			12.7	Cast in			a raa maa laa t	
全额		THE RESIDENCE OF THE PERSON OF	NTROL DE					
	Formato	Punch List	de Acepta		ios ATC		1 4	
	Código		PL - ATC -				-	
	Version	2	Pag	ina	1 de	8	AMERIC	AN TOWER
Proyec	to: 31	3		_ Fecha:		6-0	11- 202	
Núme	ro de Sitio:	178730		_ Nomb	re de Sitio:	15	la Chi	pre
Direco	ión del sitio: 🔝	te 26 man	zana	6 (0	1. Loma	Inda	Jugrez	, Chih.
Contra	atista de Obra Civil:	GPS Cons-	truc ti	V05				
Contra	atista de Torre: 💪	PS Constructi	vos	_	tista de Pov			
Projec	t Manager:			Superv	isor de Cali	dad: <u>Fe</u>	lipe U	uevas
		PROTOCOLO	DE REC	CEPCIC	N DE O	BRA CI	VIL.	
civil p	ara cumplir con lo	o tiene la finalidad de re- is requisitos de calidad re- ocumento no se exime de n aplique.	equeridos	por Ameri	can Tower	Con la fir	ma de aceptac	ión por American
1. 4	Acceso				Combin	ación	Llaves	Memorandum
1.1	Modo de acceso p	principal al sitio.			2311			
1.2	Combinación de a	cceso principal al sitio.			2311			NA
1.3	Combinación al int	terior del nicho eléctrico.			2311			NA
1.4	Combinación de g	abinete del cliente.			2311			NA
1.5	Otros							
		Nombre:	50	ree	Cisper	05 G	arcia	
1.6	Persona de contac	to Telefono:		3 (1		909		
		email:		,5	orcis	· inste	Jamail.	Com
2 (Cimentación de T	orra					Comentarios y	
	Selection of the property of the selection of the selecti	mente la cimentacion (and	otar Fc'=	Aceptado	Johnsyn	. /	T /	
2.1	del concreto).					V	Pilas	250K367
2.2		e del concreto 3, 7 y 14 día				V	Acoleran	te 3 dias
2.3		s andas y se dejaron las cu	erdas	V				
-		cificación del torrero. uerdas de las anclas de co	ocreto	./			 	
2.4		bas de compactación al 95	,	V			ļ	
2.5	conforme a norma	ATC (que material utilizar	on).			V		
2.6	Los dados de la tor	rre son de concreto aparei	nte y	V				
 	tienen chaflan en l Las anclas se encu	las esquinas entran completas y sin rec	ortes en				 	
2.7	ellas.			V				
2.8	Las tuercas de las a rondana plana y de	anclas están apretadas y c e presión.	on	V	by take to sale you			
			Principle States					
A SHOW A SHOW		l ase para Equipos mejoro el terreno de la ba		Aceptado	Corregit	NO Aplica	Comentarios	Solucion
3.1	El concreto de la b		,,					
3.2				<u> </u>	-		 	
3.3		n el perímetro de la base		V			 	
3.4	Está nivelada la ba		_	V	ļ			
3.5	Está nivelada la ba	se conforme a proyecto			l			
N	Sombre / firma de ro	Torse Cismos esportsable de Obra Civil	<u>.</u>			Nombre		re loans

Gerencie Supervisión y Control de Colidad

M - ATC - 2017

美華的學習的學習	C	ONTROL DE CALIDA		
Formato	Punch I	List de Aceptación en sit		
Codigo		PL - ATC - 2017		
Versión	2	Página	2 de 8	AMERICAN TOWER

Proyecto: BTS	Fecha: 26 - 04 - 2021
Número de Sitio: 178730	Nombre de Sitio: 151a Chipre
Contratista de obra civil: Lote 26 manzan	a 6 Col. Ioma linda Suarez, Chib.
Contratista de Torre: GPS Constructivos	Project Manager:
Contratista de Power:	Supervisor ATC: Felipe Cucvas

4. 5	istema de Tierras	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
4.1	Indicar marca del sistema de tierras.	V			Parres
4.2	La profundidad del anillo se encuentran a 60 cms de profundidad.	V			
4.3	Las conexiones exotermicas Cadweld están lisas y sin	V			
4.4	Se relienarón las cepas del anillo de tierras y se compactarón.	V			
4.5	Se aterrizaron todas las plernas de la torre con cadweld Tipo VS.	V			
4.6	Cuenta con identificador (Asset Number) en bajante y electrodo " Parres / Electrimex"	V			
4.7	Se ponchó la zapata de manera mecánica y está apretada al cable.	V			
4.8	Se utilizó tornillo de cobre o acero inoxidable en todas las conexiones mecánicas.	V			
4.9	Los conductores que entran en la zapata están completos (no capados)	V			
4.10	Se colocó antioxidante solo en la zapata (Grasa penetrox)	V			
4.11	Se aplicó galvanizado en frío en las soldaduras cadweld exteriores	V	I	41, 95	
4.12	Se aterrizaron los postes esquineros de la malla ciclon o tubos en muro con Cadweld VS. Se aterrizaron los postes intermedios si la longuitud es	V			
4.13	de 25 mts ó más con cadweld Tipo VS Se aterrizo la estructura metalica (Escaleras, mastiles,			X	
4.14	vigas IR, Gabinetes, charolas etc) Se aterrizaro el Gabinete del interruptor con zapata de	V			
4.15	doble of lo. Los gabinetes de los interruptores se aterrizaron a la	V			
4.16	barra de cobre del registro. Se visualiza la barra de tierras o cable de tierra a 30	1		X	Barra Parres
4.17	cms de la profundidad del registro. Se aterrizo el cable de tierras del interruptor a la barra			X	Darra parres
4.18	de cebre con Zapata de Doble Ojillo. Se celoco trenta flexible o cable de tierra en la puerta	-		-	
4.19	de acceso en forma de " 5" / "U" Se aterrizaron las barras al anillo (mecánico o	V	-	-	
4.20	exotérméco) Se aterrizaron los postes del puente de gula de onda	V	-	-	
4.21	con cadweld Tipo V5 (Il número de electrodos corresponde al del estudio de			X	
4.22	resistividad (indicar cuantos) La bajante de pararrayos se aterrizo al sistema de	V			4
4.23	tierras de una sola pieza y al electrodo.	V			

SIL Joise (isnos

Nombre y firma de Supervisor de calidad

Garancia Suparvisión y Control da Calidad

M - ATC - 2017

GARAGE STATE	CONTROL DE CALIDAD					
Formato	Punch List de Aceptación en sitios ATC					
Codigo		PL - ATC - 2017				
Version	2	Página	3 de 8			



	Version	2	ágina	3 de	8	AMERICAN TOWER'		
Provoc	to: BTS		Fé	echa:	26- C	1502 - 40		
	•	178730	N	ombre de S	itio: /s	la Chipre		
	Número de Sitio: 1+8+30 Nombre de Sitio: 1314 CITIP Contratista de obra civil: GPS Cons + ruc+1 vos							
		PS Constructivo		oject Mana	ger:			
		PS CONSTIULTIVE			c: Fe	ipe Cuevas		
Contra	tista de Power:							
	El pararrayos es tip	po corona dipolo con duraalu-minio						
4.24	Electrimex / Condu	gado. Indicar la marca Parres /	V					
4.25	Se tienen registros	para el mantenimiento y medición	V					
4.25	del anillo de tierra	s o de resistencia de tierras (medició		-	-	0 1/ 0		
4.26	el día del Punch Lis	st)				2.42		
4.27	Se protegieron las	áreas donde se realizaron las	V					
4.27	soldaduras cadwel	d. arras de tierra de la portacablera	-	-	-	P = P		
4.28	corre por ésta y no	o por la torre. opolo en 3 puntos a 120° con	V					
4.29					X			
	soldadura Cadweld	d Tipo VS a del arriostre en la paleta con	-	-	-			
4.30	Cadweld Ting VS				×			
4.31		arriostres de la torre con opresores		2 100	X	. A		
7.52	mecánicos. Se aterrizaron las t	res piernas de la torre	V					
4.32	Autocoportada cor	a cadweld Tipo VS.	V					
4.33		able de tierras en la azotea.(norma			×			
	ATC)							
			and the same transfer of the same	AND THE PARTY OF	Mark Bar	Companyation unableation		
5. S	istema Eléctrico	- las 30 cms las senas verificar		Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5. S	Se excavo como m	inímo los 30 cms las cepas verificar		Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1	Se excavo como m en el registro eléct El tubo de PVC de a	rico. alimentación a equipos es del	V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
	Se excavo como m en el registro eléct El tubo de PVC de a	rico. alimentación a equipos es del	V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1	Se excavo como m en el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuer El tubo de PVC de a	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del	V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3	Se excavo como m en el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuer El tubo de PVC de a diametro de acuer	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto.	V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2	Se excavo como m en el registro eléct El tubo de PVC de diametro de acuer El tubo de PVC de diametro de acuer Todo el tubo de PV	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. (C es del tipo pesado.	V V V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4	Se excavo como m en el registro eléct El tubo de PVC de diametro de acuerí El tubo de PVC de diametro de acuerí Todo el tubo de PV Todo el tubo condu	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. (C es del tipo pesado. uit exterior es pared gruesa	V V V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Se excavo como m en el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condo galvanizado. El cable de aliment	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. (C es del tipo pesado. uit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca	V V V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4	Se excavo como m en el registro eléct El tubo de PVC de diametro de acuer El tubo de PVC de diametro de acuer Todo el tubo de PV Todo el tubo condu galvanizado.	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. (C es del tipo pesado. uit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca	V V V V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6	Se excavo como m en el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuera El tubo de PVC de a diametro de acuera Todo el tubo de PV Todo el tubo conda galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-L El cable de aliment	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. C es del tipo pesado. uit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca LS 90°. ación a los equipos corresponde al	V V V V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condu galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-L El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. C es del tipo pesado. Lit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca LS 90°. ación a los equipos corresponde al oria de cálculo. ación a equipos esta completo sin		Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condu galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-L El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment empalmes acorde a El cable de aliment	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. C es del tipo pesado. Lit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca LS 90°. ación a los equipos corresponde al oria de cálculo. ación a equipos esta completo sin al Proyecto. ación al controlador esta completo	V V V V V V V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condu galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-L El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment empalmes acorde a El cable de aliment	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. C es del tipo pesado. Lit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca LS 90°. ación a los equipos corresponde al oria de cálculo. ación a equipos esta completo sin al Proyecto. ación al controlador esta completo		Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condo galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-1 El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment empalmes acorde a El cable de aliment sin empalmes acorde Las fases de aliment Las fases de aliment	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. (C es del tipo pesado. uit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca (S 90°. ación a los equipos corresponde al oria de cálculo. ación a equipos esta completo sin al Proyecto. ación al controlador esta completo de al Proyecto. ación y an en las terminales	V V V V V V V	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condo galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-1 El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment empalmes acorde a El cable de aliment sin empalmes acorde Las fases de aliment Las fases de aliment	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. C es del tipo pesado. Lit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca LS 90°. ación a los equipos corresponde al oria de cálculo. ación a equipos esta completo sin al Proyecto. ación al controlador esta completo		Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condu galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-1 El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment sin empalmes acorde a El cable de aliment sin empalmes acorde superior del interro Se encintaron los ci código de colores.	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. (C es del tipo pesado. uit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca LS 90°. ación a los equipos corresponde al oria de cálculo. ación a equipos esta completo sin al Proyecto. ación al controlador esta completo de al Proyecto. ación van en las terminales uptor, de Izquierda a Derecha. ables de las fases y neutro con el		Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condo galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-1 El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment empalmes acorde a El cable de aliment sin empalmes acoro Las fases de aliment superior del interro Se encintaron los ci código de colores. El cable de tierras e	rico. alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. (C es del tipo pesado. uit exterior es pared gruesa ación a los equipos es marca (S 90°). ación a los equipos corresponde al oria de cálculo. ación a equipos esta completo sin al Proyecto. ación al controlador esta completo de al Proyecto. tación van en las terminales uptor, de Izquierda a Derecha. ables de las fases y neutro con el es color verde y aislado.		Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condu galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-L El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment empalmes acorde a El cable de aliment sin empalmes acorde superior del interru Se encintaron los ci código de colores. El cable de tierras e Los cables que entr	alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. C es del tipo pesado. C es del tipo pesado es marca c es de cálculo. C es de cálculo. C es del tipo pesado es de cálculo. C es del tipo pesado es de las fases y neutro con el des color verde y alsado. C es color verde y alsado.		Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuero El tubo de PVC de a diametro de acuero Todo el tubo de PV Todo el tubo condo galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-1 El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment empalmes acorde a El cable de aliment sin empalmes acoro Las fases de aliment superior del interro Se encintaron los ci código de colores. El cable de tierras e	alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. C es del tipo pesado. C es del tipo pesado es marca c es de cálculo. C es de cálculo. C es del tipo pesado es de cálculo. C es del tipo pesado es de las fases y neutro con el des color verde y alsado. C es color verde y alsado.		Corregir	No Aplica	Comentarios y solución		
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10 5.11	Se excavo como men el registro eléct El tubo de PVC de a diametro de acuere El tubo de PVC de a diametro de acuere Todo el tubo de PV Todo el tubo condu galvanizado. El cable de aliment condumex THHW-L El cable de aliment calibre en la memo El cable de aliment empalmes acorde a El cable de aliment sin empalmes acorde si cable de aliment sin empalmes acorde codigo de colores. El cable de tierras el Los cables que entr interruptores no de	alimentación a equipos es del do a la memoria y proyecto. alimentación al controlador es del do a la memoria y proyecto. C es del tipo pesado. C es del tipo pesado es marca c es de cálculo. C es de cálculo. C es del tipo pesado es de cálculo. C es del tipo pesado es de las fases y neutro con el des color verde y alsado. C es color verde y alsado.		Corregir	No Aplica	Rure Georg		

Nombre yfirma de responsable de Obra Civil

Nombre y firma de Supervisor de calidad

Gerencie Supervisión y Control de Calidad

PL - ATC - 2017

	CONTROL DE CALIDAD					
Formato	Punch	List de Aceptación en sit	ios ATC			
Codigo		PL - ATC - 2017		\dashv		
Versión	2	Pagina	4 de 8	AMER		



	Version	2	Par	jina	4 de	8	AMERICAN TOWER	
Proyec	to: _ B T	S		Fed	ha: 2	6-0	4-2021	
Númer	ro de Sitio:	78730		No	nbre de Si		la Chipre	
Contra	itista de obra civil:_	GPS Cons	tructi	1005			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Contratista de Torre: GPS Constructivos Project Manager:							
	itista de Power:				ervisor AT		ipe (vevas	
	Centro de carga n	ara luces es QOZ: 1x15/						
5.14	controlador y 1x30	DA in/doble contacto ex	terior	V			20 control/40 locas	
5.15	Se coloco madera	OA p/doble contacto ex de triplay en acometida	medidores				locas	
	e interruptores pir	ntada (donde aplique) ts del tubo conduit son	code 7 leas	V				
5.16	empague integrad	(o)		V				
5.17	Las mufas tienen s	su capuchon con separa	dores de					
	cables y pared gru			V				
5.18	1	s los interruptores y me		V				
5.19		ra y monitor en todos lo	s gabinetes					
	de los interruptore	es y tableros. Por escrito de las medici	oner de	V				
5.20	corriente de las fa	ses (Indicar los valores)	ones de	V			220 V	
5.21		ses (Indicar los valores) bo condult están a tope		1				
	condulets y niples	(con galvanizado en cu-	erdas).	V				
6 7	orre			Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución	
6.1	Se realizó estudio	de verticalidad, enviar r	eporte.	V				
6.3	Se colocaron los ás			V			in esparate reporte	
6.3		adora y 2 tuercas con re	ndana plana					
	y de presión despi-	ies de la brida. ancla del dado para que	antesea al	V				
6.4	tornillo del ángulo			\checkmark			NO	
6.5	Se colocaron los to	ernillos de los ángulos d	e adentro	V			N C	
-	hacia fuera			-	-			
6.6	Los tornillos de las	placas de las piernas se	colocaron	V				
-		ba con rondana plana y						
6.7	Todos los tornillas presión.	tienen rondanas planas	y de	V		-		
6.8		os en el cruce de los år	igulos		-	-		
0.5	acorde los planos o	del proveedor (según ar las tuercas de las cone	olique)	V				
6.9	se apretaron toda: torre.	las tuercas de las cone	xiones de la	V				
6.10		de cierre en la parte si	iperior de la	-	-			
0.10 internal	torre			V				
5.11	Se colocó escalera	de ascenso a lo largo de	e la torre.	V				
6.12	Se instaló el grout	en las anclas de las pier	na de la	****	-	-		
	torre		-	V				
0.49	cada pierna.	en de 3/4" minimo en e		V				
6.14	Las ventanas del m	onopolo sin utilizar tler	ien tapas					
rier terrenous	(OBLIGATORIO).	lo de la prueba de tens	1.1.	V			Section Production	
5.15	arriostres, enviar ri	BOOTA				×		
5.16	Verificar con el per	miso de DGAC si la torr	e deberá					
-	pintarse o no.					X		
						-		

Northife y fights de responsable de Obra Civil

Nombre y firma de Supervisor de calidad

diameteria disparetachi y Control de Calistad

	CONTROL DE CALIDAD Punch List de Aceptación en sitios ATC				
Formato					
Código		PL - ATC - 2017			
Versión	2	Página	5 de 8		



Proyect	in: BTS	Fect	na:	26-0	4-2021 a Chipre
	o de Sitio: 178730	Non	nbre de Siti	0: 151	a Chipre
	tista de obra civil: GPS Constructi	vos			
Control	tista de Torre: GPS (ONSTRUCTIVOS		ect Manag	er:	
Contra	tista de l'orre: 1413 (811) (1700 1700)		ervisor ATC		ipe Cuevas
Contra	usta de Lowet:				
7 A	ccesorios de la Torre.	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
7.1	Se coloco derecha la cama de guia de onda en la torre	V			
_	Se sujeto la cama de guía onda con los tornillos J a la				
7.2	distancia de acuerdo al proveedor	V			
7.3	Se coloco la cama de guía de onda desde la punta	V			
	hasta la base de la torre Se colocarón los clips que sujetan el cable de				
7.4	seguridad de accenso a la torre minimo 2	V			
7.5	El cable de seguridad está tenso y recortado en el	1/			
<u> </u>	inicio acorde a Norma ATC.				
7.6	Los tubos para el RF de las banderas están plomeados	V			
7.7	Se colocarón los soportes de Microonda en la torre.	V			
7.0	Los herrajes están sujetos de acuerdo al diseño del	V			
7.8	cliente.	V			
8 L	uces de Torre.	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
8.1	Se colocó una mufa en el dado de la torre y otra mufa	V			
0.1	en el controlador de luces.				
8.2	Se colocó la protección para el controlador de luces.	V			
8.3	Se coloco contra y monitor en los cables que entran en el controlador de luces.			×	
, i.,	Se sujeto el cable de luces de la torre con cinta 3m				
8.4	(2n, 3b v 4n) a cada 1.5 mt.	V			
8.5	El cable de las luces baja por el vertice de la torre y	V			
<u> </u>	tensado.				
8.6	El cable de las luces baja por la pierna de la torre.	V			
8.7	Los excente del cable uso rudo se encuentra detrás de las luces en torre.	V		-6.	
<u> </u>	Los registros de conexiones de las luces secundarias	-			
8.8	tienen contra y monitor.	V			
8.9	Se probó el controlador de luces de día, noche y			×	
	automático. Se probo la fotocelda y está orientada al norte.	V		-	
8.10					
8.11	Las conexiones dentro del controlador tiene zapatas pochables en los cables (no mecánica).			×	
8.12	La altura y el tipo de luces es de acuerdo al DGAC.	V			
9 1	lalla ciciónica	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
9.1	La dala de desplante es de concreto aparente y tiene chaflanes en las aristas	V			
9.2	Los tubos verticales están plomeados	V			
9.3	Tienen tapas los tubos de la malla.	V			
7.5	Transcriptor to				

Nombrey firms de responsable de Obra Civil

Gerencia Supervisión y Control de Calidad

Nombre y firma de Supervisor de calidad

PL - ATC - 2017

(Salt-in-Salt-in-	accumum and an english and a second	COL	TROL DE	CALIDAD		はないなどの	<u> </u>
		Punch List	The State of the S				
	Formato Código	rundi List					
3 - 2 5 10 10 3 - 2 10 A 2	Versión	2	PL - ATC - 2017 2 Pagina 6 de 8				
Foraient							011-2021
Proyec				_ Fect	ıa:	26-	04-2021 la Chipre
Númer	o de Sitio:	78730		_	ibre de Sitio	o:15_	la Chipie
Contra	tista de obra civil:	GPS Lonstr	ucti	V05			
Contra	tista de Torre: <u>(</u>	APS Construc	tivos	Proj	ect Manage	r:	lipe Cuevas
	tista de Power:			Sup	ervisor ATC	FE	upe coevas
	Concertina espiral	de 30cm alineada al exter	ior de los	V			
9.4	3hilos, separación	entre espirales de 20cm.					
9.5	•	ceso tienen púas y concert	na en la	ν			
	parte superior. En el portón se tie	ene pasador con portacand	ado en				
9.6	medio y al interio	r del sitio		V			
9.7		al tiene pasador con portac	andado	V		-	
	por afuera. Los candados está	án soldados a una cadena y	la cadena				
9.8	a la nuerta			V			
9.9		za la malla tiene galvanizac	lo en trio	V			
-	en los cortes.			10			
9.10		n mecánicos y galvanizado		V			
9.11	Están tensados lo	s tres alambres de púas .		V			
9.12	Se coloco concert	tina de doble navaja.		V	2		
		nen cadweld son de cedula	40	V			
9.13				-			
9.14	Se encuentra tens	sada la malla ciclónica .		V			
9.15	El sitio tiene port	ón ciego γ puerta peatona		V			
-	El muro de block	macizo es aparente con su	s castillos y	V			
9.16	dalas.						
10	Nicho de acome	tida.	40 2574	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
10.1		metida están plomeadas		V			
-		está volada y tiene gotero	(gotero	V			
10.2	solo al Interior).			ļ .			
10.3	La parte superior	del nicho tiene púas y con	certina.	V			
-		nicho eléctrico permite la		V			
10.4	a los medidores.			1			
10.5	Las puertas de lo	s nichos tinen seguros arri	ba y abajo.	V			k = 1= 1= 1=
	Se tienen portaca	andados en las puertas, la	puerta	1			
10.6	interior con cand	ado y cadena soldada a és	te.	V			

V

Nombre y firma de responsable de Obra Civil

Se encuentra repellado el nicho al interior y exterior.

Se dejaron las preparaciones en losa intermedio e

inferior de los tubos a futuro Se impermeabilizo la losa con acriton de 10 años 2

capas y membrana. Están emboquillados todos los pasos de tuberia y

ductos. Se colocarón tapones en los tubos a futuro entre el

registro y el nicho. Se sellaron los pasos de tubería con espuma de

Nombre y firma de Supervisor de calidad

Garancia Supervisión y Control de Calidad

poliuretano,

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

10.12

PL - ATC - 2017

为国际公司	C			
Formato	Punch	List de Aceptación en sit		
Código		PL - ATC - 2017		
Versión	2	Página	7 de 8	AMERICAN TOWER'

	Versión 2 Pá	gina	7 de	8	AMER	ICAN TOWER'	
Proye	cto: BTS	Fec	:ha:	26	-04-	7021	
Núme	Número de Sitio: 178730 Nombre de Sitio: 151a Chipre						
Contr	atista de obra civil: GPS Constructi	VOS					
Contr	atista de Torre: GPS CONSTRUCTIVO	S Pro	ject Manag	er:			
Contratista de Power: Supervisor ATC: FELIPE CUEVOS							
11	Transformador y Power.	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentar	ios y solución	
11.1	Índicar que tipo de transformador se instaló en sitio (Tipo Poste o Tipo Pedestal).	~			Poste	Existente.	
11.2	Indicar la capacidad del transformador en KVA.			*			
11.3	Indicar la marca del transformador.			*			
11.4	El cable del transformador a la base de medición está completo sin empalmes.	V					
11.5	El poste del transformador está plomeado.			*			
11.6	El transformador está colocado con las líneas de Media Tensión hacia la calle.			*			
11.7	La base del transformador de pedestal tiene fosa para conexiones en su interior.			+			
11.8	Está aterrizado el transformador a la varilla de tierra.			×			
	The base de medicion están retuladas con el nombre		1	1	1		

11.12	Servicio a Luces ATC es de la red de CFE en:	V			DT	
11.13		V			D	
1.14	Energia a Luces ATC al momento del Punch List :	V			D	
12	Acabados,	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución	1700
2.1	La grava se encuentra limpia.	V				
2.2	La grava es uniforme de 3/4" a 1 1/4" con 15cm de espesor.	V				
2.3	La malla antivegetal es mirafi 500 X o fibras plásticas 100%	V				
2.4	Los interiores de los registro están aparentes.	V				
2.5	Se emboquillaron los pasos de la tubería en los registros y sellados con espuma de poliuretano.	V				
2.6	Las tapas de los registros tienen doble jaladera, galvanizada con tornillo y placa. Se impermeabilizo toda el area arrendada con acriton	V				
2.7	to años dos capas y matia de refuerzo.			×		
2.8	Se ericuentra limpio el sitio por adentro y atuera de cualquier material producto de la obra.	V				,
2.9	Se soldaron las tapas del registro principal en 4 puntos.	V			lendient hast	entr
2.10	Se cuenta con carta de liberación del propietario.	V				

MI

Berencia Supervisión y Control de Calidad

del cliente en sitio y ATC.

uces ATC y equipos.

11.11

Se tiene energia independiente para el medidor de

Servicio al cliente es de la red de CFE en:

Baja Tensión (BT) / Media Tensión (MT) / Otro. Servicio a Luces ATC es de la red de CFE en:

M. ATC - 2017

+							
	AND LOCAL TO SERVICE HER HER MANAGEMENT AND AND AND AND AND AND ADDRESS OF THE PARTY AND AND ADDRESS OF THE PARTY AND AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PAR	INTROL DE CALIDA		A			
Formato Código	Punch Lis						
Versión							
reson	2	Página	8 de 8	AMERICAN TOWER'			
Proyecto: <u>BTS</u>		Fe	cha: 26-0	4-2021			
	178730		ombre de Sitio:	la Chipre			
Contratista de obra civil:_							
Contratista de Torre: GPS Constructivos Project Manager:							
Contratista de Power:		Su	pervisor ATC: Fel	ipe (vevas			
13 Pendientes y con	mentarios específicos			Service States			
				1			
Coloran	essuma en	algonos t	abos, pendig	ne de			
Coloran espuma en alagnos tobos, pondione de							
		1					
	·						
10							
·							

Fecha compromiso de correcciones por el contratista:

27/04/2021

Nombre y firma de responsable de Obra Civil

Nombre y firma de Supervisor de calidad