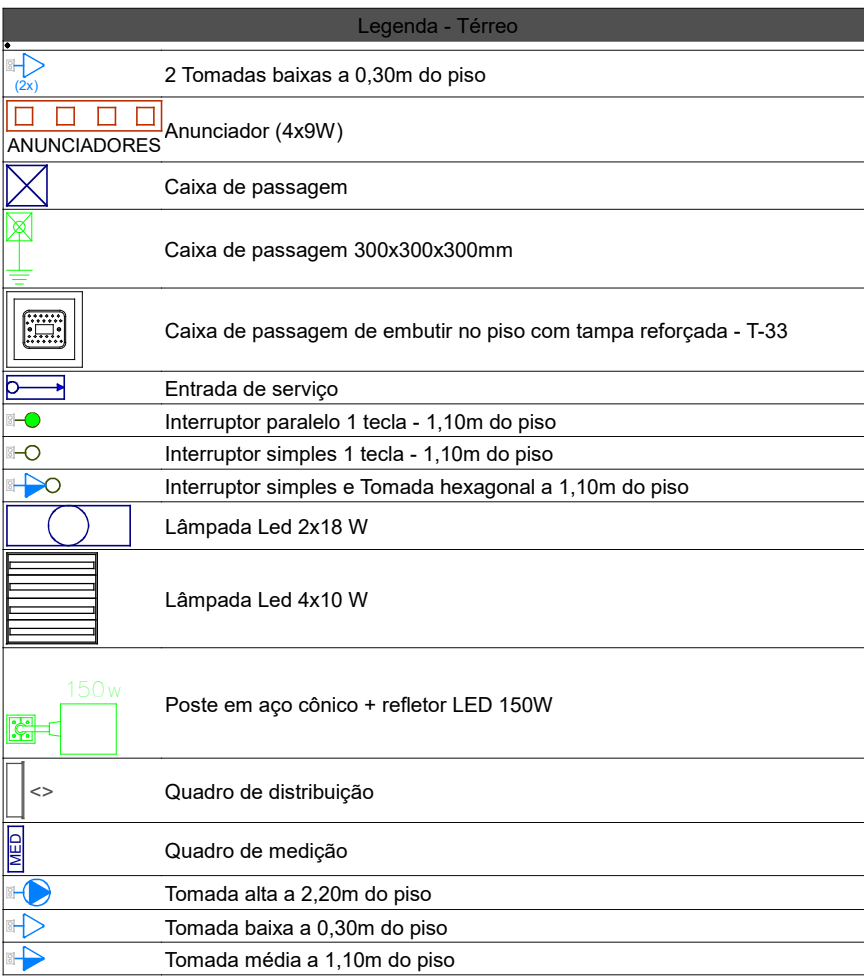
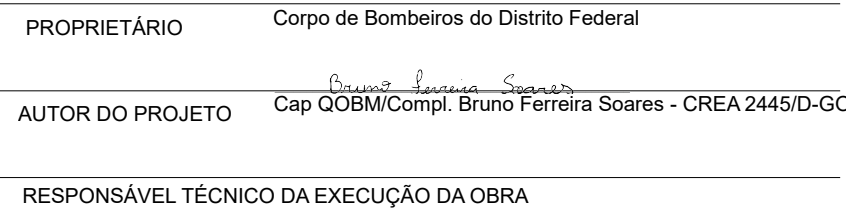
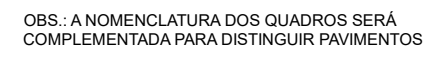
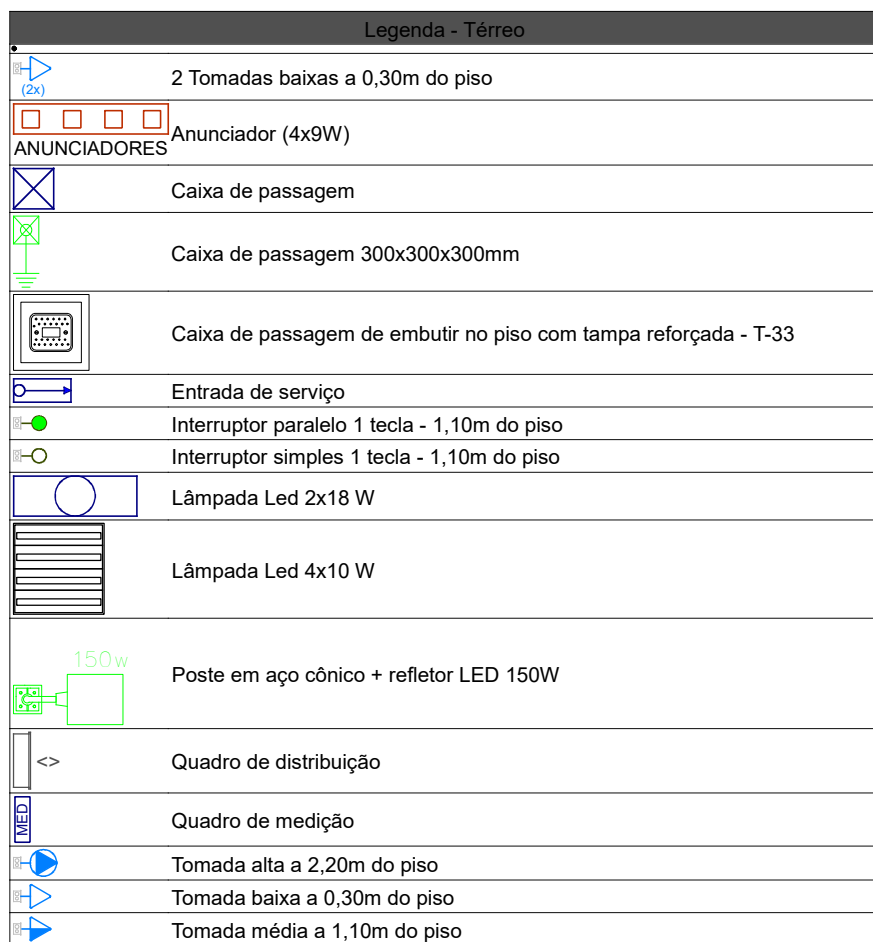
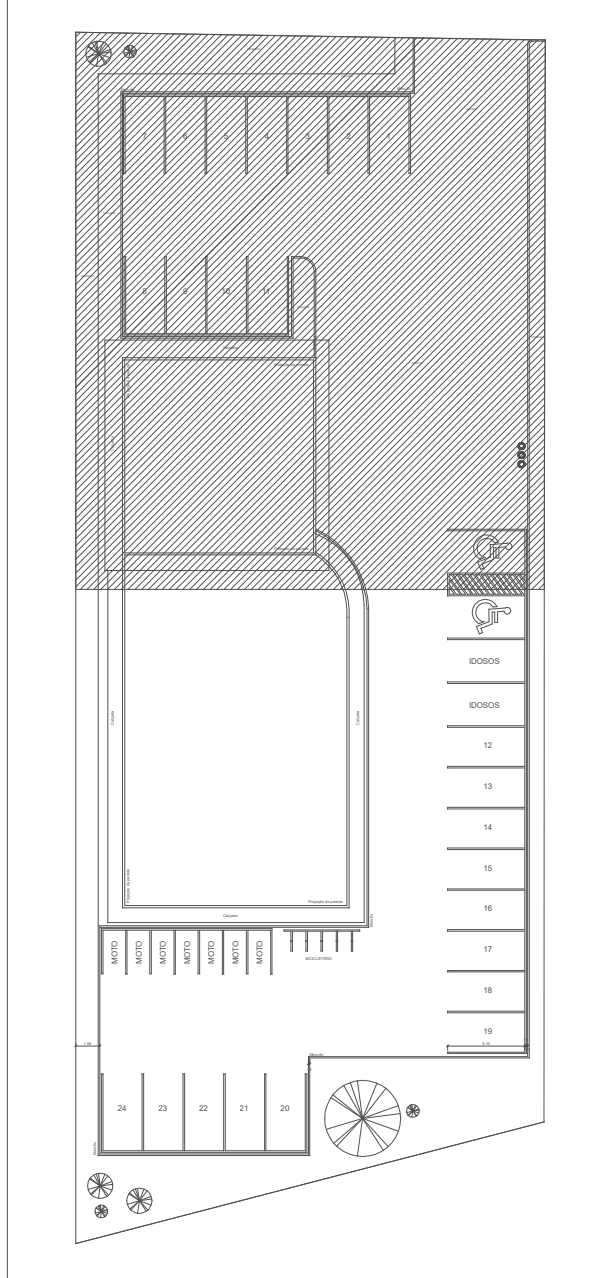


NOTAS

- [illegible]

SETOR:	VILA ESTRUTURAL/SETOR OESTE
ENDEREÇO:	Quadra 01 Área Especial 2 - Vila Estrutural/Setor Oeste
PROPRIETÁRIO:	Corpo de Bombeiros do Distrito Federal
AUTORES:	Bruno Ferreira Soares/Cap/Eng. Eletricista/CREA 24445/D-GO
RT (OBRA):	(Será definido após a licitação)

ELE



INTERRUPTORES

DIVERSOS

 CONDUTORES: FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE

[illegible]

--

PROPRIETÁRIO	Corpo de Bombeiros do Distrito Federal
--------------	--

AUTOR DO PROJETO Cap QOBM/Compl. Bruno Ferreira Soares - CREA 2445/D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA

Aprovação da Administração

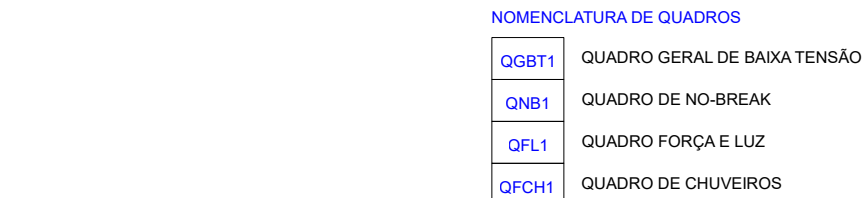
Aprovação CBMDF

ELE

3/7



Architectural floor plan of a restaurant layout. The plan shows a large central dining area with a curved bar labeled "BAR" and "Café de la nuit". To the left is a kitchen area labeled "Cuisine" and "Café de la nuit". To the right is a service area labeled "Service" and "Café de la nuit". The layout includes numbered tables (1-12), a bar, and a service counter. The plan is oriented with North at the top.

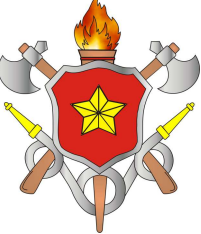


OBS.: A NOMENCLATURA DOS QUADROS SERÁ COMPLEMENTADA PARA DISTINGUIR PAGAMENTOS INTERMEDIATÓRIOS.

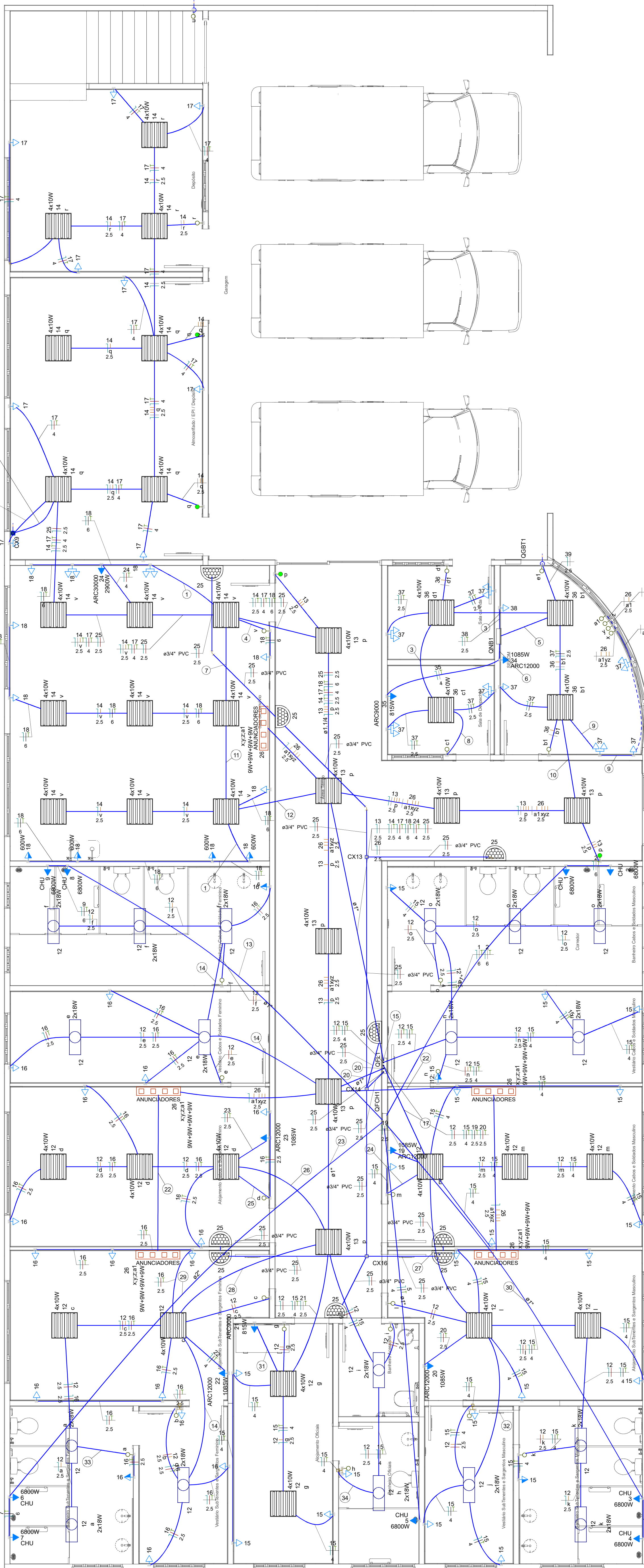
CONDUTORES: FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE

NOTAS

- [illegible]

SETOR:	VILA ESTRUTURAL/SETOR OESTE		
ENDEREÇO:	Quadra 01 Área Especial 2 - Vila Estrutural/Setor Oeste		
PROPRIETÁRIO:	Corpo de Bombeiros do Distrito Federal		
AUTORES:	Bruno Ferreira Soares/Cap/Eng. Eletricista/CREA 24445/D-GO		
RT (OBRA):	(Será definido após a licitação)		
 _____ PROPRIETÁRIO Corpo de Bombeiros do Distrito Federal _____ AUTOR DO PROJETO Cap. GOBMA/Compt. Bruno Ferreira Soares - CREA 24445/D-GO _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA			
		Aprovação da Administração	
		Aprovação CBMDF	

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
BRSILIA-DF	TIPO DE OBRA: Construção do 4º GBM - SCIA Estrutural			DESENHO Nº
ELE	TÍTULO: Infraestrutura - Área Externa			4/7
	DATA	ESCALA	DESENHO	
	jun/2024	Indicada	GUSTAVO	
			ÁREA EDIFICADA	
			575,20 m²	



Rede elétrica - Área interna (Térreo)

Escala 1:50

Legenda de fiação - Térreo	
1	18
2	QNB1
3	36 37
4	14 18
5	38 37 39
6	34 35
7	14 24
8	36
9	26 37
10	14 17 18 25 26
11	14 18 24
12	14 17 18 25 26
13	14 17 18 25 26
14	14 17 18 25 26
15	14 17 18 25 26
16	14 17 18 25 26
17	14 17 18 25 26
18	14 17 18 25 26
19	14 17 18 25 26
20	14 17 18 25 26
21	14 17 18 25 26
22	14 17 18 25 26
23	14 17 18 25 26
24	14 17 18 25 26
25	14 17 18 25 26
26	14 17 18 25 26
27	14 17 18 25 26
28	14 17 18 25 26
29	14 17 18 25 26
30	14 17 18 25 26
31	14 17 18 25 26
32	14 17 18 25 26
33	14 17 18 25 26
34	14 17 18 25 26

Quadro de Demanda (QGBT1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Aparelho de Aquecimento (DHS-NCR030 - Tabela 1)	62.93	26.00	16.36
Ar Condicionado (DHS-NCR030 - Tabela 12)	14.73	82.00	12.08
Iluminação + Tomadas (CEB 6.01 - Tabela 04 - Quartel)	10.67	45.00	4.81
Uso Específico	18.78	100.00	18.78
TOTAL			51.93

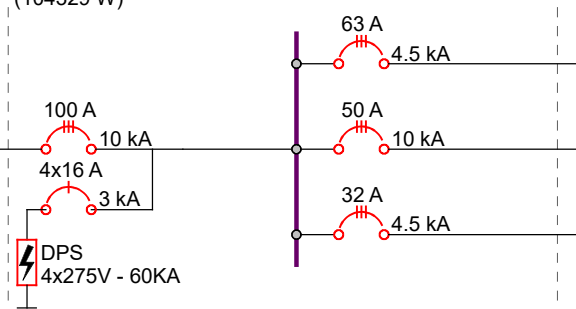
Quadro de Cargas (QGBT1) - Térreo	
Circuito	Descrição
QFCH1	Quadro de Chuveiros
QFL1	Quadro de Força e Luz
QNB1	Quadro de Interrupção
TOTAL	

Quadro de Cargas (QFL1) - Térreo	
Circuito	Descrição
12	Iluminação Alojamentos
13	Iluminação Entrada + SECOM
14	Iluminação Sala de Convívio + Depósitos + Academia
15	Tomadas Aq. Oficiais + Aq. Masculinos
16	Tomadas Alojamentos Femininos
17	Tomadas Depósito + Academia
18	Tomadas Sala de Convívio
19	Ar Condicionado - Aq. Cb/Sd Masc
20	Ar Condicionado - Aq. ST/Sig Masc
21	Ar Condicionado - Aq. Oficiais
22	Ar Condicionado - Aq. ST/Sig Fem
23	Ar Condicionado - Aq. Cb/Sd Fem
24	Ar Condicionado - Sala de Convívio I
25	Iluminação de emergência
26	Anunciadores
27	Reserva
28	Reserva
29	Reserva
30	Reserva
31	Reserva
32	Reserva
33	Reserva
TOTAL	

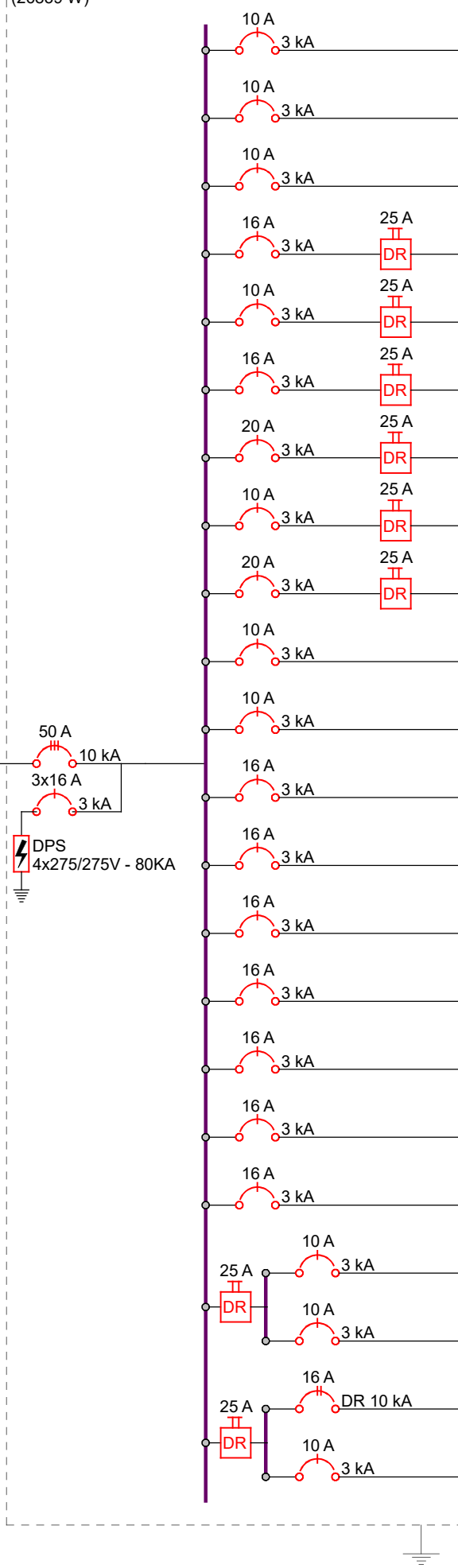
Quadro de Cargas (QFCH1) - Térreo	
Circuito	Descrição
1	Chuveiro Cb/Sd Masc - 01
2	Chuveiro Cb/Sd Masc - 02
3	Chuveiro ST/Sig Masc - 01
4	Chuveiro ST/Sig Masc - 02
5	Chuveiro Oficial
6	Chuveiro ST/Sig Fem - 01
7	Chuveiro ST/Sig Fem - 02
8	Chuveiro Cb/Sd Fem - 01
9	Chuveiro Cb/Sd Fem - 02
10	Reserva
11	Reserva
TOTAL	

Quadro de Cargas (QNB1) - Térreo	
Circuito	Descrição
34	Ar Condicionado - SECOM
35	Ar Condicionado - Sala de Despacho
36	Iluminação QNB
37	Tomadas QNB
38	Tomada Rack de Cabeamento
39	Iluminação Garagem - Letreiro
40	Iluminação Externa 01
41	Iluminação Externa 02
42	Reserva
43	Reserva
44	Reserva
45	Reserva
TOTAL	

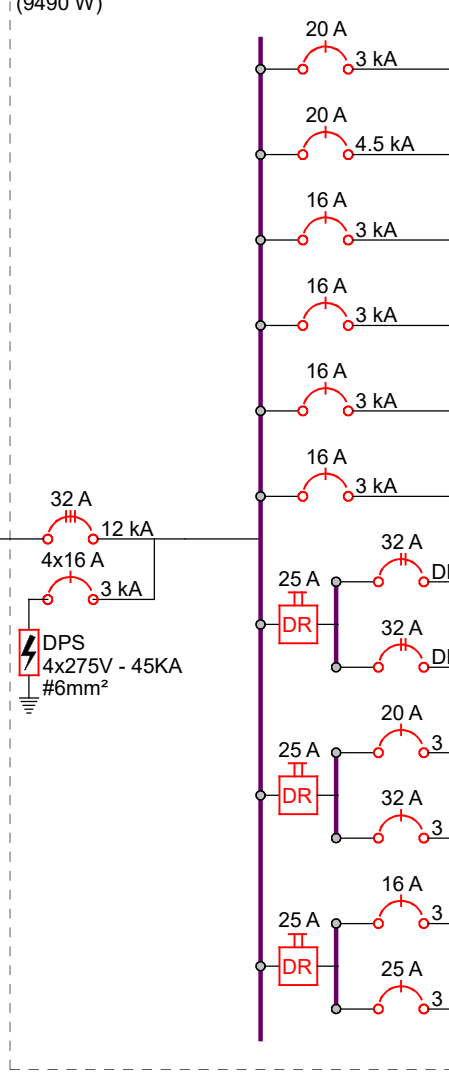
QGBT1 (Quadro Geral de Baixa Tensão)



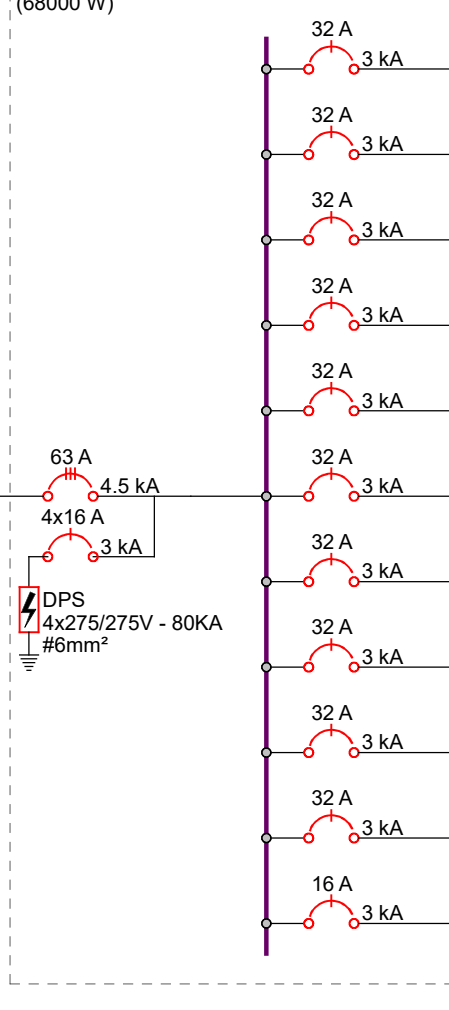
QFL1 (Quadro de Força e Luz)



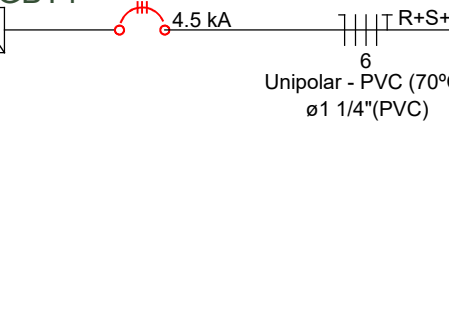
QNB1 (Quadro de Interrupção)



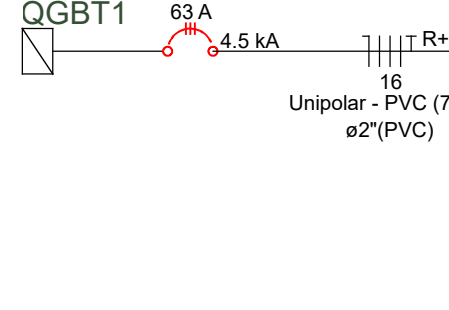
QFCH1 (Quadro de Chuveiros)



QGBT1



QGBT1



Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
Direta	
Teto	
Meda	
Baixa	
Piso	
Elétrica (Área Externa)	
Piso	
Elétrica (Área Interna)	
Teto	
Elétrica (Infraestrutura)	
Piso	

Legenda das indicações - Térreo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 8800 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC6000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 6000BTU
4x10W	Tubulões (Quartel) - Luminária 4x10W

Legenda - Térreo	
2	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
ANUNCIADORES	Anunciador (4x9W)
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 300x300x300mm
	Caixa de passagem embutir no piso com tampa reforçada - 1-33
	Caixa de passagem em apo. teto - 15x15x10cm
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 faca - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 faca - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Lâmpada Led 2x18 W
	Lâmpada Led 4x10 W
	Poste em aço côncavo + refletor LED 150W
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

CÓDIGO DE CORES

A	Neutro azul claro
B	Retorno amarelo
C	Fases do sistema elétrico comum: branco
D	Fases do sistema elétrico interruptor (QNB): preto
E	Proteção Verde ou dupla coloração verde e amarelo
F	Ligação equipotencial Condutor sem isolamento

NOTAS

- 1 - Necessário manter distância mínima de 10cm entre a caixa de alimentação dos chuveiros e o chuveiro.

COMAP - CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL		
REVISÃO	DATA	COMENTÁRIOS

SETOR:	VILA ESTRUTURAL/SETOR OESTE
ENDEREÇO:	Quadra 01 Área Especial 2 - Vila Estrutural/Setor Oeste
PROPRIETÁRIO:	Corpo de Bombeiros do Distrito Federal
AUTORES:	Bruno Ferreira Soares/Cap/Eng. Eletricista/CREA 24445/D-GO
RT (OBRA):	(Será definido após a licitação)
PRÓPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros do Distrito Federal	
AUTOR DO PROJETO: Cap GOB/MComp Bruno Ferreira Soares - CREA 24445/D-GO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA	
Aprovação da Administração	
Aprovação CBMDF	

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
BRASILIA/DF	TÍTULO: Construção do 40º GBM - SCIA Estrutural	DESENHO Nº
ELE	Térreo + Quadro de Cargas + Unifilar	5/7
DATA: jun/2024	ESCALA: INDICADA	DESENHO GUSTAVO
		ÁREA EDIFICADA 575,20 m²



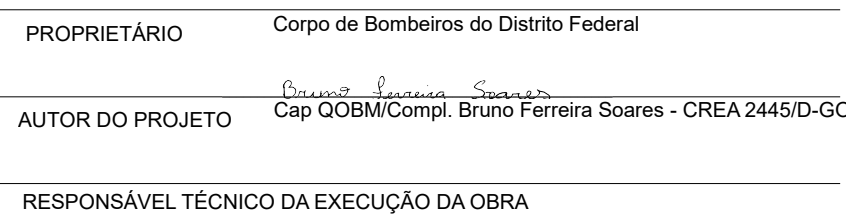
Legenda das indicações - Têrreo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
4x10W	Tubulares (Osram) - Luminária 4x10W

A. Neutro: azul claro;
B. Retorno: amarelo;
C. Fases do sistema elétrico comum: branco;
D. Fases do sistema elétrico ininterrupto (QNB): preto;
E. Proteção: Verde ou dupla coloração verde e amarela;
F. Ligação equipotencial: Condutor sem isolamento.

Nome do grupo montado (F-49-T):
Seção nominal

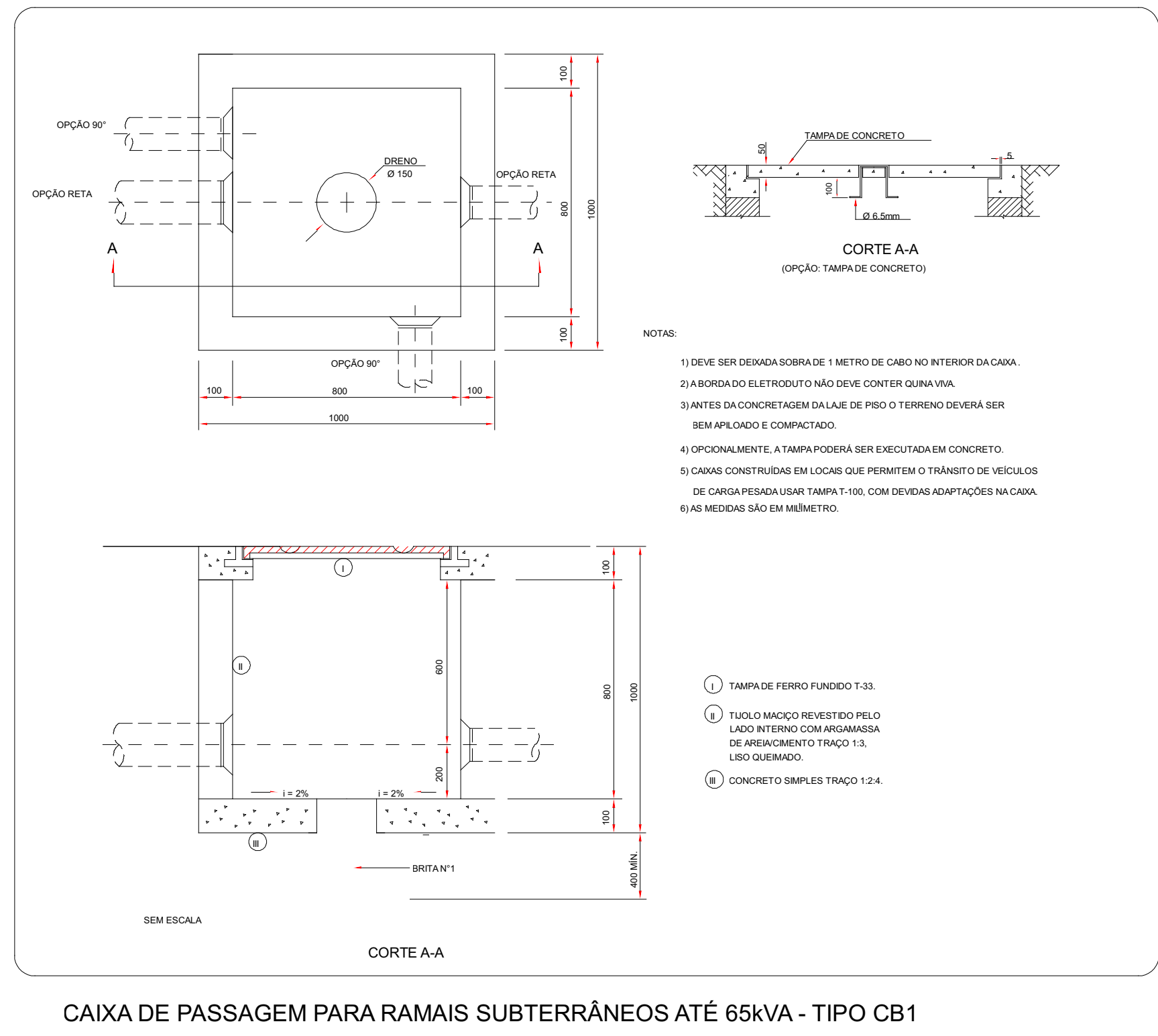
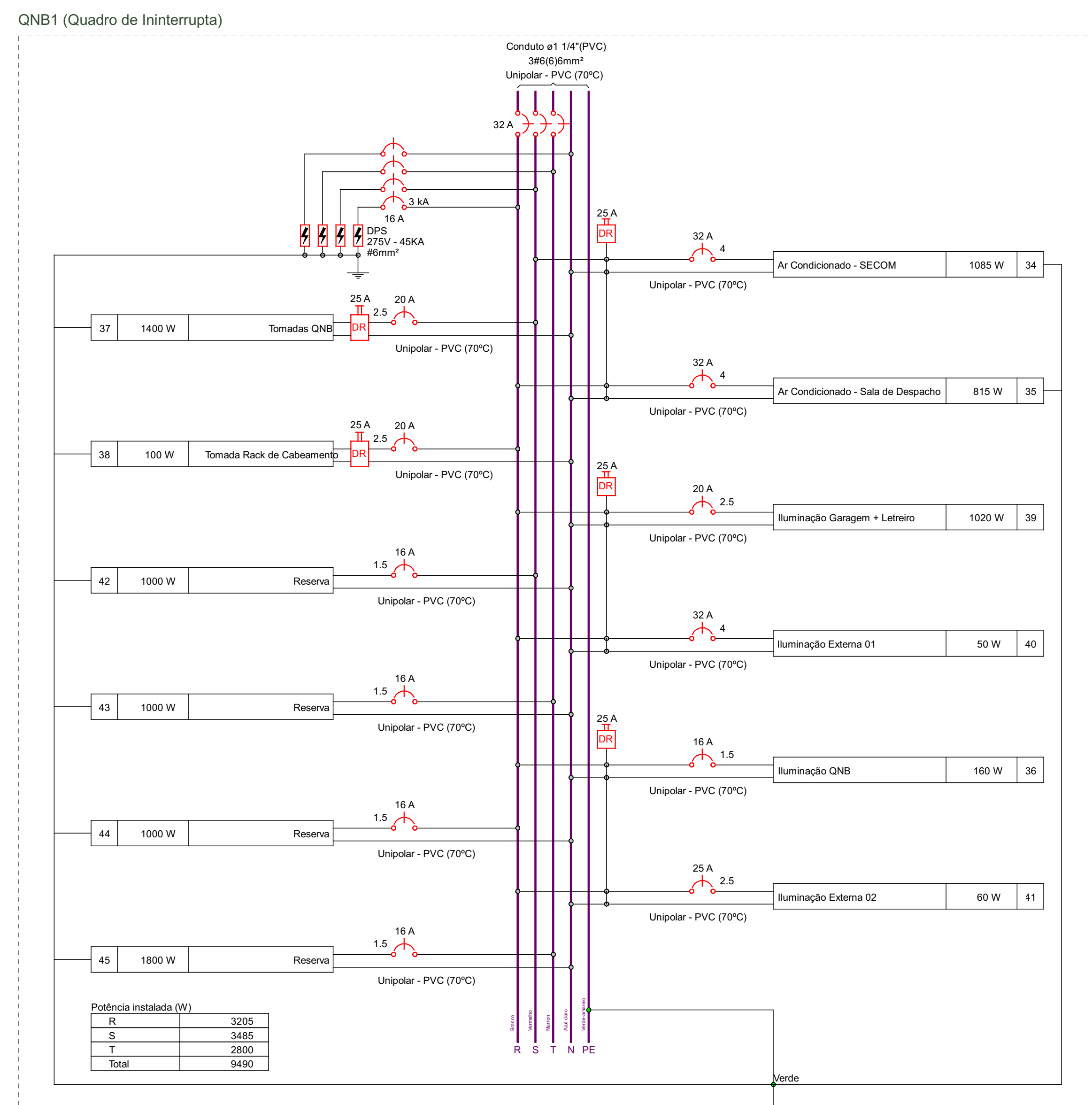
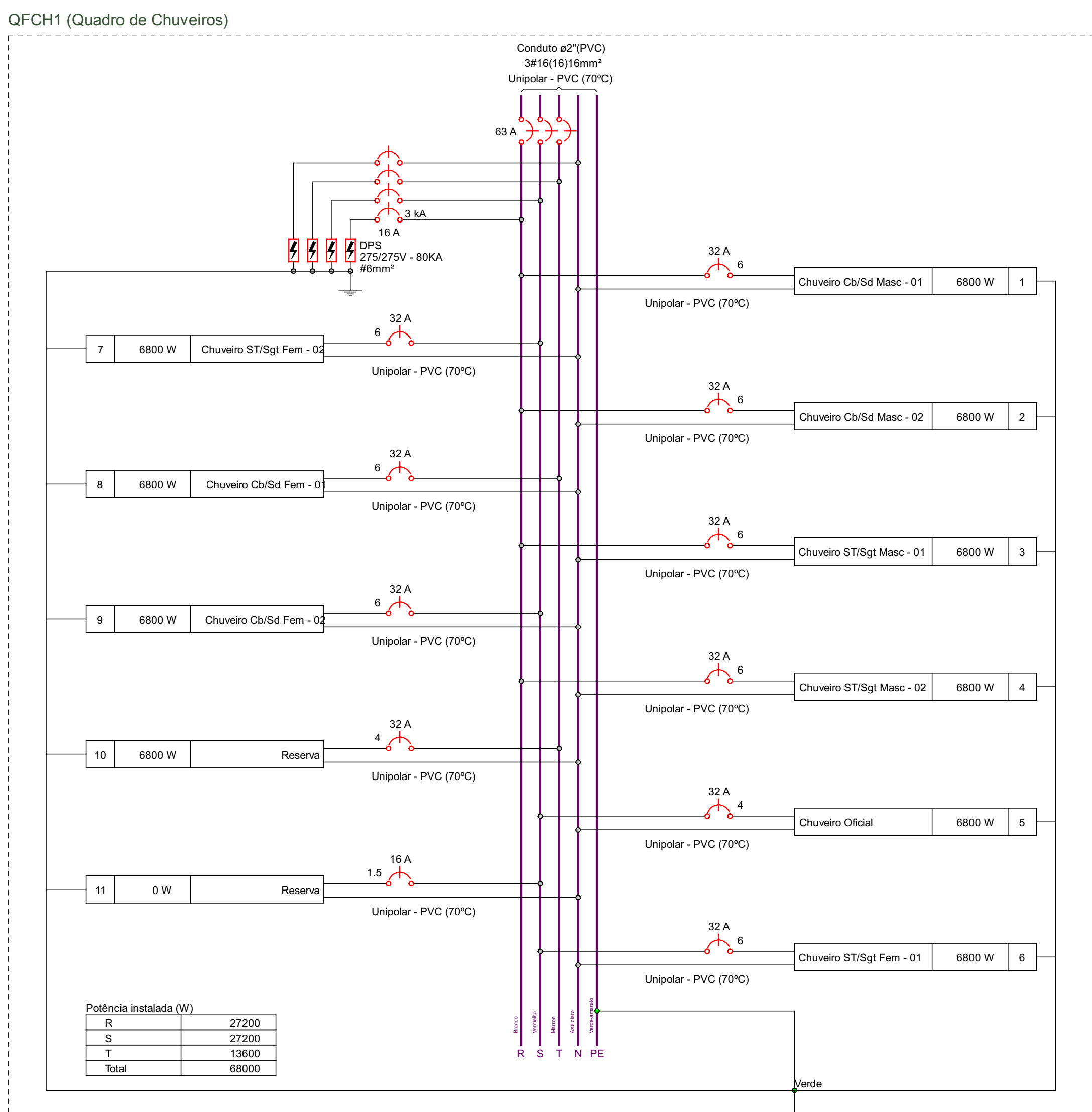
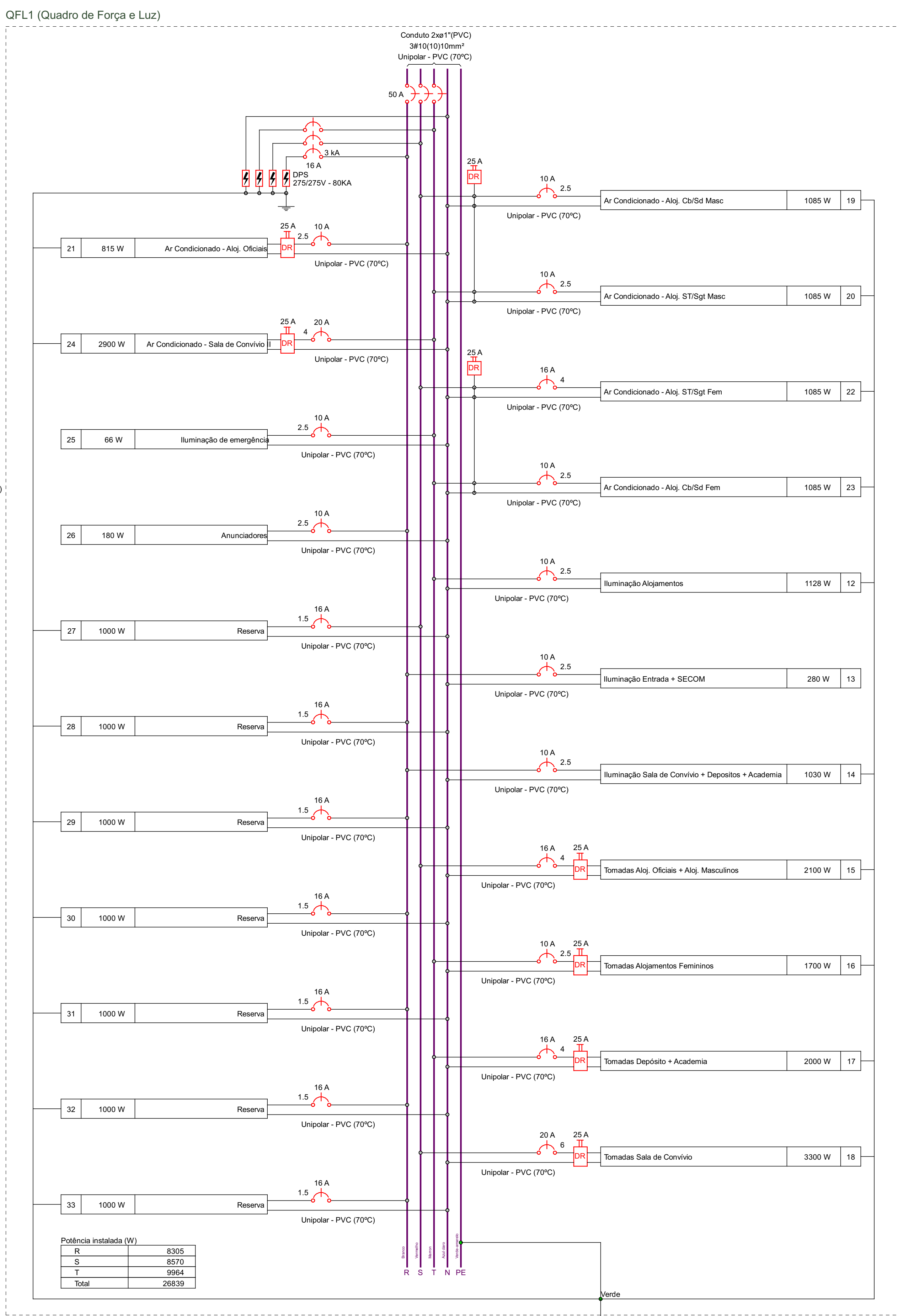
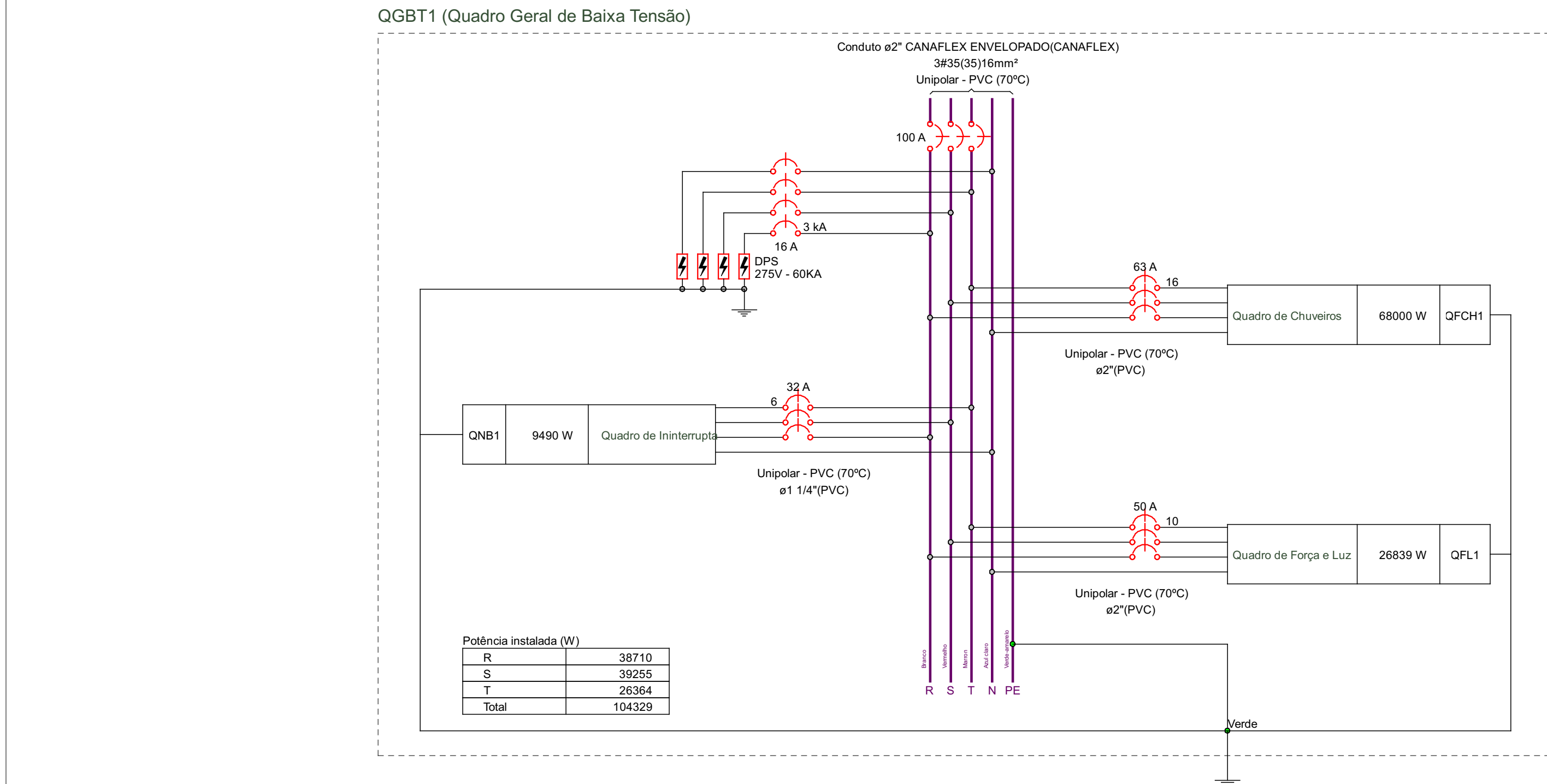
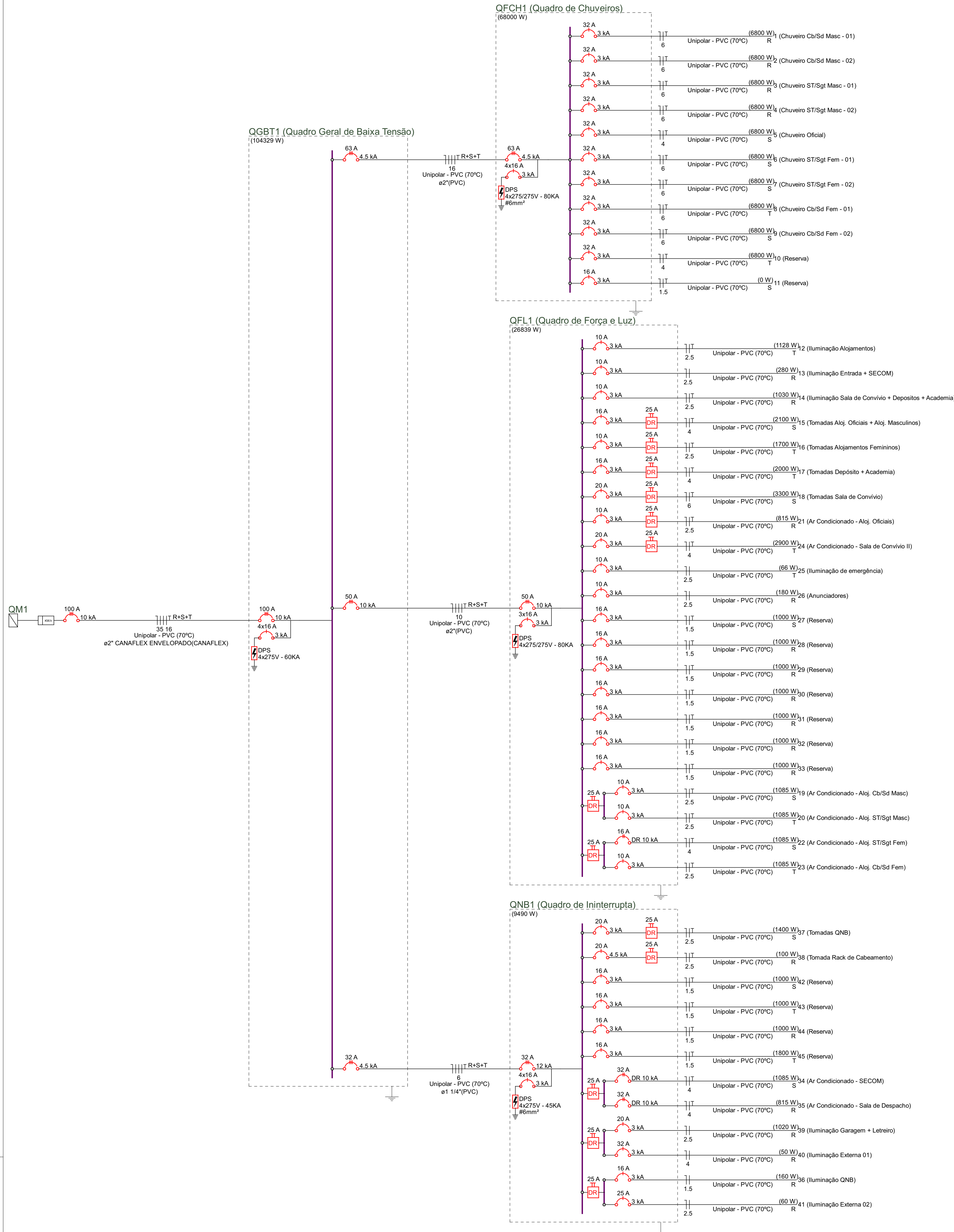
Nome do grupo fixado (G-45-T):
Seção nominal

SETOR:	VILA ESTRUTURAL/SETOR OESTE
ENDEREÇO:	Quadra 01 Área Especial 2 - Vila Estrutural/Setor Oeste
PROPRIETÁRIO:	Corpo de Bombeiros do Distrito Federal
AUTORES:	Bruno Ferreira Soares/Cap/Eng. Eletricista/CREA 24445/D-GO
RT (OBRA):	(Será definido após a licitação)



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
BRASILIA-DF	TIPO DE OBRA: Construção do 4º GBM - SCIA Estrutural			DESENHO Nº
ELE	TÍTULO: 1º Pavimento e Caixa d'Água			6/7
	DATA jun2024	ESCALA INDICADA	DESENHO GUSTAVO	

6/7



COMAP - CENTRO DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL		
REVISÃO	DATA	COMENTÁRIOS
-	-	-

SECTOR: VILA ESTRUTURAL/SETOR OESTE

ENDEREÇO: Quadra 01 Área Especial 2 - Vila Estrutural/Setor Oeste

PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros do Distrito Federal

AUTORES: Bruno Ferreira Soares/Cap/Eng. Eletricista/CREA 24445/D-GO

RT (OBRA): (Será definido após a licitação)

PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros do Distrito Federal

AUTOR DO PROJETO: Cap GOB/Compl. Bruno Ferreira Soares - CREA 24445/D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

BRASILIA-DF TIPO DE OBRA: Construção do 40º GBM - SCIA Estrutural DESENHO Nº

TÍTULO: Diagrama Unifilar + Diagramas Trifilares

ELE DATA: jun/2024 ESCALA: Indicada DESENHO GUSTAVO ÁREA EDIFICADA: 575,20 m² 77