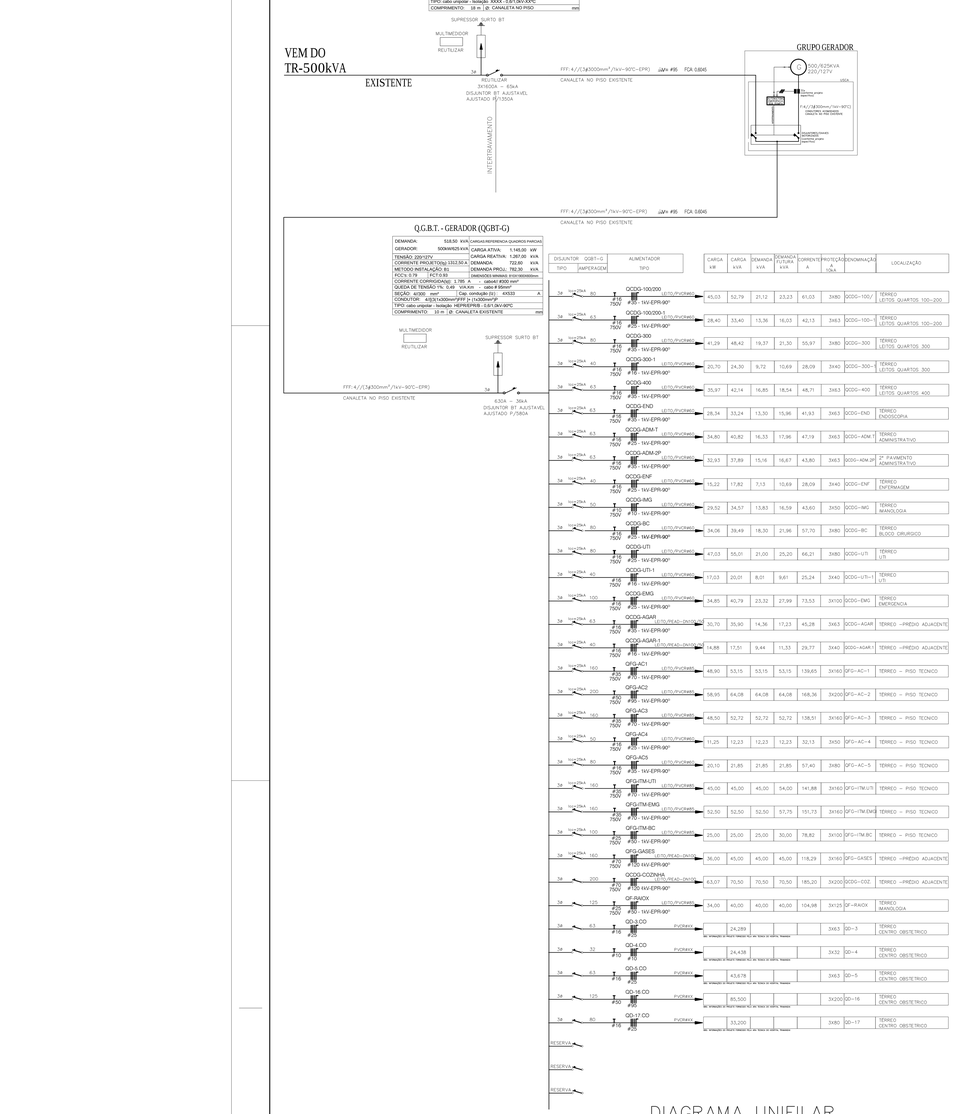
SALA DOS QUADROS GERAIS DE BT

Q.G.B.T.TR1 - CONCESSIONARIA (QGBT.TR1-C)

DEMANDA:	518,50 kVA	CARGAS REFERENCIA QUADROS PARCIAIS	
TRANSFORMADOR:	500 kVA	CARGA ATIVA:	1.145,00 kW
TENSÃO: 220/ 127v		CARGA REATIVA:	1.267,00 kVA
CORRENTE PROJETO(a): 1312,50 A		DEMANDA:	722,60 kVA
METODO INSTALAÇÃO: B1		DEMANDA PROJ.:	782,30 kVA
FCCT: XX FCT: XX		DIMENSÕES MINIMAS: X'(X'X'X)X'X'mm	
CORRENTE CORRIGIDA(a): XXX A		~ cabo #XXX mm²	
QUEDA DE TENSÃO V%: XXX	VXA.km:	~ cabo # X/mm²	
SEÇÃO: XXXXX mm²		Cap. condução (Iz): XXXXX	A
CONDUTOR: 2(XXXXmm²)FF + (XXXXmm²)N		(XXXXmm²)P	
TIPO: cabo unipolar - Isolação: XXXXXX - 0,6/1,0kV-XXºC			
COMPRIMENTO: 25 m	@: CANALETA EXISTENTE		mm



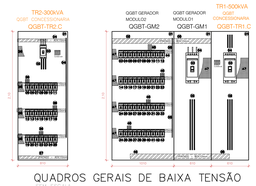
Q.G.B.T. - GERADOR (QGBT-G)

DEMANDA:	518,50 kVA	CARGAS REFERENCIA QUADROS PARCIAIS	
GERADOR:	500kWkVA/0,8FP	CARGA ATIVA:	1.145,00 kW
TENSÃO: 220/127V		CARGA REATIVA:	1.267,00 kVA
CORRENTE PROJETO(a): 1312,50 A		DEMANDA:	722,60 kVA
METODO INSTALAÇÃO: B1		DEMANDA PROJ.:	782,30 kVA
FCCT: XX FCT: XX		DIMENSÕES MINIMAS: X'(X'X'X)X'X'mm	
CORRENTE CORRIGIDA(a): 1.785 A		~ cabo #XXX mm²	
QUEDA DE TENSÃO V%: 0,49	VXA.km:	~ cabo # X/mm²	
SEÇÃO: xxxxxx mm²		Cap. condução (Iz): xxxxx	A
CONDUTOR: 4(3(1x300mm²)FFF + (1x300mm²)P			
TIPO: cabo unipolar - Isolação: HEPR/EPR/B - 0,6/1,0kV-90ºC			
COMPRIMENTO: 10 m	@: CANALETA EXISTENTE		mm

DISJUNTOR TIPO	DISJUNTOR GQBT-G AMPERAGEM	ALIMENTADOR TIPO	CARGA kW	CARGA kVA	DEMANDA kVA	DEMANDA FUTURA kVA	CORRENTE A	PROTEÇÃO A 10kA	DENOMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO
3x 10x10kA	80	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	45,03	52,79	21,12	23,23	61,03	3X80	QCDG-100/J	TÉRREO LETOS QUARTOS 100~200
3x 10x10kA	63	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	28,40	33,40	13,36	16,03	42,13	3X63	QCDG-100~1	TÉRREO LETOS QUARTOS 100~200
3x 10x10kA	80	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	41,29	48,42	19,37	21,30	55,97	3X80	QCDG-300	TÉRREO LETOS QUARTOS 300
3x 10x10kA	63	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	20,70	24,30	9,72	10,69	28,09	3X40	QCDG-300~1	TÉRREO LETOS QUARTOS 300
3x 10x10kA	63	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	35,97	42,14	16,85	18,54	48,71	3X63	QCDG-400	TÉRREO LETOS QUARTOS 400
3x 10x10kA	63	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	28,34	33,24	13,30	15,96	41,93	3X63	QCDG-END	TÉRREO ENDOSCOPIA
3x 10x10kA	63	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	34,80	40,82	16,33	17,96	47,19	3X63	QCDG-ADM.T	TÉRREO ADMINISTRATIVO
3x 10x10kA	40	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	32,93	37,89	15,16	16,67	43,80	3X63	QCDG-ADM.2P	2º PAVIMENTO ADMINISTRATIVO
3x 10x10kA	50	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	15,22	17,82	7,13	10,69	28,09	3X40	QCDG-ENF	TÉRREO ENFERMAGEM
3x 10x10kA	80	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	29,52	34,57	13,83	16,59	43,60	3X50	QCDG-IMG	TÉRREO MANOLOGIA
3x 10x10kA	80	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	34,06	39,49	18,30	21,96	57,70	3X80	QCDG-BC	TÉRREO BLOCO CIRURGICO
3x 10x10kA	80	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	47,03	55,01	21,00	25,20	66,21	3X80	QCDG-UTI	TÉRREO UTI
3x 10x10kA	40	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	17,03	20,01	8,01	9,61	25,24	3X40	QCDG-UTI~1	TÉRREO UTI
3x 10x10kA	100	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	34,85	40,79	25,32	27,99	73,53	3X100	QCDG-EMG	TÉRREO EMERGENCIA
3x 10x10kA	63	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,READ~ON/OFF	30,70	35,90	14,36	17,23	45,28	3X63	QCDG-AGAR	TÉRREO ~PRÉDIO ADJACENTE
3x 10x10kA	40	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,READ~ON/OFF	14,88	17,51	9,44	11,33	29,77	3X40	QCDG-AGAR.1	TÉRREO ~PRÉDIO ADJACENTE
3x 10x10kA	160	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	48,90	53,15	53,15	53,15	139,65	3X160	QFG-AC~1	TÉRREO ~ PISO TECNICO
3x 10x10kA	200	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	58,95	64,08	64,08	64,08	168,36	3X200	QFG-AC~2	TÉRREO ~ PISO TECNICO
3x 10x10kA	160	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	48,50	52,72	52,72	52,72	138,51	3X160	QFG-AC~3	TÉRREO ~ PISO TECNICO
3x 10x10kA	50	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	11,25	12,23	12,23	12,23	32,13	3X50	QFG-AC~4	TÉRREO ~ PISO TECNICO
3x 10x10kA	80	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	20,10	21,85	21,85	21,85	57,40	3X80	QFG-AC~5	TÉRREO ~ PISO TECNICO
3x 10x10kA	160	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	45,00	45,00	45,00	54,00	141,88	3X160	QFG-ITM-UTI	TÉRREO ~ PISO TECNICO
3x 10x10kA	160	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	52,50	52,50	52,50	57,75	151,73	3X160	QFG-ITM-EMG	TÉRREO ~ PISO TECNICO
3x 10x10kA	100	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	25,00	25,00	25,00	30,00	78,82	3X100	QFG-ITM-BC	TÉRREO ~ PISO TECNICO
3x 10x10kA	165	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,READ~ON/OFF	36,00	45,00	45,00	45,00	118,29	3X160	QFG-GASES	TÉRREO ~PRÉDIO ADJACENTE
3x 10x10kA	200	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,READ~ON/OFF	63,07	70,50	70,50	70,50	185,20	3X200	QCDG-COZ.	TÉRREO ~PRÉDIO ADJACENTE
3x 10x10kA	125	#16 750V #10 - 1kV-EPR-90º LEITO,PVC/FAIXA	34,00	40,00	40,00	40,00	104,98	3X125	QF~IRAOX	TÉRREO MANOLOGIA
3x 10x10kA	63	#16 750V #10 PVC/FAIXA		24,289				3X63	QD~3	TÉRREO CENTRO OBSTETRICO
3x 10x10kA	32	#16 750V #10 PVC/FAIXA		24,438				3X32	QD~4	TÉRREO CENTRO OBSTETRICO
3x 10x10kA	63	#16 750V #10 PVC/FAIXA		43,878				3X63	QD~5	TÉRREO CENTRO OBSTETRICO
3x 10x10kA	125	#50 750V #50 PVC/FAIXA		85,500				3X200	QD~16	TÉRREO CENTRO OBSTETRICO
3x 10x10kA	80	#16 750V #10 PVC/FAIXA		33,200				3X80	QD~17	TÉRREO CENTRO OBSTETRICO

RESERVA
RESERVA
RESERVA

DIAGRAMA UNIFILAR
S/ ESCALA



QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO
SEM ESCALA

TR2 – 300kVA
QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO–TR2 – CONCESSIONARIA

01	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CHAPA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, AUTO PORTANTE, COM ESTRUTURA MODULAR COM ESPESSURAS MINIMAS DE 2,25mm(14USG). RECHAMBRANTES LATERAIS DE ESPESSURA MINIMA DE 1,90mm(16USG). TAMPAS LATERAIS E TAMPA TRASEIRA DE ESPESSURA MINIMA DE 1,90mm(16USG). FUNDO DE ESPESSURA DE 2,25mm. BARRAMENTO EM COBRE ELETROLITICO PINTADO COM CAPACIDADE ADEQUADA PARA AS CARGAS INSTALADAS E PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES. PINTURA ELETROSTATICA A PÓ CINZA RALTEC PORTA EXTERNA COM DOBRADIÇAS TIPO PIANO, ABERTURA DE 120°, PLACA DE ACRILICO COM LARGURA RALOSCO. TECHO FIXADA COM MOLO DO TIPO FENDA. GRAU DE MINIMA PROTEÇÃO IP54. CONSTRUIDAS CONFORME NBR IEC 60439-1,2,3,5. DIMENSÕES MINIMAS DE 2210x2180x800mm. COM BASE SOLDA.
02	ALIMENTADOR DO QUADRO PROVIENIENTE DO QGBTP~GERADOR EM BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE ESTANHADO 30x3mm COM CAPACIDADE PARA 1250A.
03	DISJUNTOR 3X 63A - DD QCDG-400 ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
04	DISJUNTOR 3X 80A - DD QCDG-300 ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
05	DISJUNTOR 3X 40A - DD QCDG-300~1 ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
06	DISJUNTOR 3X 40A - DD QCDG-100/J ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
07	DISJUNTOR 3X 63A - DD QCDG-100 ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
08	DISJUNTOR 3X 20A - DD QF~ENDOSCOPIA ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
09	DISJUNTOR 3X 40A - DD QF~ADM.T ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
10	DISJUNTOR 3X 40A - DD QF~ADM.2P ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
11	DISJUNTOR 3X 50A - DD QF~IMG ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
12	DISJUNTOR 3X 50A - DD QF~ENFERMAGEM ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
13	DISJUNTOR 3X 40A - DD QF~GASES ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
14	DISJUNTOR 3X 63A - DD QF~UTI ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
15	DISJUNTOR 3X 80A - DD QF~EMG ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
16	DISJUNTOR 3X 100A - DD QF~TOMOGRAFO ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
17	DISJUNTOR 3X 80A - DD QF~AUTOCLAVE ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
18	DISJUNTOR 3X 125A - DD QD~1.CD ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
19	DISJUNTOR 3X 125A - DD QD~1.CENTRO OBSTETRICO ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: REENSTALAR O ATUAL DISJUNTOR TIPO VF-100 DA SIEMENS
20	DISJUNTOR 3X 90A - DD QD~2.CENTRO OBSTETRICO ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: REENSTALAR O ATUAL DISJUNTOR TIPO 4XXXX DA SIEMENS
21 25	ESPAÇO RESERVA.
26	BARRAMENTO SECUNDARIO DE COBRE RETANGULAR PINTADO 20X3mm
27	BARRAMENTO DO NEUTRO E PROTEÇÃO COBRE RETANGULAR PINTADO 40X10mm
28	CHAPA EM AÇO PARA FIXAÇÃO DOS DISJUNTORES.

TR1 – 500kVA
QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO –TR1 – CONCESSIONARIA
QGBT-TR1-C

01	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CHAPA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, AUTO PORTANTE COM ESTRUTURA MODULAR COM ESPESSURAS MINIMAS DE 2,25mm(14USG). RECHAMBRANTES LATERAIS DE ESPESSURA MINIMA DE 1,90mm(16USG). TAMPAS LATERAIS E TAMPA TRASEIRA DE ESPESSURA MINIMA DE 1,90mm(16USG). FUNDO DE ESPESSURA DE 2,25mm. BARRAMENTO EM COBRE ELETROLITICO PINTADO COM CAPACIDADE ADEQUADA PARA AS CARGAS INSTALADAS E PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES. PINTURA ELETROSTATICA A PÓ CINZA RALTEC PORTA EXTERNA COM DOBRADIÇAS TIPO PIANO, ABERTURA DE 120°, PLACA DE ACRILICO COM LARGURA RALOSCO. TECHO FIXADA COM MOLO DO TIPO FENDA. GRAU DE MINIMA PROTEÇÃO IP54. CONSTRUIDAS CONFORME NBR IEC 60439-1,2,3,5. DIMENSÕES MINIMAS DE 2210x2180x800mm. COM BASE SOLDA.
02	ALIMENTADORES DO QUADRO PROVIENIENTES DO TRANSFORMADOR DE SERVIÇO EM CABOS UNIPOLAR DE SEÇÃO 4(1(300mm²)FFF, COM ISOLAÇÃO XXX 0,6/1,0kV - XXºC - CLASSE DE ENCORDOAMENTO XX
03	DISJUNTOR GERAL DO QGBTP.C 3X630A - TIPO/ABCO CAIXA MOLDADA - DEVERA SER REUTILIZADO A FUTURA CAIXA MOLDADA QUE DEVERA ESTAR AJUSTADA EM CONFORMIDADE COM A CORRENTE NOMINAL DO QUADRO DE CARGA EM 125KA
04	ALIMENTADORES DO QUADRO DE LUZ DE EMERGENCIA DE CABOS UNIPOLAR DE SEÇÃO: 4(1(300mm²)FFF, COM ISOLAÇÃO: EPR 0,6/1,0kV - 90ºC - CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5
05	BARRAMENTO DO NEUTRO E PROTEÇÃO DE COBRE RETANGULAR PINTADO 80X10mm
XX	CHAPA EM AÇO PARA FIXAÇÃO DOS DISJUNTORES.

QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO – GERADOR MODULO1
QGBT–GM1

01	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CHAPA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, AUTO PORTANTE, COM ESTRUTURA MODULAR COM ESPESSURAS MINIMAS DE 2,25mm(14USG). RECHAMBRANTES LATERAIS DE ESPESSURA MINIMA DE 1,90mm(16USG). TAMPAS LATERAIS E TAMPA TRASEIRA DE ESPESSURA MINIMA DE 1,90mm(16USG). FUNDO DE ESPESSURA DE 2,25mm. BARRAMENTO EM COBRE ELETROLITICO PINTADO COM CAPACIDADE ADEQUADA PARA AS CARGAS INSTALADAS E PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES. PINTURA ELETROSTATICA A PÓ CINZA RALTEC PORTA EXTERNA COM DOBRADIÇAS TIPO PIANO, ABERTURA DE 120°, PLACA DE ACRILICO COM LARGURA RALOSCO. TECHO FIXADA COM MOLO DO TIPO FENDA. GRAU DE MINIMA PROTEÇÃO IP54. CONSTRUIDAS CONFORME NBR IEC 60439-1,2,3,5. DIMENSÕES MINIMAS DE 2210x2180x800mm. COM BASE SOLDA.
02	ALIMENTADORES DO QUADRO PROVIENIENTES DO GERADOR EM CABOS UNIPOLAR DE SEÇÃO 4(1(300mm²)FFF, COM ISOLAÇÃO: EPR 0,6/1,0kV - 90ºC - CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5
03	DISJUNTOR GERAL DO GERADOR 3X 630A - TIPO/ABCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 380~415Vca DE 36KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR ABERTO SIMILAR AO DESENHO TIPO 3WL 1680 COM ACESSORIO DE AJUSTE DE CORRENTE. A CORRENTE DE SOBRECARGA DEVERA SER AJUSTADA PARA 1250A
04	BARRAMENTO DE COBRE RETANGULAR PINTADO 20X10mm NAS CORES VERMELHA - VERDE E AMARELA.
05	BARRAMENTO DAS FASES DE COBRE RETANGULAR PINTADO 20X10mm NAS CORES VERMELHA - VERDE E AMARELA.
XX	CHAPA EM AÇO PARA FIXAÇÃO DOS DISJUNTORES.

QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO – GERADOR MODULO2
QGBT–GM2

01	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CHAPA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, AUTO PORTANTE, COM ESTRUTURA MODULAR COM ESPESSURAS MINIMAS DE 2,25mm(14USG). RECHAMBRANTES LATERAIS DE ESPESSURA MINIMA DE 1,90mm(16USG). TAMPAS LATERAIS E TAMPA TRASEIRA DE ESPESSURA MINIMA DE 1,90mm(16USG). FUNDO DE ESPESSURA DE 2,25mm. BARRAMENTO EM COBRE ELETROLITICO PINTADO COM CAPACIDADE ADEQUADA PARA AS CARGAS INSTALADAS E PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES. PINTURA ELETROSTATICA A PÓ CINZA RALTEC PORTA EXTERNA COM DOBRADIÇAS TIPO PIANO, ABERTURA DE 120°, PLACA DE ACRILICO COM LARGURA RALOSCO. TECHO FIXADA COM MOLO DO TIPO FENDA. GRAU DE MINIMA PROTEÇÃO IP54. CONSTRUIDAS CONFORME NBR IEC 60439-1,2,3,5. DIMENSÕES MINIMAS DE 2210x2180x800mm. COM BASE SOLDA.
02	ALIMENTADOR DO QUADRO PROVIENIENTE DO GERADOR EM BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE ESTANHADO 30x3mm COM CAPACIDADE PARA 1250A.
03	DISJUNTOR 3X 63A - DD QCDG-100 ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
04	DISJUNTOR 3X 80A - DD QCDG-300 ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
05	DISJUNTOR 3X 40A - DD QCDG-300~1 ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
06	DISJUNTOR 3X 40A - DD QCDG-100/J ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
07	DISJUNTOR 3X 63A - DD QCDG-100 ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
08	DISJUNTOR 3X 20A - DD QF~ENDOSCOPIA ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
09	DISJUNTOR 3X 40A - DD QF~ADM.T ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
10	DISJUNTOR 3X 40A - DD QF~ADM.2P ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
11	DISJUNTOR 3X 50A - DD QF~IMG ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
12	DISJUNTOR 3X 50A - DD QF~ENFERMAGEM ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
13	DISJUNTOR 3X 40A - DD QF~GASES ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
14	DISJUNTOR 3X 63A - DD QF~UTI ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
15	DISJUNTOR 3X 80A - DD QF~EMG ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
16	DISJUNTOR 3X 100A - DD QF~TOMOGRAFO ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
17	DISJUNTOR 3X 80A - DD QF~AUTOCLAVE ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 36,7KNA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
18	DISJUNTOR 3X 125A - DD QD~1.CD ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
19	DISJUNTOR 3X 90A - DD QD~2.CD ~ TIPO TRIPASCO CAIXA MOLDADA COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO NOMINAL A 220~240Vca DE 25KA. COMO REFERENCIA TECNICA CITAMOS: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM DU 3VT1 DA SIEMENS
35 43	ESPAÇO RESERVA.
44	BARRAMENTO SECUNDARIO DE COBRE RETANGULAR PINTADO 50X10mm
45	BARRAMENTO SECUNDARIO DE COBRE RETANGULAR PINTADO 20X10mm INDIVIDUAL DISJUNTORES.
46	BARRAMENTO DO NEUTRO DE COBRE RETANGULAR PINTADO 80X10mm
47	CHAPA EM AÇO PARA FIXAÇÃO DOS DISJUNTORES.

Q.G.B.T.TR2 - CONCESSIONARIA (QGBT.TR2-C)

DEMANDA:	308,70 kVA	CARGAS REFERENCIA QUADROS PARCIAIS	
TRANSFORMADOR:	300 kVA	CARGA ATIVA:	881,00 kW
TENSÃO: 380 / 220V		CARGA REATIVA:	911,20 kVA
CORRENTE PROJETO(a): 589