

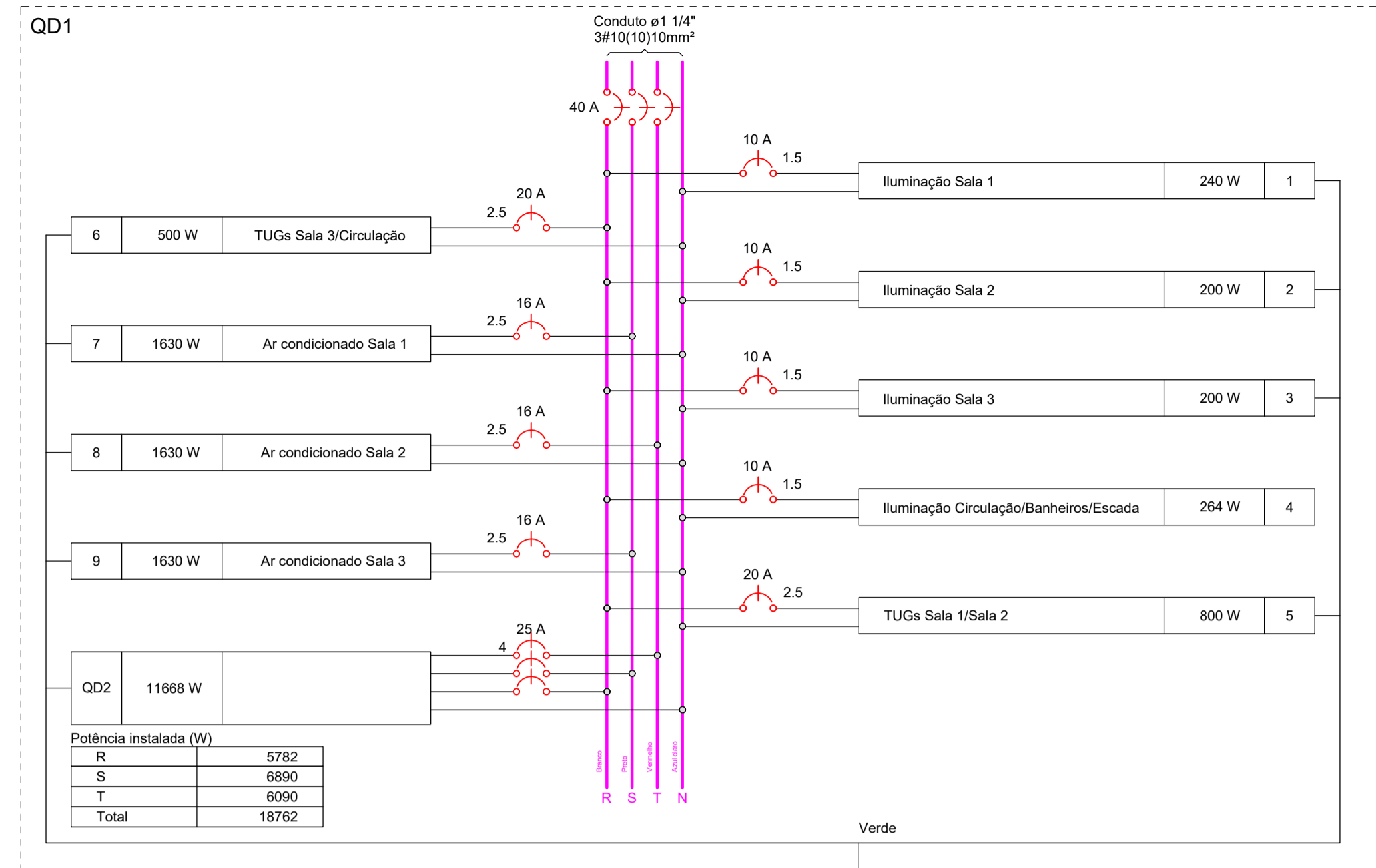
Legenda	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária de sobrepor para lâmpada tubular T8 LED 2x20W
	Painel quadrado LED 24W de sobrepor 6000K
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso



PLANTA BAIXA - TÉRREO
Escala: 1:50
Área: 167,96m²

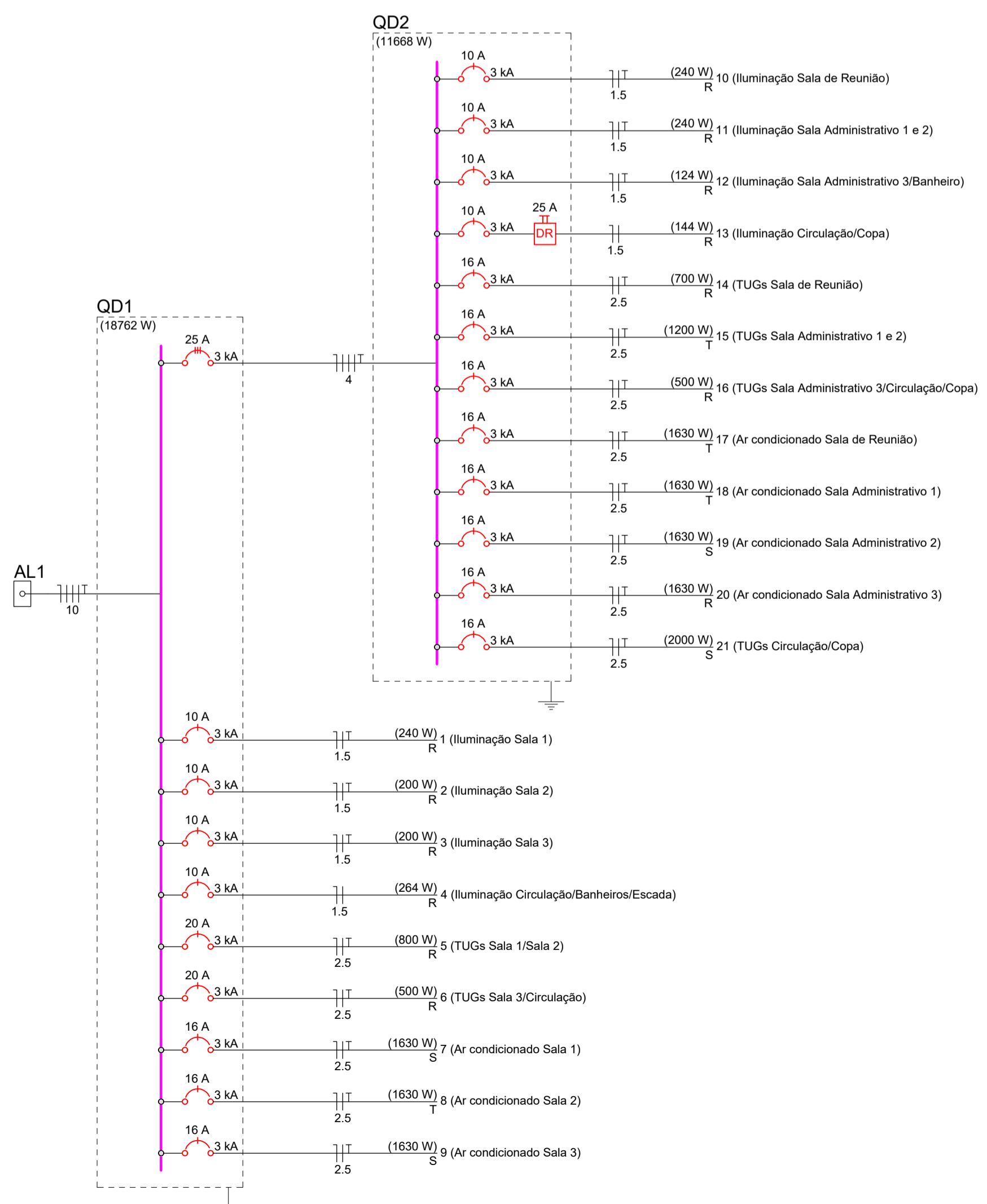
REDE EXISTENTE
e1.1/2
16
QD1
e1.1/4
10
VEM DO PADRÃO
VER PROJETO
ENTRADA DE ENERGIA
CX1

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	24 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	25 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V flexível 1.5 mm ²	291.87 m
Isol.PVC - 1kV flexível 2.5 mm ²	403.36 m
Isol.PVC - 1kV flexível 10 mm ²	40.5 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 410x50x80mm	1 pç
Tampa ferro fundido 460x700mm 125KN padrão Celesc	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	3 pç
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	3 pç
Placa c/ furo	13 pç
Placa p/ 1 função	13 pç
S/ placa	13 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	13 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 40 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	4 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 3 kA	3 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 20 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	156.1 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	4.5 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	15 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	9 pç
Painel quadrado LED 24W de sobrepor 6000K	16 pç
Luminária sobrepor	16 pç
P/ 2 lâmpadas LED 20W	16 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led 20W	32 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN Cap. 24 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç



Quadro de Cargas (AL1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	18762	R+S+T	5782	6890	6090	34.8	10	40	0.39	0.39	OK
TOTAL					18762		5782	6890	6090						

Quadro de Cargas (QD1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Sala 1	F+N+T	B1	220 V	12	24	240	R	240			1.2	1.5	10	0.16	0.56	OK
2	Iluminação Sala 2	F+N+T	B1	220 V	10	10	200	R	200			1.0	1.5	10	0.17	0.56	OK
3	Iluminação Sala 3	F+N+T	B1	220 V	10	10	200	R	200			1.0	1.5	10	0.28	0.68	OK
4	Iluminação Circulação/Banheiros/Escada	F+N	B1	220 V		11	264	R	264			1.3	1.5	10	0.28	0.68	OK
5	TUGs Sala 1/Sala 2	F+N+T	B1	220 V		8	800	R	800			4.0	2.5	20	0.12	0.51	OK
6	TUGs Sala 3/Circulação	F+N+T	B1	220 V		5	500	R	500			2.5	2.5	20	0.31	0.70	OK
7	Ar condicionado Sala 1	F+N+T	B1	220 V		1	1630	S		1630		8.2	2.5	16	0.61	1.01	OK
8	Ar condicionado Sala 2	F+N+T	B1	220 V		1	1630	T			1630	8.2	2.5	16	0.79	1.18	OK
9	Ar condicionado Sala 3	F+N+T	B1	220 V		1	1630	S			1630	8.2	2.5	16	1.37	1.77	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V			11668	R+S+T	3578	3630	4460	22.5	4	25	0.29	0.69	OK
TOTAL					32	11	13	3	18762	5782	6890	6090					





PROJETO ELÉTRICO - 1ª ETAPA

CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL NOVO HORIZONTE - CENHO

ENDEREÇO: RODOVIA SC-157
NOVO HORIZONTE - SC

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE
CNPJ: 95.990.115/0001-87

RESPONSÁVEL TÉCNICA: Engenheira Civil Bruna Henrique - CREA-SC 154.937-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156.004-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127.695-8

DESENHO CAD: Elveto Jesus Passini - CREA-SC 084.559-7
Beatriz Verona Ceni - CREA-SC 136.400-2

DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO - TERREO
ILUMINAÇÃO - TOMADAS
QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
DIAGRAMA MULTIFILAR

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 164,77m² **ESCALA:** INDICADA

CONTATO: amnoroste@amnoroste.org.br - (49) 3344-1991

ELE - 01/02