CO1.PCCNTR.2013105-1025-2021

Bogotá D.C., 10 de agosto de 2023

Señores
ARQ. CONSULTORÍA SAS
Arq. Gloria Mercado
Directora de Interventoría
Ciudad.

Referencia: *CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2013105, CUYO OBJETO ES LA "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA, TRÁMITES Y OBTENCIÓN DE PERMISOS Y LICENCIAS NECESARIOS A PRECIO GLOBAL FIJO SIN REAJUSTES Y LA CONSTRUCCIÓN A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA (CIDE)-REGIONAL CUNDINAMARCA."*

Asunto: Entrega resultados END.

Respetada Arquitecta:

Adjunto se entregan los resultados de los END de tintas de la estructura metálica UE3 y vigas del ascensor

ARQ. GINA CASTILLO
Directora de Proyecto
CONSORCIO ANDINO333

		Fecha de evaluación:	
INFORME DE RESULTADOS		02 DE AGOSTO 2023	
INSPECCION Y EVALUACION POR EL METODO:		Informe Número:	
LIQUIDOS PENETRANTES		PT-02	
		Pág.. No. 1	De: 6

INFORMACION PROYECTO		INFORMACIÓN CLIENTE	
Proyecto:	CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE	Nombre Empresa	JAES
Ciudad / Dpto.:	SOACHA / CINDINAMARCA	Dirigido a:	INGENIERO
Lugar de Inspección:	OBRA MONTAJE	Código/Norma	AWS D 1.1 2020

INFORMACIÓN ELEMENTO EVALUADO			
Elemento Evaluados:	COLUMNAS , PLATINAS, VIGAS	PlanoS No:	N/A
Especificación Material:	N/A	Rango de Espesores:	6 A 12mm
Estado de la superficie:	LISA Y SIN RECUBRIMIENTO	Temperatura Superficie:	19° a 20°C
Proceso de Soldadura:	SMAW	Tipo de Junta:	FILETE

INFORMACIÓN ELEMENTOS UTILIZADOS EN LA EVALUACION				LIQUIDOS UTILIZADOS		
Intensidad de Luz	1200 LUX - 120PC			MARCA	REFERENCIA	TIPO
Accesorios utilizados	CAMARA Y TRAPOS			MAGNAFLUX	SKC-5	LIMPIADOR
Liquidos penetrantes tipo:	II	Metodo :	C	MAGNAFLUX	SKD-S2	PENETRANTE
Marca liquidos penetrantes:	MAGNAFLUX			MAGNAFLUX	SKL-SP2	REVELADOR

RESULTADOS EVALUACION REALIZADA		
A.	IDENTIFICACION DE ELEMENTOS	SE DESARROLLO EVALUACIÓN SOBRE ELEMENTOS: COJUNTO DE RIOSTRAS. QUE PUEDEN SER IDENTIFICADAS EN LA HOJA 2 DE ESTE INFORME EL TIPO DE UNIONES FUERON EN T TIPO FILETE. SE EVIDENCIAN CORDONES DE SOLDADURA APLICADOS EN POSICIONES PLANA Y VERTICAL DESENDENTE.
B.	APROBACION O RECHAZO	NO SE PRESENTARON INDICACIONES RELEVANTES SOBRE LAS UNIONES SOLDADAS , SE ENCUENTRAN CONFORMES BAJO LINEAMIENTOS DEL AWS D 1.1-2020 DE ACUERDO A SU CLAUSULA 8 DENOMINADA INSPECCIÓN - PARTE C SUBNUMERAL 8.9 Y 8.10 pag 219 Y TABLA 8.1 CRITERIOS DE INSPECCIÓN VISUAL pag 239
C.	CODIGO O NORMA DE EVALUACION	DE ACUERDO A CÓDIGO SE INICIO CON INSPECCIÓN VISUAL(VT) Y POSTERIORMENTE POR LÍQUIDOS PENETRANTES (PT)- LA EVALUACIÓN FUE DESARROLLADA BAJO LINEAMIENTOS DEL AWS D 1.1-2020 DE ACUERDO A SU CLAUSULA 8 DENOMINADA INSPECCIÓN - PARTE C SUBNUMERAL 8.9 Y 8.10 pag 219 Y TABLA 8.1 CRITERIOS DE INSPECCIÓN VISUAL pag 239
D.	OBSEVACIONES INGENIERO INSPECTOR.	
E.	OBSERVACIONES DEL CLIENTE:	

NOMBRE INGENIERO INSPECTOR	FIRMA DE INSPECTOR	FIRMA DEL CLIENTE
OSCAR FERNANDO LUNA G.		
NIVEL II	FIRMA	

SERVTECOL NDT CEL: 3168347004 MAIL: servtecolndt@gmail.com

		Fecha de evaluación:	
INFORME DE RESULTADOS		02 DE AGOSTO 2023	
INSPECCION Y EVALUACION POR EL METODO:		Informe Número:	
LIQUIDOS PENETRANTES		PT-02	
		Pág.. No. 2	De: 6

INFORMACION PROYECTO		INFORMACIÓN CLIENTE	
Proyecto:	CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE	Nombre Empresa	JAES
Ciudad / Dpto.:	SOACHA / CINDINAMARCA	Dirigido a:	INGENIERO
Lugar de Inspección:	OBRA MONTAJE	Código/Norma	AWS D 1.1 2020

IDENTIFICACIÓN ELEMENTOS		ESTAMPE SOLDADOR	CARACTERIZACIÓN INDICACIONES (mm)		EVALUACIÓN SEGÚN CÓDIGO		RESULTADO	
			Longitud / Diametro	Profundidad	TIPO	CLASE	CONFORME	NO CONFORME
COLUMNA EJE 18 CON EJE B1	PLACA BASE	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********
COLUMNA EJE 16A CON EJE F1	PLACA BASE	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********
COLUMNA EJE 17 CON EJE B1	PLACA BASE	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********
COLUMNA EJE 16 CON EJE B1	PLACA BASE	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********
COLUMNA 15 CON EJE B1	CARTELA DE CONEXIÓN RIOSTRAS	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********
CARTELA DE CONEXIÓN ENTRE EJE 13 Y 14 EJE B1	CARTELA DE CONEXIÓN RIOSTRAS	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********
COLUMNA EJE 14 CON EJE F1	PLACA BASE	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********
CARTELA DE CONEXION ENTRE EJE 15 Y 14	CARTELA DE CONEXIÓN	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********
VIGA POZO DE ASCENSOR PISO 1	CARTELA DE CONEXIÓN	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********
VIGA POZO DE ASCENSOR PISO 2	CARTELA DE CONEXIÓN	N/A	N/A	**********	**********	**********	CONFORME	**********

FIN DE EVALUACION

FIRMA DE INSPECTOR

NOMBRE INGENIERO INSPECTOR

OSCAR FERNANDO LUNA G.

NIVEL II

FIRMA

FIRMA DEL CLIENTE

		Fecha de evaluación:	
INFORME DE RESULTADOS		02 DE AGOSTO 2023	
INSPECCION Y EVALUACION POR EL METODO:		Informe Número:	
LIQUIDOS PENETRANTES		PT-02	
		Pág.. No. 3	De: 6

INFORMACION PROYECTO		INFORMACIÓN CLIENTE	
Proyecto:	CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE	Nombre Empresa	JAES
Ciudad / Dpto.:	SOACHA / CINDINAMARCA	Dirigido a:	INGENIERO
Lugar de Inspección:	OBRA MONTAJE	Código/Norma	AWS D 1.1 2020





CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE SENA CIUDAD VERDE PARA SER EVALUADAS MEDIANTE LIQUIDOS PENETRANTES

CUBIERTAS SENA CIUDAD VERDE PARA SER EVALUADAS MEDIANTE LIQUIDOS PENETRANTES





ELEMENTOS A EVALUAR PORMEDIO DE LIQUIDOS PENETRANTES APLICACIÓN DE PENETRANTE

ELEMENTOS A EVALUAR PORMEDIO DE LIQUIDOS PENETRANTES APLICACIÓN DE PENETRANTE

NOMBRE INGENIERO INSPECTOR

OSCAR FERNANDO LUNA G.

NIVEL II

FIRMA DE INSPECTOR

FIRMA

FIRMA DEL CLIENTE

SERVTECOL NDT CEL: 3168347004 MAIL: servtecolndt@gmail.com

		Fecha de evaluación:	
INFORME DE RESULTADOS		02 DE AGOSTO 2023	
INSPECCION Y EVALUACION POR EL METODO:		Informe Número:	
LIQUIDOS PENETRANTES		PT-02	
		Pág.. No. 4	De: 6

INFORMACION PROYECTO		INFORMACIÓN CLIENTE	
Proyecto:	CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE	Nombre Empresa	JAES
Ciudad / Dpto.:	SOACHA / CINDINAMARCA	Dirigido a:	INGENIERO
Lugar de Inspección:	OBRA MONTAJE	Código/Norma	AWS D 1.1 2020





ELEMENTOS A EVALUAR PORMEDIO DE LIQUIDOS PENETRANTES APLICACIÓN DE PENETRANTE

ELEMENTOS A EVALUAR PORMEDIO DE LIQUIDOS PENETRANTES APLICACIÓN DE PENETRANTE





ELEMENTOS A EVALUAR PORMEDIO DE LIQUIDOS PENETRANTES APLICACIÓN DE PENETRANTE

ELEMENTOS A EVALUAR PORMEDIO DE LIQUIDOS PENETRANTES APLICACIÓN DE PENETRANTE

FIRMA DE INSPECTOR

NOMBRE INGENIERO INSPECTOR

FIRMA DEL CLIENTE

OSCAR FERNANDO LUNA G.

NIVEL II

FIRMA

SERVTECOL NDT CEL: 3168347004 MAIL: servtecolndt@gmail.com

		Fecha de evaluación:	
INFORME DE RESULTADOS		02 DE AGOSTO 2023	
INSPECCION Y EVALUACION POR EL METODO:		Informe Número:	
LIQUIDOS PENETRANTES		PT-02	
		Pág.. No. 5	De: 6

INFORMACION PROYECTO		INFORMACIÓN CLIENTE	
Proyecto:	CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE	Nombre Empresa	JAES
Ciudad / Dpto.:	SOACHA / CINDINAMARCA	Dirigido a:	INGENIERO
Lugar de Inspección:	OBRA MONTAJE	Código/Norma	AWS D 1.1 2020



APLICACIÓN DE REVELADOR Y EVALUACION SIN PRESENTAR INDICACIONES RELEVANTES CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE SENA



APLICACIÓN DE REVELADOR Y EVALUACION SIN PRESENTAR INDICACIONES RELEVANTES CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE SENA



APLICACIÓN DE REVELADOR Y EVALUACION SIN PRESENTAR INDICACIONES RELEVANTES CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE SENA



APLICACIÓN DE REVELADOR Y EVALUACION SIN PRESENTAR INDICACIONES RELEVANTES CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE SENA

FIRMA DE INSPECTOR

NOMBRE INGENIERO INSPECTOR

OSCAR FERNANDO LUNA G.

NIVEL II

FIRMA

FIRMA DEL CLIENTE

SERVTECOL NDT CEL: 3168347004 MAIL: servtecolndt@gmail.com

	SERVTECOL ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	Fecha de evaluación:	
INFORME DE RESULTADOS		02 DE AGOSTO 2023	
INSPECCION Y EVALUACION POR EL METODO:		Informe Número:	
LIQUIDOS PENETRANTES		PT-02	
		Pág.. No. 6	De: 6

INFORMACION PROYECTO		INFORMACIÓN CLIENTE	
Proyecto:	CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE	Nombre Empresa	JAES
Ciudad / Dpto.:	SOACHA / CINDINAMARCA	Dirigido a:	INGENIERO
Lugar de Inspección:	OBRA MONTAJE	Código/Norma	AWS D 1.1 2020



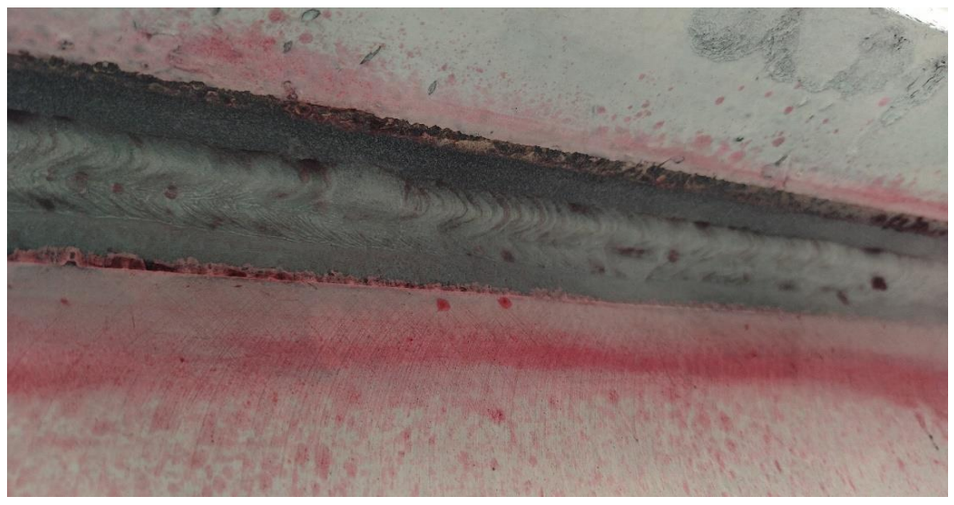
APLICACIÓN DE REVELADOR Y EVALUACION SIN PRESENTAR INDICACIONES RELEVANTES CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE SENA



APLICACIÓN DE REVELADOR Y EVALUACION SIN PRESENTAR INDICACIONES RELEVANTES CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE SENA



APLICACIÓN DE REVELADOR Y EVALUACION SIN PRESENTAR INDICACIONES RELEVANTES CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE SENA



APLICACIÓN DE REVELADOR Y EVALUACION SIN PRESENTAR INDICACIONES RELEVANTES CUBIERTA POLIDEPORTIVO CIDE SENA

FIRMA DE INSPECTOR

NOMBRE INGENIERO INSPECTOR

OSCAR FERNANDO LUNA G.

NIVEL II

FIRMA

FIRMA DEL CLIENTE

SERVTECOL NDT CEL: 3168347004 MAIL: servtecolndt@gmail.com