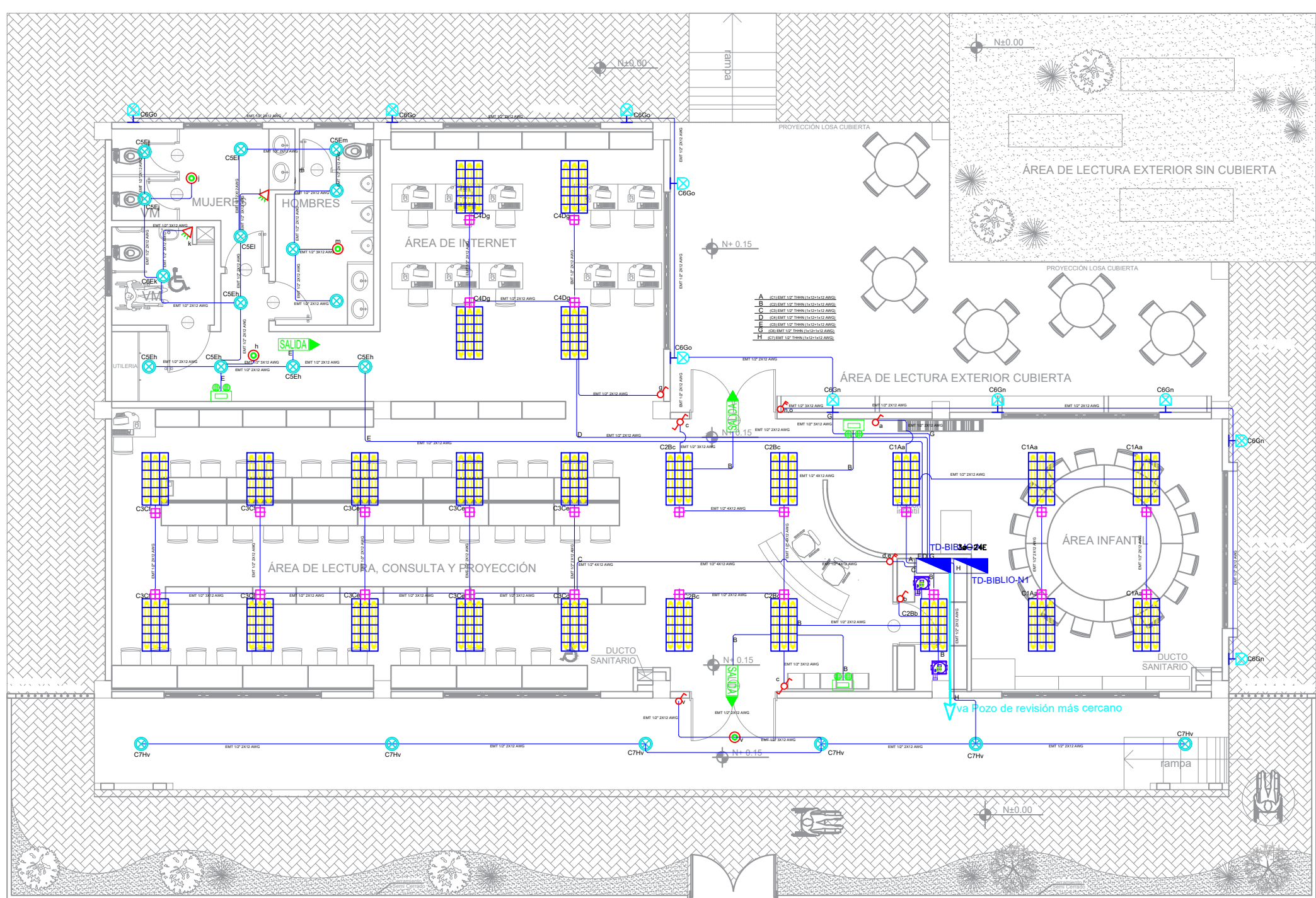




















# BIBLIOTECA

## SISTEMA DE ILUMINACIÓN

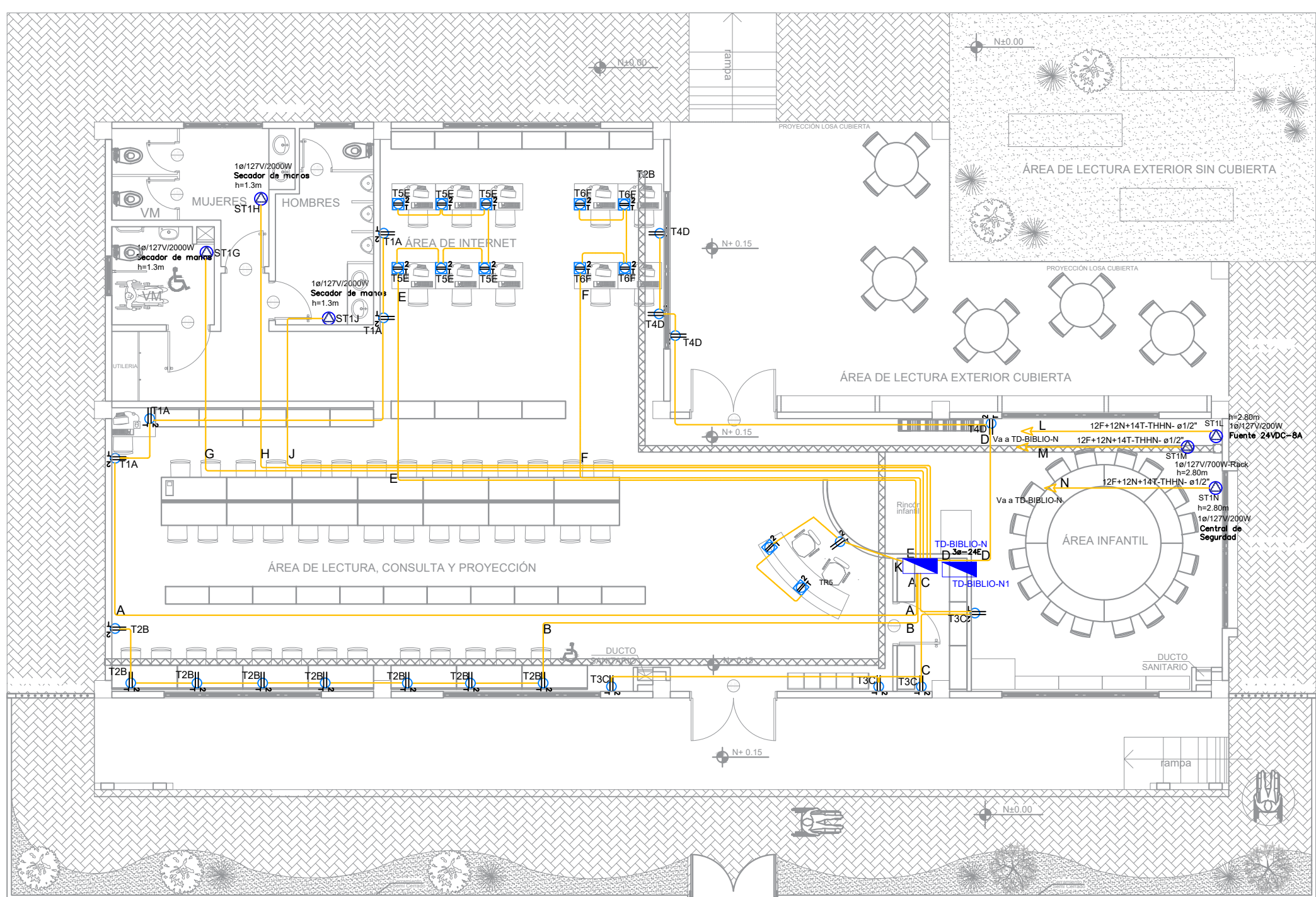


SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Interruptor Simple
	Interruptor Doble
	Commutador Simple
	Tablero centro de carga y/o-ne: flases -Resapacios
	Luminaria Led de 2x18W. a 80V-265V, empotrada
	Luminaria Led de 3x18W. a 80V-265V, empotrada
	Luminaria Tipo Plafón 1x24W/120V.
	Luminaria Tipo Cpo de Burey 1x18W/120V.
	Aplicle de pared 1x12W
	Sensor de movimiento 300° - PIR
	Sensor de movimiento 180° PIR
	Tubería EMT 1x12F-1x12N
	Caja de paso 10x10cm
	Extractor de baño
	Aplicle de pared 1x12W interior
	Caja de octogonal
	Lampara de Emergencia
	Letrero de Salida

## PLANTA TIPO










ESCALA 1:100

## SISTEMA DE FUERZA



A	(T1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
B	(T2) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
C	(T3) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
D	(T4) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
E	(T5) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
F	(T6) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
G	(S1) EMT 3/4" (1x10F+1x12N+1x14T) AWG THHN
H	(S1) EMT 3/4" (1x10F+1x12N+1x14T) AWG THHN
J	(S1) EMT 3/4" (1x10F+1x12N+1x14T) AWG THHN
L	(S1) EMT 3/4" (1x10F+1x12N+1x14T) AWG THHN
M	(S1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN

Vale TD-BIBLIO-  
8711

SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de pared
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de techo
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para piso
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre mesón
	Tubería centro de carga - Sistema normal 14-30E - 14-30E - 14-30E
	Tubería 12" Conduit EMT o Mangara negra 12" por techo o pared.
	Tubería 12" Conduit EMT o mangara negra 12" por piso.
	Caja de paso 10/10mm
	Salida especial, características indicadas en planos.

## PLANTA TIPO

ESCALA 1:100

Demanda: 6,18 KVA  
Tablero 3ø- 11 Espacios

Va a TDP-1

TD-BIBLIO-N

IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 01/12"	RESERVA 11 ESPACIOS
IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 01/12"	STIM - CANAL DE SEG
IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 01/12"	STIM - ROCK
IP-20A	10E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 03/4"	STIL - FUENTE DE PODER
IP-20A	10E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 03/4"	STIJ - SECADOR DE MANOS
IP-20A	10E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 03/4"	STIG - SECADOR DE MANOS
IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 03/4"	STIS - SECADOR DE MANOS
IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 01/12"	16F - TOWAS
IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 01/12"	15 E - TOWAS
IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 01/12"	14D - TOWAS
IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 01/12"	13C - TOWAS
IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 01/12"	12B - TOWAS
IP-20A	12E*+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- 01/12"	11A - TOWAS
IP-20A	12E*+12 (N) AWG - THHN- 01/12"	07H - ILUMINACION
IP-20A	12E*+12 (N) AWG - THHN- 01/12"	06G - ILUMINACION
IP-20A	12E*+12 (N) AWG - THHN- 01/12"	05E - ILUMINACION
IP-20A	12E*+12 (N) AWG - THHN- 01/12"	04D - ILUMINACION
IP-20A	12E*+12 (N) AWG - THHN- 01/12"	03C - ILUMINACION
IP-20A	12E*+12 (N) AWG - THHN- 01/12"	02B - ILUMINACION
IP-20A	12E*+12 (N) AWG - THHN- 01/12"	01A - ILUMINACION

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES

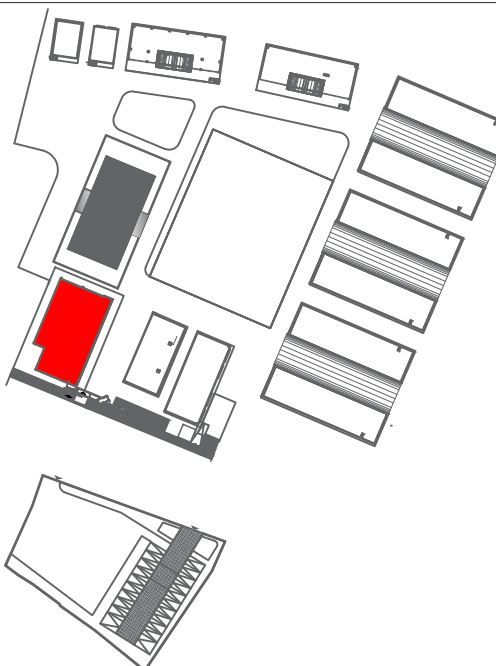
ARQ. PABLO ESTEBAN OCHOA  
DIRECTOR DE PROYECTO  
SONDEOS, ESTRUCTURAS Y  
GEOTÉCNIA S.A - ECUADOR  
SEG INGENIERIA - ECUADOR

HERNÁN ERAZO VILLACRESES  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
# BIRF-8542-SBCC-CF-2018-018

ING. EDISON LEÓN R.  
ESPECIALISTA ELÉCTRICO  
SONDEOS, ESTRUCTURAS Y  
GEOTÉCNIA S.A. - ECUADOR  
SEG INGENIERIA - ECUADOR

ING. VINICIO ITAZ  
ESPECIALISTA ELÉCTRICO  
MINEDUC

### ESQUEMA DEL PROYECTO



PROYECTO

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-018

" CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD  
EDUCATIVA 23 DE JUNIO, UBICADA EN EL CANTÓN BABA, PROVINCIA  
DE LOS RIOS "

UNIDAD EDUCATIVA

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

CANTÓN:

BABA

PROVINCIA:

## LOS RÍOS

CONTIENE

BIBLIOTECA

## SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y DE FUERZA

ESCALA:

SE

FECHA:

2020

LÁMINA N.º

# EL-30

SELLOS MUNICIPALES

SELLOS MUNICIPALES