

INSTALACIONES

ELECTRICIDAD (BAJA TENSION)



RIESGOS

- ➔ CONTACTOS ELECTRICOS DIRECTOS
- ➔ CONTACTOS ELECTRICOS INDIRECTOS
- ➔ CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL
- ➔ GOLPES POR HERRAMIENTAS MANUALES
- ➔ SOBREENFUERZOS POR POSTURAS FORZADAS
- ➔ QUEMADURAS

INSTALACIONES

ELECTRICIDAD (BAJA TENSION)

MEDIDAS PREVENTIVAS

- ➔ UBICAR EL ALMACEN DE MATERIAL ELECTRICO EN LUGAR SEÑALADO
- ➔ ESMERAR ORDEN Y LIMPIEZA EN FASE DE APERTURA DE ROZAS
- ➔ MONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS POR PERSONAL ESPECIALISTA
- ➔ ILUMINACION NO INFERIOR A 100 LUX, MEDIDOS A 2 m. DEL SUELO
- ➔ PORTATILES CON PORTALAMPARAS ESTANCO Y MANGO AISLANTE
- ➔ PROHIBIDO CONEXIÓN DE CABLES SIN CLAVIJAS
- ➔ HERRAMIENTA PROTEGIDA CON MATERIAL AISLANTE
- ➔ USO DE ESCALERAS DE TIJERA CON ZAPATAS ANTIDESLIZANTES
- ➔ ANUNCIAR A TODO EL PERSONAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO
- ➔ REVISAR PREVIAMENTE MECANISMOS, EMPALMES Y PROTECCIONES

INSTALACIONES

ELECTRICIDAD (BAJA TENSION)



PROTECCIONES COLECTIVAS

- ➔ ILUMINACION SUFICIENTE EN TODOS LOS TAJOS
- ➔ BANQUETA Y/O ALFOMBRA AISLANTE
- ➔ VERIFICADORES DE AUSENCIA DE TENSION
- ➔ PERTIGAS AISLANTES DE MANIOBRA
- ➔ DISPOSITIVOS DE PUESTA A TIERRA Y EN CORTOCIRCUITO
- ➔ REDES DE SEGURIDAD
- ➔ BARANDILLAS DE PROTECCION
- ➔ ANDAMIOS APOYADOS EN EL SUELO, ESTRUCTURA TUBULAR
- ➔ ESCALERAS PORTATILES HOMOLOGADAS

INSTALACIONES

ELECTRICIDAD (BAJA TENSION)

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- CASCO CON EL MARCADO CE CON BARBIQUEJO
- PANTALLA FACIAL DE POLICARBONATO
- PROTECTORES ANTIRRUIDO CLASE C
- GAFAS ANTIIMPACTO OCULAR
- GUANTES DE PRECISION
- GUANTES DIELECTRICOS CLASE II (1000 V)
- BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICA
- CINTURON DE SEGURIDAD ANTICAIDAS
- ROPA DE TRABAJO

INSTALACIONES

FONTANERIA



RIESGOS

- CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL
- CORTES EN LAS MANOS POR OBJETOS Y HERRAMIENTAS
- ATRAPAMIENTOS ENTRE PIEZAS PESADAS
- EXPLOSION (SOPLETES, BOMBONAS, BOTELLAS GASES LICUADOS)
- LOS INHERENTES DEL USO DE SOLDADURA AUTOGENA
- PISADAS SOBRE OBJETOS PUNZANTES
- QUEMADURAS
- SOBREENFUERZOS

INSTALACIONES

FONTANERIA

MEDIDAS PREVENTIVAS (1)

- ➔ ALMACEN DOTADO DE PUERTA Y CERROJO
- ➔ NO UTILIZAR LOS FLEJES COMO ASIDEROS DE CARGA
- ➔ LOS BLOQUES DE APARATOS SANITARIOS SE TRANSPORTARAN A SU LUGAR DE INSTALACION, UNA VEZ IZADOS A LAS PLANTAS
- ➔ TRANSPORTE DE TUBERIAS INCLINANDO LA CARGA HACIA ATRÁS
- ➔ BANCOS DE TRABAJO EN BUENAS CONDICIONES DE USO
- ➔ REPONER PROTECCIONES DE HUECOS EN FORJADOS
- ➔ RODEAR CON BARANDILLAS AQUELLOS HUECOS QUE NO SE CUBRAN
- ➔ ORDEN Y LIMPIEZA EN LOS LUGARES DE TRABAJO
- ➔ PROHIBIDO SOLDAR CON PLOMO EN LUGARES CERRADOS

INSTALACIONES

FONTANERIA

MEDIDAS PREVENTIVAS (2)

- ➔ ALMACENAJE DE BOMBONAS EN LUGAR ADECUADO Y VENTILADO
- ➔ ILUMINACION DEL LOCAL CON MECANISMOS ANTIDEFLAGRANTES
- ➔ SEÑAL EN LA PUERTA QUE INDIQUE PELIGRO DE EXPLOSION
- ➔ SEÑAL DE PROHIBIDO FUMAR EN EL LOCAL DE ALMACENAJE
- ➔ COLOCAR UN EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO JUNTO AL LOCAL
- ➔ ILUMINACION MINIMA DE 100 LUX, PORTATILES CON MECANISMOS ESTANCOS DE SEGURIDAD CON MANGO AISLANTE DE PROTECCION
- ➔ TRANSPORTE DE BOTELLAS EN CARROS PORTABOTELLAS
- ➔ NO SOLDAR CON LAS BOTELLAS EXPUESTAS AL SOL
- ➔ NO USAR COMO TOMA DE TIERRA LA CANALIZACION DE CALEFACCION

INSTALACIONES

FONTANERIA

MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVA

- ➔ REDES DE SEGURIDAD
- ➔ CONDENA DE HUECOS CON MALLAZO
- ➔ BARANDILLAS EN HUECOS VERTICALES
- ➔ MARQUESINAS RIGIDAS
- ➔ ILUMINACION EN ZONAS DE TRABAJO 200-300 LUX
- ➔ INSTALACION ELECTRICA AJUSTADA A REGLAMENTO ELEC. B.T.
- ➔ SEÑALES OPTICO - ACUSTICAS DE VEHICULOS EN OBRA

INSTALACIONES

FONTANERIA



EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- ➔ ROPA DE TRABAJO
- ➔ CASCO DE SEGURIDAD CON MARCADO CE CAT. II
- ➔ GAFAS ANTIPROYECCIONES
- ➔ GUANTES DE PRECISION EN PIEL CURTIDA AL CROMO
- ➔ PROTECTORES ANTIRRUIDO CAT. II
- ➔ GAFAS ANTIIMPACTO HOMOLOGADAS CLASE D
- ➔ BOTAS DE SEGURIDAD CLASE II
- ➔ CINTURON DE SEGURIDAD ANTICAIDAS CON ARNES CAT. III
- ➔ TRAJE DE AGUA
- ➔ BOLSA PORTAHERRAMIENTAS

INSTALACIONES GAS



RIESGOS

- CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL
- CAIDA DE OBJETOS
- QUEMADURAS
- AFECCIONES EN LA PIEL
- CONTACTOS ELECTRICOS DIRECTOS E INDIRECTOS
- CONTAMINACION ACUSTICA
- SOBREESFUERZOS
- CUERPOS EXTRAÑOS EN LOS OJOS
- INCENDIO
- EXPLOSION

INSTALACIONES

GAS

MEDIDAS PREVENTIVAS

- ➔ ACOPIOS DE BOTELLAS PROTEGIDAS DEL SOL Y HUMEDAD
- ➔ ROTULOS DE “NO FUMAR” “PELIGRO, MATERIAL INFLAMABLE”
- ➔ CERCADO DE LA ZONA CON PELIGRO DE CAIDA DE MATERIALES
- ➔ EFECTUAR ESTUDIO DE ACONDICIONAMIENTO ZONAS DE TRABAJO
- ➔ LOS EQUIPOS DE SOLDADURA CONTENDRAN: FILTRO, VALVULA ANTIRRETROCESO DE LLAMA Y VALVULA DE CIERRE DE GAS.
- ➔ CUANDO SE UTILICEN PRODUCTOS QUIMICOS TIPO DESENGRASANTES, DESOXIDANTES, DECAPANTES, ETC, SEGUIR INSTRUCCIONES FABRICANTE
- ➔ USARLOS EN LUGARES VENTILADOS CON EL DEBIDO EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

INSTALACIONES

GAS



MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVA

- ➔ REDES DE SEGURIDAD
- ➔ CONDENA DE HUECOS CON MALLAZO Y BARANDILLAS
- ➔ MARQUESINAS RIGIDAS
- ➔ ILUMINACION 200-300 LUX. ACCESORIOS ESTANCOS A LA HUMEDAD
- ➔ PORTATILES MANUALES DE ALUMBRADO DE 24 VOLTIOS
- ➔ INSTALACION ELECTRICA AJUSTADA AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION

INSTALACIONES

GAS

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- ➔ ROPA DE TRABAJO
- ➔ CASCO DE SEGURIDAD CON MARCADO CE CAT. II
- ➔ GAFAS ANTIPROYECCIONES
- ➔ GUANTES DE PRECISION DE PIEL CURTIDA
- ➔ PROTECTORES ANTIRRUIDO CAT. II
- ➔ GAFAS ANTIIMPACTO HOMOLOGADAS, CLASE D
- ➔ BOTAS DE SEGURIDAD CLASE II
- ➔ CINTURON DE SEGURIDAD CON ARNES CAT. III
- ➔ TRAJE DE AGUA
- ➔ BOLSA PORTAHERRAMIENTAS

INSTALACIONES

ASCENSORES



RIESGOS

- CAIDAS AL MISMO Y DISTINTO NIVEL
- CAIDAS AL VACIO POR EL HUECO DEL ASCENSOR
- CAIDAS DE OBJETOS
- ATRAPAMIENTOS ENTRE OBJETOS
- CONTACTOS ELECTRICOS DIRECTOS E INDIRECTOS
- GOLPES POR MANEJO DE HERRAMIENTAS PESADAS
- SOBRESFUERZOS
- LOS INHERENTES A LA UTILIZACION DE SOLDADURA Y OXICORTE
- PISADAS SOBRE MATERIALES U OBJETOS PUNZANTES
- QUEMADURAS

INSTALACIONES

ASCENSORES

MEDIDAS PREVENTIVAS

- ➔ PERSONAL ESPECIALISTA PARA EL MONTAJE
- ➔ COMPROBAR EL PUNTO FUERTE DE CUELQUE DEL CABLE DE LA PLATAFORMA PROVISIONAL DE MONTAJE
- ➔ REALIZAR PRUEBA DE CARGA DE LA MISMA MAYORADA EN UN 40 %
- ➔ VERIFICAR QUE TODOS LOS HUECOS ESTAN DEBIDAMENTE PROTEGIDOS POR BARANDILLAS SÓLIDAS (PASAMANOS, LISTON INTERMEDIO Y RODAPIE)
- ➔ PLATAFORMA DE TRABAJO PROTEGIDA POR VISERA ANTIIMPACTOS
- ➔ COLOCAR LAS PUERTAS CUANDO ESTE EL CERCO RECIBIDO Y LISTO
- ➔ NIVEL DE ILUMINACION DE 200 LUX
- ➔ SEÑALIZACION DE PELIGRO Y PROHIBIDO EL PASO A PERSONAS AJENAS A LA INSTALACION

INSTALACIONES

ASCENSORES

MEDIDAS DE PROTECCION COLECTIVA

- REDES DE SEGURIDAD Y MARQUESINAS RIGIDAS
- ACCESORIOS DE ILUMINACION ESTANCOS
- INSTALACION ELECTRICA SEGÚN R.E.B.T.
- BARANDILLAS DE PROTECCION
- PLATAFORMAS DE TRABAJO
- PASARELAS
- CUERDA DE RETENIDA DE 12 mm. DE DIAMETRO MINIMO
- SIRGAS DE DESPLAZAMIENTO Y ANCLAJE DEL CINTURON DE SEGURIDAD, VARIABLES SEGÚN FABRICANTE

INSTALACIONES

ASCENSORES

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- CASCO CON MARCADO CE CATEGORIA II CON BARBIQUEJO
- GUANTES COMUNES CONTRA RIESGOS DE ORIGEN MECANICO
- GUANTES DE PRECISION EN PIEL CURTIDA AL CROMO
- PROTECTORES ANTIRRUIDO
- GAFAS ANTIIMPACTO HOMOLOGADAS, CLASE D
- GAFAS DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA
- PANTALLA FACIAL PARA SOLDADURA ELECTRICA
- BOTAS DE SEGURIDAD CLASE II, POLAINAS DE SOLDADOR
- CINTURON DE SEGURIDAD CON ARNES CAT. III CON DISPOSITIVO DE ANCLAJE Y RETENCION
- PETO, MANGUITOS Y MANDIL