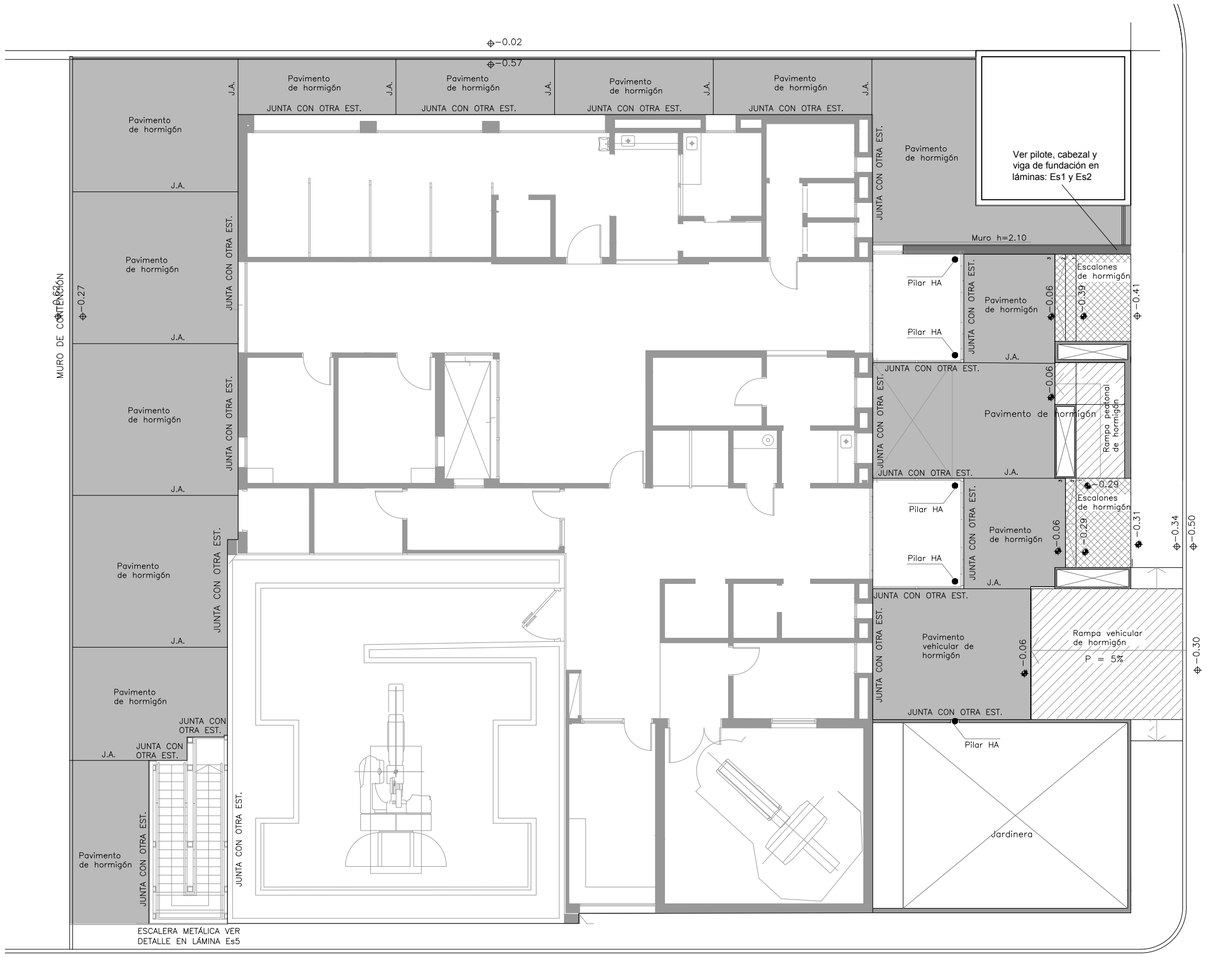
PLANTA PAVIMENTO EXTERIOR

ESQUEMA

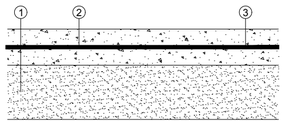


DETALLES DE PAVIMENTO Y JUNTAS

ESQUEMAS

DETALLE DE PAVIMENTO (CORTE GENÉRCO)

esquema



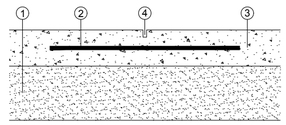
① TERRENO COMPACTADO SEGÚN NOTA, ÚLTIMA CAPA CON MATERIAL GRANULAR C.B.R.>50% COMPACTADO AL 98% DEL P.U.S.M.

② MALLA ELECTROSOLDADA 4.2 / 4.2 / 15. UNIT845

③ HORMIGÓN C25,0 SEGÚN UNIT 972, e=10 cm.

DETALLE JUNTA DE ARTICULACIÓN (INDICADO J.A.)

esquema



① TERRENO COMPACTADO SEGÚN NOTA, ÚLTIMA CAPA CON MATERIAL GRANULAR C.B.R.>50% COMPACTADO AL 98% DEL P.U.S.M.

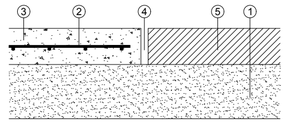
② BARRA Ø10 mm c/25, LONGITUD 80cm.

③ HORMIGÓN C25,0 SEGÚN UNIT 972, e=10 cm.

④ RANURA (PREFERENTEMENTE ASERRADA) DE 10 mm x 20 mm SELLADA CON MATERIAL PLÁSTICO.

DETALLE JUNTA CON OTRAS ESTRUCTURAS

esquema



① TERRENO COMPACTADO SEGÚN NOTA, ÚLTIMA CAPA CON MATERIAL GRANULAR C.B.R.>50% COMPACTADO AL 98% DEL P.U.S.M.

② MALLA ELECTROSOLDADA 15/15/3.8 A MEDIA ALTURA.

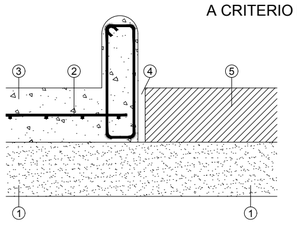
③ HORMIGÓN C25,0 SEGÚN UNIT 972, e=10 cm.

④ JUNTA DE 2 cm CON RELLENO DE "ESPUMA-PLAST" SELLADA CON MATERIAL PLASTICO.

⑤ ESTRUCTURA EXISTENTE.

DETALLE JUNTA CON CORDONETA A CRITERIO DE LA DIRECCION DE OBRA

esquema



① TERRENO COMPACTADO SEGÚN NOTA, ÚLTIMA CAPA CON MATERIAL GRANULAR C.B.R.>50% COMPACTADO AL 98% DEL P.U.S.M.

② MALLA ELECTROSOLDADA 15/15/3.8 A MEDIA ALTURA.

③ HORMIGON C25,0 SEGÚN UNIT 972, e=10 cm.

④ JUNTA DE 2 cm CON RELLENO DE "ESPUMA-PLAST" SELLADA CON MATERIAL PLASTICO.

⑤ ESTRUCTURA EXISTENTE.

CARACTERISTICA DE LOS MATERIALES.

Hormigón

C-25,0 UNIT 972-97, todos los elementos estructurales de los espacios exteriores. Se deberá garantizar Resistencia característica de 25 MPa y Módulo de elasticidad longitudinal E=25 Gpa.

Aceros.

Indicado Φ

Acero ADN 420 o ADN 500 según UNIT 843.

Acero ADN 420 o ADN 500 según UNIT 968.

Indicado ϕ

Acero AL 220 según UNIT 34.

Malla electro soldada según UNIT 845.

NOTAS GENERALES

Deberán retirarse todo el suelo orgánico hasta llegar a los arcillosos, página 17 del informe de GeoAmbiente.

Para llegar a los niveles de proyecto se rellenará todo el terreno con materiales inertes, la compactación será mecánica y en capas no mayores a 20cm.

El relleno será con material granular o arena “sucia”con porcentajes de finos no expansivos menores al 12%, en dos capas de 15 cm con CBR > 30% compactadas al 95% del PUSM y la última de 10 cm con CBR > 50% compactada al 98% del PUSM. La compactación se realizará según ensayo Proctor (según ASTM D698-00, ver memoria estructura).

El control de calidad de compactación en sitio será en cada una de las capas a compactar, mediante el método del “cono de arena”. Según Norma ASTM D1556-00 “Determinación de Humedad y Densidad en sitio, método del cono de arena”. La cantidad de ensayos será tres por capa debidamente repartidas en la planta, la distribución de los puntos se hará equilibradamente de modo que entre capa y capa se mida en zonas diferentes de relleno.

No podrá colocarse el relleno contra los muros de contención a construir hasta que los mismos tengan la resistencia indicada en planos y memoria, o se garantice un adecuado apuntalamiento de los mismos.

Para la compactación de todos los rellenos se adoptarán los equipos y procedimientos que aseguren a la masa las densidades relativas solicitadas.

Si entre las fechas de aprobación y la construcción de la base, por cualquier circunstancia, se hubiera modificado el estado de humedad óptimo de compactación, se deberá efectuar nuevos ensayos de densidad en sitio.

Se realizará la compactación conformando las pendientes o escalonados según detalles de forma tal que la misma oficie de fondo de hormigón.

Se construirá el murete de contención según detalle. Queda a criterio de la dirección de obra la ejecución de los mismos con bloques de primera calidad de dos bocas y sección 39x15xH=19 que se rellenarán con hormigón del tipo C-25 elaborado con árido grueso de hasta 12 mm (media pulgada) debiéndose utilizar fluidificantes del tipo Sika Cem o calidad superior.

DETALLE ECALONES

ESQUEMA

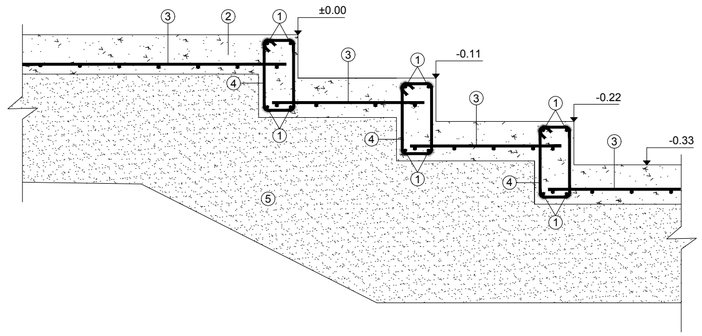
① 4 ϕ6 (2A + 2E)

② HORMIGON C25,0 SEGÚN UNIT 972, e=10 cm.

③ MALLA ELECTROSOLDADA 15/15/3.8 A MEDIA ALTURA.

④ ϕ6 c/25 ESTRIBO

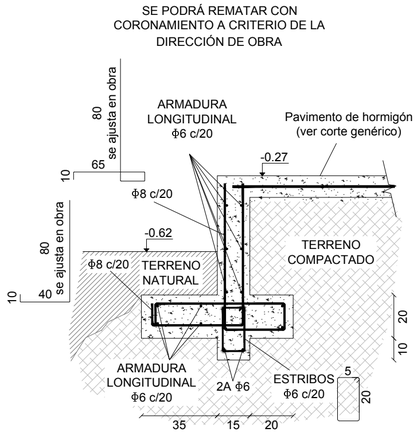
⑤ TERRENO COMPACTADO SEGÚN NOTA, ÚLTIMA CAPA CON MATERIAL GRANULAR C.B.R.>50% COMPACTADO AL 98% DEL P.U.S.M.



SE TOMAN NIVELES GENÉRICOS

DETALLE MURO DE CONTENCIÓN

ESQUEMA



PARA COTIZAR
NO ES PLANO DE OBRA

gonzalo serantes lópez
INGENIERO CIVIL
Tel. 2.487.32.30 – Mdeo. – ce: gonzaloserantes@gmail.com

asse — DIVISION ARQUITECTURA, INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

ESTABLECIMIENTO:
HOSPITAL SAN CARLOS

OBRA:
CENTRO DE RADIOTERAPIA DEL ESTE

LAMINA DE:
PAVIMENTO EXTERIOR

DEPTO. MALDONADO — LAMINA N° Es6

FECHA ENERO 2018

ESCALA Indicadas

ARQUITECTO: ANTEPROYECTO: LIBER MARTINEZ
PROYECTO EJECUTIVO: SILVIA MIGUEZ
ANGELICA CASTRO

INGENIERO: Gonzalo Serantes López

TECNICO:

MANTENIMIENTO:

Ayte. de Arq.: MERCEDES CASTAGNET
GONZALO CABRAL
FERNANDA GUELVENZU

ARCHIVO: ESTRUCTURA_ Hospital San Carlos 20-08-2018.dwg

RUTA:
\\10.10.94.17\share01\orgEste\GONZALO CABRAL\centro oncologico san carlos\PROYECTO AGOSTO 2018\RECAUDOS GRAFICOS\ESTR

REVISION	FECHA	RESPONSABLE	COMENTARIOS
1	AA	AA	AA
2	AA	AA	AA
3	AA	AA	AA
4	AA	AA	AA
5	AA	AA	AA