea a Palenque anunció planes para comprar finalmente todas las tierras de propiedad privada dentro de los límites del parque y establecer una red de senderos turísticos que conducirán a las regiones periféricas de las ruinas. La compra de los terrenos circundantes, que se planea completar en 2002, debe acabar con las disputas de propiedad y permitir que el mapeo tenga acceso al área actualmente restringida al oeste y norte de Palenque. Si el Proyecto de Mapeo de Palenque continúa en una segunda fase, su enfoque debe tener dos partes - expansión del mapeo unida al inicio de un programa de pozos de sondeo. Con el desarrollo de planes para expandir los límites de las secciones del parque accesibles al turismo, la necesidad de establecer la cronología y formas arquitectónicas de las regiones periféricas se ha convertido en una prioridad para el futuro de la arqueología en Palenque. Esta información puede obtenerse a través de la implementación de un programa de pozos de sondeo que involucre de 50 a 100 pozos de no más de 2x2 metros en estructuras seleccionadas como muestras, unas pocas en cada uno de los grupos periféricos de Palenque. Una estrategia de pozos de sondeo de

este tipo, enfocada alrededor de la plaza Picota, podría confirmar o refutar rápidamente la evidencia creciente sobre sus fechas tempranas. Mientras que el programa de pozos de sondeo llevara los grupos recién mapeados al siguiente nivel de investigación y recolectara datos cerámicos diagnósticos, un segundo equipo trabajaría para expandir el mapa más allá de sus límites actuales. Los miembros del equipo del Proyecto de Mapeo de Palenque esperan continuar sus buenas relaciones con el INAH y su profundo trabajo en Palenque, iniciando este plan a mediados de 2002.

Referencias Citadas

Blom Franz

1923 "Informe Sobre Las Ruinas de Palenque"

Blom, F. and O. La Farge

1926- *Tribes and Temples*. MARI Publications 1 and 2.

1927

Berlin-Neubart, Heinrich

1943 "Edificio XVIII", in *Palenque 1926-1945*, Roberto Garcia Moll, Ed., INAH.

Gonzalez Cruz, Arnoldo

1993 *Trabajos Arqueologicos En Palenque, Chiapas - Informe, Volumen VII Serie Informes de Campo 6*, INAH.

1998 "El Templo De La Reina Roja, Palenque, Chiapas", *Arqueologia Mexicana*, Vol. V, Num. 30.

Rands, Robert

1974 "The Ceramic Sequence at Palenque, Chiapas", *Mesoamerican Archaeology, New Approaches*, Edited by Norman Hammond, University of Texas Press, Austin.

Robertson, M.G.

1983 *Temple of the Inscriptions*, Volume I of The Sculpture of Palenque. Princeton: Princeton University Press.

Apéndice A

Dimensiones de cada estructura registrada por el Proyecto de Mapeo de Palenque

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
Grupo A	
A1	13x4x2
A2	(22x5)(22x5)x2
A3	(20x5)(18x5)x3.5/0
A4	13x8x3.5
A5	4x3x.5
A6	11x7x.5
A7	11x6x3.5/1.5
A8	13x1x1.5/.5
A9	(16x3)(11x5)x2/1
A10	(7x3)(7x4)x1
A11	7.5x6x2/.5
A12	4x3.5x2/.5
A13	4x3.5x2/.5
A14	22x4x1
A15	20x5x2.5/1
A16	13x6x2.5/1
A17	14x13x3.5/2
A18	10x5x.5
A19	16x9x2/.5
A20	5x5x.5
A21	11x6x1/.5
A22	(15x3)(14x4)x.5
A23	5x5x.5
A24	17x11x3/.5
A25	(10x4)(10x4)x1
A26	11x10x3/1
A27	11x5x.5
A28	13x13x.5
A29	8x8x1
A30	9x3x.5
A31	6x6x1
A32	10x10x1.5
A33	10x5x1
A34	8x4x.5
A35	13x7x3/1
A36	16x7x3/1
A37	18x13x2/1
A38	13x6x1
A39	8x8x1
A40	8x5x2/1
A41	17x5x1.5/1
A42	9x8x2
A43	8x5x1.5/1
A44	25x8x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
A45	5x5x.5
A46	13x13x2/1
A47	6x5x2/.5
A48	15x12x2/1
A49	12x12x1
A50	25x10x2/0
A51	25x20x4/0
Grupo E	
E1	19x9x3
E2	(11x5)(8x5)x2.5/1.5
E3	18x3x1.5/.5
E4	6x6x.5
E5	12x9x2.5/2
E6	(24x4)(13x10)x1.5/.5
E7	6x4x1
E8	5x5x1
E9	13x8x3
E10	(10x3)(8x3)x.5
E11	8x5x.5
E12	7x4x1
E13	8x4x.5
E14	5x3x.5
E15	20x4x1.5
E16	34x10x1.5
E17	16x16x4.5
E18	28x12x1
E19	(29x10)(25x13)x4/2
E20	(22x11)(20x9)x2.5
E21	43x6x1
E22	20x10x3
E23	(20x6)(13x5)x1
E24	12x6x.5
E25	12x9x2
E26	15x12x3/0
E27	(14x4)(7x7)x.5
E28	16x9x1
E29	23x11x3/2.5/2
E30	20x9x1
E31	11x5x.5
E32	9x9x2.5
E33	9x8x1.5
E34	9x4x1
E35	12x5x.5
E36	15x9x2/1
E37	12x6x1
E38	10x5x.5
E39	20x20x2/.5
E40	20x6x2/.5
E41	13x5x1
E42	12x4x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
E43	8x5x.5
E44	12x10x1
E45	5x2x1
Grupo H	
H1	30x30x10
H2	8x4x1
H3	12x9x3/1.5
H4	(15x8)(10x9)x1.5
H5	8x4x.5
H6	(13x3)(6x3)x1
H7	9x5x2
H8	(20x4)(11x4)x1.5
H9	13x13x4
H10	11x9x2/0
H11	12x5x1/0
H12	(10x4)(7x3)x1
H13	6x4x1/0
H14	10x7x2/0
Grupo J	
J1	30x13x4/1
J2	8x4x1
J3	12x9x3/1.5
J4	9x7x2
J5	(19x6)(9x5)x2
J6	8x8x3.5
J7	10.5x8.5x3.5
J8	6x5x1
J9	9x4.5x2/1
J10	9x4x.5
J11	13x7.5x1.5
J12	5x3.5x1
J13	5x3.5x1
J14	5x3.5x1
J15	8.5x3x.5
J16	25x12x2
J17	(14x4)(9x4)x2/1
J18	13x9x4.5
J19	18x4x.5
J20	13x7x1.5
J21	16x7x2/.5
J22	10x7x1
J23	(18x6)(8x5)x1.5
J24	6.5x4.5x.5
J25	8x6.5x1.5
J26	7x4.5x.5
J27	10x6x2/1.5
J28	7x4x1.5
J29	6x4.5x1.5/.5
J30	9x5x2/.5
J31	10x7x2/.5

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
J32	(14x6)(14x6)x1
J33	11x6x3/.5
J34	10x6x3/.5
J35	3x3x.5
J36	13x10x2
J37	(16x5)(8x5)x2/.5
J38	(15x11)(15x8)x1
J39	9x7x2/.5
J40	6.5x4x.5
J41	10x7x1
J42	11x7.5x1.5
J43	9.5x5x1
J44	10x3x.5
J45	17x9x1
J46	9x7x.5
J47	14x10x4/1
J48	25x14x4/1.5
J49	9x6x2.5/.5
J50	12x2x.5
J51	11x5x1
J52	9x4x1
J53	20x6.5x1
J54	8x4x1/.5
J55	8x6x2/.5
J56	10x5x1
J57	9x5x1
J58	14x7x1
J59	23x8x3
J60	14x13x5/2
J61	10x8x2/.5
J62	8x6x3/1
J63	8x7x.5
J64	25x8x2/0
J65	10x7x2
J66	14x5x1
J67	15x5x.5
Grupo Galindo	
GG1	13x8x3/.5
GG2	(13x4)(12x7)x1
GG3	13x10x3
GG4	9x4x1
GG5	8x4x.5
GG6	18x13x2/1
GG7	8x5x.5
GG8	8x3x.5
GG9	7x4x1
GG10	5x3.5x.5
GG11	4x4x.5
GG12	12x5x1
GG13	15x5x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
GG14	12x5x1
GG15	15x15x2.5/0
Grupo Encantado	
EC1	18x6x1.5
EC2	19x8x1.5
EC3	(11x6.5)(13x5)x3/.5
EC4	30x7x1
EC5	9x6x1
EC6	10x5x.5
EC7	4x3x.5
EC8	7x4x1.5
EC9	(15x5)(13x7)x1.5
EC10	27x18x7
EC11	7x5x1
EC12	(29x8)(20x7)x2
EC13	12x7x.5
EC14	12x4x1.5/.5
EC15	11x8x1.5
EC16	8x8x.5
EC17	14x4x.5
EC18	8x5x1
EC19	23x10x1.5
EC20	13x9x1
EC21	11x10x1.5
EC22	10x4x1
EC23	10x5x1
EC24	12x5.5x.5
EC25	12x5.5x.5
EC26	7x6x1.5
EC27	20x7x2.5/.5
EC28	9x4x.5
EC29	10x5x.5
EC30	12x6x.5
EC31	9x4x1.5/.5
EC32	15x7x1
EC33	(18x3)(10x3)x.5
EC34	11x7x1
EC35	14x6x1
EC36	8x5x2/1
EC37	(21x5)(9x7)x1
EC38	6x6x1
EC39	16x3x1
EC40	32x15x9/7/5
EC41	(9x8)(9x6)x2
EC42	6x3x.5
EC43	8x4x.5
EC44	7x5x1
EC45	12x6x1
EC46	(11x5)(8x5)x1
EC47	(12x5)(11x5)x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
EC48	(15x5)(8x5)x.5
EC49	11x4x.5
EC50	56x14x3/0
EC51	10x6x1
EC52	21x5x.5
EC53	9x5x1/.5
EC54	40x14x2
EC55	12x6x1
EC56	(20x8)(16x12)x1
EC57	17x6.5x2.5/.5
EC58	12x5x1
EC59	15x6x1.5
EC60	9x5x.5
EC61	8x4x.5
EC62	(19x7)(13x6)x1
EC63	9x3x1.5
EC64	15x10x1.5
EC65	7x5x.5
EC66	15x4x.5
EC67	17x12x2
EC68	25x13x2.5
EC69	(19x7)(12x7)x1.5
EC70	6x5x1
EC71	10x4x.5
EC72	15x4x.5
EC73	65x10x2/0
EC74	7x4x1.5
EC75	13x7x2
EC76	10x7x2
EC77	10x8x.5
EC78	8x6x.5
EC79	20x8x2
EC80	10x5x2.5
EC81	22x10x3/1
EC82	21x4x1.5
EC83	12x5x3/1
EC84	12x4x.5
Encantado Sur	
ES1	18x10x2
ES2	23x12x2
ES3	50x10x3/1
ES4	8x3x1
ES5	26x7x2.5/0
ES6	13x5x1.5
ES7	10x9x2
ES8	8x5x1
ES9	20x11x4
ES10	20x5x1
ES11	23x4x1
ES12	24x10x4/2

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
ES13	8x4x1
ES14	20x8x2
ES15	(13x4)(9x5)x1.5
ES16	11x10x1
ES17	(14x10)(16x5)x4/1.5
ES18	10x9x1
ES19	12x4x4
ES20	11x5x1
ES21	11x6x2
ES22	13x7x2/0
ES23	12x7x.5
ES24	12x12x4/.5
ES25	7x6x1
ES26	(27x7)(17x8)x4/3/.5
ES27	19x10x1
ES28	23x14x1.5
ES29	10x6x1
ES30	13x5x.5
ES31	23x15x.5
ES32	17x12x2
ES33	9x8x1
ES34	17x11x1
ES35	18x8x1.5
ES36	10x5x1/.5
ES37	8x6x1
ES38	37x8x1.5
Grupo Madera Azul	
BW1	(28x22)(45x15)x2
BW2	12x5x1.5
BW3	10x5x1
BW4	4x4x1
BW5	15x11x2
BW6	15x8x1.5
BW7	12x5x2/1
BW8	12x4x1
BW9	5x4x1
BW10	10x5x1.5/1
BW11	17x9x3/1.5
BW12	5x5x1
BW13	5x4x1
BW14	10x5x1.5
Terrazas de Schele	
ST1	35x27x5/0
ST2	25x5x4
ST3	27x12x5
ST4	11x4x.5
ST5	27x11x4
ST6	30x12x6
ST7	5x3x.5
ST8	15x10x3

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
ST9	25x15x2
ST10	7x3x.5
ST11	7x5x1
ST12	17x5x3
ST13	12x10x1
ST14	6x6x2
ST15	34x10x5
ST16	6x5x.5
ST17	5x3x.5
ST18	10x5x.5
ST19	17x6x2
ST20	17x6x1
ST21	15x12x2
ST22	6x5x.5
ST23	6x5x.5
ST24	6x5x.5
ST25	12x4x1.5/.5
ST26	12x10x2
ST27	14x9x2
ST28	16x10x2
ST29	7x5x4
ST30	15x4x6
ST31	4x4x1
ST32	12x10x4
ST33	12x9x2/1
ST34	10x6x1.5/.5
ST35	10x6x2/0
XXXIIIa	13x10x3
XXXIIIb	15x15x7
XXXIIIc	30x18x10/2
Grupo del Templo de las Inscripciones	
TI1	9x4x1
TI2	20x9x2/1
TI3	14x9x1.5/1
TI4	14x6x1
TI5	9x5x2
Grupo del Campamento	
CP1	10x7x1
CP2	42x4x1
CP3	13x9x2
CP4	13x5x2/1
CP5	30x5x1
CP6	10x4x1
CP7	21x5x1
CP8	12x6x1
Grupo Norte	
NG1	6x5x2
NG2	(55x10)(16x8)x2.5/1
NG3	22x8x3/1
NG4	(57x6)(12x10)x3/1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
NG5	5x4x1
NG6	12x7x1
NG7	7x4x1
Grupo Motiepa Este	
ME1	12x5x1.5
ME2	8x6x1.5
ME3	12x6x1.5
ME4	11x6x3.5/.5
ME5	8x5x1.5
ME6	10x5x1
ME7	5x5x.5
ME8	10x4x.5
ME9	6x4x1
ME10	8x5x1
ME11	8x6x1
ME12	18x6x2/1
Grupo J oeste	
JO1	12x4x1.5/.5
JO2	12x5x1/0
JO3	20x5x1
JO4	13x4x.5
JO5	5x5x.5
JO6	22x7x2
JO7	(14x6)(10x5)x2/1
JO8	11x4x.5
JO9	11x5x.5
JO10	9x4x.5
JO11	12x5x2/1
JO12	(31x10)(27x11)x3/2
JO13	10x7x1
JO14	4x4x1
JO15	18x5x1
JO16	7x5x1
JO17	12x6x2/0
JO18	15x7x1
JO19	29x14x3.5
JO20	10x5x1
JO21	24x4x.5
JO22	19x9x3/1
JO23	15x10x5/3
JO24	(12x8)(12x5)x2
JO25	10x10x1
JO26	18x8x2/.5
JO27	8x5x2/1
JO28	10x10x4
JO29	13x4x1
JO30	13x10x2/1
JO31	13x5x.5
JO32	8x8x1
JO33	(22x8)(17x15)x2/1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
JO34	9x6x1/.5
JO35	(12x4)(9x4)x.5
JO36	12x7x1/.5
JO37	19x8x1
JO38	8x4x1/.5
JO39	5x5x.5
JO40	12x6x1
JO41	9x4x1/0
JO42	9x5x.5
JO43	7x2x.5
Grupo Motiepa	
M1	10x5x1
M2	(25x9)(20x15)x5/3/2
M3	9x6x2/.5
M4	18x4x.5
M5	13x7x3/2
M6	9x6x1/0
M7	10x6x2/1
M8	(20x16)(7x6)x2/.5
M9	14x10x3/.5
M10	11x7x2
M11	(18x7)(17x7)x3/2/1
M12	9x7x2/1
M13	6x5x2/1
M14	8x5x2/1
M15	18x4x.5
M16	(13x4)(8x3)x.5
M17	12x9x3/2
M18	12x9x2/1
M19	8x5x1
M20	7x4x.5
M21	14x6x2/1
M22	9x5x1/0
M23	10x5x2/0
M24	14x8x3/0
M25	12x7x2/0
M26	(12x4)(8x4)x4/3/2/1
M27	9x5x1
M28	10x4x.5
M29	6x6x2/1
M30	19x8x3/2
M31	12x8x2/1
M32	22x9x1
M33	7x7x2
M34	18x10x2/1
M35	10x5x1
M36	12x7x1.5/.5
M37	10x4x1
M38	10x5x1
M39	10x5x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
M40	12x5x1
M41	9x5x1
M42	10x5x1
M43	12x5x1
M44	4x2x.5
M45	4x2x.5
Grupo G	
G1	12x12x1/.5
G2	12x5x.5
G3	16x8x5/2
G4	7x5x2/.5
G5	12x4x.5
G6	12x7x1
G7	6x4x2/1
G8	8x5x1
G9	10x5x1/.5
G10	6x4x2/1
G11	10x5x1
G12	28x24x4/2
G13	8x4x.5
G14	7x4x.5
G15	19x5x1
G16	(27x12)(12x12)x.5
G17	6x4x.5
G18	4x3x1
G19	15x7x.5
Retiro de Moisés	
MR1	13x5x1
MR2	10x6x2/1
MR3	16x7x3/1
MR4	25x13x3/2/1
MR5	9x5x1
MR6	(15x6)(12x4)x1
MR7	18x10x5x.5
MR8	(26x12x5)x1
MR9	25x10x1.5/.5
MR10	20x5x1
MR11	(25x10)(16x7)x2/1
MR12	16x6x1
MR13	7x4x.5
MR14	26x6x1/.5
MR15	10x4x1
MR16	15x6x1/.5
MR17	(10x4)(8x5)x1
MR18	12x5x1
MR19	13x6x1
MR20	13x5x1
MR21	9x9x5/4
MR22	(14x5)(7x4)x1.5/.5
MR23	10x5x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
MR24	18x18x10/6
MR25	27x14x2/0
MR26	12x9x2
MR27	21x11x1.5
MR28	5x5x1
MR29	15x7x2/.5
MR30	13x6x2/1
MR31	10x5x.5
MR32	26x7x1.5
MR33	(14x10)(19x7)x1.5
MR34	8x6x2/1
MR35	9x9x1
MR36	12x7x1/.5
MR37	10x5x1.5/1/.5
MR38	8x4x.5
MR39	8x4x1
MR40	8x5x1/0
MR41	21x8x1/.5
MR42	10x8x1/0
MR43	13x10x.5
MR44	8x6x1
MR45	7x4x.5
MR46	9x4x1
MR47	13x5x.5
MR48	14x5x.5
MR49	12x7x1.5/.5
MR50	(12x6)(9x5)x2/1
MR51	12x5x1
MR52	25x15x1/.5
MR53	15x6x.5
MR54	16x6x1.5
MR55	13x5x1
MR56	12x5x1/.5
MR57	19x10x.5
MR58	11x5x1
MR59	20x6x1
MR60	12x4x.5
MR61	10x7x.5
Grupo Xinil Pa'	
XP1	20x16x6/5
XP2	20x13x5/3
XP3	13x8x3/1.5
XP4	7x4x.5
XP5	12x5x.5
XP6	10x5x.5
XP7	(13x5)(11x7)x2/1
XP8	(8x5)(8x5)x.5
XP9	18x6x.5
XP10	6x5x1.5/1
XP11	8x5x1.5/1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
XP12	(18x4)(9x5)x1/.5
XP13	14x7x1.5
XP14	14x7x2/.5
XP15	18x8x1
XP16	5x5x.5
XP17	9x6x1
XP18	32x18x2
XP19	5x4x1.5
XP20	7x7x.5
XP21	7x3x1.5
XP22	8x5x.5
XP23	17x8x1.5
XP24	8x5x1
XP25	15x7x.5
XP26	(10x4)(8x4)x.5
XP27	8x4x.5
XP28	14x9x.5
XP29	(12x5)(9x4)x.5
XP30	13x6x1.5
XP31	(17x5)(16x5)x1
XP32	10x6x.5
XP33	30x10x2/1.5
XP34	8x5x1/.5
XP35	16x8x2
XP36	13x11x3.5
XP37	(13x5)(12x9)x1
XP38	13x7x1.5/.5
XP39	11x9x3
XP40	20x5x1
XP41	13x5x.5
XP42	11x4x1/.5
XP43	14x6x1
XP44	9x9x3/.5
XP45	14x6x1
XP46	9x4x.5
XP47	5x4x.5
XP48	8x5x.5
XP49	8x5x.5
XP50	15x10x4/2
XP51	9x4x1
XP52	5x4x1.5
XP53	14x4x.5
XP54	7x5x1
XP55	15x7x2/1
XP56	5x5x.5
XP57	11x11x1
XP58	(22x8)(17x12)x2.5
XP59	(19x5)(11x7)x2
XP60	13x7x3/2
XP61	26x13x3/2/1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
XP62	5x4x.5
XP63	8x5x2/.5
XP64	8x6x.5
XP65	(14x6)(9x6)x1
XP66	10x10x2/1
XP67	(25x4)(9x4)x1
XP68	9x4x.5
XP69	(24x8)(14x9)x2/0
XP70	10x10x1.5/0
XP71	9x4x1
XP72	(22x9)(16x10)x3/0
XP73	(21x4)(11x8)x.5
XP74	9x5x.5
XP75	8x5x.5
XP76	7x5x1/0
XP77	12x6x1.5/0
XP78	14x7x2/0
Grupo Piedras Bolas	
PB1	15x10x4/2
PB2	17x5x1
PB3	9x6x1.5/.5
PB4	12x10x3/1
PB5	10x10x2/0
PB6	6x4x.5
PB7	12x6x2
PB8	15x3x1
PB9	(19x10)(15x13)x2/1
PB10	7x6x1
PB11	6x6x1.5
PB12	(23x6)(20x6)x2/1
PB13	15x7x.5
PB14	14x10x2/.5
PB15	8x6x1.5
PB16	8x5x1
PB17	9x6x1/.5
PB18	14x7x2/1
PB19	8x6x.5
PB20	9x5x.5
PB21	12x9x.5
PB22	26x5x.5
PB23	13x9x2/0
PB24	6x6x1.5/0
PB25	20x7x1/0
PB26	20x13x2/1
PB27	10x7x1/0
PB28	(16x8)(9x6)x3/2/1
PB29	31x10x1
PB30	9x8x1
PB31	7x5x.5
PB32	(13x9)(10x7)x2/1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
PB33	15x8x1.5
PB34	20x20x2/.5
PB35	16x6x3/2/1.5
PB36	5x3x1
PB37	14x8x2/.5
PB38	20x12x2/0
PB39	20x10x2
PB40	7x4x.5
PB41	7x4x.5
PB42	11x3x1
PB43	7x5x.5
PB44	10x5x.5
PB45	21x6x1
PB46	10x9x1
PB47	26x12x3/1
PB48	8x7x1
PB49	12x9x2/1
PB50	7x6x1/0
PB51	(27x8)(16x12)x2/1/0
PB52	11x5x1/0
PB53	18x9x1.5/0
PB54	8x8x1/0
PB55	17x5x1/0
PB56	(10x5)(12x5)x1
PB57	13x8x1.5/.5
PB58	10x6x2/.5
PB59	16x11x2/.5
PB60	24x7x1
PB61	10x5x1
PB62	4x4x.5
PB63	12x6x1
PB64	10x5x1
PB65	14x8x2/0
PB66	9x4x1.5/0
PB67	35x9(7)x1.5/0
Grupo Olvidado	
O1	5x5x1
O2	11x5x1
O3	8x6x2/1.5
O4	6x4x.5
O5	9x6x1.5/.5
O6	17x10x2/1
O7	12x7x2/.5
O8	16x6x2/.5
O9	7x5x1
Grupo Limón	
L1	14x10x3/2
L2	8x6x2/1.5
L3	6x6x1.5
L4	(21x6)(13x6)x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
L5	7x4x.5
L6	11x7x1/.5
L7	(17x5)(15x8)x2/1
L8	9x5x1
L9	9x4x.5
L10	6x4x.5
L11	13x6x1
L12	8x4x.5
L13	14(13)x6x1
L14	8x4x.5
L15	12x4x.5
L16	10x8x.5
L17	13x6x2/.5
L18	5x4x1.5/.5
L19	9x7x3/2/1
L20	17x14x2/1
L21	13x6x1
L22	7x7x1
L23	5x3x.5
L24	7x4x.5
L25	5x3x.5
L26	(28x8)(22x21)x3/2/1
L27	9x6x1
L28	10x5x1/.5
L29	13x5x.5
L30	11x6x.5
L31	15x5x1
L32	12x4x.5
L33	15x10x1/.5
L34	8x5x.5
L35	10x4x.5
L36	12x6x.5
L37	10x6x1/0
L38	20x5x.5
L39	5x4x.5
L40	9x5x1
L41	7x5x1
L42	9x5x1/.5
L43	12x5x1
L44	10x5x1
L45	10x4x.5
L46	(15x4)(7x5)x.5
L47	4x2x.5
L48	7x4x.5
L49	7x5x1
L50	10x5x1
L51	13x5x1
L52	10x5x.5
L53	14x7x.5
L54	10x7x1.5

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
L55	(6x4)(10x4)x1.5
L56	11x5x1
L57	7x4x.5
L58	(17x5)(17x5)x.5
L59	10x7x.5
L60	12x8x1
L61	(18x5)(5x4)x.5
L62	11x7x1.5/1
L63	13x7x1.5
L64	10x7x1
L65	8x5x.5
L66	13x5x.5
L67	28x14x4
L68	28x10x1
L69	12x4x.5
L70	6x4x.5
L71	4x4x.5
L72	13x10x2
L73	13x5x1
L74	15x10x1.5
L75	6x4x1
L76	10x7x1/.5
L77	(19x6)(16x6)x1.5
L78	8x8x1
L79	9x7x1
L80	10x5x1
L81	15x8x1
L82	5x5x1
L83	27x4x.5
Grupo Picota	
P1	16x9x1.5
P2	16x8x3.5
P3	14x12x5/2
P4	7x7x1.5
P5	15x9x2/1
P6	9x5x.5
P7	5x4x.5
P8	22x12x2/1/0
P9	9x8x1.5x.5
P10	16x5x1/0
P11	14x9x2/1
P12	17x5x1
P13	14x14x4/2
P14	15x14x8/3/1
P15	20x10x2/1
P16	11x7x1.5/0
P17	9x9x2/0
P18	18x5x1/0
P19	9x5x.5
P20	12x10x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
P21	6x4x.5
P22	10x5x.5
P23	17x9x2
P24	12x8x1.5
P25	20x12x1
P26	(40x15)(26x17)x3/1
P27	21x12x2/1
P28	11x5x1
P29	9x4x1
P30	12x10x1.5/0
P31	15x10x2
P32	12x7x1
P33	25x12x2/1
P34	10x6x1/.5
P35	(8x3)(6x3)x1
P36	16x7x1
P37	18x6x2/1
P38	15x12x3/0
P39	(15x8)(11x5)x3/2/1
P40	15x15x3/2/1
P41	6x4x.5
P42	9x6x1
P43	10x5x1/.5
P44	12x4x3/1
P45	(19x10)(35x9)x2.5/1.5
P46	10x6x1
P47	17x7x1
P48	13x4x.5
P49	13x4x.5
P50	15x5x1/.5
P51	14x7x1.5/.5
P52	12x6x.5
P53	9x6x1
P54	5x5x1
P55	6x3x.5
P56	13x6x1/.5
P57	15x5x.5
P58	12x5x1
P59	12x8x1
P60	16x10x2
P61	9x5x2/.5
P62	12x11x1
P63	12x5x3/1
P64	12x6x.5
P65	(8x4)(10x4)x1
P66	15x5x1
P67	8x6x2/1
P68	33x28x1.5
P69	9x5x.5
P70	11x5x.5

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
P71	6x5x.5
P72	7x4x.5
P73	6x4x1
P74	11x7x1
P75	11x4x1.5/.5
P76	12x4x1.5/.5
P77	13x4x1
P78	10x8x1
P79	6x5x1.5
P80	12x7x1
P81	16x14x1
P82	16x10x2/1
P83	11x7x1
P84	11x4x1
P85	11x4x1
P86	12x7x1.5
P87	10x7x2/1/0
P88	11x8x1.5/0
P89	12x8x1/.5
P90	15x7x1.5
P91	9x5x.5
Grupo Escondido	
ED1	(20x7)(13x7)x1.5
ED2	16x8x1.5
ED3	9x5x1
ED4	11x6x1
ED5	(30x5)(28x5)(15x6)x.5
ED6	15x5x1
ED7	8x7x2/1
ED8	7x6x1
ED9	10x8x1
ED10	9x6x2/1
ED11	12x8x2/1
ED12	6x4x.5
ED13	4x3x.5
ED14	10x5x1.5
ED15	(31x12)(21x8)x2/1
ED16	6x4x1
ED17	(14x10)(19x7)x1
ED18	12x5x1
ED19	10x9x1
ED20	22x10x1
ED21	8x4x.5
ED22	15x12x.5
ED23	(18x5)(11x7)x1
ED24	11x5x1
ED25	(12x7)(12x4)x1
ED26	6x4x.5
ED27	9x5x.5
ED28	10x3x.5

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
ED29	13x10x1
ED30	(13x4)(15x9)x2/1
ED31	5x3x2/1
ED32	12x6x1
ED33	12x6x2/.5
ED34	8x7x.5
ED35	8x5x1
ED36	8x6x1
ED37	13x11x2/1
ED38	(12x8)(8x4)x2/1
ED39	31x9x2/0
ED40	18x5x1
ED41	20x12x2/1
ED42	12x7x1
ED43	9x5x.5
ED44	5x4x.5
ED45	(25x5)(10x7)x2/1
ED46	7x5x1.5
ED47	(16x7)(14x9)x1
ED48	16x6x2/1
ED49	10x5x1.5/.5
ED50	10x10x.5
ED51	12x10x1
ED52	(30x8)(10x5)x2/1
ED53	(13x7)(11x5)x1.5
ED54	(18x5)(14x5)x1.5/1
ED55	9x5x1
ED56	17x5x.5
ED57	(14x6)(10x5)x2/1
ED58	11x5x1
ED59	5x5x1
ED60	9x2x.5
ED61	5x5x1
ED62	8x5x1
ED63	10x5x1
ED64	15x8x1.5
ED65	5x6x1
ED66	8x4x1
ED67	6x4x1
Grupo Nauyaka	
N1	10x5x.5
N2	10x5x.5
N3	12x6x.5
N4	15x5x2/1
N5	12x5x.5
N6	16x7x2/1/.5
N7	12x8x3
N8	(12x5)(8x4)x1.5
N9	12x6x1.5/.5
N10	12x6x1/.5

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
N11	15x6x1
N12	14x5x1.5/1
N13	(17x8)(14x8)x2/1
N14	10x6x1
N15	12x6x2/1
N16	8x6x2/.5
N17	9x7x2/1
N18	17x12x3/1
N19	16x5x2/.5
N20	8x5x.5
N21	12x5x.5
N22	14x7x2/1
N23	12x5x.5
N24	16x12x2/1
N25	(33x10)(25x19)x3/1
N26	14x6x2
N27	8x5x.5
N28	7x7x2.5/1.5
N29	17x8x2/1
N30	14x6x2/1
N31	14x5x2/.5
N32	10x4x.5
N33	14x8x1.5
N34	5x3x.5
N35	7x5x1
N36	14x5x.5
N37	12x8x1.5
N38	(20x6)(10x10)x2/1
N39	13x7x2/1
N40	10x6x.5
N41	12x10x2
N42	16x12x3/2/1
N43	18x7x2.5/1
N44	10x6x.5
N45	12x7x1.5
N46	16x5x2.5/.5
N47	18x18x2
N48	12x10x1
N49	15x9x1.5
N50	5x4x1
N51	6x3x.5
N52	13x10x1.5
N53	10x5x.5
N54	10x5x.5
N55	10x5x.5
N56	10x5x.5
N57	12x5x1/.5
N58	9x4x.5
N59	6x6x.5
N60	10x7x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
N61	13x5x.5
N62	13x5x1
N63	9x5x.5
N64	10x10x1
N65	15x6x1
N66	19x10x3/1
N67	4x4x1
N68	13x5x1
N69	13x5x1
N70	22x7x2.5/1
N71	13x5x1
N72	15x10x2/0
N73	10x5x2/.5
N74	5x5x1
N75	12x6x1
N76	7x5x1
Grupo B	
B1	10x5x1
B2	35x12x4
B3	12x7x2
B4	18x8x2.5/2
B5	8x5x2
B6	14x6x2
B7	(25x12)x(14x6)x3/2
B8	(25x12)x(13x6)x3/2
B9	12x5x2
B10	16x12x2.5
B11	7x5x1.5
B12	15x6x1.5
B13	(14x7)x(14x5)x2
Grupo Murciélagos	
M4	13x6x3/1
M5	11x6x3/1.5
M6	5x4x1
M7	16x9x2/1
M8	10x5x2.5/1
M9	(27x7)x(12x9)x1.5/0
M10	27x6x1.5/0
M11	27x9x3/1
M12	9x7x1
M13	10x7x3/2/0
M14	10x6x2/1
M15	10x8x2/1
M16	20x9x2/1
M17	19x6x2/1
M18	16x5x2/1
M19	10x6x1/0
M20	13x6x2/1
M21	20x4x1
M22	6x5x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
M23	25x10x3
M24	12x10x2/0
Grupo Cascada	
CS1	8x6x1/.5
CS2	8x7x3/2
CS3	5x4x.5
CS4	13x6x2/1
CS5	7x5x.5
CS6	10x5x1/1.5
CS7	10x4x2/1
CS8	(29x7)x(11x5)x1.5
CS9	19x10x2
CS10	17x8x4/2
CS11	17x5x4/1.5
CS12	(29x18)x(12x6)x2
CS13	24x6x1
CS14	10x6x.5
CS15	9x4x.5
CS16	10x5x2/.5
CS17	28x9x1
Grupo Otulum	
OT1	43x7x2
OT2	27x5x1.5
OT3	19x7x.5
OT4	9x6x1
OT5	9x6x1.5
OT6	11x6x1.5
OT7	10x7x.5
OT8	10x5x1
OT9	11x6x1.5
OT10	8x4x1
OT11	(40x10)x(21x18)x2/1
OT12	15x7x1
OT13	10x4x.5
OT14	20x6x1
OT15	17x4x1
OT16	11x5x.5
OT17	18x4x1
OT18	5x5x.5
OT19	(25x7)x(19x7)x2
OT20	5x5x.5
OT21	14x7x2
OT22	15x5x.5
OT23	(5x3)x(5x3)x.5
OT24	(18x4)x(13x5)x2
OT25	19x19x1.5
OT26	7x5x1
OT27	12x12x5
OT28	12x10x2
OT29	15x7x2/1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
OT30	9x4x.5
OT31	13x5x1
OT32	20x20x4/1/0
OT33	18x9x3/0
OT34	16x9x1.5
OT35	(25x9)x(11x10)x1
OT36	20x8x2/0
OT37	13x10x2
OT38	(22x10)x(13x12)x3/1
OT39	6x4x.5
OT40	6x4x1
OT41	12x5x2
OT42	16x9x2/1
OT43	12x8x2/0
OT44	12x5x2
OT45	14x6x2/.5
OT46	14x3x.5
OT47	23x19x3/.5
OT48	9x4x1
OT49	8x6x2
OT50	9x4x.5
OT51	22x16x2/0
OT52	11x6x1.5/0
OT53	12x6x1.5/0
OT54	18x7x2/0
OT55	12x4x1
OT56	12x5x2
OT57	22x10x2
OT58	24x10x2
OT59	9x7x.5
OT60	14x10x4
OT61	4x3x1
OT62	9x5x.5
OT63	(18x8)x(13x10)x1
OT64	5x5x1
OT65	45x7x2/0
OT66	40x3x2/0
OT67	15x11x1
OT68	10x4x.5
OT69	20x5x1.5
OT70	8x4x.5
OT71	10x9x1
OT72	10x6x3/0
OT73	11x4x2/1
OT74	42x20x1.5
OT75	25x21x2/0
OT76	10x7x1/0
OT77	45x12x3/0
OT78	23x11x6/0
OT79	22x8x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
OT80	20x17x1
OT81	21x10x1
Grupo del Museo	
MS1	11x5x.5
MS2	8x4x.5
MS3	9x9x1
MS4	8x4x1
MS5	12x11x1
MS6	(10x4)x(7x5)x1
Grupo D	
D1	13x10x4
D2	30x12x4
D3	22x8x2
Grupo Tok	
TK1	5x5x1
TK2	9x9x2.5
TK3	12x3x2.5
TK4	16x2x1
TK5	22x7x3/0
TK6	12x5x.5
TK7	13x8x3
TK8	15x8x2/0
TK9	7x5x1
Grupo León	
LE1	8x4x.5
LE2	6x4x.5
LE3	8x4x2/1
LE4	7x4x1
LE5	4x4x1
LE6	10x3x.5
LE7	9x5x2/.5
LE8	8x4x.5
LE9	8x5x1
LE10	7x4x1
LE11	12x5x2/.5
LE12	7x5x2/.5
LE13	7x5x2/.5
LE14	8x5x1
LE15	10x3x1
LE16	14x12x2/0
LE17	8x4x1
LE18	6x4x1
LE19	12x8x2/1
LE20	8x4x1
Grupo Zutz'	
Z1	12x8x1.5
Z2	10x6x2/1
Z3	11x6x2/.5
Z4	18x8x2/1.5
Z5	5x5x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
Z6	25x9x2/1
Z7	10x5x1.5
Z8	(12x4)x(6x4)x.5
Z9	10x5x1.5
Z10	10x4x.5
Z11	4x4x1
Z12	14x5x1.5
Z13	22x6x1.5
Z14	16x6x2/.5
Z15	15x4x1
Z16	17x7x1
Z17	17x7x1
Z18	21x4x1
Z19	14x5x2/.5
Z20	(33x10)x(22x10)x4/3
Z21	24x10x2.5/2/1.5
Z22	(26x8)x(19x12)x3/1
Z23	(33x5)x(16x7)x2/1
Z24	6x4x.5
Z25	5x3x.5
Z26	24x8x1
Z27	33x27x3
Z28	12x8x1.5
Z29	12x8x1.5
Z30	13x5x.5
Z31	7x2x.5
Z32	3x3x.5
Z33	28x8x2/0
Grupo C	
C1	20x13x3
C2	23x15x4.5
C3	15x12x5
C4	15x10x4.5
C5	17x15x6
C6	47x24x5/3
C7	13x5x1
C8	8x5x1
C9	21x3x1.5
C10	16x7x2
C11	11x7x2
C12	(26x11)x(15x7)x4
C13	(23x9)x(16x9)x3
C14	9x7x1.5
C15	7x5x2/.5
C16	25x10x3
C17	21x18x1.5
C18	(25x13)x(19x18)x3/0
C19	8x5x.5
C20	7x5x1
C21	10x4x1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
C22	12x6x.5
C23	(28x10)x(22x14)x1.5/1
C24	18x6x2/0
C25	15x9x.5
C26	11x5x1
C27	18x9x2/1
C28	10x10x1
C29	11x3x.5
C30	10x4x.5
C31	4x3x.5
C32	7x6x1
C33	10x8x2/1/0
C34	8x8x1.5/0
C35	22x7x2
C36	11x5x1
C37	10x4x.5
C38	13x11x3/1
C39	9x4x.5
C40	3x3x1
C41	7x5x.5
C42	9x5x.5
C43	12x6x.5
C44	8x4x.5
C45	20x5x1.5
C46	10x6x.5
C47	7x4x.5
C48	19x11x3/1/0
C49	18x4x1
C50	10x10x1/0
C51	25x12x2/0
C52	12x6x1
C53	12x7x1/0
C54	25x6x1.5
C55	23x9x3.5
C56	24x9x2.5
C57	15x7x1/0
C58	(19x5)x(15x8)x2
C59	15x6x1.5
C60	6x6x1.5
C61	10x5x1
C62	(16x5)x(8x7)x2/0
C63	19x10x3/0
C64	6x6x1/0
Grupo Xaman	
X1	24x11x4/0
X2	17x4x1
X3	(22x9)x(15x10)x3
X4	24x5x2/0
X5	14x8x1.5
X6	8x5x.5

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
X7	11x7x2/0
X8	20x9x1
X9	16x3x.5
X10	16x3x.5
X11	11x5x2/0
X12	21x12x3.5
X13	8x4x1
X14	10x5x1
X15	15x7x1.5/0
Ch'ul Na	
CN1	3x3x.5
CN2	4x3x.5
CN3	(15x10)x(11x9)x2.5
CN4	20x10x1.5/.5
CN5	9x9x.5
CN6	16x9x2
CN7	12x5x2/.5
CN8	12x7x2.5/1
CN9	48x22x2
CN10	10x8x2/.5
CN11	10x7x2/0
CN12	7x4x.5
CN13	9x5x1
CN14	17x9x2
Grupo Lik'in	
LK1	30x26x3/2/1
LK2	15x3x.5
LK3	5x4x.5
LK4	10x5x.5
LK5	6x5x.5
LK6	(10x5)x(7x4)x2.5/.5
LK7	16x5x.5
LK8	10x7x.5
LK9	10x4x.5
LK10	7x4x1/.5
LK11	14x8x3/0
LK12	10x5x1
LK13	6x5x1
LK14	25x6x1.5
LK15	14x6x1.5
LK16	8x6x1.5/0
LK17	5x5x1.5/0
LK18	17x13x2
LK19	19x11x3/1/0
LK20	33x19x3
LK21	18x10x2
LK22	10x6x.5
LK23	8x4x1.5/.5
LK24	6x4x.5
LK25	39x33x2

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
LK26	11x7x.5
LK27	12x7x1.5
LK28	5x4x1
LK29	(12x7)x(12x4)x3
LK30	7x5x1
LK31	(15x6)x(15x6)x2/1
LK32	8x5x1
LK33	5x4x1.5/0
LK34	35x20x3/1.5
LK35	14x5x1
LK36	11x5x.5
LK37	14x7x2/.5
LK38	5x4x1
LK39	7x4x1.5
LK40	7x6x2/1
LK41	36x14x2.5
LK42	8x5x.5
Grupo Ach'	
AC1	(65x17)x(26x15)x5/3/2
AC2	37x13x1/0
AC3	22x14x5
AC4	62x8x2.5/1
AC5	31x6x2/0
AC6	15x11x2/.5
AC7	12x10x1
Grupo Yax	
Y1	9x9x2.5/1
Y2	10x8x2/1
Y3	(11x7)x(11x5)x1.5/.5
Y4	20x6x2
Y5	37x20x2.5
Y6	17x8x3/2
Y7	20x5x.5
Y8	8x4x.5
Y9	8x4x.5
Y10	6x4x.5
Y11	8x6x1/.5
Y12	7x4x1
Y13	12x4x2/.5
Y14	8x5x.5
Y15	7x6x2/1
Y16	8x8x2.5/1.5
Y17	14x10x1.5/1
Y18	12x6x2/1
Y19	10x6x1/0
Y20	12x5x1
Y21	12x4x3/.5
Y22	(17x5)x(13x10)x3/2/1
Y23	6x5x1.5/1
Y24	10x10x3/1

ESTRUCTURA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)
Y25	20x7x3/.5
Y26	16x7x2/1
Y27	11x4x1.5/0
Y28	15x10x1.5/0
Y29	15x10x1.5/.5
Y30	11x8x1.5
Y31	6x4x.5
Y32	8x4x.5
Y33	8x4x.5
Y34	10x5x1
Y35	10x10x1.5
Y36	14x7x1.5/1
Y37	32x8x2/1