

TRECHO 2.1 – QGBT ATÉ QDC–COB			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	2.878	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	43,68
CORRENTE NOMINAL (A)	7,55	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	5,92
DISTÂNCIA (m)	24	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	5,92
SEÇÃO DO CABO (mm2)	6	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,49
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	1,02

TRECHO 3.1 – QGBT ATÉ QDC–ELEV			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	17.089,7	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	106,47
CORRENTE NOMINAL (A)	44,85	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	1,48
DISTÂNCIA (m)	23	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	1,48
SEÇÃO DO CABO (mm2)	25	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,69
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	1,22

TRECHO 4.1 – QGBT ATÉ QDC–4P			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	20.026	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	80,08
CORRENTE NOMINAL (A)	52,56	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	2,28
DISTÂNCIA (m)	12	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	2,28
SEÇÃO DO CABO (mm2)	16	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,65
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	1,18

TRECHO 5.1 – QGBT ATÉ QDC–3P			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	20.931	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	80,08
CORRENTE NOMINAL (A)	54,94	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	2,28
DISTÂNCIA (m)	8	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	2,28
SEÇÃO DO CABO (mm2)	16	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,45
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	0,98

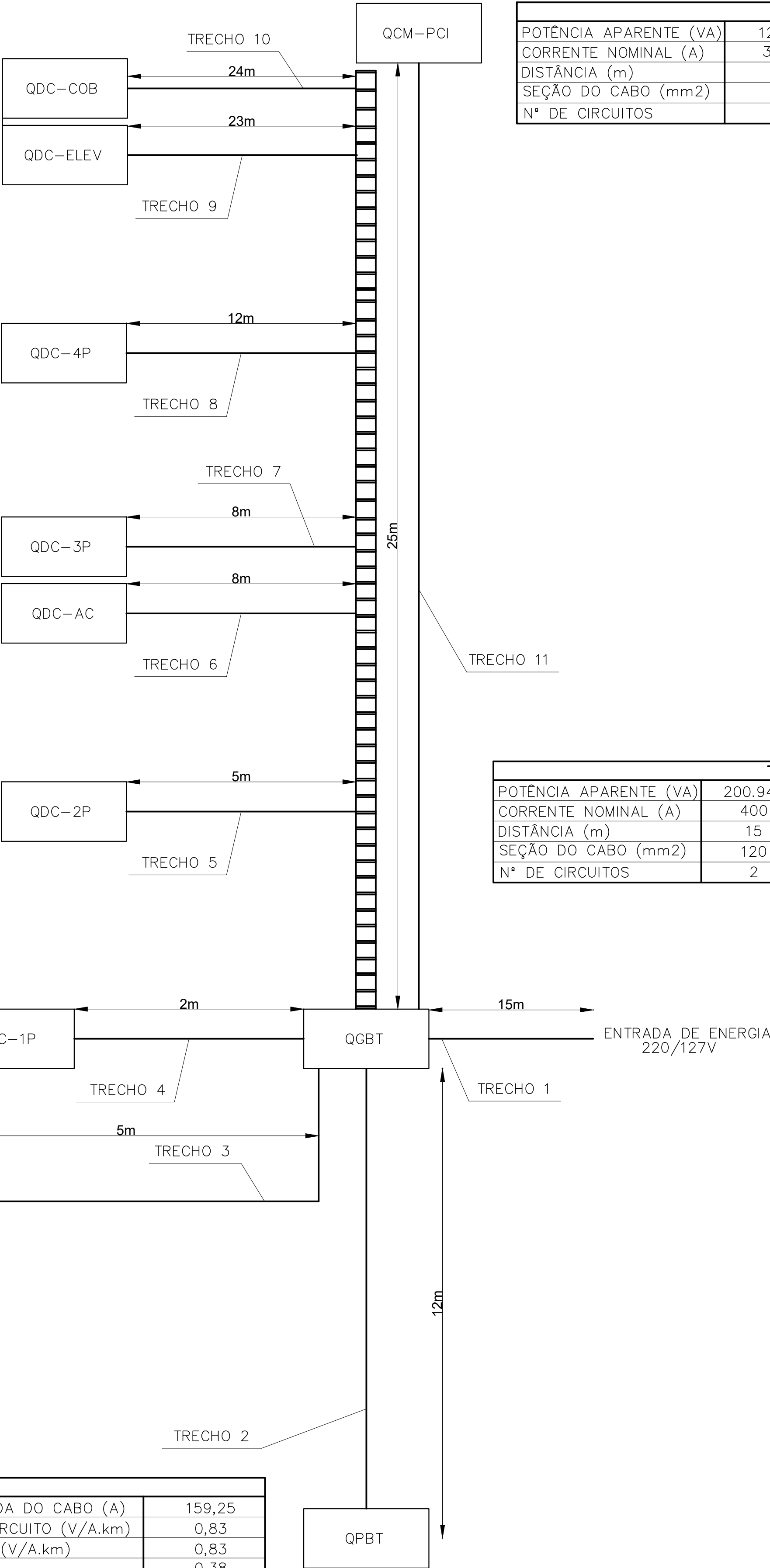
TRECHO 6.1 – QGBT ATÉ QDC–AC			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	67.738	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	244,79
CORRENTE NOMINAL (A)	164,67	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	0,46
DISTÂNCIA (m)	8	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	0,46
SEÇÃO DO CABO (mm2)	95	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,28
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	0,81

TRECHO 7.1 – QGBT ATÉ QDC–2P			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	18.932	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	80,08
CORRENTE NOMINAL (A)	49,69	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	2,28
DISTÂNCIA (m)	5	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	2,28
SEÇÃO DO CABO (mm2)	16	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,26
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	0,78

TRECHO 7.1 – QGBT ATÉ QDC–1P			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	12.731	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	60,06
CORRENTE NOMINAL (A)	33,41	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	3,56
DISTÂNCIA (m)	2	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	3,56
SEÇÃO DO CABO (mm2)	10	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,11
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	0,64

CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – C1			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	1000	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	25,48
CORRENTE NOMINAL (A)	4,55	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	8,83
DISTÂNCIA (m)	5	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	8,83
SEÇÃO DO CABO (mm2)	4	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,09
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	0,62


TRECHO 8.1 – QGBT ATÉ QPBT			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	29.252	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	159,25
CORRENTE NOMINAL (A)	82,54	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	0,83
DISTÂNCIA (m)	12	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	0,83
SEÇÃO DO CABO (mm2)	50	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,38
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	0,90



TRECHO 2.1 – QGBT ATÉ QCM–PCI			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	12.737	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	80,08
CORRENTE NOMINAL (A)	33,43	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	2,28
DISTÂNCIA (m)	25	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	2,28
SEÇÃO DO CABO (mm2)	16	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,86
N° DE CIRCUITOS	1	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	1,39

TRECHO 1 – PONTO DE ENTREGA ATÉ QGBT			
POTÊNCIA APARENTE (VA)	200.945	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CORRIGIDA DO CABO (A)	446,40
CORRENTE NOMINAL (A)	400	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA POR CIRCUITO (V/A.km)	0,39
DISTÂNCIA (m)	15	QUEDA DE TENSÃO UNITÁRIA TOTAL (V/A.km)	0,39
SEÇÃO DO CABO (mm2)	120	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL (%)	0,53
N° DE CIRCUITOS	2	QUEDA DE TENSÃO PERCENTUAL ACUMULADA (%)	0,53

SEM ESCALA

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	14/09/22
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE MONTES CLAROS				
ENDEREÇO: AVENIDA CULA MANGABEIRA, 355, BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS			ÁREA TERRENO: 480 m²	
			ÁREA CONSTRUÍDA: 1.146,32 m²	
PROPRIETÁRIO:			CNPJ: 20.971.057/0001–45	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS				
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
EMPRESA:  ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D–MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAPHAEL SERNIZON FRANÇA FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA			CNPJ: 06.301.115/0001–00	
			CREA: 187.701/D–MG	
			117.192/D–MG	
CONTEÚDO: DIAGRAMA DE QUEDA DE TENSÃO			DATA: 14/09/22 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 24/27