
Capítulo 2

Preparación del Área de Obra

Esta página ha sido
dejada en blanco
intencionalmente.

Plataforma de Salida para Áreas de Construcción (CEP)

Descripción

Consiste de una base de piedras para remover el lodo y barro incrustado en los neumáticos de vehículos de construcción. Se localizan en la salida del área de construcción hacia la vía pública o calle.

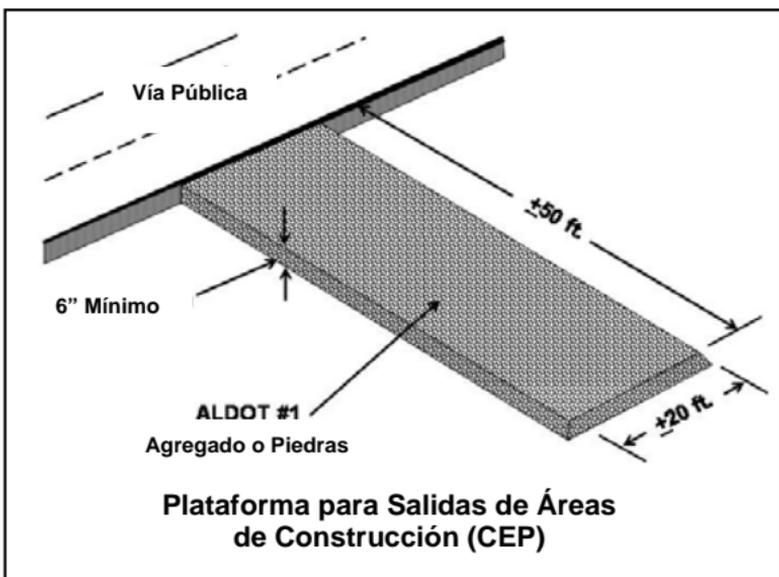
Instalación

- Comience removiendo la vegetación y materiales innecesarios en el área de salida.
- Nivele y moldee el área para formar una corona o cresta y obtener buen drenaje.
- Utilice un desvío para alejar el flujo de agua de la plataforma de salida.
- De ser necesario, instale tuberías debajo de la plataforma de salida para el mantenimiento de las cunetas de drenaje a lo largo de la vía pública.
- Desvíe las escorrentías en el área de la plataforma de salida a una trampa de sedimentos o cuenca de drenaje.
- Si se anticipan condiciones húmedas o suelos suaves, use tela geotextil en la fundación antes de añadir el agregado o piedras.
- Coloque el tamaño de piedra especificado en las líneas y nivel demostrado en los planes. Deje liso e inclinado para mejor drenaje. Si el tamaño de la piedra no está especificado, utilice el agregado grueso No. 1 de ALDOT.

- Si no se especifican, generalmente las dimensiones de la plataforma de salida es 50' x 20'. Ajuste el tamaño de la plataforma según las condiciones del lugar.

Mantenimiento

- Remueva diariamente pedazos grandes de fango o suelo compactado en la plataforma de salida.
- Inspeccione la plataforma de piedras y el área para disponer de sedimentos semanalmente y luego de eventos de lluvia o uso excesivo del área.
- Reforme la plataforma según sea necesario para el control de drenaje y escorrentías.
- Recubra la superficie con la piedra especificada para mantener la efectividad de ser necesario.
- Quite inmediatamente el fango o sedimento que haya sido depositado en la vía de rodaje.
- Remueva materiales innecesarios de la plataforma de salida en áreas donde se establecerá vegetación permanente.



Suelo Superficial (TSG)

Descripción

Consiste en recojer y almacenar el suelo superficial en el área de construcción y reutilizar el suelo en áreas que serán vegetadas posteriormente.

Instalación

- Identifique en el plano el área donde será removido el suelo superficial, la profundidad de suelo a ser removido, el área de almacenamiento y las áreas para utilizar el suelo. Obtenga la ayuda de un profesional cualificado de no tener planos disponibles.
- Programe la remoción de suelo superficial para que se realice antes o a la misma vez que se nivele el suelo.
- De ser necesario, minimice el movimiento de sedimentos en el área de almacenamiento usando vallas de sedimentación u otro tipo de barrera.
- Quite y disponga de tocones, raíces, basura, maleza y suelos que contengan químicos tóxicos según los procedimientos y regulaciones aceptadas localmente.
- Almacene el suelo superficial en los lugares identificados en los planos o por profesionales cualificados.
- De no tener planos detallados, localice el área de almacenamiento de forma tal que el drenaje natural no sea obstruido. Evite almacenar el suelo superficial en áreas con pendientes empinadas.

- Las pendientes laterales de la reserva de suelo no deben exceder 2:1.
- Proteja el área de reserva de suelo según las especificaciones de los planos. En la ausencia de planos detallados, siga la práctica de siembra temporera durante los primeros 10 días de formar el área de reserva (vea prácticas de Siembra Temporera).
- Utilice mulches para sustituir la siembra temporera del suelo superficial almacenado si este va a ser almacenado menos de 2 meses. (vea prácticas de Mullas).
- Si el suelo almacenado no será utilizado dentro de 12 meses, este debe ser estabilizado usando vegetación permanente para controlar la erosión y el crecimiento de maleza. (vea prácticas de Sembrado Permanente).
- De ser necesario, corrija el pH del subsuelo con cal justo antes de esparcir el suelo superficial a ser reutilizado. Afloje el subsuelo del área a recibir el suelo superficial usando arado de disco o revolviendo el suelo a una profundidad de 2" para fomentar el acoplamiento entre el suelo superficial y el subsuelo.
- Esparza el suelo uniformemente a la profundidad indicada en el plano, según especificado por un profesional, o a un mínimo de 4". La profundidad mínima del suelo (subsuelo y suelo superficial) debe exceder 8" a 12" sobre arena suelta o fragmentos de rocas, para el crecimiento de vegetación sin irrigación a largo plazo. Profundidades de más de 24" son necesarias sobre roca firme
- Mantenga los declives especificados en el plano.

Mantenimiento

- Inspecciones las áreas que recibieron el suelo superficial luego de lluvias hasta que se reestablezca vegetación.
- Repare y resiembre áreas erosionadas o afectadas.
- Repare desprendimientos en pendientes empinadas removiendo el suelo superficial y endureciendo el declive y re-esparciendo el suelo superficial.
- Consulte a un profesional cualificado si existe problemas de drenaje (humedad debido a baja infiltración) o si la profundidad hasta el nivel de roca firme es menor de 24”.



Esta página ha sido
dejada en blanco
intencionalmente.