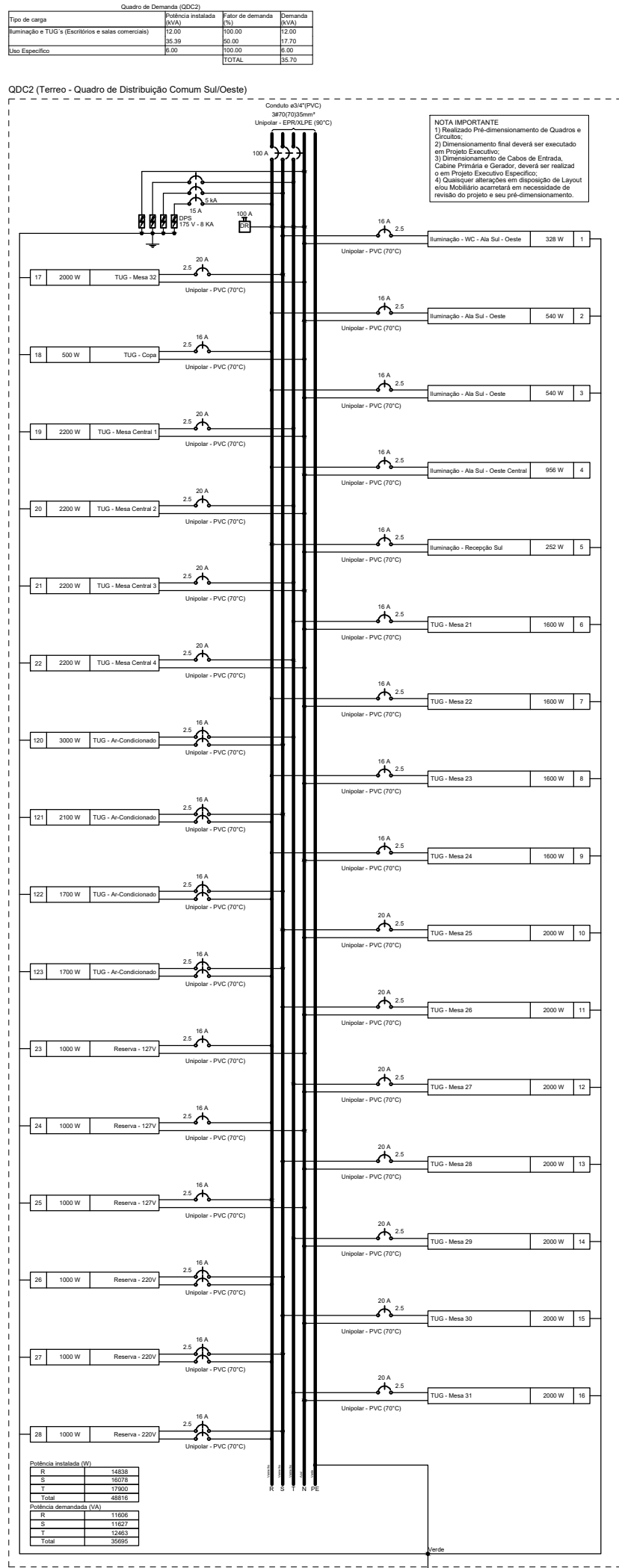
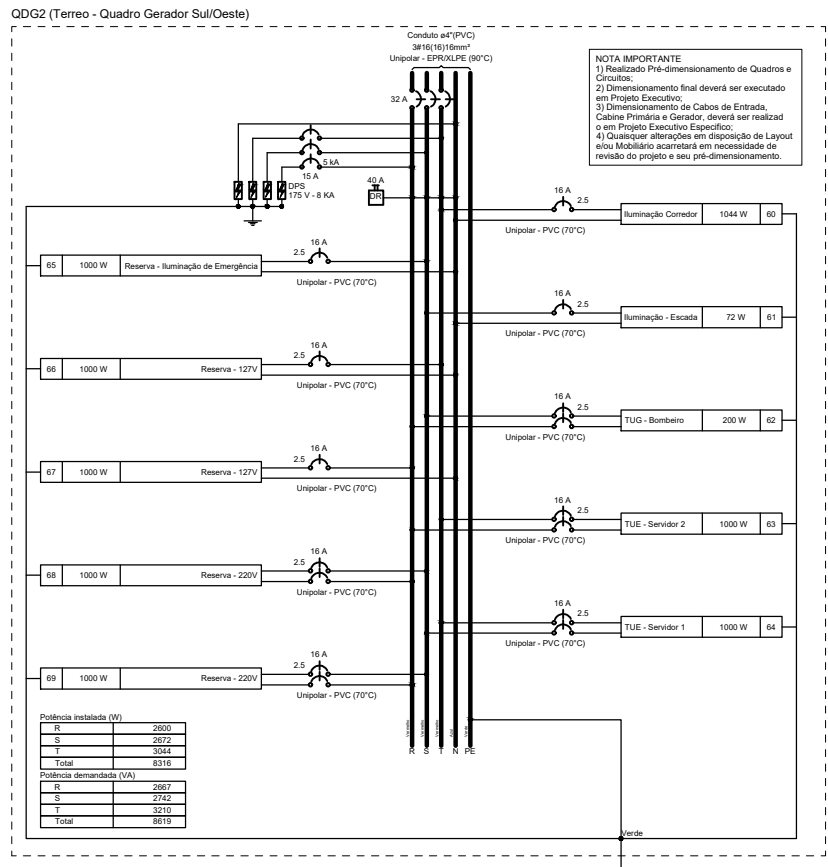


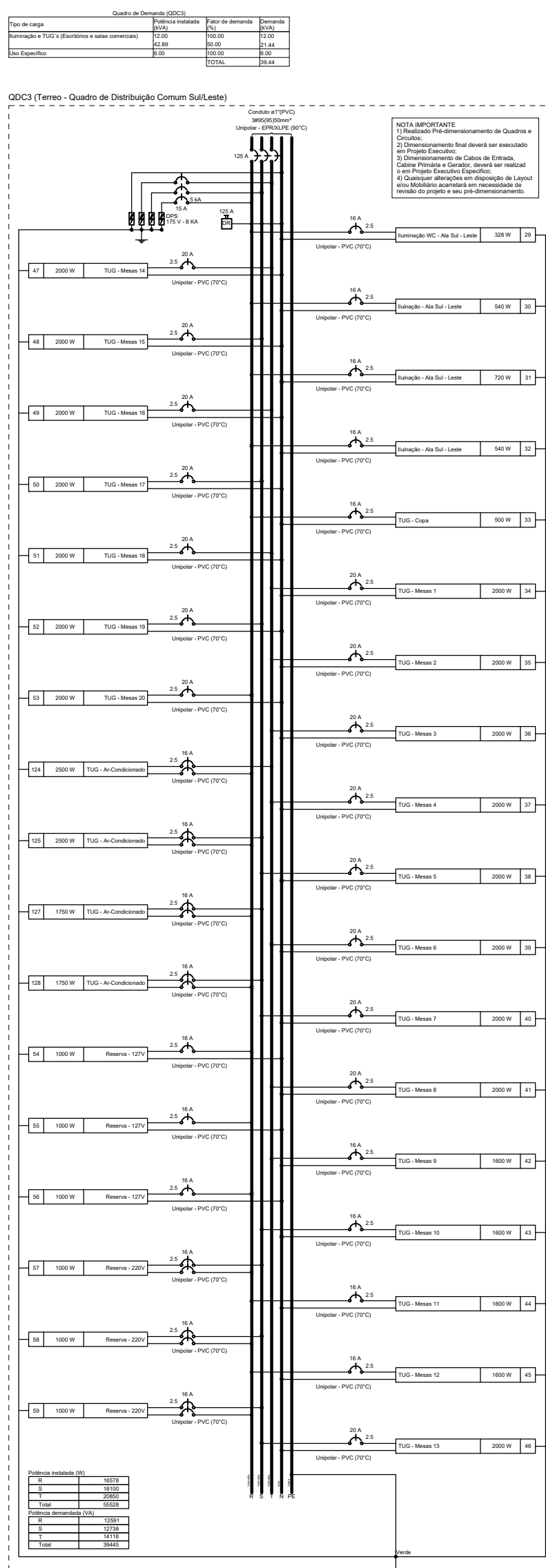
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Material para instalação elétrica	100	m	10,00	1.000,00
2	Material para instalação elétrica	200	m	20,00	4.000,00
3	Material para instalação elétrica	300	m	30,00	9.000,00
4	Material para instalação elétrica	400	m	40,00	16.000,00
5	Material para instalação elétrica	500	m	50,00	25.000,00
6	Material para instalação elétrica	600	m	60,00	36.000,00
7	Material para instalação elétrica	700	m	70,00	49.000,00
8	Material para instalação elétrica	800	m	80,00	64.000,00
9	Material para instalação elétrica	900	m	90,00	81.000,00
10	Material para instalação elétrica	1.000	m	100,00	100.000,00



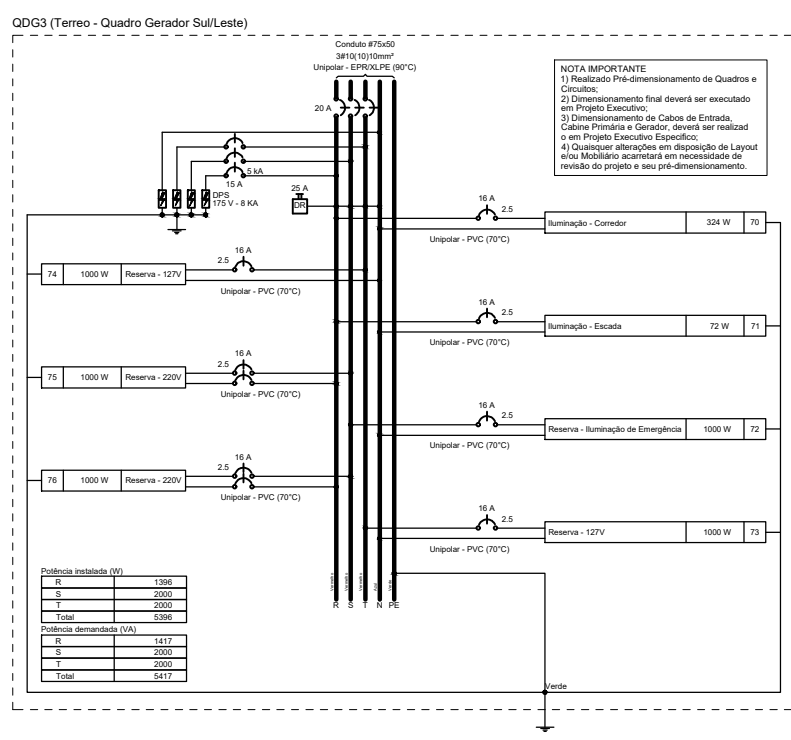
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Material para instalação elétrica	100	m	10,00	1.000,00
2	Material para instalação elétrica	200	m	20,00	4.000,00
3	Material para instalação elétrica	300	m	30,00	9.000,00
4	Material para instalação elétrica	400	m	40,00	16.000,00
5	Material para instalação elétrica	500	m	50,00	25.000,00
6	Material para instalação elétrica	600	m	60,00	36.000,00
7	Material para instalação elétrica	700	m	70,00	49.000,00
8	Material para instalação elétrica	800	m	80,00	64.000,00
9	Material para instalação elétrica	900	m	90,00	81.000,00
10	Material para instalação elétrica	1.000	m	100,00	100.000,00



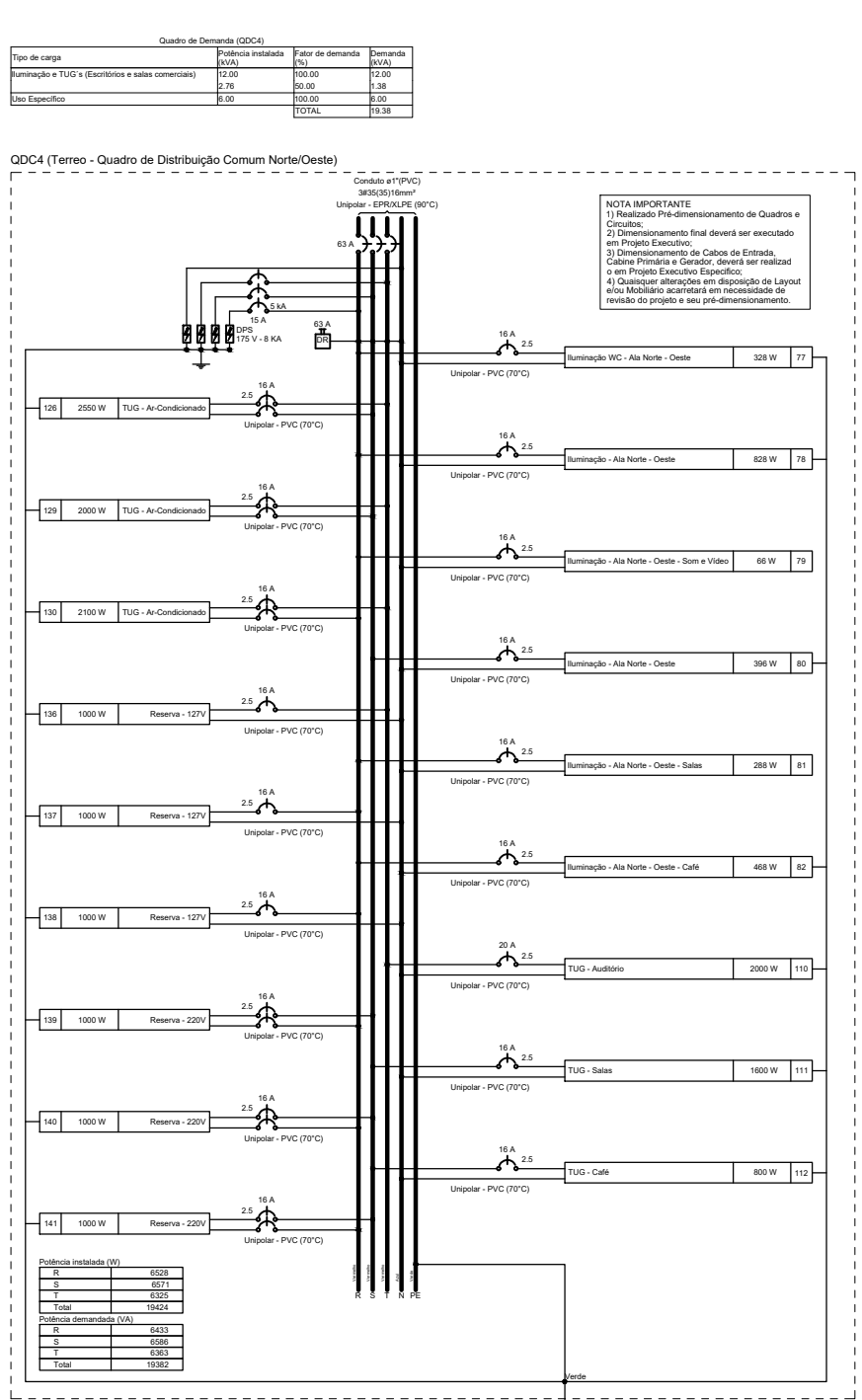
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Material para instalação elétrica	100	m	10,00	1.000,00
2	Material para instalação elétrica	200	m	20,00	4.000,00
3	Material para instalação elétrica	300	m	30,00	9.000,00
4	Material para instalação elétrica	400	m	40,00	16.000,00
5	Material para instalação elétrica	500	m	50,00	25.000,00
6	Material para instalação elétrica	600	m	60,00	36.000,00
7	Material para instalação elétrica	700	m	70,00	49.000,00
8	Material para instalação elétrica	800	m	80,00	64.000,00
9	Material para instalação elétrica	900	m	90,00	81.000,00
10	Material para instalação elétrica	1.000	m	100,00	100.000,00



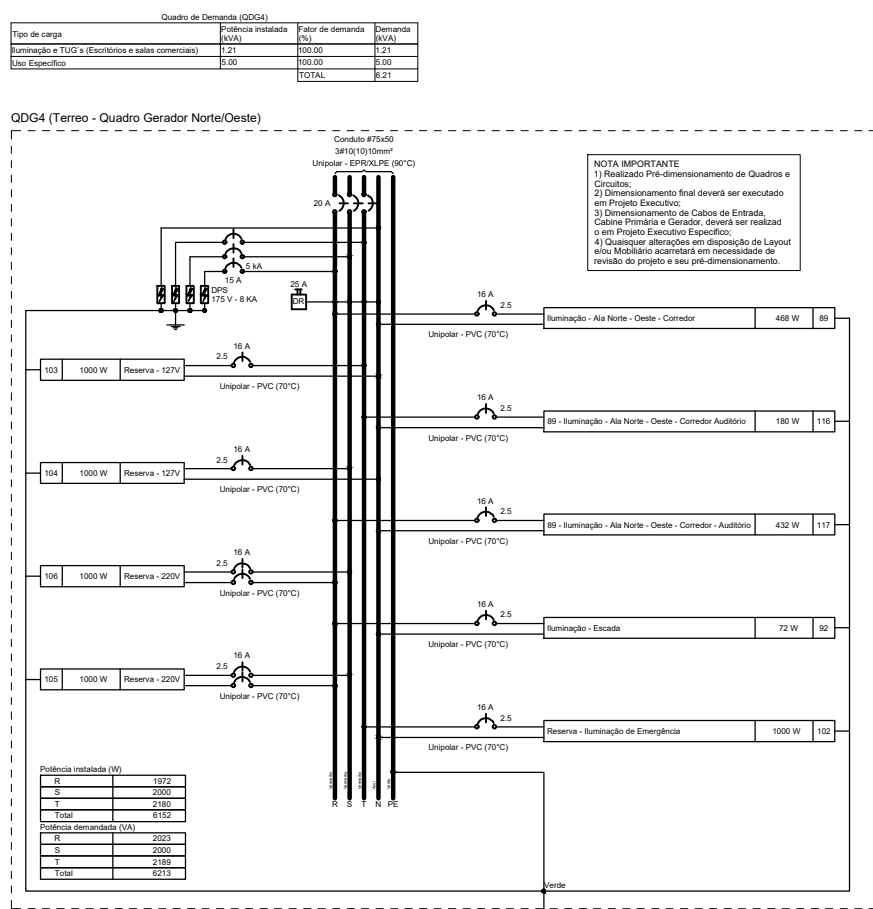
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Material para instalação elétrica	100	m	10,00	1.000,00
2	Material para instalação elétrica	200	m	20,00	4.000,00
3	Material para instalação elétrica	300	m	30,00	9.000,00
4	Material para instalação elétrica	400	m	40,00	16.000,00
5	Material para instalação elétrica	500	m	50,00	25.000,00
6	Material para instalação elétrica	600	m	60,00	36.000,00
7	Material para instalação elétrica	700	m	70,00	49.000,00
8	Material para instalação elétrica	800	m	80,00	64.000,00
9	Material para instalação elétrica	900	m	90,00	81.000,00
10	Material para instalação elétrica	1.000	m	100,00	100.000,00



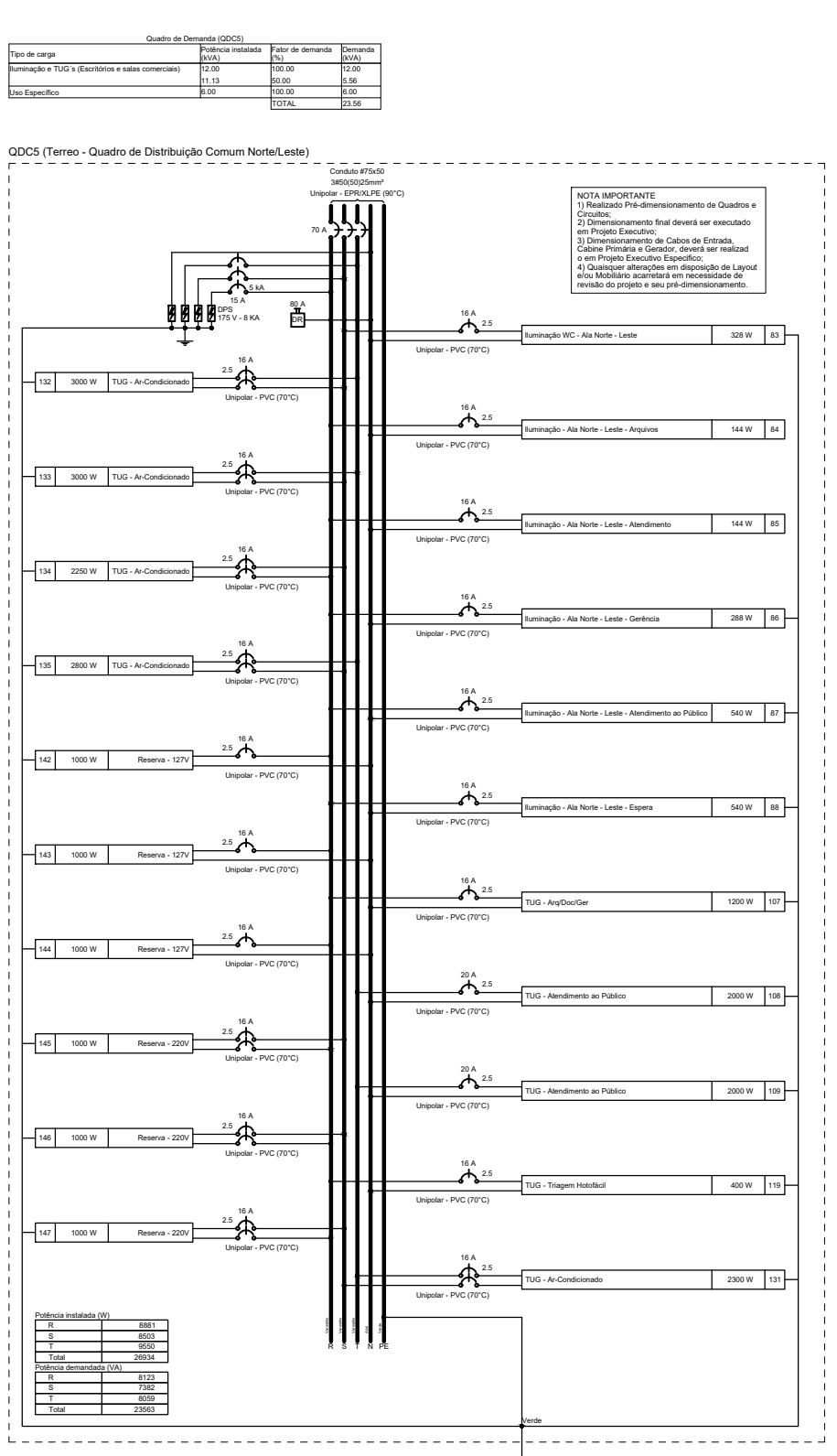
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Material para instalação elétrica	100	m	10,00	1.000,00
2	Material para instalação elétrica	200	m	20,00	4.000,00
3	Material para instalação elétrica	300	m	30,00	9.000,00
4	Material para instalação elétrica	400	m	40,00	16.000,00
5	Material para instalação elétrica	500	m	50,00	25.000,00
6	Material para instalação elétrica	600	m	60,00	36.000,00
7	Material para instalação elétrica	700	m	70,00	49.000,00
8	Material para instalação elétrica	800	m	80,00	64.000,00
9	Material para instalação elétrica	900	m	90,00	81.000,00
10	Material para instalação elétrica	1.000	m	100,00	100.000,00



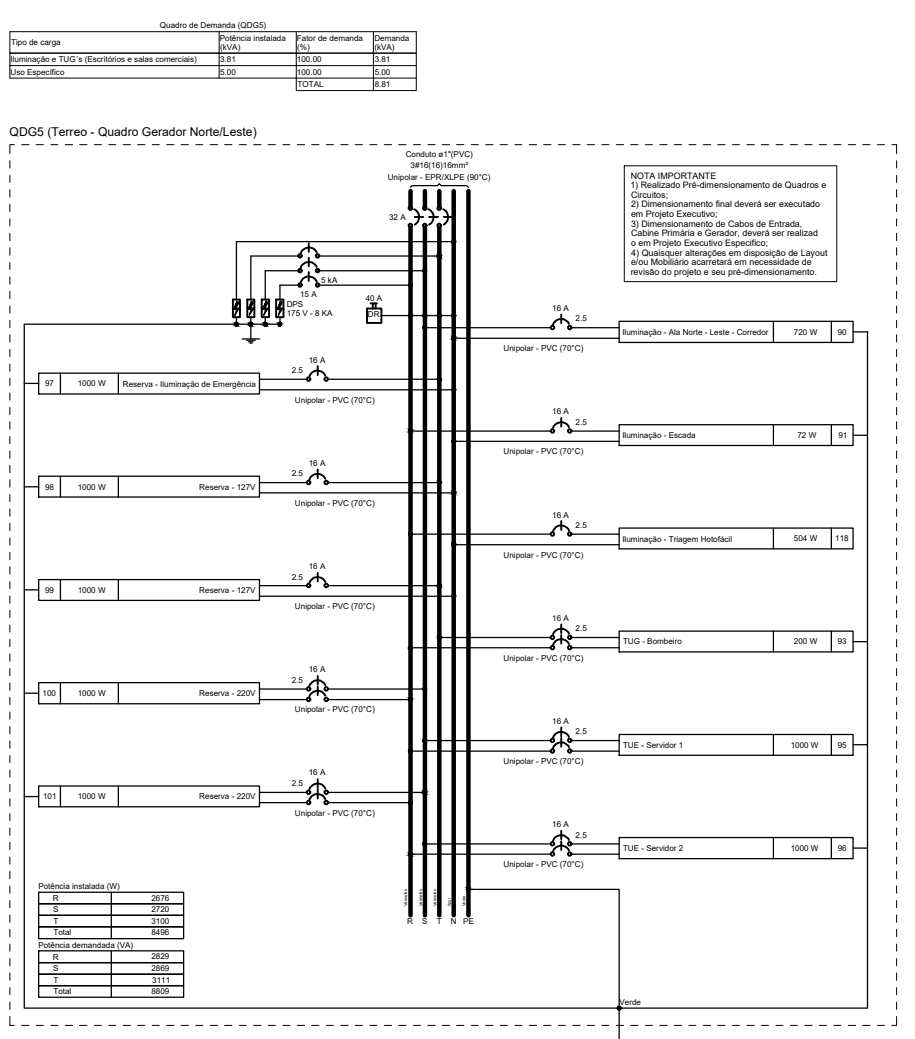
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Material para instalação elétrica	100	m	10,00	1.000,00
2	Material para instalação elétrica	200	m	20,00	4.000,00
3	Material para instalação elétrica	300	m	30,00	9.000,00
4	Material para instalação elétrica	400	m	40,00	16.000,00
5	Material para instalação elétrica	500	m	50,00	25.000,00
6	Material para instalação elétrica	600	m	60,00	36.000,00
7	Material para instalação elétrica	700	m	70,00	49.000,00
8	Material para instalação elétrica	800	m	80,00	64.000,00
9	Material para instalação elétrica	900	m	90,00	81.000,00
10	Material para instalação elétrica	1.000	m	100,00	100.000,00



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Material para instalação elétrica	100	m	10,00	1.000,00
2	Material para instalação elétrica	200	m	20,00	4.000,00
3	Material para instalação elétrica	300	m	30,00	9.000,00
4	Material para instalação elétrica	400	m	40,00	16.000,00
5	Material para instalação elétrica	500	m	50,00	25.000,00
6	Material para instalação elétrica	600	m	60,00	36.000,00
7	Material para instalação elétrica	700	m	70,00	49.000,00
8	Material para instalação elétrica	800	m	80,00	64.000,00
9	Material para instalação elétrica	900	m	90,00	81.000,00
10	Material para instalação elétrica	1.000	m	100,00	100.000,00



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Material para instalação elétrica	100	m	10,00	1.000,00
2	Material para instalação elétrica	200	m	20,00	4.000,00
3	Material para instalação elétrica	300	m	30,00	9.000,00
4	Material para instalação elétrica	400	m	40,00	16.000,00
5	Material para instalação elétrica	500	m	50,00	25.000,00
6	Material para instalação elétrica	600	m	60,00	36.000,00
7	Material para instalação elétrica	700	m	70,00	49.000,00
8	Material para instalação elétrica	800	m	80,00	64.000,00
9	Material para instalação elétrica	900	m	90,00	81.000,00
10	Material para instalação elétrica	1.000	m	100,00	100.000,00



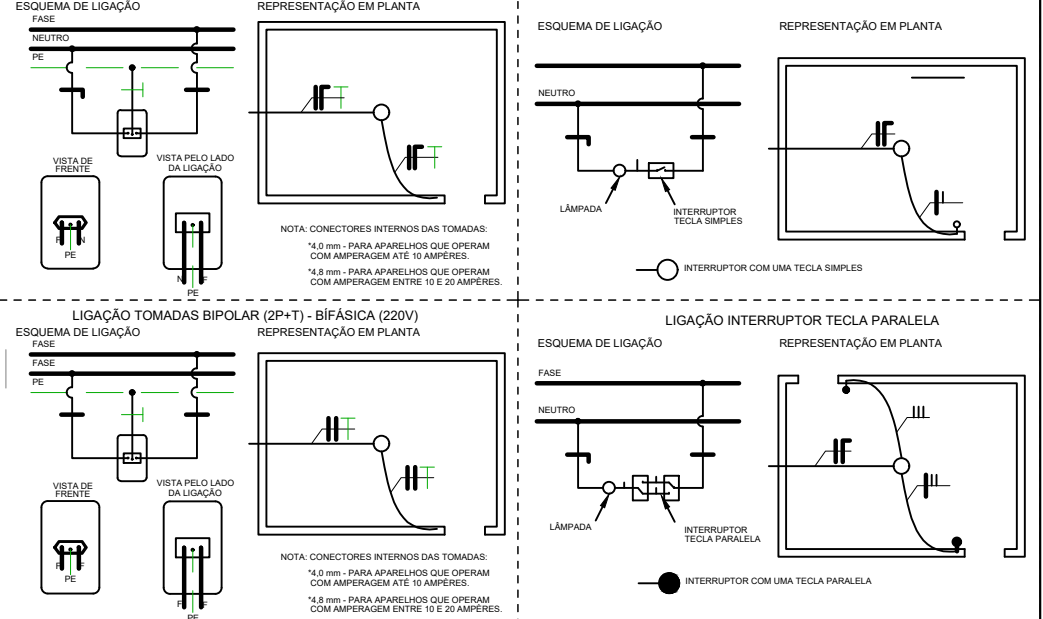
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. PROJETO DE ARQUITETURA FORNECIDO PELO CLIENTE.
2. NBR - BASE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.
3. NBR - BASE - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICIDADE PLÁSTICA PARA BAIXA TENSÃO.

NOTAS GERAIS

1. OS CONDUTORES NÃO COFADOS SERÃO DE 45/50MP.
2. OS ELÉTRICISTAS NÃO COFADOS SERÃO DE 45/50MP.
3. NUNCA ULTRAPASSAR 40% DE OCUPAÇÃO NOS ELÉTRICISTAS.
4. OS ELÉTRICISTAS DEVEM SER DE FÁBRICA APÓS HOMOLOGAÇÃO E QUE ATENDAM A NORMA NBR-5413, DEVENDO SER INSTALADO DA SEGUINTES FORMA:
5. ELÉTRICISTAS INSTALADOS NO SOLO SEM O TIPO FIBRA.
6. INSTALADO NA LAJE E PAREDE - LITULA ELÉTRICA COMBUSTÍVEL INDICADO.
7. EM TODO ELÉTRICISTO DEVE SER O CONDUTOR DEVE SER DE COME, CLASSE 45/50MP, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C.
8. OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER DE COME, CLASSE 45/50MP, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C.
9. A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO É IGUAL AO DA LINHA DO CONDUTOR, SACO INDICAÇÃO COMBUSTÍVEL.
10. O CONDUTOR NEUTRO NÃO DEVE SER USADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
11. O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVE SER USADO AO DRE.
12. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS REPERANDO O PADRÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR-5413.
13. TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER ATENDIDOS.
14. TODOS OS CONDUTORES DEVEM ESTAR APANHADOS SOB DAS TUBULAÇÕES DE DRE.

LEGENDA DE CONDUTORES ELÉTRICOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Contrato PMH nº : 289/2021
Processo Licitatório : Convite nº 07/2021
Processo Administrativo : PMH 2965/2021
Contratada: Formativa - Gestão de Projetos, Desenvolvimento Organizacional e de Pessoal, Eireli
CNPJ nº 18.806.074/0001-85
Resp. Técnico: Eng. Greiner TM Costa
Registro CREA nº 016048630-SP
ART nº 2802723021109928

Objeto: Elaboração do plano diretor de implantação e os projetos básicos de arquitetura e engenharia para construção do novo centro administrativo do Município de Hortolândia/SP
Endereço: Estrada Sabina Baptista de Camargo, Glebas 2-A e 2A-28, Hortolândia, SP

ITEM 4.3.5- PLANO DIRETOR DE IMPLANTAÇÃO
4.3.5.3- Pavimento Térreo - Quadros Gerais
Projeto Elétrico- Quadros Gerais

Data: 20/01/2022
Escala: 1/100
Prancha: ELEP-11