	C	ONTROL DE CALIDA	D		
Formato		List de Aceptación en sit			
Código		PL - ATC - 2017			
Versión	2	Página	1 de 8	AMERICAN TOWER	
Proyecto: AT&T		Fecha:	28-May 2	0-2021	

Proyecto: AT&T	Fecha: 28 - May 20 - 2021
Número de Sitio: 17 8900	Nombre de Sitio: Fraco Acovo 5
Dirección del sitio: Juan Pablo II # 1600	Col. Fraccionamiento Acoros
Contratista de Obra Civil: GPS Constructivo	
Contratista de Torre: 6PS constructivos	Contratista de Power: 6PS constructivos
Project Manager:	Supervisor de Calidad: Alan E. Gonzalez Garcia

PROTOCOLO DE RECEPCION DE OBRA CIVIL.

El presente documento tiene la finalidad de realizar revisión física a los trabajos ejecutados por el proveedor de obra civil para cumplir con los requisitos de calidad requeridos por American Tower. Con la firma de aceptación por American Tower en el presente documento no se exime de vicios ocultos por parte del proveedor, quedando dispuesto a una garantía aplicable según aplique.

1. A	cceso		Combinación	Llaves	Memorandum
1.1	Modo de acceso principal a	l sitio.	0000		
1.2	Combinación de acceso pri	0000	0000		
1.3	Combinación al interior del nicho eléctrico.		0000		NA
1.4	Combinación de gabinete del cliente.		0000	0000	
1.5	Otros				
		Nombre: Martin	don Juan	cerda	
1.6	Persona de contacto	Telefono:			
		email:			

2.	Cimentación de Torre	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
2.1	Se colo monoliticamente la cimentacion (anotar Fc'= del concreto).	/			FC 250
2.2	Se tiene el reporte del concreto 3, 7 y 14 días.				
2.3	Están niveladas las anclas y se dejaron las cuerdas libres acorde especificación del torrero.				
2.4	Están limpias las cuerdas de las anclas de concreto.	/			
2.5	Se tienen las pruebas de compactación al 95% conforme a norma ATC (que material utilizaron).	/			material de panco
2.6	Los dados de la torre son de concreto aparente y tienen chaflan en las esquinas				
2.7	Las anclas se encuentran completas y sin recortes en ellas.				
2.8	Las tuercas de las anclas están apretadas y con rondana plana y de presión.	/			

3.	Cimentación de Base para Equipos	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
3.1	Se compacto ó se mejoro el terreno de la base				
3.2	El concreto de la base es aparente.				
3.3	Se tiene chaflan en el perímetro de la base				
3.4	Está nivelada la base de concreto	/			
3.5	Está nivelada la base conforme a proyecto				1
3.5	Está nivelada la base conforme a proyecto	/			

Nombre y firma de responsable de Obra Çivil

Nombre y firma de Supervisor de calidad

Gerencia Supervisión y Control de Calidad



a company				A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
	CO	NTROL DE CALIDA	D	
Formato	Punch Lis	t de Aceptación en siti	ios ATC	
Código		PL - ATC - 2017		
The same of the sa	2	Página	2 de 8	AMERICAN TOWER*
Versión				

Proyecto: AT&T Número de Sitio: 175000 Contratista de obra civil: 685 Constructivos	Fecha: 28 May 20 7021 Nombre de Sitio: Fracc. Acovo 5
Controlled to the control of the con	Project Manager: Supervisor ATC: Alan F. Couraler Cave

4. S	istema de Tierras	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
4.1	Indicar marca del sistema de tierras.				Panes
4.2	La profundidad del anillo se encuentran a 60 cms de	/			
7.2	profundidad. Las conexiones exotermicas Cadweld están lisas y sin				
4.3	huecos (sin poro).				
4.4	Se rellenarón las cepas del anillo de tierras y se compactarón.				
4.5	Se aterrizaron todas las piernas de la torre con				
4.6	cadweld Tipo VS. Cuenta con identificador (Asset Number) en bajante y	/			
4.6	electrodo " Parres / Electrimex" Se ponchó la zapata de manera mecánica y está		,		
4.7	apretada al cable. Se utilizó tornillo de cobre o acero inoxidable en todas				
4.8	Se utilizó tornillo de cobre o acero inoxidable en todas las conexiones mecánicas.				
4.9	Los conductores que entran en la zapata están				
4.10	completos (no capados) Se colocó antioxidante solo en la zapata (Grasa				
	penetrox) Se aplicó galvanizado en frío en las soldaduras				
4.11	cadweld exteriores Se aterrizaron los postes esquineros de la malla ciclon				
4.12	o tubos en muro con Cadweld VS.	:/			
4.13	Se aterrizaron los postes intermedios si la longuitud es de 25 mts ó más con cadweld Tipo VS				
4.14	de 25 mts ó más con cadweld Tipo VS Se aterrizo la estructura metalica (Escaleras, mastiles, vigas IR, Gabinetes, charolas etc)	/			
4.15	Se aterrizaro el Gabinete del interruptor con zapata de				
4,16	doble ojillo. Los gabinetes de los interruptores se aterrizaron a la				
	barra de cobre del registro. Se visualiza la barra de tierras o cable de tierra a 30				
4.17	cms de la profundidad del registro. Se aterrizo el cable de tierras del interruptor a la barra				
4.18	de cobre con Zapata de Doble Ojillo. Se coloco trenza flexible o cable de tierra en la puerta				
4.19	de acceso en forma de " S" / "U"				
1.20	Se aterrizaron las barras al anillo (mecánico o	/			
1.21	exotérmico) Se aterrizaron los postes del puente de guía de onda	-			
	con cadweld Tipo VS El número de electrodos corresponde al del estudio de				
1.22	resistividad (indicar cuantos) La bajante de pararrayos se aterrizo al sistema de				
1.23	La bajante de pararrayos se aterrizo al sistema de tierras de una sola pieza y al electrodo.	/			

Nombre y figma de Supervisor de calidad

Gerencia Supervisión y Control de Calidad

	C	ONTROL DE CALIDA	D		
Formato	Punch List de Aceptación en sitios ATC PL - ATC - 2017				
Código					
Versión	2	BANKS INC.			
		Página	3 de		



	Versión	2	D.				1		
Annual Control Control			Pág	ina	3 de	8	AM	ERICAN TOW	
Provec	to: AT&T					2			ER"
		8 4 4 4				28 Ma	V20	2021	
	o de Sitio: 17			_ N	ombre de Sit	io: Fra	icc.	acoro 5	
Contra	tista de obra civil:_	GPS cons	tructiv	C 15				4000	
Contra	tista de Torre:	GP5 const	·	- n	-1				
Contra	tista de Power:	GP5 CUNST	100		oject Manag				
				اک د_	pervisor AT	c: ttla	n E	Gonzale Cou	14019
	El pararrayos es tip	oo corona dipolo con dur	aalu-minio		7				
4.24	y aislador homolog	gado. Indicar la marca Pai	rres /						
	Electrimex / Condi	uzinc							
4.25	Se tienen registros	s para el mantenimiento	medición						
	del anillo de tierra	S do reciste de la constante d							
4.26	el día del Punch Li	o de resistencia de tierra	s (medición						
	Se protegieron las	stj. areas donde se realizaro	n loc						
4.27	soldaduras cadwe	ld.	11 145						
4.28	Los cables de las b	parras de tierra de la port	acablera						
4.20	corre por ésta y ne	o por la torre.							
4.29	Se aterrizo el mon	iopolo en 3 puntos a 120º	con						
	soldadura Cadwel	d Tipo VS							
4.30		a del arriostre en la palet	a con						
	Cadweld Tipo VS.	arriostres de la torre con							
4.31	mecánicos.	arnostres de la torre con	opresores						
		tres piernas de la torre			+				
4.32		on cadweld Tipo VS.		·/					
4.33	Se dejo sujeto el o	cable de tierras en la azot	ea.(norma	/					
4.55	ATC)								
	11 . FI			A	Camarin	Na Anlica	Caman	tarios y solución	
5. S	Sistema Eléctrico	ninímo los 30 cms las cep	ac verificar	Aceptau	Corregii	NO Aprica	Comen	tarios y adiución	
5.1	en el registro eléc	•	as vertificat						
	El tubo de PVC de	alimentación a equipos e	s del						
5.2		rdo a la memoria y proye alimentación al controla		/					
5.3									
5.3	diametro de acue	rdo a la memoria y proye	cto.		-				
5.4	Todo el tubo de P	VC es del tipo pesado.			}				
		duit exterior es pared gru	esa						
5.5	salvanizado								
	El cable de alimer	ntación a los equipos es m	arca						
5.6	TUU\A/	1 C 00°							
	El cable de alimer	itación a los equipos corre	esponde al	/					
5.7	calibre en la mem	oria de cálculo.	nnleto sin		-				
5.8	El cable de alimen	tación a equipos esta cor	inpicto s						
5.6	empalmes acorde	al Proyecto. Itación al controlador esta	completo						
5.9	ein ampalmes aco	rde al Provecto.							
	Las fases de alime	rde al Proyecto. ntación van en las termin	ales						
5.10		· d- laguiorda a De	recha. I		+				
	Se encintaron los	Caples de las lases y	ro con ei	/					
5.11	código de colores.								
F 12	El cable de tierras	es color verde y aislado.							
5.12	L. consider the control of	tran en las terminales de	los	/					
5.13	Los caples que en	leben estar capados.		· ·			-	1	
	interruptores no o	No · W	7					Λ.	
		1) in table	//				7/1/2	h	
	1.		/				-X	1	
10	CSZ	LAU / KA CARA			-	Nombre v	firma/d	e Supervisor de ca	ıdad
NI.	mbre v firma de re	sponsable de Obra Civil				•	/	V	
140	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								

Formato Código Versión	CONTROL DE CALIDAD				
	Punch	List de Aceptación en sit	ios ATC		
		PL - ATC - 2017			
	2	Página	4 de 8		



D	ATOT	Fact	a. 7	8 Mai	2021			
Proyec	to: AT&T	Nombre de Sitio: Frace, Acoros						
	ro de Sitio: 178000	_ inompre de sitio:						
	tista de obra civil: GPS Constructions							
	tista de Torre: COPS CONSTRUCTIVOS	Project Manager:						
Contra	tista de Power: 6PS constructivos	Sup	ervisor ATC	: Alan	n E. Gonzalez Govain			
	Centro de carga para luces es QO2: 1x15A para		T					
5.14	1							
5.15	controlador y 1x30A p/doble contacto exterior. Se coloco madera de triplay en acometida medidores							
	e interruptores pintada (donde aplique) Todos los condulets del tubo conduit son serie 7 (con							
5.16	empaque integrado).							
5.17	Las mufas tienen su capuchon con separadores de							
	cables y pared gruesa.				·			
5.18	Etiquetado a todos los interruptores y medidores.							
5.19	Se colocaron contra y monitor en todos los gabinetes							
- 00	de los interruptores y tableros. Entregar reporte por escrito de las mediciones de							
5.20	corriente de las fases (indicar los valores).	/						
5.21	Las cuerdas del tubo conduit están a tope con los	/						
	condulets y niples (con galvanizado en cuerdas).							
6 7	orre	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución			
6.1	Se realizó estudio de verticalidad, enviar reporte.							
6.3	Se colocaron los ángulos hacia abajo.							
6.3	Tiene tuerca niveladora y 2 tuercas con rondana plana	/						
	γ de presión despues de la brida. Se recortó alguna ancla del dado para que entrara el	/						
6.4	tornillo del ángulo.							
6.5	Se colocaron los tornillos de los ángulos de adentro							
	hacia fuera.	/						
5.6	Los tornillos de las placas de las piernas se colocaron							
5.0	de abajo hacia arriba con rondana plana y de presión.							
5.7	Todos los tornillos tienen rondanas planas y de	/						
	presión. Se tienen los rellenos en el cruce de los ángulos							
5.8	acorde los planos del proveedor (según aplique).	/	1					
5.9	Se apretaron todas las tuercas de las conexiones de la							
J.J	torre.							
5.10	Se colocó el ángulo de cierre en la parte superior de la	/						
j <u>.11</u>	Se colocó escalera de ascenso a lo largo de la torre.			1				
	Se instaló el grout en las anclas de las pierna de la			-				
.12	torre	/						
12	Se colocó doble dren de 3/4" mínimo en el grout de							
.13	cada pierna.							
.14	Las ventanas del monopolo sin utilizar tienen tapas							
	(OBLIGATORIO). Se verificó el estudio de la prueba de tensión de los	<u> </u>	-	+				
.15	arriostres, enviar reporte.	V						
16	Verificar con el permiso de DGAC si la torre deberá	1/			/			
.10	pintarse o no.							



		CONTROL DE	CALIDAD	170			
	Formato Punch List de Aceptación en sitios ATC					1	
1	Código	PL - ATC -		5 de 8		AMERICAN TOWER'	
	Versión	2 Pág					
	NTOT		Fect	na:24	Mari	20 202 1 cc, acores	
royec	to: <u>AT&T</u> o de Sitio: <u>T</u> . T	2000	Non	nbre de Sitio	: Fra	icc, acoves	
Númer	o de Sitio:	605 constructives					
	tista de obra civii tista de Torre:		Proj	ect Manage	r:		
	tista de Torre tista de Power:	COPS constructivos	Sup	ervisor ATC:	Alar	E. Gonzalez Garcia	
			THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN			Comentarios y solución	
7 A	ccesorios de la		Aceptado	00.103.			
7.1		la cama de guia de onda en la torre					
7.2	Se sujeto la cama distancia de acuer	de guía onda con los tornillos J a la					
	Se coloco la cama	de guía de onda desde la punta					
7 <i>.</i> 3	hasta la base de la	a torre lips que sujetan el cable de					
7.4	seguridad de acce	nso a la torre minimo 2					
7.5	El cable de seguri	dad está tenso y recortado en el					
	inicio acorde a No						
7.6	Los tubos para el	RF de las banderas están plomeados					
7.7	Se colocarón los s	oportes de Microonda en la torre.					
7.8	Los herrajes está	n sujetos de acuerdo al diseño del	/				
7.8	cliente.						
8 L	uces de Torre.		Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución	
8.1	en el controlador	fa en el dado de la torre y otra mufa de luces.					
8.2		ección para el controlador de luces.					
0.2		y monitor en los cables que entran en					
8 <i>.</i> 3	el controlador de	luces.					
8.4	Se sujeto el cable (2n, 3b y 4n) a ca	de luces de la torre con cinta 3m					
	El cable de las luc	es baja por el vertice de la torre y					
8.5	tensado.			-			
8.6	1	es baja por la pierna de la torre.	./				
8.7		able uso rudo se encuentra detrás de					
	las luces en torre Los registros de c	conexiones de las luces secundarias					
8.8	tienen contra y m	nonitor.					
8.9	automático.	olador de luces de día, noche y					
8.10		elda y está orientada al norte.					
		entro del controlador tiene zapatas	-				
8.11		cables (no mecánica).					
8.12	La altura y el tipo	de luces es de acuerdo al DGAC.	-				
	Malla ciclónica ILa dala de despla	nte es de concreto aparente y tiene	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución	
9.1	chaflanes en las a		,/				
9.2	Los tubos vertica	es están plomeados	/				
9.3	Tienen tapas los t	ubos de la malla.					
No	ombre y firma de	responsable de Obra Civil	ı		Nombre	y firma de Supervisor de calidad	
erenci	a Supervisión y Con	trol de Calidad				/ V PL - ATC - I	

Escaneado con CamScanner



	C	ONTROL DE CALIDA			
Formato	Punch Li	st de Aceptación en sit			
Código	PL - ATC - 2017				
Versión	2	Página	6 de 8	AMERICAN TOWER	

9.4 9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 9.10 9.11 9.12 9.13 9.14 0.15 0.16	ecto: AT&T ero de Sitio: TAGOO ratista de obra civil: GDO CONTRUCTIVOS ratista de Torre: GDO CONTRUCTIVOS ratista de Power: GDO CONTRUCTIVOS ratista de Power: GDO CONTRUCTIVOS CONCERTINA espiral de 30cm alineada al exterior de los 3hilos, separación entre espirales de 20cm. Las puertas de acceso tienen púas y concertina en la parte superior. En el portón se tiene pasador con portacandado en medio y al interior del sitio. La puerta peatonal tiene pasador con portacandado por afuera. Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 . Se encuentra tensada la malla ciclónica .	Pr Su	oiect Mana	ger:C: Ala			Care
9.4 9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 9.10 9.11 9.12 9.13 9.14 0.15 0.16	ratista de obra cívil: CP3 con tructivos ratista de Torre: CP3 con tructivos ratista de Torre: CP3 con tructivos ratista de Power: CP3 con tructivos ratista de acceso tienen púas y concertina en la parte superior. Las puertas de acceso tienen púas y concertina en la parte superior. En el portón se tiene pasador con portacandado en medio y al interior del sitio. La puerta peatonal tiene pasador con portacandado por afuera. Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .	Pr Su	oiect Mana	ger:			Caree
Contri 9.4 9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 9.10 9.11 9.12 9.13 9.14 9.15 1.16	ratista de Torre: CPS CONSTRUCTIVOS ratista de Power: CPS CONSTRUCTIVOS CONSTRUCTIVOS CONCERTINA EN ACTIVOS CONCERTINA EN LAS puertas de acceso tienen púas y concertina en la parte superior. En el portón se tiene pasador con portacandado en medio y al interior del sitio. La puerta peatonal tiene pasador con portacandado por afuera. Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .		oject Mana	ger:	n É E	ponzalez	Cource
9.4 9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 9.10 9.11 9.13 9.14 9.15 1.16 0	Concertina espiral de 30cm alineada al exterior de los 3hilos, separación entre espirales de 20cm. Las puertas de acceso tienen púas y concertina en la parte superior. En el portón se tiene pasador con portacandado en medio y al interior del sitio. La puerta peatonal tiene pasador con portacandado por afuera. Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .		oject Mana pervisor AT	ger: C: <u>Ala</u>	n É G	ronzalez	Carce
9.4 9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 9.10 9.11 9.13 9.14 9.15 1.16 0	Concertina espiral de 30cm alineada al exterior de los 3hilos, separación entre espirales de 20cm. Las puertas de acceso tienen púas y concertina en la parte superior. En el portón se tiene pasador con portacandado en medio y al interior del sitio. La puerta peatonal tiene pasador con portacandado por afuera. Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .		pervisor AT	L: -7(142		<i>One</i> (I)	
9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 9.9 9.10 9.13 9.13 9.14 9.15 1.16 0	Ahilos, separación entre espirales de 20cm. Las puertas de acceso tienen púas y concertina en la parte superior. En el portón se tiene pasador con portacandado en medio y al interior del sitio. La puerta peatonal tiene pasador con portacandado por afuera. Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .						
9.6 9.7 9.8 9.9 9.10 9.11 9.12 9.13 9.14 9.15 1.16	Las puertas de acceso tienen púas y concertina en la parte superior. En el portón se tiene pasador con portacandado en medio y al interior del sitio. La puerta peatonal tiene pasador con portacandado por afuera. Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .						
9.7 9.8 9.9 9.10 9.11 9.12 9.13 9.14 9.15 1.16	En el portón se tiene pasador con portacandado en medio y al interior del sitio. La puerta peatonal tiene pasador con portacandado por afuera. Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas. Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40.						
9.8 9.9 9.10 9.11 9.13 9.14 9.15 1.16 0	La puerta peatonal tiene pasador con portacandado por afuera. Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas. Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40.						
9.9 9.10 9.11 9.12 9.13 9.14 0.15 0.16	Los candados están soldados a una cadena y la cadena a la puerta. La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .						
9.10 9.11 9.13 9.13 9.14 9.15 9.16	La solera que tenza la malla tiene galvanizado en frío en los cortes. Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .						
9.11 9.12 9.13 9.14 9.15 9.16 0 N 0.1	Los accesorios son mecánicos y galvanizados. Están tensados los tres alambres de púas . Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .						
9.12 9.13 9.14 9.15 9.16 0.1	Se coloco concertina de doble navaja. Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .						
9.13 9.14 9.15 9.16 0.10	Los tubos que tienen cadweld son de cedula 40 .						
0.14 0.15 0.16 0 N 0.1							
0.15 0.16 0.1 0.1	Se encuentra tensada la malla ciclónica .	/					
0.16 0.1 0.1							
0 N 0.1	El sitio tiene portón ciego y puerta peatonal.						
0.1	El muro de block macizo es aparente con sus castillos y dalas.	/					
0.2	licho de acometida.	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentar	tos y soluci	ón
J.2	Las mufas de acometida están plomeadas	_					
	La losa del nicho está volada y tiene gotero (gotero solo al interior).	/					
0.3	La parte superior del nicho tiene púas y concertina.						
14 1	La protección del nicho eléctrico permite la visibilidad a los medidores.						
- 1	as puertas de los nichos tinen seguros arriba y abajo.						
~	e tienen portacandados en las puertas, la puerta nterior con candado y cadena soldada a éste.	/					
	e encuentra repellado el nicho al interior y exterior.					***	
	e dejaron las preparaciones en losa intermedio e oferior de los tubos a futuro	/					
Se	e impermeabilizo la losa con acriton de 10 años 2 apas y membrana.						
10 Es							
Se	stán emboquillados todos los pasos de tuberia y						
.2 Se	stán emboquillados todos los pasos de tuberia y uctos. colocarón tapones en los tubos a futuro entre el gistro y el nicho.						

Gerencia Supervisión y Control de Calidad

Nombre y firma de Supervisor de calidad





		The second secon		E CALIDA	n		
		COI	1				
		Punch List	de Acept	ación en sit	los ATC		
	Formato		PL - ATO	- 2017	7 de	2 8	AMERICAN TOWER'
	Código	2	Pá	gina	7 46	. 0	
	Versión			Fo	cha:Z °	& Ma	NO 2621
Design	vecto: AT&T			re	mbre de Si	itio: Fy	acc Acovor
	137	8900			mbre de 3		
Nún	nero de sitio.	1003 const	, c-kues				
Con	tratista de obra civil	GPS constru	duas	Pro	oject Mana	ger:	E GOVAGIEZ GARCIE
	tratista de Torre:	GPS conste	4,vor	Su		c: Alar	
Conf	tratista de Power:	-		A sectoral se	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
11	Transformador y	Power.	on citio	Aceptado	Corregi	and the same of th	
11.1	Undicar que tipo de	transformador se instato	en sitio				
11.1	(Tipo Poste o Tipo	Pedestal).	Λ				
11.2	Indicar la capacida	d del transformador en KV	Α.	-			
11.3	Indicar la marca de	l transformador.		-			
11.5	El cable del transfo	rmador a la base de medi	ión está				
11.4	completo sin empa						
11.5		ormador está plomeado.					
11.5	El transformador el	stá colocado con las líneas	de				
11.6	la de Transién has	ia la calle					
11.7	La base del transfo	rmador de pedestal tiene	fosa para				
11.7	conexiones en su it	nterior.					
11.8	Está aterrizado el t	ransformador a la varilla d	e tierra.				
140		ion están rotuladas con el	nombre				
11.9	del cliente en sitio	y ATC. dependiente para el medic	or de				
11.10	Lucia ATC v oquino	•		,			`
-	Servicio al cliente e	s de la red de CFE en:		L.			
11.11	Baja Tensión (BT) /	Media Tensión (MT) / Otro C es de la red de CFE en:	D				1
11.12	Servicio a Luces ATI	dedia Tensión (MT) / Otro					baja tension
<u> </u>	Energía al cliente al	Media Tensión (MT) / Otro momento del Punch List :					sin energia
11.13	Sin energía / Provis	ional / Definitiva. Cal momento del Punch Li	+ -				Daja Tenis.
11.14	Energía a Luces ATC Sin energía / Provisi	, al momento del Pulicii Li	٠				Sin energia
	Sin energia / Provisi	ional / Demilitva.				M. Author	Comentarios y solución
12	Acabados.			Aceptado	Corregir	но Ариса	Comentarios y solucion
12.1	La grava se encuent	ra limpia.					
	La grava es uniform	e de 3/4" a 1 1/4" con 15c	m de				
12.2	espesor.	es mirafi 500 X o fibras pl	ácticas				
12.3		es mirati 200 x o libras bi	asticas				
	100%.	i-t actón anarontos					
12.4		registro están aparentes.					
12.5	Se emboquillaron lo	s pasos de la tuberia en lo	1				
	registros y sellados d Las tapas de los regis	on espuma de poliuretan stros tienen doble jaladera	a,	$\overline{}$			
12.6	galvanizada con torn	illo y placa. oda el area arrendada con		/			
12.7			acriton				
	10 años dos capas y l	malla de refuerzo. el sitio por adentro y afue	ra de	-			
12.8	cualquier material pr	oducto de la obra.	- 1				
12.0	Se soldaron las tapas	del registro principal en 4					

Se cuenta con carta de liberación del propietario.

Gerencia Supervisión y Control de Calidad

12.9

Nombre y firma de Supervisor de calidad





		The second secon		E CALIDA	n		
		COI	1				
		Punch List	de Acept	ación en sit	los ATC		
	Formato		PL - ATO	- 2017	7 de	2 8	AMERICAN TOWER'
	Código	2	Pá	gina	7 46	. 0	
	Versión			Fo	cha:Z °	& Ma	NO 2621
Design	vecto: AT&T			re	mbre de Si	itio: Fy	acc Acovor
	137	8900			mbre de 3		
Nún	nero de sitio.	1003 const	, c-kues				
Con	tratista de obra civil	GPS constru	duas	Pro	oject Mana	ger:	E GOVAGIEZ GARCIE
	tratista de Torre:	GPS conste	4,vor	Su		c: Alar	
Conf	tratista de Power:	-		A sectoral se	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
11	Transformador y	Power.	on citio	Aceptado	Corregi	and the same of th	
11.1	Undicar que tipo de	transformador se instato	en sitio				
11.1	(Tipo Poste o Tipo	Pedestal).	Λ				
11.2	Indicar la capacida	d del transformador en KV	Α.	-			
11.3	Indicar la marca de	l transformador.		-			
11.5	El cable del transfo	rmador a la base de medi	ión está				
11.4	completo sin empa						
11.5		ormador está plomeado.					
11.5	El transformador el	stá colocado con las líneas	de				
11.6	la de Transién has	ia la calle					
11.7	La base del transfo	rmador de pedestal tiene	fosa para				
11.7	conexiones en su it	nterior.					
11.8	Está aterrizado el t	ransformador a la varilla d	e tierra.				
140		ion están rotuladas con el	nombre				
11.9	del cliente en sitio	y ATC. dependiente para el medic	or de				
11.10	Lucia ATC v oquino	•		,			`
-	Servicio al cliente e	s de la red de CFE en:		L.			
11.11	Baja Tensión (BT) /	Media Tensión (MT) / Otro C es de la red de CFE en:	D				1
11.12	Servicio a Luces ATI	dedia Tensión (MT) / Otro					baja tension
<u> </u>	Energía al cliente al	Media Tensión (MT) / Otro momento del Punch List :					sin energia
11.13	Sin energía / Provis	ional / Definitiva. Cal momento del Punch Li	+ -				Daja Tenis.
11.14	Energía a Luces ATC Sin energía / Provisi	, al momento del Pulicii Li	٠				Sin energia
	Sin energia / Provisi	ional / Demilitva.				M. Author	Comentarios y solución
12	Acabados.			Aceptado	Corregir	но Ариса	Comentarios y solucion
12.1	La grava se encuent	ra limpia.					
	La grava es uniform	e de 3/4" a 1 1/4" con 15c	m de				
12.2	espesor.	es mirafi 500 X o fibras pl	ácticas				
12.3		es mirati 200 x o libras bi	asticas				
	100%.	i-t actón anarontos					
12.4		registro están aparentes.					
12.5	Se emboquillaron lo	s pasos de la tuberia en lo	1				
	registros y sellados d Las tapas de los regis	on espuma de poliuretan stros tienen doble jaladera	a,	$\overline{}$			
12.6	galvanizada con torn	illo y placa. oda el area arrendada con		/			
12.7			acriton				
	10 años dos capas y l	malla de refuerzo. el sitio por adentro y afue	ra de	-			
12.8	cualquier material pr	oducto de la obra.	- 1				
12.0	Se soldaron las tapas	del registro principal en 4					

Se cuenta con carta de liberación del propietario.

Gerencia Supervisión y Control de Calidad

12.9

Nombre y firma de Supervisor de calidad



	C	ONTROL DE CALIDA			
Formato	Formato Punch List de Aceptación en sitlos ATC				
Código		PL - ATC - 2017			
Versión	2	Página	8 de 8	AMERICAN TOWER'	

Version	2	Pagina	8 de 8	AMERICANTO	WER"_
Proyecto: ATRT		F	echa: 25	Marzo 2021	
Número de Sitio: _ 🏿 🍞	8900		Nombre de Sitio:	Frace acoros	
Contratista de obra civil:_	GPS cons	tructions			
Contratista de Torre:(OPS const	ructivas F	Project Manager:		
Contratista de Power:	GPS CORS	tructivos s	Supervisor ATC: <u></u>	Man E. Gonzalez	Garco
13 Pendientes y cor	mentarios específicos				
		CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1			
NO 50 2010	oco muerto	CH CONCRET	o en escal	era	
				`	
					-

Fecha compromiso de correcciones por el contratista:

Nombre y firme de responsable de Obra Civil

Nombre y firma de Supervisor de calidad



Piedras Negras, Coahuila a 29 de marzo de 2021

A quien corresponda

Mediante la presente carta, hago hacer de su conocimiento que derivado de los trabajos realizados en el predio ubicado en Calle Blvrd Mar de Cortes 500, Acoros, 26080 Piedras Negras, Coahuila, realizados por el contratista "Gerencia de Proyectos y Sistemas Constructivos S de RL de CV", llegaron a su fin, no existiendo ningún adeudo derivado del uso de algunos de los servicios que existen en el predio y expresando conformidad con los mismos.

Atentamente

Residente

Ing. Juan Magaña

Prestador de Servicios

Calle Nte 31-A No.96. Colonia Lindavista Vallejo III Sección Delegación Gustavo A. Madero. CDMX



Piedras Negras, Coahuila a 29 de marzo de 2021

A quien corresponda

Mediante la presente carta, hago hacer de su conocimiento que derivado de los trabajos realizados en el predio ubicado en Calle Blvrd Mar de Cortes 500, Acoros, 26080 Piedras Negras, Coahuila, para construcción de BTS "178900 – Acoros", realizados por el contratista "Gerencia de

Proyectos y Sistemas Constructivos S de RL de CV", llegaron a su fin.

CONSTRUCTIVOS

Atentamente

Residente Ing. Juan Magaña

Arrendaddr

Calle Nte 31-A No.96. Colonia Lindavista Vallejo III Sección Delegación Gustavo A. Madero. CDMY