CÁLCULO DE CAÍDA DE TENSIÓN PARA CIRCUITOS EN BAJA TENSIÓN DESDE EL TDPHVAC-2

SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PÚBLICO

UBICACIÓN DEL PROYECTO

FECHA: MARZO 2019

ANEXO: #2

REF.:

PROVINCIA : PICHINCHA

CANTÓN : QUITO

DIRECCIÓN : AV. QUITUMBE ÑAN Y AV. AMARU ÑAN

NOMBRE DEL PROYECTO : SISTEMA DE FUERZA PARA EQUIPOS DE CALEFACCIÓN

TIPO DE PROYECTO : DISEÑO

ABONADOS DEL SECTOR : URBANA

NÚMERO DE ABONADOS = -

DV Max Admisible: **5,0%**

TRAMO		DMD (KVA)	NF/NC	CONDUCTOR		CALCULO DV %		
Referencia	Longitud (m)			Calibre AWG	FDV (KVA-M) para 1% DV	KVA-M	Parcial	Acumulado
A	B	D	F	G	H	I = BxD	J=I/H	K
TDPHVAC-2 - TDPC2	50,0	88,04	3F/4C	3x2#4/0+2x#4/0+1x#2 AWG TTU	4.338	4.402,17	1,01	1,01
TDPC2 - TDE2.1	20,0	29,35	3F/4C	3x#1/0+1x#2+1x#4 AWG TTU	926	586,96	0,63	1,65
TDPC2 - TDE2.2	100,0	29,35	3F/4C	3x#1/0+1x#2+1x#4 AWG TTU	926	2.934,78	3,17	4,18
TDPC2 - TDE2.3	100,0	29,35	3F/4C	3x#1/0+1x#2+1x#4 AWG TTU	926	2.934,78	3,17	4,18

VALOR MÁXIMO DE CAIDA DE TENSIÓN - ALIMENTADORES SECUNDARIOS: **4,18**