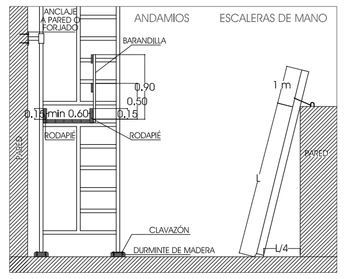
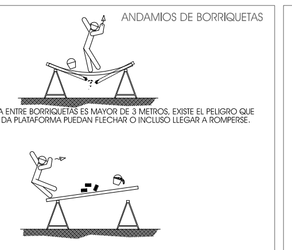


ANDAMIOS ESCALERAS DE MANO



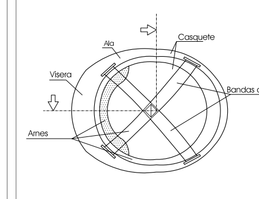
ANDAMIOS DE BORRIQUETAS

SI LA DISTANCIA ENTRE BORRIQUETES ES MAYOR DE 3 METROS, EXISTE EL PELIGRO QUE LOS TABLONES DA PLATAFORMA PUEDAN FLECHAR O INCLUSO LLEGAR A ROMPERSE.

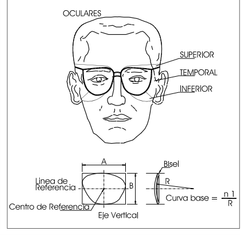
NO APOYARSE EN EL CONJUNTO EN NINGUNO DE LOS EXTREMOS.

DETALLE BARANDILLA EN PETO DE CUBIERTAS

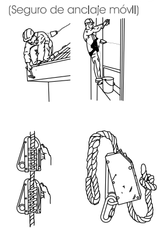
PROTECCIONES INDIVIDUALES (CASCO DE SEGURIDAD)



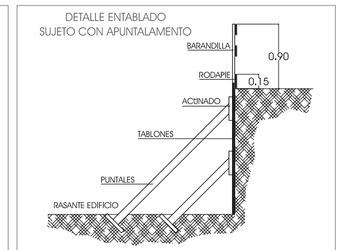
PROTECCIONES INDIVIDUALES (GAFAS DE SEGURIDAD)



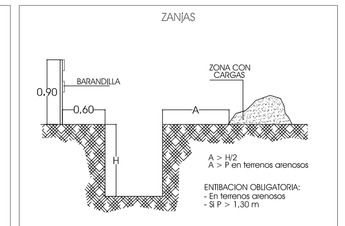
ANCLAJES CINTO DE SEGURIDAD (Seguro de anclaje móvil)



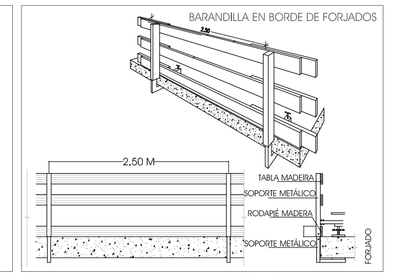
DETALLE ENTABLADO SUJETO CON APUNTALAMIENTO



ZANJAS

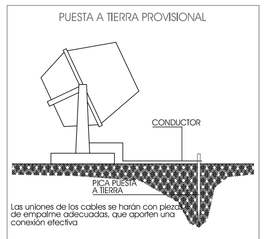


BARANDILLA EN BORDE DE FORJADOS



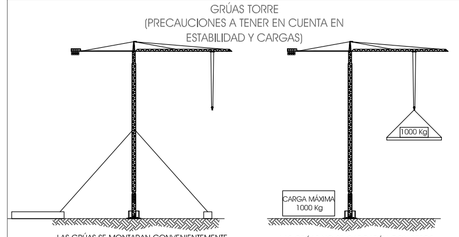
BARANDILLA DE ESCALERA

PUESTA A TIERRA PROVISIONAL



Los uniones de los cables se harán con piezas de empalme adecuadas, que aporten una conexión efectiva

GRÚAS TORRE (PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA EN ESTABILIDAD Y CARGAS)



LAS GRÚAS SE MONTARAN CONVENIENTEMENTE PARA QUE QUEDE GARANTIZADA SU ESTABILIDAD, MEDIANTE FIJACION SOLIDA Y FIRME AL SUELO.

LAS GRÚAS NO SE CARGARÁN CON PESOS SUPERIORES A LA MÁXIMA CARGA UTIL.

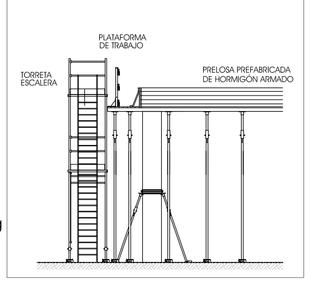
- USO OBLIGATORIO DE GUANTES PROTECTORES
- USO OBLIGATORIO DE CASCO
- PROHIBIDO O PASO DE PEONES
- PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
- PLERIGO. SALIDA DE CAMIONES
- PELIGO. RIESGO ELÉCTRICO
- PELIGRO. MAQUINARIA PESADA
- PELIGRO. CARGAS SUSPENDIDAS
- SALIDA DE EMERGENCIA
- SITUACIÓN DEL BOTIQUÍN
- BOTIQUÍN
- EXTINTOR
- CONTROLADOR DE SALIDA DE CAMIONES
- USO OBLIGATORIO DE CASCOS PARA TALADRADORA
- USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD
- VALLADO PERIMETRAL
- SEPARACIÓN ACCESO RODADO Y PEATONAL
- BARANDILLA PROTECCIÓN EN BORDE TALUDES
- RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN
- CASETAS DE OBRA
- BARANDILLA TIPO SARGENTO EN BORDE FORJADO
- BARANDILLA DE PROTECCIÓN EN RAMPA Y ESCALERA
- MALLA PROTECCIÓN HUECOS

ALTURAS MÁX. Y CARGAS ADMISIBLES EN TORRES O CASTILLETES

fijas: 2400 Kg
ruedas de hierro: 2000 Kg
ruedas de goma: 1000 kg

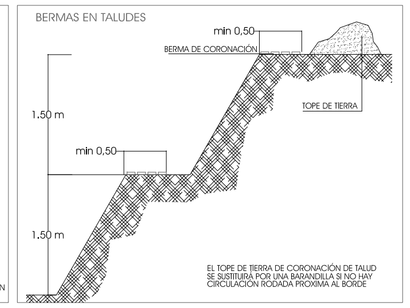
fijas: 4 veces
ruedas de hierro: 3 veces

DETALLE EJECUCIÓN DE FORJADOS

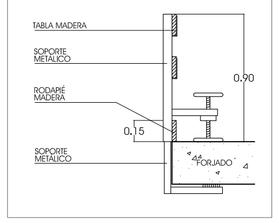


ZONA DE SEGURIDAD (NO ACOPIAR MATERIALES)

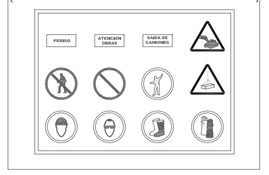
BERMAS EN TALUDES



DETALLE BARANDILLA EN BORDE DE FORJADO



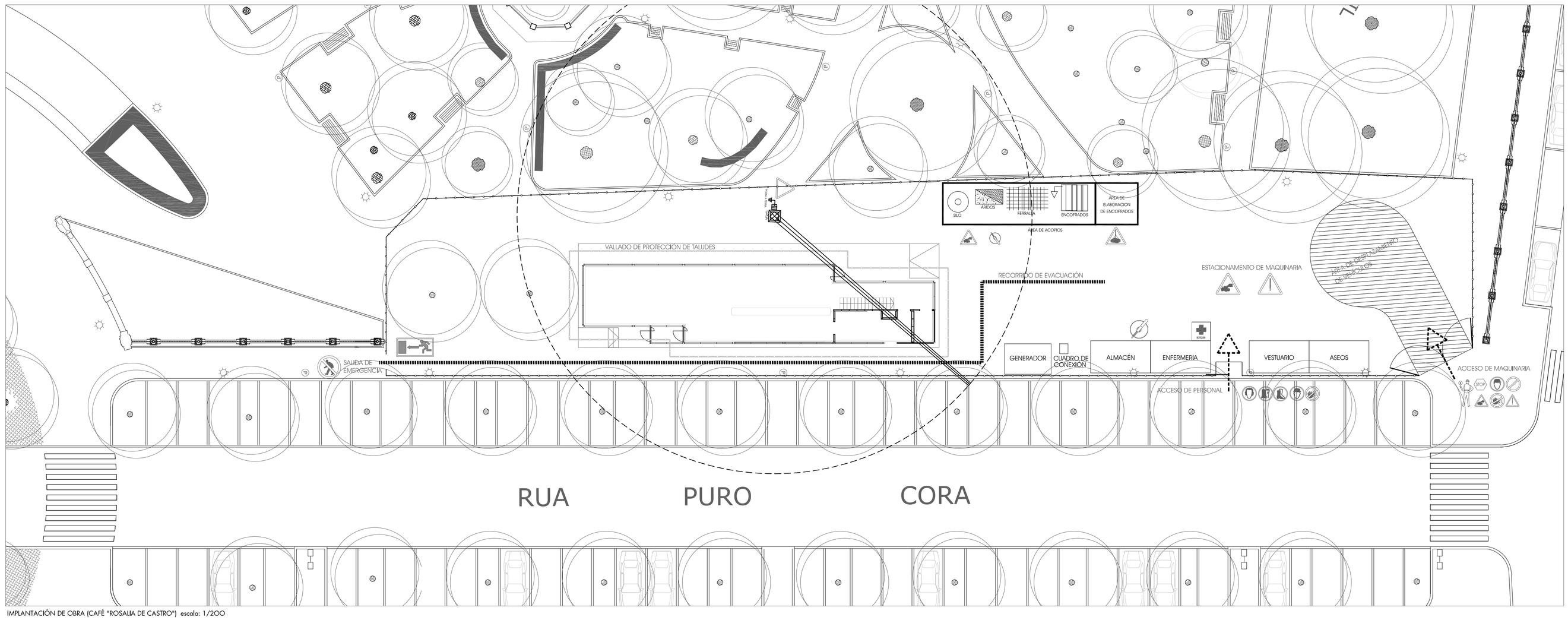
CARTEL DE OBRA (Situado en cada acceso a la obra)



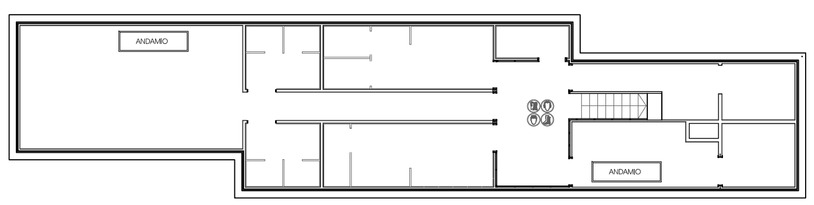
NOTAS: TODAS LAS ESCALERAS Y BORDES DE FORJADOS, ESTARÁN PROTEGIDAS CON BARANDILLAS TIPO SARGENTO

ANDAMIOS: EUROPEO HOMOLOGADO
SOBRE BORRIQUETAS H < 100 CMS
CON RUEDAS H > 100 CMS

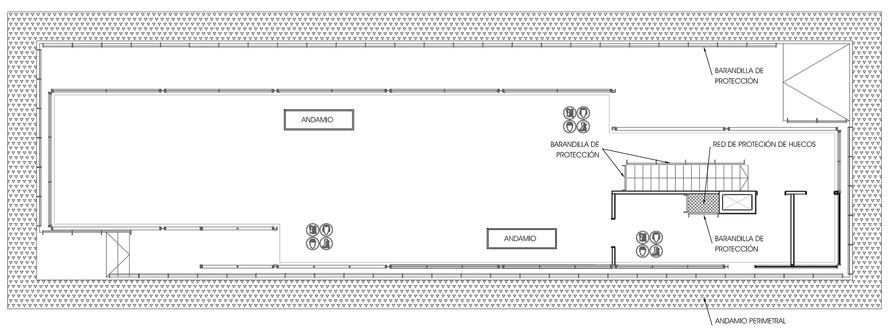
ENTARIMADO DE PROTECCIÓN EN HUCOS HORIZOTALES DE INSTALACIONES



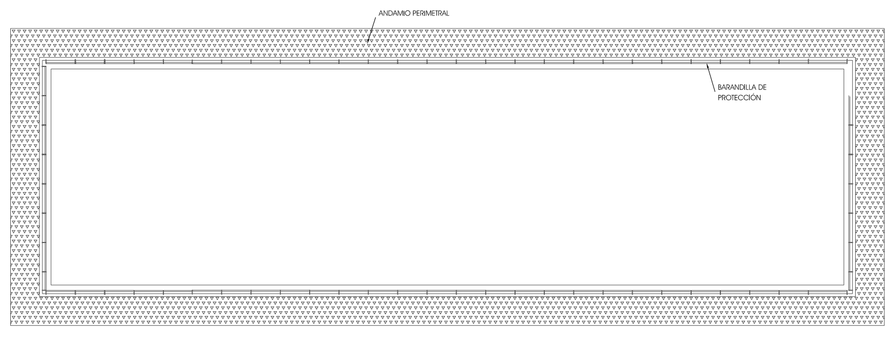
IMPLANTACIÓN DE OBRA (CAFÉ "ROSALIA DE CASTRO") escala: 1/200



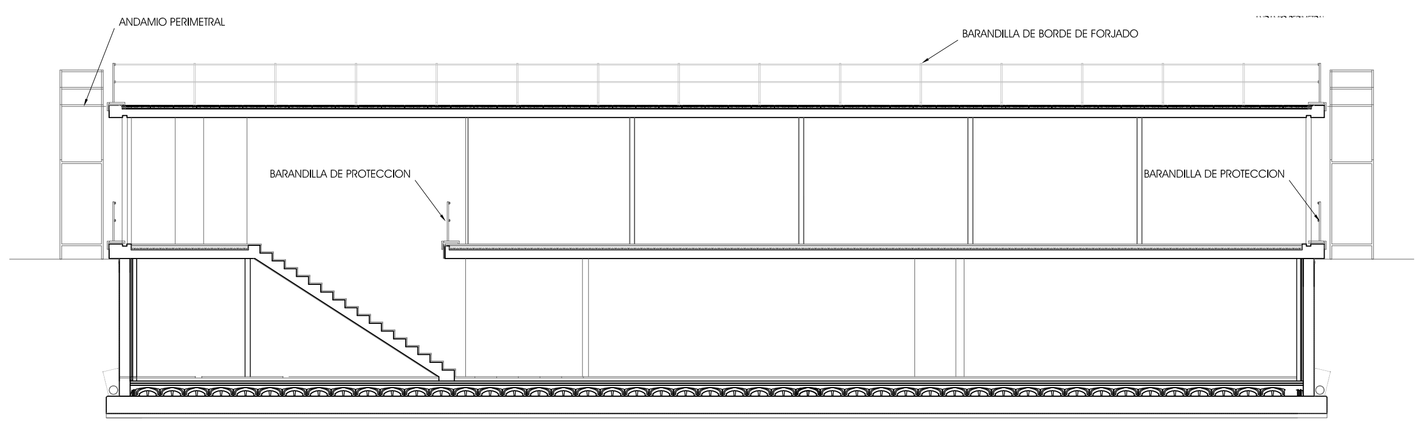
PLANTA SOTANO escala: 1/150



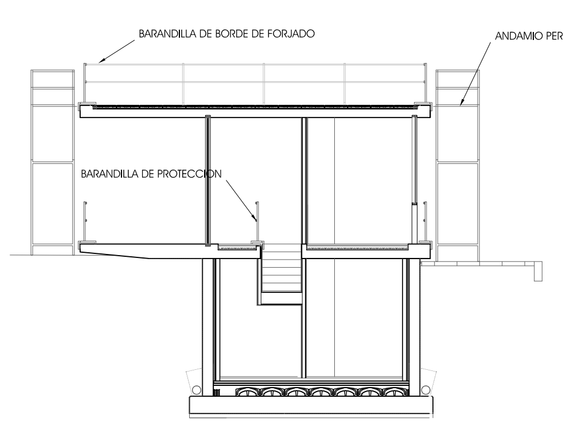
PLANTA BAJA escala: 1/150



PLANTA CUBIERTA escala: 1/150



SECCIÓN LONGITUDINAL escala: 1/100



SECCIÓN TRANSVERSAL escala: 1/100

- Se vallará todo el perímetro de la obra con valla de 2 m de altura.
- En el acceso se colocarán carteles de prohibición de acceso a la obra de personal no autorizado.
- Las puertas de salida de emergencia se señalizarán linteliformente y exteriormente se dispondrá un rótulo de acceso peatonal prohibido. Deberán estar abiertas siempre que algún trabajador esté en la obra.
- Con el inicio del vallado de obra se instalarán las casetas de obra, y vestuarios, y comedores, si es el caso.
- En su caso también deberá acotarse sobre la calzada una zona para paso de peatones.
- Se señalizará convenientemente el acceso de camiones a la vía principal mediante señales de peligro dispuestas en el vial, contando siempre con personal encargado de auxiliar en las maniobras de incorporación, cuando un camión se incorpore a la calzada, habrá una persona en el exterior para facilitar la maniobra.
- En el interior de la obra se definirán las zonas reservadas a circulaciones rodadas, señalizando las zonas de cruce de operarios y maquinaria.
- Los taludes se revisarán diariamente procediendose a su saneado o entibación. Se colocarán topes de tierra a una distancia igual a la altura del talud y como mín. 2m para evitar el tránsito de maquinaria en su coronación.
- Se rematará la coronación de los taludes con una baranda si se prevé la circulación de trabajadores o bien se protegerá el frente de la excavación señalizando la prohibición de acceso a la zona protegida.
- Las rampas de acceso al fondo de las excavaciones se protegerán con tope de tierra.
- Las zanjas y pozos se señalizarán convenientemente dispondiendo una escalera para acceso a zanjas de más de 2m de profundidad.
- Las zonas de acoplos se mantendrán debidamente ordenadas, prohibiéndose expresamente la realización de trabajos en sus proximidades (preparación de ferralla, encofrados, etc...).
- Para verter el hormigón de pilares se utilizarán toretas, perfectamente niveladas y asentadas en el suelo.
- Se concentrarán los trabajos de elaboración de encofrados en una zona dedicada a este cometido.
- Se instalarán protecciones en todas las armaduras de espera.
- Los trabajos de desencofrado se efectuarán en zonas acotadas de forma que se limpida el paso de trabajadores no vinculados a esta actividad.
- Se mantendrán todos los trabajos perfectamente ordenados y limpios con la suficiente iluminación para el desarrollo seguro de los mismos.
- Se prohíben los tirados mediante grúas de materiales sueltos, sin paletizar ni colocar en un contenedor adecuado.
- A medida que se desencofren los muros de contención y el hormigón alcance la resistencia de proyecto, se rellenarán los trasdos de los mismos para evitar caidas y se colocará una valla perimetral que se mantendrá hasta la ejecución del forjado
- .- Para verter el hormigón en pantallas y pilares se utilizarán toretas, perfectamente niveladas y asentadas en el suelo.
- Uso de andamiaje europeo o en su defecto otro tipo con cálculo estructural adecuado. No se permitirá el uso de ningún andamio que no cumpla este punto.
- -Todos los encofrados de forjados y losas se ejecutarán con continuo sobre sopandas y puntales, volándose el borde según detalle, con valla de protección en todo su perímetro.
- -Los trabajos de forjado ya desencofrado se protegerán con vallas tipo sargento para evitar caidas, en pequeños desniveles será suficiente con colocar una señalización de banderas o cinta.
- -Los trabajos de desencofrado se ejecutarán en zonas acotadas de forma que se limpida el paso de trabajadores no vinculados a esta actividad.
- -Se instalarán camiños de 60 cm de ancho sobre el armado de forjados para circular.
- -Una vez ejecutada la pantalla del ascensor, se protegerá el acceso del mismo mediante la valla adecuada.
- -Se tenderá, unido a puntos fuertes en cubierta, un cable de seguridad de acero sobre el que anclar el fiador del cinturón de seguridad.
- -El resto de medidas de protección estará sujeto a lo expuesto en el estudio de seguridad y salud redactado.

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PARA PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA "CAFÉ ROSALÍA DE CASTRO".

promotor: Concello de Lugo

localización: PARQUE ROSALÍA DE CASTRO. LUGO

SEGURIDAD Y SALUD

arquitecto autor y coordinador: CÉSAR PORTELA

plano: IMPLANTACIÓN, PLANTAS Y SECCIÓNES

escala: 1/200 1/150 1/100

fecha: marzo 2010

nº plano: SO2