

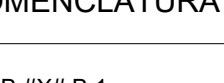
Desde	HASTA	Longitud [m]	Voltaje [V]	Potencia [W]	Potencia [kVA]	Corriente [A]	Numero de Fases	Caida de Tension [%]	Seccion (mm2)	Calibre	Caida de Tension [%]	Caida de Tension [%]	Alimentador	Capacidad Alimentador	PROTECCION [A]
TRAFO	TD1	15,0	220	189385,4	205,86	540,23	3,00	0,23	495,32	3(350)MM <sup>2</sup>	0,45	0,20%	3x(3x 350) (350) - 350 TTU	546,00	3P, 220-380V
TD1	TD1_P1	15,0	220	93574,9	103,67	272,06	3,00	0,25	229,48	383(0)	0,47	0,21%	3x(3x 100) (100)- 20 TTU	346,50	1P, 460-480V
TD1	TD1-P1GN	32,0	220	479,6	0,52	13,37	3,00	1,00	0,62	8	0,15	0,07%	3x (8 x 8) - 2 TTU	40,00	3P-20A
TD1	TD1-12B-PB-N	70,0	220	8214,6	9,18	224,65	3,00	0,42	1,00	0,80	0,40	0,17%	3x (10 x 10) - 2 TTU	125,00	3P-50A
TD1	TD1-12B-PB-N	26,0	220	10483,6	11,40	29,90	3,00	0,30	36,44	1/0	0,43	0,19%	3x (10 x 10) - 2 TTU	70,00	3P-50A
TD1-12A-PB-N	TD1-12A-PA-N	15,0	220	4140,8	4,50	11,81	3,00	0,50	4,98	8	0,62	0,28%	3x (8 x 8) - 2 TTU	40,00	3P-40A
TD1-12B-PB-N	TD1-12B-PA-N	15,0	220	4098,8	4,46	11,69	3,00	0,50	5,93	8	0,62	0,28%	3x (8 x 8) - 2 TTU	40,00	3P-40A
TD1	TD1-PN-N	216,0	220	9288,8	10,10	45,89	3,00	2,00	69,68	3/0	3,43	1,56%	3x 3 (0)- 2 TTU	165,00	3P-50A
TD1	TD1-PN	132,0	220	1050,0	5,49	14,31	3,00	0,30	13,70	3/0	0,43	0,09%	3x 3 (0) - 2 TTU	70,00	3P-50A
TD1	TD1-P2-N	124,0	220	2455,0	5,94	15,58	3,00	2,00	33,58	4	2,68	1,23%	3x 4 (0) - 2 TTU	70,00	3P-50A
TD1-S1-N	TD1-BAR-N	27,0	220	4467,6	4,86	12,74	3,00	1,00	4,84	8	1,21	0,55%	3x (8 x 8) - 2 TTU	40,00	3P-30A
TD1-S1-N	TD1-PLANTR-N	58,0	220	6916,4	7,55	19,81	3,00	2,00	8,08	8	4,03	1,83%	3x (8 x 8) - 2 TTU	40,00	3P-30A
TD1	TD1-S3-N	20,0	220	22444,4	24,40	64,02	3,00	2,50	64,80	2/0	5,02	2,33%	3x 2 (0) - 10 TTU	145,00	3P-70A
TD1-S1-N	TD1-S1-N	37,0	220	29644,4	32,40	85,14	3,00	2,50	4,88	3/0	2,11%	3x 1 (0) - 10 TTU	145,00	3P-70A	
TD1	TD1-18-T1-N	165,0	220	7020,0	7,65	20,02	3,00	1,00	46,45	1/0	1,81	0,82%	3x 1 (0) - 10 TTU - 2 TTU	125,00	3P-50A
TD1	TD1-BIBLI-C	90,0	220	13542,2	14,72	38,63	3,00	2,40	20,37	4	4,83	2,20%	3x 4 (4) - 2 TTU	70,00	3P-40A
TD1	TD1-COMODOR-N	57,0	220	19559,7	21,70	56,94	3,00	1,00	45,62	1/0	1,78	0,81%	3x 1 (0) - 10 TTU - 2 TTU	125,00	3P-200A
TD1	TD1-COMODOR-N1	101,0	220	8752,9	9,51	24,97	3,00	1,00	35,45	1/0	1,39	0,63%	3x 1 (0) - 2 TTU	125,00	3P-40A
TD1	TD1-P1GN	160,0	220	5721,3	6,26	16,42	3,00	2,00	39,70	1/0	0,83%	3x 1 (0) - 2 TTU	70,00	3P-50A	
TD1-P1	TD1-CN-N	20,0	220	395,2	0,43	2,81	3,00	0,10	7,90	4	0,20	0,09%	3x (8 x 8) - 2 TTU	20,00	3P-20A
TD1-P1	TD1-BOMB-N	62,0	220	32468,1	35,29	92,62	3,00	0,50	46,87	1/0	0,92	0,42%	3x 1 (0) - 2 TTU	125,00	3P-60A
TD1-P1	TD1-ADM-N	18,0	220	9630,8	10,47	27,47	3,00	1,50	15,96	4	2,37	1,03%	3x 4 (4) - 2 TTU	70,00	3P-30A

## ALIMENTADORES EN BV

- (A) 3# 8(F)+ 1#8(N)+ 1 #6 AWG-TTU
- (B) 3# 4(F)+ 1#4(N)+ 1 #6 AWG-TTU
- (C) 3# 1/0(F)+ 1#1/0(N)+ 1#2 AWG-TTU
- (D) 3# 3/0(F)+ 1#3/0(N)+ 1#2/0 AWG-TTU
- (E) 3(3# 3/0(F)+ 1#3/0(N)+ 1#2/0 AWG-TTU
- (F) 3(3# 350MCM(F)+ 1#350MCM(N)+ 1#350MCM TTU
- (G) 3# 2/0(F)+ 1#2/0(N)+ 1#1/0 AWG-TTU

# NOMENCLATURA BANCO DE DUCTOS

B #X# B 1








EN ACERA

Diámetro 110 mm, 4"

# FILAS X #COLUMNAS

Diámetro 110 mm, 4"

SIMBOLÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
 Pz-XX	POZO DE REVISIÓN TIPO B (0.90x0.90x0.90m)
	ACOMETIDA (ZANJA) ENTRE POZOS
	ACOMETIDA A CENTROS DE CARGA O TDP
	CENTRO DE CARGA, TDP
	BANCO DE DUCTOS, ARREGLO B2X2B1, PVC 4"



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ  
DIRECTORA DEL PROYECTO  
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNÁN ERAZO VILLACRESES  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

ING. CRISTINA MORENO PÉREZ  
INGENIERA ELÉCTRICA  
ECCOL CIA. LTDA.

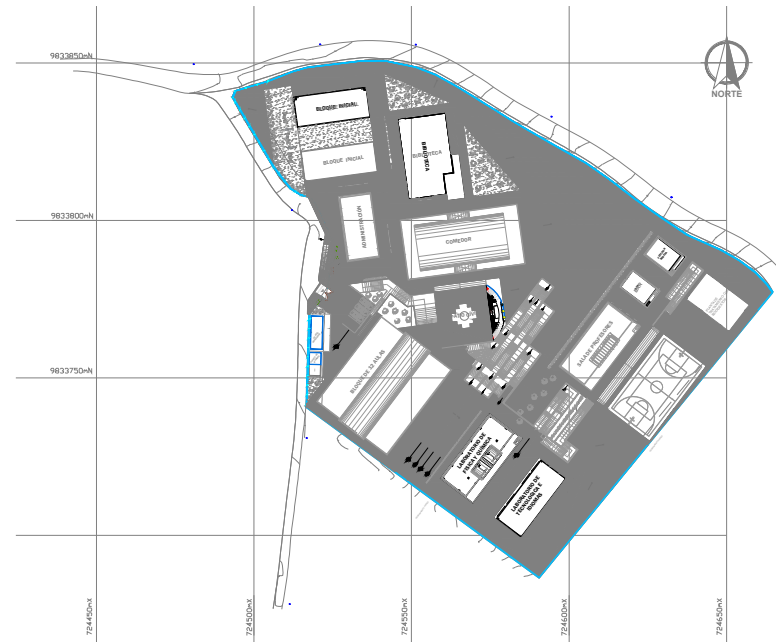
ING. KLÉBER VINICIO ITAZ  
ESPECIALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

**BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026**

**"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE SURUPUCYU, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"**

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

**UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE  
SURUPUCYU**

CANTÓN:

## GUARANDA

PROVINCIA:

# BOLÍVAR

CONTIENE:

## Canalización

ESCALAS:

## INDICADAS

FECHA:

Junio 2020

LAMINA N°:

EL-26a

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: