ANEXO C

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS (RIESGO ASOCIADO " PUNTAS DE BARRAS DE ACERO EXPUESTAS EN PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS"), SISTEMA DE CONTROL EMPLEADO: TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO

					PELIGRO			CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO									VALORACION DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
ACTIVIDAD	ZONA/LUGAR	PROCESO	TAREA	RUTINARIO (S/NO)	DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA ND	NIVEL DE EXPOSICION NE	NIVEL DE PROBABILIDAD ND x NE	Interpretacion Nivel de probabilidad	NIVEL DE CONSECUENCIAS	NIVEL DE RIESGO NR E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NR	SIGNIFICADO VALOR DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	EXPLICACION	NRO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	REQUISITO LEGAL S/NO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	Controles admos. Señalización - Advertencias.	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
MANEJO DE BARRAS DE ACERO	AREA DE ALMACENAMIENTO	**PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA**	LEVANTAMIENTO, TRASLADO Y DESCARGA DE BARRAS DE ACERO	SI	Rasguños, cortes y heridas punzantes en manos y pies, empalamientos (clavazón) por manejo y exposición de puntas de barras de acero	Mecánico	Golpe,herida, rasguño,empalamiento(clavazón).	Protección de las barras de acero con TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO	No hay contralos existes	Uso de EPP (Elementos de Protección Personal tales como Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad, entre otros) para desempeñar la tarea	0	4	0	NO EXISTE LA PROBABILIDAD QUE OCURRA LA MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO	10	0	IV	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberian considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es aceptable	Aceptable	NO INTERVENIR, SALVO QUE UN ANALISIS MAS PRECISO LO JUSTIFIQUE	2	PERFORACIÓN DE MIEMBRO POR MANIPLACIÓN DE BARRAS DE ACERO	SI, NORMATIVIDAD INTERNACIONAL: OSHA 29 CFR 1296.701 (b) (1) la cual traduce "toda protuberancia de acero reforzado dentro y sobre el cual los trabajadores podrían caer será protegida para eliminar el peligro de empalamiento. NORMATIVIDAD NACIONAL: Resolución 2400 de 1979 y Res Resolución 2413 de 1978	NO APLICA	NO APLICA	Uso de Tapón protector plástico (Capuchon) para PUNTAS DE barras ACERO expuestas	*realizar CAPACITACIONES. *Fomentrar el autocuidado, COMPROBACIONS PERIÓDICAS, MANTENER LA MEDIDIAD DE CONTROL	Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad.Mono gafas
OMINTACIONES	AREA DE CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES CON BARRAS DE ACERO EXPUESTAS	**PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA**	INSTALACIÓN DE BARRAS DE ACERO	SI	Rasguños, cortes y heridas punzantes en manos y pies, empalamientos (clavazón) por manejo y exposición de puntas de barras de acero	Mecanico	Golpe,herida, rasguño,empalamiento(clavazón), muerte	Protección de las barras de acero con TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO	No hay contralos existes	Uso de EPP (Elementos de Protección Personal tales como Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad, entre otros) para desempeñar la tarea	0	4	0	NO EXISTE LA PROBABILIDAD QUE OCURRA LA MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO	10	0	IV	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberian considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es aceptable	Aceptable	NO INTERVENIR, SALVO QUE UN ANALISIS MAS PRECISO LO JUSTIFIQUE	2	PERFORACIÓN DE MIEMBRO POR MANIPLACIÓN DE BARRAS DE ACERO, Empalamiento(CLAVAZÓN), Muerte	SI, NORMATIVIDAD INTERNACIONAL: OSHA 29 CFR 1296.701 (b) (1) la cual traduce "toda protuberancia de acero reforzado dentro y sobre el cual los trabajadores podrían caer será protegida para eliminar el peligro de empalamiento. NORMATIVIDAD NACIONAL: Resolución 2400 de 1979 y Res Resolución 2413 de 1978	NO APLICA	NO APLICA	Uso de Tapon protector plástico (Capuchon) para PUNTAS DE barras ACERO expuestas Y DEJAR INSTALADO SOBRE LAS PUNTAS DE BARRAS DE ACERO EXPUESTAS.	*realizar CAPACITACIONES. *Fomentrar el autocuidado.SE REALIZARÁ INSPECCIÓN DE VERIFICACIÓN DE TAPÓN PARA EVITAR RIESGOSANTERIANTERIORMENTE MENCIONADOS	Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad.Mono gafas
ESTRUCTURAS	AREA DE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS CON BARRAS DE ACERO	**PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA**	INSTALACIÓN DE BARRAS DE ACERO	SI	Rasguños, cortes y heridas punzantes en manos y pies, empalamientos (clavazón) por manejo y exposición de puntas de barras de acero	Mecanico	Golpe,herida, rasguño,empalamiento(clavazón), muerte	Protección de las barras de acero con TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO	No hay contralos existes	Uso de EPP (Elementos de Protección Personal tales como Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad, entre otros) para desempeñar la tarea	0	4	0	NO EXISTE LA PROBABILIDAD QUE OCURRA LA MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO	10	0	IV	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberian considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es aceptable	Aceptable	NO INTERVENIR, SALVO QUE UN ANALISIS MAS PRECISO LO JUSTIFIQUE	2	PERFORACIÓN DE MIEMBRO POR MANIPLACIÓN DE BARRAS DE ACERO, Empalamiento(CLAVAZÓN), Muerte	SI, NORMATIVIDAD INTERNACIONAL: OSHA 29 CFR 1296.701 (b) (1) la cual traduce "toda protuberancia de acero reforzado dentro y sobre el cual los trabajadores podrían caer será protegida para eliminar el peligro de empalamiento. NORMATIVIDAD NACIONAL: Resolución 2400 de 1979 y Res Resolución 2413 de 1978	NO APLICA	NO APLICA	Uso de Tapon protector plástico para PUNTAS DE barras ACERO expuestas Y DEJAR INSTALADO SOBRE LAS PUNTAS DE BARRAS DE ACERO EXPUESTAS.	*realizar CAPACITACIONES. *Fomentrar el autocuidado.SE REALIZARÁ INSPECCIÓN DE VERIFICACIÓN DE TAPÓN PARA EVITAR RIESGOSANTERIANTERIORMENTE MENCIONADOS	Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad.Mono gafas

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS (RIESGO ASOCIADO " PUNTAS DE BARRAS DE ACERO EXPUESTAS EN PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS"), SISTEMA DE CONTROL EMPLEADO: CINTA DE SEÑALIZACIÓN

					PELIGRO			CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO									VALORACION DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
ACTIVIDAD	ZONA/LUGAR	PROCESO	TAREA	RUTINARIO (S/NO)	DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA ND	NIVEL DE EXPOSICION NE	NIVEL DE PROBABILIDAD ND x NE	Interpretacion Nivel de probabilidad	NIVEL DE CONSECUENCIAS	NIVEL DE RIESGO NR E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NR	SIGNIFICADO VALOR DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	EXPLICACIÓN	NRO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	REQUISITO LEGAL S/NO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	Controles admos. Señalización - Advertencias.	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
MANEJO DE BARRAS DE ACERO	AREA DE ALMACENAMIENTO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA	LEVANTAMIENTO, TRASLADO Y DESCARGA DE BARRAS DE ACERO	SI	Rasguños, cortes y heridas punzantes en manos y pies, empalamientos (clavazón) por manejo barras de acero	Mecanico	Golpe,herida, rasguño,empalamiento(clavazon).	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	Uso de EPP (Elementos de Protección Personal tales como Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad, entre otros) para desempeñar la tarea	6	4	24	MUY ALTO (MA) Situación deficiente con exposición continua, o muy deficiente con exposición frecuente. Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia.	60	1440	III	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y su rentabilidad	Mejorable	MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	2	PERFORACIÓN DE MIEMBRO POR MANIPLACIÓN DE BARRAS DE ACERO, Empalamiento(CLAVAZÓN), Muerte	SI,NORMATIVIDAD NACIONAL: Resolución 2400 de 1979 y Res Resolución 2413 de 1978	SI	No Aplica	IMPLEMENTAR MEDIDAD DE CONTROL CAPUCHON PLÁSTICO PARA PUNTAS DE BARRAS DE ACERO	Instalar señalización que describa el riesgo	Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad.Mono gafas
OMINTACIONES	AREA DE CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES CON BARRAS DE ACERO EXPUESTAS	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA	INSTALACIÓN DE BARRAS DE ACERO	SI	Rasguños, cortes y heridas punzantes en manos y pies, empalamientos (clavazón) por manejo barras de acero	Mecanico	Golpe,herida, rasguño,empalamiento(clavazon), muerte	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	Uso de EPP (Elementos de Protección Personal tales como Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad, entre otros) para desempeñar la tarea	6	4	24	MUY ALTO (MA) Situación deficiente con exposición continua, o muy deficiente con exposición frecuente. Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia.	60	1440	III	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y su rentabilidad	Mejorable	MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	2	PERFORACIÓN DE MIEMBRO POR MANIPLACIÓN DE BARRAS DE ACERO, Empalamiento(CLAVAZÓN), Muerte	SI,NORMATIVIDAD NACIONAL: Resolución 2400 de 1979 y Res Resolución 2413 de 1979	SI	No Aplica	IMPLEMENTAR MEDIDAD DE CONTROL CAPUCHON PLÁSTICO PARA PUNTAS DE BARRAS DE ACERO	Instalar señalización que describa el riesgo	Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad.Mono gafas
ESTRUCTURAS	AREA DE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS CON BARRAS DE ACERO	PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA	INSTALACIÓN DE BARRAS DE ACERO	SI	Rasguños, cortes y heridas punzantes en manos y pies, empalamientos (clavazon) por manejo barras de acero	Mecanico	Golpe,herida, rasguño,empalamiento(clavazon), muerte	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	Uso de EPP (Elementos de Protección Personal tales como Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad, entre otros) para desempeñar la tarea	6	4	24	MUY ALTO (MA) Situación deficiente con exposición continua, o muy deficiente con exposición frecuente. Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia.	60	1440	III	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y su rentabilidad	Mejorable	MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	2	PERFORACIÓN DE MIEMBRO POR MANIPLACIÓN DE BARRAS DE ACERO, Empalamiento(CLAVAZÓN), Muerte	SI,NORMATIVIDAD NACIONAL: Resolución 2400 de 1979 y Res Resolución 2413 de 1980	SI	No Aplica	IMPLEMENTAR MEDIDAD DE CONTROL CAPUCHON PLÁSTICO PARA PUNTAS DE BARRAS DE ACERO	Instalar señalización que describa el riesgo	Casco de seguridad. Calzado de seguridad. Guantes de seguridad.Mono gafas