			TROL I	CEATION	10		A
-		Punch List	de Acept	ación en si	llos A1C		
	Formato	Function	PL - ATC	- 2017	-	-	AMERICAN TOWER' _
	Código Versión	2	Pá	gina	_	e 8	
				Fo	cha: 2 6	- Warz	0-2021
Proy	recto: 1575	1.72		No	ombre de S	illo: Ger	iero vorte
Núm	nero de Sitio: 1789	305					The Colivio
Cont	ratista de obra civil:	S		Pr	oject Mana	ager: <u>J05</u>	e luis Calix-lo
	ratista de Torre:G_P ratista de Power:			_ Su	pervisor A	TC: EN	
com	I continue aspiral d	e 30cm alineada al exterio	or de los				
9.4	3hilos, separación e	ntre espirales de 20cm.	a en la	/		+	
9.5	Las puertas de acces	SO tiener part					
	parte superior. En el portón se tiene	pasador con portacanda	do en				
9.6		el sitio. iene pasador con portacar					
9.7							
9.8	- In augusta	soldados a una cadena y la					
9.9	La solera que tenza l	a malla tiene galvanizado	en frio				
	en los cortes.	ecánicos y galvanizados.		/			
9.10							
9.11		es alambres de púas .		-/-			
9.12	Se coloco concertina	de doble navaja.		-			
9.13	Los tubos que tienen	cadweld son de cedula 40	0.	_/_			
	Se encuentra tensad			/			
9.14						/	
9.15	El sitio tiene porton d	ciego y puerta peatonal. Sizo es aparente con sus ca	astillos y	4		/	
9.16	dalas.					/	Comentarios V solución
10 /	Vicho de acometida	X LONG TO THE REAL PROPERTY.	74 [8]	Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
10.1	Las mufas de acomet	ida están plomeadas		/			
	La losa del nicho está	volada y tiene gotero (go	tero			/	· ·
10.2	solo al interior).					/	
10.3	La parte superior del	nicho tiene púas y concert	hilidad			/	
10.4		o eléctrico permite la visi	billuau				
	a los medidores.	hos tinen seguros arriba y	abajo.	/		/	
0.5	Co tienen portacanda	dos en las puertas, la puer	ta	1			
0.6	interior con candado	y cadena soldada a éste.		/		/	
		o el nicho al interior y ext	erior.			/	
	Se dejaron las prepara	aciones en losa intermedic				/	
	inferior de los tubos a	futuro osa con acriton de 10 año	s 2	/			
0.8 I	Se impermeabilizo la l		- 1	/			
0.8	canac u membrana			-			
0.9	capas y membrana. Están emboquillados t	odos los pasos de tuberia		1			
0.8	capas y membrana. Están emboquillados t ductos. Se colocarón tapones			1			
0.8 0.9 0.10 0.11	capas y membrana. Están emboquillados t ductos. Se colocarón tapones	odos los pasos de tuberia				/	PENDICHC ETUDULYL

Guillerno Ameolu - Gpsc

COSETUDY HAVENDER MOROLE

		A Comment					
	Formato	Punch list de					
	Codigo	Punch List de Ad					
	Version	2	ATC - 2017 Pagina	AMERICAN	TOWIE.		
1	Proyecto: RTS		- William	5	de B	AMERICAN	TOWER _
	Número de Sitio: 1789	62		Fecha: 26	-Ha120	- 2021	
C	ontratista de obra civil:_C	0.6	the same of the sa	Nombre de	sitio. Geri	ero worte	
c	ontratista de Torre: G	100					AND RESIDENCE AND PROPERTY.
C	ontratista de Power:	2		Project Mar	ager: Jose	luis Cali	X+O
7				Supervisor A	ATC: ENZ	0€	
-	Accesarios de la To		Acepta	do Correa	r No Apric	Comentaries y se	ducton
7.	oc coloco derecha la	cama de guia de onda en la tor	re /		1.		
7.	Se sujeto la cama de	guia onda con los tornillos La l	a		 		
		al proveedor guia de onda desde la punta					
7.3	Inasta la base de la tor	re			/		
7.4	Se colocarón los clips	que sujetan el cable de	_		1		
-	seguridad de accenso El cable de seguridad	a la torre minimo 2 está tenso y recortado en el					
7.5	inicio acorde a Norma	ATC.					
7.6	Los tubos para el RF de	e las banderas están plomeado	is /				
7.7	Se colocarón los sopor	tes de Microonda en la torre.	1	1	/		
7.8		tos de acuerdo al diseño del	/		-		
	cliente.						
8	Luces de Torre.		Aceptad	o Corregir	No Aplica	Comentarios y so	ución
8.1	en el controlador de luc	el dado de la torre y otra mufa res	/				
8.2		para el controlador de luces.		/			
8.3		tor en los cables que entran el	n	-		No	
6.5	el controlador de luces.			/		No	
8.4	(2n, 3b y 4n) a cada 1.5	es de la torre con cinta 3m		/			
8.5	El cable de las luces baja	por el vertice de la torre y		/		NO	
5.5	tensado.			/		NO	
8.6	El cable de las luces baja			/		NO	
8.7	Los excente del cable use las luces en torre.	rudo se encuentra detrás de		/		700	
8.8	Los registros de conexior	es de las luces secundarias					
	tienen contra y monitor. Se probó el controlador o	e luces de día noche v		/			
8.9	automático.	e roces de dia, noche y					1
8.10	Se probo la fotocelda y es			/			
8.11	Las conexiones dentro de	controlador tiene zapatas		/			
8.12	pochables en los cables (r La altura y el tipo de luces			1			
		es se dederdo ai DOAC.		/			
	alla ciciónica		Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y soli	ución
	La dala de desplante es de chaflanes en las aristas	concreto aparente y tiene	/				
	os tubos verticales están	plomeados	/				
).3 T	ienen tapas los tubos de l	a malla.	//				
	(1)		/				

Guilleruo Ameoly - GASC

Jose Ivan Hernandez Morals

Mambra v tirma da rucilina

Formato					
Código		C - 2017			
Versión	2 P.	igina	4 de 8		AMERICAN TOWER'
royecto: BTS			07.1		
lúmero de Sitio: 178	0.62			10/20-	
		Nom	bre de Sitio	: AGRETI	& Notte
ontratista de obra civil:					
ontratista de Torre: G	PS	Proje	ect Manage	r:Jase	luis auxto
ontratista de Power:		Supe	ervisor ATC:	ENZOE	
Centro de carga	para luces es QO2: 1x15A para				
controlador y 1x	OA p/doble contacto exterior. de triplay en acometida medidores				
Todos los condul	intada (donde aplique) ets del tubo conduit son serie 7 (cor				
empaque integra	do).	. /			
17	su capuchon con separadores de	/			
cables y pared gr	uesa.	/			
.18 Etiquetado a tod	os los interruptores y medidores.	/			
.19 Se colocaron con	tra y monitor en todos los gabinete	5 /			
Ide los interrupto	res y tableros.	/			
30 1	por escrito de las mediciones de				SIN
Las cuerdas del t	ases (indicar los valores). ubo conduit están a tope con los	/			218
71 1	s (con galvanizado en cuerdas).				
		Vá.	0	V 4 11 22	Commende Hastinia
Torre		Aceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución
.1 Se realizó estudi	o de verticalidad, enviar reporte.				
	ángulos hacia abajo.			/	
.3 Tiene tuerca nive	eladora y 2 tuercas con rondana pla	na /			
ly de présión des	pues de la brida.			,	
4	a ancla del dado para que entrara e	21	1	/	
tornillo del ángu Se colocaron los	tornillos de los ángulos de adentro			1	
.5 hacia fuera.					
Los tornillos de l	as placas de las piernas se colocaro	on /	1		
	rriba con rondana plana y de presio				
	os tienen rondanas planas y de		-	_	
.7 presión.	os tienen romadnas planas y ac				
Se tienen los rel	enos en el cruce de los ángulos			/	
.8 acorde los plano	s del proveedor (según aplique).				
.9 Se apretaron too	las las tuercas de las conexiones d	e la /			
Itorre.	ulo de cierre en la parte superior d	le la			
10 1	dio de cierre en la parte superior o	10.10		/	
torre.	. I I. I I. I	7			
	ra de ascenso a lo largo de la torre				
Se instaló el gro	ut en las anclas de las pierna de la	/			
.12 torre	2/4	10	-		
Se colocó doble	dren de 3/4" minimo en el grout o	116			
.13	monopolo sin utilizar denen tapa	25	-	1	
.13 cada pierna.	monopolo sin umissi santa dan	1	1	/	
Las ventanas de				/	
Las ventanas de			-	//	
Las ventanas de (OBLIGATORIO) Se verificó el es	tudio de la prueba de tensión de la	OS		/	
Las ventanas de (OBLIGATORIO) Se verificó el es	tudio de la prueba de tensión de l	OS		/	

quillerno Aredu GPSC

Jose Juan Hernandez Morales

Nombre v firma de Sunervisor de calidad

		1000000		-	<u> </u>
Formato	Funch	List de Aceptación	en sitios AT		
Codigo		PL - ATC - 201			A
Version	2	Página		1 de 8	AMERICAN TOWER.
Provecto BIS			toche 7	6-140-000	1-2621
Número de Sitio: 1 1846	")		Nombre d	a sum Ger	1ero Vorte
Contratista de obra civil. GP	C		Nombre 0	e smo: QLI	11.0
Contratista de Torre: GPS	2		Project Ma	namer To	se luis callite
Contratista de Power:			Supervisor	AIC ENZ	06
			Supervises		
4.24 y aislador homologado. Ir		/			1
Electrimex / Conduzinc.		/			
4.25 Se tienen registros para el	i mantenimiento y n	nedición			
del anillo de tierras Cual es el resultado de resi	istencia de tierras li	medición		-	0.0211
4.26 el día del Punch List).					0.024
4.27 Se protegieron las áreas do	inde se realizaron la	is /		1	
Los cables de las barras de t	ierra de la portacab	olera /	+		
4.28 corre por ésta y no por la tor	rre.				
4.29 Se aterrizo el monopolo en 3	3 puntos a 120° con				
	tre en la paleta con		-	//	
4.30 Cadweld Tipo VS.					
4.31 Se aterrizaron los arriostres de	e la torre con opres	sores		//	
mecánicos. Se aterrizaron las tres piernas	de la torre				
Autosoportada con cadweld Ti	po VS.	j		6	
Se dejo sujeto el cable de tierra	as en la azotea.(noi	rma /			
ATC)					
[ATC]	VON TABLE	Aceptado	Corregir	No Aplica C	omentarios y sotución
5. Sistema Eléctrico	ms las cepas verific	The state of the s	Corregir	No Aplica C	omentarios y solución
5. Sistema Eléctrico 5.1 Se excavo como mínimo los 30 c		The state of the s	Corregir	No Aplica C	lomentarios y solución
5.1 Sistema Eléctrico Sistema Eléctrico Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. El tubo de PVC de alimentación a	equipos es del	The state of the s	Corregir	No Aplica C	omentarios y solución
5. Sistema Eléctrico 5.1 Se excavo como mínimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memori	equipos es del ia y proyecto.	car	Corregir	No Aplica C	omentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria.	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de	car	Corregir	No Aplica C	Comentarios y solución
5.1 Sistema Eléctrico 5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de acuerdo a la memoria	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto.	car	Corregir	No Aplica C	lomentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria forma. 5.4 Todo el tubo de PVC es del tipo pe	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. sado.	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Sistema Eléctrico 5.1 Se excavo como minimo los 30 cen el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de acuerdo d	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. sado.	car	Corregir	No Aplica C	Comentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de acuerdo diamet	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. sado. Ired gruesa	car	Corregir	No Aplica C	omentarios y solución
5.1 Sistema Eléctrico 5.1 Se excavo como minimo los 30 cen el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria Todo el tubo de PVC es del tipo per Todo el tubo conduit exterior es para galvanizado. El cable de alimentación a los equip	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. sado. Ired gruesa	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de acuerdo a la memo	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. sado. Ired gruesa	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Sistema Eléctrico 5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria 5.3 Il tubo de PVC de alimentación al diametro de acuerdo a la memoria 5.4 Todo el tubo de PVC es del tipo pe Todo el tubo conduit exterior es pa galvanizado. El cable de alimentación a los equip condumex THHW-LS 90°. El cable de alimentación a los equipo	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. sado. Ired gruesa	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de acuerdo diametro de acuerdo a la memoria diametro	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. sado. Ired gruesa os es marca	car	Corregir	No Aplica C	lomentarios y solución
5.1 Sistema Eléctrico 5.1 Se excavo como minimo los 30 cen el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de alimentación a los equipos condumex THHW-LS 90°. El cable de alimentación a los equipos calibre en la memoria de cálculo. El cable de alimentación a equipos es empalmes acorde al Proyecto.	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. I sado. I red gruesa I os es marca I os corresponde al	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria de calculo. El cable de alimentación a los equipos calibre en la memoria de cálculo. El cable de alimentación a equipos es empalmes acorde al Proyecto. El cable de alimentación al controlado.	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. I sado. I red gruesa I os es marca I os corresponde al	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de alimentación a los equipos condumex THHW-LS 90°. El cable de alimentación a los equipos calibre en la memoria de cálculo. El cable de alimentación a equipos es empalmes acorde al Proyecto. El cable de alimentación al controlado sin empalmes acorde al Proyecto.	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. Issado. Isred gruesa Ios es marca Ios corresponde al Ista completo sin	car	Corregir	No Aplica C	Comentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria 5.3 Todo el tubo de PVC es del tipo pe 5.4 Todo el tubo conduit exterior es pa galvanizado. 6 El cable de alimentación a los equipo condumex THHW-LS 90°. 6 El cable de alimentación a los equipo calibre en la memoria de cálculo. 6 El cable de alimentación a equipos es empalmes acorde al Proyecto. 6 El cable de alimentación al controlado sin empalmes acorde al Proyecto. 6 Las fases de alimentación van en las termos es describes de alimentación al controlado sin empalmes acorde al Proyecto.	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. sado. Ired gruesa os es marca os corresponde al ita completo sin or esta completo	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de alimentación a los equipos condumex THHW-LS 90°. El cable de alimentación a los equipos calibre en la memoria de cálculo. El cable de alimentación a equipos es empalmes acorde al Proyecto. El cable de alimentación al controlado sin empalmes acorde al Proyecto. Las fases de alimentación van en las te superior del interruptor, de Izquierda as superior del interruptor, de Izquierda a	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. Issado. I controlador es de a y proyecto. I controlador es marca I controlador es marca I completo sin I controlador es completo es minales I controlador es de a porecha.	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Sistema Eléctrico 5.1 Se excavo como minimo los 30 cen el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria de tubo conduit exterior es para galvanizado. El cable de alimentación a los equipos condumex THHW-LS 90°. El cable de alimentación a los equipos es empalmes acorde al Proyecto. El cable de alimentación al controlado sin empalmes acorde al Proyecto. Las fases de alimentación van en las te superior del interruptor, de Izquierda a Se encintaron los cables de las fases y n	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. Issado. I controlador es de a y proyecto. I controlador es marca I controlador es marca I completo sin I controlador es completo es minales I controlador es de a porecha.	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria de tubo conduit exterior es para galvanizado. El cable de alimentación a los equipos calibre en la memoria de cálculo. El cable de alimentación a equipos es empalmes acorde al Proyecto. El cable de alimentación al controlado sin empalmes acorde al Proyecto. Las fases de alimentación van en las te superior del interruptor, de Izquierda a Se encintaron los cables de las fases y recódigo de colores.	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. Issado. Isred gruesa Ios corresponde al Ista completo sin Ior esta completo Irminales In Derecha. Ineutro con el	car	Corregir	No Aplica C	Comentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de alimentación a los equipos condumex THHW-LS 90°. El cable de alimentación a los equipos calibre en la memoria de cálculo. El cable de alimentación a equipos es empalmes acorde al Proyecto. El cable de alimentación al controlado sin empalmes acorde al Proyecto. Las fases de alimentación van en las te superior del interruptor, de Izquierda as superior del interruptor, de Izquierda a	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. Issado. Isred gruesa Ios corresponde al Ista completo sin Ior esta completo Irminales In Derecha. Ineutro con el	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 c en el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria de tubo conduit exterior es para galvanizado. El cable de alimentación a los equipos calibre en la memoria de cálculo. El cable de alimentación a equipos es empalmes acorde al Proyecto. El cable de alimentación al controlado sin empalmes acorde al Proyecto. Las fases de alimentación van en las te superior del interruptor, de Izquierda a Se encintaron los cables de las fases y recódigo de colores.	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. Issado. Isred gruesa Ios corresponde al Ista completo sin or esta completo erminales In Derecha. Ineutro con el Islando.	car	Corregir	No Aplica C	iomentarios y solución
5.1 Se excavo como minimo los 30 cen el registro eléctrico. 5.2 El tubo de PVC de alimentación a diametro de acuerdo a la memoria diametro de alimentación a los equipos condumex THHW-LS 90°. El cable de alimentación a los equipos calibre en la memoria de cálculo. El cable de alimentación a equipos es empalmes acorde al Proyecto. El cable de alimentación al controlado sin empalmes acorde al Proyecto. Las fases de alimentación van en las te superior del interruptor, de Izquierda al Se encintaron los cables de las fases y ricódigo de colores.	equipos es del ia y proyecto. I controlador es de a y proyecto. Issado. Isred gruesa Ios corresponde al Ista completo sin or esta completo erminales In Derecha. Ineutro con el Islando.	car	Corregir	No Aplica C	comentarios y solución

Allemo 14media = 913C.

5.11

5.12

5.13

Jose lugn Hernandez Morales



- 1		CUNTROLD	CALIB	AD:	-	_	
	Formato Punch Código	Punch List de Aceptación en sitios ATC					
	The state of the s	Pt - ATC					
_	Version 2	Pág	ina	7 d	8	AMERICAN TOWER	
	royecto: BIS			acha 26-1	40170	2021	
N	lúmero de Sitio: 178462					ero voite	
	ontratista de obra civil: GPS		_	ombre de s	no. qui		
	ontratista de Torre: 9PS			relact Mana	ger. Jog	luis calixto	
Cc	ontratista de Power:			inervisor Al	c: FN	20€	
14	Transformador y Power.					Comentarias y solucion	
11	1 Indicar que tipo de transformador so inst	aló en sitio	Aceptad	Corregir	No Apirca	Committee A vocacion	
11.	(The Poste o Tipo Pedestal).	- 1			/		
\vdash	to capacidad del transformador en	KVA.			/		
11.	marca del transformador.				/		
11.	El cable del transformador a la base de mo	edición está		-	1		
11.5	completo sin empalmes. El poste del transformador está plomeado				/_		
-	El transformador ostá salassal).					
11.6	Media Tensión hacia la calle				/		
11.7	La base del transformador de pedestal tier	ne fosa para			,		
-	conexiones en su interior.				/		
11.8	and the state of t						
11.9	Las bases de medicion están rotuladas con del cliente en sitio y ATC.	el nombre	1				
11.1	Se tiene energia independiente para al me	didor de	-				
11.1	luces ATC y equipos.						
11.1	Servicio al cliente es de la red de CFE en:	otro					
11.12	Baja Tensión (BT) / Media Tensión (MT) / C Servicio a Luces ATC es de la red de CFE en		/		,		
11.12	Baja tensón (BT) / Media Tensión (MT) / Ot Energía al cliente al momento del Punch Lis	ro.	1				
11.13	Sin energia / Provisional / Definitiva.					SIN	
11.14	Energía a Luces ATC al momento del Punch	List :				SIN	
	Sin energía / Provisional / Definitiva.					310	
12	Acabados.	A	ceptado	Corregir	No Aplica	Comentarios y solución	
12.1	La grava se encuentra limpia.				/		
12.2	La grava es uniforme de 3/4" a 1 1/4" con 1	5cm de					
12.2	La malla antivegetal es mirafi 500 X o fibras	plásticas			/		
12.3	100%.						
12.4	Los interiores de los registro están aparente						
	Se emboquillaron los pasos de la tuberia en				/		
	registros y sellados con espuma de poliureta Las tapas de los registros tienen doble jalade	ino.			_/_		
12.6	galvanizada con tornillo y placa. Se impermeabilizo toda el area arrendada co	,					
12.7	Se impermeabilizo toda el area arrendada co 10 años dos capas y malla de refuerzo.	n acriton	/				
28	Se encuentra limpio el sitio por adentro y afu	iera de	/				
2.0	cualquier material producto de la obra						
Z.3 I	Se soldaron las tapas del registro principal en puntos.	14			/		
	se cuenta con carta de liberación del propieta	ario			1		
2.10	re cuenta con carta de liberación del propieta	driO.			/		

guitterno Arreolu Gpsc.

Jose luan Hermondez Horoles

	Formato	Punch	List de Acepta		OS ATC		- M
	Código		PL - ATC				AMERICAN TOWER
	Versión	2	Pág	gina	2 0	le 8	AMERICAN
Prove	cto: BTS			For	ha: 2/	- Harz	0-2021
	ro de Sitio: 178	1/2		- No	nbro do l	Sitio C.C.C.	rero Norte
	atista de obra civil:					Tarir	· luis Calixia
	atista de Torre: G	5		Pro	Ject Man	ager: .051	OC.
Contra	atista de Power:			_ Sup	ervisor A	ITC: ENZ	
4. 5	Sistema de Tierras			Acentado	Correg	ir No Aplica	Comunitarion y solucion
4.1		stanta da tianza					Parres
4.1	Indicar marca del si			1			1011120
4.2	La profundidad del : profundidad.	anillo se encuentran	a 60 cms de				
		termicas Cadweld est	án lisas y sin			<u> </u>	
4.3	huecos (sin poro).						
4.4		pas del anillo de tierr	as y se				
	compactarón.	s las piernas de la tor	re con				
4.5	cadweld Ting VS	,					
4.6		cador (Asset Number)	en bajante y				
4.0	electrodo " Parres /	Electrimex" de manera mecánica	v está	//		-	
4.7	apretada al cable.	de manera mecame	a y csta	/			
4.8	Se utilizó tornillo de	cobre o acero inoxid	able en todas	/			
4.8	las conexiones mec	ánicas.	ostán				
4.9	completos (no capa	e entran en la zapata	estan				
4.40	Se colocó antioxida	nte solo en la zapata	(Grasa	/			
4.10	penetrox)		4	/			
4.11		o en frío en las solda	duras				
	cadweld exteriores Se aterrizaron los po	ostes esquineros de la	a malla ciclon	//			
4.12	o tubos en muro con	n Cadweld VS.					
4.13	Se aterrizaron los po	ostes intermedios si la	a longuitud es				
	de 25 mts ó más cor	n cadweld Tipo VS tura metalica (Escalei	ras, mastiles,	1			
4.14	vigas IR. Gabinetes	charolas etc)					
4.15	Se aterrizaro el Gabi	inete del interruptor	con zapata de	/			
4.13	doble ojillo.	interruptores se ate	rrizaron a la	/			
4.16	barra de cobre del re		11281011 4 14				
4.17	Se visualiza la barra	de tierras o cable de	tierra a 30			/	
4.17	cms de la profundid	ad del registro.	tor a la barra			/	
4.18	de cobre con Zapata	de tierras del interrup	nor a la barra				
4.10		kible o cable de tierra	en la puerta	/			
4.19	de acceso en forma	de " S" / "U"		/			
4.20		erras al anillo (mecáni	co o				
	exotérmico) Se aterrizaron los po	ostes del puente de g	uía de onda	/			
4.21	con cadweld Tipo VS	5					
	El número de electro	odos corresponde al o	del estudio de				

Guillermo Fireau - 9PSc.

Nombre v firma de responsable de Obra Civil

tierras de una sola pieza y al electrodo.

resistividad (indicar cuantos) La bajante de pararrayos se aterrizo al sistema de

Jose Juan Hernandez Marates

Nombre y firma de Supervisor de calidad

Formato		de Aceptac			And the second		
Codigo	Punch Cist	PL - ATC -		illos Arc			
Version	2	Pág		1	de 8	AMER	ICAN TO
Proyecto: D75				2/-	Llarzo	1-2021	
Número de Sitio: 178	060			col	- Gev	1 P10 P	orle
The state of the s	Junez +	1501	. Nom	1. Cen	710	Proteir	C/ WL
Contratista de Obra Civil:							
Contratista de Torre: GP	S		Cont	ratista de F	ower:	11506	
Project Manager: JoSe	iuis Cali	into	Supe	rvisor de C	alidad: 上	NZOE	
	PROTOCOLO [DE REC	FPCI	ON DE	OBRA	CIVIL.	
El presente documento tiene civil para cumplir con los requ Tower en el presente docume garantía aplicable según aplic	e la finalidad de reali uisitos de calidad req ento no se exime de	zar revisió	n física	a los trat	ajos ejeci	utados por el	dispuesto a un
Acceso		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		Combi	nación	Llaves	Memora
.1 Modo de acceso principa	l al sitio.			1			
.2 Combinación de acceso p	rincipal al sitio.			896	12		NA NA
3 Combinación al interior d	el nicho eléctrico.			396	2		NA NA
4 Combinación de gabinete	del cliente.			000	00		NA
5 Otros							
	Nombre:						
6 Persona de contacto	Telefono:						
	email:						
Cimentación de Torre		Ac	entado	Corregir	No Apile	a Comentario	s y solución
Se colo monoliticamente la del concreto).	a cimentacion (anotar	Fc'=	/				
Se tiene el reporte del cond	creto 3, 7 y 14 días.	1					
Están niveladas las anclas y		is ,	7				
libres acorde especificación					-		
Están limpias las cuerdas de		to.					
Se tienen las pruebas de cor		- 1	- 1				
conforme a norma ATC (que Los dados de la torre son de	concreto aparente y		/	7.		+	
tienen chaflan en las esquina Las anclas se encuentran con	as	- /					
ellas.	mpietas y sin recortes	en	/				
Las tuercas de las anclas está	án apretadas y con		/				
rondana plana y de presión.		/					
Elmentación de Base para	Equipos	Ace	otado	Convegir	No Aplic	a Comentario	s y solución
Se compacto ó se mejoro el t	erreno de la base						
El concreto de la base es apa	rente.						
Se tiene chaflan en el períme	tro de la base	/					
Está nivelada la base de conc	reto	/					
		,				-	
Está nivelada la base conform	proyecto		/				

Quillano Arrediu GPSC.

Nombre y firma de responsable de Obra Civil

Escaneado con CamScanner

Jose lan Hermandez Horales

Nombre y firma de Supervisor de calidad

Formato Código Versión	The second section of the second section	Aceptación en sitia L - ATC - 2017 Páginn	8 de 8	AMERICAN TOWER'
Proyecto: <u>BTS</u> Número de Sitio: <u>1786</u> Contratista de obra civil: <u>G</u>		Non		ricio vorte
Contratista de Torre: GP Contratista de Power: SC		Proj Supe	ect Manager:ブのシ ervisor ATC: EN	e luis calixto 20E
* Poner tapu		ntes qui	· suje-la	escalerilla
en ambos	extremas	re for o	ebaja di	e las mesas
	Mchar Zapata			
ajustable	170 Superior	de Sopi	ortes H	Por
	aquete en r			C
#Sujetar #Falta relleng	raje de Segu correcta mento r protección Controlador	e interc de bace	de media	s Faltan abrasade
the Henar Co	riectamente C	on espon		ejistros metalico
				P

Fecha compromiso de correcciones por el contratista:

Nombre y firma de responsable de Obra Civil

DOSEION HM. Se luan Hernandez Horales Nombre y firma de Supervisor de calidad

Formato Código Versión	The second section of the second section	Aceptación en sitia L - ATC - 2017 Páginn	8 de 8	AMERICAN TOWER'
Proyecto: <u>BTS</u> Número de Sitio: <u>1786</u> Contratista de obra civil: <u>G</u>		Non		ricio vorte
Contratista de Torre: GP Contratista de Power: SC		Proj Supe	ect Manager:ブのシ ervisor ATC: EN	e luis calixto 20E
* Poner tapu		ntes qui	· suje-la	escalerilla
en ambos	extremas	re for o	ebaja di	e las mesas
	Mchar Zapata			
ajustable	170 Superior	de Sopi	ortes H	Por
	aquete en r			C
#Sujetar #Falta relleng	raje de Segu correcta mento r protección Controlador	e interc de bace	de media	s Faltan abrasade
the Henar Co	riectamente C	on espon		ejistros metalico
				P

Fecha compromiso de correcciones por el contratista:

Nombre y firma de responsable de Obra Civil

DOSEION HM. Se luan Hernandez Horales Nombre y firma de Supervisor de calidad