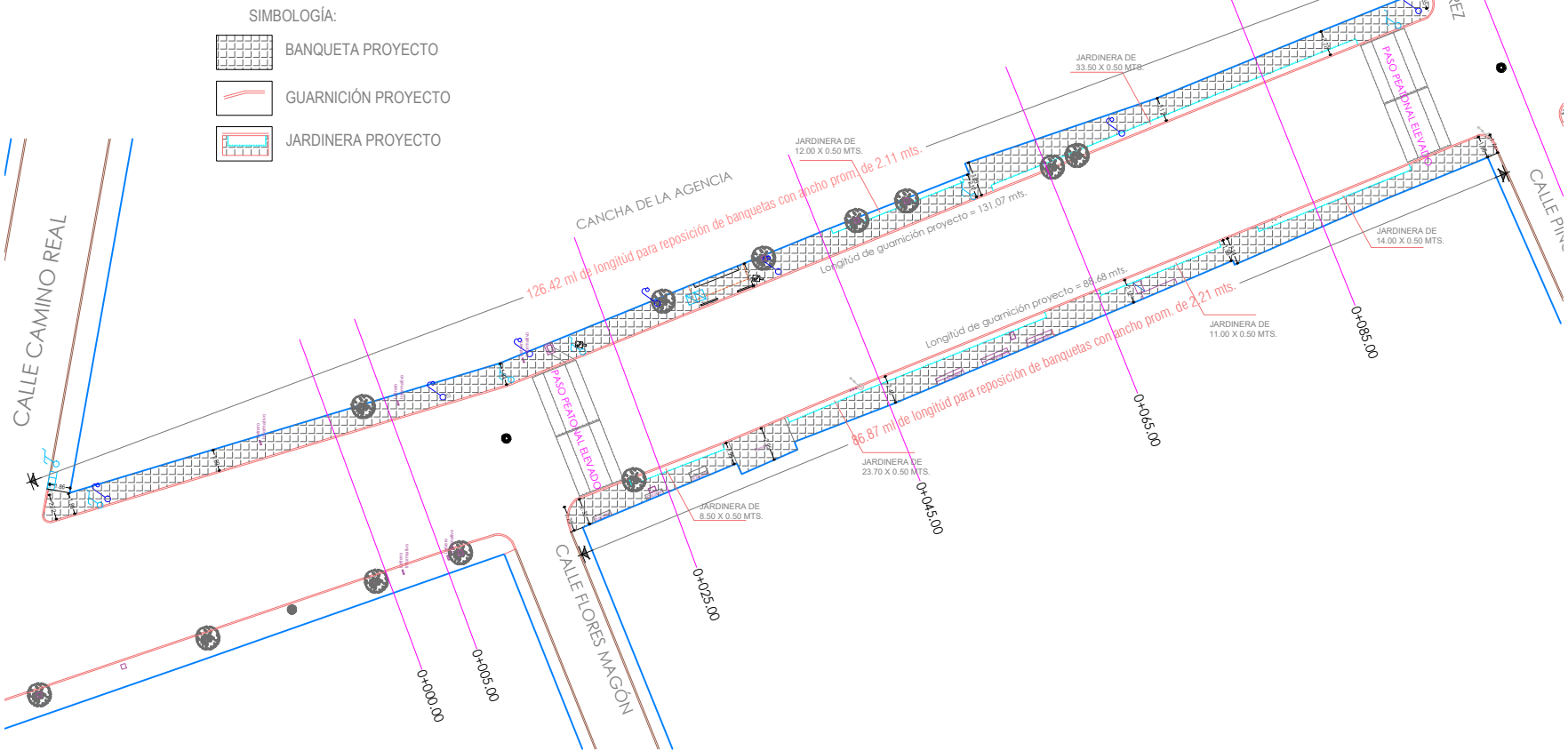
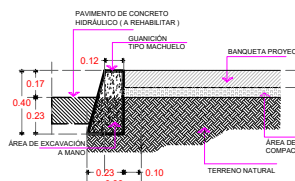


PLANTA DEL CADENAMIENTO 0+000.00 AL CADENAMIENTO 0+105.00



SECCIÓN TRANSVERSAL DE BANQUETA Y GUARNICIÓN PROYECTO



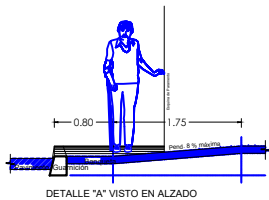
ESPECIFICACIONES DE GUARNICIONES:

- La Cimbra que se utilice en la construcción de guarniciones deberá ser metálica, del espesor adecuado para que sea moldeable en el forjado de esquinas y ademas, tenga la suficiente rigidez y resistencia para soportar deformaciones que pudieran presentarse durante las operaciones de vaciado y vibrado del concreto.
- El colado deberá hacerse continuo utilizando vibrador para el correcto acomodo del concreto, se colocarán juntas de cartón asfáltico de 3 mm, @ 3.00 mts.
- El concreto para la construcción de guarniciones deberá tener un $f_c = 200$ kg/cm, el cemento a utilizar sera Portland Puzolanico clase resistente de alta resistencia inicial (CPP-30R) deberá cumplir con las especificaciones de la norma mexicana NMX-C-414-ONNCE-VIGENTE.
- El acabado de las guarniciones será pulido con llana metálica en las partes visibles (lateral expuesta y superior), evitando dejar filos en la arista superior contraria a donde se ubicará la banqueta.

NOTAS PARTICULARES DEL PROYECTO:

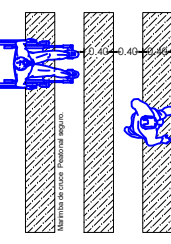
- Se deberán de considerar, las reinvenciones correspondientes a los registros sanitarios de transición existentes, de acuerdo a lo especificado en el catalogo de conceptos, ayudado a lo anterior, se considera el corte de banquetas con disco para evitar el daño a las tapas correspondientes.
- El número de torres de banqueta (bota) y de refritos a intervenir están definidos en los números generadores correspondientes, por lo que su ubicación específica se determinará durante la ejecución de la obra.
- Se debe de considerar que las guarniciones y banquetas están sujetas a los niveles actuales, por lo que se debe de respetar durante el proceso constructivo los mismos niveles y una variación de niveles entre la corona de las guarniciones y el pavimento de 17 cms.
- Las áreas, así como los anchos indicados de banquetas, corresponden en su mayoría a los paramentos existentes, en donde faltan los paramentos definidos, se respetarán los anchos indicados en el plano del proyecto.
- Durante la ejecución de los trabajos, considerando tanto los anchos de banqueta, como la diferencia de alturas entre las banquetas y las viviendas, en campo se deberá de definir la pendiente para los accesos vehiculares, considerando la más favorable para evitar accidentes en las acciones de circulación peatonal.
- También es factible de modificación el desarrollo de las rampas para acceso universal en esquinas, por lo que se definirá en campo durante el procedimiento constructivo la especificación referente a cumplir con lo establecido en el detalle correspondiente.
- Este proyecto, se complementa con el proyecto de rehabilitación de Pavimento de Concreto Hidráulico en el mismo tramo a intervenir, por lo que los planos de ambos proyectos deberán de ser interpretados de forma conjunta.
- En las áreas definidas como jardinerías, se respetarán los árboles o arbustos existentes y solamente se colocará material petreo para definir las mismas.

DETALLE "A"



ESPECIFICACIONES:

- Se debe de considerar a partir de las esquinas, el forjado de una rampa para facilitar la movilidad de las personas con capacidades diferentes, con una pendiente máxima de 8%.
- Como mínimo se debe de respetar una zona libre de 80 cms., para que, a partir de ese espacio, se inicie el ascenso a la banqueta, hasta llegar a los 17 cms. constantes de la misma por arriba del pavimento.
- El dibujo referenciado es considerando un ancho de banquetas de 1.50 mts. a partir del paño anterior de la guarnición en campo, y durante el proceso constructivo, se deberán de considerar las dimensiones propuestas de la zona sana y la pendiente indicada.
- El acabado de la superficie, será el indicado en las especificaciones de banquetas, debiendo de tener una superficie antiderrapante, en caso de que por la particularidad de algún proyecto, se asegure considerando como medida de seguridad prioritaria el forjado de la superficie antiderrapante.
- Para los casos particulares en los que se encuentren registros de cualquier tipo en la zona a trabajar, se deberá de considerar la reinvención y pendiente correspondientes.

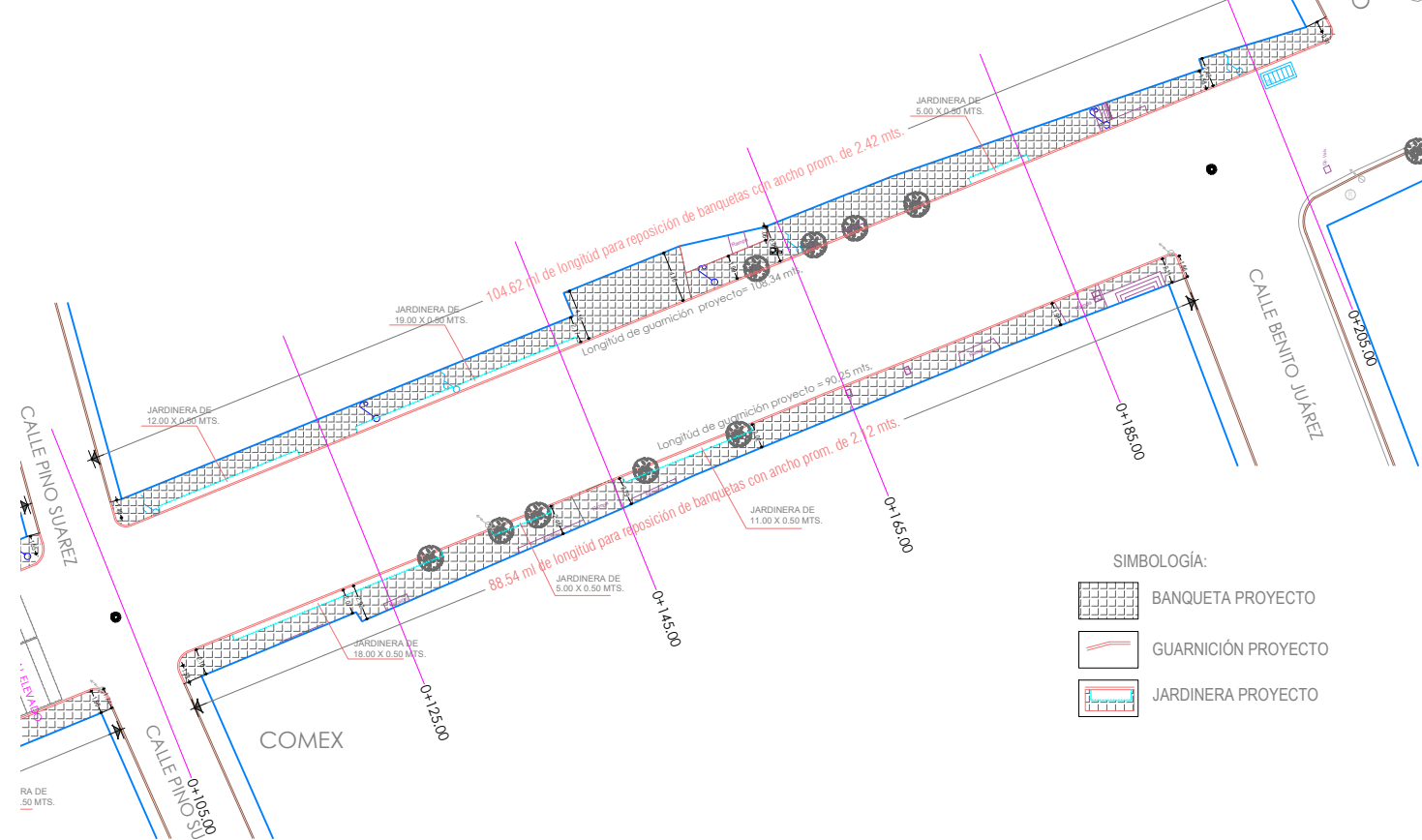


DETALLE "A" VISTO EN PLANTA

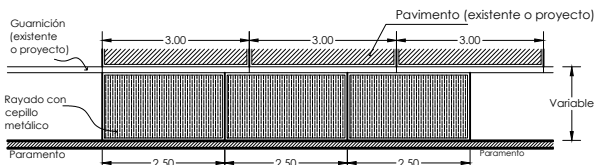
ESPECIFICACIONES DE BANQUETAS:

- Previo al inicio del colado de las banquetas, se deberá de verificar la correcta nivelación y compactación tanto del terreno natural como del material de banco que se requiera según la particularidad de cada proyecto.
- Para llegar a los niveles adecuados de terracerías, se suministrará material de banco en capas de 20 cms. compactados de espesor como máximo.
- El colado de las banquetas será en secciones alternadas de 2.50 mts. considerados en el sentido longitudinal, debiendo de considerar la colocación de cartón asfáltico entre las mismas.
- Para una correcta definición de las secciones, se deberá de considerar la utilización de volteador de 5 cms. en el perímetro de las secciones.
- El concreto para la construcción de las banquetas deberá tener una resistencia a la compresión a los 28 días de $f_c = 200$ kg/cm² y se utilizará cemento portland puzolánico clase resistente 30 de alta resistencia inicial (CPP-30R), que cumpla con la norma NMX-C-414-ONNCE-vigente y un T.M.A. de 3/4", considerando un reventamiento de 12 +/- 3 cms.
- El acabado de las banquetas será rayado con cepillo de alambre a fin de crear una superficie antiderrapante, el sentido del rayado será transversal a la longitud del proyecto.
- En caso de que por la ubicación del proyecto, el diseño de las banquetas sea con un acabado diferente al indicado en el punto anterior, se deberá de respetar lo indicado en el plano y catálogo de obra respectivos, verificando que tambien se forje en la superficie un acabado antiderrapante.
- Se deberá de considerar que el colado no quede en contrapendiente del lado de los paramentos, debiendo de considerar en caso necesario, una pendiente con sentido hacia las guarniciones del 1%.

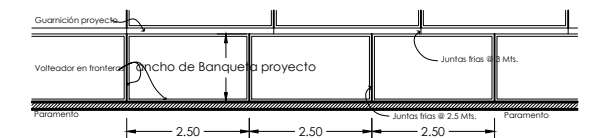
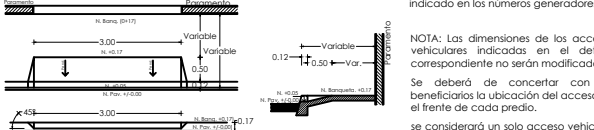
PLANTA DEL CADENAMIENTO 0+105.00 AL CADENAMIENTO 0+205.00



ESQUEMA DE LAS SECCIONES DE BANQUETAS



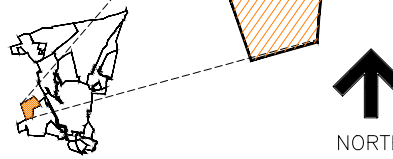
DETALLE DE ACCESO VEHICULAR



CRITERIOS DE BANQUETAS EN ESQUINAS:

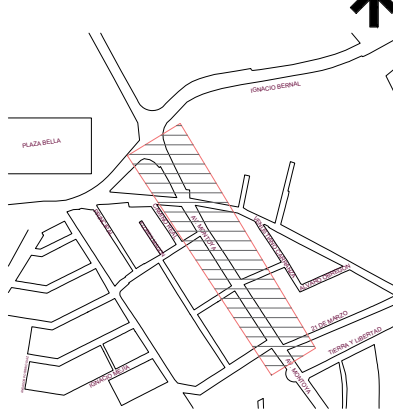
- Se debe de considerar un radio mínimo de vuelta en esquinas, de 50 cms. desde la cara exterior de la guarnición, este puede variar en función de los anchos de banqueta de cada proyecto.
- Para facilitar el acceso universal a las personas, se debe de respetar una pendiente a partir de la curvatura de la vuelta como se indica en el detalle "A".
- Corroborar en campo, el sentido del flujo vehicular de la calle proyecto para definir la correcta colocación de la marimba peatonal.
- Esta, será definida con franjas alternadas con espesor de 40 cms. y longitud de cada franja de 3.00 mts.
- El acabado de la pintura será con aplicación de microesfera.
- En los casos en que no esté definido el sentido del flujo vehicular, se deberá de considerar con los beneficiarios la ubicación de la franja peatonal de acuerdo a las necesidades particulares entendiendo que ellos son los directamente involucrados.

MACROLOCALIZACIÓN
Agencia Montoya



NORTE

MICROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGIA

- PR POZO DE VISITA EXISTENTE A RENIVELAR
- GUARNICIÓN
- POSTE DE C.F.E.
- POSTE DE TELEFONÍA
- DIVISIÓN DE AGEBS



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ:
ARQ. JULIAN GONZALEZ ROMERO
PROYECTISTA

PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA MONTOYA, AGENCIA MUNICIPAL DE MONTOYA, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:
PLANTA GENERAL DEL PROYECTO DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO.

MAYO / 23
FECHA

SIN ESCALA
ESCALA

1 / 1
PLANO No.

GYB-01
CLAVE