

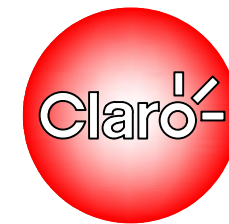
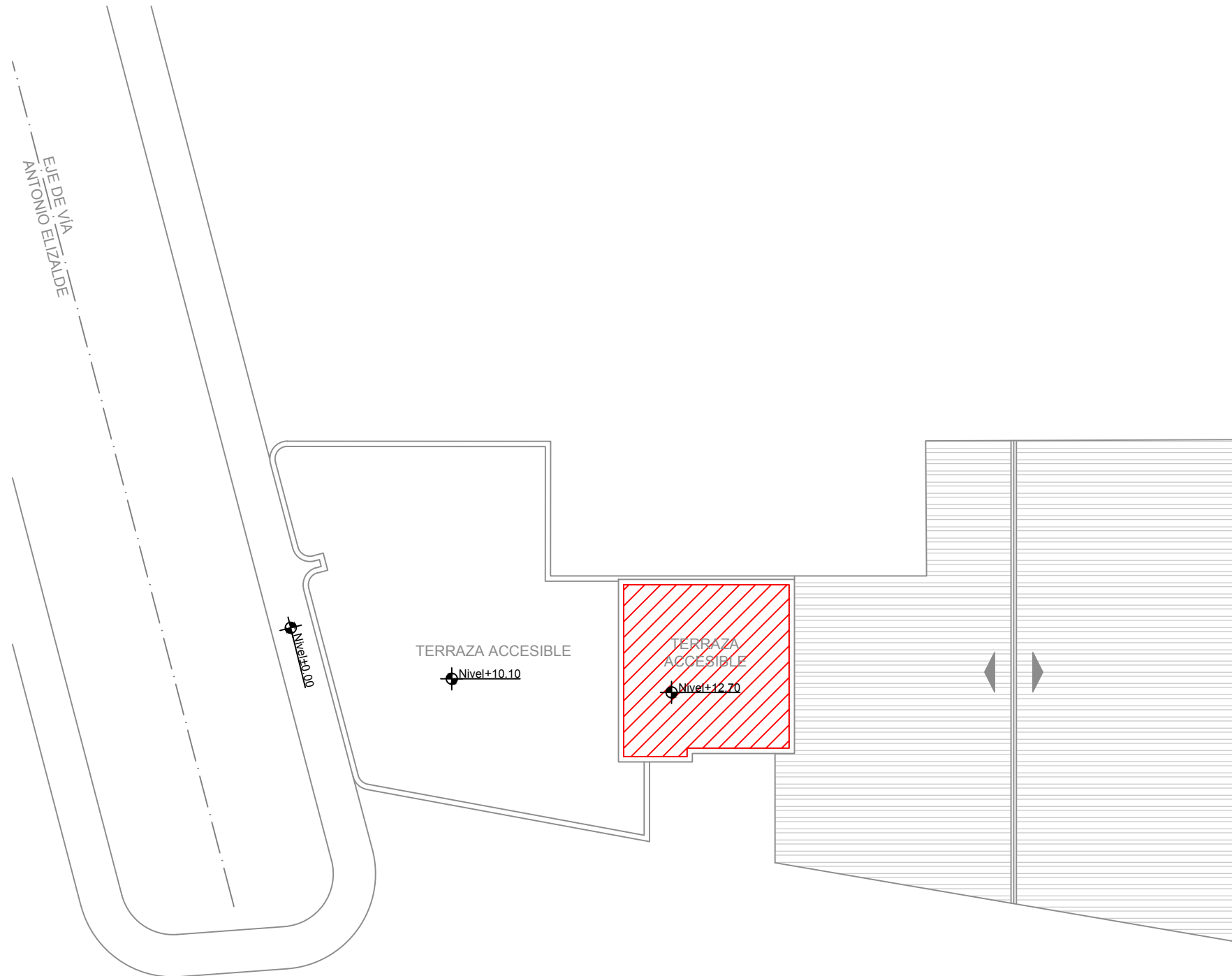
## UBICACIÓN

ESCALA SE

CÓDIGO DE COLORES	
CERRAMIENTO DE MAMPUESTERÍA Y MALLAS	EXISTENTE
	PROYECTADO
OBRA CIVIL (LOSETA, BASE DE HORMIGÓN, ESCALERRILLAS, ETC)	EXISTENTE
	PROYECTADO
TORRES, TORRETAS Y MONOPOLOS	EXISTENTE
	PROYECTADO
EQUIPOS UMTS (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
	PROYECTADO
EQUIPOS LTE (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
	PROYECTADO
EQUIPOS GSM (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
	PROYECTADO
MICROONDAS	EXISTENTE
	PROYECTADO
RACKS	EXISTENTE
	PROYECTADO
BARRAS DE TIERRA	EXISTENTE
	PROYECTADO

## IMPLANTACIÓN

ESCALA 1: 150



Nombre Estación:

ITCHIMBIA

Nombre GSM:

ITCHIMBIA

Nombre UMTS:

ITCHIMBIW08

Nombre LTE:

R1PlEITCHIMBIA

PROYECTO:

ROLLOUT

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CLARO Y SU REPRODUCCIÓN ESTÁ EstrictAMENTE PROHIBIDA

DIRECCIÓN:

Calle Iquique E8-65 y Antonio Elizalde

Itchimbia - Quito - Pichincha

PLANO:

Implantación

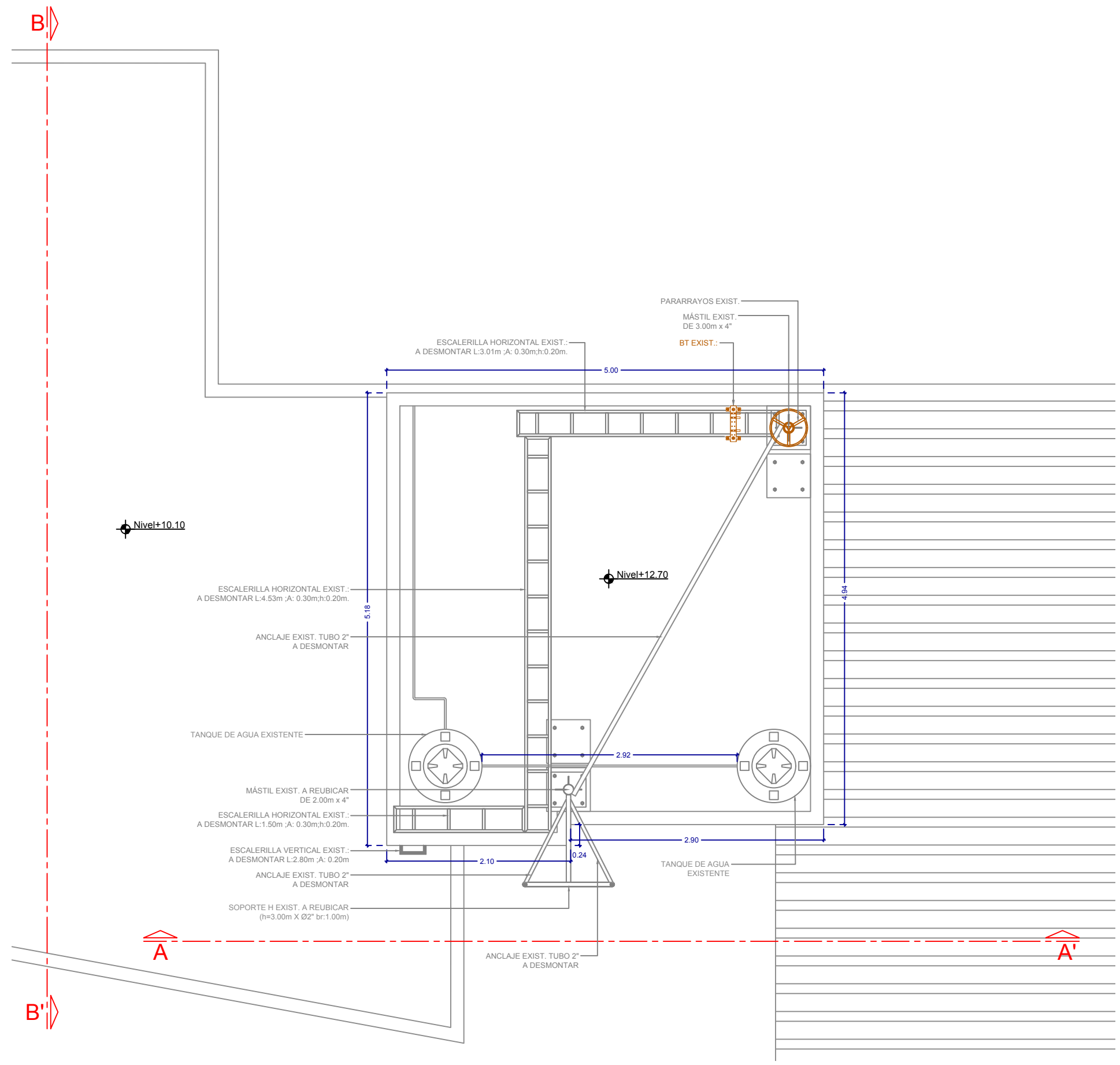
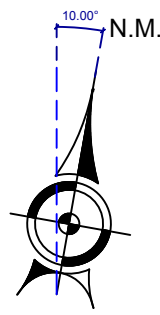
LÁMINA:  
01

LATITUD:  
00°13'08.2"S

LONGITUD:  
78°30'04.1"W

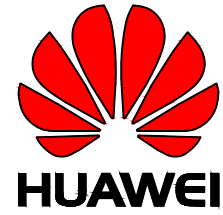
ESCALA:  
INDICADA

FECHA VERSION:  
09/11/2018



CÓDIGO DE COLORES	
CERRAMIENTO DE MAMPOSTERÍA Y MALLAS	EXISTENTE
OBRA CIVIL (LOSETA BASE DE HORMIGÓN, ESCALERRILLAS, ETC)	EXISTENTE
TORRES, TORRETAS Y MONOPOLOS	EXISTENTE
EQUIPOS UMTS (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
EQUIPOS LTE (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
EQUIPOS GSM (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
MICROONDAS	EXISTENTE
RACKS	EXISTENTE
BARRAS DE TIERRA	EXISTENTE

**PLANTA EXISTENTE**  
ESCALA 1: 50



Nombre Estación:	ITCHIMBIA
Nombre GSM:	ITCHIMBIA
Nombre UMTS:	ITCHIMBIAW08
Nombre LTE:	R1PleITCHIMBIA

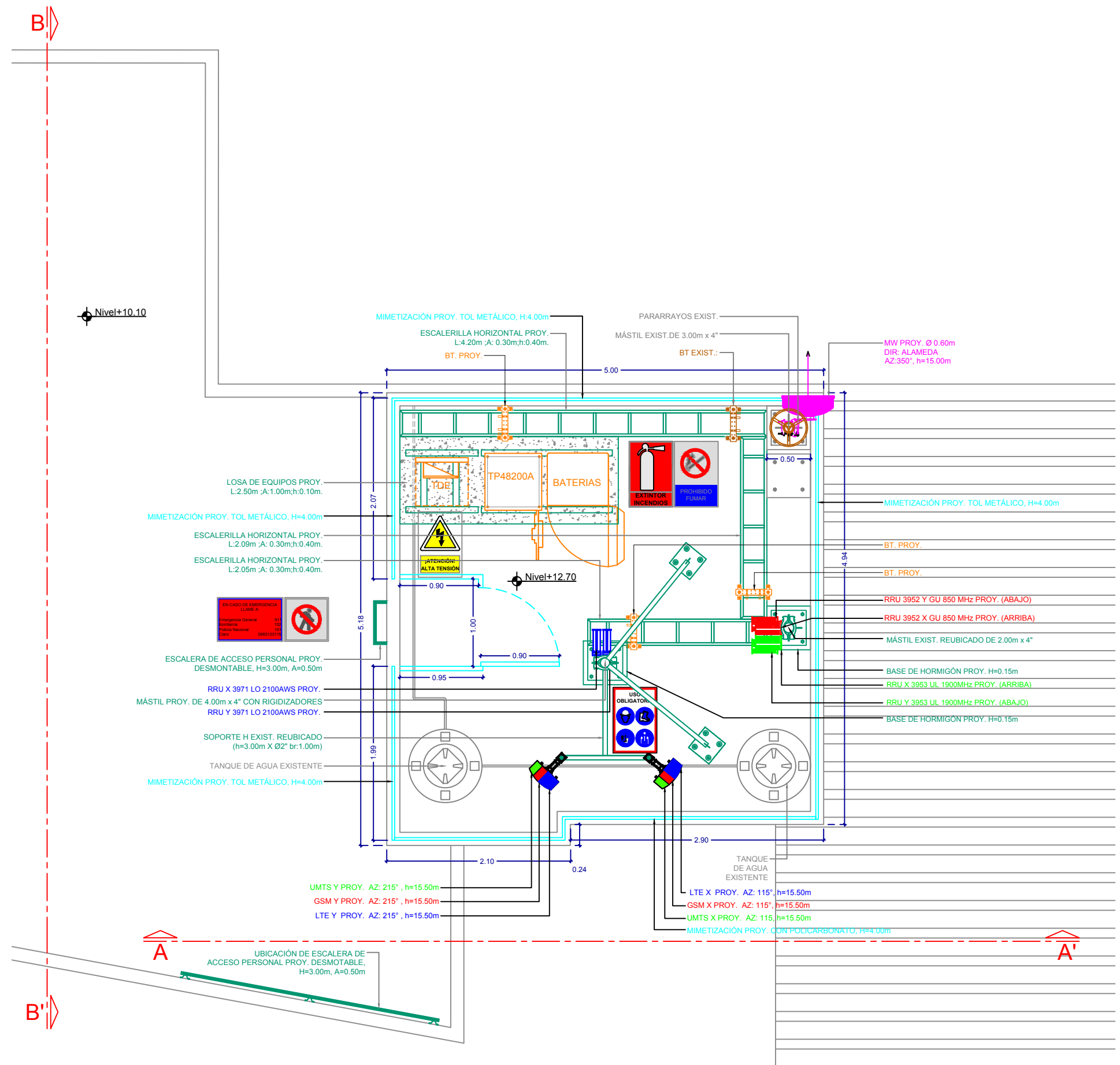
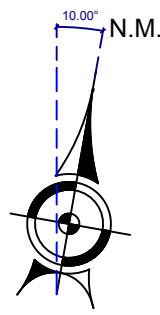
PROYECTO:  
**ROLLOUT**

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CLARO Y SU REPRODUCCIÓN ESTÁ EstrictAMENTE PROHIBIDA

DIRECCIÓN:  
Calle Iquique E8-65 y Antonio Elizalde  
Itchimbia - Quito - Pichincha

PLANO:  
**Planta Proyectada.**

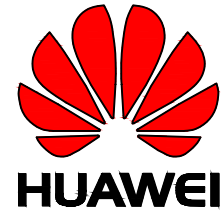
LÁMINA: <b>02</b>	LATITUD: 00°13'08.2"S
	LONGITUD: 78°30'04.1"W
ESCALA: INDICADA	FECHA VERSION: 09/11/2018



CÓDIGO DE COLORES	
CERRAMIENTO DE MAMPOSTERÍA Y MALLAS	EXISTENTE
OBRA CIVIL (LOSETA, BASE DE HORMIGÓN, ESCALERILLAS, ETC.)	PROYECTADO
TORRES, TORRETAS Y MONOPOLOS	EXISTENTE
EQUIPOS UMTS (ANTENAS, APM, RRU'S)	PROYECTADO
EQUIPOS LTE (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
EQUIPOS GSM (ANTENAS, APM, RRU'S)	PROYECTADO
MICROONDAS	EXISTENTE
RACKS	EXISTENTE
BARRAS DE TIERRA	EXISTENTE

# PLANTA PROYECTADA

ESCALA 1: 50



Nombre Estación:  
ITCHIMBIA

Nombre GSM:  
ITCHIMBIA

Nombre UMTS:  
ITCHIMBIAW08

Nombre LTE:  
R1PlleITCHIMBIA

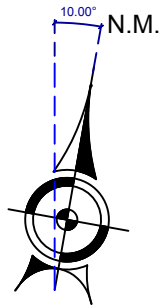
PROYECTO:  
ROLLOUT

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CLARO Y SU REPRODUCCIÓN ESTÁ EstrictAMENTE PROHIBIDA

DIRECCIÓN:  
Calle Iquique E8-65 y Antonio Elizalde  
Itchimbia - Quito - Pichincha

PLANO:  
Planta Proyectada.

LÁMINA: <b>03</b>	LATITUD: 00°13'08.2"S
	LONGITUD: 78°30'04.1"W
ESCALA: INDICADA	FECHA VERSION: 09/11/2018



CONFIGURACIÓN DE ANTENAS UMTS PROYECTADO												
SECTOR	AZ	TIPO DE ANTENA	ALTURA	TE (MHz)		TM	TIPO DE FEEDER		LONGITUD DE FEEDER		LONGITUD DE JUMPER	
				850	1900		850MHz	1900MHz	850MHz	1900MHz	850MHz	1900MHz
X/G	115°	AQU4518R9	15.50m	6°	6°	0°	N/A	N/A	N/A	N/A	6.00mx1	6.00mx2
Y/H	215°	AQU4518R9	15.50m	5°	5°	0°	N/A	N/A	N/A	N/A	6.00mx1	6.00mx2

CONFIGURACIÓN DE ANTENAS GSM FAKE												
SECTOR	AZ	TIPO DE ANTENA	ALTURA	TE (MHz)		TM	TIPO DE FEEDER		LONGITUD DE FEEDER		LONGITUD DE JUMPER	
				850	1900		850MHz	1900MHz	850MHz	1900MHz	850MHz	1900MHz
X	115°	AQU4518R9	15.50m	6°	N/A	0°	N/A	N/A	N/A	N/A	6.00mx1	N/A
Y	215°	AQU4518R9	15.50m	5°	N/A	0°	N/A	N/A	N/A	N/A	6.00mx1	N/A

CONFIGURACIÓN DE ANTENAS LTE PROYECTADO								
SECTOR	AZ	TIPO DE ANTENA	ALTURA	TE	TM	TIPO DE FEEDER	LONGITUD DE FEEDER	LONGITUD DE JUMPER (1/2")
				AWS				
X	115°	AQU4518R9	15.50m	6°	0°	N/A	N/A	3.00mx4
Y	215°	AQU4518R9	15.50m	6°	0°	N/A	N/A	3.00mx4

CONFIGURACIÓN DE MW PROYECTADO				
ESTACION	DIRECCION	AZ	ALTURA	DIAMETRO ANTENA
PARQITCHIMBIA	ALAMEDA	350°	15.00m	0.60m

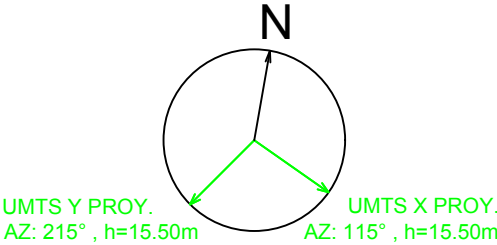


DIAGRAMA DE AZIMUT  
UMTS PROYECTADO

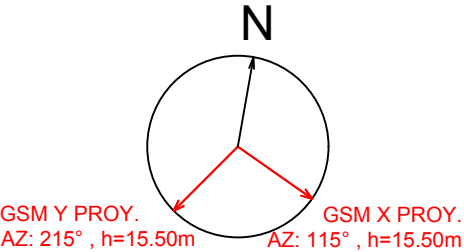


DIAGRAMA DE AZIMUT  
GSM PROYECTADO

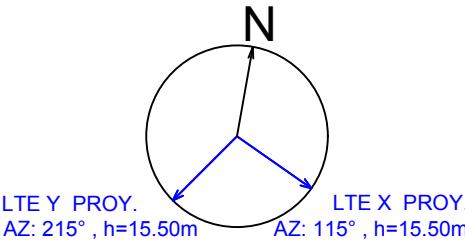


DIAGRAMA DE AZIMUT  
LTE PROYECTADO

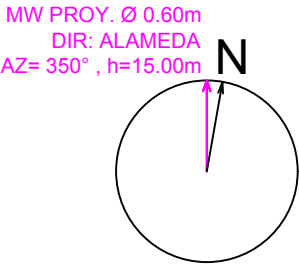
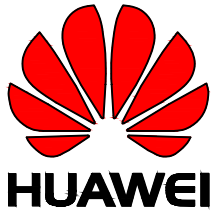


DIAGRAMA DE AZIMUT  
MW EXISTENTE

CÓDIGO DE COLORES	
CERRAMIENTO DE MAMPOSTERÍA Y MALLAS	EXISTENTE
OBRA CIVIL (LOSETA BASE DE HORMIGÓN, ESCALERRILLAS, ETC)	EXISTENTE
TORRES, TORRETAS Y MONOPOLOS	EXISTENTE
EQUIPOS UMTS (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
EQUIPOS LTE (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
EQUIPOS GSM (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE
MICROONDAS	EXISTENTE
RACKS	EXISTENTE
BARRAS DE TIERRA	EXISTENTE

# PLANTA PROYECTADA

ESCALA 1: 100



Nombre Estación:

ITCHIMBIA

Nombre GSM:

ITCHIMBIA

Nombre UMTS:

ITCHIMBIAW08

Nombre LTE:

R1PlleITCHIMBIA

PROYECTO:

ROLLOUT

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CLARO Y SU REPRODUCCIÓN ESTÁ Estrictamente PROHIBIDA

DIRECCIÓN:

Calle Iquique E8-65 y Antonio Elizalde

Itchimbia - Quito - Pichincha

PLANO:

Planta y Diagramas

LÁMINA:  
04

LATITUD:  
00°13'08.2"S

LONGITUD:  
78°30'04.1"W

ESCALA:  
INDICADA

FECHA VERSION:  
09/11/2018



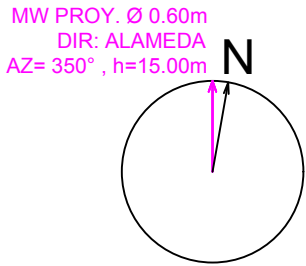
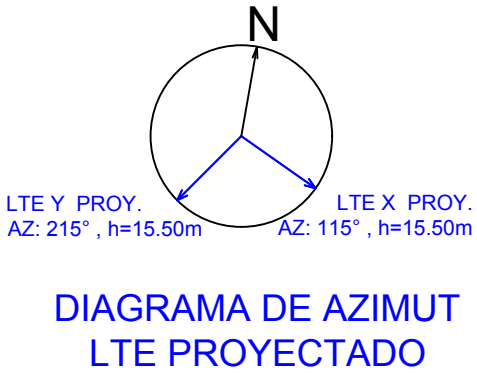
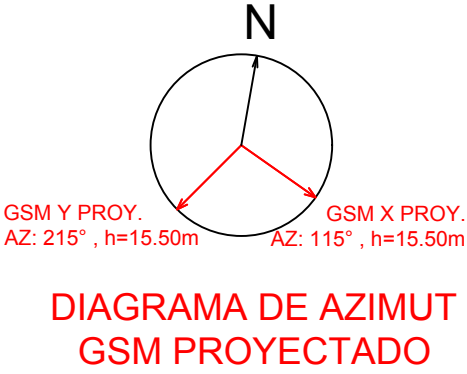
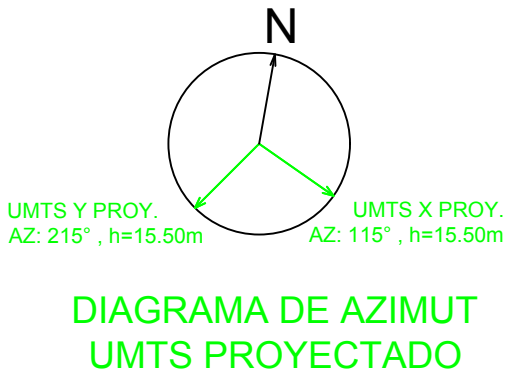


CONFIGURACIÓN DE ANTENAS UMTS PROYECTADO												
SECTOR	AZ	TIPO DE ANTENA	ALTURA	TE (MHz)		TM	TIPO DE FEEDER		LONGITUD DE FEEDER		LONGITUD DE JUMPER	
				850	1900		850MHz	1900MHz	850MHz	1900MHz	850MHz	1900MHz
X/G	115°	AQU4518R9	15.50m	6°	6°	0°	N/A	N/A	N/A	N/A	6.00mx1	6.00mx2
Y/H	215°	AQU4518R9	15.50m	5°	5°	0°	N/A	N/A	N/A	N/A	6.00mx1	6.00mx2

CONFIGURACIÓN DE ANTENAS GSM FAKE												
SECTOR	AZ	TIPO DE ANTENA	ALTURA	TE (MHz)		TM	TIPO DE FEEDER		LONGITUD DE FEEDER		LONGITUD DE JUMPER	
				850	1900		850MHz	1900MHz	850MHz	1900MHz	850MHz	1900MHz
X	115°	AQU4518R9	15.50m	6°	N/A	0°	N/A	N/A	N/A	N/A	6.00mx1	N/A
Y	215°	AQU4518R9	15.50m	5°	N/A	0°	N/A	N/A	N/A	N/A	6.00mx1	N/A

CONFIGURACIÓN DE ANTENAS LTE PROYECTADO								
SECTOR	AZ	TIPO DE ANTENA	ALTURA	TE	TM	TIPO DE FEEDER	LONGITUD DE FEEDER	LONGITUD DE JUMPER (1/2")
				AWS			AWS	AWS
X	115°	AQU4518R9	15.50m	6°	0°	N/A	N/A	3.00mx4
Y	215°	AQU4518R9	15.50m	6°	0°	N/A	N/A	3.00mx4

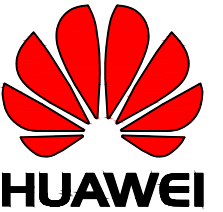
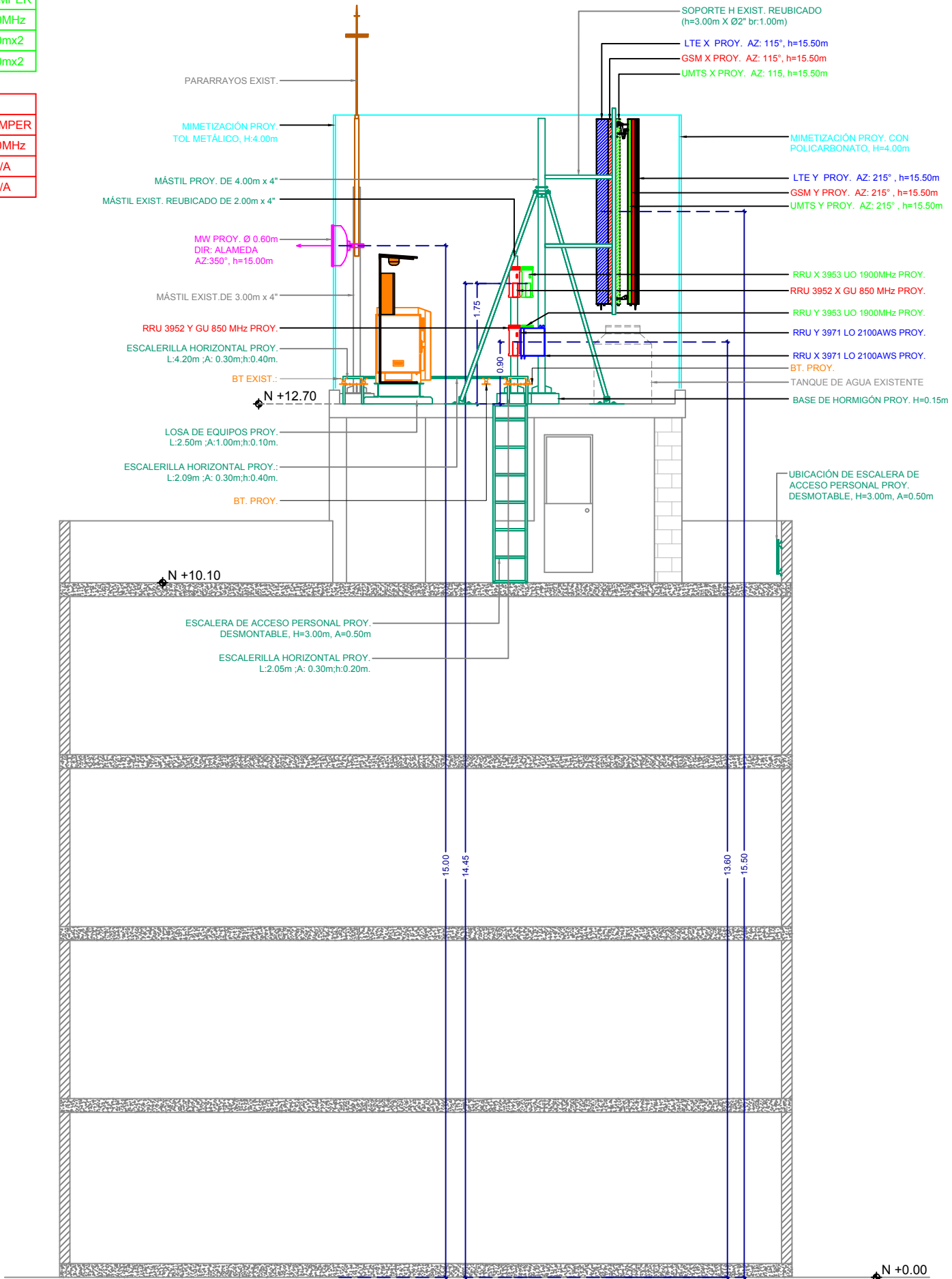
CONFIGURACIÓN DE MW PROYECTADO				
ESTACION	DIRECCION	AZ	ALTURA	DIAMETRO ANTENA
PARQITCHIMBIA	ALAMEDA	350°	15.00m	0.60m



CÓDIGO DE COLORES	
CERRAMIENTO DE MAMPUESTERÍA Y MALLAS	EXISTENTE ——— PROYECTADO ———
OBRA CIVIL (LOSETA, BASE DE HORMIGÓN, ESCALERILLAS, ETC)	EXISTENTE ——— PROYECTADO ———
TORRES, TORRETAS Y MONOPOLOS	EXISTENTE ——— PROYECTADO ———
EQUIPOS UMTS (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE ——— PROYECTADO ———
EQUIPOS LTE (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE ——— PROYECTADO ———
EQUIPOS GSM (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE ——— PROYECTADO ———
MICROONDAS	EXISTENTE ——— PROYECTADO ———
RACKS	EXISTENTE ——— PROYECTADO ———
BARRAS DE TIERRA	EXISTENTE ——— PROYECTADO ———

**CORTE B-B'**

ESCALA 1:75



Nombre Estación:

ITCHIMBIA

Nombre GSM:

ITCHIMBIA

Nombre UMTS:

ITCHIMBIAW08

Nombre LTE:

R1PlEITCHIMBIA

PROYECTO:

ROLLOUT

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CLARO Y SU REPRODUCCIÓN ESTÁ EstrictAMENTE PROHIBIDA

DIRECCIÓN:

Calle Iquique E8-65 y Antonio Elizalde

Itchimbia - Quito - Pichincha

PLANO:

Cortes y Diagramas.

LÁMINA:  
**06**

LATITUD:  
00°13'08.2"S

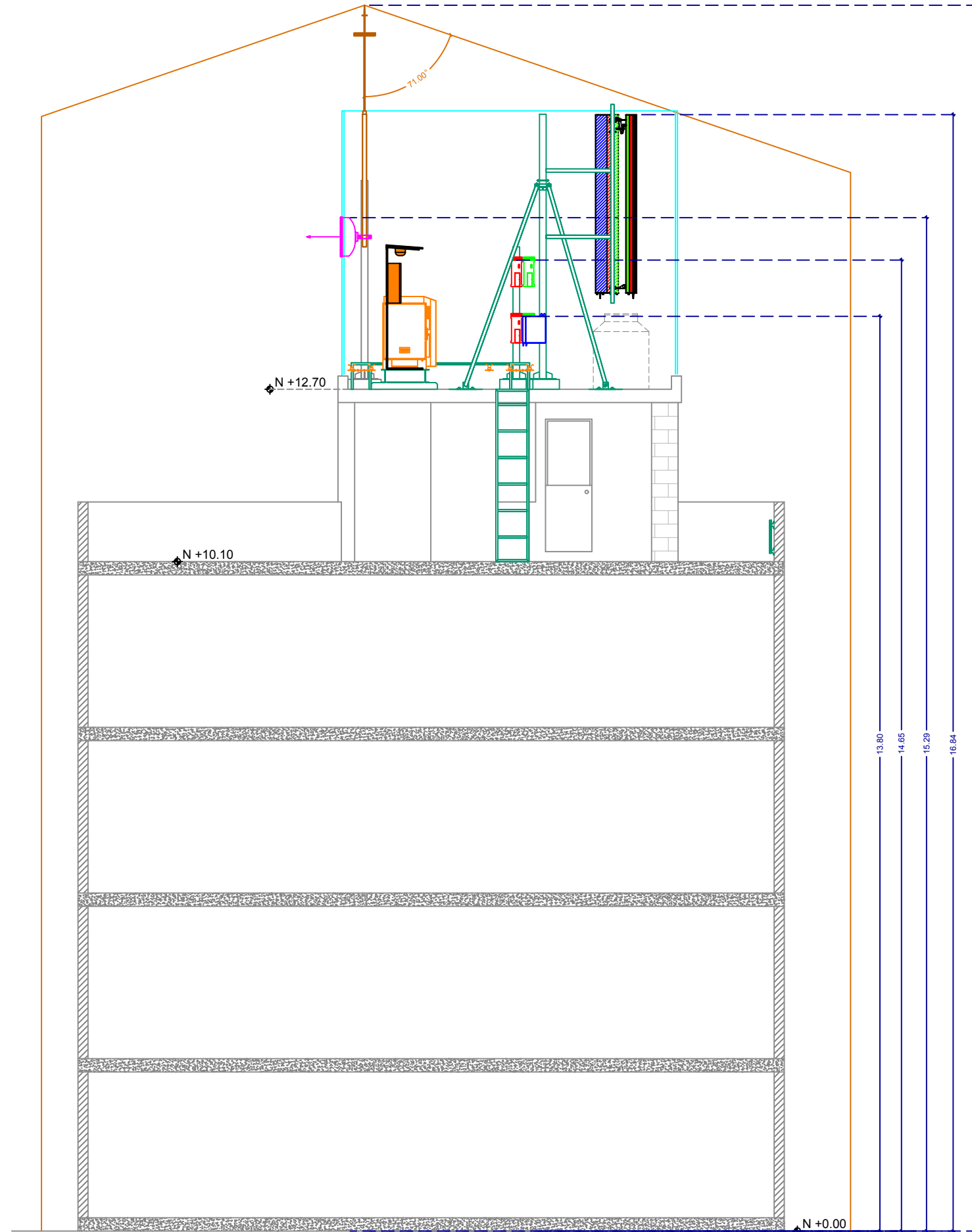
LONGITUD:  
78°30'04.1"W

ESCALA:  
INDICADA

FECHA VERSION:  
09/11/2018

# COBERTURA

ESCALA 1:75



Nombre Estación:

ITCHIMBIA

Nombre GSM:

ITCHIMBIA

Nombre UMTS:

ITCHIMBIW08

Nombre LTE:

R1PleITCHIMBIA

PROYECTO:

ROLLOUT

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN  
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD  
DE CLARO Y SU REPRODUCCIÓN  
ESTÁ ESTRUCTAMENTE PROHIBIDA

DIRECCIÓN:

Calle Iquique E8-65 y Antonio Elizalde

Itchimbia - Quito - Pichincha

PLANO:

Cobertura

LÁMINA:  
**07**

LATITUD:  
00°13'08.2"S

LONGITUD:  
78°30'04.1"W

ESCALA:  
INDICADA

FECHA VERSION:  
09/11/2018



Nombre Estación:

ITCHIMBIA

Nombre GSM:

ITCHIMBIA

Nombre UMTS:

ITCHIMBIAW08

Nombre LTE:

R1PleITCHIMBIA

PROYECTO:

ROLLOUT

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN  
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD  
DE CLARO Y SU REPRODUCCIÓN  
ESTÁ EstrictAMENTE PROHIBIDA

DIRECCIÓN:

Calle Iquique E8-65 y Antonio Elizalde

Itchimbia - Quito - Pichincha

PLANO:

DETALLE DE BASE METÁLICA

LÁMINA:

08

LATITUD:

00°13'08.2"S

LONGITUD:

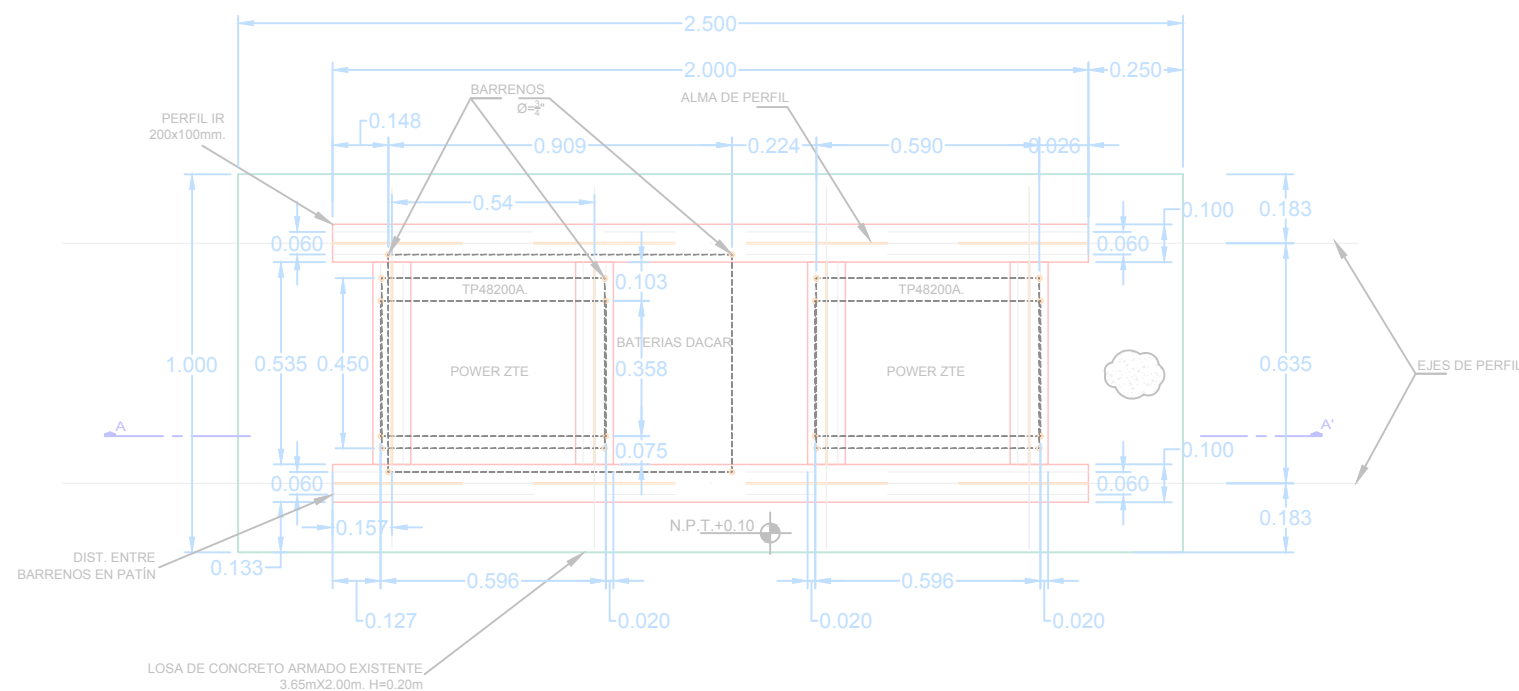
78°30'04.1"W

ESCALA:

INDICADA

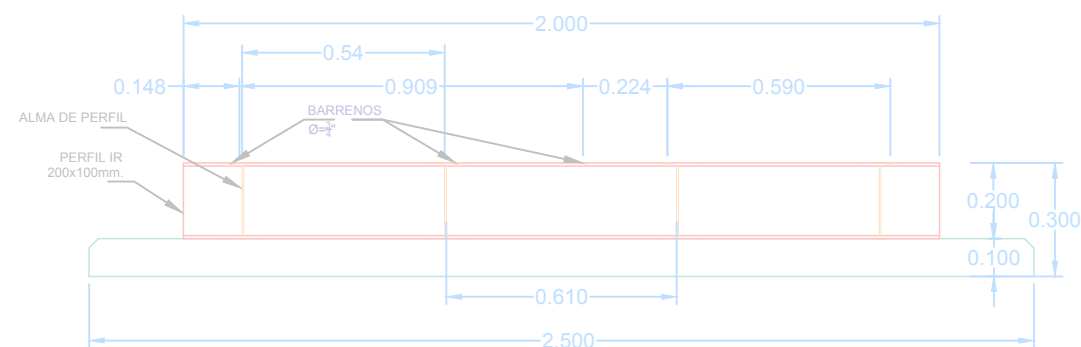
FECHA VERSION:

09/11/2018



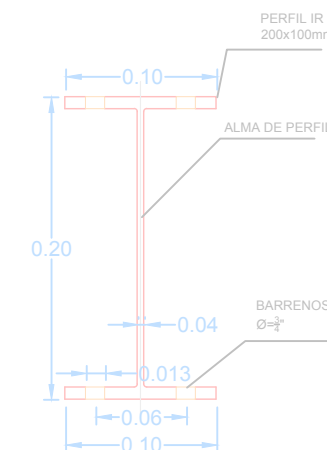
## DETALLE PLANTA BASE METÁLICA

ESCALA 1:20



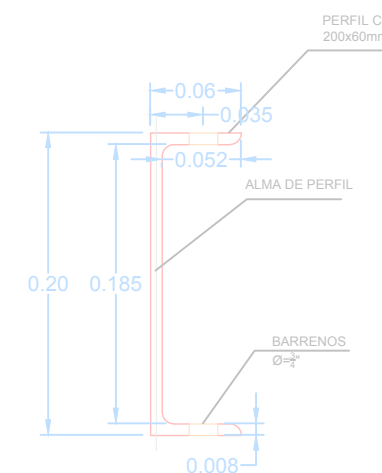
## CORTE A - A' DET. BASE METÁLICA

ESCALA 1:20



## PERFIL IR

ESCALA S/E

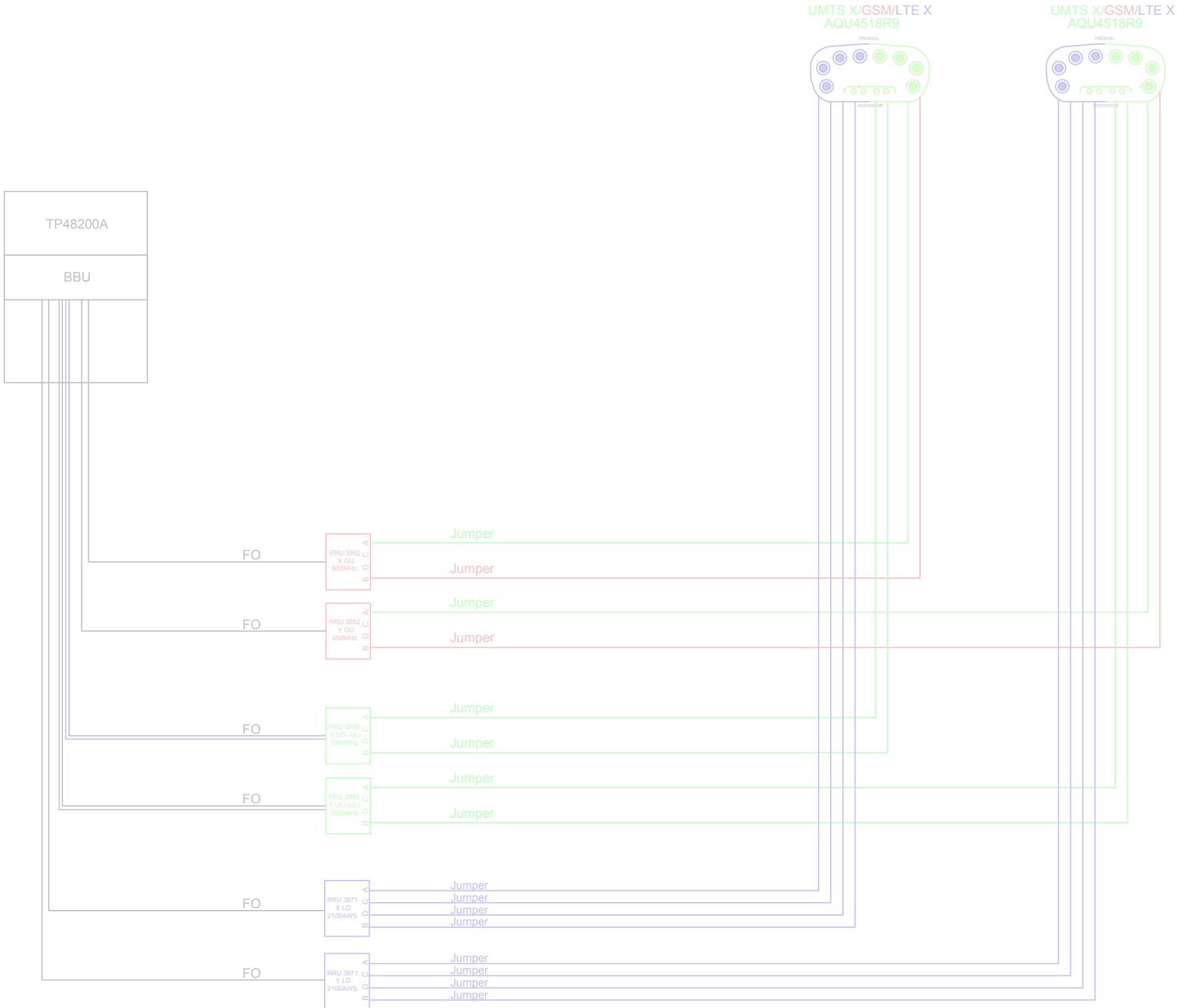


## PERFIL CE

ESCALA S/E



CÓDIGO DE COLORES		
CERRAMIENTO DE MAMPOSTERÍA Y MALLAS	EXISTENTE	<div></div>
	PROYECTADO	<div></div>
OBRA CIVIL (LOSETA, BASE DE HORMIGÓN, ESCALERRILLAS, ETC)	EXISTENTE	<div></div>
	PROYECTADO	<div></div>
TORRES, TORRETAS Y MONOPOLOS	EXISTENTE	<div></div>
	PROYECTADO	<div></div>
EQUIPOS UMTS (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE	<div></div>
	PROYECTADO	<div></div>
EQUIPOS LTE (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE	<div></div>
	PROYECTADO	<div></div>
EQUIPOS GSM (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE	<div></div>
	PROYECTADO	<div></div>
MICROONDAS	EXISTENTE	<div></div>
	PROYECTADO	<div></div>
RACKS	EXISTENTE	<div></div>
	PROYECTADO	<div></div>
BARRAS DE TIERRA	EXISTENTE	<div></div>
	PROYECTADO	<div></div>



# DIAG. BLOQUES PROYECTADO

ESCALA SIN



Nombre Estación:

ITCHIMBIA

Nombre GSM:

ITCHIMBIA

Nombre UMTS:

ITCHIMBIAW08

Nombre LTE:

R1PIeITCHIMBIA

PROYECTO:

ROLLOUT

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CLARO Y SU REPRODUCCIÓN ESTÁ EstrictAMENTE PROHIBIDA

DIRECCIÓN:

Calle Iquique E8-65 y Antonio Elizalde

Itchimbia - Quito - Pichincha

PLANO:

Diagrama de Bloques.

LÁMINA:

09

LATITUD:

00°13'08.2"S

LONGITUD:

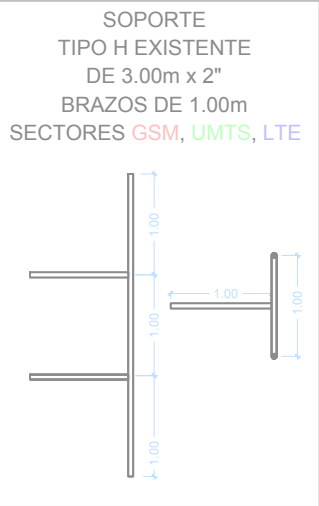
78°30'04.1"W

ESCALA:

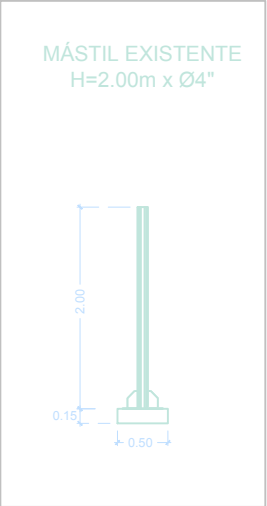
INDICADA

FECHA VERSION:

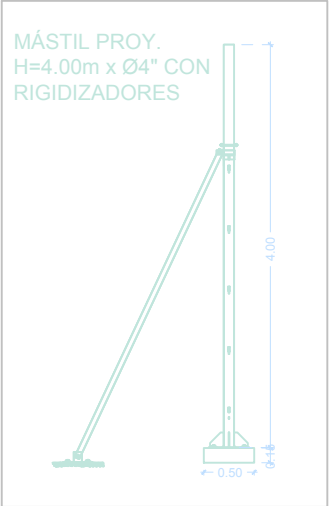
09/11/2018



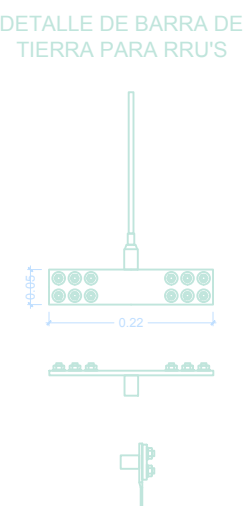
**DETALLE DE SOPORTES**  
ESCALA 1:75



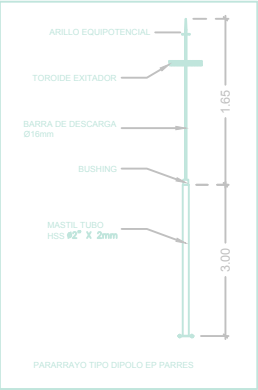
**DETALLE DE MASTIL**  
ESCALA 1:75



**DETALLE DE MASTIL**  
ESCALA 1:75



**DETALLE DE B.T.**  
ESCALA 1:10



CÓDIGO DE COLORES	
CERRAMIENTO DE MAMPOSTERÍA Y MALLAS	EXISTENTE <span style="color: green;">—</span> PROYECTADO <span style="color: cyan;">—</span>
OBRA CIVIL (LOSETA, BASE DE HORMIGÓN, ESCALERRILLAS, ETC)	EXISTENTE <span style="color: brown;">—</span> PROYECTADO <span style="color: darkgreen;">—</span>
TORRES, TORRETAS Y MONOPOLOS	EXISTENTE <span style="color: orange;">—</span> PROYECTADO <span style="color: orange;">—</span>
EQUIPOS UMTS (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE <span style="color: darkgreen;">—</span> PROYECTADO <span style="color: lightgreen;">—</span>
EQUIPOS LTE (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE <span style="color: blue;">—</span> PROYECTADO <span style="color: purple;">—</span>
EQUIPOS GSM (ANTENAS, APM, RRU'S)	EXISTENTE <span style="color: darkred;">—</span> PROYECTADO <span style="color: red;">—</span>
MICROONDAS	EXISTENTE <span style="color: purple;">—</span> PROYECTADO <span style="color: magenta;">—</span>
RACKS	EXISTENTE <span style="color: grey;">—</span>
BARRAS DE TIERRA	EXISTENTE <span style="color: brown;">—</span> PROYECTADO <span style="color: orange;">—</span>

PESOS DE EQUIPOS EN ESTRUCTURA								
No.	Elemento	Existente/ Proyectado	Altura sobre niv. 0 (m.)	MODELO	Azimut (°)	Estructura de anclaje	Vertice/ Cara.	Peso (kg).
1	ANTENA CELULAR	Proy.	15.50	2.68x0.34	115°	Soporte H.	-	33.50
2	ANTENA CELULAR	Proy.	15.50	2.68x0.34	215°	Soporte H.	-	33.50
3	ANTENA MW	Proy.	15.00	0.60	350°	Mástil	-	35.00
4	RRU	Proy.	14.45	0.40x0.30	-	Mástil	-	20.00
5	RRU	Proy.	14.45	0.40x0.30	-	Mástil	-	20.00
6	RRU	Proy.	13.60	0.40x0.30	-	Mástil	-	20.00
7	RRU	Proy.	13.60	0.40x0.30	-	Mástil	-	20.00
8	RRU	Proy.	13.60	0.40x0.30	-	Mástil	-	15.00
9	RRU	Proy.	13.60	0.40x0.30	-	Mástil	-	15.00
TOTAL								212.00



Nombre Estación:

ITCHIMBIA

Nombre GSM:

ITCHIMBIA

Nombre UMTS:

ITCHIMBIAW08

Nombre LTE:

R1PIeITCHIMBIA

PROYECTO:

ROLLOUT

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN  
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD  
DE CLARO Y SU REPRODUCCIÓN  
ESTÁ EstrictAMENTE PROHIBIDA

DIRECCIÓN:

Calle Iquique E8-65 y Antonio Elizalde

Itchimbia - Quito - Pichincha

PLANO:

Detalle y Pesos.

LÁMINA:  
10

LATITUD:  
00°13'08.2"S

LONGITUD:  
78°30'04.1"W

ESCALA:  
INDICADA

FECHA VERSION:  
09/11/2018