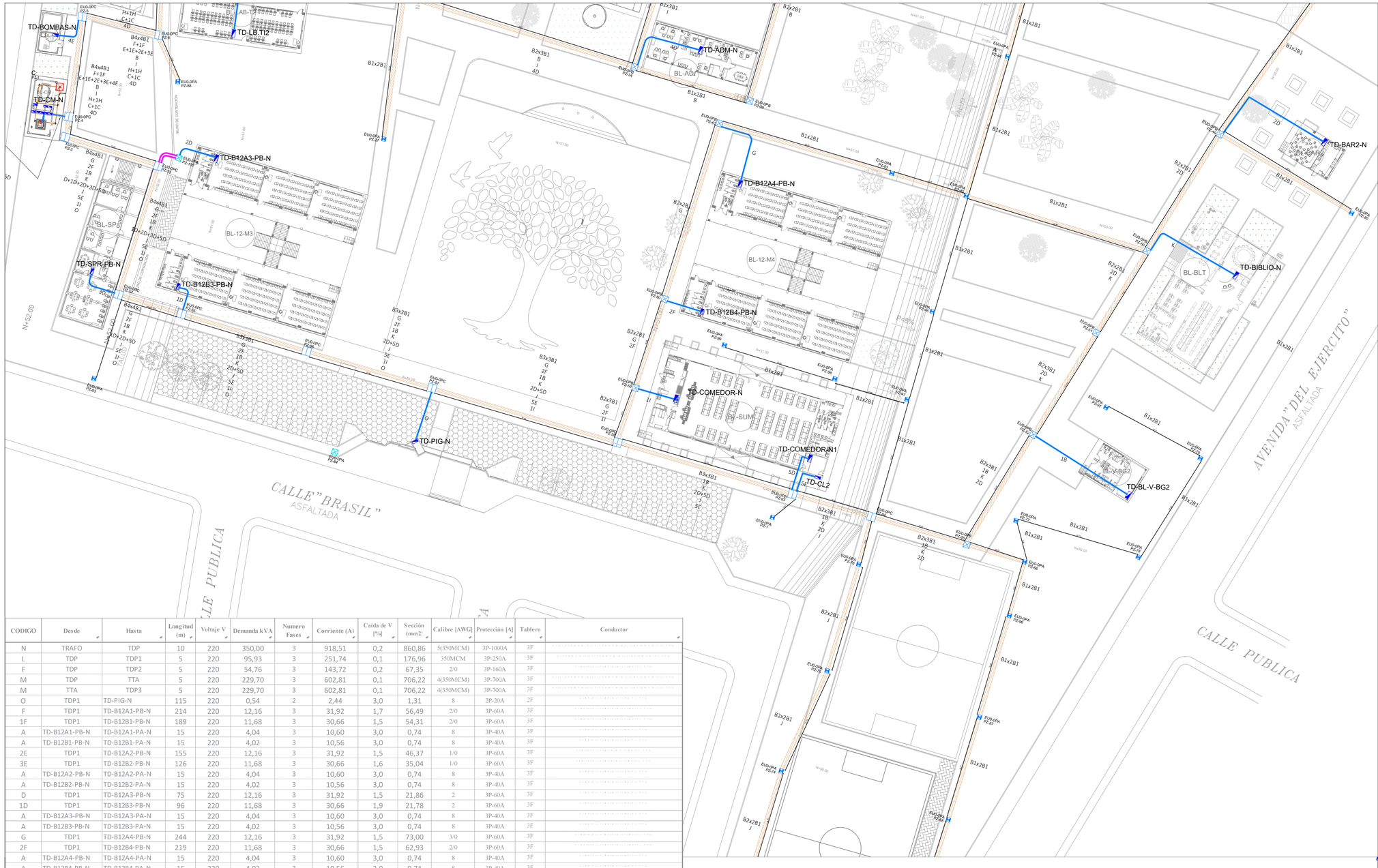


CODIGO	Desde	Hasta	Longitud (m)	Voltaje V.	Demanda kVA	Numero Fases	Corriente (A)	Caída de V [%]	Sección (mm2)	Calibre [AWG]	Protección [A]	Tablero	Conductor
N	TRAFO	TDP	10	220	350,00	3	918,51	0,2	860,86	5(350MCM)	3P-1000A	3F	
L	TDP	TDP1	5	220	95,93	3	251,74	0,1	176,96	350MCM	3P-250A	3F	
F	TDP	TDP2	5	220	54,76	3	143,72	0,2	67,35	2/0	3P-160A	3F	
M	TDP	TTA	5	220	229,70	3	602,81	0,1	706,22	4(350MCM)	3P-700A	3F	
M	TTA	TDP3	5	220	229,70	3	602,81	0,1	706,22	4(350MCM)	3P-700A	3F	
O	TDP1	TD-PIG-N	115	220	0,54	2	2,44	3,0	1,31	8	2P-20A	2F	
F	TDP1	TD-B12A1-PB-N	214	220	12,16	3	31,92	1,7	56,49	2/0	3P-60A	3F	
1F	TDP1	TD-B12B1-PB-N	189	220	11,68	3	30,66	1,5	54,31	2/0	3P-60A	3F	
A	TD-B12A1-PB-N	TD-B12A1-PA-N	15	220	4,04	3	10,60	3,0	0,74	8	3P-40A	3F	
A	TD-B12B1-PB-N	TD-B12B1-PA-N	15	220	4,02	3	10,56	3,0	0,74	8	3P-40A	3F	
2E	TDP1	TD-B12A2-PB-N	155	220	12,16	3	31,92	1,5	46,37	1/0	3P-60A	3F	
3E	TDP1	TD-B12B2-PB-N	126	220	11,68	3	30,66	1,6	35,04	1/0	3P-60A	3F	
A	TD-B12A2-PB-N	TD-B12A2-PA-N	15	220	4,04	3	10,60	3,0	0,74	8	3P-40A	3F	
A	TD-B12B2-PB-N	TD-B12B2-PA-N	15	220	4,02	3	10,56	3,0	0,74	8	3P-40A	3F	
D	TDP1	TD-B12A3-PB-N	75	220	12,16	3	31,92	1,5	21,86	2	3P-60A	3F	
1D	TDP1	TD-B12B3-PB-N	96	220	11,68	3	30,66	1,9	21,78	2	3P-60A	3F	
A	TD-B12A3-PB-N	TD-B12A3-PA-N	15	220	4,04	3	10,60	3,0	0,74	8	3P-40A	3F	
A	TD-B12B3-PB-N	TD-B12B3-PA-N	15	220	4,02	3	10,56	3,0	0,74	8	3P-40A	3F	
G	TDP1	TD-B12A4-PB-N	244	220	12,16	3	31,92	1,5	73,00	3/0	3P-60A	3F	
2F	TDP1	TD-B12B4-PB-N	219	220	11,68	3	30,66	1,5	62,93	2/0	3P-60A	3F	
A	TD-B12A4-PB-N	TD-B12A4-PA-N	15	220	4,04	3	10,60	3,0	0,74	8	3P-40A	3F	
A	TD-B12B4-PB-N	TD-B12B4-PA-N	15	220	4,02	3	10,56	3,0	0,74	8	3P-40A	3F	
B	TDP2	TD-V-BG1	254	220	1,81	3	4,75	2,0	8,48	6	3P-20A	3F	
1B	TDP2	TD-V-BG2	287	220	1,81	3	4,75	2,0	9,58	6	3P-20A	3F	
C	TDP2	TD-BAR1-N	246	220	3,47	3	9,11	2,0	15,76	4	3P-20A	3F	
2D	TDP2	TD-BAR2-N	361	220	3,47	3	9,11	2,0	23,13	2	3P-20A	3F	
1C	TDP3	TD-CL1	40	220	13,99	3	36,71	1,5	13,76	4	3P-50A	3F	
5E	TDP3	TD-CL2	90	220	19,17	3	50,32	1,7	37,45	1/0	3P-60A	3F	
3D	TDP3	TD-SPR-PB-N	82	220	12,31	3	32,31	1,7	21,91	2	3P-40A	3F	
A	TD-SPR-PB-N	TD-SPR-PA-N	15	220	8,46	3	22,21	3,0	1,56	8	3P-30A	3F	
H	TDP3	TD-LAB TI1	128	220	66,29	3	173,96	1,5	208,70	3(3/0)	3P-200A	3F	
E	TD-LAB TI1	TD-LAB TI1-N	5	220	36,18	3	94,95	0,1	47,68	1/0	3P-100A	3F	
E	TD-LAB TI1	TD-LAB TI1-R	5	220	40,00	3	104,97	0,2	49,19	1/0	3P-125A	3F	
1H	TDP3	TD-LAB TI2	128	220	66,29	3	173,96	1,5	208,70	3(3/0)	3P-200A	3F	
F	TD-LAB TI2	TD-LAB TI2-N	5	220	36,18	3	94,95	0,1	47,68	1/0	3P-100A	3F	
E	TD-LAB TI2	TD-LAB TI2-R	5	220	40,00	3	104,97	0,2	49,19	1/0	3P-125A	3F	
O	TDP3	TD-CM-N	10	220	0,73	2	3,32	3,0	0,16	8	2P-20A	2F	
4E	TDP3	TD-BOMBAS-N	42	220	32,78	3	86,03	1,5	33,87	1/0	3P-150A	3F	
2C	TD-BOMBAS-N	TC-BOMBAS- AP	5	220	13,51	3	35,47	0,2	16,62	4	3P-60A	3F	
D	TD-BOMBAS-N	TC-BOMBAS SCI	5	220	18,92	3	49,65	0,2	23,27	2	3P-80A	3F	
4D	TDP2	TD-ADM-N	204	220	5,16	3	13,55	1,8	21,59	2	3P-20A	3F	
K	TDP2	TD-BIBLIO-N	337	220	17,10	3	44,89	1,6	132,91	300MCM	3P-50A	3F	
A	TD-BIBLIO-N	TD-BIBLIO-N1	8	220	11,56	3	30,32	3,0	1,14	8	3P-40A	3F	
1I	TDP2	TD-COMEDOR-N	200	220	21,07	3	55,29	1,5	103,64	4/0	3P-60A	3F	
5D	TDP2	TD-COMEDOR-N1	222	220	6,03	3	15,81	2,0	24,68	2	3P-20A	3F	
E	TDP	TD-LAB FQ1-N	198	220	9,72	3	25,52	1,6	44,39	1/0	3P-30A	3F	
1E	TDP	TD-LAB FQ2-N	180	220	9,61	3	25,23	1,6	39,90	1/0	3P-30A	3F	
I	TDP	TD-BL-DP-N	282	220	13,72	3	36,01	1,6	89,22	4/0	3P-60A	3F	
J	TDP3	TC-BOMBA-SUM	343	220	12,97	3	34,04	1,5	109,43	250MCM	3P-90A	3F	

SIMBOLOGÍA

EU0-0PA	Pozo de revisión , 60x60x75 cm proyectado
EU0-0PB	Pozo de revisión, 90x90x90 cm proyectado
EU0-0PC	Pozo de revisión , 120x120x120 cm proyectado
	Tuberia para alimentación a subtableros de distribuicion
	Centro de carga secundario,, especificaciones segun indice de planos
	canalizacion subterraneas, PVC corrudado eléctrico

CUADRO DE ALIMENTADORES EN BV

- (A) 3TTU# 8(F)+ 1TTU#8(N)+ #8
- (B) 3TTU# 6(F)+ 1TTU#8(N)+ #8
- (C) 3TTU# 4(F)+ 1TTU#4(N)+ #8
- (D) 3TTU# 2(F)+ 1TTU#2(N)+ #8
- (E) 3TTU# 1/0(F)+ 1TTU#1/0(N)+ #4
- (F) 3TTU# 2/0(F)+ 1TTU#2/0(N)+ #2
- (G) 3TTU# 3/0(F)+ 1TTU#3/0(N)+ #2
- (H) 3(3TTU# 3/0(F)+ 1TTU#3/0(N)+ #2)
- (I) 3TTU# 4/0(F)+ 1TTU#4/0(N)+#1/0
- (J) 3TTU# 250(F)+ 1TTU#250(N)+#2/0
- (K) 3TTU# 300(F)+ 1TTU#300(N)+#2/0
- (L) 3TTU# 350(F)+ 1TTU#350(N)+#3/0
- (M) 4(3TTU# 350(F)+ 1TTU#350(N)+#3/0)
- (N) 5(3TTU# 350(F)+ 1TTU#350(N)+#3/0)
- (O) 2TTU# 8(F)+ 1TTU#8(N)+ #8

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Toda una Vida

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

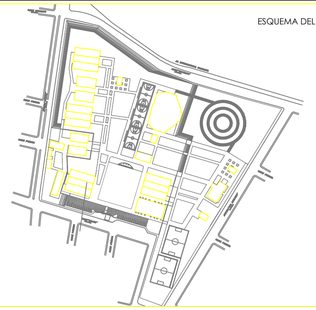
ARQ. NELSON CAMPOS V.
DIRECTOR DE PROYECTO
EMPRESA CONSULTORA S.A

ING. HERNAN ERAZO
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
#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:



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-030

"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:

CANALIZACIÓN Y ALIMENTADORES DE BV
AÉREA - 2 (INFERIOR)
SIMBOLOGÍA

ESCALA: 1:400

FECHA: 2020

LÁMINA N.°: EL-55b

SELLOS MUNICIPALES: