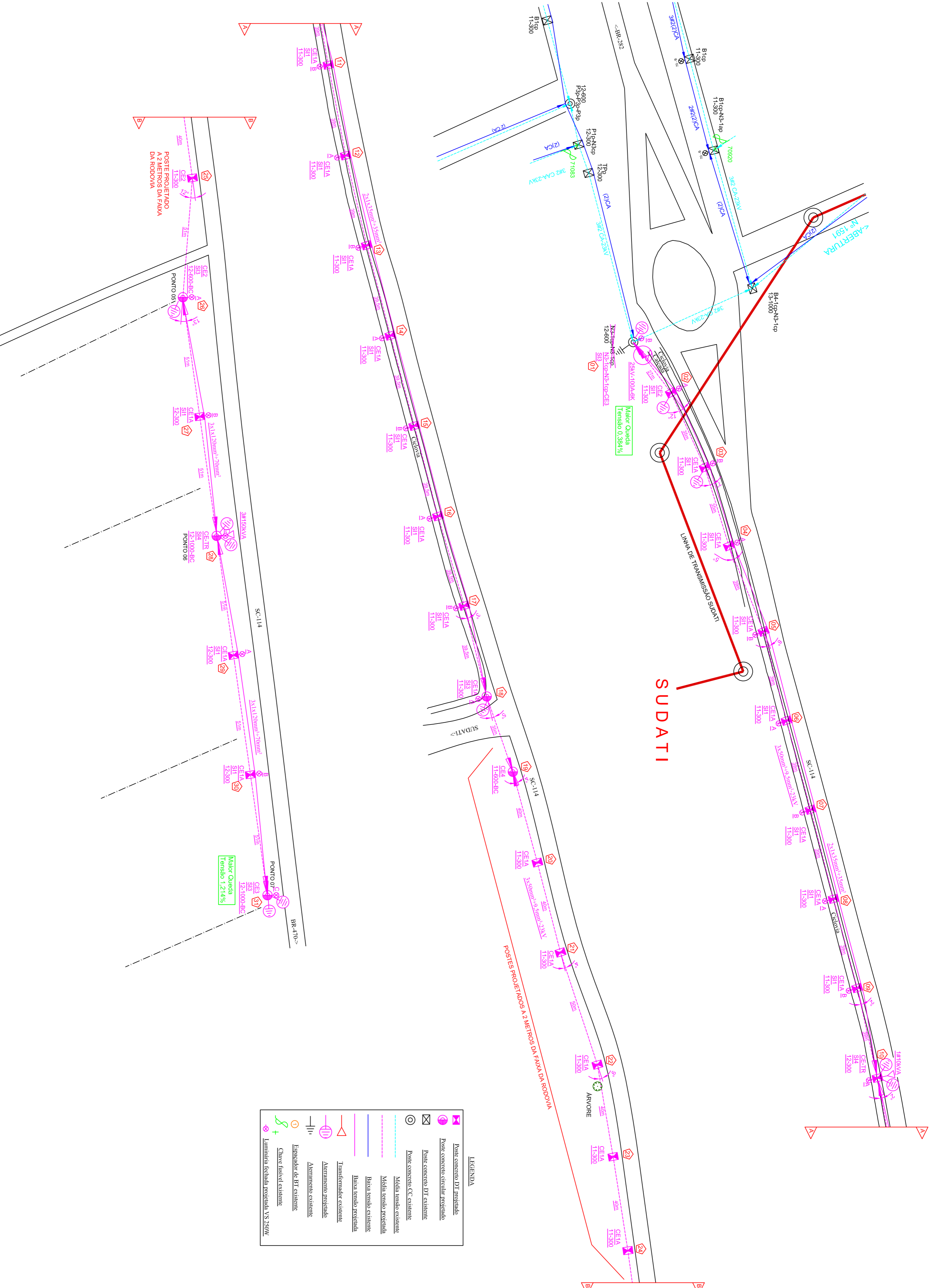
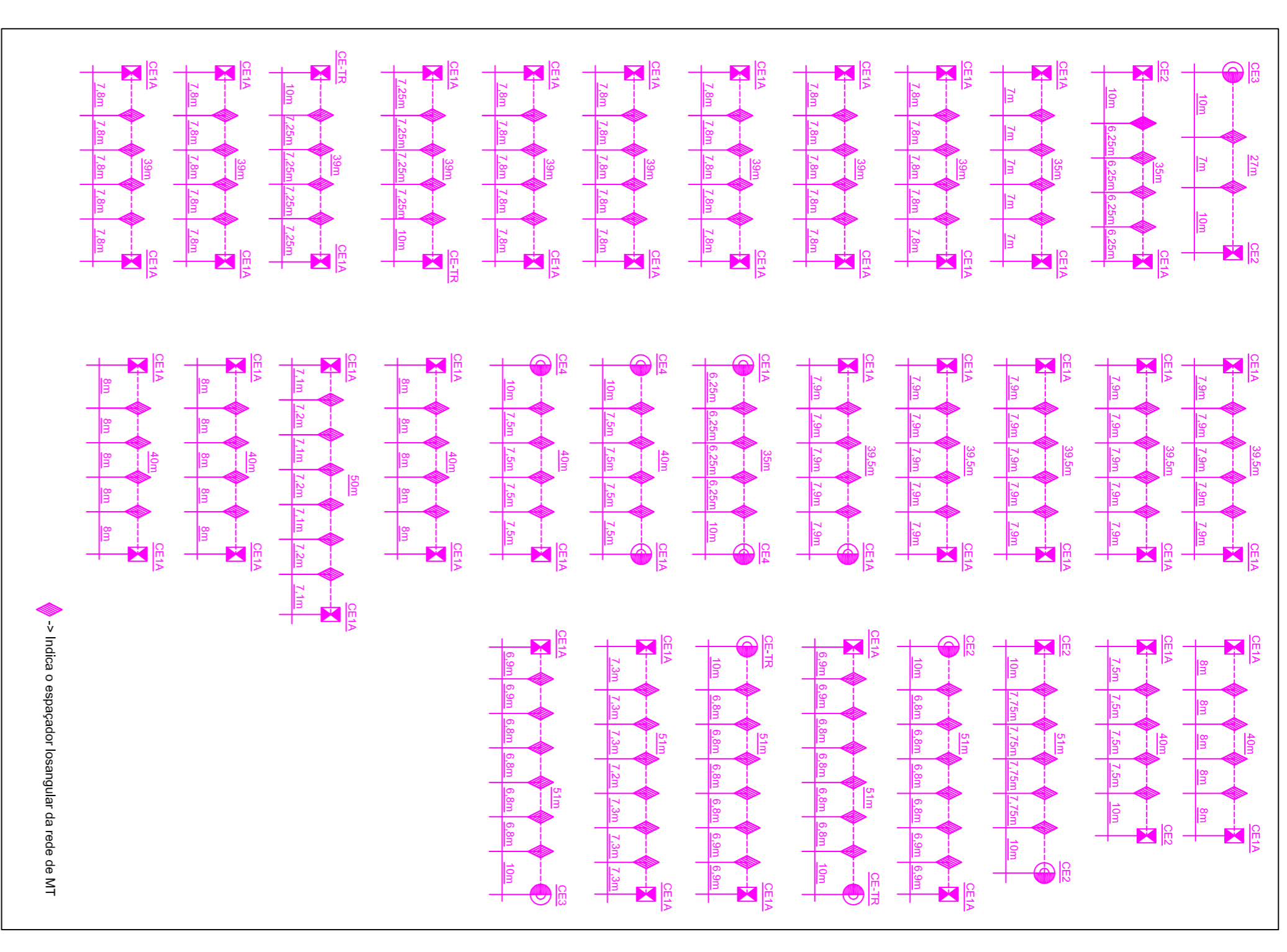


PROJETO PARA EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CLASSE 25KV
LOCALIZAÇÃO : RODOVIA SC 114 - KM 188 + 200m

DISPOSIÇÃO DOS ESPAÇADORES POR VAU
NA REDE DE MÉDIA TENSÃO



TRAÇÕES E FLECHAS DE MONTAGEM DA REDE COMPACTA

Durante a montagem das redes compactas é feito o lançamento, traçamento e ancoragem do cabo mensageiro; as curvas são traçadas com cabos lisos e condutores de espaçadores.

Para permitir a montagem da rede existem as tabelas para a situação inicial (só o mensageiro lançado) e para a situação final (com os cabos e espaçadores). Estas tabelas são utilizadas para verificar o traçado a ser aplicado e aquela da situação inicial deve, obrigatoriamente, ser verificada com um dinamômetro. Após a montagem da rede completa a tração no cabo mensageiro será aquela mostrada na tabela da situação final.

TRAÇÕES DE MONTAGEM INICIAL REDE DE MT (CAN)
CABO MENSAGEIRO 9,5mm² e CABOS COBERTOS 50mm²

TEMPERATURAS (°C)

VAÇOS (m)	C/V (mm ²)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
5	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
10	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
15	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
20	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
25	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
30	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
35	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
40	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
45	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
50	15	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4

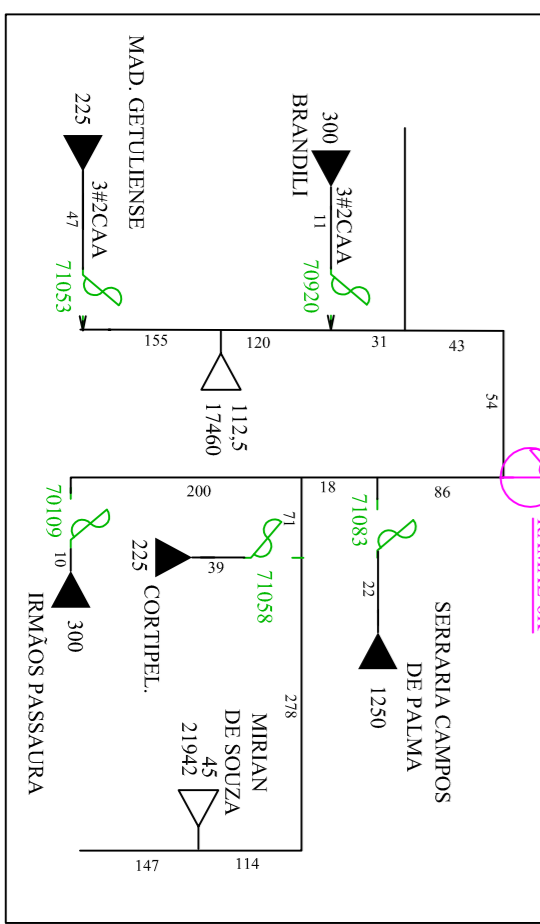
CABO MENSAGEIRO 9,5mm² e CABOS COBERTOS 50mm²

PONTO 18 AO 19		PONTO 19 AO 20	
TRAÇÃO	FLECHA	TRAÇÃO	FLECHA
0°	334,0	0°	334,0
5°	327,8	5°	327,8
10°	321,6	10°	321,6
15°	315,4	15°	315,4
20°	309,2	20°	309,2
25°	303,0	25°	303,0
30°	296,8	30°	296,8
35°	290,6	35°	290,6
40°	284,4	40°	284,4
45°	278,2	45°	278,2
50°	272,0	50°	272,0

TRAÇÕES DE MONTAGEM PARA REDE DE BT

PONTO 18 AO 18		PONTO 18 AO 21		PONTO 28 AO 28		PONTO 28 AO 31	
TRAÇÃO	FLECHA	TRAÇÃO	FLECHA	TRAÇÃO	FLECHA	TRAÇÃO	FLECHA
0°	334,0	0°	334,0	0°	334,0	0°	334,0
5°	327,8	5°	327,8	5°	327,8	5°	327,8
10°	321,6	10°	321,6	10°	321,6	10°	321,6
15°	315,4	15°	315,4	15°	315,4	15°	315,4
20°	309,2	20°	309,2	20°	309,2	20°	309,2
25°	303,0	25°	303,0	25°	303,0	25°	303,0
30°	296,8	30°	296,8	30°	296,8	30°	296,8
35°	290,6	35°	290,6	35°	290,6	35°	290,6
40°	284,4	40°	284,4	40°	284,4	40°	284,4
45°	278,2	45°	278,2	45°	278,2	45°	278,2
50°	272,0	50°	272,0	50°	272,0	50°	272,0

DIAGRAMA UNIFILAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA
ROD SC114 - KM 188+200m

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS :
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CL 25KV
TENSÃO DE OPERAÇÃO :
23,1kV - 380/220V

PROJETO: MARCONI SALVATI
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____
PROJETO: _____

DATA: OUTUBRO/2017
ASSINATURA: **A I**