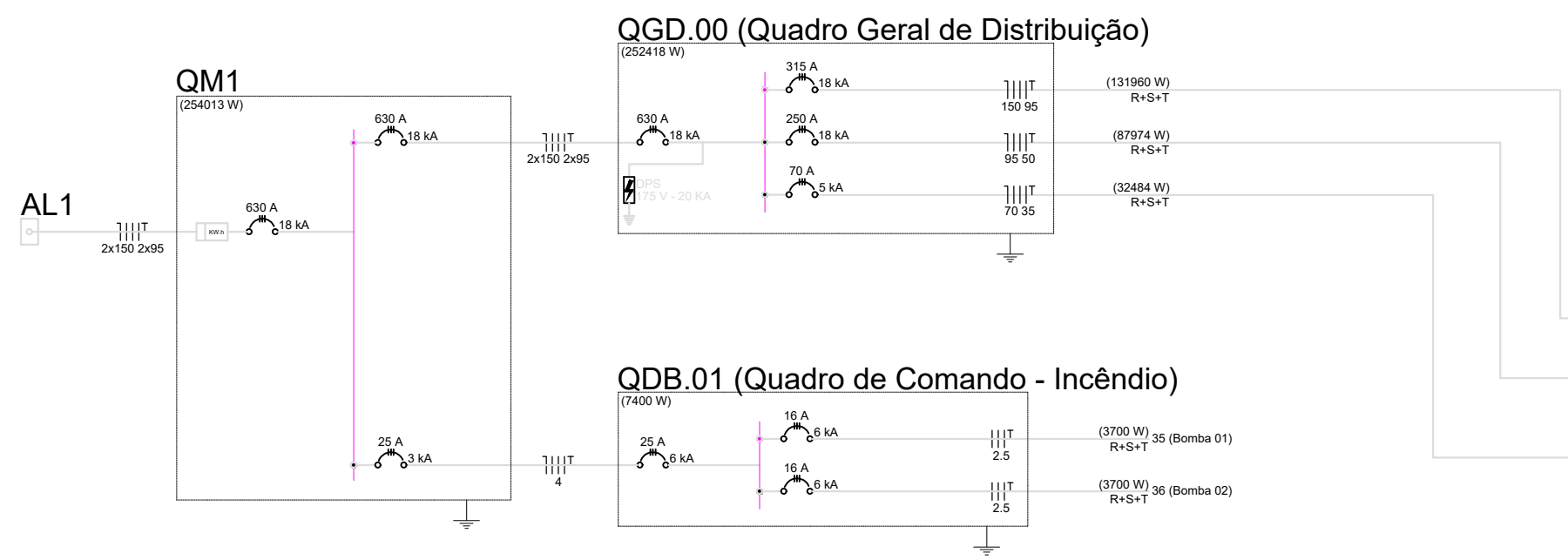


DIAGRAMA UNIFILAR

Sem Escala



QUADROS DE CARGAS

Sem Escala

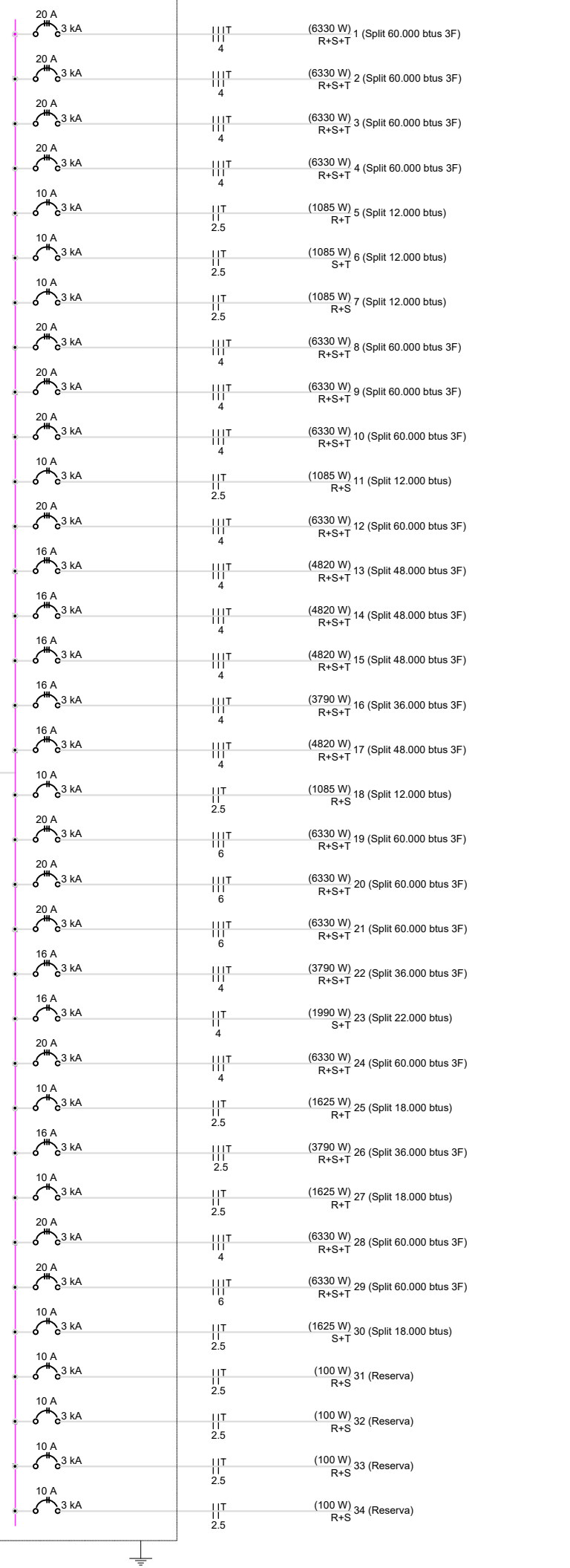
Quadro	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
QGD.00	Quadro Geral de Distribuição	1	un	1.200,00	1.200,00	
QDB.01	Quadro de Comando - Incêndio	1	un	800,00	800,00	
QDA.02	Quadro de Distribuição 02 - Ar Condicionado	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.03	Quadro de Distribuição 03	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.04	Quadro de Distribuição 04	1	un	1.500,00	1.500,00	

Quadro	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
QGD.00	Quadro Geral de Distribuição	1	un	1.200,00	1.200,00	
QDB.01	Quadro de Comando - Incêndio	1	un	800,00	800,00	
QDA.02	Quadro de Distribuição 02 - Ar Condicionado	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.03	Quadro de Distribuição 03	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.04	Quadro de Distribuição 04	1	un	1.500,00	1.500,00	

Quadro	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
QGD.00	Quadro Geral de Distribuição	1	un	1.200,00	1.200,00	
QDB.01	Quadro de Comando - Incêndio	1	un	800,00	800,00	
QDA.02	Quadro de Distribuição 02 - Ar Condicionado	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.03	Quadro de Distribuição 03	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.04	Quadro de Distribuição 04	1	un	1.500,00	1.500,00	

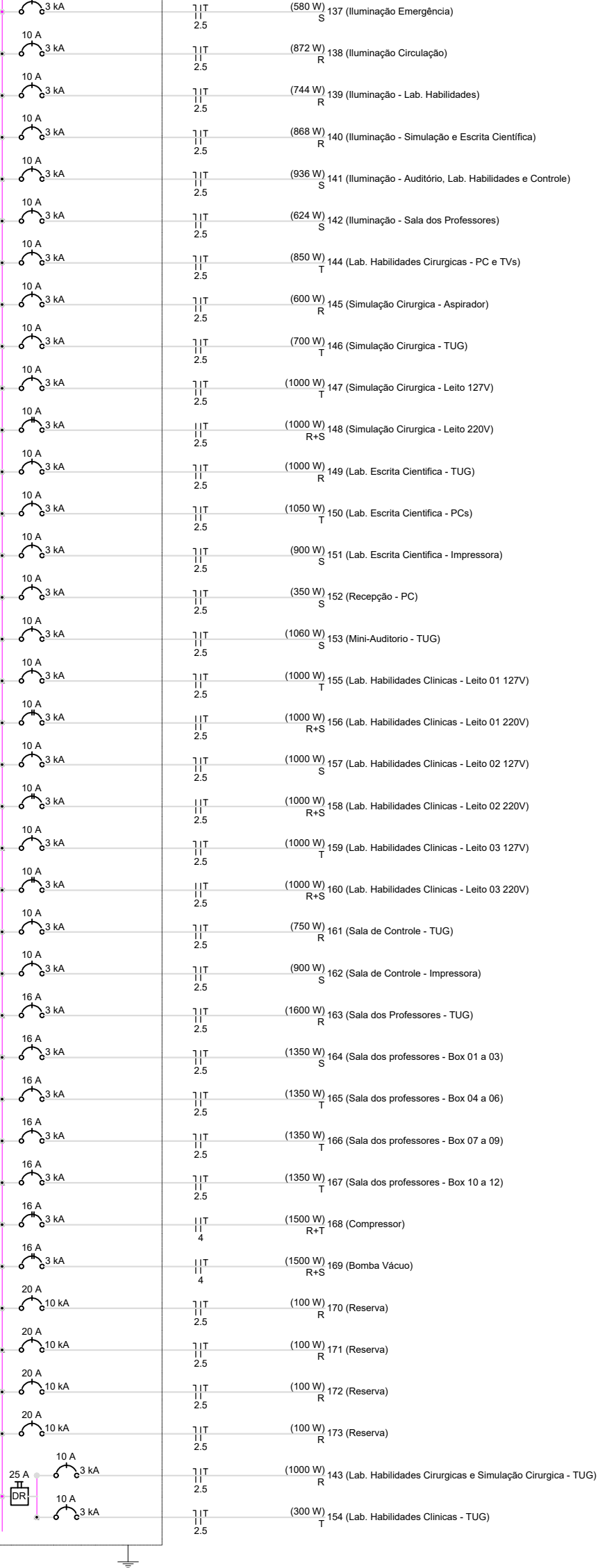
QDA.02 (Quadro de Distribuição 02 - Ar Condicionado)

Sem Escala



QDE.04 (Quadro de Distribuição 04)

Sem Escala



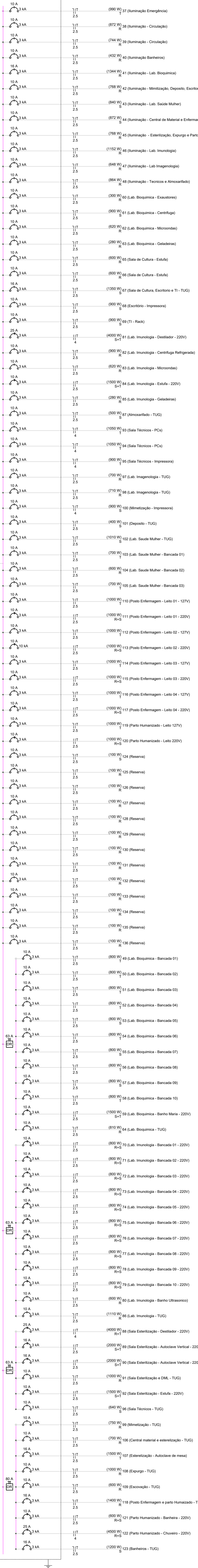
QUADROS DE DEMANDAS

Sem Escala

Quadro	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
QGD.00	Quadro Geral de Distribuição	1	un	1.200,00	1.200,00	
QDB.01	Quadro de Comando - Incêndio	1	un	800,00	800,00	
QDA.02	Quadro de Distribuição 02 - Ar Condicionado	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.03	Quadro de Distribuição 03	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.04	Quadro de Distribuição 04	1	un	1.500,00	1.500,00	

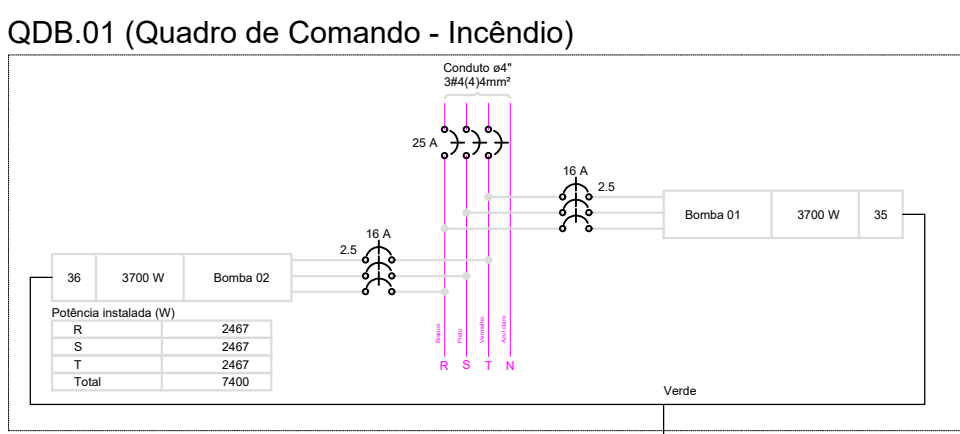
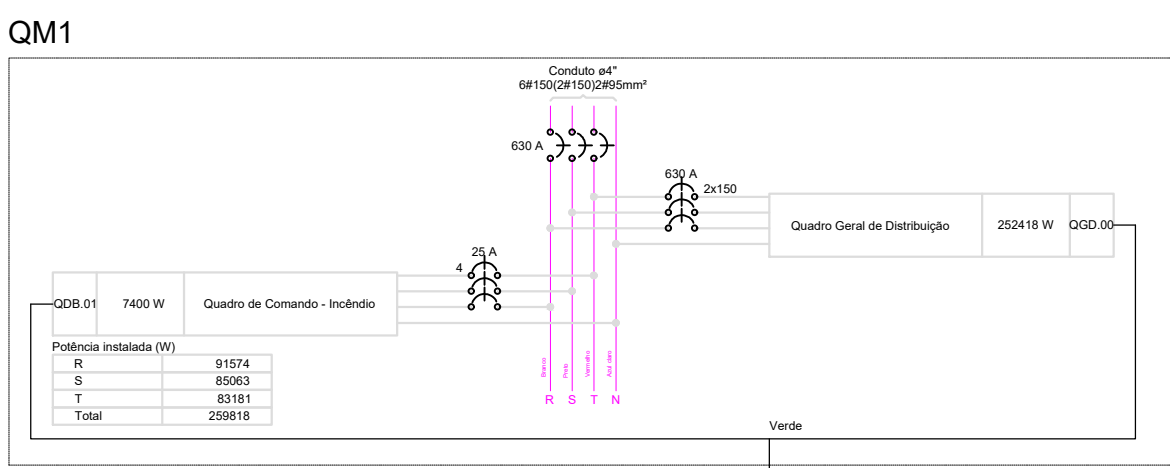
QDE.03 (Quadro de Distribuição 03)

Sem Escala

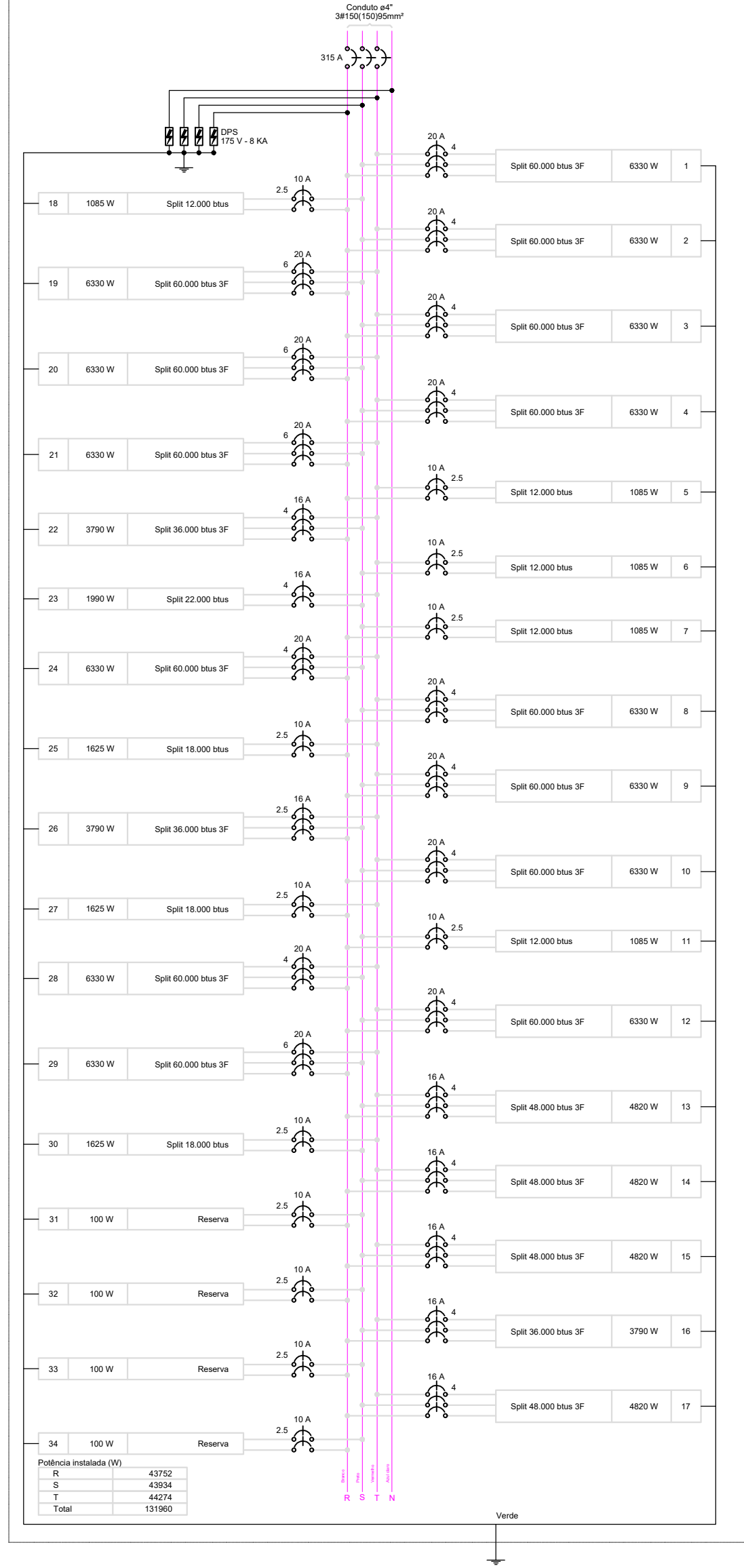


DIAGRAMAS MULTIFILARES

Sem Escala



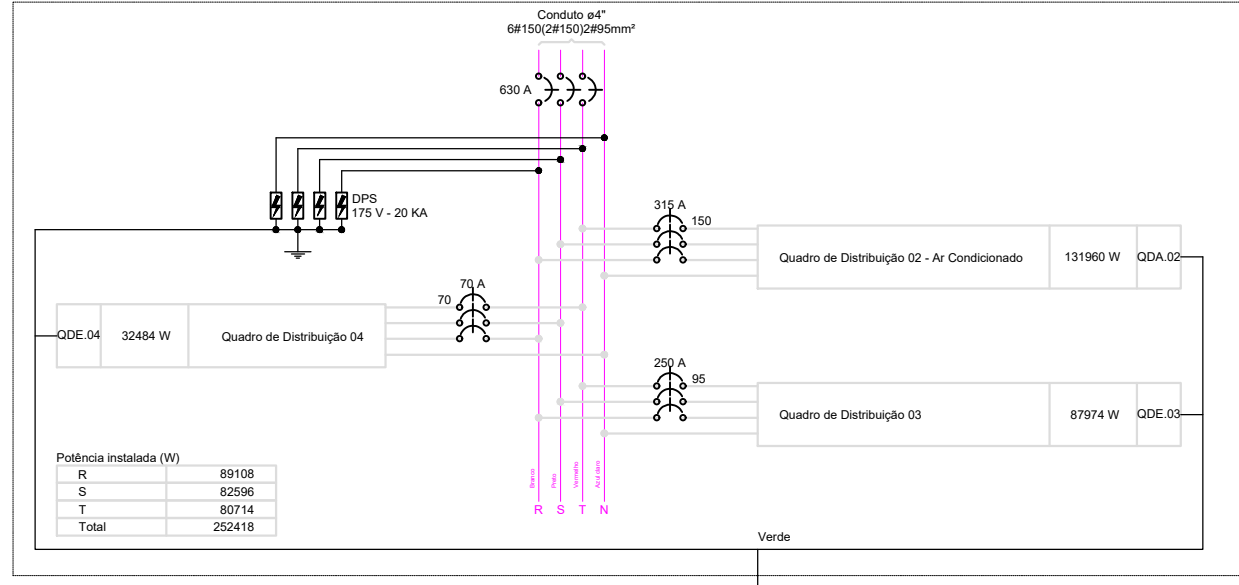
QDA.02 (Quadro de Distribuição 02 - Ar Condicionado)



QDE.04 (Quadro de Distribuição 04)



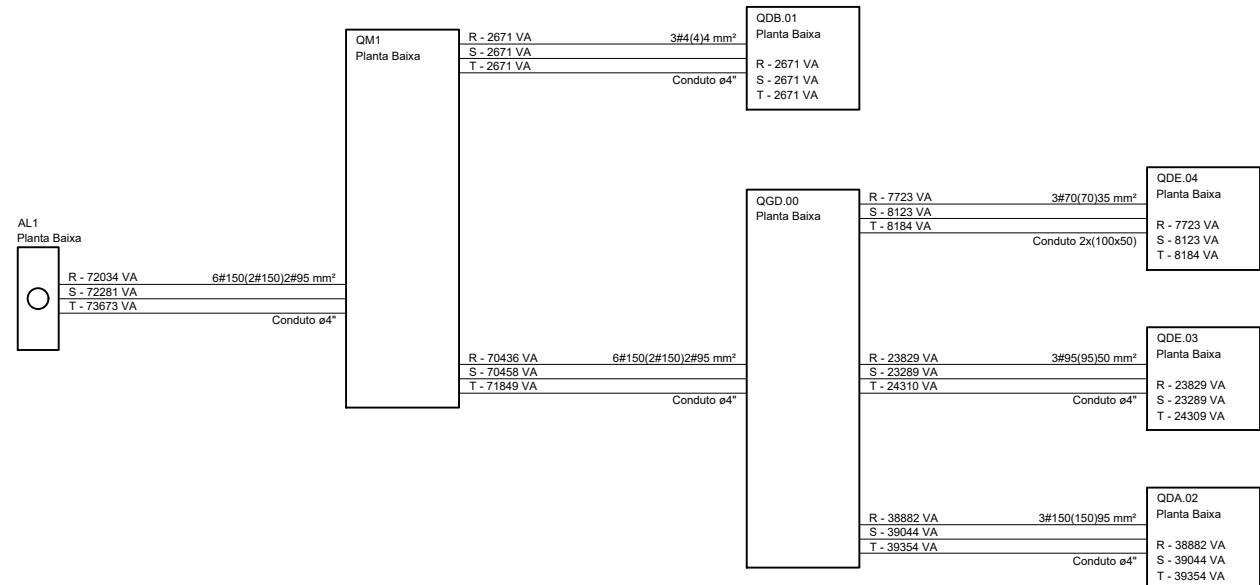
QGD.00 (Quadro Geral de Distribuição)



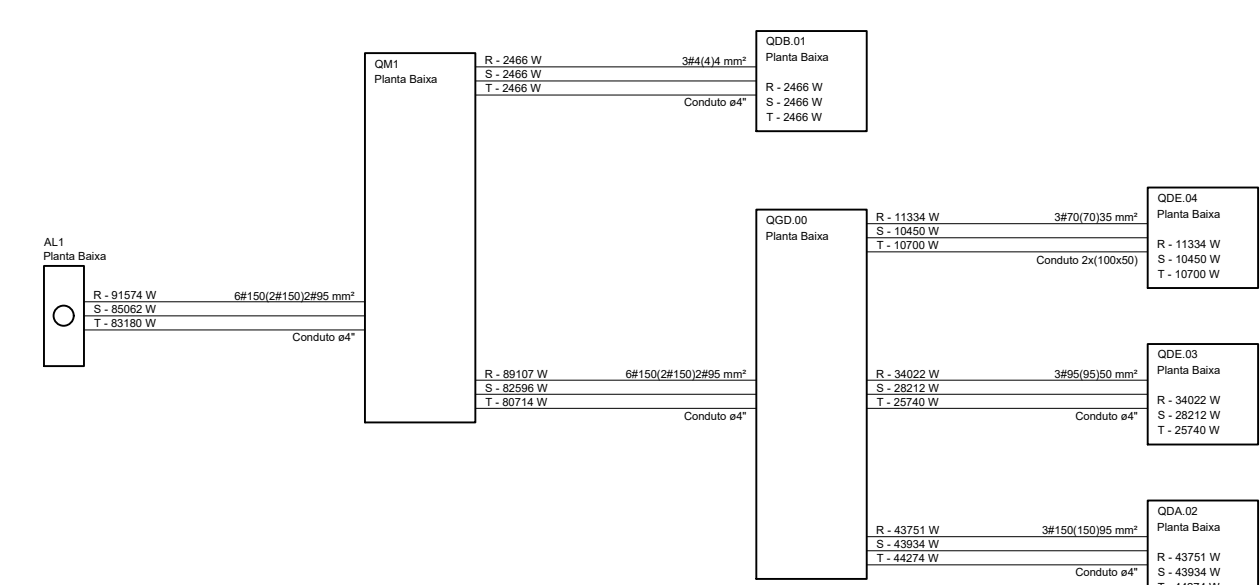
QDE.03 (Quadro de Distribuição 03)



ESQUEMA DE CARGAS DEMANDADAS



ESQUEMA DE CARGAS INSTALADAS



QUADRO GERAL DE CARGAS

Quadro	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
QGD.00	Quadro Geral de Distribuição	1	un	1.200,00	1.200,00	
QDB.01	Quadro de Comando - Incêndio	1	un	800,00	800,00	
QDA.02	Quadro de Distribuição 02 - Ar Condicionado	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.03	Quadro de Distribuição 03	1	un	1.500,00	1.500,00	
QDE.04	Quadro de Distribuição 04	1	un	1.500,00	1.500,00	

OBSERVAÇÕES

- TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA ALERTANDO SOBRE O RISCO DE ACIDENTES CONFORME NORMA REGULAMENTADORA 10 (NR-10).
- DEVE SER FIXADO NA TAMPA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, NA PARTE INTERNA, O DIAGRAMA UNIFILAR E NA PARTE EXTERNA, A INSCRIÇÃO DE "CUIDADO" RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS".
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR INSPEÇÃO EM SUAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS A CADA 180 DIAS.
- O NÍVEL DE TENSÃO DO PROJETO É 220/127V 60HZ.
- AS INSTALAÇÕES PARA ESSE PROJETO DEVERÃO SER DO TIPO EMBUTIDO NO INTERIOR DAS EDIFICAÇÕES E APARENTE NAS ÁREAS EXTERNAS.
- TODAS AS ELÉTRICIDADES, PERFILADOS E LUMINÁRIAS DEVERÃO SER TAMPADAS E DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INCLUSIVE COMANDOS DE ILUMINAÇÃO.
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS.
- AS EMENDAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER PERFEITAMENTE ESTANHAADAS E ISOLADAS.
- TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO EM ÁREAS DE FLUXO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS MECANICAMENTE POR ENVELOPE DE CONCRETO, NAS OUTRAS ÁREAS, PODERÃO SER EM BANCO DE TUBO ENVELOPADO.
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO, DEVERÃO SER DE PAD SUBTERRÂNEO.
- OS ELETRODUTOS EXTERNOS OU INSTALADOS SOBRE O FORRO, DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO OU AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUAS CONEXÕES.
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM AVERARIA PODERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL.
- ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS COM DIMENSÕES COTADAS EM PLANTA E LEGENDA.
- ELETRODUTOS COM SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 3/4".
- AS LUMINÁRIAS SERÃO LIGADAS ATRAVÉS DE CABO PP TIPO AFUMÉ 3x1,5mm² COM PLUG MACHO E FEMEA E PRENSA CABOS NAS SAÍDAS LATERAIS, OU CONDULETE DE PVC.
- OS ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS DEVERÃO PASSAR ABAIXO DAS VIGAS PARA NÃO HAVER RASGOS OU FUROS NAS MESMAS.
- CABOS COM A SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 2,5mm².
- CABOS DE SEÇÃO ATÉ 16MM², DEVERÃO SER DE PVC 0,6/1KV, E ACIMA DE 16MM², DEVERÃO SER XPLE 0,6/1KV.
- A SOBRA DE FIAÇÃO EM TOMADAS E INTERRUPTORES DEVERÁ SER DE 10 CM.
- CABOS DE SEÇÃO ATÉ 16MM², DEVERÃO SER DE PVC 0,6/1KV, E ACIMA DE 16MM², DEVERÃO SER XPLE 0,6/1KV.
- NÃO FOI ESCOPO DESSE PROJETO ELÉTRICO O DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE MÉDIA TENSÃO, GERADOR DE ENERGIA E GERAÇÃO FOTOVOLTAICA.
- O PROJETO DE ELÉTRICA FOI ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
- O DISPOSITIVO ANUNCIADOR DEVE SER INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE NO LOCAL INDICADO NA PLANTA, PROPORCIONANDO IMEDIATA SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL DA OCORRÊNCIA DE ALARME.

CARIMBO DE ORGÃOS			
APPROVAÇÃO/REVISÕES			
00	ENTRADA INICIAL	00-20	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESP. TÉCNICO

ACTUS Projetos e Consultoria	PROJETO EXECUTIVO DE INST. ELÉTRICAS	Ufap	PROJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE LABORATÓRIOS PARA CURSOS DE SAÚDE
			PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
LUCAS SILVA COSTA ENGENHEIRO ELETRICISTA QDE-01-01	LOCAL: Rodovia BR 364, Km 04 - Distrito Industrial, Rio Branco - AC	AUTOR DO PROJETO	ETAPA: PROJETO BÁSICO
			INDICADA: DATA: JULHO/2020
FASE: PROJETO EXECUTIVO	VERSÃO: REV00	DESENHO: VITOR POIT	CONTEÚDO: QUADROS DE CARGAS E DE DEMANDAS, DIAGRAMAS UNIFILARES E TRIFILARES E ESQUEMAS DE CARGAS INSTALADAS E DEMANDADAS.
			FOLHA: 02