

| SECTOR | AZIMUT | TIPO ANTENA | ALTURA | BANDA 850 MHZ | | | BANDA 1900 MHZ | | | MHA |
|--------------------------|--------|-----------------|--------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|---------------|-----|
| | | | | TILT | LONGITUD DE CABLE | TIPO DE CABLE | TILT | LONGITUD DE CABLE | TIPO DE CABLE | |
| X | 50° | DBXLH-6565C-VTM | 22.20m | 13°(5°m + 8°e) | 20.00m | 1/2" | - | - | - | NO |
| Y | 100° | DBXLH-6565C-VTM | 22.20m | 6°(1°m + 5°e) | 15.00m | 1/2" | - | - | - | NO |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NO |
| CONFIGURACION PROYECTADA | | | | 4 + 4 | | | - | | | |

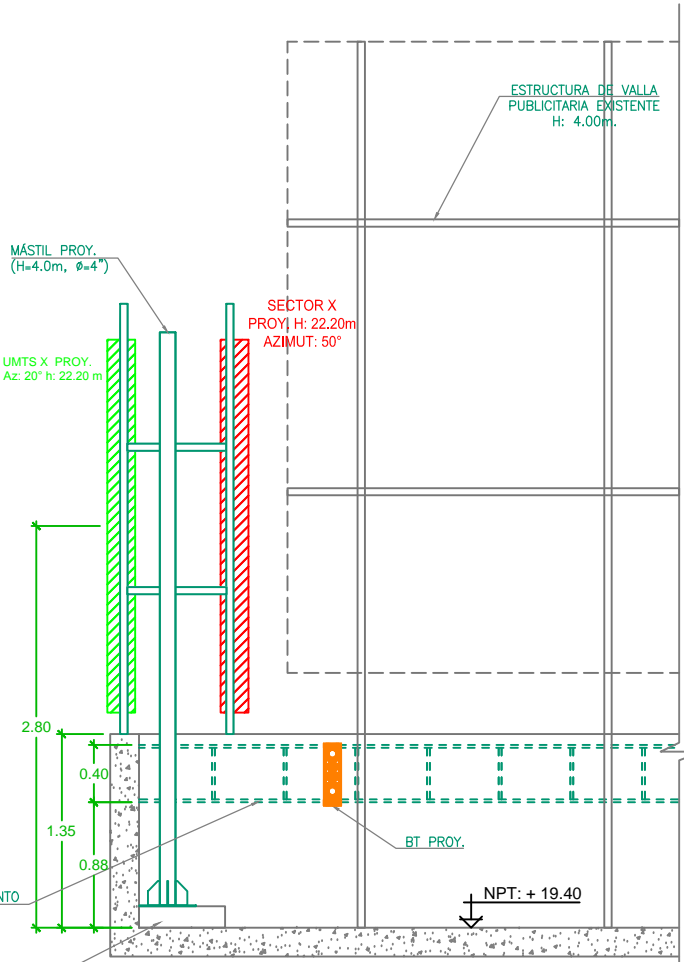
ANTENAS GSM PROYECTADAS

| ANTENAS UMTS PROYECTADAS | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|-------------|-----|--------|-----------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| SECTOR | AZIMUT | TIL 850 MHz | | ALTURA | TIPO DE ANTENA | LONGITUD CABLE (JUMPER) | LONGITUD CABLE FEEDER | TIPO DE CABLE |
| | | TE | TM | | | | | |
| X | 20° | -3° | -3° | 22.2 m | DBXCP-4545A-VTM | - | - | - |
| Y | 70° | 3° | -3° | 22.2 m | DBXCP-4545A-VTM | - | - | - |
| Z | 140° | 3° | -3° | 22.2 m | DBXCP-4545A-VTM | - | - | - |

ANTENAS UMTS PROYECTADAS

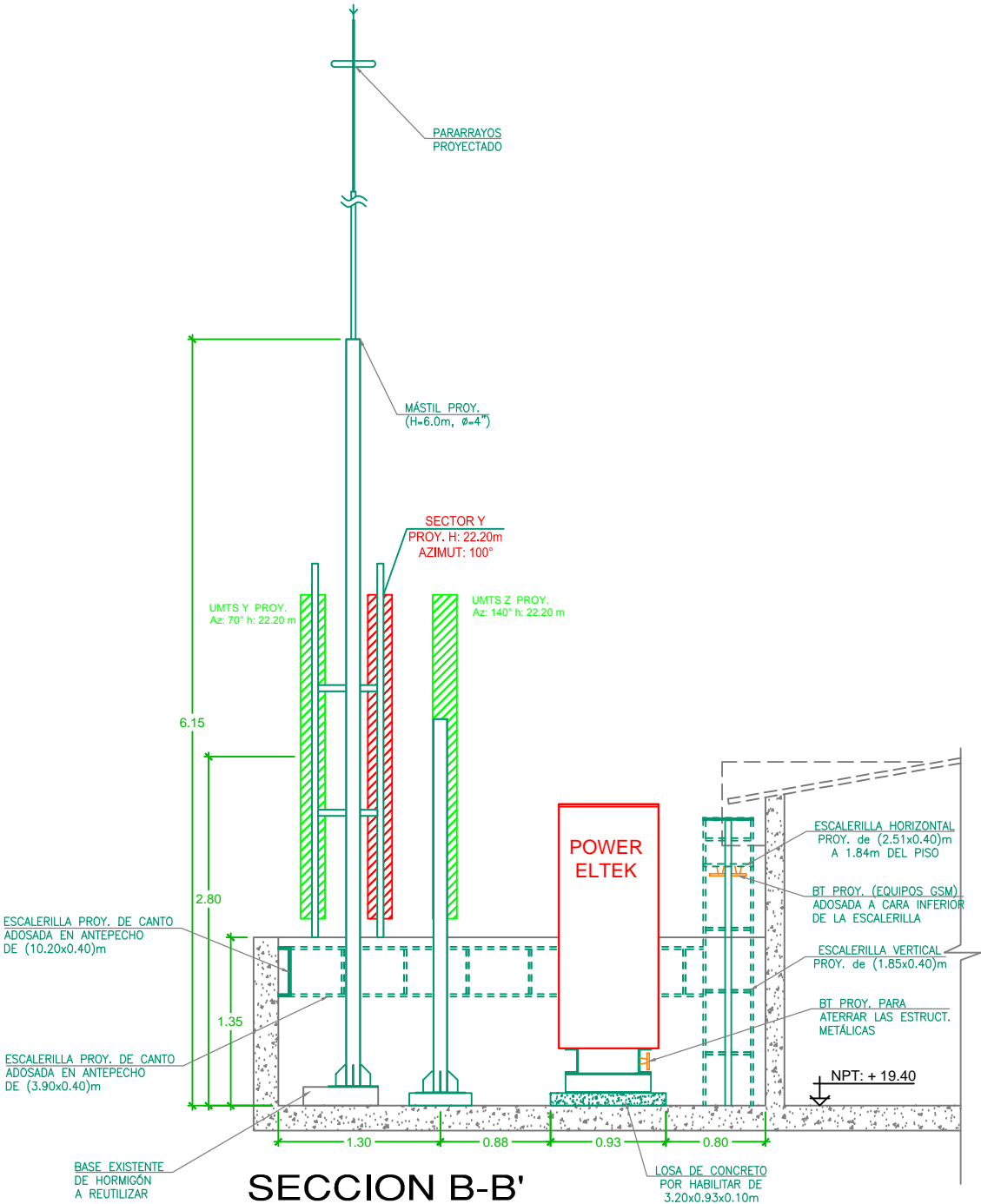
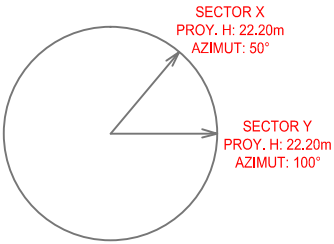
| EQUIPOS HUAWEI | DIMENSIONES | | |
|----------------|-------------|------|------|
| | W | H | D |
| BBU - 3800 | 0.44 | 0.04 | 0.30 |
| RRU - 3908 | 0.29 | 0.50 | 0.20 |
| APM30H | 0.60 | 0.70 | 0.48 |

EQUIPOS UMTS PROYECTADOS



SECCION C-C'
ESC. 1/50

N.M.



SECCION B-B'
ESC. 1/50



NOKIA

APROBACIONES

CLARO

NSN

PROYECTO:

OLIMPICOSUR
PI-3170

ING. RESPONSABLE:
ING. GEANCARLO LOPEZ

DIAGRAMACION:

REVISADO POR:

FECHA:

LA INFORMACION CONTENIDA
EN ESTE DOCUMENTO ES
PROPIEDAD DE NSN Y SU
REPRODUCCION ESTA
ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

UBICACION DEL SITE:

OLIMPICOSUR
Calle Manuel Maria Sanchez
E10-14 Y Avenida 6 de
Diciembre
Quito-Prov. Pichincha

LONGITUD:
W: 78°28'40.3"

LATITUD:
S: 00°10'42.6"

PLANO:

CORTES
Y DETALLES

NUMERO DE LAMINA:

03

ESCALA: VERSION: FECHA:
INDICADA 1.0 Jul. 2014