



Resumen de Pruebas Contratadas / Ejecutadas

Cliente: **MADAEL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

Fecha: **30-jun-24**

Obra: **CONSTRUCCION DE VELARIA EN PLAZA PRINCIPAL**

N° Obra.: **HE+202 /23**

N° de Cot.: **242 / 2023**

Localizacion: **BIMBALETES ATLAS, ASIENOS, AGS.**

Licitacion: **-**



Concepto	Unidad	Pruebas Cotizadas	Pruebas Realizadas	P.U.	Importe Cotizado	Importe Realizado
AREA DE TERRACERIAS						
Cala Vol. De campo para evaluar el grado de compactación:	prueba	--	2.00	\$254.20	--	\$508.40
Peso volumetrico seco maximo y Humedad optima del material:	prueba	--	1.00	\$853.73	--	\$853.73
TOTAL:			3			\$1,362.13

AREA DE CONCRETOS						
Muestreo de concreto F'c fresco en campo:	muestra	2.00	2.00	\$1,385.00	\$2,770.00	\$2,770.00
TOTAL:		2	2		\$2,770.00	\$2,770.00

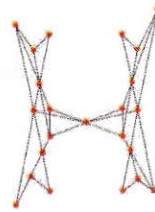
AREA DE SOLDADURAS Y ACEROS						
Prueba de liquidos penetrantes:	visita	1.00	3.00	\$3,718.00	\$3,718.00	\$11,154.00
Ultrasonido en Soldadura:	visita	1.00	--	\$7,807.80	\$7,807.80	--
TOTAL:		2	3		\$11,525.80	\$11,154.00

INTEGRO:
 I.C. Efraim Hernández Zavala
 Director General Céd. Prof. 08730019

SUB-TOTAL: \$14,295.80
IVA 16%: \$2,287.33
TOTAL: \$16,583.13 **\$15,286.13**
\$2,445.78
\$17,731.91

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, bajo cualquiera de sus formas, electrónica y forma impresa, sin autorización de Heemze.

Nuestro Compromiso, la Calidad de su Obra®





Cliente: MADAEI CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

N° de Registro: C-01-202/614

Obra: CONSTRUCCION DE VELARIA EN PLAZA PRINCIPAL

N° de Muestra: 614

Fecha de Informe: 2024-06-14

Localización: BIMBALETES ATLAS, ASIENTOS, AGS.

Método de Entrega: IMPRESO

NORMATIVA DE REFERENCIA: NMX-C-161-ONNCC-2013 / NMX-C-156-ONNCC-2010 / NMX-C-159-ONNCC-2016 / NMX-C-109-ONNCC-2013 / NMX-C-083-ONNCC-2014 / NMX-C-435-ONNCC-2010 / NMX-C-469-ONNCC-2013

Datos del Muestreo

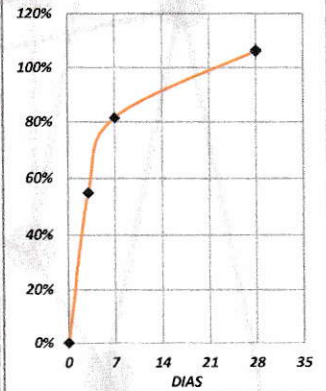
Fecha del Colado:	2024-mayo-17	Elemento Colado:	ZAPATA AISLADA	Localización del Elemento:	ZAPATA AISLADA, # 1
Muestreo	Ensayó	Dosificadora	Dependencia	Verificación	Muestreo en Conjunto
RHZ	ELR	-	-	-	Lab . Externo

Datos Complementarios

Procedencia y Tipo de Concreto:	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS		
Marca y Tipo del Cemento Utilizado:	HOLCIM CPC 30 R	Vibrado Si o No:	NO
f'c de Proyecto (kgf/cm²):	250	Bombeado Si o No:	NO
Revenimiento de Proyecto (cm):	10 ± 2,5	Hora de Salida de Planta:	-
Volumen (m³):	-	Hora de Llegada a Obra:	-
T.M. Agregado (mm):	20	Hora de Inicio del Vaciado:	-
Con o Sin Aditivo (tipo):	NO	Hora del Fin del Vaciado:	-
N° de Remisión:	-	Temperatura del Concreto:	23.8 °C
Placas o Numero de la Unidad:	-	Temperatura al Elaborar Probetas:	27.5 °C
Revenimiento de Obra (cm):	12	Temperatura al Levantar Muestra:	28.4 °C
		Equipo de Mezclado:	SE DESCONOCE

Datos del Ensayo a Compresión

N° de Probeta:	614/2431	614/2432	614/2433	614/2434	-
Edad de Ensayo (Días):	3	7	28	28	-
Fecha de Ruptura:	2024-05-20	2024-05-24	2024-06-14	2024-06-14	-
Diametro Promedio (cm):	15.00	14.95	15.00	15.00	-
Sección (cm²):	176.71	175.54	176.71	176.71	-
Masa de la Probeta (g):	11850	12100	12120	12130	-
Masa Volumétrica (Kg/cm³):	2.235	2.298	2.286	2.288	-
Carga de Ruptura (kgf):	24256	35780	46890	47120	-
Carga de Ruptura (N):	237871.3	350883.7	459836.2	462091.7	-
Resistencia (Kg/cm²):	137.3	203.8	265.3	266.6	-
Resistencia (MPa):	13.5	20.0	26.0	26.1	-
Falla de Ruptura N°:	1	1	1	1	-
Resistencia Obtenida:	54.9%	81.5%	106.1%	106.7%	-
Resistencia Esperada:	55%	75%	100%	100%	-



SEGÚN ESTADÍSTICA DE LABORATORIO HEEMZE

El Presente Informe solo Afecta a los Especimenes Cilindricos Sometidos a Prueba

Queda prohibida la reproducción total o parcial del presente Informe sin la autorización por escrito de HEEMZE ANALISIS, CONTROL Y SUPERVISION DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

Observaciones y/o Recomendaciones:

EL CONCRETO ENSAYADO CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE PROYECTO.

FT-CON-16-01
C.C.P. Archivo Heemze

Revisó
Arq. Efrén Hernández Romero
Gerente de Laboratorio Ced. Prof. No. 12780943

Vo. Bo.
Arq. Efrén Hernández Romero
Director General Ced. Prof. 08730019



Heemze

Análisis, control y supervisión de infraestructura

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, bajo cualquiera de sus formas, electrónica y formas, sin autorización de HEEMZE®



Nuestro Compromiso, la Calidad de su Obra®



Cliente: **MADAE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.** N° de Registro: C-02-202/616
 Obra: **CONSTRUCCION DE VELARIA EN PLAZA PRINCIPAL** N° de Muestra: 616
 Fecha de Informe: 2024-06-25
 Localización: **BIMBALETES ATLAS, ASIENTOS, AGS.** Método de Entrega: IMPRESO

NORMATIVA DE REFERENCIA: NMX-C-161-ONNCC-2013 / NMX-C-156-ONNCC-2010 / NMX-C-159-ONNCC-2016 / NMX-C-109-ONNCC-2013 / NMX-C-083-ONNCC-2014 / NMX-C-435-ONNCC-2010 / NMX-C-469-ONNCC-2013

Datos del Muestreo

Fecha del Colado:	2024-mayo-28	Elemento Colado:	ZAPATA AISLADA	Localización del Elemento:	ZAPATA AISLADA, # 5
Muestreo	Ensayó	Dosificadora	-	Dependencia	-
RHZ	ELR	-	-	Verificación	-
					Muestreo en Conjunto
					Lab. Externo

Datos Complementarios

Procedencia y Tipo de Concreto:	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS				
Marca y Tipo del Cemento Utilizado:	HOLCIM CPC 30 R	Vibrado Si o No:	NO		
f'c de Proyecto (kgf/cm²):	250	Bombeado Si o No:	NO		
Revenimiento de Proyecto (cm):	10 ± 2,5	Hora de Salida de Planta:	-		
Volumen (m³):	-	Hora de Llegada a Obra:	-		
T.M. Agregado (mm):	20	Hora de Inicio del Vaciado:	-		
Con o Sin Aditivo (tipo):	NO	Hora del Fin del Vaciado:	-		
N° de Remisión:	-	Temperatura del Concreto:	25 °C		
Placas o Numero de la Unidad:	-	Temperatura al Elaborar Probetas:	26.8 °C		
Revenimiento de Obra (cm):	11	Temperatura al Levantar Muestra:	27.4 °C		
		Equipo de Mezclado:	SE DESCONOCE		

Datos del Ensaye a Compresión

N° de Probeta:	616/1	616/2	616/3	616/4	-	
Edad de Ensaye (Días):	3	7	28	28	-	
Fecha de Ruptura:	2024-05-31	2024-06-04	2024-06-25	2024-06-25	-	
Diametro Promedio (cm):	15.00	15.00	15.00	15.00	-	
Sección (cm²):	176.71	176.71	176.71	176.71	-	
Masa de la Probeta (g):	11900	12120	12100	12080	-	
Masa Volumétrica (Kg/cm³):	2.245	2.286	2.282	2.279	-	
Carga de Ruptura (kgf):	25350	34850	47210	46950	-	
Carga de Ruptura (N):	248599.8	341763.5	462974.3	460424.6	-	
Resistencia (Kg/cm²):	143.5	197.2	267.2	265.7	-	
Resistencia (MPa):	14.1	19.3	26.2	26.1	-	
Falla de Ruptura N°:	1	1	1	1	-	
Resistencia Obtenida:	57.4%	78.9%	106.9%	106.3%	-	
Resistencia Esperada:	55%	75%	100%	100%	-	

SEGÚN ESTADÍSTICA DE LABORATORIO HEEMZE

El Presente Informe sólo Afecta a los Especímenes Cilíndricos Sometidos a Prueba

Queda prohibida la reproducción total o parcial del presente informe sin la autorización por escrito de HEEMZE ANALISIS, CONTROL Y SUPERVISION DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

Observaciones y/o Recomendaciones:

EL CONCRETO ENSAYADO CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE PROYECTO.

FT-CON-16-01
C.C.P. Archivo Heemze

Revisó
Arq. Efrén Hernández Romero
Gerente de Laboratorio Ced. Prof. No. 12780943

Vo. Bo.
L.C. Efrén Hernández Romero
Director General Ced. Prof. 08730019



Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, bajo cualquiera de sus formas, electrónica y formas, sin autorización de HEEMZE

Nuestro Compromiso, la Calidad de su Obra



Datos de la Obra

Cliente: MADAEI CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. Informe N°: 1 - 2 / 202

Obra: CONSTRUCCION DE VELARIA EN PLAZA PRINCIPAL Fecha de Prueba: 2024-may-17

Localización: BIMBALETES ATLAS, ASIENOS, AGS. Fecha de Informe: 2024-may-20

Metodo de Entrega: IMPRESO

NORMATIVA DE REFERENCIA NMX-C-416-ONNCE-2003 / M-MMP-1-08/03

Datos del Muestreo

Capa Verificada: DESPLANTE

Tramo Verificado: ZAPATAS

Compactación: **x** Recompactación: Realizó Laboratorista: RHZ

Dependencia: Supervisión: Verificación: Laboratorio Externo:

Muestreo en Conjunto

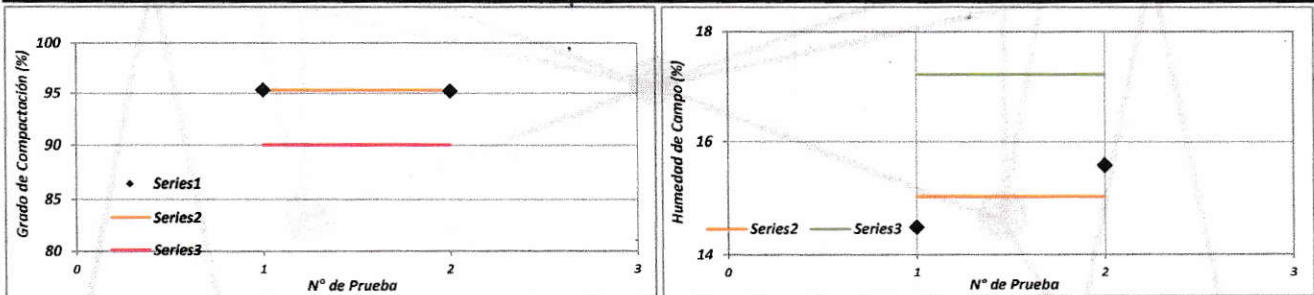
Datos del Material Analizado

Peso Vol. Seco Máximo (Kg/m³): 1750 Humedad Optima (%): 17.2 Comp. de Proyecto (%): 90 Espesor de Proy. (cm):

Grado de Compactación del Suelo

N° de Prueba:	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Estación (km):	ZAPATA 3	ZAPATA 5	-	-	-	-	-	-	-	-
Lado:	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-
Espesor (cm):	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Humedad del Material (%):	14.50	15.60	-	-	-	-	-	-	-	-
Humedad Optima (%):	17.20	17.20	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso Vol. Seco del Lugar (kg/m³)	1668	1666	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso Vol. Seco Máximo (kg/m³)	1750	1750	-	-	-	-	-	-	-	-
Compactación (%):	95.3	95.2	-	-	-	-	-	-	-	-

Gráficas de Grado de Compactación y Contenido de Humedad del Suelo



El Presente Informe solo Afecta a las capas Sometidas a Prueba

Queda prohibida la reproducción total o parcial del presente informe sin la autorización por escrito de HEEMZE ANALISIS, CONTROL Y SUPERVISION DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V

Observaciones y/o Recomendaciones:

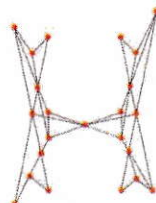
EL TRAMO ANALIZADO CUMPLE CON EL GRADO DE COMPACTACION DE PROYECTO.

C.C.P. Archivo Heemze

Reservación 1 año

Revisó
Arq. Laura Janeth Barajas Lemus
Responsable S.G.C. Ced. Prof. No. 10791990

Vo. Bo.
I.C. Efrén Hernández Zavaia
Director General Ced. Prof. No. 08730570





Cliente: **MADAEI CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

Obra: **CONSTRUCCION DE VELARIA EN PLAZA PRINCIPAL**

Fecha del Informe: **2024-05-20**

Localización: **BIMBALETES ATLAS, ASIENTOS, AGS.**

Método de Entrega: **EMAIL**

Datos del Ensaye		Prueba N° 1	-	-
Fecha de Muestreo:		2024-05-17	-	-
Molde	N° de Molde:	1	-	-
	Altura (cm):	12.73	-	-
	Area (cm ²):	194.1	-	-
Ensaye	Peso Húmedo del Material (g):	3985	-	-
	Altura al Borde del Molde (cm):	2.72	-	-
	Altura del Material Compacto (cm):	10.01	-	-
	Volumen del Material Compacto (cm ³):	1943	-	-
	Peso Vol. Húmedo del Material (kg/m ³):	2051	-	-
	Peso Vol. Seco Máximo (kg/m³):	1750	-	-
Humedad Óptima	Recipiente N°:	26	-	-
	Peso del Recipiente (g):	80.7	-	-
	Peso Húmedo + Recipiente (g):	580.7	-	-
	Peso Seco + Recipiente (g):	507.3	-	-
	Peso del Agua (g):	73.4	-	-
	Peso Seco del Material (g):	426.6	-	-
	Humedad Óptima (%):	17.2	-	-
Localización	Capa Verificada:	DESPLANTE	-	-
	Tramo Verificado:	ZAPATAS	-	-

El Presente Informe solo Afecta a las Pruebas Descrias en el Mismo

Queda prohibida la reproducción total o parcial del presente informe sin la autorización por escrito de HEEMZE ANALISIS, CONTROL Y SUPERVISION DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

Observaciones y / o Recomendaciones

Se reportan resultados obtenidos.

Vo. Bo.

I.C. Erren Hernández Zavala
 Director General c.p. 08730019

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, bajo cualquiera de sus formas, electrónica y formas, sin autorización de HEEMZE®



Nuestro Compromiso, la Calidad de su Obra®





REPORTE DE INSPECCIÓN DE LIQUIDOS PENETRANTES

1.- INFORMACIÓN GENERAL

REPORTE No: F-PND-001	FECHA: 03 / 06 / 2024	HOJA: 1 DE 3
CLIENTE: Madael Construcciones S.A. de C.V.		OBRA: Construcción de Velaría "Plaza Principal" Comnd. Bimbaletes, Atlas, Ags.

2.- DATOS DE LA PIEZA

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA: Armadura Cuerda Superior e Inferior	
DIMENSIONES: 3.5 "de diámetro. Ced. # 30	N- DE PARTE:
FABRICANTE: Ing. Fabricio.	
PROCESO DE FABRICACIÓN: Electrodo Revestido con núcleo de fundente (SMAW).	
ACABADO SUPERFICIAL: Rugosa	
ZONA INSPECCIONADA: Soldadura de Filete.	

3.- INFORMACIÓN SOBRE LA INSPECCIÓN

PROCEDIMIENTO No 010	REVISIÓN: 0/ 10	NORMA: ASME SECC.8 DIV 1 APENDICE 8
TIPO DE PENETRANTE (TINTE): Visible		
METODO DE REMOCIÓN: Solvente		
TIEMPO DE PRUEBA	5 - 10	PENETRACIÓN
		3 mm
		SECADO
		REVELADO
		10 min

4.- MATERIAL

LIQUIDO	MARCA	IDENTIFICACIÓN	No DE LOTE
PENETRANTE	Cantesco	P101S	M6741
REMOVEDOR	Cantesco	C101A	22595
REVELADOR	Cantesco	D101A	28021

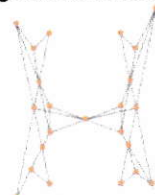
MATERIAL DE LIMPIEZA: Trapo Húmedo
TIPO DE REVELADOR: No Acuso(solvente)

N° SPOT	ELEMENTO INSPECCIONADO	UBICACIÓN	LONGITUD DE INSPECCIÓN	RESULTADO
01	Cuerda Inferior / Placa Base	Arco - (a, b, c, d, / 1,2,3,4,5)	0.250mm	Aceptable
02	Cuerda Inferior	Arco - (a, b, c, d, / 1,2,3,4,5)	0.250mm	Aceptable
03	Cuerda Inferior	Arco - (a, b, c, d, / 1,2,3,4,5)	0.250mm	Aceptable
04	Cuerda Superior	Arco - (a, b, c, d, / 1,2,3,4,5)	0.250mm	Aceptable
05	Cuerda Superior / Placa Base	Arco - (a, b, c, d, / 1,2,3,4,5)	0.250mm	Aceptable
06	Cuerda Superior	Arco - (a, b, c, d, / 1,2,3,4,5)	0.250mm	Aceptable
07	Cuerda Inferior	Arco - (a, b, c, d, / 1,2,3,4,5)	0.250mm	Aceptable
08	Cuerda Superior	Arco - (a, b, c, d, / 6,7,8,9,10)	0.250mm	Rechazado
09	Cuerda Inferior	Arco - (a, b, c, d, / 6,7,8,9,10)	0.250mm	Aceptable
10	Cuerda Inferior	Arco - (a, b, c, d, / 6,7,8,9,10)	0.250mm	Aceptable

5.- OBSERVACIONES: Una vez obtenidos los resultados de la inspección fueron previamente evaluados mediante los criterios de aceptación donde los resultados son aceptables para su liberación, excepto el ID008. En el cual se solicita su reparación.

Enrique Zaragoza Ramirez
TECNICO: Enrique Zaragoza Ramirez
PT Nivel II ASNT

Pozo Hondo #126 Fracc. Pozo Bravo, C.P 20126, Aguascalientes, Ags. Tel. Celular: 4491658910



Heemze

Análisis, control y supervisión de infraestructura

Laboratorio | Supervisión de obra | Construcción



REPORTE DE INSPECCIÓN DE LIQUIDOS PENETRANTES

1.- INFORMACIÓN GENERAL

REPORTE No: F-PND-001	FECHA: 03 / 06 / 2024	HOJA: 2 DE 3
CLIENTE: Madael Construcciones S.A. de C.V.		OBRA: Construcción de Velaría "Plaza Principal" Comnd. Bimbaletes, Atlas, Ags.

2.- DATOS DE LA PIEZA

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA: Armadura Cuerda Superior e Inferior	
DIMENSIONES: 3.5 "de diámetro. Ced. # 30	N- DE PARTE:
FABRICANTE: Ing. Fabricio.	
PROCESO DE FABRICACIÓN: Electrodo Revestido con núcleo de fundente (SMAW).	
ACABADO SUPERFICIAL: Rugosa	
ZONA INSPECCIONADA: Soldadura de Filete.	

3.- INFORMACIÓN SOBRE LA INSPECCIÓN

PROCEDIMIENTO No 010	REVISIÓN: 0/ 10	NORMA: ASME SECC.8 DIV 1 APENDICE 8			
TIPO DE PENETRANTE (TINTE): Visible					
METODO DE REMOCIÓN: Solvente					
TIEMPO DE PRUEBA	5 - 10	PENETRACIÓN	3 mm	SECADO	REVELADO 10 min

4.- MATERIAL

LIQUIDO	MARCA	IDENTIFICACIÓN	No DE LOTE
PENETRANTE	Cantesco	P101S	M6741
REMOVEDOR	Cantesco	C101A	22595
REVELADOR	Cantesco	D101A	28021

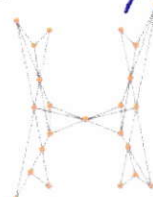
MATERIAL DE LIMPIEZA: Trapo Húmedo
TIPO DE REVELADOR: No Acuso(solvente)

N° SPOT	ELEMENTO INSPECCIONADO	UBICACIÓN	LONGITUD DE INSPECCIÓN	RESULTADO
11	Cuerda Inferior	Arco - (e, f, g, h, / 11,12,13,14,15)	0.250mm	Aceptable
12	Cuerda Superior	Arco - (e, f, g, h, / 11,12,13,14,15)	0.250mm	Aceptable
13	Cuerda Superior	Arco - (e, f, g, h, / 11,12,13,14,15)	0.250mm	Aceptable
14	Cuerda Superior	Arco - (e, f, g, h, / 11,12,13,14,15)	0.250mm	Aceptable
15	Cuerda Inferior	Arco - (e, f, g, h, / 11,12,13,14,15)	0.250mm	Aceptable
16	Cuerda Inferior	Arco - (e, f, g, h, / 11,12,13,14,15)	0.250mm	Aceptable
17	Cuerda Superior	Arco - (e, f, g, h, / 11,12,13,14,15)	0.250mm	Aceptable
18	Cuerda Superior	Arco - (e, f, g, h, / 11,12,13,14,15)	0.250mm	Aceptable
19	Cuerda Superior	Arco - (a, b, c, d, / 16,17,18,19,20)	0.250mm	Aceptable
20	Cuerda Inferior	Arco - (a, b, c, d, / 16,17,18,19,20)	0.250mm	Aceptable

5.- OBSERVACIONES: Se aseguro un determinado grado de fiabilidad del conjunto soldado mediante la verificación por medios adecuados durante diferentes fases del proceso productivo.

Enrique Zaragoza
TECNICO: Enrique Zaragoza Ramírez
PT Nivel II ASNT

Pozo Hondo #126 Fracc. Pozo Bravo, C.P 20126, Aguascalientes, Ags. Tel. Celular: 4491658910



Heemze

Análisis, control y supervisión de infraestructura

Laboratorio | Supervisión de obra | Construcción



REPORTE DE INSPECCIÓN DE LIQUIDOS PENETRANTES

1.- INFORMACIÓN GENERAL

REPORTE No: F-PND-001	FECHA: 03 / 06 / 2024	HOJA: 3 DE 3
CLIENTE: Madael Construcciones S.A. de C.V.		OBRA: Construcción de Velaría "Plaza Principal" Comnd. Bimbaletes, Atlas, Ags.

2.- DATOS DE LA PIEZA

DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA: Armadura Cuerda Superior e Inferior	
DIMENSIONES: 3.5 "de diámetro. Ced. # 30	N- DE PARTE:
FABRICANTE: Ing. Fabricio.	
PROCESO DE FABRICACIÓN: Electrodo Revestido con núcleo de fundente (SMAW).	
ACABADO SUPERFICIAL: Rugosa	
ZONA INSPECCIONADA: Soldadura de Filete.	

3.- INFORMACIÓN SOBRE LA INSPECCIÓN

PROCEDIMIENTO No 010	REVISIÓN: 0/ 10	NORMA: ASME SECC.8 DIV 1 APENDICE 8
TIPO DE PENETRANTE (TINTE): Visible		
METODO DE REMOCIÓN: Solvente		
TIEMPO DE PRUEBA	5 - 10	PENETRACIÓN
		3 mm
		SECADO
		REVELADO
		10 min

4.- MATERIAL

LIQUIDO	MARCA	IDENTIFICACIÓN	No DE LOTE
PENETRANTE	Cantesco	P101S	M6741
REMOVEDOR	Cantesco	C101A	22595
REVELADOR	Cantesco	D101A	29226
MATERIAL DE LIMPIEZA: Trapo Húmedo			
TIPO DE REVELADOR: No Acuso(solvente)			

N° SPOT	ELEMENTO INSPECCIONADO	UBICACIÓN	LONGITUD DE INSPECCIÓN	RESULTADO
21	Cuerda Inferior/P. Base	Arco - (a, b, c, d, / 16,17,18,19,20)	0.250mm	Aceptable
22	Cuerda Inferior	Arco - (a, b, c, d, / 16,17,18,19,20)	0.250mm	Aceptable
23	Cuerda Superior	Arco - (a, b, c, d, / 16,17,18,19,20)	0.250mm	Aceptable
24	Cuerda Inferior	Arco - (a, b, c, d, / 16,17,18,19,20)	0.250mm	Aceptable
25	Cuerda Superior	Arco - (a, b, c, d, / 16,17,18,19,20)	0.250mm	Aceptable
26	Cuerda Superior	Arco - (a, b, c, d, / 16,17,18,19,20)	0.250mm	Aceptable
27	Cuerda Superior	Arco - (e, f, g, h, / 21,22,23,24,25)	0.250mm	Aceptable
28	Cuerda Inferior	Arco - (e, f, g, h, / 21,22,23,24,25)	0.250mm	Aceptable
29	Cuerda Inferior	Arco - (e, f, g, h, / 21,22,23,24,25)	0.250mm	Aceptable
30	Cuerda Inferior/P. Base	Arco - (e, f, g, h, / 21,22,23,24,25)	0.250mm	Aceptable

5.- **OBSEVACIONES:** Se evaluaron los resultados de la inspección en relación en códigos o normas aplicables al producto examinado, determinándose como no relevantes (liberándose).

Enrique ZR
TECNICO: Enrique Zaragoza Ramirez
 PT Nivel II ASNT

Pozo Hondo #126 Fracc. Pozo Bravo, C.P 20126, Aguascalientes, Ags. Tel. Celular: 4491658910

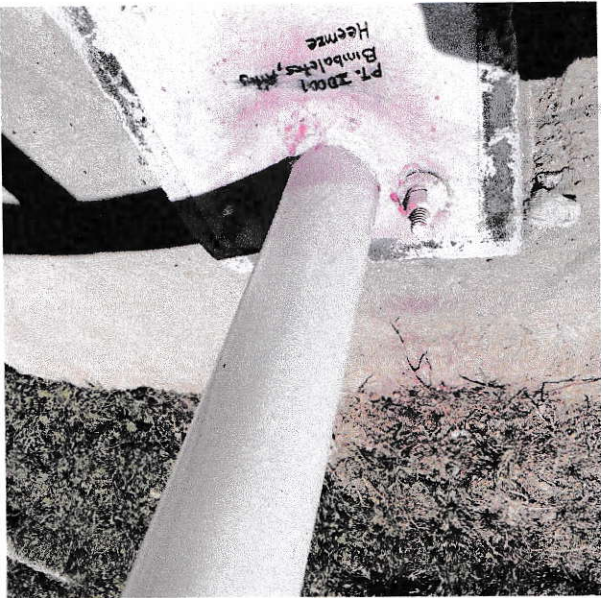


Heemze

Análisis, control y supervisión de infraestructura

Laboratorio | Supervisión de obra | Construcción

L. Embury



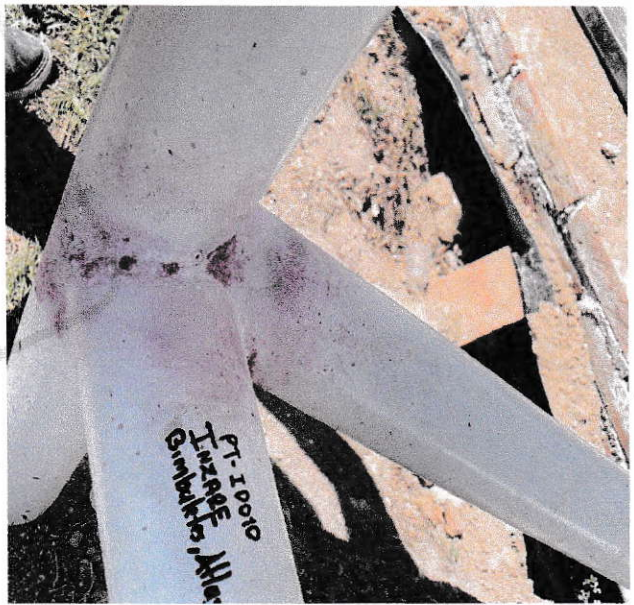
Inspección de procesos y pruebas de soldadura
REPORTE FOTOGRÁFICO, BIMBALETES DE ATLAS, AGUASCALIENTES



INZARE

INZARE

Inspección de procesos y pruebas de soldadura
REPORTE FOTOGRÁFICO, BIMBALETES DE ATLÁS, AGUASCALIENTES



Emrique B B