PONTO 06 A PONTO 04 - BT				PONTO 08 A PONTO 17 - BT				PONTO 01 AO PONTO 04 - BT			
TRAÇÕES E FLECHAS			Nº de Fases	TRAÇÕES E FLECHAS			Nº de Fases	TRAÇÕES E FLECHAS			Nº de Fases
CONDUTOR = 1/0CA			5	CONDUTOR = 2CA			5	CONDUTOR = 2CA			5
TEMP, °C	TRAÇÃO	FLECHA	DAN	TEMP, °C	TRAÇÃO	FLECHA	DAN	TEMP, °C	TRAÇÃO	FLECHA	DAN
0°	128,0	0,19	640	0°	81,0	0,15	405	0°	81,0	0,15	405
5°	105,0	0,23	525	5°	63,6	0,20	318	5°	81,0	0,00	405
10°	87,0	0,28	434	10°	50,8	0,25	254	10°	57,0	0,01	285
15°	73,0	0,34	365	15°	41,8	0,30	209	15°	34,0	0,01	170
20°	64,0	0,40	320	20°	35,4	0,35	177	20°	16,0	0,02	80
25°	57,0	0,46	285	25°	30,8	0,40	154	25°	9,0	0,03	45
V.Reg. =	39,67			V.Reg. =	33,00			V.Reg. =	33,42		

PONTO 06 A PONTO 08 - MT - BT				PONTO 08 A PONTO 18 - MT				PONTO 13 DERIVAÇÃO BT - MT			
TRAÇÕES E FLECHAS			Nº de Fases	TRAÇÕES E FLECHAS			Nº de Fases	TRAÇÕES E FLECHAS			Nº de Fases
CONDUTOR = 1/0CA			7	CONDUTOR = 1/0CA			3	CONDUTOR = 1/0CA			7
TEMP, °C	TRAÇÃO	FLECHA	DAN	TEMP, °C	TRAÇÃO	FLECHA	DAN	TEMP, °C	TRAÇÃO	FLECHA	DAN
0°	128,0	0,23	896	0°	128,0	0,32	384	0°	128,0	0,32	896
5°	105,0	0,28	735	5°	107,4	0,38	322,2	5°	128,0	0,00	896
10°	87,0	0,34	609	10°	91,2	0,44	273,6	10°	91,0	0,01	637
15°	73,0	0,40	511	15°	79,2	0,51	237,6	15°	54,0	0,01	378
20°	64,0	0,46	448	20°	69,6	0,58	208,8	20°	25,0	0,02	175
25°	57,0	0,52	399	25°	63,0	0,64	189	25°	14,0	0,03	98
V.Reg. =	32,83			V.Reg. =	46,47			V.Reg. =	28,22		

PONTO 14 - BT				PONTO 07 DERIVAÇÃO MT				PONTO 07 DERIVAÇÃO - BT			
TRAÇÕES E FLECHAS			Nº de Fases	TRAÇÕES E FLECHAS			Nº de Fases	TRAÇÕES E FLECHAS			Nº de Fases
CONDUTOR = 2CA			4	CONDUTOR = 1/0CA			3	CONDUTOR = 3X1X50mm2+50mm2			1
TEMP, °C	TRAÇÃO	FLECHA	DAN	TEMP, °C	TRAÇÃO	FLECHA	DAN	TEMP, °C	TRAÇÃO	FLECHA	DAN
0°	81,0	0,15	324	0°	128,0	0,32	384	0°	179,6	0,35	179,6
5°	63,6	0,20	254,4	5°	128,0	0,00	384	5°	165,8	0,38	165,8
10°	50,8	0,25	203,2	10°	91,0	0,01	273	10°	154,6	0,40	154,6
15°	41,8	0,30	167,2	15°	54,0	0,01	162	15°	144,4	0,43	144,4
20°	35,4	0,35	141,6	20°	25,0	0,02	75	20°	135,8	0,46	135,8
25°	30,8	0,40	123,2	25°	14,0	0,03	42	25°	128,2	0,48	128,2
V.Reg. =	38,50			V.Reg. =	39,13			V.Reg. =	27,00		

CALCULO DE ESFORÇO MECANICO T12 E T10		
T1=T2	ß=180-∞	R
789	11	151.244597

CALCULO DE ESFORÇO MECANICO T7		
T1=T2	ß=180-∞	R
563	90	796.202236

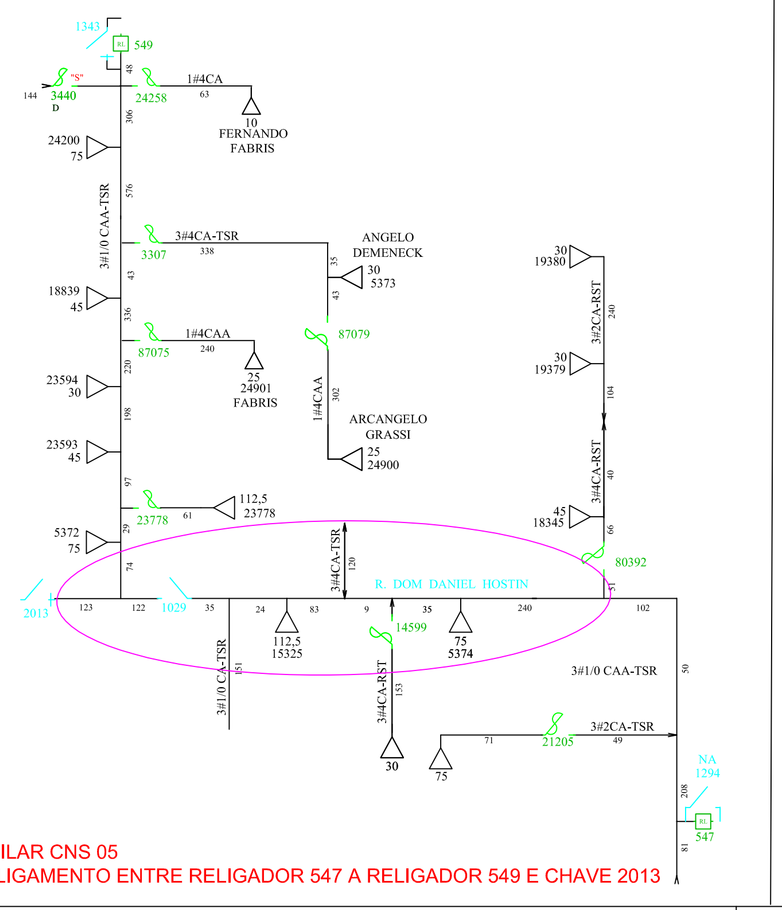
CALCULO DE ESFORÇO MECANICO T14		
T1=T2	ß=180-∞	R
324	90	458.205194

CALCULO DE ESFORÇO MECANICO T13		
T1=T2	ß=180-∞	R
896	90	1267.135352

CALCULO DE ESFORÇO MECANICO T8			
T1	T2	∞	R
896	789	180	107.000000

CALCULO DE ESFORÇO MECANICO T6			
T1	T2	∞	R
896	896	180	0.000000

CALCULO DE ESFORÇO MECANICO T4			
T1	T2	∞	R
640	405	180	235.000000



UNIFILAR CNS 05
DESLIGAMENTO ENTRE RELIGADOR 547 A RELIGADOR 549 E CHAVE 2013

ATENÇÃO
Ao receber o trecho deve-se :
TESTAR ausência de tensão
ATERRAR a rede
SINALIZAR o local da obra

DESCRIÇÃO	MT	BT	MISTA	TOTAL REDE	POSTE	TRAFO	TOTAL POSTE PROJETO
INSTALAR	X	X	X	489	7	1	19
RETIRAR	X	X	X		7	1	
RETENSIONAR	X	410	79		5	X	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS
AV DOM DANIEL HOSTIN — CELSO RAMOS

REFORMA DE RDEE :
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CL 25KV
REFORMA DE REDE URBANA
REDE MISTA

RDU 01 01

AUTOR DO PROJETO:
Engª Eletricista MARCONI SALVATI
Crea SC/RS 039.792-0
Responsavel Tecnico | Proprietario

ARQUIVO: REDE_CELSO_RAMOS | ESCALA: COTADA | DATA: AGOSTO_2019 | FORMATO: A1