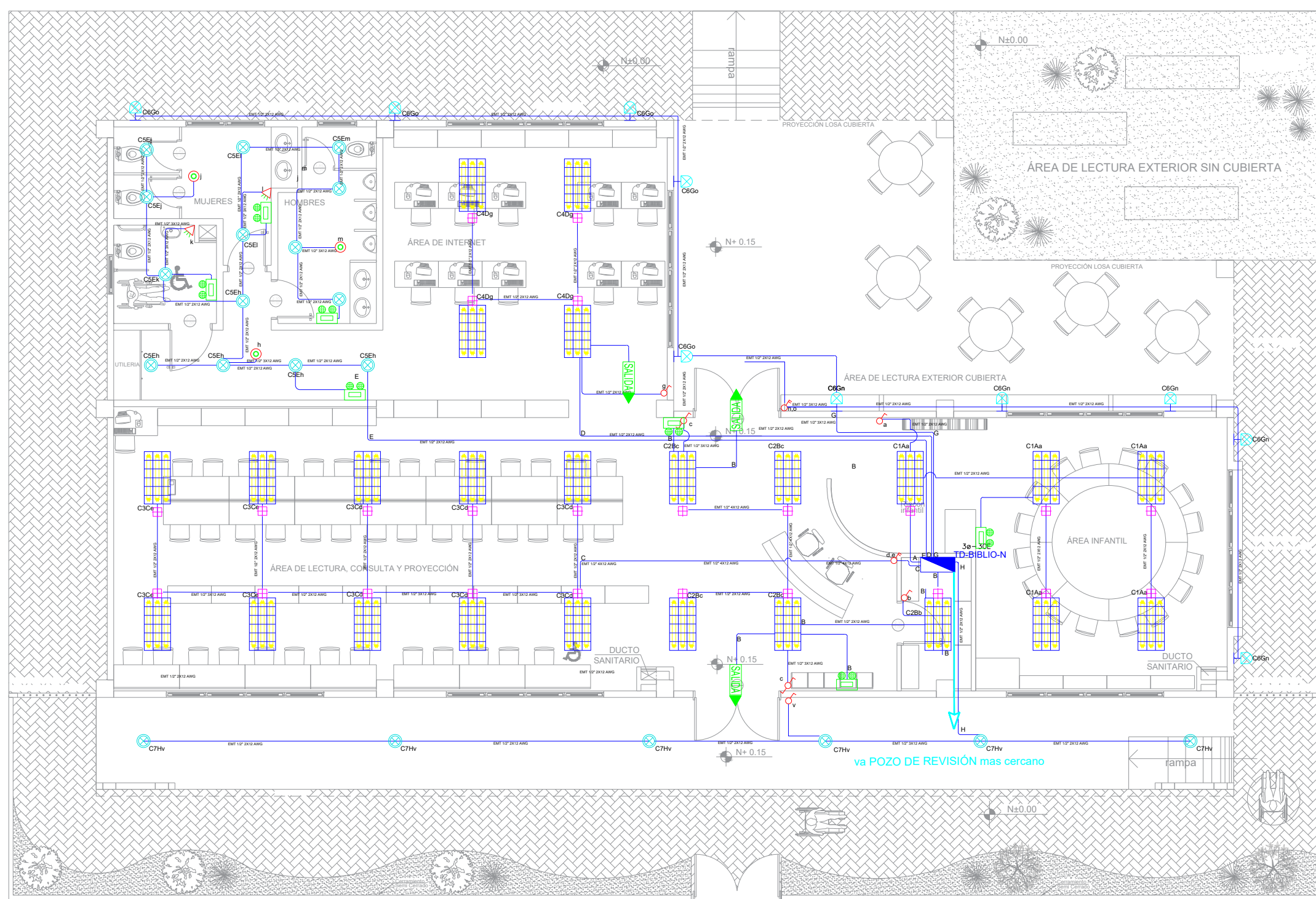


BLOQUE BIBLIOTECA

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

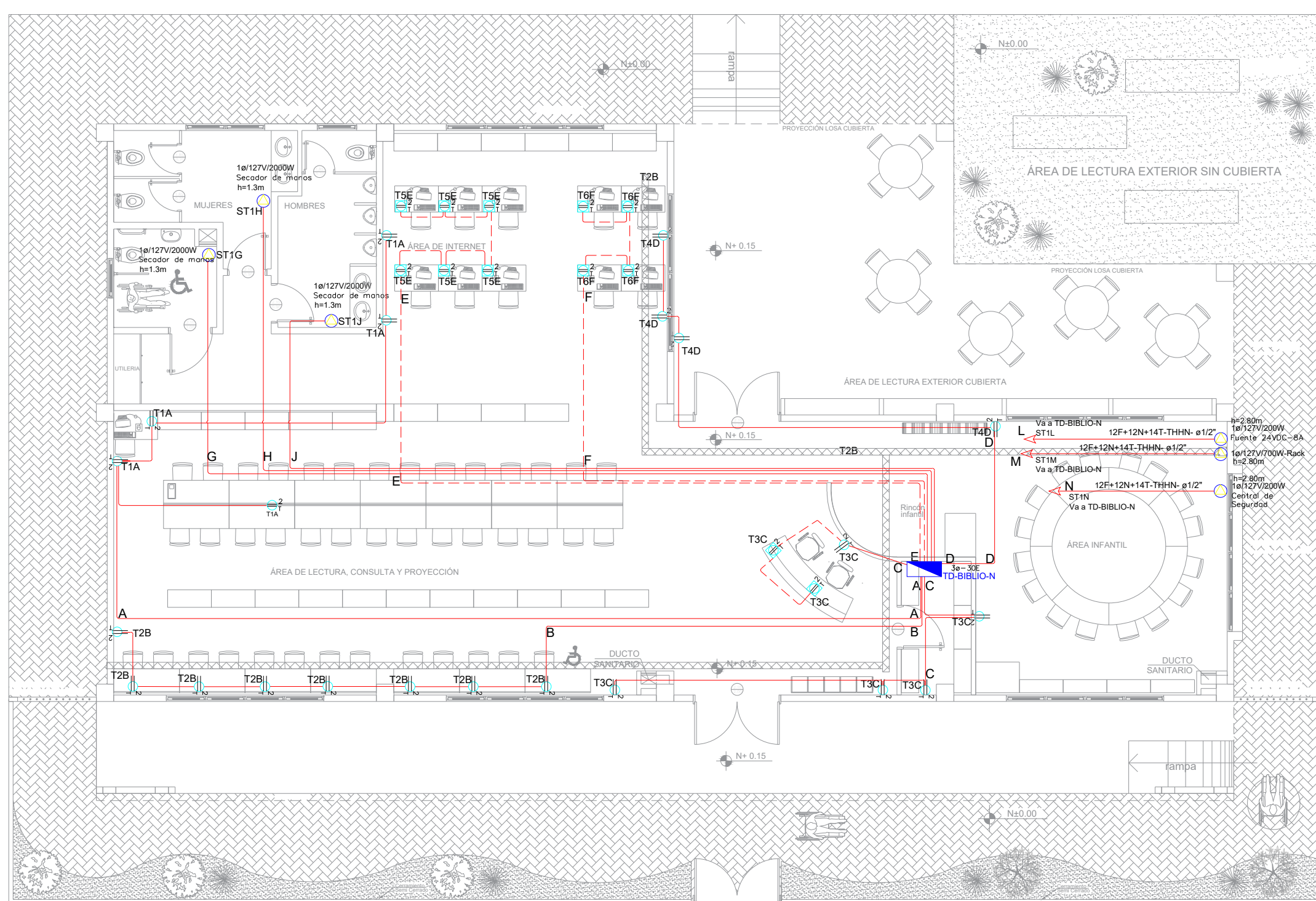


PLANTA TIPO

ESCALA 1:100

SIMBOLOGIA LUMINACION			CANT.
	Interruptor Simple	4	✓
	Interruptor Doble	2	✓
	Conmutador Simple	1	✓
	Tablero control de carga	1	✓
	Lámpara LED 3x30W 120V, empotrada	1	✓
	Lámpara LED 3x30W 120V, empotrada	24	✓
	Tablero Tipo Platin 1x30W/220V	20	✓
	Lámpara Tipo de Rayo 1x30W/220V	10	✓
	Activador de pared 120V	2	✓
	Señal de excitación 120V - PAR	3	✓
	Señal de excitación 120V - PAR	3	✓
	Tablero DPT 1x30V1x120V	20m	✓
	Caja de gases 1/200V	1	✓
	Punto de conexión de cables (no normalizado)	1	✓
	Activador de pared 120V/100V	1	✓
	Caja de interruptor	1	✓
	Punto Lámpara de Suelo	7	✓
	Punto Lámpara de Suelo	27	✓
	Transformación de potencia 117-15A a 80A	1	✓
	Transformación de potencia 117-15A a 80A	1	✓
	Transformación de potencia 117-15A a 80A	1	✓
	Lámpara tipo 117-15A a 80A	1	✓
	Lámpara tipo 117-15A a 80A	1	✓

SISTEMA DE FUERZA



PLANTA TIPO

ESCALA 1:100

[illegible]

SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANT.
	Tornacantos doble reforzado con fierro	21
	Tornacantos doble reforzado con fierro de piso	12
	Tornacantos doble reforzado con fierro para techo	1
	Tornacantos doble reforzado con fierro sobre mason	-
	Tablero canto de carga - Sistema normal anclaje, filosos - Edificación	-
	Tubería 12" Conduit EMT 12" por techo o pared	10m
	Tubería 12" Conduit EMT 12" por piso	-
	Caja de piso 15x15cm	-
	Sellos especiales, características indicadas en planos.	0

[Va a TDP3](#)

Demanda: 17.01 kVA Tablero
3Ø-30 Espacios

TD-BIBLIO-M

IP-6A	3A(6) 1/2 (N1) 0 (T) AVG. - THHN, 012"	RESERVA A ESPAÑO
IP-6A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	IP-BIDIL-01
IP-20A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	STTN, CENTRAL DE SE
IP-20A	10(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 034"	STLT, SECCION DE SE
IP-20A	10(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 034"	STLT, SECCION DE SE
IP-20A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	STTN, SECCION DE SE
IP-20A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	STTN, FUENTE DE PO
IP-20A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	16F-TOMAS
IP-20A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	17E-TOMAS
IP-20A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	14D-TOMAS
IP-20A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	13C-TOMAS
IP-20A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	17B-TOMAS
IP-20A	12(6) 1/2 (N1) 4 (T) AVG. - THHN, 012"	17A-TOMAS
IP-6A	12(6) 1/2 (N1) AVG. - THHN, 012"	02H-ILUMINACION
IP-6A	12(6) 1/2 (N1) AVG. - THHN, 012"	06G-ILUMINACION
IP-6A	12(6) 1/2 (N1) AVG. - THHN, 012"	05E-ILUMINACION
IP-6A	12(6) 1/2 (N1) AVG. - THHN, 012"	04D-ILUMINACION
IP-6A	12(6) 1/2 (N1) AVG. - THHN, 012"	03C-ILUMINACION
IP-6A	12(6) 1/2 (N1) AVG. - THHN, 012"	02B-ILUMINACION
IP-6A	12(6) 1/2 (N1) AVG. - THHN, 012"	01A-ILUMINACION

Va a TD-BIBLIO-M

TD-BIBLIO-N1

Demanda: 11.56 kVA
Tablero 3 ϕ - 20 Espacios

XP-XXX	12(I)P-12 (N) H-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	RESERVA 1 ESPACIOS
2P-20A	2X12(I)-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	VENTILADORES SITTA
1P-16A	2X12(I)-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	SITD-36-EVA
2P-20A	2X12(I)-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	SITE-36-EVA
2P-20A	2X12(I)-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	SITD-36-EVA
2P-20A	2X12(I)-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	STH-36-COND
2P-20A	2X12(I)-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	STH-36-COND
2P-20A	2X12(I)-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	STH-36-COND
2P-20A	2X12(I)-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	SITD-36-COND
2P-20A	2X12(I)-14 (T) AVG. -ITHIN. 01/2°	SITD-36-COND

TC-VENT-BIBLIC



RESPONSABLES

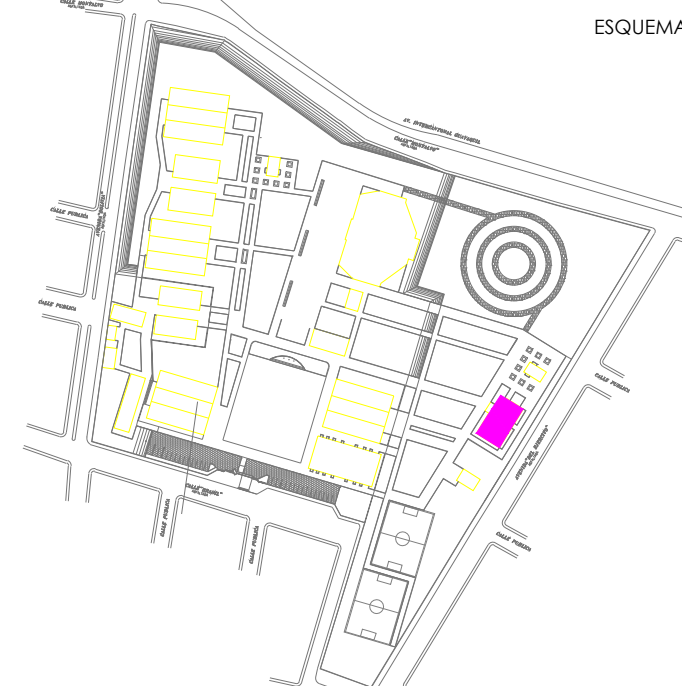
ARQ. NELSON CAMPOS V
DIRECTOR DE PROYECTO
EMPRESA CONSULTORA S.A

ING. HERNAN ERAZO
ADMINISTRADOR DE CONTRATOS
#BIRF-8542-SBCC-CF-2019-001

ING. CARLOS SANCHEZ ARBOLEDA
ESPECIALISTA ELÉCTRICO
EMPRESA CONSULTORA S.A.

ING. VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA ELÉCTRICO
MINEDUC

ESQUEMA DEL PROYECTO



BIRF-8542-SBCC-CF-2018-03

"INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA
REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NICOLAS INFANTE DIAZ,
UBICADA EN EL CANTÓN QUEVEDO PROVINCIA DE LOS RÍOS Y UNIDAD
EDUCATIVA QUEVEDO UBICADA EN EL CANTÓN QUEVEDO PROVINCIA DE
LOS RÍOS."

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NICOLAS INFANTE DIAZ

CANTÓN

QUEVEDO

PROVINCIA.

LOS RÍOS

CONTIENE

BLOQUE BIBLIOTECA
SISTEMA ILUMINACIÓN
SISTEMA FUERZA
DIAGRAMA UNIFILAR
SIMBOLOGÍA

ESCALA:

1:100

FECHA:

2020

LÁMINA N.º

FI-27

SELLOS MUNICIPALES

FI-27