



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

PROXECTO	URBANIZACIÓN DE ESPAZO ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA
EMPRAZAMENTO	VALEIXE / A CAÑIZA
ENCARGANTE	CONCELLO DA CAÑIZA E-36.00.900 I RÚA ORIENTE 11, 36.880
ARQUITECTO REDACTOR	RAFAEL NOGUEIRAS MASCARENHAS coag 2.133/ 34.960.317-H /EMILIA PARDO BAZAN 51 2º A, 32.660
PRESUPOSTO XERAL	62.601,54 EUROS (IVA INCLUIDO)

DOC 3. - PREGO DE PRESCRICIÓN TÉCNICAS PARTICULARES

3.1. NORMAS LEGAIS E REGULAMENTARIAS DE APLICACIÓN.

Esta é unha relación da principal normativa vixente en materia de prevención de riscos laborais, sen prexuízo de normas técnicas específicas e demais disposicións legais de aplicación.

- Real Decreto 1627 / 1997 "Reglamento polo que se establecen as disposicións mínimas de Seguridade e Saúde nas Obras de Construción".
- Real Decreto Legislativo 1/1994 do 20 de xuño polo que se aproba o Texto Refundido da Lei Xeral da Seguridade Social.
- Real Decreto Legislativo 1/1995, do 24 de marzo polo que se aproba o texto refundido da Lei do Estatuto dos Traballadores.
- Código Penal aprobado por Lei Orgánica 10/1995, do 23 de novembro.
- Lei 31/1995, do 8 de novembro de Prevención de Riscos Laborais
(Modificada nos seus artigos 45, 47, 48 e 49 polo artigo 36 da Lei de Medidas Administrativas, Económicas e Sociais do 30 de decembro de 1998, e no seu artigo 26 pola Lei 39/99, de 5 de novembro). (Modificada por RD legislativo 5/2000, lei 54/2003, lei 31/2006 e lei orgánica 3/2007)
- Lei 20/2007, do 11 de xullo, do Estatuto do traballo autónomo.
- Lei 32/2006, reguladora da subcontratación no Sector da Construción.
- RD 39/1997, do 17 de Xaneiro, polo que se aproba o Regulamento dos Servizos de Prevención. (Modificado por RD 780/1998, do 30 de abril).
- Orde do Ministerio de Traballo e Asuntos Sociais do 27 de Xuño de 1997 de desenvolvemento do Regulamento dos Servizos de Prevención.
- RD 780/1998, do 30 de abril, BOE de 1-05-1998, polo que se modifica o Regulamento dos Servizos de Prevención.



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

- Título II da Ordenanza de Seguridade e Hixiene no traballo aprobada por Orde do 9 de Marzo de 1971.
 - RD 842/2002, do 2 de agosto, polo que se aproba o Regulamento electrotécnico para baixa tensión. BOE núm. 224 do mércores 18 desetembro.
 - Decreto do 28 de Novembro de 1968 polo que se aproba o Regulamento de Liñas Aéreas de Alta Tensión.
 - RD 1311/2005, do 4 de novembro, sobre protección da saúde e a seguridade dos traballadores fronte aos riscos derivados ou que poidan derivarse da exposición a vibracións mecánicas
 - RD 286/2006, do 10 de marzo, sobre a protección da saúde dos traballadores contra os riscos relacionados coa exposición ao ruído(modifica o RD 1316/1989)
 - Decreto do 30 de Novembro de 1961, polo que se aproba o Regulamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas e Perigosas.
 - Convenio Colectivo Provincial da Construción de Asturias.
 - Decreto do 26 de Xullo de 1957 na parte referida aos traballosprohibidos a menores.
 - Ordenanza Laboral da Construción, Vidro e Cerámica de 1970, que atópase en vigor transitoriamente de conformidade co C.G.S.C de 1992.
 - RD 485/1997, do 14 de Abril, sobre Disposicións mínimas en materia de sinalización de seguridade e saúde no traballo.
 - I.C-8.3, Normas para sinalización de obras nas estradas.
 - RD 487/1997, do 14 de Abril sobre disposicións mínimas en materia de seguridade e saúde relativas á manipulación manual de cargas.
 - RD 773/1997, do 30 de Maio, sobre Disposicións mínimas de seguridade e saúde relativas á utilización polos traballadores de equipos de protección individual.
 - RD 1215/1997, do 18 de Xullo sobre Disposicións mínimas de seguridade e saúde para a utilización polos traballadores de Equipos de Traballo. Modificado polo RD 2177/2004 do 18 de xullo.
 - RD 474/1988, do 30 de marzo polo que se establecen disposicións de aplicación da D 84/528/CEE, sobre aparatos elevadores e manexo mecánico.
 - RD 1495/1986 polo que se aproba o Regulamento de Seguridade nas Máquinas e RD 590/89 e RD 830/91 de modificación do primeiro.
 - OM de 7 do 4 de 1988 pola que se aproba a Instrución Técnica Regulamentaria MSG-SM1, do Regulamento de Seguridade das Máquinas referente ás Máquinas, elementos de máquinas ou sistemas de protección usados.
 - RD 2291/1985, do 8 de novembro polo que se aproba o Regulamento de Aparatos de elevación, manutención e instrucións técnicas complementarias no que queden vixentes tras a norma anterior.
 - RD 245/89 sobre determinación e limitación da potencia acústica admisible de determinado material e maquinaria da obra e RD 71/92 que amplía o ámbito de aplicación do anterior.
- En caso de diferenza ou discrepancia, predominará a de maior rango xurídico sobre a de menor. No mesmo caso, a igualdade de rango xurídico predominará a máis moderna sobre a máis antiga.

3.2. MEDIOS E EQUIPOS DE PROTECCIÓN.

3.2.1. Condicións xerais dos medios de protección

Todos os elementos de protección, individuais ou colectivos, terán fixado un período de vida útil, desbotándose ao seu termo. Repartiranse periodicamente, segundo corresponda ao traballo a realizar, ou por época do ano, verán ou inverno, sendo a cantidade mínima de equipo por operario a que marque o Convenio Provincial da Construción. Non obstante, cando, por circunstancias especiais do



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

traballo, prodúzase unha deterioración maior de algunha garantía ou equipo, este reporase ao momento, independentemente de cual sexa a data da seguinte entrega.

Todo equipo de protección que sufrira o máximo trato para o que foi concibido, será desbotado e substituído inmediatamente por outro das mesmas características ou superiores.

De igual forma procederase cando perda algunha das características tolerancias que indique o fabricante.

3.2.2. Protección individual

Todos os Equipos de Protección Individual utilizados na obra cumprirán as seguintes condicións xerais:

- Terán a Marca CE. Se non existise esta no mercado, será necesario que:
 - Estea homologado MT.
 - Estea en posesión dunha homologación equivalente de calquera dos estados membros da Unión Europea.
 - Se non houberse a homologación descrita no punto anterior, serán admitidas as homologacións equivalentes dos EE.UU.
- Os EPI's teñen autorizado o seu uso durante o seu período de vixencia.
- Todo EPI deteriorado ou roto será substituído de inmediato.

En todo caso, todo o persoal que permaneza na zona de obras, disporá dun equipo de protección idóneo para a situación en que se atope.

O equipo de protección individual será complementario aos de protección colectivas, nunca serán substitutivos destes.

PROTECCIÓN DA CABEZA

Será obrigatorio o emprego dun casco protector en aqueles lugares da zona de obras en que exista risco de caídas de persoal ou obxectos dun nivel a outro. O casco deberá estar homologado para o tipo de traballo para que estea programado.

PROTECCIÓN DOS OÍDOS

Será obrigatorio o emprego de cascos anti-ruído, en todo lugar das obras en que os traballadores, ou terceiras persoas, estean sometidos á acción de fontes de emisión ruidosa, durante períodos de tempo superiores aos máximos admitidos nas Recomendacións dispostas ao efecto.

Poderase suplir o emprego de cascos anti-ruído por tapóns protectores, sempre e cando non sexa diminuído o nivel de protección entre ambos os dous.

PROTECCIÓN DOS OLLOS

Será obrigatorio o uso de lentes protectores, poderanse substituír os lentes protectoras por pantallas que cubran toda a cara, solo nos casos de prevención de impactos, xa sexa de plástico, metálicas de reixa ou de calquera outro material irrompible e resistente ao impacto, en calquera lugar da obra en que os traballadores ou persoal externo, estean exposto a calquera dos seguintes riscos:



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

- Penetración ou impacto de partículas sólidas no ollo.
- Existencia de po no aire.
- Contacto con líquidos ou vapores corrosivos.
- Explosión ou radiacións visibles intensas.
- Exposición a radiacións invisibles (infravermellos ou ultravioletas)

PROTECCIÓN FRONTE AO PO E IMPACTOS

Utilizaranse lentes de cazoleta con proteccións laterais, os cristais da cal sexan ópticamente neutros e perfectamente transparente. Se existise risco de impacto con partículas grosas, con rotura dos cristais, empregaranse cristais de plástico irrompibles.

PROTECCIÓN DAS VÍAS RESPIRATORIAS

Será obrigatoria a utilización de equipos de protección das vías respiratorias en todo lugar da zona de obras nos que os traballadores ou terceiras persoas estean expostos ao risco de inhalación de po ou gases ou vapores irritantes ou tóxicos. Utilizaranse sempre que sexa imposible ou desaconsellable o emprego de medios de protección colectiva.

Estes sistemas resgardan o sistema respiratorio do individuo dos efectos do po, fumes, vapores e gases tóxicos ou nocivos, etc., cos procedementos de filtración do aire e illamento das vías respiratorias.

PROTECCIÓN FRONTE AO PÓ

Empregaranse máscaras antipo nos lugares de traballo onde a atmosfera estea cargada de po. Constará dunha máscara, equipada con un dispositivo filtrante que reteña as partículas de po. A utilización da mesma máscara estará limitada á vida útil desta, ata a colmatación dos poros que a integran. Reporase a máscara cando o ritmo normal de respiración sexa imposible de manter.

PROTECCIÓN DO CORPO

ROUPA DE TRABALLO

Todos os traballadores deberán estar equipados con roupas axeitadas que aseguren unha protección eficaz contra as agresións exteriores.

O mono ou mergullador de traballo deberá ser amplo e poderá axustarse á cintura con gomas elásticas. Deberá estar dotado de aberturas de aireación e puños axustables.

Todos os traballadores deberán dispoñer durante a xornada laboral dun chaleco de alta visibilidade.

PROTECCIÓN DAS MANS

Será obrigatoria a utilización de proteccións persoais para as mans en todo lugar da zona de obras no que os traballadores e/ou terceiras persoas estean expostas ao risco de accidente mecánico e/ou contacto manual con axentes agresivos de natureza físico-química.

PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA AS AGRESIÓNS MECÁNICAS / ELÉCTRICAS



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

Para protexer as mans fronte a agresións rápidas (golpes, rabuños, cortes, picadas, queimaduras, descargas eléctricas, etc.), empregaranse, segundo os casos, garantías como luvas, manoplas, mandís, etc. O seu deseño será o adecuado para cada tipo de traballo, ademais de confortables, de bo material e forma, e eficaces.

A natureza do material destas garantías de protección será o axeitado para cada tipo de traballo, sendo os que a continuación se describen os máis comúns:

- De caucho, para traballos con risco eléctrico.
- De neopreno, resistentes á abrasión e axentes químicos de carácter agresivo.
- De algodón ou punto, para traballos lixeiros.
- De coiro, para traballos de manipulación en xeral
- De plástico, para protexerse de axentes químicos nocivos.
- De amianto, para traballos que teñan risco de sufrir queimaduras.
- De malla metálica, para traballos de manipulación de pezas cortantes.
- De lona, para manipular elementos en que se poidan producir rabuños, pero que non sexan materiais con grandes asperezas.

PROTECCIÓN DOS PÉS

Será obrigatorio o uso do calzado de seguridade en todo lugar das obras, e en todo momento durante a realización de todo traballo ou labor durante a xornada de traballo.

ELEMENTOS INTEGRANTES DO CALZADO DE SEGURIDADE

O calzado de seguridade levará incorporados, con carácter obrigatorio, os seguintes elementos:

- Punteira reforzada para protexer a parte anterior do pé, que consistirá nunha punteira de aceiro integrada no coiro, que poida absorber o choque dun obxecto sen deformarse, protexendo a integridade física de os dedos dos pés.
- Resistencia da sola ao deslizamento.

3.2.3. Protección colectivas

SINALIZACIÓN DE OBRAS

FITA DE BALIZAMENTO, de cor amarela e negra, utilizarase para cortar ao tránsito humano, peóns, algunha zona que non deban atravesar por seguridade, para non entorpecer o desenvolvemento dos traballos ou protexer os traballos realizados provisionalmente.

VALLA AUTÓNOMAS DE LIMITACIÓN Y PROTECCIÓN, terán como mínimo 90 cm de altura, estando constituída a base de tubos metálicos.

Disporán de parrulos para manter a súa verticalidade.

PROTECCIÓN ANTI INCENDIOS



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

Disporase de extintores de incendios. Deberán ser adecuados ao risco de incendio previsible. Revisarase o seu estado coa periodicidade marcada por o fabricante e polo distribuidor, establecendo un contrato de mantemento para revisión e recarga inmediata.

Dotarase os vehículos dun extintor portátil axeitado, e asegurarse de que se atopa en perfecto estado de mantemento.

Tamén, comprobar que os extintores para que poidan ser utilizados de xeito rápido e doado están situados sobre paramentos de forma que o extremo superior do extintor atópanse a unha altura sobre o chan menor que 1,70 m. Ademais, os extintores deben estar accesibles, sen obstáculo algún para poder dispoñer deles con facilidade.

Os extintores deben ser de cor vermella e anualmente comprobarase o peso e presión no seu caso. No caso de extintores de po con botello de gas de impulsión comprobarase o bo estado do axente extintor e o peso e aspecto externo do botello. Inspeccionarase ocularmente o estado da manguera, boquilla ou lanza, válvulas e partes mecánicas.

Nesta revisión anual non será necesaria a apertura dos extintores portátiles de po con presión permanente, salvo que nas comprobacións que se citan observáranse anomalías que o xustifique.

No caso de apertura do extintor, a empresa mantenedora situará no exterior do mesmo un sistema indicativo que acredite que se realizou a inspección interior do aparato. Como exemplo de sistema indicativo de que realizouse a apertura e revisión interior do extintor, pódese utilizar unha etiqueta indeleble, en forma de anel, que se coloca no colo da botella antes do peche do extintor e que non poida ser retirada sen que se produza a destrución ou deterioración desta.

Rexeitaranse aqueles extintores que, a xuízo da empresa mantenedora presente defectos que poñan en dúbida o correcto funcionamento e a seguridade do extintor ou ben aqueles para os que non existan pezas orixinais que garantan o mantemento das condicións de fabricación.

SEÑALIZACION DE SEGURIDADE EN INSTALACIÓNS DE OBRA

Atenderase ao disposto no Real Decreto 485/97, do 14 de abril, sobre Disposicións Mínimas en materia de sinalización de seguridade e saúde no traballo, a Lei 31/1995 de Prevención de Riscos Laborais, o Real Decreto 39/1997, do 17 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento dos Servizos de Prevención; e o Real Decreto 1627/1997, do 24 de outubro, por o que se establecen disposicións mínimas de seguridade e de saúde nas obras de construción. O adxudicatario das obras está obrigado a establecer, en todas as instalacións de obra, os elementos de sinalización de seguridade que, en canto a distribución, forma, dimensións e características técnicas, sexan esixidos pola citada normativa legal.

3.3. SERVICIOS DE PREVENCIÓN.

SERVIZO TÉCNICO DE SEGURIDADE E SAÚDE

A empresa adxudicataria do contrato disporá dun Servizo de Prevención Propio regulado segundo o indicado na Lei de Prevención de Riscos Laborais, Lei 31/1995, e no Real Decreto 1627/1997, o cal se encargará dos seguintes labores:

- Deseño, elaboración, aplicación e coordinación dos plans de Seguridade e Saúde no traballo, con especial coidado nos labores preventivos.
- Avaliación dos factores de risco que poidan afectar á saúde ou seguridade dos seus traballadores.



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

- Instrución e formación de todo o persoal encargado da execución de as obras sobre temas relacionados coa seguridade, de maneira que se observen con exactitude todas as medidas preventivas axeitadas e a vixilancia da súa eficacia, e as medidas legais vixentes en materia de Seguridade e Hixiene e Saúde Laboral.
- A vixilancia da saúde dos seus traballadores en relación cos riscos derivados do seu traballo. A prestación dos primeiros auxilios e plans de traballo.

SERVIZO MÉDICO

O Servizo Médico realizará os recoñecementos médicos previstos e xornais, así como a asistencia a accidentados, definindo as medidas a tomar en caso de accidente e demais orientacións propias da súa función.

VIXILANTE DE SEGURIDADE

Nomearase Vixilante de Seguridade de acordo co previsto na Ordenanza Xeral de Seguridade e Hixiene no Traballo.

Constituirase o Comité cando o número de traballadores supere o previsto no Convenio Colectivo da provincia ou na Ordenanza Laboral da Construción.

3.4. ACTUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE.

En obra existirá unha botica de primeiros auxilios contendo os seguintes artigos:

- Auga Osixenada.
- Alcohol.
- Tintura de iodo.
- Mercurocromo.
- Amoníaco.
- Gasas estériles.
- Algodón hidrófilo estéril.
- Esparadrapo e tiritas.
- 1 Torniquete.
- Tesoiras.
- Bolsa para xeo ou auga.
- Luvas estériles.
- Termómetro clínico.
- Caixa de apósitos autoadhesivos.
- Antiespasmódicos.
- Analxésicos.
- Tónicos cardíacos de urxencia.
- Xiringas desbotables.
- Pinzas.
- Etc.

O material utilizado será repostado inmediatamente, manténdose sempre en boas condicións de seguridade e hixiene. Revisarase mensualmente.

A botica de primeiros auxilios estará sinalizada, colocándose indicativos na obra.



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

PROCEDIMIENTO DE PRESTACIÓN DE PRIMEIROS AUXILIOS

No caso de que se produza un accidente na obra deberán adoptarse os seguintes principios de socorro:

- O accidentado é o primeiro. Atenderáselle de inmediato co fin de evitar o agravamento ou progresión das lesións.
- En caso de caída dende altura ou a distinto nivel, e en caso de accidente eléctrico, disporase sempre que poden existir lesións graves; en consecuencia, extremaranse as precaucións de atención primaria na obra, aplicando as técnicas especiais para a inmovilización do accidentado ata a chegada da ambulancia, e de reanimación en caso de accidente eléctrico.
- En caso de gravidade manifesta, evacuarase o ferido en padiola e ambulancia; evítaranse no posible segundo o bo criterio das persoas que atendan primariamente ao accidentado, a utilización dos transportes particulares, polo que implican de risco e incomodidade para o accidentado.

Todos os traballadores disporán da información sobre centros asistenciais da Mutua de Accidentes.

COMUNICACIÓNS INMEDIATAS EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL

Nos casos de accidentes na obra, deberán realizarse as seguintes comunicacións:

• **Accidente leve:**

- Ao Servizo de Prevención.
- Á Dirección Facultativa de Seguridade e Saúde.

• **Accidente grave ou moi grave:**

- Ao Servizo de Prevención.
- Á Dirección Facultativa de Seguridade e Saúde.
- Á Dirección Provincial de Traballo, no prazo de vinte e catro horas.

• **Accidente mortal:**

- Ao Servizo de Prevención.
- Á Dirección Facultativa de Seguridade e Saúde.
- Á Dirección Provincial de Traballo, no prazo de vinte e catro horas.
- Ao Xulgado de Garda.

CENTROS ASISTENCIAIS E SERVIZOS PÚBLICOS

Achéganse o telf e direccións dos centros médicos máis cercanos:

- **C/ de Vilanova, 0, , 36880, a cañiza (Pontevedra) telf: 986.652.285**
- **Hospital Xeral Vigo, C/ Pizarro, 22, 36.204, Vigo (Pontevedra) telf: 986.816.000**



2.5. INSTALACIÓNS DE HIXIENE E BENESTAR.

OFICINA DE OBRA E PRIMEIROS AUXILIOS:

Nun lugar convenientemente sinalizado dentro desta, instalárase unha botica de primeiros auxilios. O seu contido será repostado de inmediato despois do seu uso, e revisado periodicamente.

Nun sitio ben visible disporase unha lista de teléfonos e direccións de os centros asignados en caso de urxencias e todos aqueles datos de interese, para asegurar un rápido traslado de posibles Accidentados, así como plano co itinerario a seguir.

VESTIARIOS E ASEOS DO PERSOAL

O equipamento mínimo para os aseos será de: un lavabo, unha ducha en compartimento individual, un inodoro, un termo eléctrico e accesorios de aseo necesarios. A altura mínima do teito será de 2,30 m e as dimensións mínimas de cabina de inodoro de 1,00x1,20x2,30m, dotada de percha e peche interior.

COMEDORES E SALA DE DESCANSO

Montarase un pequeno comedor con mesas e bancos e que, á súa vez, poida servir para reunións de formación e información aos traballadores.

ALMACÉNS E TALLERES

Habilitaranse almacéns e talleres con chave de seguridade, para gardar ferramentas e material que polo seu custo e manexo requira un especial coidado, así como para gardar bombonas de gases licuados e inflamables, que deberán almacenarse en local ventilado.

Para a limpeza e conservación deste local disporase dun traballador coa dedicación necesaria.

3.6. FORMACIÓN E INFORMACIÓN DOS TRABALLADORES EN MATERIA DE SEGURIDADE E SAÚDE.

Impartirase formación en materia de seguridade e saúde naquelas unidades de obra que así requíranos polas súas características específicas dentro do horario de traballo.

O contratista adxudicatario está legalmente obrigado a formar a todos os traballadores ao seu cargo, que como mínimo terán coñecemento dos riscos que leva consigo o seu traballo, así como das condutas a observar e do uso das proteccións colectivas e equipos de protección individual.

Polo mesmo motivo, deberá esixir os subcontratistas que proporcionen a os seus traballadores a formación e información necesarios, relacionados cos traballos que van desenvolver na obra.

Documentarase por escrito o seguinte:

1. Certificado médico que acredite a aptitude dos traballadores para os traballos que van realizar.
2. Certificado que acredite que os traballadores recibiron a formación necesaria en materia de prevención, referente aos traballos que van a realizar.
3. Documento de autorización do manexo das diversas máquinas que así requíranos, instrucións de uso e mantemento destas.
4. Recepción do equipo de protección individual.



3.7. OBRIGAS DAS PARTES IMPLICADAS.

Abonarase á empresa construtora, logo de certificación as partidas incluídas no documento presuposto do Plan de Seguridade.

Se se utilizasen elementos de seguridade, non incluídos no presuposto, durante a realización da obra estes abonaranse igualmente á empresa construtora, logo de autorización de Dirección Facultativa.

A empresa construtora cumprirá as estipulacións preventivas do Plan, respondendo solidariamente dos danos que se deriven da infracción do mesmo pola súa parte ou dos posibles subcontratistas e empregados.

Ao Coordinador en materia de seguridade e saúde designado en fase de execución da obra correspóndelle o control e supervisión do Plan de Seguridade e Saúde, así como autorizar calquera a súa modificación, deixando constancia escrita no libro de incidencias.

Periodicamente segundo o pactado realizaranse as pertinentes certificacións do presuposto de seguridade.

Os subministradores de medios auxiliares, dispositivos e máquinas, así como os subcontratistas, entregarán ao xefe de obra, o cál informará aos Delegados de Prevención e ao Coordinador de seguridade e saúde en fase de execución, as normas para montaxe, desmontaxe, usos e mantemento de as subministracións e actividades; todo iso destinado a que os traballos se executen coa seguridade suficiente e cumprindo a normativa vixente.

Recórdase a obrigatoriedade de ir completando os seguintes anexos:

- Certificados de aptitude dos traballadores.
- Certificados de formación en Prevención de Riscos Laborais.
- Certificados de EPIs.
- Certificados de maquinaria auxiliar.

3.8. OBRIGAS DOS CONTRATISTAS E

SUBCONTRATISTAS.

1 Os contratistas e subcontratistas estarán obrigados a:

1.1. - Aplicar os principios da acción preventiva que se recollen no artigo 15 da Lei de Prevención de Riscos Laborais, en particular ao desenvolver as tarefas ou actividades indicadas no artigo 10 do presente Real Decreto 1627/97.

1.2. - Cumprir e facer cumprir ao seu persoal o establecido no plan de seguridade e saúde ao que se refire o artigo 7.

1.3. - Cumprir a normativa en materia de prevención de riscos laborais, tendo en conta, no seu caso, as obrigas sobre coordinación de actividades empresariais previstas no artigo 24 da Lei de Prevención de Riscos Laborais, así como cumprir as disposicións mínimas establecidas no anexo IV do presente Real Decreto, durante a execución da obra.

1.4. - Informar e proporcionar as instrucións axeitadas aos traballadores autónomos sobre todas as medidas que haxan de adoptarse no que se refire a seguridade e saúde na obra.

1.5. - Atender as indicacións e cumprir as instrucións do coordinador en materia de seguridade e de saúde durante a execución da obra ou, no seu caso, da dirección facultativa.

2. - Os contratistas e os subcontratistas serán responsables da execución correcta das medidas preventivas fixadas no plan de seguridade e saúde no relativo ás obrigas que lles correspondan a eles



directamente ou, no seu caso, aos traballadores autónomos por eles contratados. Ademais os contratistas e subcontratistas responderán solidariamente das consecuencias que se deriven do incumprimento das medidas previstas no plan, nos termos do apartado 2 do artigo 42 da Lei de Prevención de Riscos Laborais.

2. 1. - As responsabilidades dos coordinadores, da dirección facultativa e do promotor non eximirán das súas responsabilidades os contratistas e a os subcontratistas.

3.9. OBRIGAS DOS TRABALLADORES AUTÓNOMOS.

1. - Os traballadores autónomos estarán obrigados a:

1.1. - Aplicar os principios da acción preventiva que se recollen no artigo 15 da Lei de Prevención de Riscos Laborais, en particular ao desenvolver as tarefas ou actividades indicadas no artigo 10 do presente Real Decreto.

1.2. - Cumprir as disposicións mínimas de seguridade e saúde establecidas en o anexo IV do presente Real Decreto, durante a execución da obra.

1.3. - Cumprir as obrigas en materia de prevención de riscos que establece para os traballadores o artigo 29, apartados 1 e 2, da Lei de Prevención de Riscos Laborais.

1.4. - Axustar a súa actuación na obra conforme aos deberes de coordinación de actividades empresariais establecidos no artigo 24 da Lei de Prevención de Riscos Laborais, participando en particular en calquera medida de actuación coordinada que se establecese.

1.5. - Utilizar equipos de traballo que se axusten ao disposto no Real Decreto 773/1997, do 30 de maio, sobre disposicións mínimas de seguridade e saúde relativas á utilización polos traballadores de equipos de protección individual.

1.6. - Atender as indicacións e cumprir as instrucións do coordinador en materia de seguridade e de saúde durante a execución da obra ou, no seu caso, da dirección facultativa.

2. - Os traballadores autónomos deberán cumprir o establecido no plan de seguridade e saúde.

3.10. OBRIGAS DOS TRABALLADORES EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RISCOS.

1. - Corresponde a cada traballador velar, segundo as súas posibilidades e mediante o cumprimento das medidas de prevención que en cada caso sexan adoptadas: pola súa propia seguridade e saúde no traballo e pola daquelas outras persoas ás que poida afectar a súa actividade profesional, a causa de os seus actos e omisións no traballo, de conformidade coa súa formación e as instrucións do empresario.

2. Os traballadores, conforme á súa formación e seguindo as instrucións do empresario, deberán en particular

2.1. - Usar axeitadamente, de acordo coa súa natureza e os riscos previsibles, as máquinas, aparatos, ferramentas, substancias perigosas, equipos de transporte e, en xeral, calquera outros medios cos que desenvolvan a súa actividade.

2.2. - Utilizar correctamente os medios e equipos de protección facilitados polo empresario, de acordo coas instrucións recibidas deste.

2.3. - Non poñer fose de funcionamento e utilizar correctamente os dispositivos de seguridade existentes ou que se instalen nos medios relacionados coa súa actividade ou nos lugares de traballo nos que teña lugar.



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

2.4. - Informar de inmediato ao seu superior xerárquico directo, e aos traballadores asignados para realizar actividades de protección ou, no seu caso, ao servizo de prevención, acerca de calquera situación que, ao seu xuízo, entrañe, por motivos razoables, un risco para a seguridade e a saúde de os traballadores.

2.5. - Contribuír ao cumprimento das obrigas establecidas por a autoridade competente co fin de protexer a seguridade e a saúde dos traballadores no traballo.

2.6. - Cooperar co empresario para que este poida garantir unhas condicións de traballo que sexan seguras e non entrañen riscos para a seguridade e a saúde dos traballadores.

3. - O incumprimento polos traballadores das obrigas en materia de prevención de riscos a que se refiren os apartados anteriores terá a consideración de incumprimento laboral aos efectos previstos no artigo 58.1 do Estatuto dos Traballadores ou de falta, no seu caso, conforme a o establecido na correspondente normativa sobre réxime disciplinario de os funcionarios públicos ou do persoal estatutario ao servizo das Administracións públicas. O disposto neste apartado será igualmente aplicable aos socios das cooperativas a actividade das cales consista na presentación do seu traballo, coas precisiones que se establezan nos seus Regulamentos de Réxime interno.

3.11. OBRIGAS DO COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDADE E SAÚDE DURANTE A EXECUCIÓN DA OBRA.

O coordinador en materia de seguridade e saúde durante a execución da obra debe desenvolver as seguintes funcións:

a) Coordinar a aplicación dos principios xerais de prevención e de seguridade:

1º. Ao tomar as decisións técnicas e de organización co fin de planificar os distintos traballos ou fases de traballo que se vaian desenvolver simultánea ou sucesivamente.

2º. Ao estimar a duración requirida para a execución destes distintos traballos ou fases de traballo.

b) Coordinar as actividades da obra para garantir que os contratistas e, no seu caso, os subcontratistas e os traballadores autónomos apliquen de xeito coherente e responsable os principios da acción preventiva que recóllense nel artigo 15 da Lei de Prevención de Riscos Laborais durante a execución da obra e, en particular, nas tarefas ou actividades a que se refire o artigo 10 do Real decreto 1627/1997, do 24 de outubro.

c) Aprobar ou informar o Plan de Seguridade e Saúde elaborado por o contratista e, no seu caso as modificacións introducidas neste.

Conforme ao disposto no último parágrafo do apartado 2 do artigo 7, a dirección facultativa asumirá esta función cando non fose necesaria a designación do coordinador.

d) Organizar a coordinación de actividades empresariais prevista nel artigo 24 da Lei de Prevención de Riscos Laborais.

e) Coordinar as accións e funcións de control da aplicación correcta de os métodos de traballo.

f) Adoptar as medidas necesarias para que só as persoas autorizadas poidan acceder á obra. A dirección facultativa asumirá esta función cando non fose necesaria a designación de coordinador.

3.12. SEGUROS DE RESPONSABILIDADE CIVIL E TODO RISCO DE CONSTRUCCIÓN E MONTAXE.

Será preceptivo na obra, que os técnicos responsables dispoñan de cobertura en materia de responsabilidade civil profesional. Así mesmo o contratista debe dispoñer de cobertura de responsabilidade civil no exercicio da súa actividade industrial, cubrindo o risco inherente á súa actividade como construtor polos danos a terceiras persoas dos que poida resultar responsabilidade



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

civil extracontractual ao seu cargo, por feitos nacidos de culpa ou negligencia, imputables ao mesmo ou as persoas de que deba responder. Enténdese que esta responsabilidade civil debe quedar ampliada ao campo de responsabilidade civil patronal.

3.13. ACCIDENTES

2.13.1. Parte Oficial de Accidentes

O **Parte oficial de accidente de Traballo** deberá cumprirse en aqueles accidentes ou recaídas que levan consigo a ausencia do accidente do lugar de traballo de, polo menos, un día -salvidade feita do día en que aconteceu o accidente-, logo de baixa médica. O modelo axustarase ao modelo oficial emitido pola Orde do 16 de Decembro de 1987 e que entrou en vigor o día 1 de Xaneiro de 1988. Confeccionarase segundo as instrucións que veñen ao dorso do modelo oficial. Necesítase para a súa confección:

☐ A información contida no impreso parte notificación e investigación do accidente ou no seu defecto a contida no impreso parte de accidente que confecciona o Mando Directo.

☐ Datos que facilitarán as oficinas administrativas e de persoal de obra.

Envíase, pola oficina administrativa e de persoal:

☐ O orixinal e catro copias preséntanse á Entidade Xestora, no prazo máximo de 5 días hábiles, contados dende a data en que se produciu o accidente ou dende a data da baixa médica.

☐ A Entidade Xestora archiva o orixinal e envía a primeira e a segunda copia selada, respectivamente á Dirección Xeral de Informática e Estatística do Ministerio de Traballo e Seguridade Social e á Autoridade Laboral. A terceira e cuarta copia, igualmente seladas, devólveas á Empresa e ao traballador accidentado respectivamente.

2.13.2. Parte de accidente de traballo sen baixa médica

O **Parte de accidente de Traballo sen baixa médica** cumprírase mensualmente en todas as obras. O modelo axustarase ao modelo oficial emitido pola Orde do 156 de Decembro de 1987 e que entrou en vigor o día 1 de Xaneiro de 1988. confeccionarase segundo as instrucións que veñen ao dorso do modelo oficial.

Necesítase para a súa confección:

☐ A información contida no parte de accidente que confecciona o Mando Directo.

☐ A notificación dos Servizos Médicos ou Botica de primeiros auxilios sobre a cualificación de accidente sen baixa.

☐ Datos que facilitarán as oficinas administrativas e de persoal de obra.

Envíase, pola oficina administrativa e de persoal:

☐ O orixinal e catro copias preséntanse á Entidade Xestora, nos 5 primeiros días hábiles do seguinte ao que se refiren os datos.



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

☐ A Entidade Xestora archiva e envía a primeira e a segunda copia selada, respectivamente á Dirección Xeral de Informática e Estatística do Ministerio de Traballo e Seguridade Social, e á Autoridade Laboral. A terceira e cuarta copia, igualmente seladas, devólveas á Empresa e ao traballador respectivamente.

2.13.3. Relación de altas ou falecementos de accidentados

A **Relación de altas ou falecementos de accidentados** se cumprirá mensualmente, relacionándose aqueles traballadores para os que se reciben os correspondentes partes médicos de alta. O modelo axustarase ao modelo oficial emitido pola Orde de 156 de Decembro de 1987 e que entrou en vigor o día 1 de Xaneiro de 1988. Se confeccionará segundo as instrucións que veñen ao dorso do modelo oficial.

Necesítase para a súa confección:

- ☐ O parte médico de alta expoñendo a causa da devandita alta.
- ☐ Datos que facilitarán as oficinas administrativas e de persoal de obra.

Envíase:

☐ Será remitido mensualmente á Entidade Xestora ou Colaboradora antes do día 10 do mes seguinte ao de referencia dos datos, para que a continuación a devandita Entidade Xestora envíe á Dirección Xeral de Informática e Estatística do Ministerio de Traballo e Seguridade Social.

2.13.4. Estatísticas de accidentes

Empregarase este impreso como resumo estatístico dos accidentes acontecidos en cada Obra ou Centro de Traballo. Confeccionarase mensualmente, enchendo os datos do mes e acumulados a orixe de ano e a orixe de obra. Deberán ir datados e asinados pola persoa que confecciona os datos e visado polo Xefe de Obra.

DESENVOLVEMENTO

- I.- *Número de traballadores medio*: Para o mes toma a media do número de traballadores ao iniciar e ao finalizar o mes. Para o ano e a orixe de obra, farase a media cos meses anteriores.
- II.- *Número de horas traballadas reais*: Non se teñen en conta permisos, baixas, faltas, etc.
- III.- *Número de accidentes de traballo con baixa*: Non se contan as recaídas como novos accidentes. Tampouco se contan os accidentes "in itinere", por tratarse dunha investigación da accidentabilidade propia do Centro de Traballo.
- IV.- *Xornadas perdidas reais*: Son as xornadas perdidas no mes por accidente de traballo, Independentemente da data de na que se produciu o accidente. Ao igual que no punto III.-, e por estes motivos, non se contan as xornadas perdidas "in itinere", que aparecen no punto X. Para o seu cómputo fai falta o certificado Médico de Baixa e Alta, e incluíranse os días perdidos no mes dende o día seguinte á Baixa e a data do certificado Médico de Alta, ambas as dúas datas inclusive.

ÍNDICES DE CONTROL

Débense controlar ao longo da execución da obra unha serie de índices como son:



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

V. - *Índice de incidencias*. - O Cal reflíctenos o número de sinistros con baixa acaecidos por cada 100 traballadores.

Nº accidentes con baixa

Índice de incidencias = $X \cdot 102$

Nº de traballadores

VIN. - *Índice de frecuencia*. - Nos reflicte o número de sinistros con baixa, por cada millón de horas traballadas.

Nº accidentes con baixa

Índice de frecuencia = $X \cdot 106$

Nº horas traballadas

VII. - *Índice de gravidade*. - Nos indica o número de xornadas perdidas por cada mil horas traballadas.

Nº xornadas perdidas por accidente con baixa

Índice de gravidade = $X \cdot 103$

Nº horas traballadas

VIII. - *Duración media da incapacidade*. - É o número de xornadas perdidas por cada accidente con baixa.

Nº xornadas perdidas por accidente con baixa

Duración media de incapacidade = $\frac{\text{Nº accidentes con baixa}}{\text{Nº xornadas perdidas}}$

IX. - *Número de Accidentes sen Baixa*. - Aparece tamén no Parte mensual de actividade laboral.

X. - *Número de Accidentes "in Itinere" e número de Xornadas perdidas por Accidentes "in Itinere" ou as súas recaídas*. - Ya comentados nos puntos III.- e IV.

Todos eles se reflectirán nunha sede de fichas de control.

En canto a subcontratistas, é preciso dispoñer dunha información solvente sobre os accidentes que afectan ao seu persoal, para de este modo establecer o control dos índices de Frecuencia e gravidade, así como as medidas axeitadas en aras da mellora que pretendemos da seguridade. Para o seguimento terase en conta o seguinte:

1. - O responsable da empresa subcontratista deberá entregar, cumpridos e co visto bo do Xefe de Obra, dentro dos primeiros 5 días seguintes ao mes de que se trate, os impresos correspondentes, así como, no seu caso, fotocopia dos partes de accidentes respectivos acontecidos na obra.
2. - A entrega dos devanditos documentos efectuarase o responsable administrativo da obra.

Confeccionarase este impreso polo Técnico de Seguridade da obra.

PARTES DE DEFICIENCIAS

Recolleranse os partes de accidentes e deficiencias observadas cos seguintes datos:

A) Parte de accidente

- Identificación da obra.
- Día, mes, ano do accidente.
- Hora do accidente.
- Nome do accidentado.
- Categoría e oficio do accidentado.
- Lugar ou traballo en que se produciu o accidente.
- Causas do accidente.
- Lugar, persoa e forma de producirse a primeira cura.
- Lugar de traslado para hospitalización.
- Testemuñas do accidente.



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

B) Partes de deficiencias

- Identificación da obra.
- Data da deficiencia.
- Lugar da deficiencia (traballo).
- Informe sobre a deficiencia.
- Estudio sobre a mellora da deficiencia.

ESTADÍSTICA

Todos os partes de deficiencias se terán ordenados por datas dende o orixe da obra ata a súa conclusión complementándose coas observacións do Comité de seguridade, facéndose o mesmo cos partes de accidente.

Os índices de control levaranse mensualmente con gráficos que permitan facerse unha idea da evolución destes cunha simple inspección.

3.14. O AVISO PREVIO

Antes do comezo da obra, o Promotor deberá realizar un Aviso Previo a a Autoridade Laboral competente. Este Aviso Previo redactarase conforme a o disposto no Anexo III do Real Decreto 1627/97 do 24 de outubro, por o que se establecen disposicións mínimas de seguridade e saúde nas obras de construción.

Os datos a incluír son os seguintes:

- ☐ Data.
 - ☐ Dirección exacta da obra.
 - ☐ Nome e dirección do Promotor.
 - ☐ Tipo de obra.
 - ☐ Nome e dirección do Proxectista.
 - ☐ Nome e dirección do Coordinador de Seguridade e Saúde en proxecto.
 - ☐ Nome dl Coordinador de Seguridade e Saúde en execución.
 - ☐ Data prevista para o comezo da obra.
 - ☐ Duración prevista dos traballos da obra.
 - ☐ Número máximo estimado de traballadores na obra.
 - ☐ Número previsto de contratistas, subcontratistas e autónomos xa seleccionados.
 - ☐ Datos de identificación de contratistas, subcontratistas e autónomos xa seleccionados.
- Deberá ser actualizado cada vez que se incorporen novos subcontratistas a a obra.

3.15. LIBRO DE INCIDENCIAS

Débeo facilitar:

- ☐ En obras de promoción privada, o Colexio Profesional ao que pertenza o Técnico que aprobara o Plan de Seguridade e Saúde.
 - ☐ En obras de AAPP, a Oficina de Supervisión de Proxecto ou órgano equivalente.
- Estará sempre en obra en poder do Coordinador ou Dirección Facultativa.
Teñen acceso para efectuar anotacións con fins de control e seguimento do Plan de Seguridade e Saúde:
- ☐ Dirección Facultativa.
 - ☐ Contratista.



**PROXECTO DE URBANIZACIÓN DE ESPAZO
ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA DE VALEIXE / A CAÑIZA**
arquitecto / rafael nogueiras mascarenhas
Coag 2.133 / rnm@coag.es

- ☐ Subcontratistas.
 - ☐ Traballadores autónomos.
 - ☐ Servizos de prevención, delegados de prevención.
 - ☐ Representante de traballadores.
 - ☐ Técnicos especializados de AAPP.
- O Coordinador ou Dirección Facultativa debe remitir Inspección de Traballo en 24 horas a copia de cada anotación.
- ☐ Notificalo ao contratista afectado.
 - ☐ Notificalo a representantes dos traballadores.

3.16. SUPERVISIÓN DO CUMPRIMENTO DO PLAN DE SEGURIDADE E SAÚDE

A Empresa Contratista designará un Técnico Competente que realice o seguimento e cumprimento do Plan de Seguridade e Saúde.

O Técnico Competente emitirá informes semanais que entregará ao Coordinador de Seguridade e Saúde e á Dirección de Obra.

Enténdese por Técnico Competente o enxeñeiro ou enxeñeiro técnico con formación de nivel superior en Prevención de Riscos Laborais.

3.17. REVISIÓN, COMPROBACIÓN

Das revisións, comprobacións, etc., de todas as inspeccións quedará rexistro en obra por escrito, asinado e datado.

Serán obrigatorias para maquinaria, instalación eléctrica, andamiaxe.

A Cañiza, Maio de 2013

O arquitecto

Rafael Nogueiras Mascareñas