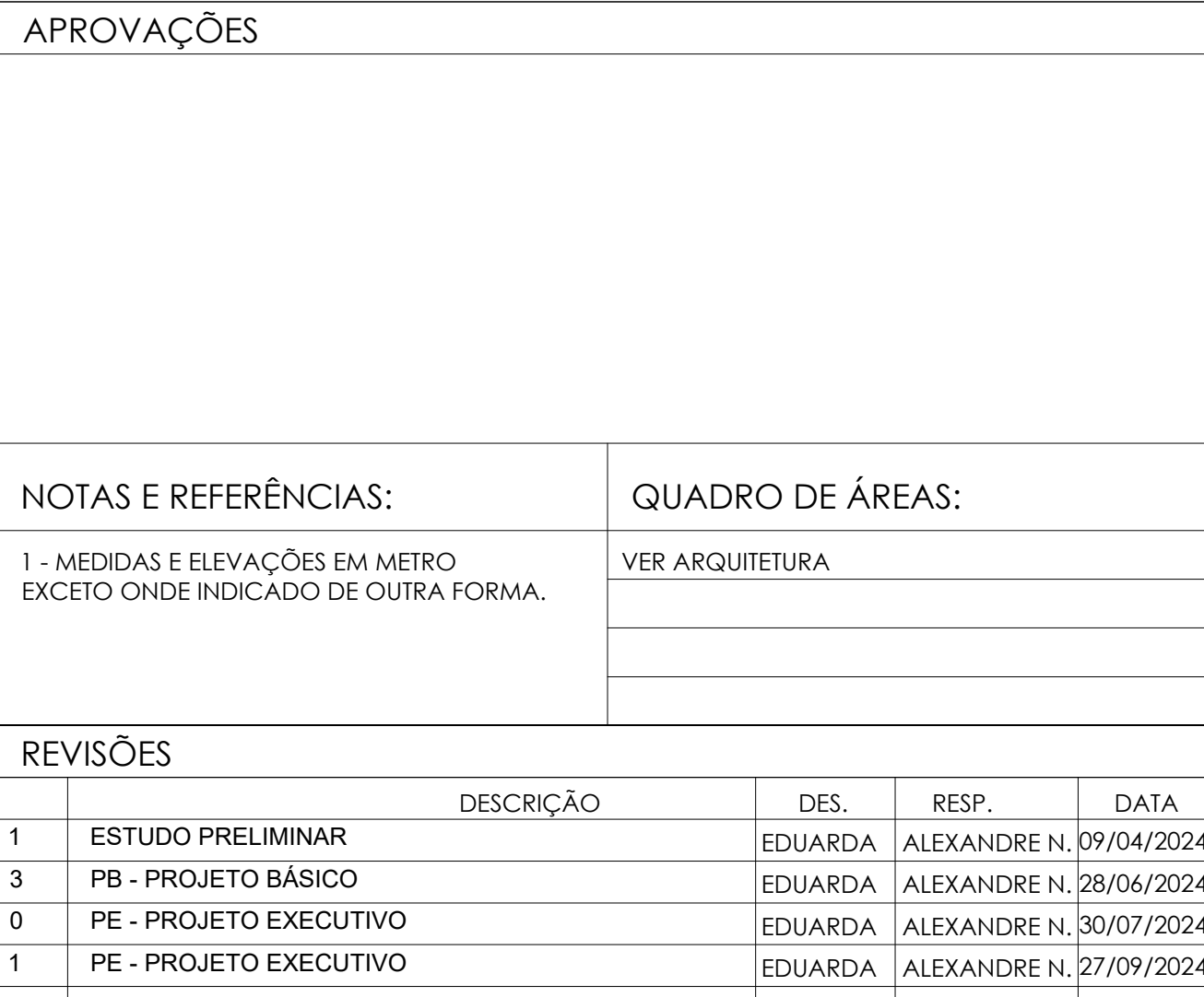
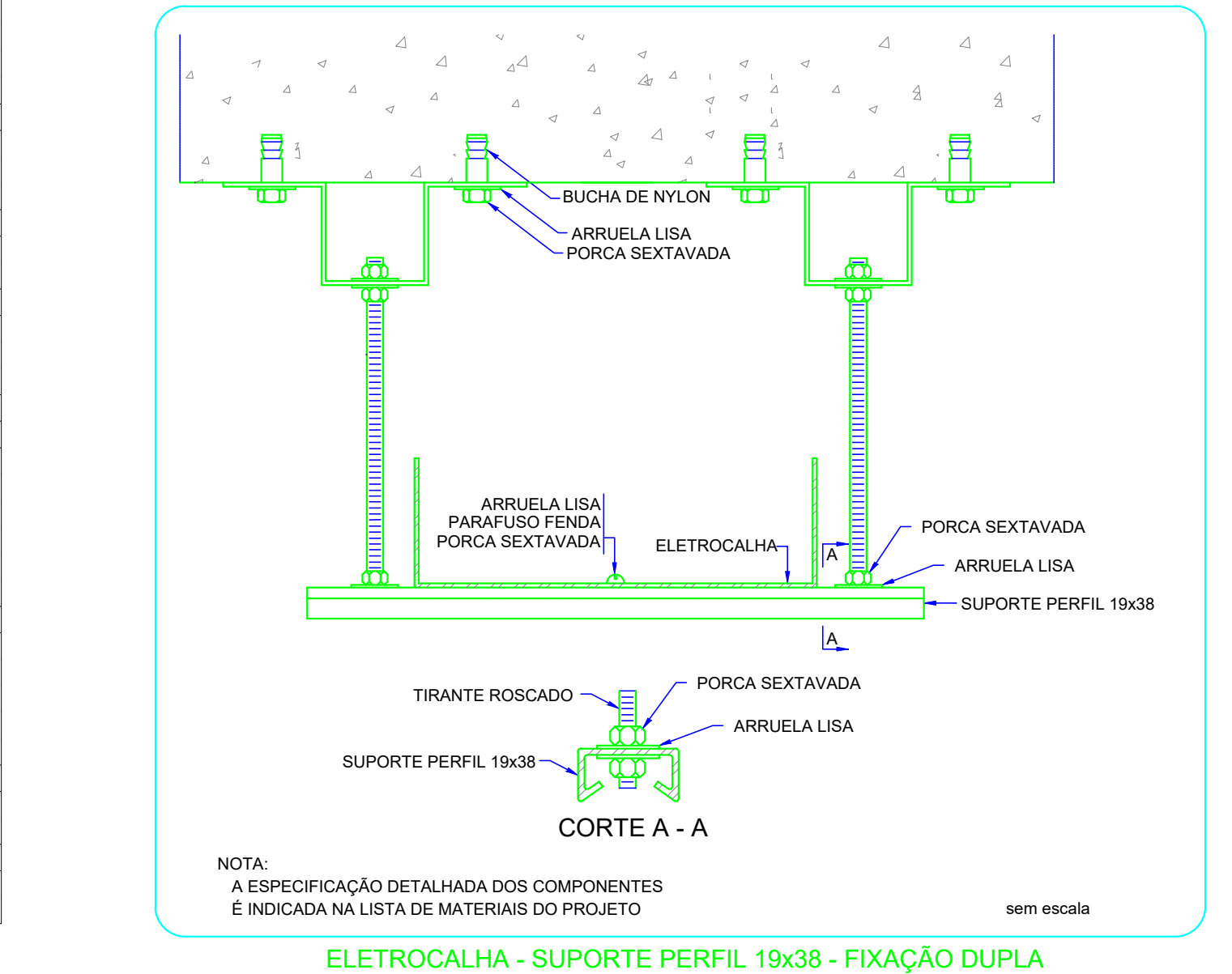


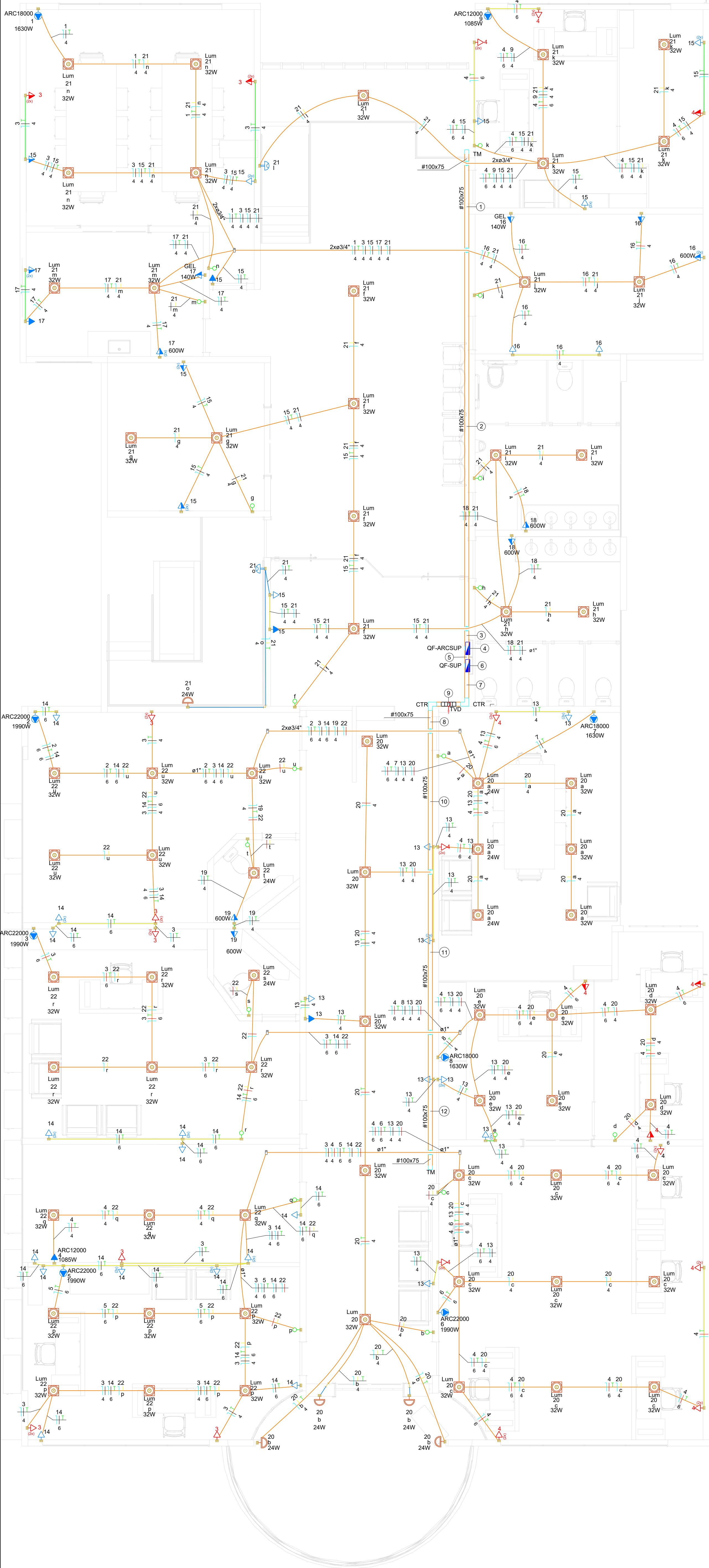


Legenda de condutores - TERREO													
<table border="1"> <tr> <th>Elémenta</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td>Dieta</td></tr> <tr> <td></td><td>Teto</td></tr> <tr> <td></td><td>Alta</td></tr> <tr> <td></td><td>Média</td></tr> <tr> <td></td><td>Baixa</td></tr> </table>		Elémenta			Dieta		Teto		Alta		Média		Baixa
Elémenta													
	Dieta												
	Teto												
	Alta												
	Média												
	Baixa												
Legenda - TERREO													
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso												
	3 Tomadas baixas a 0,30m do piso												
	Condutete de PVC 5 entradas												
	Caboelito reto 90°												
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso												
	Interruptor simples 1 meda - 1,20m do piso												
	Interruptor simples 2 baixas - 1,20m do piso												
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso												
	Luminária Plafon LED 32W de embutir												
	Motor monofásico a 0,30m do piso												
	Ponto genérico de luz 24W												
	Quadro de distribuição												
	Saída para eletroduto												
	Saída horizontal para eletroduto												
	T horizontal 90°												
	T vertical descida												
	T vertical subida												
	Terminal												
	Tomada alta a 2,20m do piso												
	Tomada baixa a 0,30m do piso												
	Tomada média a 1,20m do piso												
	Tomada baixa a 0,30m do piso - Rede de energia estabilizada												
	Tomada médias a 0,30m do piso - Rede de energia estabilizada												
	Tomada média a 1,20m do piso - Rede de energia estabilizada												
	Tomada médias a 1,20m do piso - Rede de energia estabilizada												
Legenda das indicações - TERREO													
1,50V	Portos de força - Use especifico - Bomba - 1,50m movimento												
ARC120000	Portos de força - Use especifico - Condicionador de ar Split 120000BTU												
ARC320000	Portos de força - Use especifico - Condicionador de ar Split 240000BTU												
ARC3000	Portos de força - Use especifico - Condicionador de ar Split 30000BTU												
GTR	Caboelito reto 90° - 100x75mm												
CTR	Caboelito reto 90° - 150x100mm												
TH	Horizontal 90° sem Tampa - 150x100mm												
TVD	T vertical descida - 100x75mm												
TVS	T vertical subida - 150x100mm												
TM	Terminal sem Tampa - 100x75mm												
Lum	Luminária embutida - Luminária Plafon 32W												

ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO DUPLA



FOI HA AC



Legenda das indicações - PAVIMENTO 1	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
CTR	Cotovelo reto 90° - 100x75mm
TVD	T vertical descida - 100x75mm
TM	Terminal sem tampa - 100x75mm
Lum	Luminárias embrai - Ledvance Plafon 24W
Lum	Luminárias embrai - Ledvance Plafon 32W

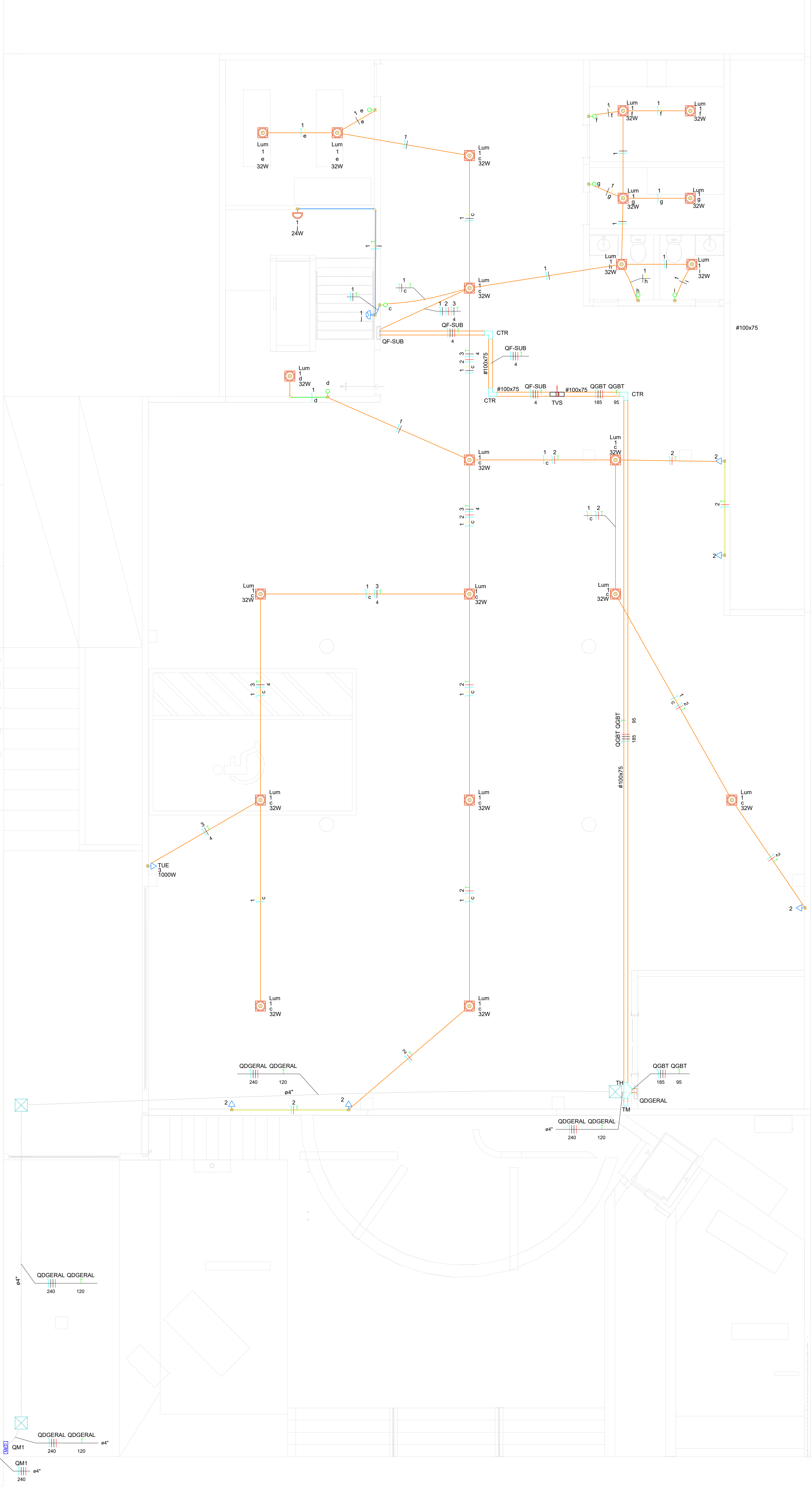
Legenda - PAVIMENTO 1	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Condutores de PVC 5 entradas
	Cotovelo reto 90°
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 teca - 1,20m do piso
	Luminária Plafon LED 24W de embrai
	Luminária Plafon LED 32W de embrai
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T vertical descida
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso - Rede de energia estabilizada
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso - Rede de energia estabilizada
	Tomada média a 1,20m do piso - Rede de energia estabilizada
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso - Rede de energia estabilizada

Legenda de condutas - PAVIMENTO 1	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa

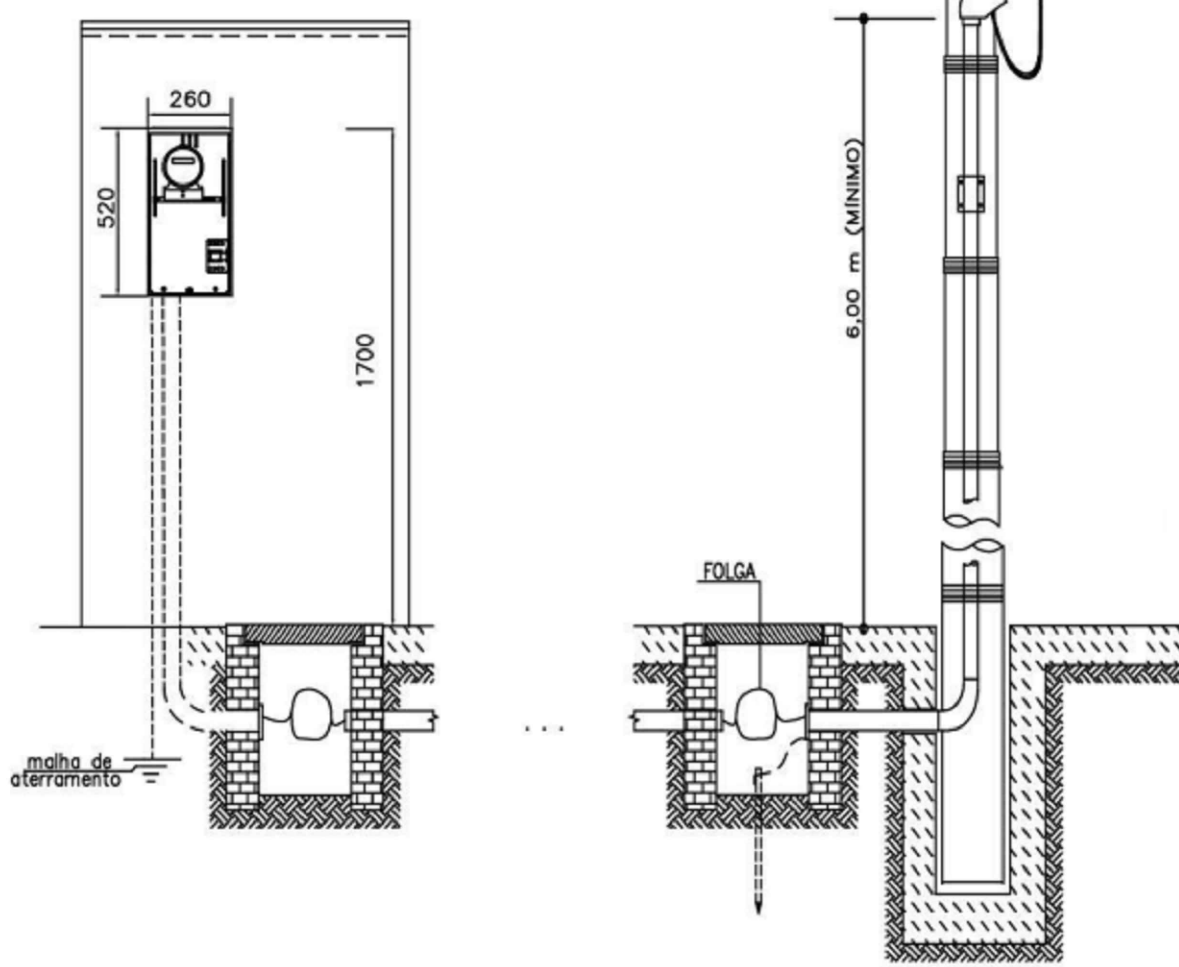
Legenda de fiações - PAVIMENTO 1	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Legenda das indicações - SUBSOLO	
TUE	Pontos de força - Uso específico - TUE 1000 W
CTR	Cotovelo reto 90° sem tampa - 100x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
TM	Terminal sem tampa - 100x75mm
CTR	Cotovelo reto 90° sem tampa - 100x75mm
TVS	T vertical subida - 100x75mm
Lum	Luminárias embrai - Ledvance Plafon 32W

Legenda - SUBSOLO	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Cotovelo reto 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 teca - 1,20m do piso
	Luminária Plafon LED 32W de embrai
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	T horizontal 90°
	T vertical subida
	Terminal
	Tomada baixa a 0,30m do piso



- NOTAS:
- 1- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO PELA COR AZUL CLARO DE SEU SOLANTE.
 - 2- AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM SÃO DETERMINADAS PELO SOLUÇÕES REQUERENDO ARMADO ESPECÍFICO DE ACORDO COM O REQUERIMENTO DE 50mm.
 - 3- DIM DE 50mm NA MARCAÇÃO DO ELETRODUTO.
 - 4- DERIVAÇÃO ACERVEL NUNCA EM PONTE DE CONDUTOS.
 - 5- O FUSO DA CAIXA DEVERÁ POSSUIR DRENO, PORTANTO NÃO PODERÁ SER TOTALMENTE CONCRETADO.
 - 6- DEVERÁ SER DERIVADO 1,00 METRO DE FOLGA NOS CONDUTORES DO RANAL DENTRO DA CAIXA DE PASSAGEM.
 - 7- O LIMITE MÁXIMO DE DERIVAÇÕES SUBTERRÂNEAS EM UM MESMO PONTE É (TRES).



DETALHE - LIGAÇÃO ELÉTRICA

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolartetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "n" mm
	Neutro - Azul claro
	Fases (RSTIABUVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarillo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS	
1.	A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2.	ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 40x4 E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3.	PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4.	TODAS AS CARREGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATENDIDAS QUANDO ESTAS NÃO FOSTEM INSTALADAS DEVERÁ SER DERIVADA UMA 'CAIXA' DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE INTERNA NA CAIXA OU NA 'MARCHETO' QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATENDIMENTO.
5.	A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6.	A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS FEAD.
7.	A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8.	TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DRE, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9.	E DE RESPONSABILIDADE DE QUEM EXECUTA VERIFICAÇÃO DOS QUANTITATIVOS. NO CASO DAS LUMINÁRIAS VERIFICAR ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO LUMINOTÉCNICO, E AO QUADRO DE FORÇA, VERIFICAR JUNTO AOS DETALHAMENTO DOS DIAGRAMAS.

NOTAS GERAIS	
1.	ESTE PROJETO E PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5.194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2.	O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTATADO.
3.	ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNEDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.	QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES

NOTAS E REFERÊNCIAS:		QUADRO DE ÁREAS:	
1.	MEDIDAS E ELEVACOES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.	VER ARQUITETURA	

REVISÕES	DESCRIÇÃO	DES.	RESP.	DATA
1	ESTUDO PRELIMINAR	EDUARDA	ALEXANDRE N.	09/04/2024
3	PB - PROJETO BÁSICO	EDUARDA	ALEXANDRE N.	28/06/2024
0	PE - PROJETO EXECUTIVO	EDUARDA	ALEXANDRE N.	30/07/2024
1	PE - PROJETO EXECUTIVO	EDUARDA	ALEXANDRE N.	27/09/2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGRº CIVIL ALEXANDRE NUNES MAIA ROCHA
CREA Nº: 310.308 /D-10

PROPRIETÁRIO

AUDITORIAS DA JUSTICA MILITAR
CNPJ Nº: 497.552/001-4-91

DIRETOR DA OBRA:

ALAMEDA MONTEVIDEO, Nº 244, NOSSA SRA DAS DORES - CEP 97.510, SANTA MARIA/RS

DESCRIÇÃO:

ELÉTRICA

USO DA EDIFICAÇÃO:

INSTITUCIONAL

GR. CODE:

TÍTULO:

PLANTA BAIXA ELÉTRICA PAV. SUPERIOR/ SUBSOLO/ LEGENDAS

ESCALA:

INDICADA

NÚMERO DO DESENHO:

02.05-ELE-PE-SUB-R01

FOLHA:

02/05

REVISÃO:

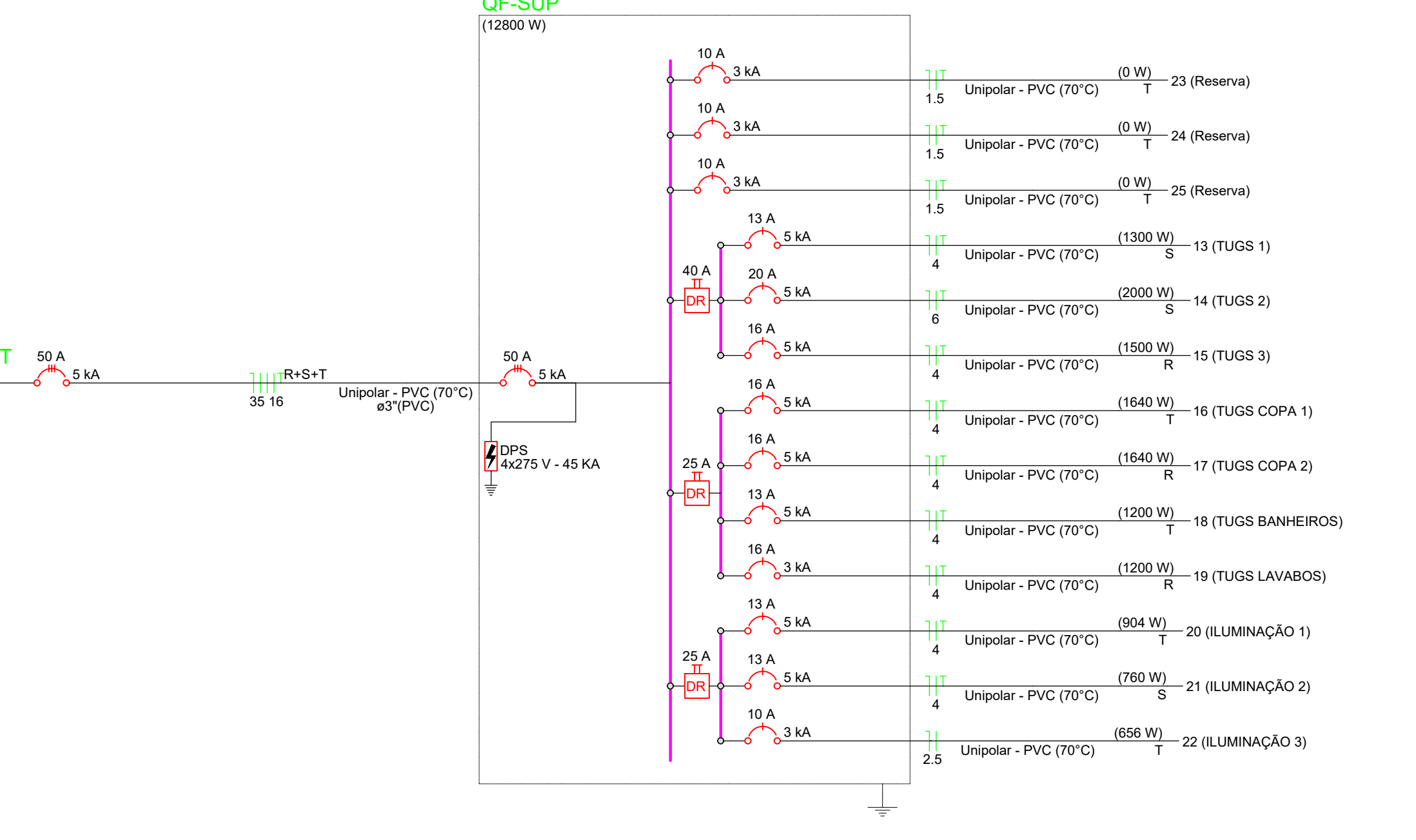
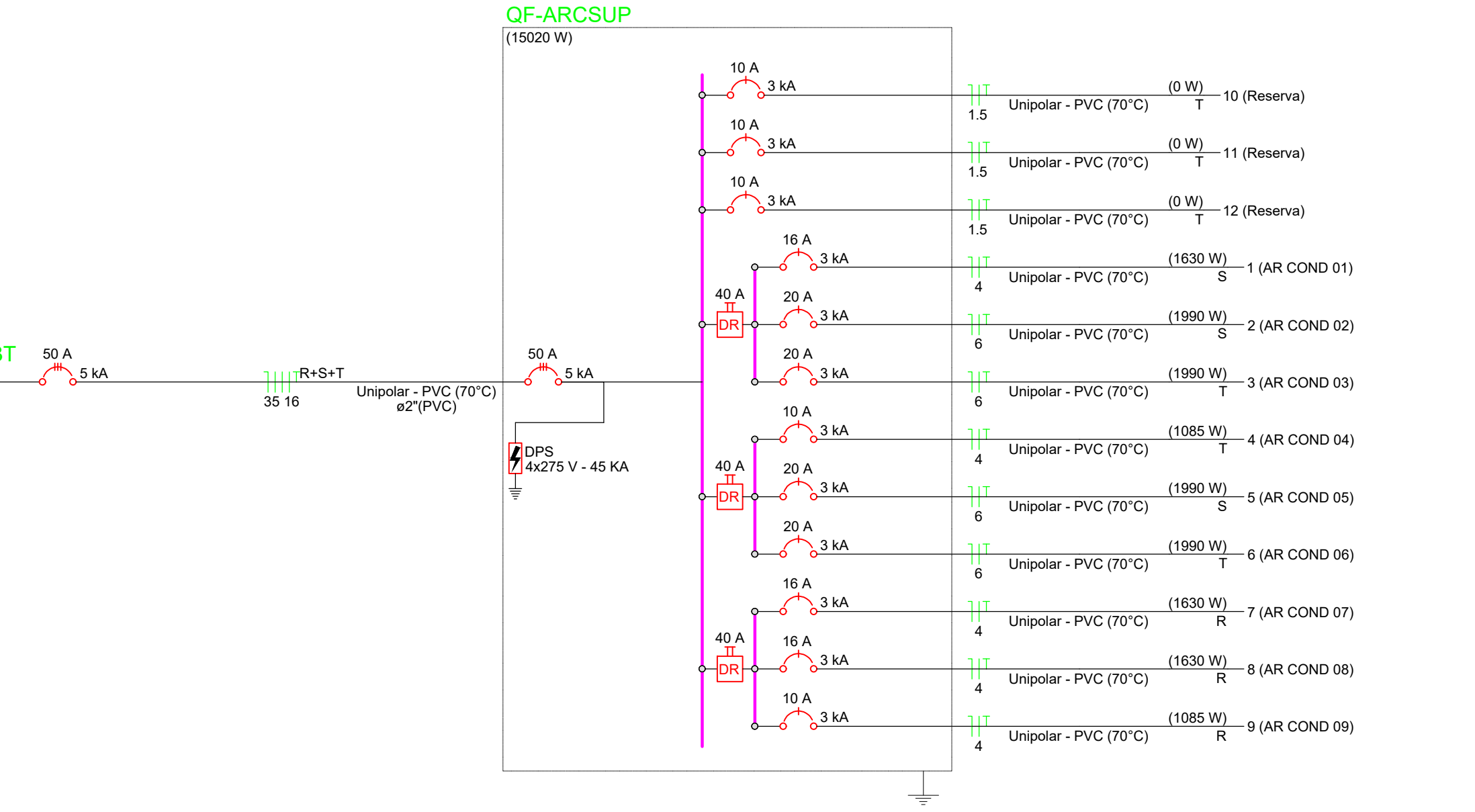
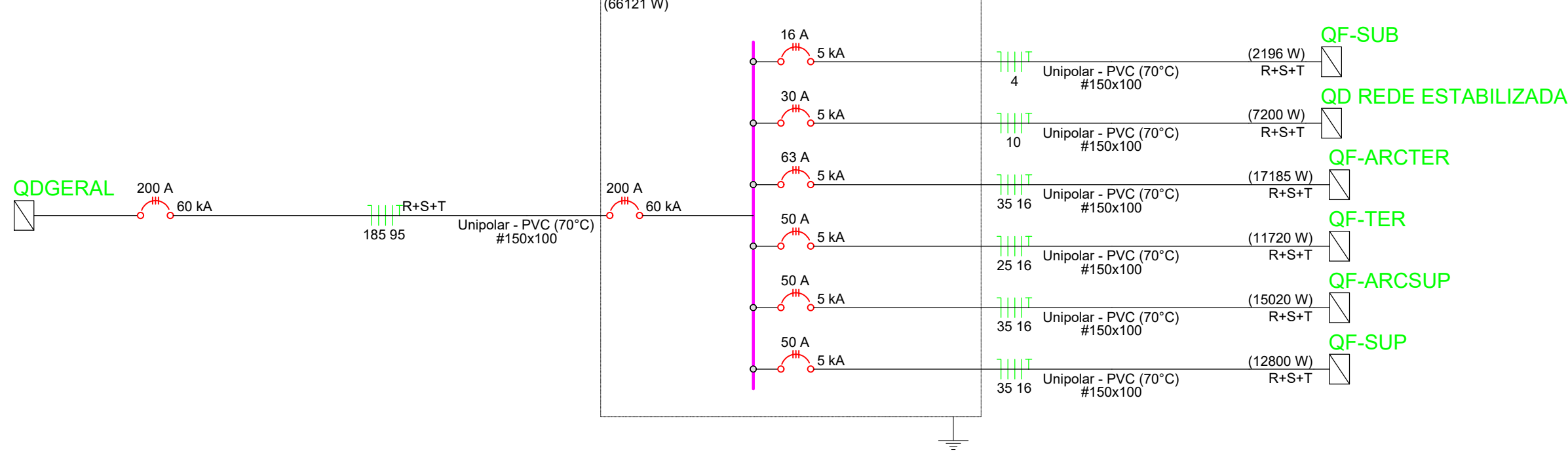
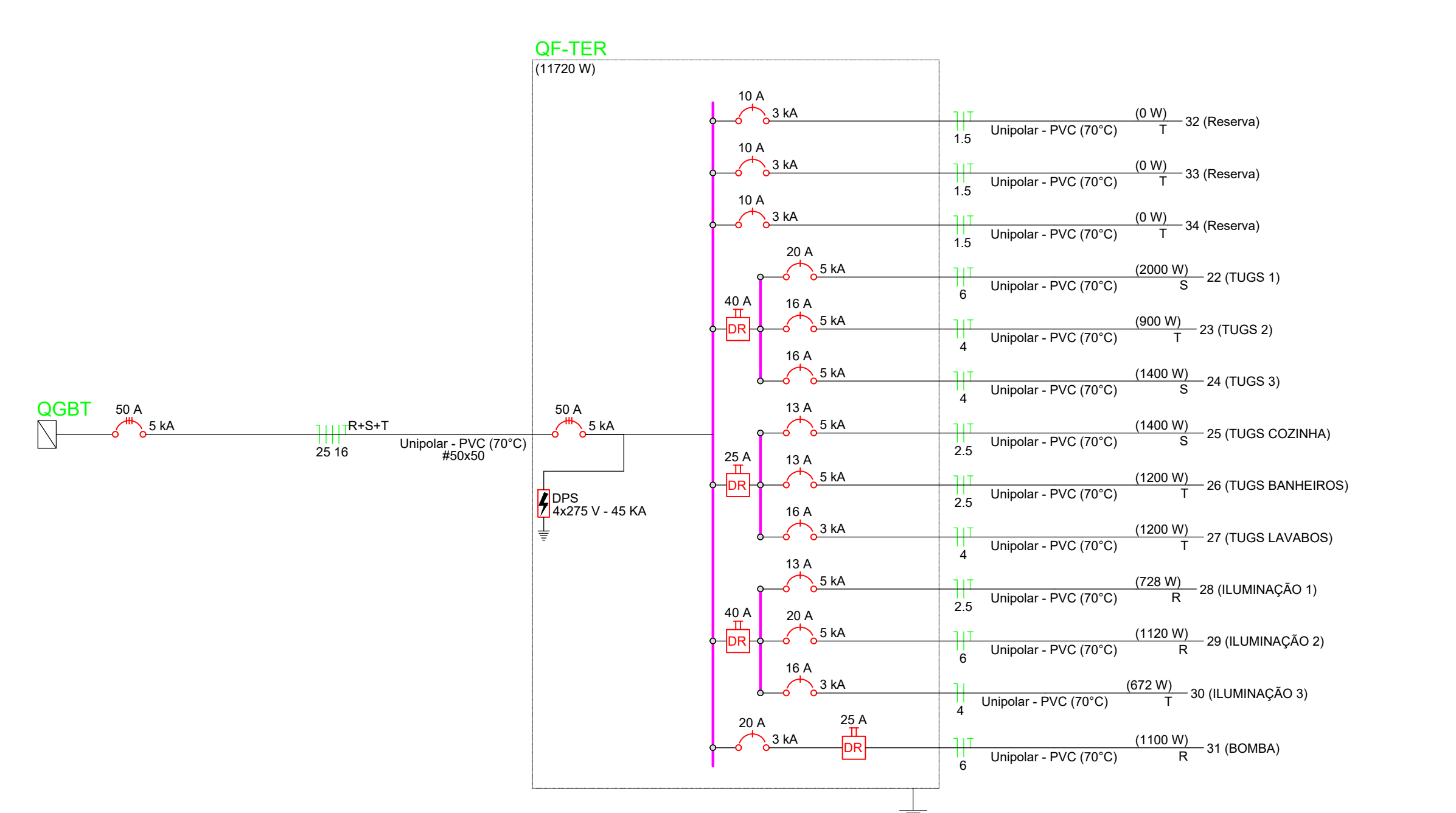
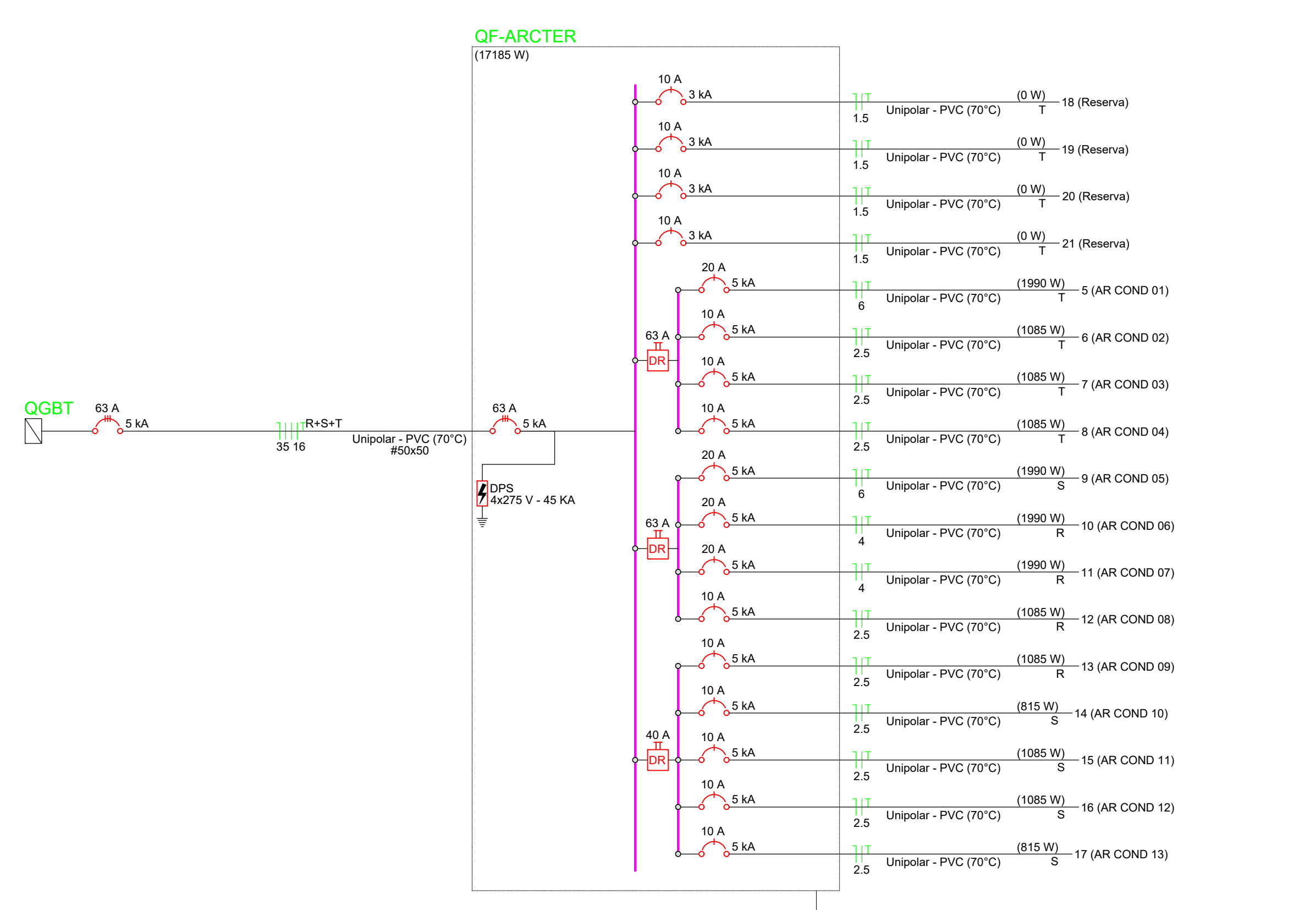
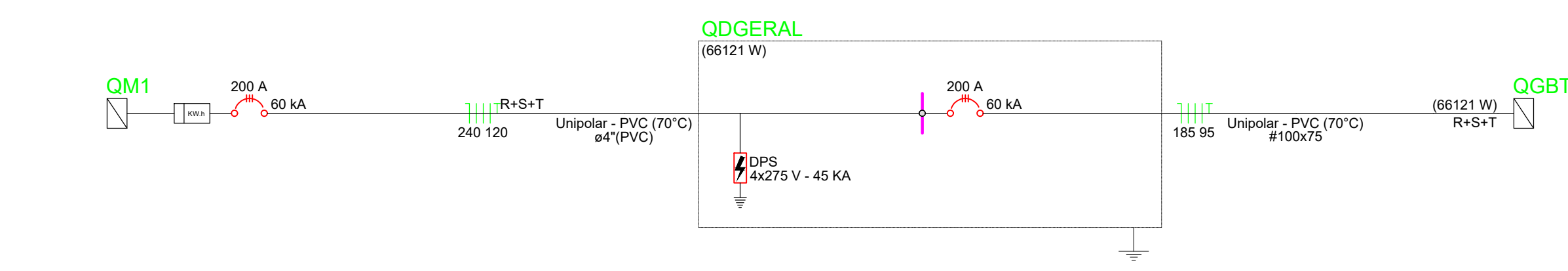
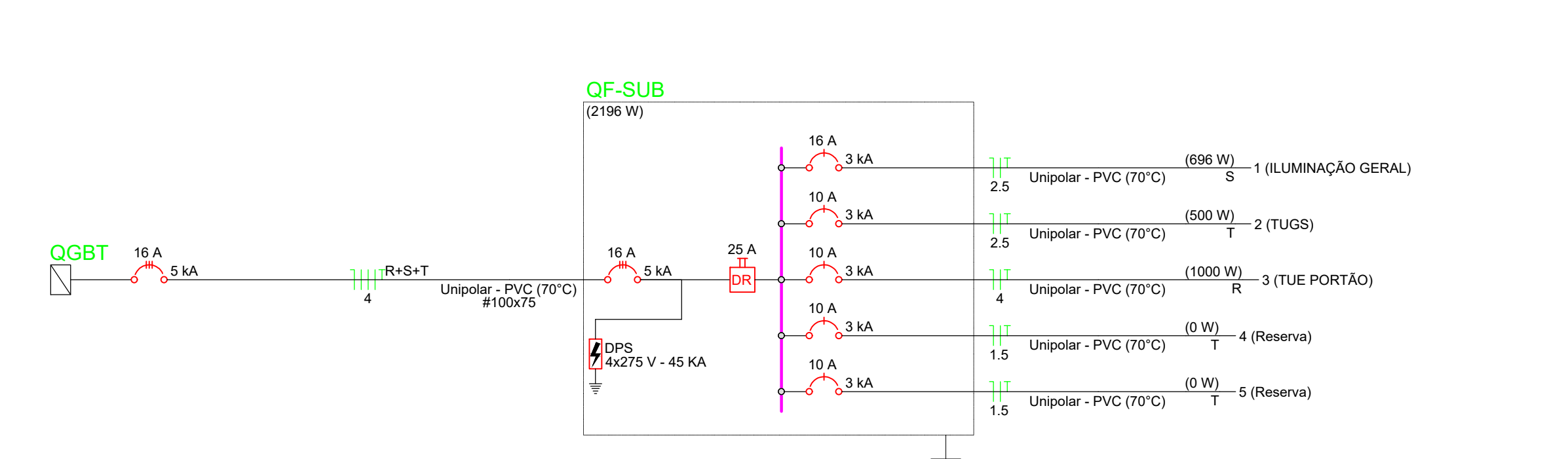
R01

PLANTA BAIXA ELÉTRICO - PAV. SUPERIOR

ESC. 1:50

PLANTA BAIXA ELÉTRICO - SUBSOLO

ESC. 1:50



Quadro de Demanda (QM1) - SUBSOLO				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUGs (Escritórios e salas comerciais)	12,00	100,00	12,00	
Reserva	20,00	50,00	10,00	
Uso Específico	38,82		38,82	
		TOTAL	60,82	

Quadro de Cargas (QM1) - SUBSOLO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FC	FCA	I ^{tr} (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dcaj (A)	dV parc (%)
QDGERAL	3F+N+T	B1	220/127 V	78821	66121	R+S+T	20683	24056	21382	1,00	1,00	1781	240	370,0	60	20	0,47	0,54	OK
TOTAL				78821	66121	R+S+T	20683	24056	21382										

Quadro de Cargas (QF-SUB) SUBSOLO																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	FCT (%)	I _{tr} (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dcaj (A)	dV parc (%)					
					24	32	100																	1000				
1	ILUMINAÇÃO GERAL	F+N+T	B1	127 V	1	21			1968	696	S			696			1,00	0,80	13,5	10,8	2,5	24,0	3	16	1,68	4,17	OK	
2	TUGS	F+N+T	B1	127 V	1	5			500	500	T				500			1,00	0,80	5,5	4,1	2,5	24,0	3	10	0,88	3,35	OK
3	TUE PORTAO	F+N+T	B1	127 V	1	1000			1000	1000	R	1000						1,00	0,80	9,8	7,9	4	32,0	3	10	1,59	4,08	OK
4	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1	1200			0	0	T							1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					1	21	5	1	2924	2196	R+S+T	1000	696	500			1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK	

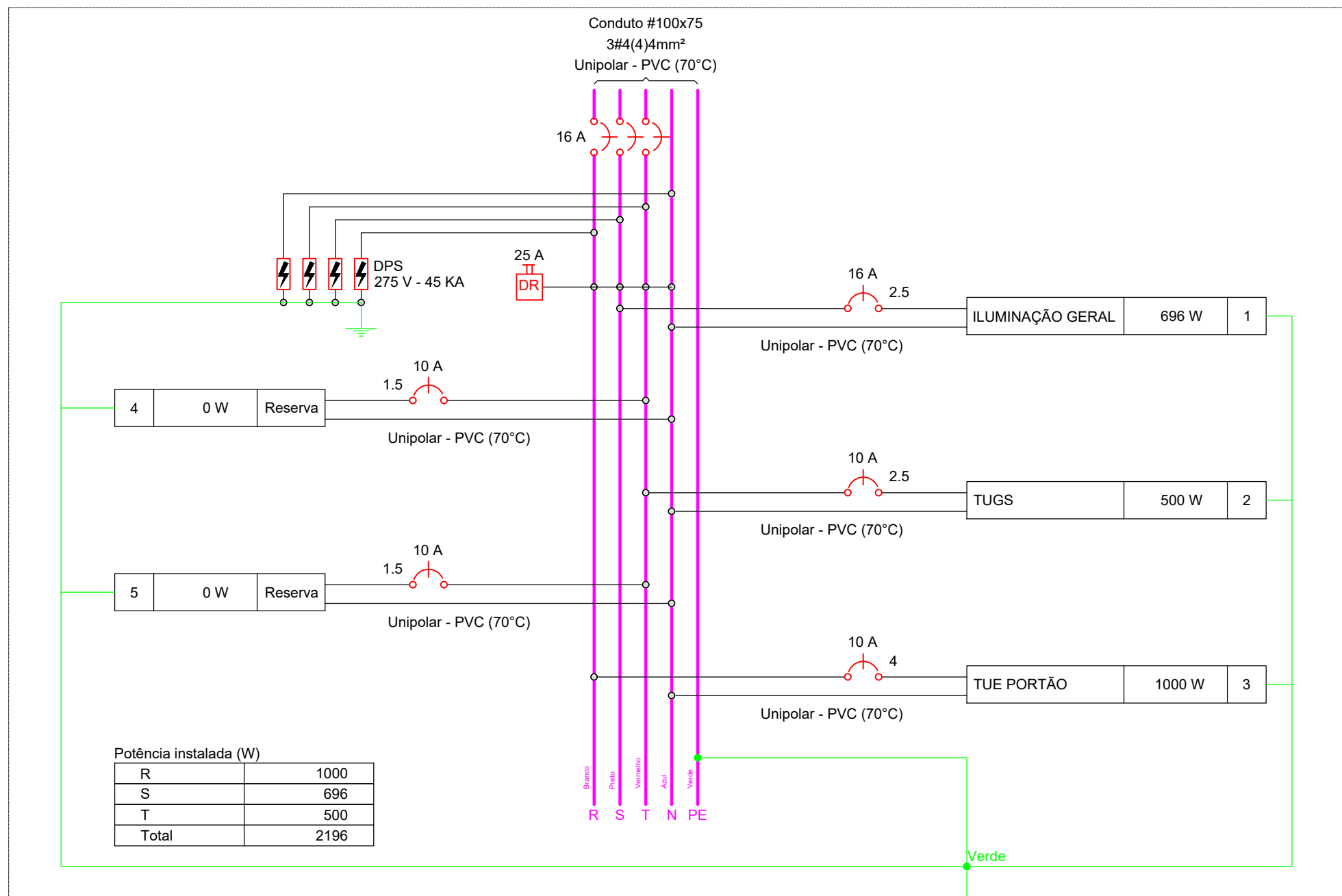
Quadro de Cargas (QGBT) - TERREIO																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FC	FCA	I _{tr} (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	D _{caj} (A)	dV parc (%)	
QF-ARCSUP	3F+N+T	B1	220/127 V	16989	15520	R+S+T	4345	5610	5065	1,00	0,50	1821	481	35	110,0	5	50	0,44	1,74	OK
QF-SUP	3F+N+T	B1	220/127 V	16958	12800	R+S+T	4340	4060	4400	1,00	0,50	183,6	418	35	110,0	5	50	0,36	1,68	OK
QD REDE ESTABILIZADA	3F+N+T	B1	220/127 V	8000	7200	R+S+T	1900	3100	2200	1,00	0,70	130,7	271	10	50,0	5	30	1,76	3,06	OK
QF-ARCTER	3F+N+T	B1	220/127 V	15994	17185	R+S+T	6150	5790	5245	1,00	0,70	179,5	53,8	35	110,0	5	63	0,28	1,58	OK
QF-TER	3F+N+T	B1	220/127 V	16957	11720	R+S+T	2948	4800	3972	1,00	0,70	161,3	42,9	25	89,0	5	50	0,31	1,61	OK
QF-SUB	3F+N+T	B1	220/127 V	2924	2196	R+S+T	1000	696	500	1,00	0,70	154	10,8	4	28,0	5	16	1,19	2,49	OK
TOTAL					78821	66121	R+S+T	20683	24056	21382										

Quadro de Cargas (QF-ARCTER) - TERREIO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	FCA	I ^{tr} (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dcaj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
5	AR COND 01	F+N+T	B1	127 V	1	2211	1990	T				1990	1,00	0,70	24,9	17,4	6	41,0	5	20	2,52	4,10
6	AR COND 02	F+N+T	B1	127 V	1	1206	1085	T				1085	1,00	0,70	13,6	9,5	2,5	24,0	5	10	1,62	3,40
7	AR COND 03	F+N+T	B1	127 V	1	1206	1085	T				1085	1,00	0,70	13,6	9,5	2,5	24,0	5	10	2,46	4,04
8	AR COND 04	F+N+T	B1	127 V	1	1206	1085	T				1085	1,00	0,70	13,6	9,5	2,5	24,0	5	10	1,85	4,23
9	AR COND 05	F+N+T	B1	127 V	1	2211	1990	S				1990	1,00	0,60	29,0	17,4	6	41,0	5	20	2,35	3,93
10	AR COND 06	F+N+T	B1	127 V	1	2211	1990	R				1990	1,00	0,60	29,0	17,4	6	41,0	5	20	3,38	4,96
11	AR COND 07	F+N+T	B1	127 V	1	2211	1990	T				1990	1,00	0,70	24,9	17,4	6	41,0	5	20	2,26	3,84
12	AR COND 08	F+N+T	B1	127 V	1	1206	1085	R	1085				1,00	0,60	15,8	9,5	2,5	24,0	5	10	3,04	4,62
13	AR COND 09	F+N+T	B1	127 V	1	1206	1085	R				1085	1,00	0,60	15,8	9,5	2,5	24,0	5	10	2,14	3,72
14	AR COND 10	F+N+T	B1	127 V	1	906	815	S				815	1,00	0,60	11,9	7,1	2,5	24,0	5	10	2,30	3,88
15	AR COND 11	F+N+T	B1	127 V	1	1206	1085	S				1085	1,00	0,70	13,6	9,5	2,5	24,0	5	10	3,14	4,72
16	AR COND 12	F+N+T	B1	127 V	1	1206	1085	S				1085	1,00	0,60	15,8	9,5	2,5	24,0	5	10	2,84	4,42
17	AR COND 13	F+N+T	B1	127 V	1	906	815	S				815	1,00	0,60	11,9	7,1	2,5	24,0	5	10	3,24	4,82
18	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	T					100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	
19	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	T					100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	
20	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	T					100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	
21	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	T					100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	
TOTAL					2	7	4	19094	17185	R+S+T	6150	5790	5245									

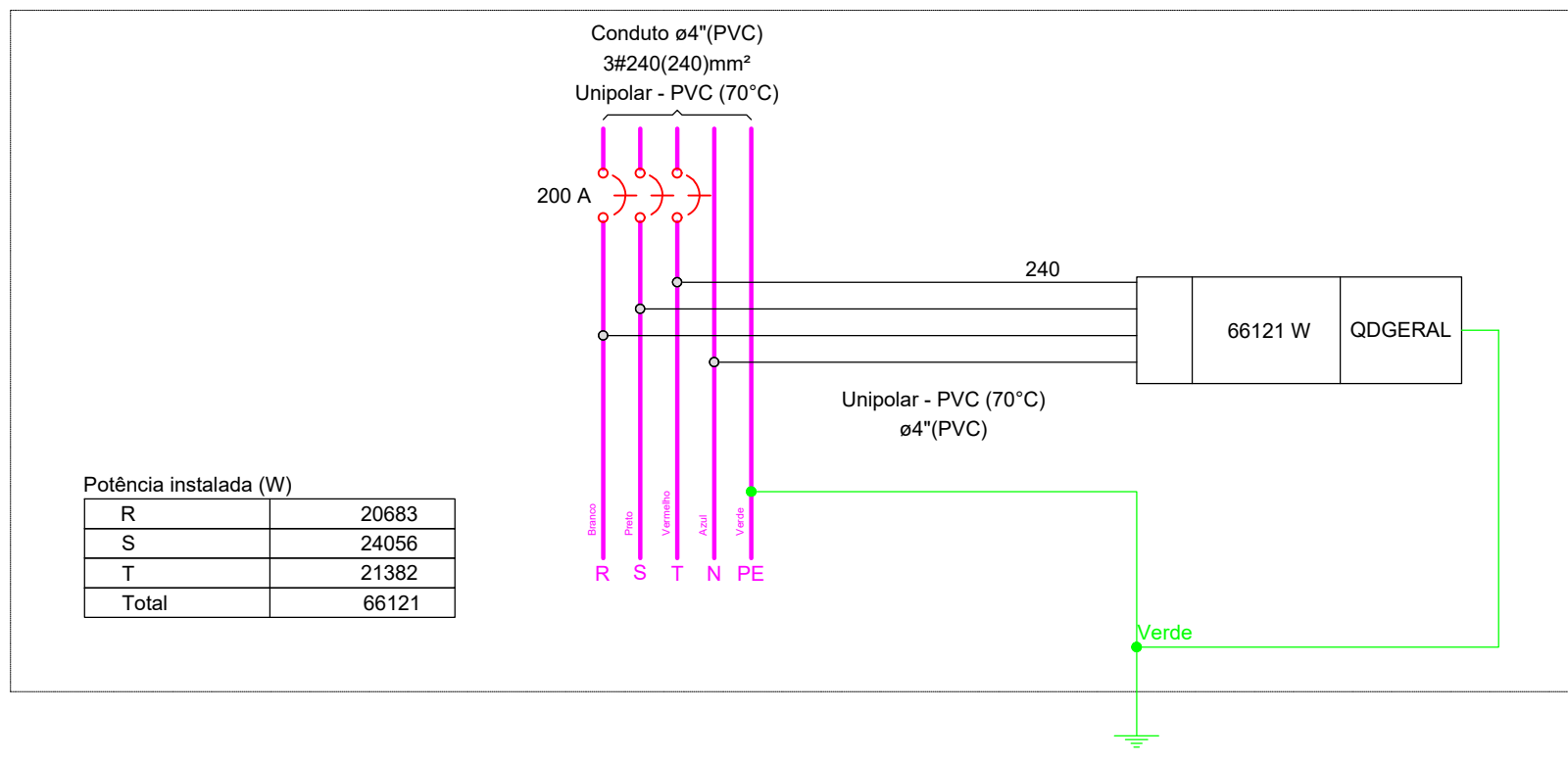
Quadro de Cargas (QF-TER) - TERREIO																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FC	FCA	I _{tr} (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dcaj (A)					
22	TUGS 1	F+N+T	B1	127 V	1	20	2222	2000	S					2000	1,00	0,57	30,7	6	41,0	5	16	2,84	4,58	OK	
23	TUGS 2	F+N+T	B1	127 V	1	9	1000	900	T					900	1,00	0,60	12,1	7,9	4	32,0	5	16	0,86	2,28	OK
24	TUGS 3	F+N+T	B1	127 V	1	14	1556	1400	S					1400	1,00	0,60	20,4	12,2	4	32,0	5	16	1,84	3,48	OK
25	TUGS COZINHA	F+N+T	B1	127 V	2	2	1556	1400	S					1400	1,00	0,70	17,2	12,2	2,5	24,0	5	13	3,15	4,76	OK
26	TUGS BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V	1	2	1333	1200	T					1200	1,00	0,70	15,0	10,5	2,5	24,0	5	13	1,48	3,10	OK
27	TUGS LAVABOS	F+N+T	B1	127 V	1	2	1333	1200	T					1200	1,00	0,70	15,0	10,5	4	32,0	5	16	1,10	2,72	OK
28	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	B1	127 V	1	22	1432	728	R					728	1,00	0,65	17,3	11,3	2,5	24,0	5	13	1,07	2,69	OK
29	ILUMINAÇÃO 2	F+N+T	B1	127 V	35	2240	1120	R					1120	1,00	0,60	29,4	17,6	6	41,0	5	20	1,48	3,09	OK	
30	ILUMINAÇÃO 3	F+N+T	B1	127 V	21	1344	672	T					672	1,00	0,60	17,6	11,6	6	41,0	5	16	1,14	2,75	OK	
31	BOMBA	F+N+T	B1	127 V	1	2041	1100	R					1100	1,00	0,70	23,0	16,1	6	41,0	3	20	2,73	4,34	OK	
32	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	T						100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK		
33	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	T						100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK		
34	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	T						100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK		
TOTAL					1	78	2	45	6	1	16057	11720	R+S+T	2948	4800	3972									

Quadro de Cargas (QF-ARCSUP) - PAVIMENTO 1																						
circuito	Descrição	Esquema	Método de at. stat.	Tensão (V)	Tornadas (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FC	FCA	I ^{tr} (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dcaj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
1	AR COND 01	F+N+T	B1	127 V	1	1811	1630	S				1630	1,00	0,50	34,8	17,4	6	41,0	3	20	1,42	3,16
2	AR COND 02	F+N+T	B1	127 V	1	2211	1990	S				1990	1,00	0,50	34,8	17,4	6	41,0	3	20	1,42	3,16
3	AR COND 03	F+N+T	B1	127 V	1	2211	1990	T				1990	1,00	0,50	34,8	17,4	6	41,0	3	20	2,23	3,97
4	AR COND 04	F+N+T	B1	127 V	1	1206	0	T				0	1,00	0,00	0,0	0,0	15	12,0	10	1,61	3,00	0,00
5	AR COND 05	F+N+T	B1	127 V	1	2211	1990	S				1990	1,00	0,50	34,8	17,4	6	41,0	3	20	2,54	4,28
6	AR COND 06	F+N+T	B1	127 V	1	2211	1990	T				1990	1,00	0,50	34,8	17,4	6	41,0	3	20	1,81	3,35
7	AR COND 07	F+N+T	B1	127 V	1	1811	1630	S				1630	1,00	0,50	28,5	14,3	4	32,0	3	16	2,38	3,92
8	AR COND 08	F+N+T	B1	127 V	1	1811	1630	R	1630			1630	1,00	0,50	28,5	14,3	4	32,0	3	16	1,56	2,52
9	AR COND 09	F+N+T	B1	127 V	1	1206	0	R	1085			0	1,00	0,00	0,0	0,0	15	12,0	10	1,46	3,20	0,00
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	T				0	1,00	0,00	0,0	0,0	15	12,0	10	0,00	0,00	0,00
11	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	T				0	1,00	0,00	0,0	0,0	15	12,0	10	0,00	0,00	0,00
12	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	0	T				0	1,00	0,00	0,0	0,0	15	12,0	10	0,00	0,00	0,00
TOTAL					2	3	4	16689	15020	R+S+T	4345	5610	5065									

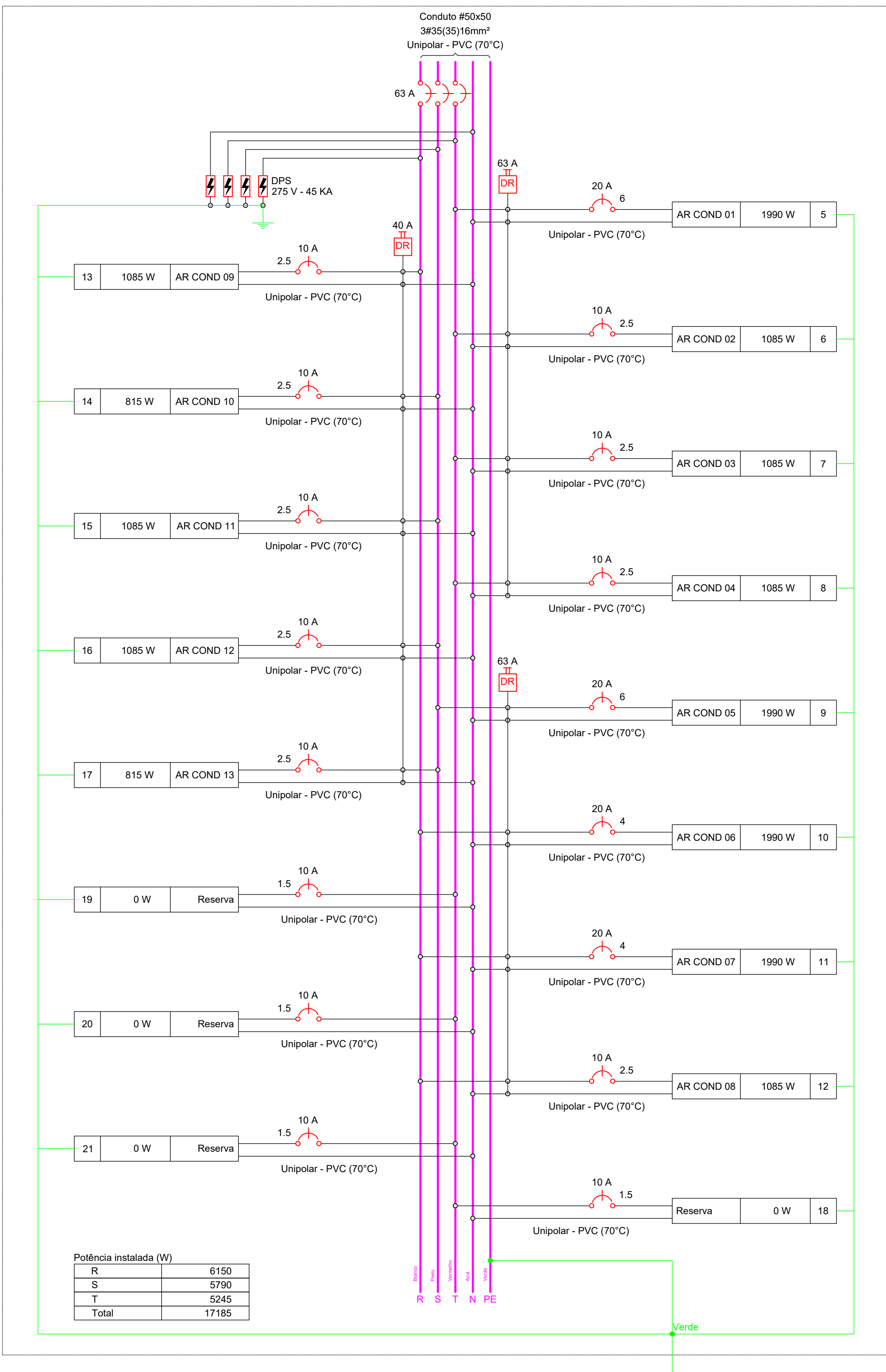
QF-SUB



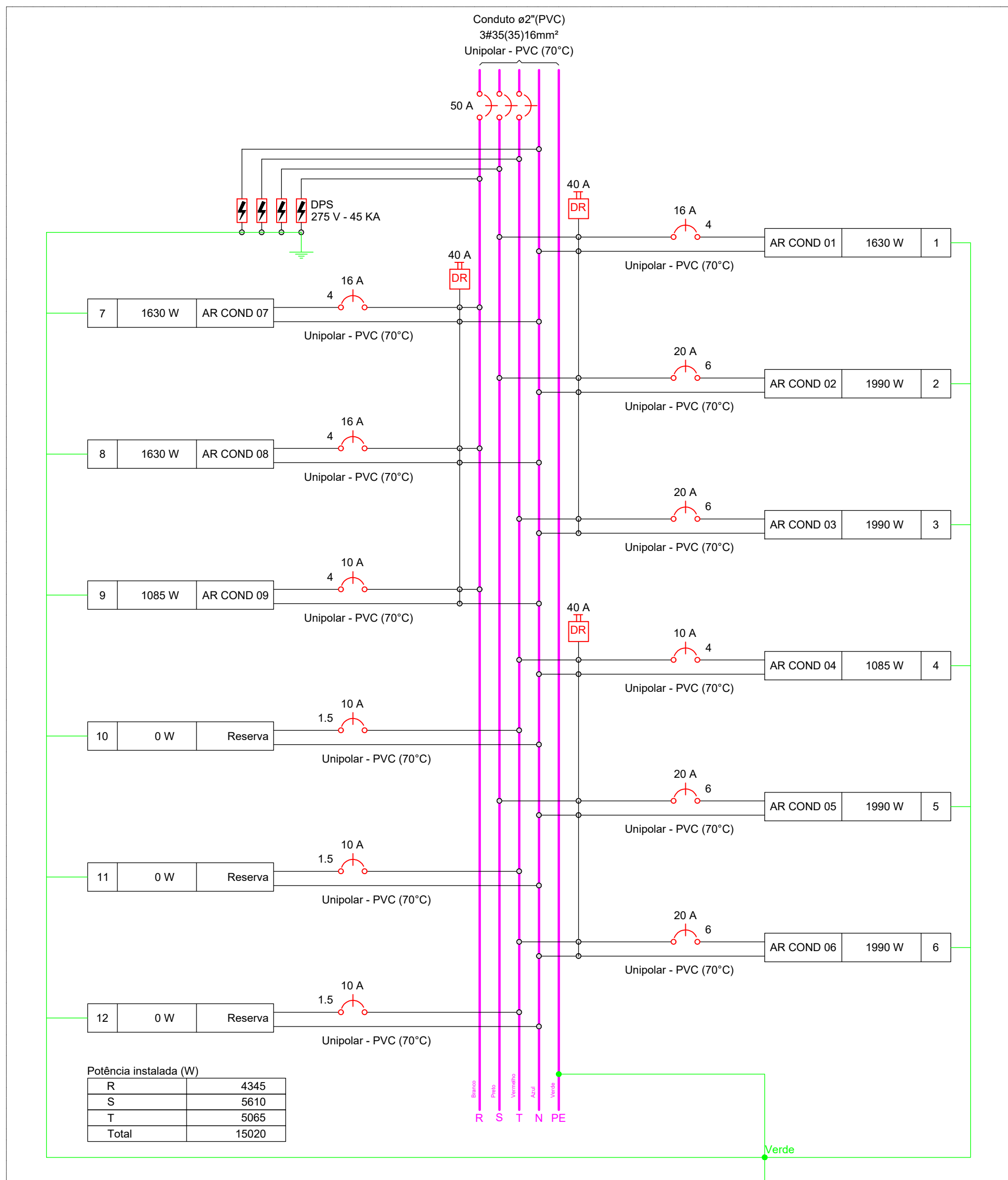
QM1



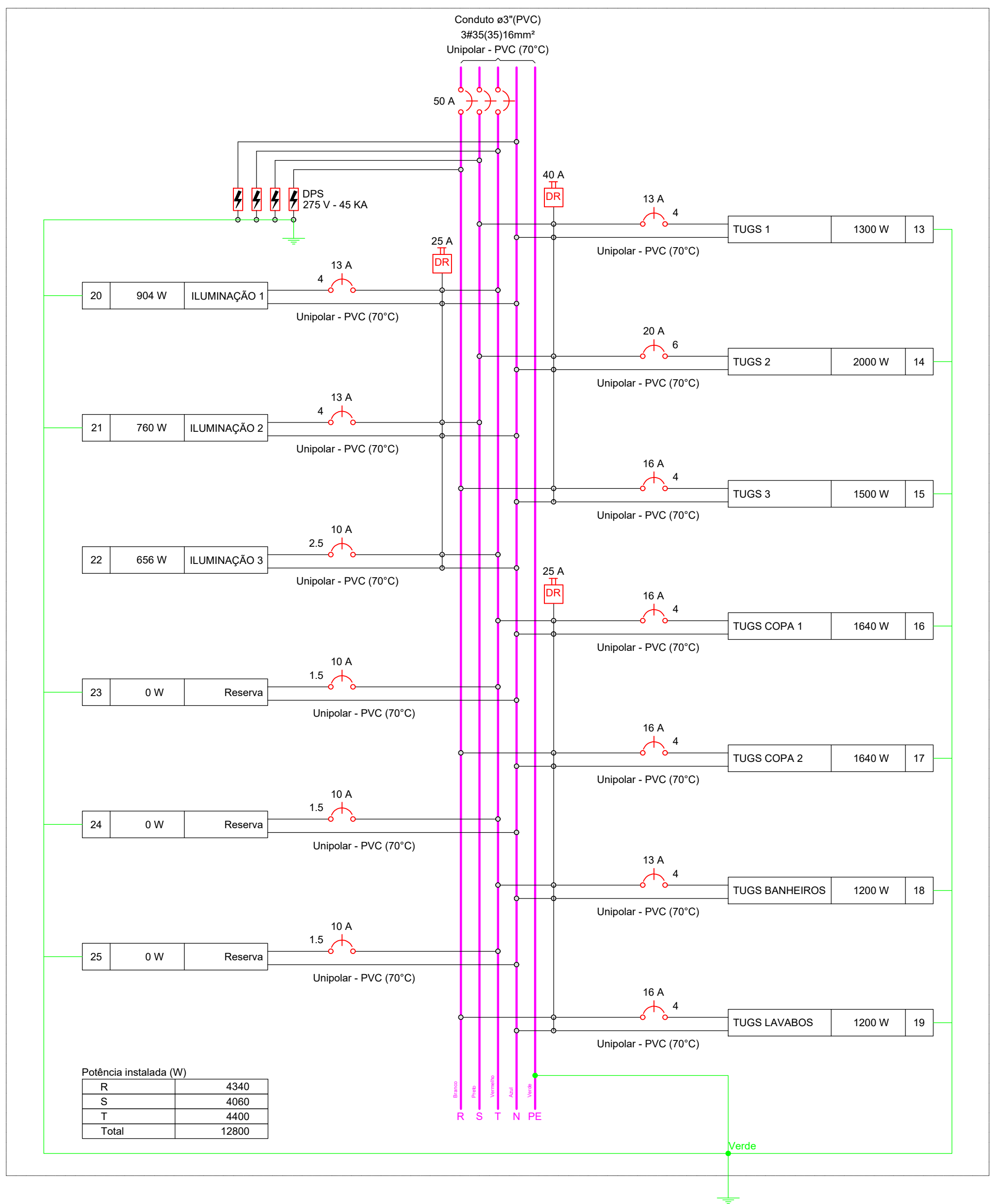
QF-ARCTER



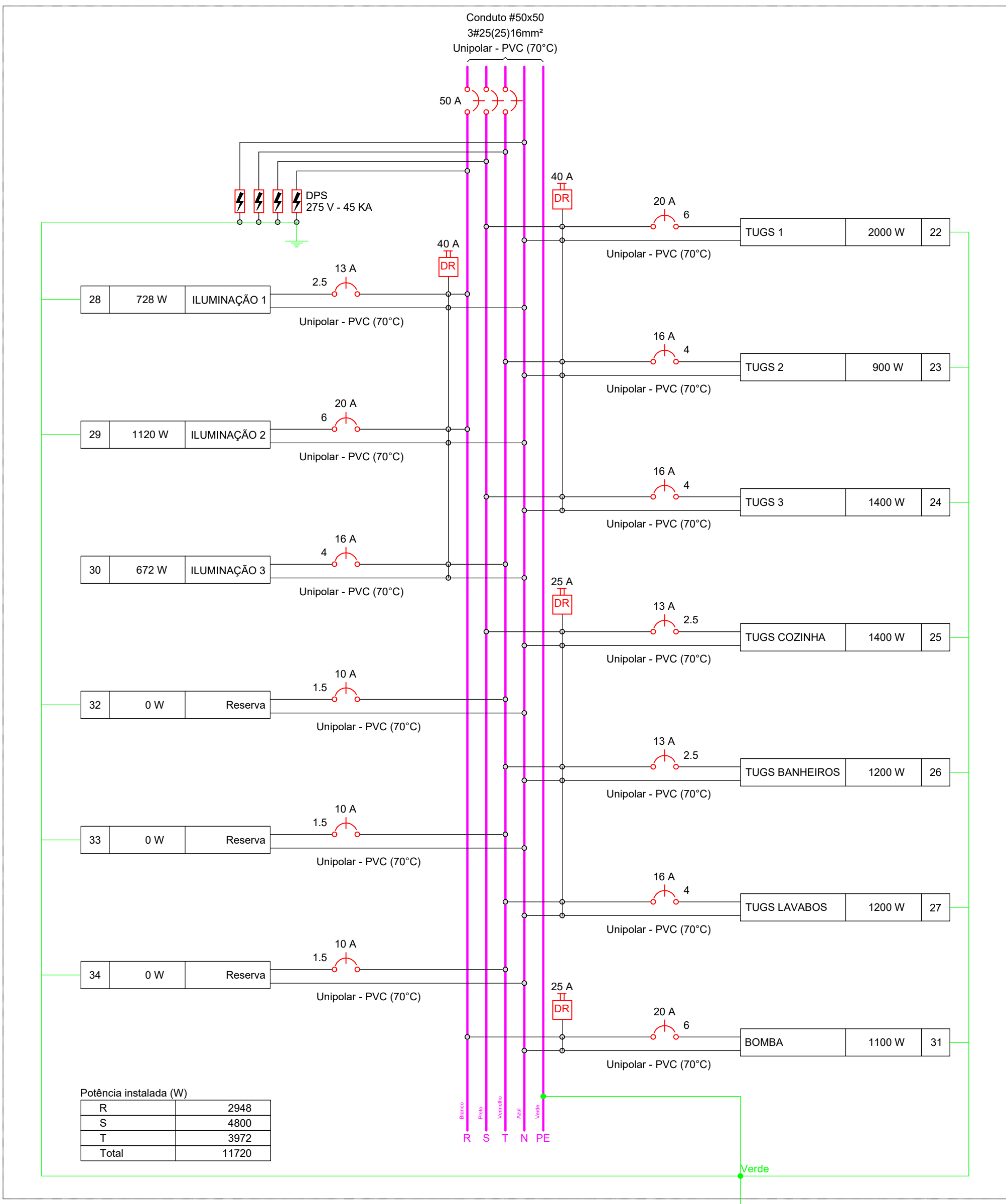
QF-ARCSUP



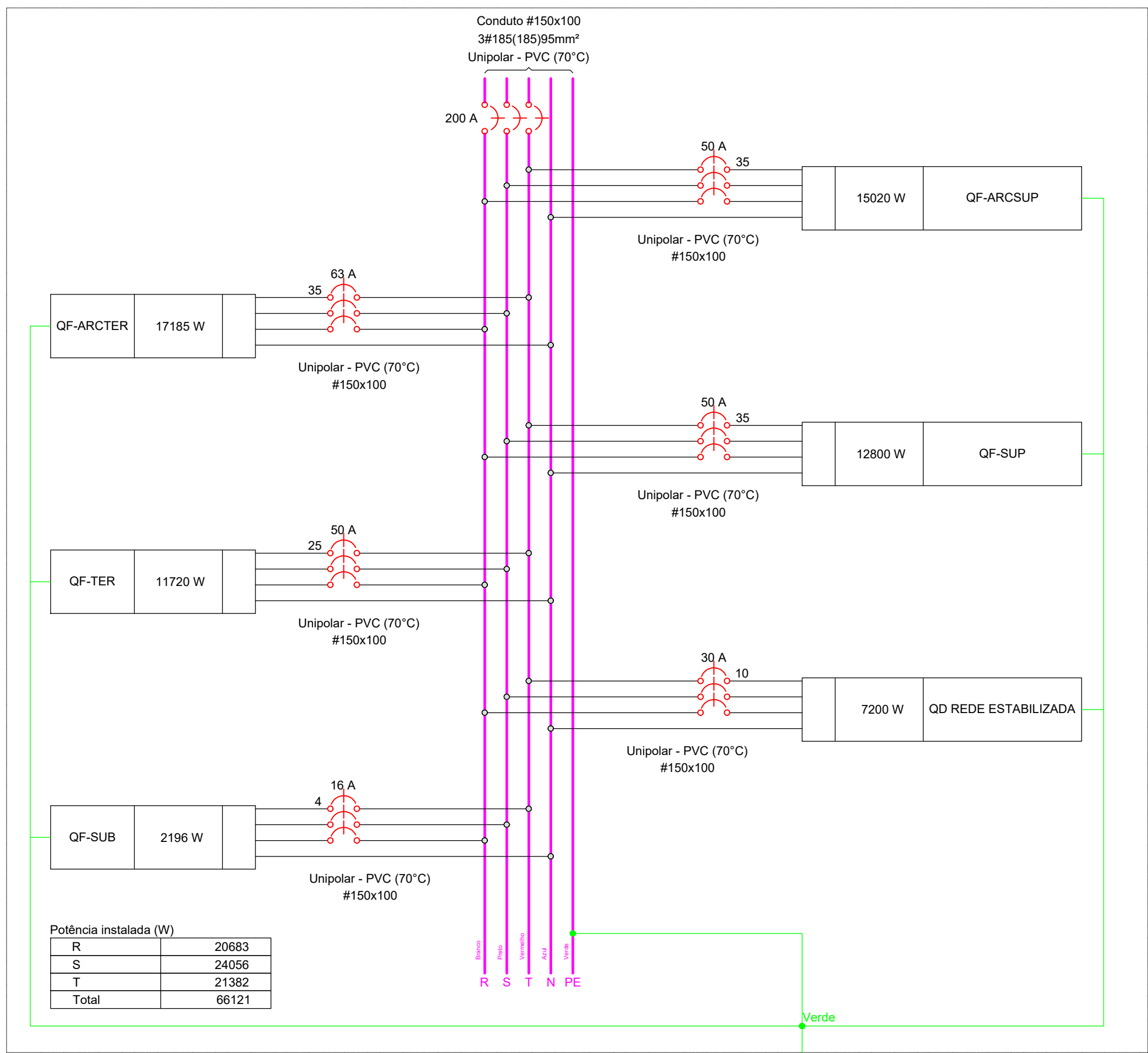
QF-SUP



QF-TER



QGBT



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolartetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "b" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RSTIABOUVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campânia

NOTAS	
1.	A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2.	ELETRÓDUTOS E FAIXAS NÃO COTADOS SERÃO DE 40" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3.	PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4.	TODAS AS CARGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER FEITA UMA "LAÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PELO TERMO NA CAIXA OU UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5.	A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV.
6.	A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV E EM ELETRÓDUTOS FEAD.
7.	A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERIO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 150 V.
8.	TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9.	É DE RESPONSABILIDADE DE QUEM EXECUTA VERIFICAÇÃO DOS QUANTITATIVOS. NO CASO DAS LUMINÁRIAS VERIFICAR ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO LUMINOTÉCNICO, E AO QUADRO DE FORÇA, VERIFICAR JUNTO AOS DETALHAMENTOS DOS DIAGRAMAS.

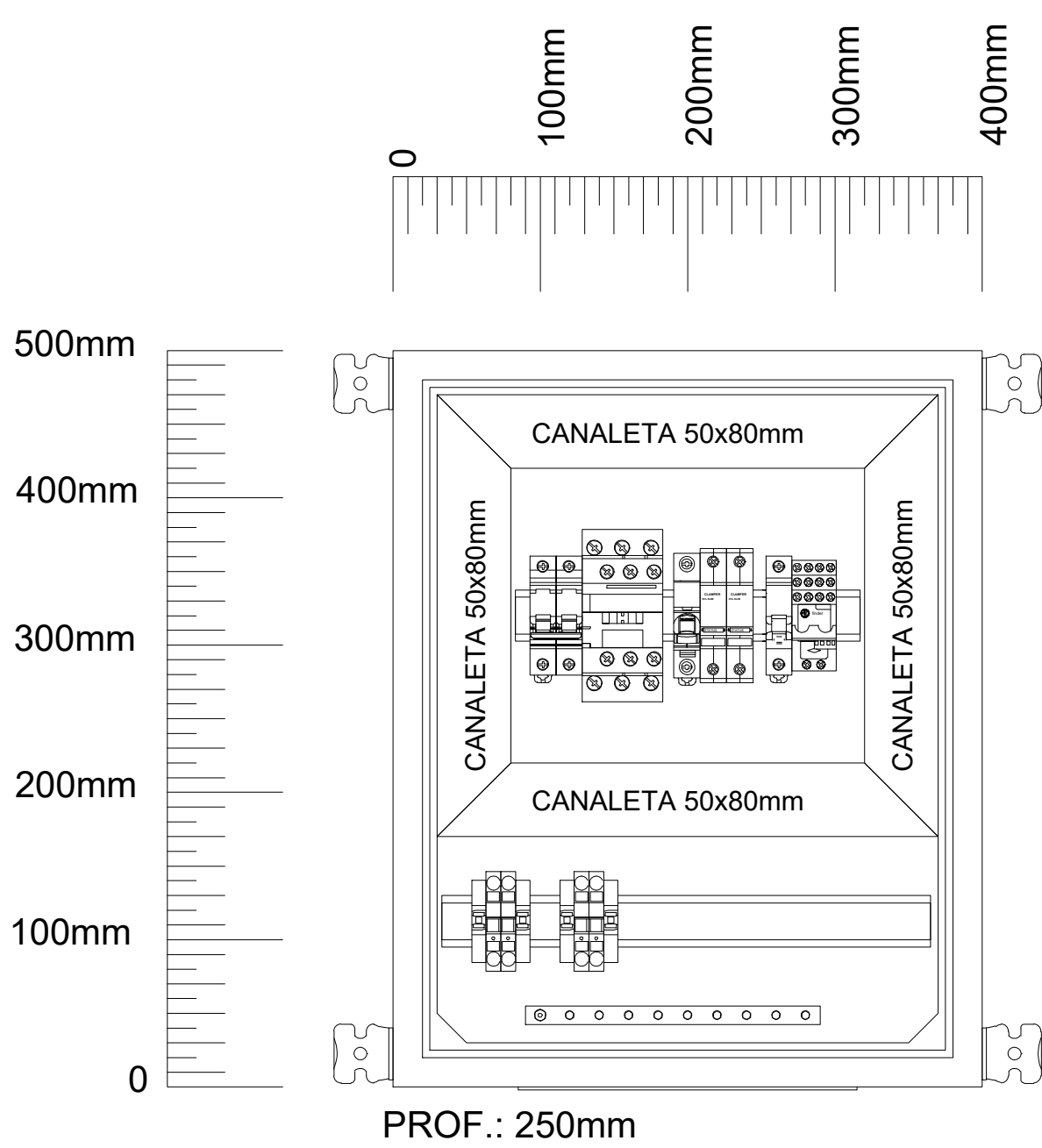
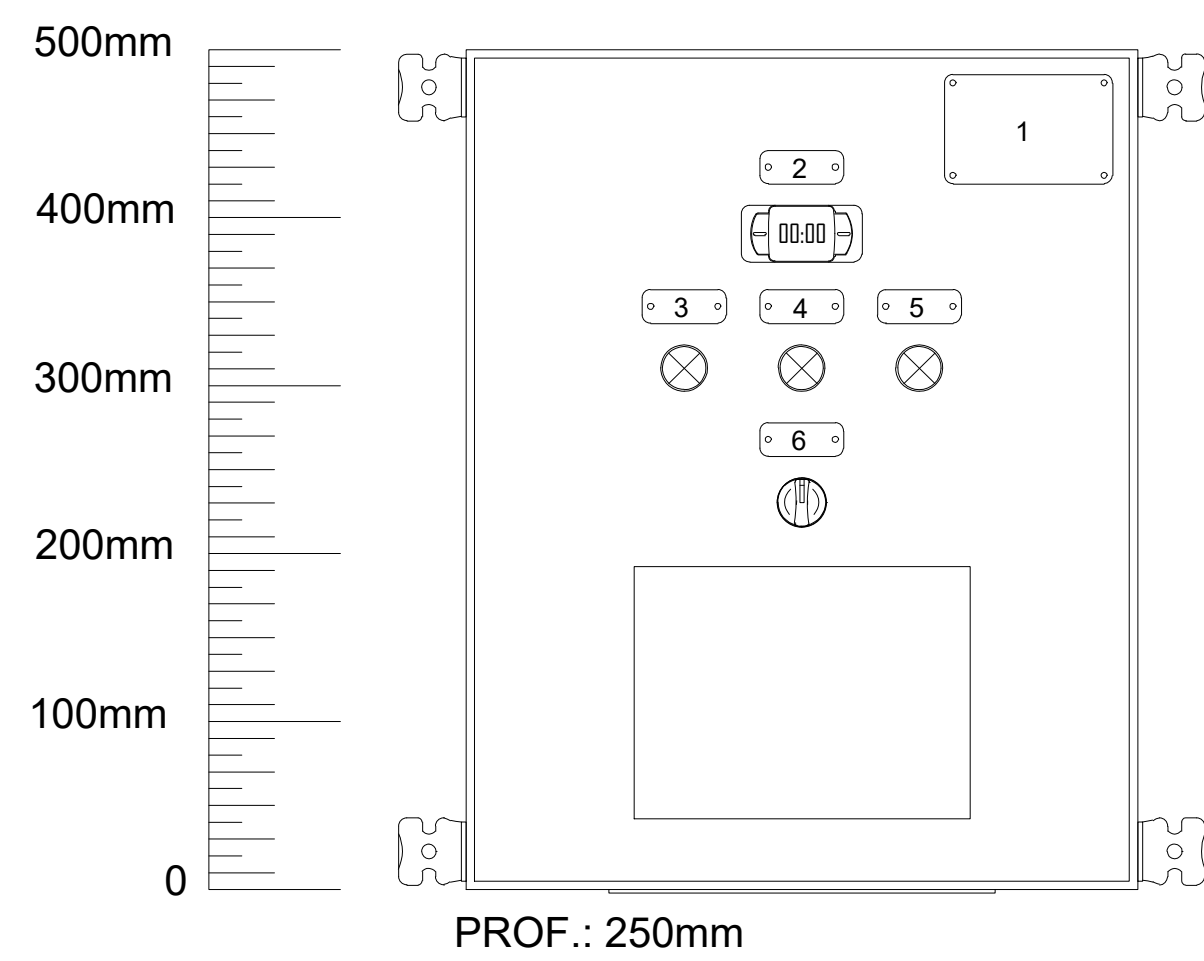
NOTAS GERAIS	
1.	ESTE PROJETO E PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2.	O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3.	ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.	QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES

NOTAS E REFERÊNCIAS:		QUADRO DE ÁREAS:			
1 - MEDIDAS E ELEVACOES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.		VER ARQUITETURA			
REVISÕES					
	DESCRIÇÃO	DES.	RESP.	DATA	
	ESTUDO PRELIMINAR	EDUARDA	ALEXANDRE N.	09/04/2024	
	PB - PROJETO BÁSICO	EDUARDA	ALEXANDRE N.	28/06/2024	
	PE - PROJETO EXECUTIVO	EDUARDA	ALEXANDRE N.	30/07/2024	
	PE - PROJETO EXECUTIVO	EDUARDA	ALEXANDRE N.	27/09/2024	

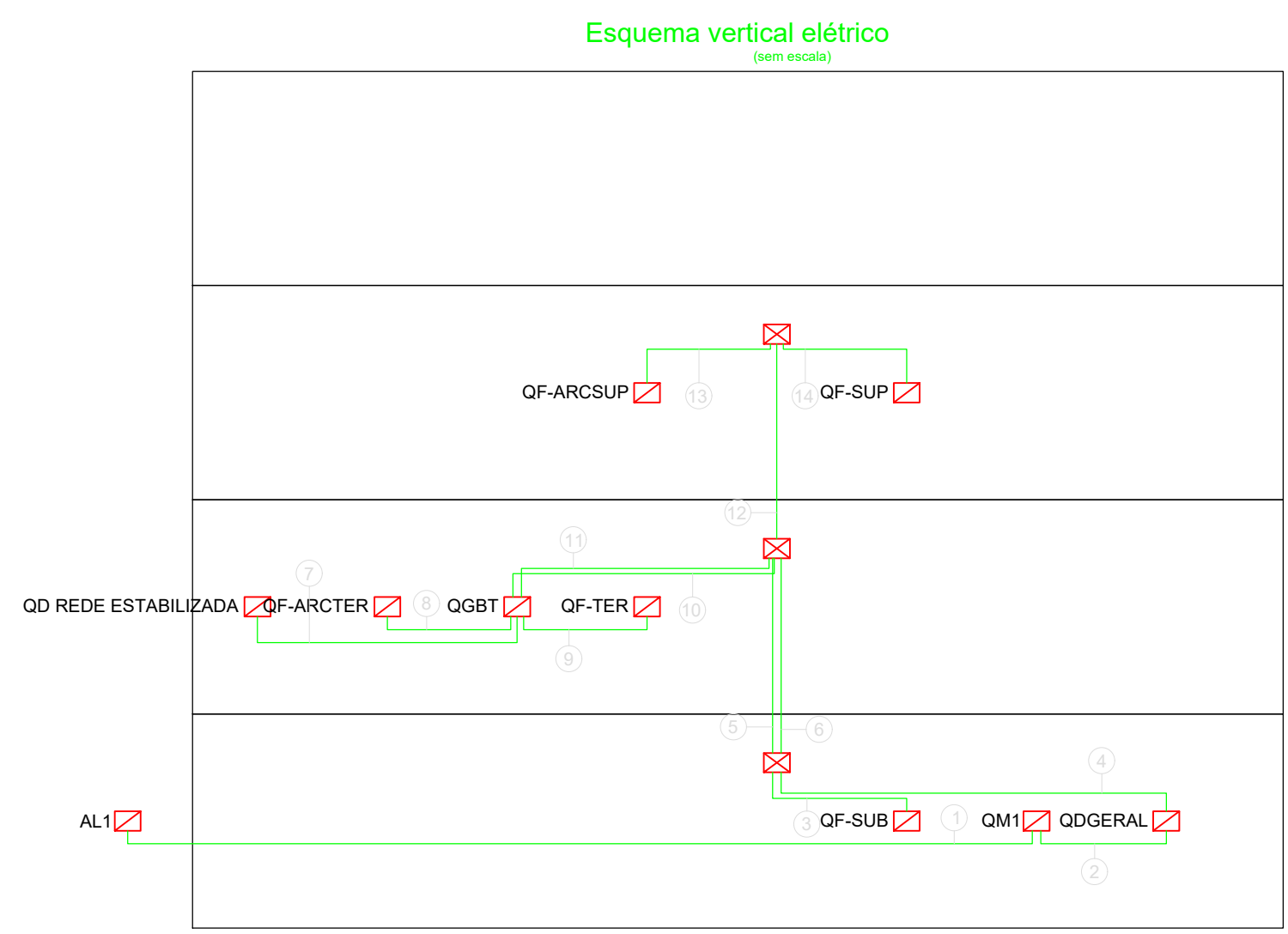
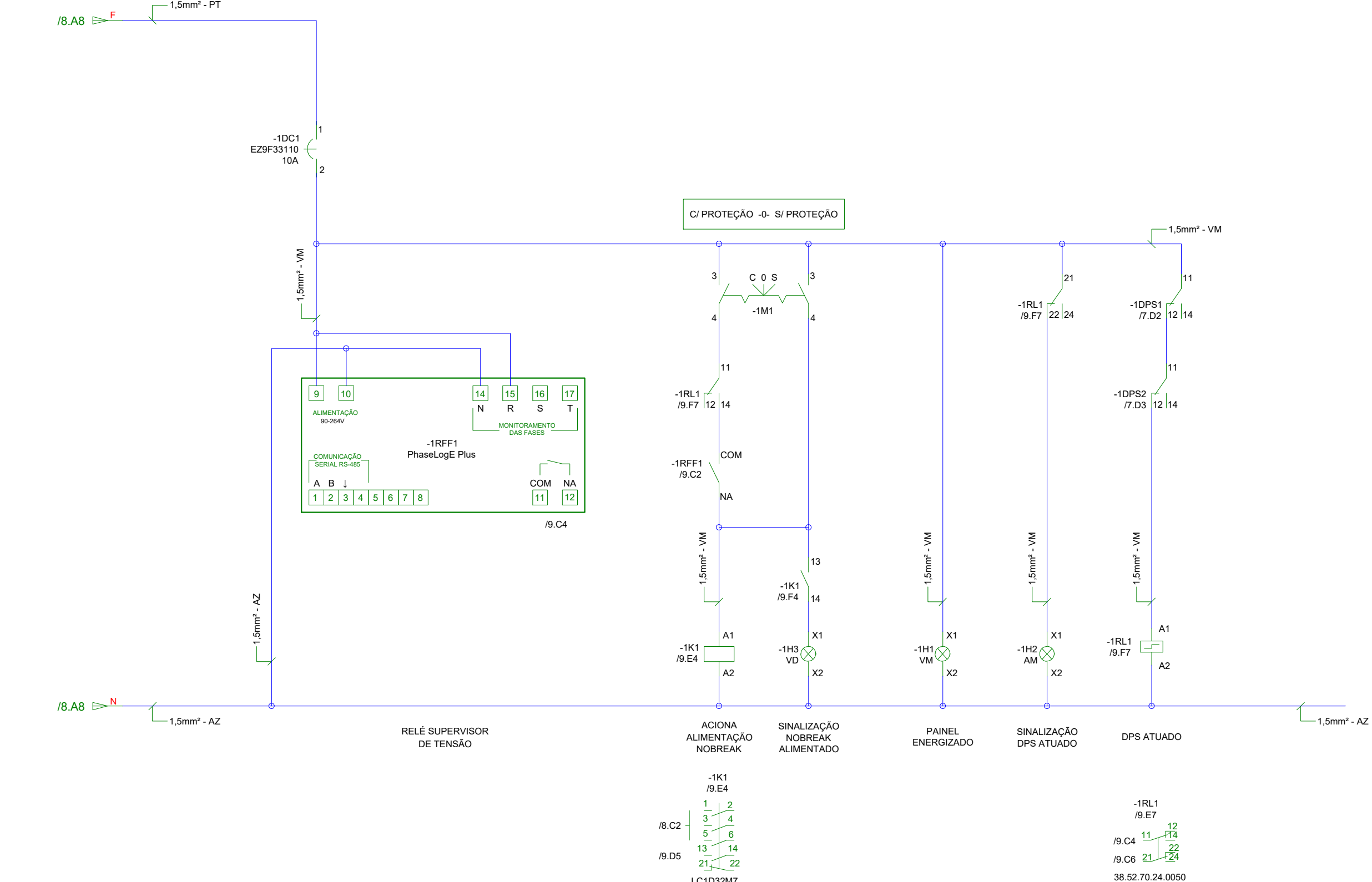
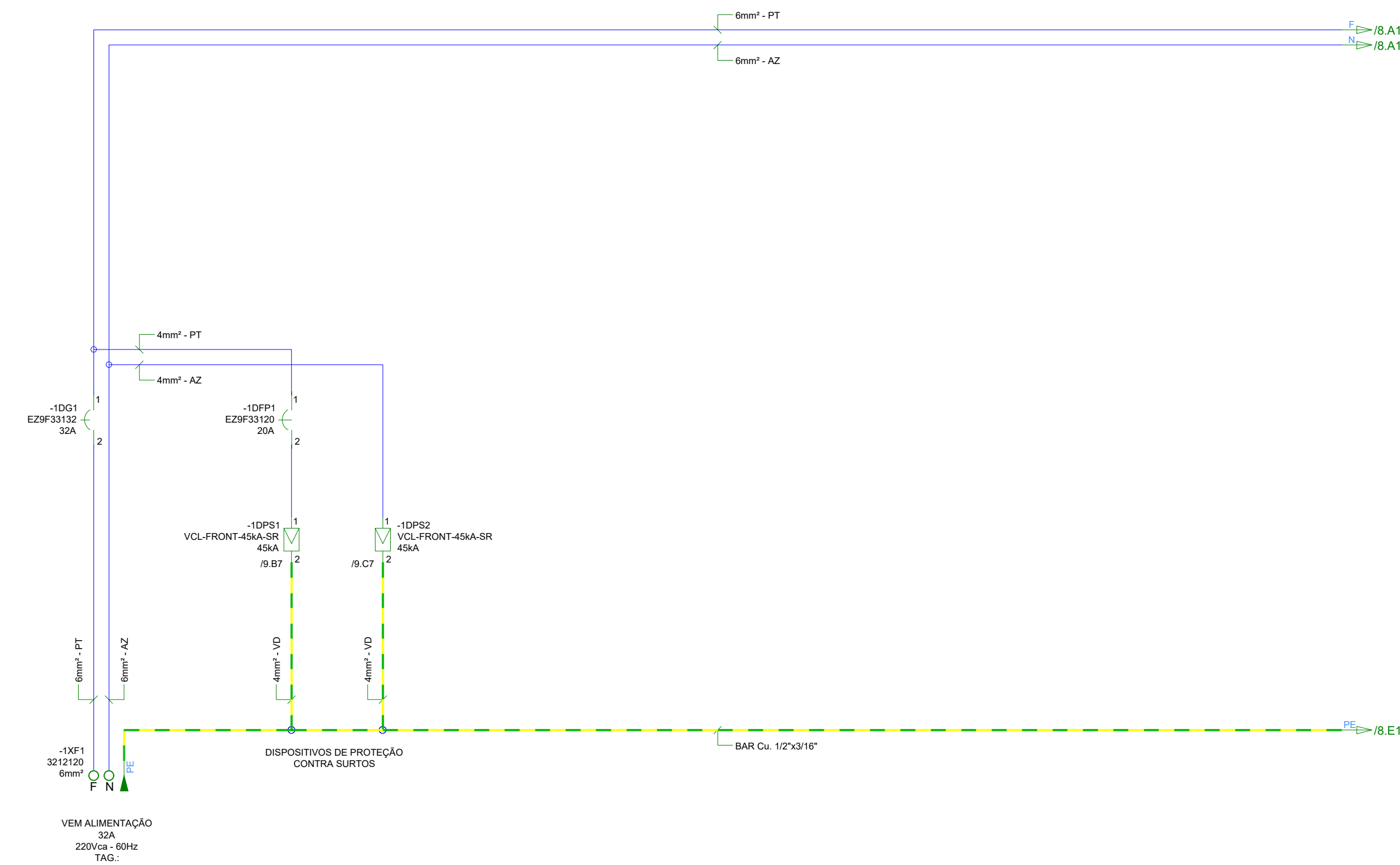
 MAPRA ENGENHARIA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: 		PROPRIETÁRIO: 	
ENGº CIVIL ALEXANDRE NUNES MAIA ROCHA CREA Nº: 310.368 /D-TO		AUDITORIA DA JUSTIÇA MILITAR CNPJ Nº: 497.552/001-4-91	
DIRECCO DA OBRA: ALAMEDA MONTEVIDEO, Nº 244, NOSSA SRA DAS DORES - CEP 97.510, SANTA MARIA/RS			
COPILA: ELÉTRICA	USO DA EDIFICAÇÃO: INSTITUCIONAL	GR. CODE:	
TIPO: DIAGRAMAS UNIFILARES/ MULTIFILARES, QUADRO DE CARGAS/ LISTA DE MATERIAIS			
ESCALA: INDICADA	NÚMERO DO DESENHO: 04.05-ELE-PE-DIA-R01	FOLHA: 04/05	REVISÃO: R01

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR MONOPOLAR		VENTILADOR / EXAUSTOR		CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES		CONTATOR		DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR		CONECTOR DE PASSAGEM COM FUSEL E LED		
	DISJUNTOR BIPOLAR		LUMINÁRIA		BOTÃO DE EMERGÊNCIA		CONTATOR TRIPOLAR		DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR		TRANSFORMADOR DE CORRENTE		
	DISJUNTOR TRIPOLAR		TERMOSTATO		FM DE CURSO NÚF		PARTELA CAPACITIVA TETRA		INVERSOR DE FREQUÊNCIA		TOMADA 3P + T		
	DISJUNTOR MOTOR		TOMADA 3P + T		TRANSFORMADOR DE TENSÃO		BOBINA RELE		SOFT STARTER		SIMOCODE		
	CHAVE SECCIONADORA		RESISTÊNCIA		CONTATOR NÚF		BOBINA CONTATOR		CHAVE DE DIFERENCIAL MONOPOLAR				
	BASE FUSÍVEL		SINALIZADOR LED		CONTATOR NA		FONTE DE COMANDO		CHAVE DE AFERÇÃO				
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS		BOTAÇÃO DE FUSÍVEL		CONTATOR NF		CHAVE CONTRADUNA		CONECTOR DE PASSAGEM				
	MULTI INDICADOR DIGITAL		CAPACITOR TRIFÁSICO		PROTECTOR DE MLAMPER		MATRIZ DE DIODOS		CONECTOR DE PASSAGEM COM FUSEL				

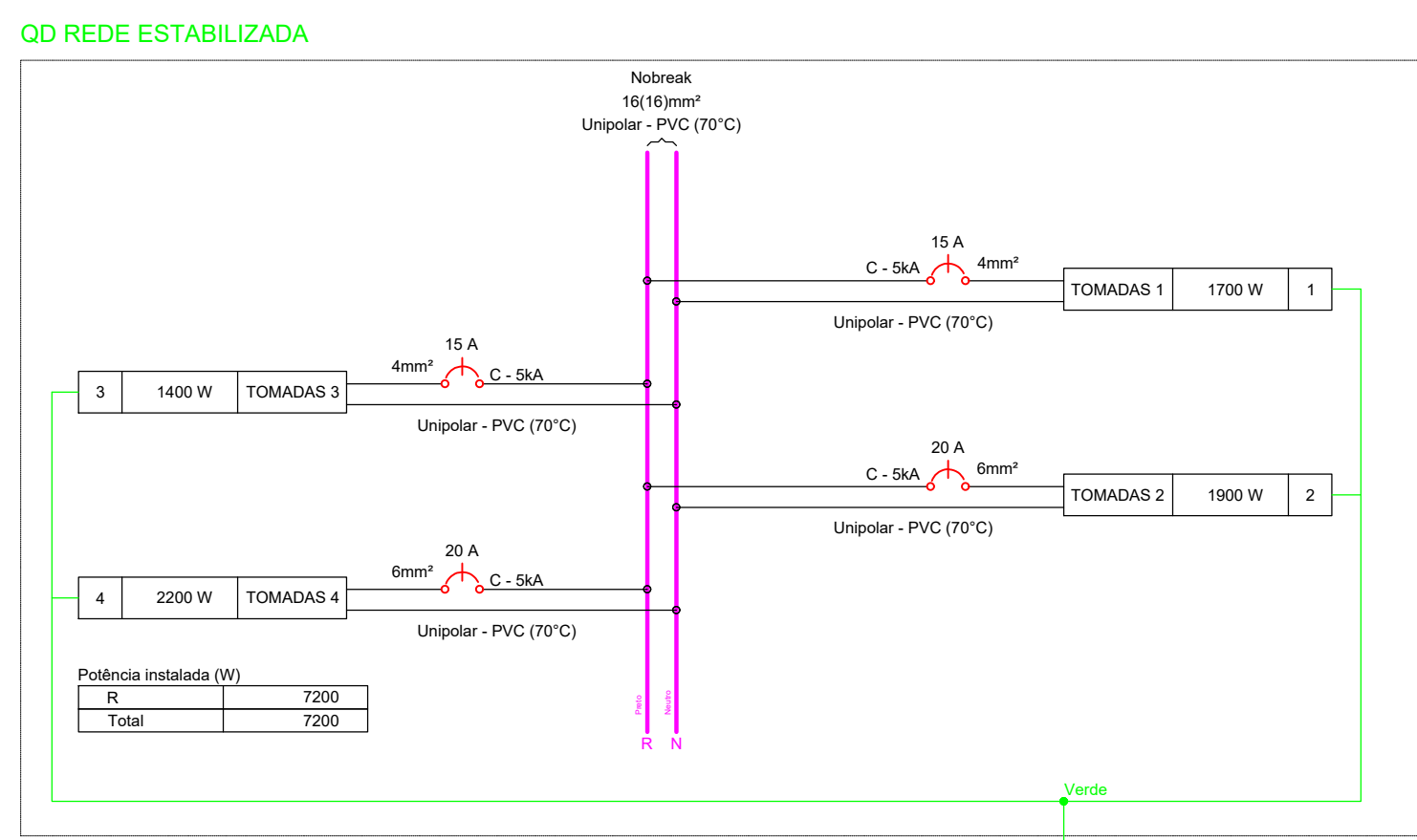
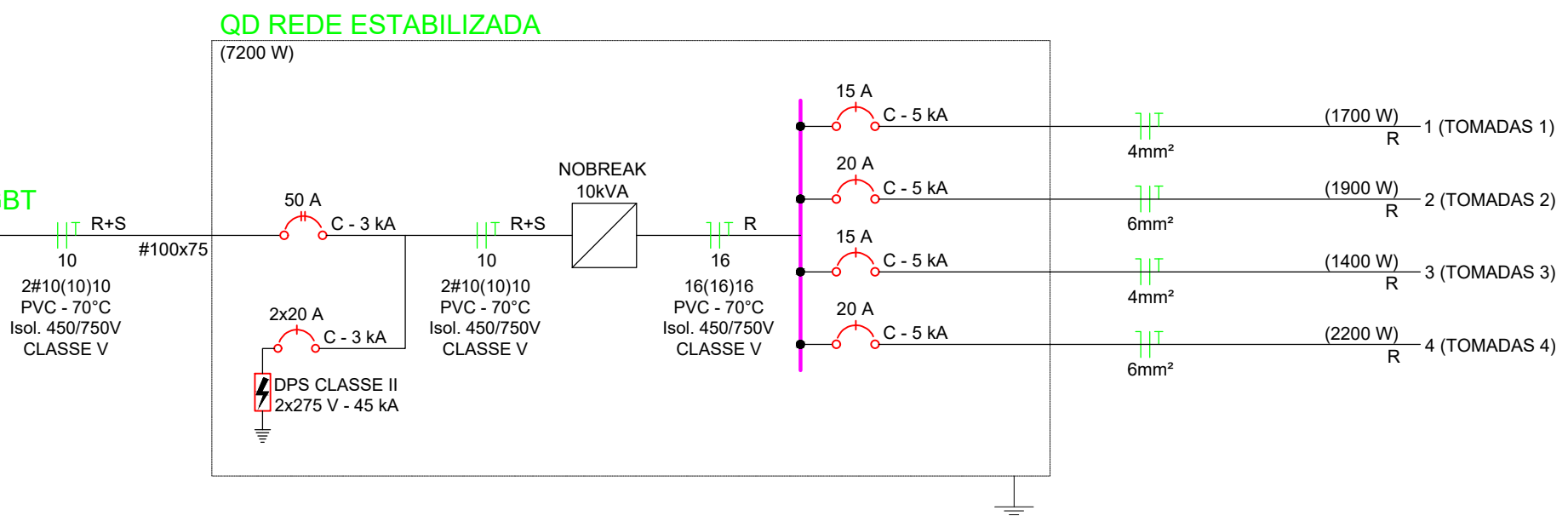


REF.	MOD.	PRIMEIRA LINHA	SEGUNDA LINHA	TERCEIRA LINHA	QUARTA LINHA	QUINTA LINHA	TAM.
1	1	QUADRO ELÉTRICO	PROTEÇÃO	NOBREAK 6kVA	220Vca - 60Hz		100x55mm
2	1	RELÉ	SUPERVISOR	DE TENSÃO			50x20mm
3	1	PAINEL	ENERGIZADO				50x20mm
4	1	DPS	ATUADO				50x20mm
5	1	NOBREAK	ALIMENTADO				50x20mm
6	1	NOBREAK	C/PROT. -p- S/PROT.				50x20mm

dos componentes internos do painel utilizada para reposição dos mesmos.



Quadrante	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Sigdo (mm2)	Ida	Conduto
QF-SP1	3F+N1T	220/127 V	15000	4345	1445	1445	1455	15000	4230	4230	4230	50	30	150/100u
QF-SP2	3F+N2T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12009	4213	4213	4213	50	30	150/100u
QF-SP3	3F+N3T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4211	4211	4211	50	30	150/100u
QF-SP4	3F+N4T	220/127 V	11785	3150	1050	1050	1050	11785	4083	4083	4083	50	30	150/100u
QF-SP5	3F+N5T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP6	3F+N6T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP7	3F+N7T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP8	3F+N8T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP9	3F+N9T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP10	3F+N10T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP11	3F+N11T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP12	3F+N12T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP13	3F+N13T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP14	3F+N14T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP15	3F+N15T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP16	3F+N16T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP17	3F+N17T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP18	3F+N18T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP19	3F+N19T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP20	3F+N20T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP21	3F+N21T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP22	3F+N22T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP23	3F+N23T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP24	3F+N24T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP25	3F+N25T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP26	3F+N26T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP27	3F+N27T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP28	3F+N28T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP29	3F+N29T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP30	3F+N30T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP31	3F+N31T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP32	3F+N32T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP33	3F+N33T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP34	3F+N34T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP35	3F+N35T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP36	3F+N36T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP37	3F+N37T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP38	3F+N38T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP39	3F+N39T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP40	3F+N40T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP41	3F+N41T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP42	3F+N42T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP43	3F+N43T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP44	3F+N44T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP45	3F+N45T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP46	3F+N46T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP47	3F+N47T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP48	3F+N48T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP49	3F+N49T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP50	3F+N50T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP51	3F+N51T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP52	3F+N52T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP53	3F+N53T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP54	3F+N54T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP55	3F+N55T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP56	3F+N56T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP57	3F+N57T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP58	3F+N58T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP59	3F+N59T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP60	3F+N60T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP61	3F+N61T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP62	3F+N62T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP63	3F+N63T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP64	3F+N64T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP65	3F+N65T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP66	3F+N66T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP67	3F+N67T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP68	3F+N68T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP69	3F+N69T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP70	3F+N70T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP71	3F+N71T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP72	3F+N72T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP73	3F+N73T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP74	3F+N74T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP75	3F+N75T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP76	3F+N76T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP77	3F+N77T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP78	3F+N78T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP79	3F+N79T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP80	3F+N80T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP81	3F+N81T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP82	3F+N82T	220/127 V	12000	3400	1100	1100	1100	12000	4082	4082	4082	50	30	150/100u
QF-SP83	3F+N83T	220/127 V												



Legenda de facto

QM1
 240

QDGERAL QDGERAL
 240

QF-SB
 120

QDGERAL QDGERAL
 240

QF-SB QDGBT QDGBT
 120

QF-SB QDGBT QDGBT
 120

QO REDE ESTABILIZADA
 150x100

QF-ARCTER QF-ARCTER
 35

QF-TER QF-TER
 25

QGBT QGBT
 180

QGBT QGBT
 180

QF-ARCSLIP QF-ARCSLIP QF-SLIP QF-SLIP
 35

QF-ARCSLIP QF-ARCSLIP
 35

QF-SLIP QF-SLIP
 35

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolartetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	
	
	
	
	
	

NOTAS

- 1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
- 2 - ELÉTRUTROS E FAÇAS NÃO COTADOS SERÃO DE $25kV \leq E \leq 50mV$ RESPECTIVAMENTE.
- 3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO RESISTÊNCIA DE NOVO Ω .
- 4 - TODAS AS CARGAS DAS FASES DEBEM OBEDECER ÀS INTERDIÇÕES. QUANDO ESTIVER NÃO RESFREIENDO, A TENSÃO DEBEM SER DEVIDA UMA LÂMPADA NO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (E) PARA CAUSA DO UM "RABUCHO" QUANDO EXISTIR FORÇA PARA POSICIONAR O FÚTURA INTERDIÇÃO.
- 5 - A FAÇÃO DESEJE QUALQUER OUTRO ENTRETIPO E MEDIDORES DEVEM SER EM CORRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV.
- 6 - A FAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA LINHA DE ENFERMAGEM DEBEM SER EM CORRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV E ELÉTRUTROS FÚTURA.
- 7 - A FAÇÃO DESEJE QUALQUER OUTRO ENTRETIPO A EDAÇÃO PODEM SER CABOS EM CORRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EMPTICO DE V.
- 8 - TODOS OS CORRETORES QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
- 9 - E DE RESPONSABILIDADE DE CADA UM ENCARREGADO DE COTAR QUANTITATIVOS. NO CASO DAS LÂMPARAS VERIFICAR ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO LUMINOTÉCNICO, E O LAUDO DE FASE, VERIFICAR JÁ SEUS DETALHADOS DOS DIAGRAMAS.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº. 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA ALOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIRO.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PLO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

NOTAS E REFERÊNCIAS:

1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM M, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRO MODO.

NOTAS E REFERÊNCIAS:	QUADRO DE ÁREAS:
1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.	VER ARQUITETURA

	DESCRIÇÃO	DES.	RESP.	DATA
1	ESTUDO PRELIMINAR	EDUARDA	ALEXANDRE N.	09/04/2024
3	PB - PROJETO BÁSICO	EDUARDA	ALEXANDRE N.	28/06/2024
10	PE - PROJETO EXECUTIVO	EDUARDA	ALEXANDRE N.	30/07/2024
1	PE - PROJETO EXECUTIVO	EDUARDA	ALEXANDRE N.	27/09/2024



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ENGº CIVIL ALEXANDRE NUNES MAIA ROCHA CREA Nº: 310.506 /D-TO	PROPRIETÁRIO: AUDITORIAS DA JUSTICA MILITAR CNPJ: 00.497.552/0014-71
--	--

ENDEREÇO DA OBRA:		
ALAMEDA MONTEVIDEO, Nº 244, NOSSA SRA DAS DORES - CEP 97.510, SANTA MARIA/RS		
DESCRIÇÃO:	USO DA EDIFICAÇÃO:	QR CODE:
ELÉTRICA	INSTITUCIONAL	

ESCALA:	NÚMERO DO DESENHO:
INDICADA	05.05-ELE-PE-DIA-R01

ESCALA:	NÚMERO DO DESENHO:	FOLIA:	REVISÃO:
INDICADA	05.05-ELE-PE-DIA-R01	05/05	R01