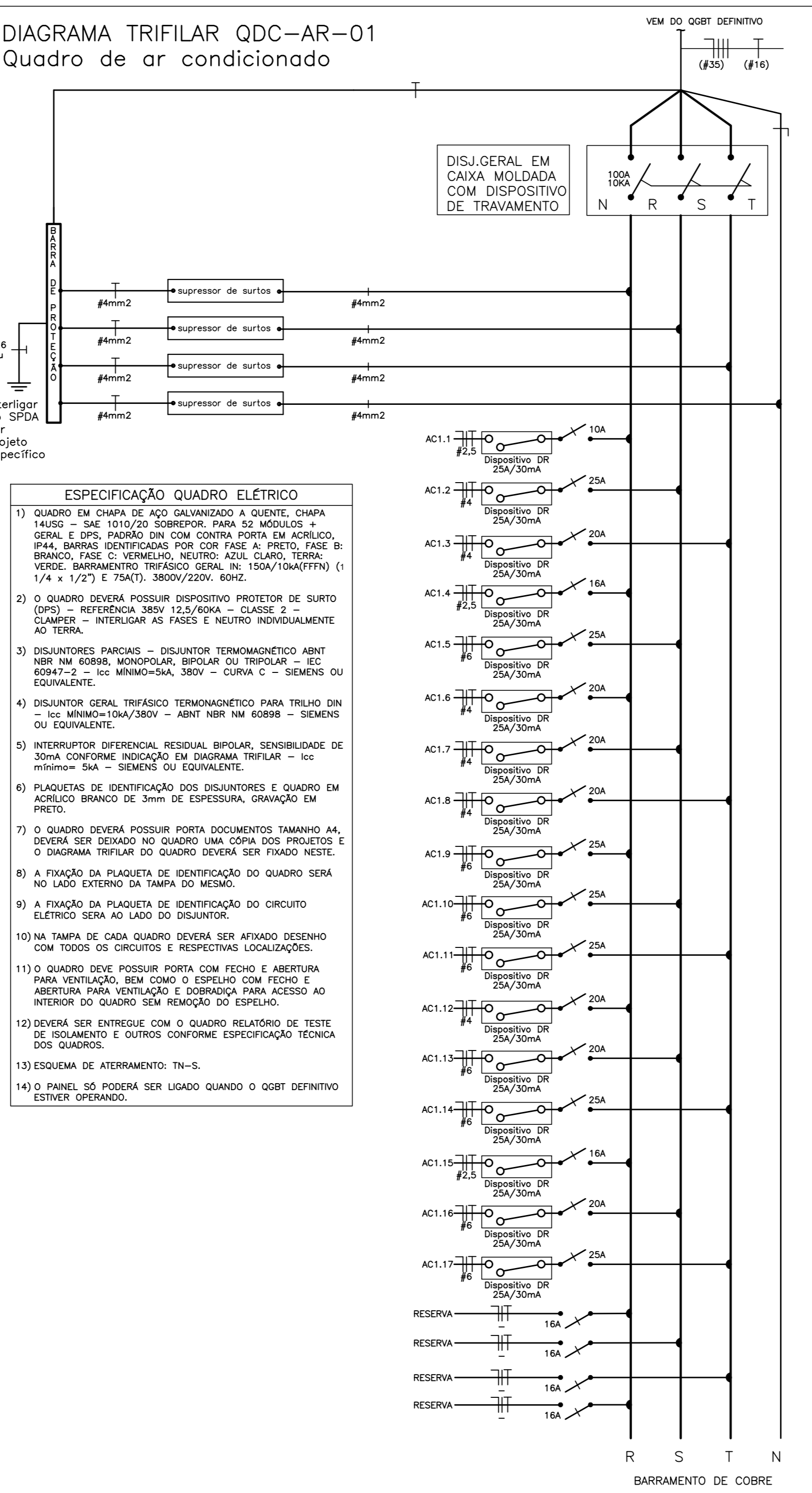
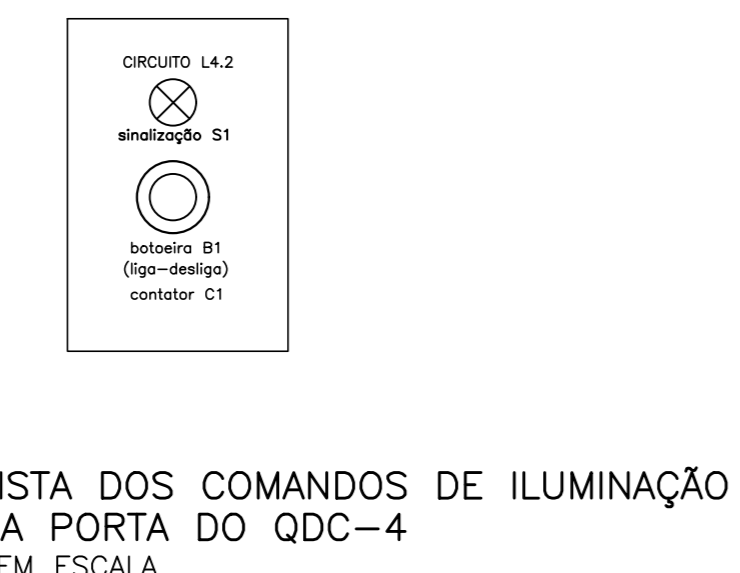
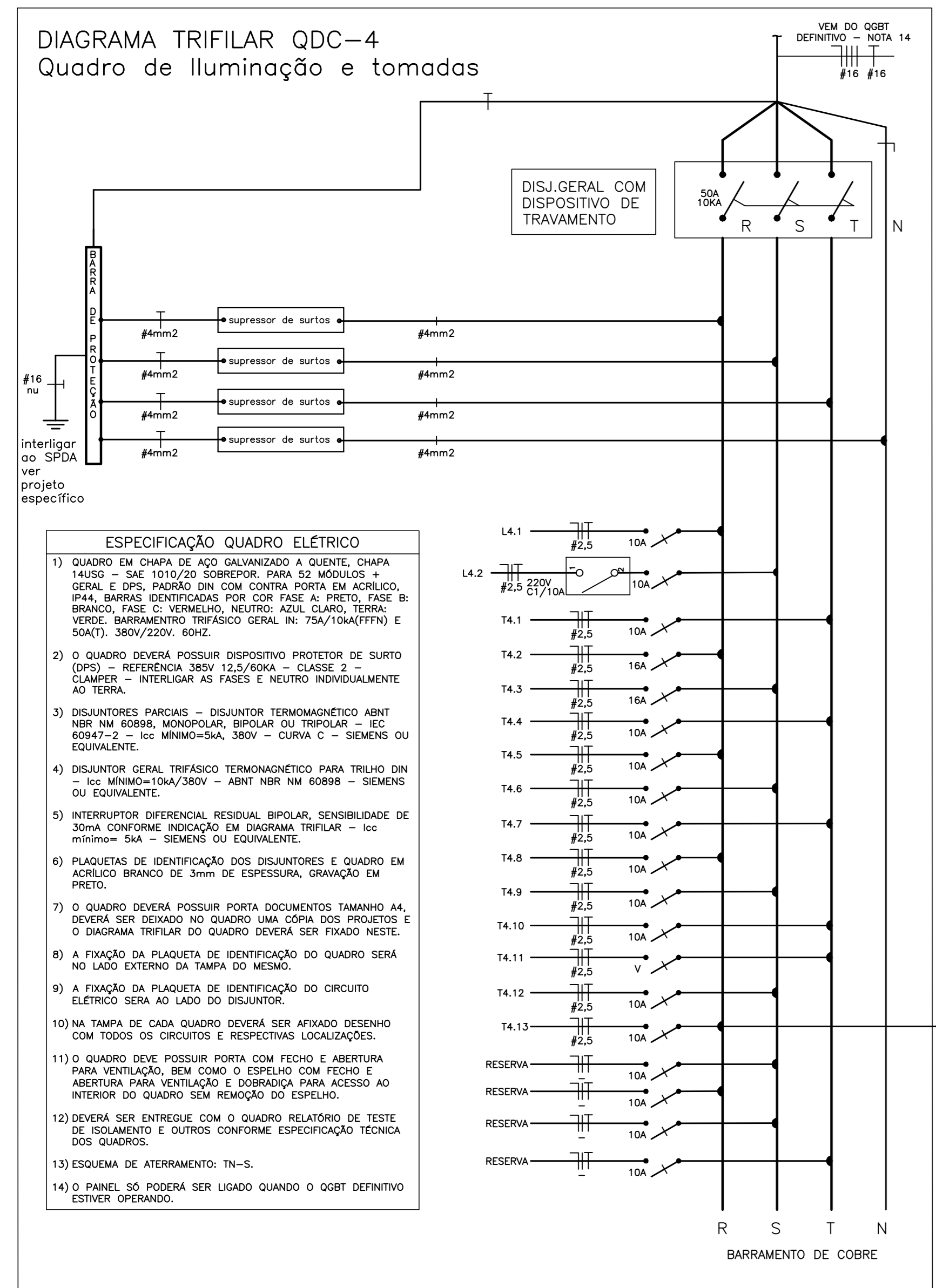


QDC-03																											QUEDA DE TENSÃO									
Nº CRÓ	DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICA	ILUMINAÇÃO (W)								TOMADAS (V)				POTÊNCIA TOTAL				TENSÃO (V)	BISTEMA	CORRENTE (A)			BALANCEAMENTO ENTRE FASES (V)			DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO			DR	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR		TIPO CONDUITO	QUEDA DE TENSÃO PERMITIDA (%)		
		9	18	18,5	20	30	71,5	100	300	600	F.P.	(VA)	(VN)			(VA)	(VN)			R	S	T	I(N)	Id(NA)	CURVA	S	E	C			TEMP. CONDUT.(°C)	SECC(A) (mm²)		%	DISTÂNCIA REFERENCIAL (m)	QUEDA DE TENSÃO REQUERIDA (%)
L3.1	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - BALAI DE AULAS SMARAL ALBAI - BALAI DE ALTA DENSIDADE ALAIAS CIRCULAÇÃO SECRETARIA ARQUIVO SAINT POUXEM E SAINT POY	3	4	35						0,02	908	987	220	F+N+T	4,49	5			987	10	5	C	B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	28,00	0,80%							
L3.2	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO E AREA EXTERNA				6	3				0,02	431	468	220	F+N+T	2,13	R			468	10	5	C	B1	90	#2,5 (3A)	MAGNETICO	3%	42,00	0,32%							
T3.1	CIRCUITO DE TOMADAS - BALAI DE AULAS				14					0,05	1,400	1,647	220	F+N+T	7,49	S			1,647	10	5	C	B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	27,00	1,29%							
T3.2	CIRCUITO DE TOMADAS - BALAI DE AULAS				13					0,05	1,300	1,529	220	F+N+T	6,95	T			1,529	10	5	C	B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	28,00	1,24%							
T3.3	CIRCUITO DE TOMADAS - GALARIAS VESTIBULO				15					0,05	1,500	1,785	220	F+N+T	8,02	R			1,785	16	5	C	B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	10,00	0,97%							
T3.4	CIRCUITO DE TOMADAS - SALA DE AULA ST				15					0,05	1,500	1,785	220	F+N+T	8,02	S			1,785	16	5	C	B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	12,00	1,07%							
T3.5	CIRCUITO DE TOMADAS - SEBEDOUROS DA CIRCULAÇÃO				3	2				0,05	1,200	1,412	220	F+N+T	6,42	T				1,412	10	5	C	B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	13,00	0,53%						
T3.6	CIRCUITO DE TOMADAS - SECRETARIA E CIRCULAÇÃO				3	4				0,05	1,500	1,785	220	F+N+T	8,02	R	1,785			16	5	C	B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	12,00	0,61%							
T3.7	CIRCUITO DE TOMADAS - ARQUIVO SAINT POY				3	2				0,05	1,500	1,785	220	F+N+T	8,02	T				1,785	16	5	C	x	B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	30,00	1,53%					
T3.8	CIRCUITO DE TOMADAS - PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE ESTABELECIMENTO	11								0,02	99	108	220	F+N+T	0,49	T				108	10	5	C	B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	36,00	0,11%						
T3.9	ALIMENTAÇÃO DO CONTATOR DE COMANDO									1	0,85	60	220	F+N+T	3,21	R	208								B1	70	#2,5 (2A)	MAGNETICO	3%	1,00	0,20%					
RESERVA	RESERVA									2	0,85	1,412	220	F+N+T	6,42	S			1,412	10																
RESERVA	CIRCUITO RESERVA									1	0,60	60	220	F+N+T	3,21	R	208																			
	GABINETES	11	3	4	30	6	63	4			1,300	15,445	300	F+N+T	3,21	R	208								B1	90	#10 (6A)	MAGNETICO	3%	14,00	0,31%					

QDC-04																											QUEDA DE TENSÃO				
Nº CRÓQUI	DESCRIÇÃO CARGAS	ILUMINAÇÃO (W)						TOMADAS (W)		F	P	POTÊNCIA TOTAL (W)	TENSÃO (V)	SISTEMA	CORRENTE NOMINAL (A)	BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA)				DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO				DR	MÉTODO DE PROTEÇÃO	DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR POR SEÇÃO DE CORTIÇA		TIPO CONDUTO	QUEDA DE TENSÃO PERMITIDA (%)	DISTÂNCIA MÁXIMA REARRE (M)	QUEDA DE TENSÃO (%)
		9	20	36	71,5	100	300	600	BALANÇ							R	S	T	F	In (A)	loc (A)	CURVA	TEMP. COND. (°C)			SECC. (mm²)					
L41	GRUPO DE ILUMINAÇÃO - SALA DE ALAUS, SALA DE ALAUS, SALA DE ALAUS, SALA DE ALAUS, CIRCULAÇÃO, RECEITA, ARQUIVO, SIVOT, PÓDIUM E SANIT. PEDAGOG.	45	11					0,02	1,296	1,405	220	F+N+T	8,40	R	1,405			10	5	C	B1	70		#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	34,00	1,35%			
L42	GRUPO DE TOMADAS - CIRCULAÇÃO E ÁREA EXTERNA	4						0,02	296	311	220	F+N+T	5,41	S	311			10	5	C	B1	80		#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	43,00	0,35%			
L43	GRUPO DE TOMADAS - CESTARIA, CIRCULAÇÃO	5	2					0,05	1.050	1.294	220	F+N+T	5,98	T			1,294	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	7,00	0,26%		
T42	GRUPO DE TOMADAS - CAF	4	4					0,05	1.800	1.882	220	F+N+T	8,56	R	1.882			16	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	12,00	0,65%		
T43	GRUPO DE TOMADAS - SALA DOS PROFESSORES E CIRCULAÇÃO	5	2					0,05	1.700	2.000	220	F+N+T	9,09	S	2.000			18	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	13,00	0,75%		
T44	GRUPO DE TOMADAS - SALA DOS PROFESSORES	4	4					0,05	1.200	1.412	220	F+N+T	6,42	T			1,412	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	12,00	0,49%		
T45	GRUPO DE TOMADAS - SALA DOS PROFESSORES	4	4					0,05	1.300	1.412	220	F+N+T	6,42	R	1.412			10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	10,00	0,41%		
T46	GRUPO DE TOMADAS - COORDENAÇÃO PEDAGOGICA	7	7					0,05	1.200	1.412	220	F+N+T	6,42	B			1,412	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	10,00	0,50%		
T47	GRUPO DE TOMADAS - COORDENAÇÃO PEDAGOGICA	7	7					0,05	1.200	1.412	220	F+N+T	6,42	T				1,412	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	10,00	0,50%	
T48	GRUPO DE TOMADAS - SALA DE ALAUS	13						0,02	1.300	1.413	220	F+N+T	6,42	R	1.413			10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	22,00	0,90%		
T49	GRUPO DE TOMADAS - SALA DE ALAUS	12						0,05	1.200	1.412	220	F+N+T	6,42	S			1,412	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	31,00	1,27%		
T50	GRUPO DE TOMADAS - SALA DE ALAUS	14						0,05	1.200	1.412	220	F+N+T	6,42	S			1,412	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	31,00	1,27%		
T51	GRUPO DE TOMADAS - SALA DE ALAUS	14						0,05	1.400	1.567	220	F+N+T	7,45	T			1,567	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	37,00	1,1		
T52	GRUPO DE TOMADAS - SALA DE ALAUS	13						0,02	1.412	1.568	220	F+N+T	7,45	T			1,568	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	37,00	1,1		
T53	ALIMENTAÇÃO DO CONDUTOR DE COMANDO	1						1	0,85	600	720	220	F+N+T	3,21	R	706		127	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	0,00	0,00%	
RESERVA	GRUPO DE TOMADAS - SALA DE ALAUS	13						0,02	1.300	1.413	220	F+N+T	6,42	R	1.413			10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	22,00	0,90%		
RESERVA	GRUPO DE TOMADAS - SALA DE ALAUS	2						0,05	1.200	1.412	220	F+N+T	6,42	R	1.412			10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	10,00	0,41%		
RESERVA	GRUPO DE TOMADAS - SALA DE ALAUS	2						0,05	1.200	1.412	220	F+N+T	6,42	R	1.412			10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	10,00	0,41%		
RESERVA	GRUPO DE TOMADAS - SALA DE ALAUS	1						1	0,85	600	720	220	F+N+T	3,21	S	706		127	10	5	C	B1	70			#2,5 [24N]	MAGNETICO	3%	0,00	0,00%	
	CARGAS TOTAIS	13	45	11	4	74	18	5	16.699	23.147	220	F+N+T	35,06	R	8.354	7.339	7.090	10	10	C	-	B1	80		#16 [96A]	MAGNETICO	1%	5,00	0,17%		

Nº ORÇAMENTO		DESCRIÇÃO CARGAS	QDC-AR-01																	QUEDE DE TÊNIS						
			TOMADA (W)				POTÊNCIA TOTAL (W)	TENSÃO (V)	SISTEMA	CONSUMO NOMINAL (W)	BALANCEAMENTO ENTRE FASES (W)				DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO				DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR				TIPO CONDUTO	QUANTIDADE DE CABOS EM BARRA PERIFÉRIA (%)	DIÁM. BARRA PERIFÉRIA (mm)	QUOTA DE TENSÃO (V)
			4E	800	1400	2400					3.F.P.	SELA	R	S	T	IN	NO	NA	COPRA	DE	METODO DE INSTALAÇÃO	TEMP. TENDON (C)				
AC1.1	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE PENITENCIÁRIA DE RM - SALA DA ALA 9 - MONITORAMENTO DE VÍDEO LABORATÓRIO BICO E LABORATÓRIO MOLHADO	15				3.000	0,75	750	220	F+N+T	3.41	R	750			10	5	C	x	B1	90	#2,5 (31A)	MAGNETICO	3%	41,00	0,81%
AC1.2	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 20 - LABORATÓRIO BICO XIBRETTA			1		3.000	4.000	2.000	F+N+T	18,16	S		4.000		25	5	C	x	B1	90	#4,0 (32A)	MAGNETICO	3%	13,00	0,89%	
AC1.3	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 20 - LABORATÓRIO MOLHADO XIBRETTA			1		3.000	2.880	2.200	F+N+T	13,13	T		2.880	20	5	C	x	B1	90	#4,0 (32A)	MAGNETICO	3%	14,00	0,98%		
AC1.4	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 20 - BURETINA 1200BETIN			1		3.000	1.956	220	F+N+T	7,07	R	1.956			16	5	C	x	B1	90	#2,5 (31A)	MAGNETICO	3%	44,00	1,90%	
AC1.5	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 20 - SALA DE ALA 04 XIBRETTA			1		3.000	4.000	2.000	F+N+T	18,16	S		4.000		25	5	C	x	B1	90	#4,0 (32A)	MAGNETICO	3%	46,00	2,01%	
AC1.6	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 20 - SALA DE ALA 09 XIBRETTA			1		3.000	2.880	2.200	F+N+T	13,13	R	2.880			20	5	C	x	B1	90	#4,0 (32A)	MAGNETICO	3%	46,00	2,01%	
AC1.7	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 21 - SECRETARIA XIBRETTA			1		3.000	2.880	2.200	F+N+T	13,13	S		2.880		20	5	C	x	B1	90	#4,0 (32A)	MAGNETICO	3%	50,00	2,36%	
AC1.8	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 21 - SECRETARIA XIBRETTA			1		3.000	2.888	2.200	F+N+T	13,13	T		2.888	20	5	C	x	B1	90	#4,0 (32A)	MAGNETICO	3%	52,00	2,46%		
AC1.9	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 21 - SALA DE ALA 07 XIBRETTA			1		3.000	4.000	2.000	F+N+T	18,16	R	4.000			25	5	C	x	B1	90	#5,0 (34A)	MAGNETICO	3%	54,00	2,37%	
AC1.10	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 21 - PROLETO DE BARRA 1200BETIN			1		3.000	4.000	2.000	F+N+T	18,16	S		4.000		25	5	C	x	B1	90	#5,0 (34A)	MAGNETICO	3%	56,00	2,49%	
AC1.11	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 21 - ALABAMA 1200BETIN			1		3.000	4.000	2.000	F+N+T	18,16	T		4.000	25	5	C	x	B1	90	#5,0 (34A)	MAGNETICO	3%	58,00	2,54%		
AC1.12	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 21 - SALA DE ALA 09 XIBRETTA			1		3.000	2.888	2.200	F+N+T	13,13	R	2.888			20	5	C	x	B1	90	#4,0 (32A)	MAGNETICO	3%	61,00	2,88%	
AC1.13	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 21 - SALA DE ALA 07 XIBRETTA			1		3.000	2.888	2.200	F+N+T	13,13	S		2.888		20	5	C	x	B1	90	#5,0 (34A)	MAGNETICO	3%	64,00	2,92%	
AC1.14	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 21 - SALA DE ALA 09 XIBRETTA			1		3.000	4.000	2.000	F+N+T	18,16	T		4.000	25	5	C	x	B1	90	#5,0 (34A)	MAGNETICO	3%	66,00	2,98%		
AC1.15	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 21 - SALA DE ALA 09 XIBRETTA			1		3.000	1.956	220	F+N+T	7,07	R	1.956			16	5	C	x	B1	90	#2,5 (31A)	MAGNETICO	3%	68,00	2,78%	
AC1.16	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 20 - PROLETO DE BARRA 1200BETIN			1		3.000	2.888	2.200	F+N+T	13,13	S		2.888	20	5	C	x	B1	90	#4,0 (32A)	MAGNETICO	3%	71,00	2,25%		
AC1.17	GRUPO DE ALIMENTAÇÃO DA UNIDADE CONDENAÇÃO 20 - LABORATÓRIO MOLHADO XIBRETTA			1		3.000	4.000	2.000	F+N+T	18,16	T		4.000	25	5	C	x	B1	90	#5,0 (34A)	MAGNETICO	3%	15,00	0,80%		
RESERVA	GRUPO DE RESERVA	2			0,85	1.000	1.412	200	F+N+T	6,42	R	1.412			16											
RESERVA	GRUPO DE RESERVA	2			0,85	1.000	1.412	200	F+N+T	6,42	S	1.412			16											
RESERVA	GRUPO DE RESERVA	2			0,85	1.000	1.412	200	F+N+T	6,42	T	1.412			16											
RESERVA	GRUPO DE RESERVA	2			0,85	1.000	1.412	200	F+N+T	6,42	R	1.412			16											
RESERVA	GRUPO DE RESERVA	2			0,85	1.000	1.412	200	F+N+T	6,42	S	1.412			16											
RESERVA	GRUPO DE RESERVA	2			0,85	1.000	1.412	200	F+N+T	6,42	T	1.412			16											
CARGA		16	2	2	7	7	2.888	2.888	2.888	F+N+T	22,87	16,84	16	22,87	16,84	16	9	C	-	B1	31	#5,0 (144A)	MAGNETICO	15%	12,00	0,30%

[illegible]

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____/_____/_____

CO RESPONSÁVEL PELA
VIAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
ADONIRO MARTINS DE ANDRADE

ENDEREÇO _____
UA 1 (VILA VITÓRIA), S/Nº, VILA VITÓRIA II
TUMBIARA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR
5.134,45 m²	-	-	-	-	1.471,85 m²


CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
 AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3210 - ES

BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.6
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 357
E-MAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

Moisés Coelho P. Moura

AUTOR: MOISES COELHO PERPETUO MOURA CREA-MG: 191742/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PRÉDIO: 669 DINA S/N VILA VICENTIM/ALFENDE CRE: 01.520.005-66

GRAMA TRIFILAR QDC-03

GRAMA TRIFILAR QDC-04
GRAMA TRIFILAR QDC-AR-01
GRAMA TRIFILAR QDC-AR-02

NO DE PROJETO _____

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELETRICO

SUNTO: _____

TA:	ESCALA:	REVISAO:	Nº RRT(ART:
AGOSTO/2025	INDICADA	00	

EV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
-----	------	-----------	-------

08/2025	EMIÇÃO INICIAL	MPCM

			FOLHA:
--	--	--	--------

G

FORM
