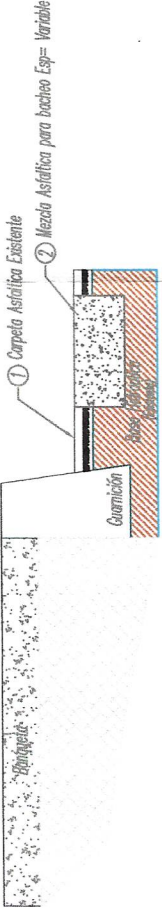




DETALLE 1
PLANTA GENERAL
Vista en Planta

- PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO**
- 1 Limpieza de zona - consiste en retirar materiales extraños, tales como tierra, hierba, desechos, etc.
 - 2 Definición, marcación y perfilado.- posterior a la limpieza se deberá definir, marcar y perfilar con pico en áreas menores de 1.00 m2 y corte de disco para baches mayores a 1.00m2, los lados del área por reparar, verificando que se realice en forma rectangular y que dos de sus lados sean perpendiculares al eje de la calle.
 - 3 Excavación.-deacuerdo al área delimitada se efectuara esta actividad para el cuadro y así llegar hasta la profundidad necesaria para su correcta reparación.
 - 4 Aplicación de riego de liga.- habrá que barrerse adecuadamente el área por reparar para dejar libre de polvo, usando un riego de liga en las paredes y piso con emulsión asfáltica de rompimiento rápido a la temperatura requerida para que la aplicación sea uniforme en proporción de 0.70 l/m2.
 - 5 Aplicación de mezcla asfáltica.- se vierte la mezcla en el centro del bache y se extiende en toda el área.
 - 6 Rastrillar superficie.- se procederá a rastrillar la superficie y ha eliminar partículas de material grueso, con el fin de tener un buen acabado.
 - 7 Compactación.- esta se dara por medio de una plancha horizontal con el número de pasadas suficientes para lograr una adecuada compactación, cuidando que se realice de afuera hacia adentro del área bachada.
 - 8 Limpieza general.- del área reparada y/o bachada.

CONCEPTO	CANTIDAD
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2. EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	330.97M3



DETALLE A
DETALLE DE ESTRUCTURA
Vista en Corte

PROYECTO DE
BACHEO

NOTAS GENERALES:
1.- EL PLANO NO MUESTRA NINGUNA DE LAS COTAS DE LA OBRA, POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR CON LA
2.- LAS COTAS DE LA OBRA DEBEN SER CONSULTADAS CON LA
3.- LAS COTAS DE LA OBRA DEBEN SER CONSULTADAS CON LA
4.- LAS COTAS DE LA OBRA DEBEN SER CONSULTADAS CON LA
5.- LAS COTAS DE LA OBRA DEBEN SER CONSULTADAS CON LA
6.- LAS COTAS DE LA OBRA DEBEN SER CONSULTADAS CON LA
7.- LAS COTAS DE LA OBRA DEBEN SER CONSULTADAS CON LA
8.- LAS COTAS DE LA OBRA DEBEN SER CONSULTADAS CON LA
9.- LAS COTAS DE LA OBRA DEBEN SER CONSULTADAS CON LA
10.- LAS COTAS DE LA OBRA DEBEN SER CONSULTADAS CON LA



REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE
MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A.
AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD
DE CHIHUAHUA, CHIH.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

ING. RODOLFO AMENDIANZ RONQUILLO
ING. GUILLERMO CAMPOS MARTINEZ
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ELABORADO:
ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA
REVISADO:
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
FECHA: 21/02/2023
ESCALA:
NOMBRE DE PLANO:
PLANTA GENERAL Z2
NUMERO DE PLANO: PGZ2

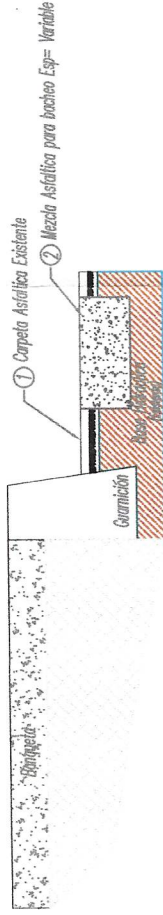
- PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO
- 1 Limpieza de zona - consiste en retirar materiales extraños, tales como tierra, hierba, desechos, etc.
 - 2 Definición, marcación y perfilado - posterior a la limpieza se deberá definir, marcar y perfilar con pico en áreas menores de 1.00 m2 y corte de disco para baches mayores a 1.00m2, los lados del área por reparar, verificando que se realice en forma rectangular y que dos de sus lados sean perpendiculares al eje de la calle.
 - 3 Excavación.-de acuerdo al área delimitada se efectuara esta actividad para el cuadro y así llegar hasta la profundidad necesaria para su correcta reparación.
 - 4 Aplicación de riego de liga.- habrá que barrerse adecuadamente el área por reparar para dejar libre de polvo, usando un riego de liga en las paredes y piso con emulsión asfáltica de rompimiento rápido a la temperatura requerida para que la aplicación sea uniforme en proporción de 0.70 l/m2.
 - 5 Aplicación de mezcla asfáltica.- se vierte la mezcla en el centro del bache y se extiende en toda el área.
 - 6 Rastrear superficie.- se procederá a rastrear la superficie y ha eliminar partículas de material grueso, con el fin de tener un buen acabado.
 - 7 Compactación.- esta se dara por medio de una plancha horizontal con el número de pasadas suficientes para lograr una adecuada compactación, cuidando que se realice de afuera hacia adentro del área bachada.
 - 8 Limpieza general.- del área reparada y/o bachada.

CONCEPTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADRO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADRO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

CANTIDAD

330.97M3



DETALLE A
Vista en Corte

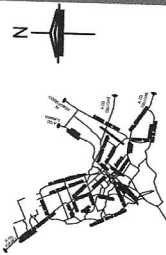
DETALLE 1
Vista en Planta

DETALLE DE ESTRUCTURA

PROYECTO DE
BACHEO

NOTAS GENERALES
1. EL PROYECTO SE REALIZA EN EL CARRILLO DE LA CALLE C-20A, ENTRE LAS CALLES C-20A Y C-20B, EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.
2. EL PLANO NO MUESTRA LAS COTAS DE LA CALLE C-20A, POR LO QUE SE ASUME QUE LAS COTAS SON LAS MISMAS QUE LAS DE LA CALLE C-20B.
3. LAS COTAS SON LAS MISMAS QUE LAS DE LA CALLE C-20B.
4. EL PROYECTO SE REALIZA EN EL CARRILLO DE LA CALLE C-20A, ENTRE LAS CALLES C-20A Y C-20B, EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.
5. EL PROYECTO SE REALIZA EN EL CARRILLO DE LA CALLE C-20A, ENTRE LAS CALLES C-20A Y C-20B, EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.
6. EL PROYECTO SE REALIZA EN EL CARRILLO DE LA CALLE C-20A, ENTRE LAS CALLES C-20A Y C-20B, EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.
7. LAS COTAS SON LAS MISMAS QUE LAS DE LA CALLE C-20B.
8. EL PROYECTO SE REALIZA EN EL CARRILLO DE LA CALLE C-20A, ENTRE LAS CALLES C-20A Y C-20B, EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE LA SUPERFICIE DE
RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON
MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE Y T.M.A.
AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD
DE CHIHUAHUA, CHIH.
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. RODOLFO ARREOLA RONGILLO
SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
ING. GUILLERMO CAMPOS MARTÍNEZ
JEFE DE DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

ELABORÓ:
ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MEJÍA

REVISÓ:
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

FECHA: 21/02/2023
ESCALA: ACOPIACIONES

NOMBRE DE PLANO:
PLANTA GENERAL Z3

NÚMERO DE PLANO:
PGZ3

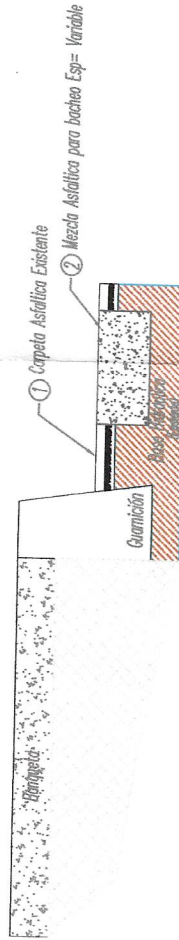
PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

1. Limpieza de zona - consiste en retirar materiales extraños, tales como tierra, hierba, desechos, etc.
2. Definición, marcación y perfilado.- posterior a la limpieza se deberá definir, marcar y perfilar con pico en áreas menores de 1.00 m² y corte de disco para baches mayores a 1.00m², los lados del área por reparar, verificando que se realice en forma rectangular y que dos de sus lados sean perpendiculares al eje de la calle.
3. Excavación.-de acuerdo al área delimitada se efectuara esta actividad para el cuadro y así llegar hasta la profundidad necesaria para su correcta reparación.
4. Aplicación de riego de liga.- habrá que barrerse adecuadamente el área por reparar para dejar libre de polvo, usando un riego de liga en las paredes y piso con emulsión asfáltica de cumplimiento rápido a la temperatura requerida para que la aplicación sea uniforme en proporción de 0.70 lt/m².
5. Aplicación de mezcla asfáltica.- se vierte la mezcla en el centro del bache y se extiende en toda el área.
6. Rastrear superficie.- se procederá a rastrear la superficie y ha eliminar partículas de material grueso, con el fin de tener un buen acabado.
7. Compactación.- esta se dara por medio de una plancha horizontal con el número de pasadas suficientes para lograr una adecuada compactación, cuidando que se realice de afuera hacia adentro del área bachada.
8. Limpieza general.- del área reparada y/o bachada.

CONCEPTO

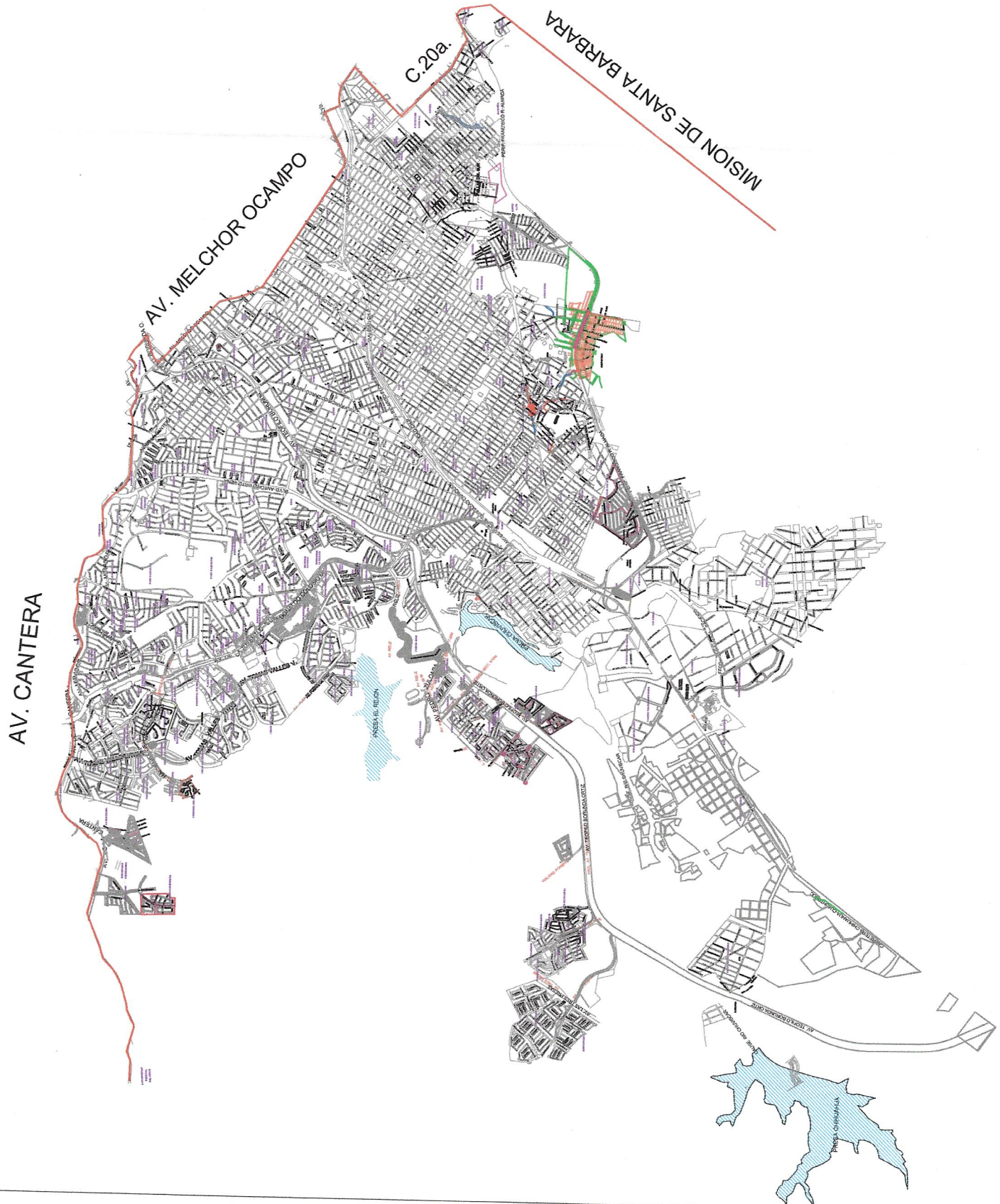
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACIÓN TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M² Y CUADRO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M², EXCAVACIÓN Y CUADRO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LA EMULSION ASFÁLTICA DE ROPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACIÓN DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

CANTIDAD
330.97M3



DETALLE DE ESTRUCTURA
A Vista en Corte

DETALLE 1
PLANTA GENERAL
Vista en Planta



- 1) Limpieza de zona - consiste en retirar materiales extraños, tales como tierra, hierba, desechos, etc.
- 2) Definición, marcado y perfilado.- posterior a la limpieza se deberá definir, marcar y perfilar con pico en áreas menores de 1.00 m² y corte de disco para baches mayores a 1.00m², los lados del área por reparar, verificando que se realice en forma rectangular y que dos de sus lados sean perpendiculares al eje de la calle.
- 3) Excavación.-deacuerdo al área delimitada se efectuara esta actividad para el cuadro y así llegar hasta la profundidad necesaria para su correcta reparación.
- 4) Aplicación de riego de liga - habrá que barrerse adecuadamente el área por reparar para dejar libre de polvo, usando un riego de liga en las paredes y piso con emulsión asfáltica de rompimiento rápido a la temperatura requerida para que la aplicación sea uniforme en proporción de 0.70 l/m².
- 5) Aplicación de mezcla asfáltica.- se vierte la mezcla en el centro del bache y se extiende en toda el área.
- 6) Rastillar superficie.- se procederá a rastillar la superficie y ha eliminar partículas de material grueso, con el fin de tener un buen acabado.
- 7) Compactación.- esta se dara por medio de una plancha horizontal con el número de pasadas suficientes para lograr una adecuada compactación, cuidando que se realice de afuera hacia adentro del área bachada.
- 8) Limpieza general.- del área reparada y/o bachada.

CONCEPTO	CANTIDAD
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADRO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADRO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	330.97M3

