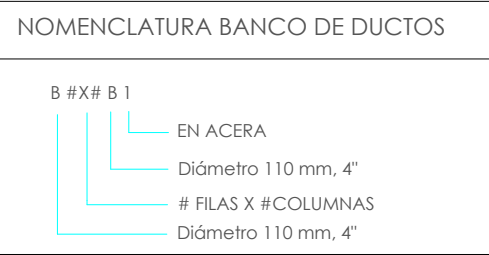


SIMBOLOGÍA	
	POZO TIPO A (0.40X0.40X0.40 m) ILUMINACIÓN EXTERIOR
	POZO TIPO B (0.9X0.9X0.9 m) CANALIZACIÓN ALIMENTADORES ELÉCTRICOS
	POZO TIPO C (1.2X1.2X1.2 m) CANALIZACIÓN ALIMENTADORES ELÉCTRICOS
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN / CENTRO DE CARGA
	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN
	BANCO DE DUCTOS ARREGLO 2X2 CON TUBERÍA PVC DE 4"
	ACOMETIDA DE CENTROS DE CARGA CON TUBERÍA PVC DE 2"

AREA TOTAL:

No.	Desde	Hasta	Longitud [m]	Voltaje [V]	Demanda [kVA]	Numero de Fases	Corriente [A]	Calibre [AWG]	Tablero	Caida VL [%]
1	TRAFO	TDP	15,0	220	345,2	3,00	905,89	5(350MCM)	TRIFASICO	0,2%
2	TDP	TDP-1	125,5	220	125,5	3,00	329,28	3(40)	TRIFASICO	0,2%
3	TDP1	TD-PIG-N	25,6	220	0,6	3,00	1,60	8	TRIFASICO	0,1%
4	TDP	TD1-12A-PB-N	141,9	220	8,9	3,00	23,25	2	TRIFASICO	1,6%
5	TDP	TD1-12B-PB-N	107,8	220	11,4	3,00	29,90	2	TRIFASICO	1,6%
6	TD1-12A-PB-N	TD1-12A-PA-N	15,0	220	4,4	3,00	11,69	8	TRIFASICO	0,3%
7	TD1-12B-PB-N	TD1-12B-PA-N	15,0	220	4,5	3,00	11,69	8	TRIFASICO	0,3%
8	TDP	TD2-12A-PB-N	108,7	220	8,9	3,00	23,25	2	TRIFASICO	1,2%
9	TDP	TD2-12B-PB-N	70,3	220	11,4	3,00	29,90	2	TRIFASICO	1,0%
10	TD2-12A-PB-N	TD2-12A-PA-N	15,0	220	4,4	3,00	11,62	8	TRIFASICO	0,3%
11	TD2-12B-PB-N	TD2-12B-PA-N	15,0	220	4,5	3,00	11,69	8	TRIFASICO	0,3%
12	TDP	TD-VB-N	119,9	220	14,7	3,00	38,48	10	TRIFASICO	1,4%
13	TDP	TD-EI 1-N	145,2	220	6,4	3,00	16,72	2	TRIFASICO	1,2%
14	TDP	TD-EI 2-N	121,0	220	5,1	3,00	13,27	2	TRIFASICO	0,8%
15	TDP	TD-EI 3-N	144,1	220	5,1	3,00	13,27	2	TRIFASICO	0,9%
16	TDP	TD-BAR-N	49,5	220	4,9	3,00	12,86	8	TRIFASICO	1,2%
17	TDP	TD-BIBLIO-N	78,1	220	13,6	3,00	35,56	2	TRIFASICO	1,3%
18	TDP	TD-COMEDOR-N	69,1	220	21,3	3,00	55,86	10	TRIFASICO	1,2%
19	TDP	TD-COMEDOR-N1	92,4	220	9,7	3,00	25,40	2	TRIFASICO	1,1%
20	TDP-1	TD-CM-N	15,0	220	1,1	3,00	2,81	8	TRIFASICO	0,1%
21	TDP-1	TD-BOMB-N	22,0	220	45,9	3,00	120,45	30	TRIFASICO	0,5%
22	TDP-1	TC-TCL-1	15,0	220	13,4	3,00	35,19	8	TRIFASICO	1,0%
23	TDP	TDP2	90	220	98,6	3,00	258,88	3(350MCM)	TRIFASICO	0,7%

No.	Desde	Hasta	Longitud [m]	Voltaje [V]	Demanda [kVA]	Numero de Fases	Corriente [A]	Calibre [AWG]	Tablero	Caida VL [%]
24	TDP2	TD-LB-Q	40	220	7,3	3,00	19,15	6	TRIFASICO	0,9%
25	TDP2	TD-LB-F	10	220	4,4	3,00	11,58	8	TRIFASICO	0,2%
26	TDP2	TD-LB-TI-N	10	220	31,1	3,00	81,58	2	TRIFASICO	0,4%
27	TDP2	TD-SB-N	70	220	42,5	3,00	111,56	300MCM	TRIFASICO	0,8%
28	TD-SB-N	TD-A1-N	20	220	15,1	3,00	39,72	6	TRIFASICO	1,0%
29	TD-A1-N	TD-A3-N	10	220	6,4	3,00	16,85	8	TRIFASICO	0,3%
30	TD-SB-N	TD-A2-N	45	220	19,6	3,00	51,48	2	TRIFASICO	1,1%
31	TD-A2-N	TD-A7-N	40	220	8,5	3,00	22,30	4	TRIFASICO	0,7%
32	TD-A7-N	TD-A8-N	15	220	2,3	3,00	6,16	8	TRIFASICO	0,2%
33	TD-A2-N	TD-A4-N	15	220	8,5	3,00	22,20	8	TRIFASICO	0,6%
34	TD-A4-N	TD-MUSEO-N	12	220	2,1	3,00	5,51	8	TRIFASICO	0,1%
35	TD-LB-TI-N	TD-PTA-TA-N	12	220	19,0	3,00	49,82	6	TRIFASICO	0,7%
36	TDP2	TD-AU-PB-N	40	220	13,3	3,00	35,01	2	TRIFASICO	0,7%
37	TD-AU-PB-N	TD-AU-PA1-N	24	220	4,4	3,00	11,54	8	TRIFASICO	0,5%
38	TD-AU-PB-N	TD-AU-PA2-N	12	220	4,4	3,00	11,54	8	TRIFASICO	0,3%
39	TDP1	TDP3	105,6	220	64,5	3,00	169,23	3(30)	TRIFASICO	1,1%
40	TDP3	TC-TCL-2	15	220	4,5	3,00	11,77	8	TRIFASICO	0,3%
41	TDP3	TD-BYPASS1	8	220	30,0	3,00	78,73	10	TRIFASICO	0,2%
42	TD-BYPASS1	TD-REG	2	220	3,4	3,00	8,84	8	TRIFASICO	0,0%
43	TDP3	TD-BYPASS2	8	220	30,0	3,00	78,73	10	TRIFASICO	0,2%
44	TD-BYPASS1	TD-LB-TI-R1	25	220	19,6	3,00	51,35	10	TRIFASICO	0,4%
45	TD-BYPASS2	TD-LB-TI-R2	25	220	24,5	3,00	64,18	10	TRIFASICO	0,5%
46	TD-LB-TI-R2	TD-LB-COMP-R	6	220	13,5	3,00	35,37	8	TRIFASICO	0,4%



ALIMENTADORES EN BV	
A	3# 8(F)+ 1#8(N)+1 #10(T) AWG-TTU
B	3# 6(F)+ 1#6(N)+ 1 #8(T) AWG-TTU
C	3# 4(F)+ 1#4(N)+ 1 #8(T) AWG-TTU
D	3# 2(F)+ 1#2(N)+ 1 #8(T) AWG-TTU
E	3#1/0(F)+ 1#1/0(N)+ 1#6(T) AWG-TTU
F	3#3/0(F)+ 1#3/0(N)+ 1#4(T) AWG-TTU
G	3#3/0(F)+ 3#3/0(N)+ 1#4(T) AWG-TTU
H	3#3/4(F)+ 3#3/4(N)+1#1/0(T) AWG-TTU
I	3# 300 MCM(F)+ 300 MCM(N)+ 2 (T) TTU
J	3(3# 350 MCM(F)+ 3#350 MCM(N)+ 1/0(T) TTU
K	3(5# 350 MCM(F)+ 5#350 MCM(N)+ 3/0(T) TTU

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

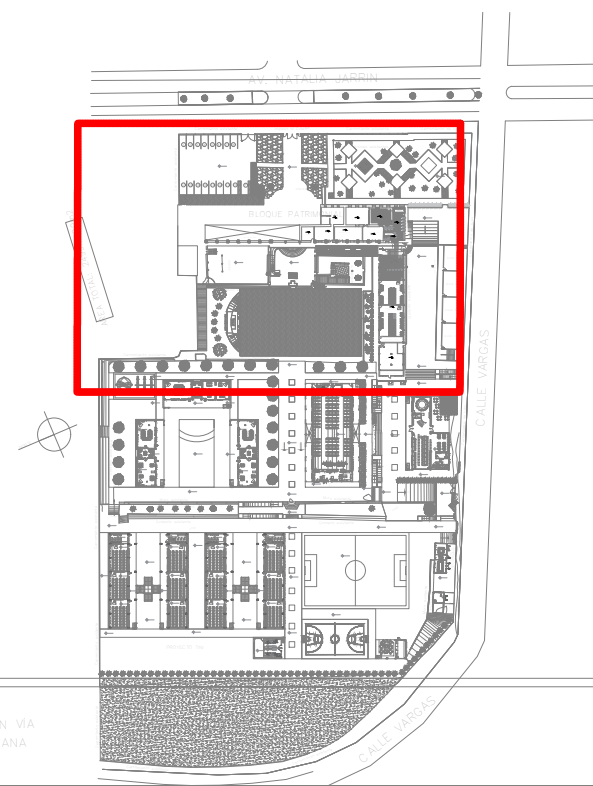
ELABORADO: ING. VINICIO ITAZ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

REVISADO: ARQ. MAURICIO NIETO
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ.ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:
"ESTUDIOS DE INVERSIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

CANALIZACIÓN - ÁREA 2
IMPLANTACIÓN

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

OCTUBRE-2020

LAMINA N°:

EL-34b

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: