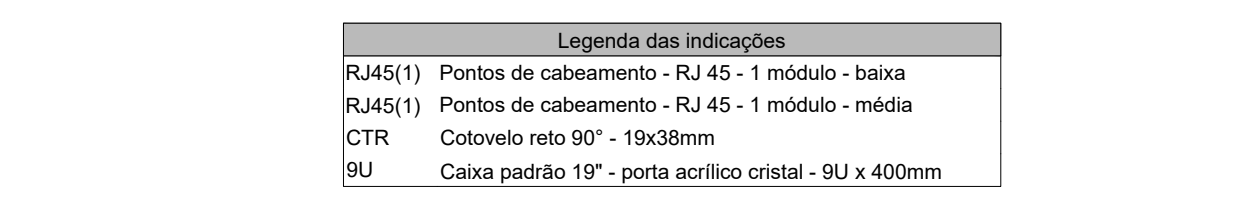
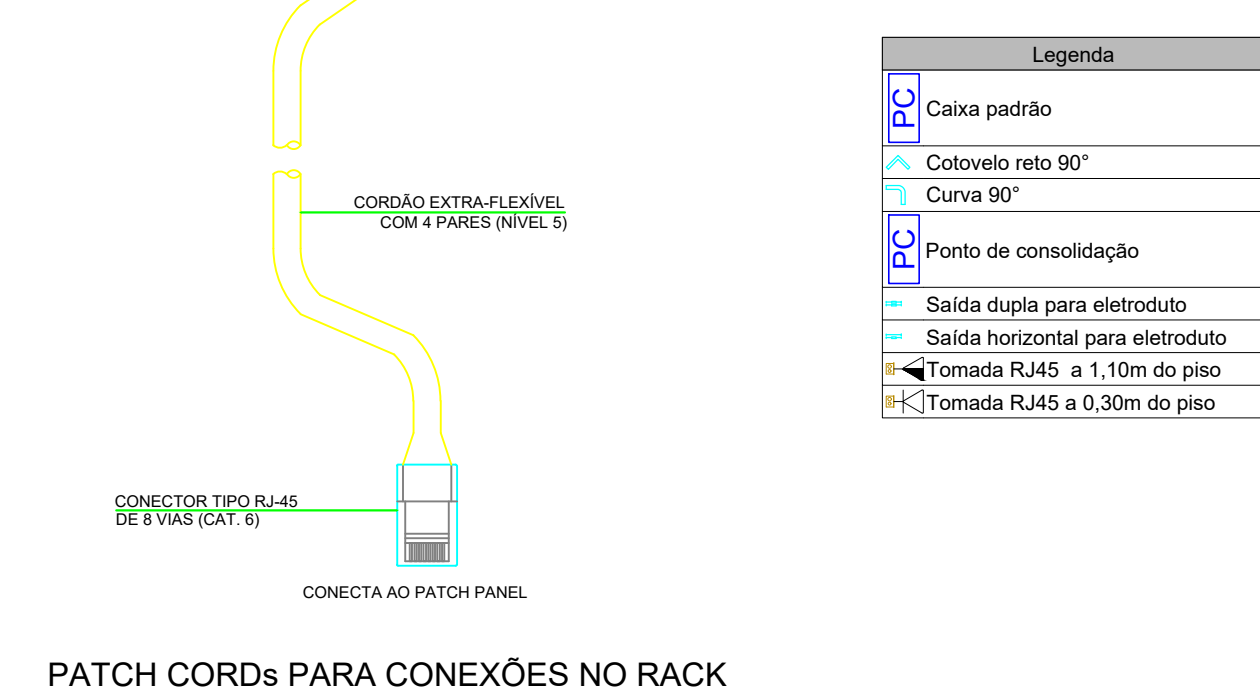
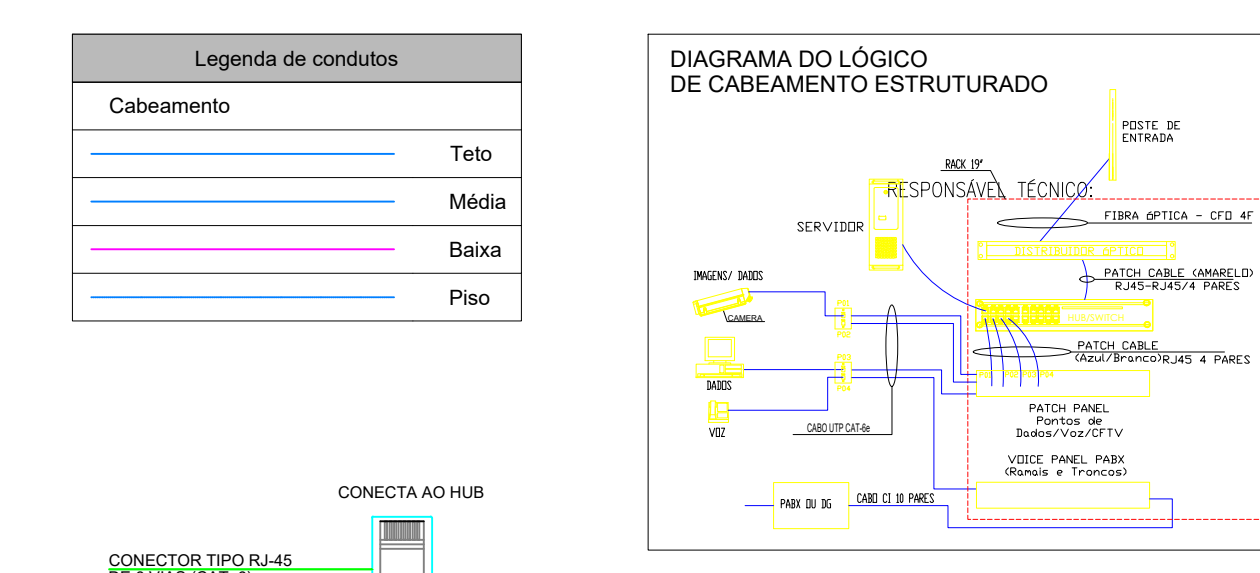
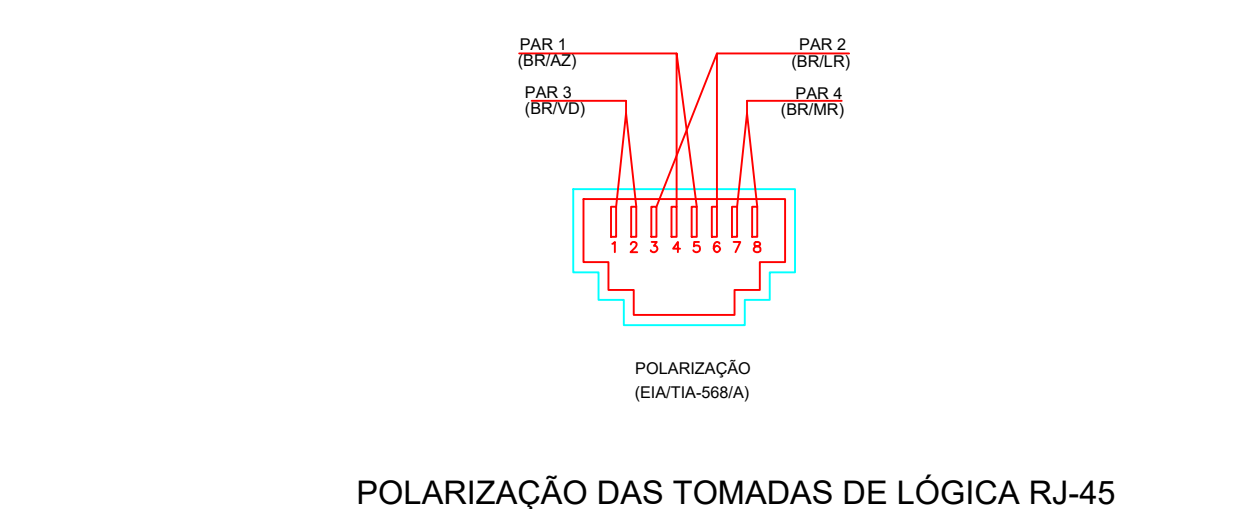
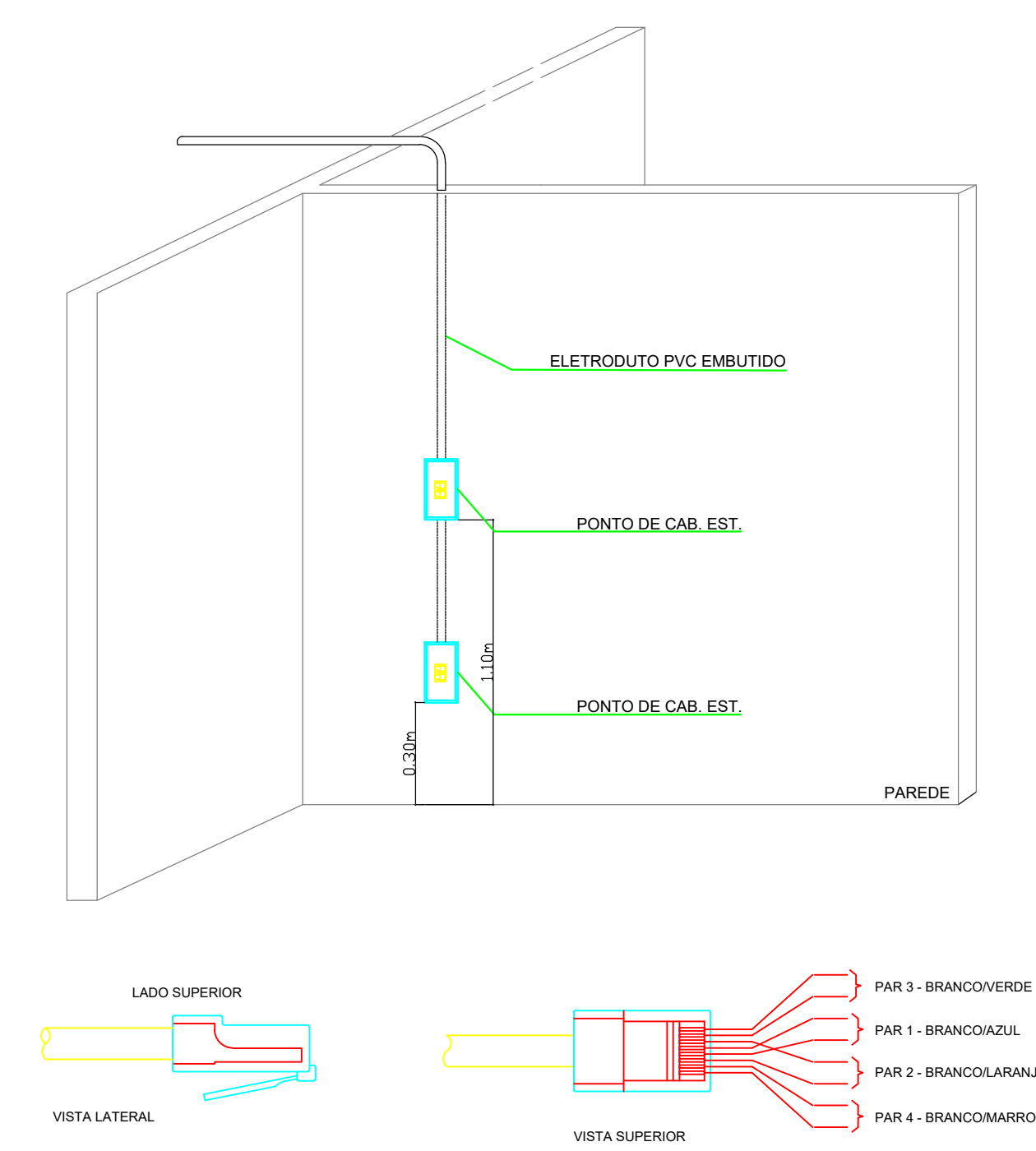
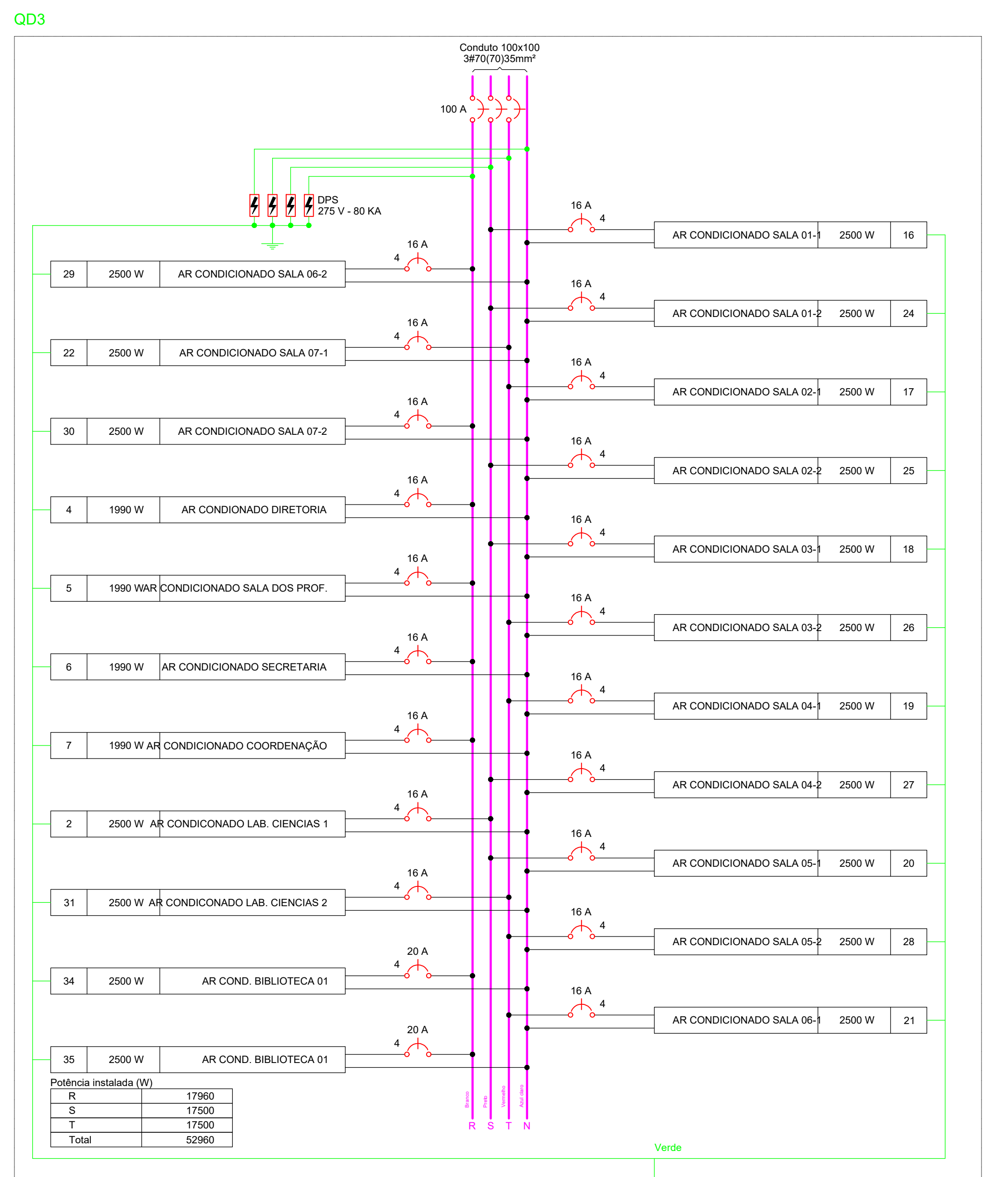
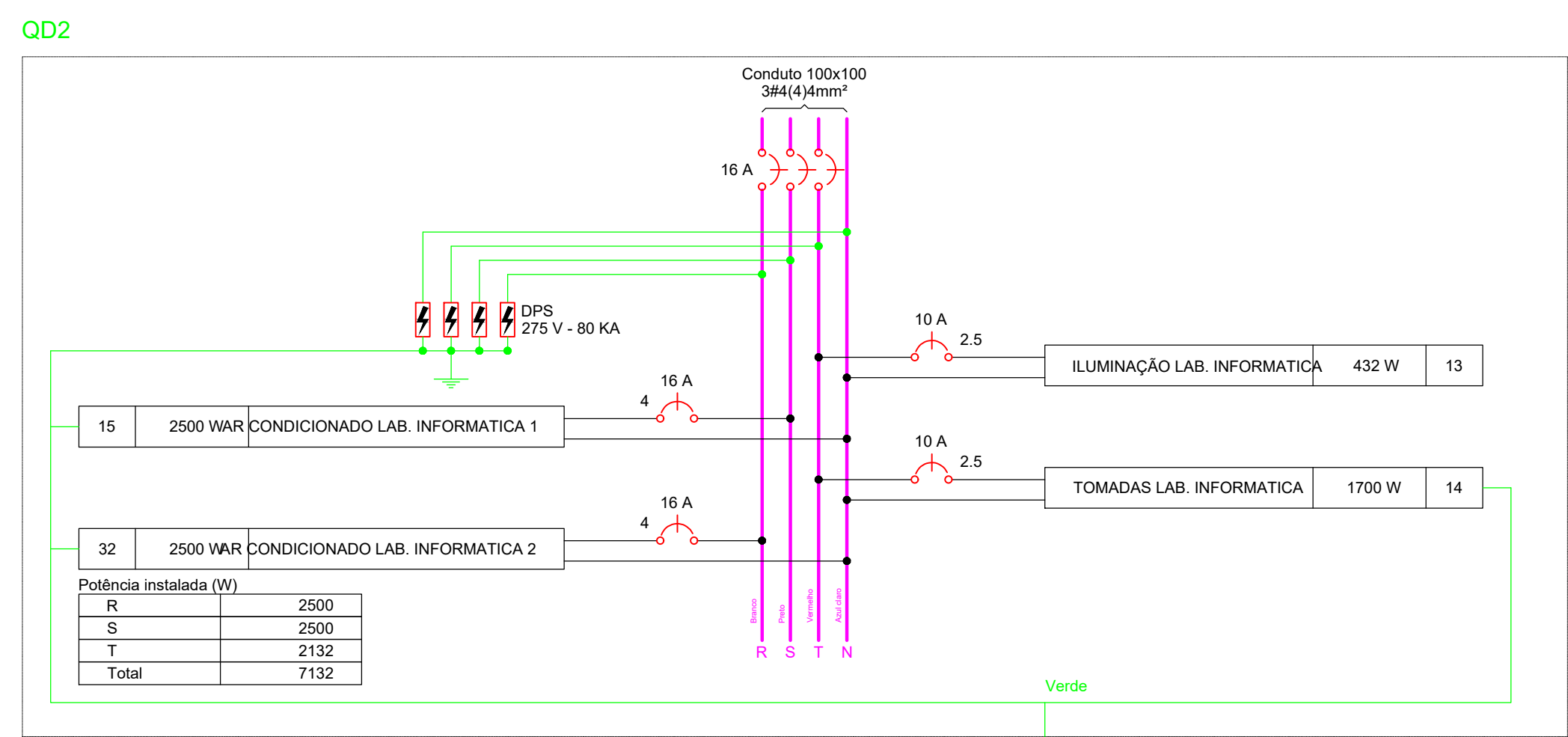
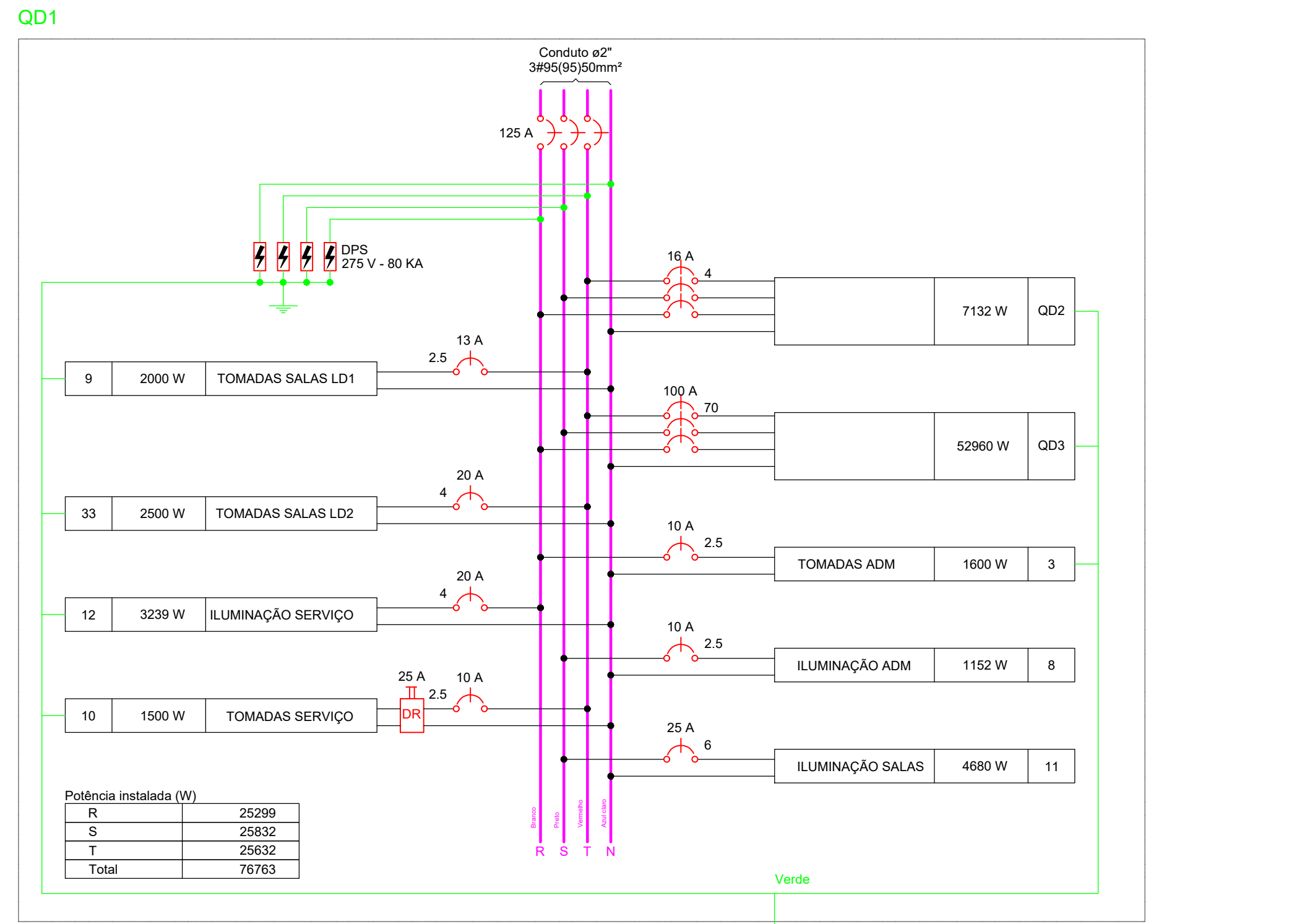
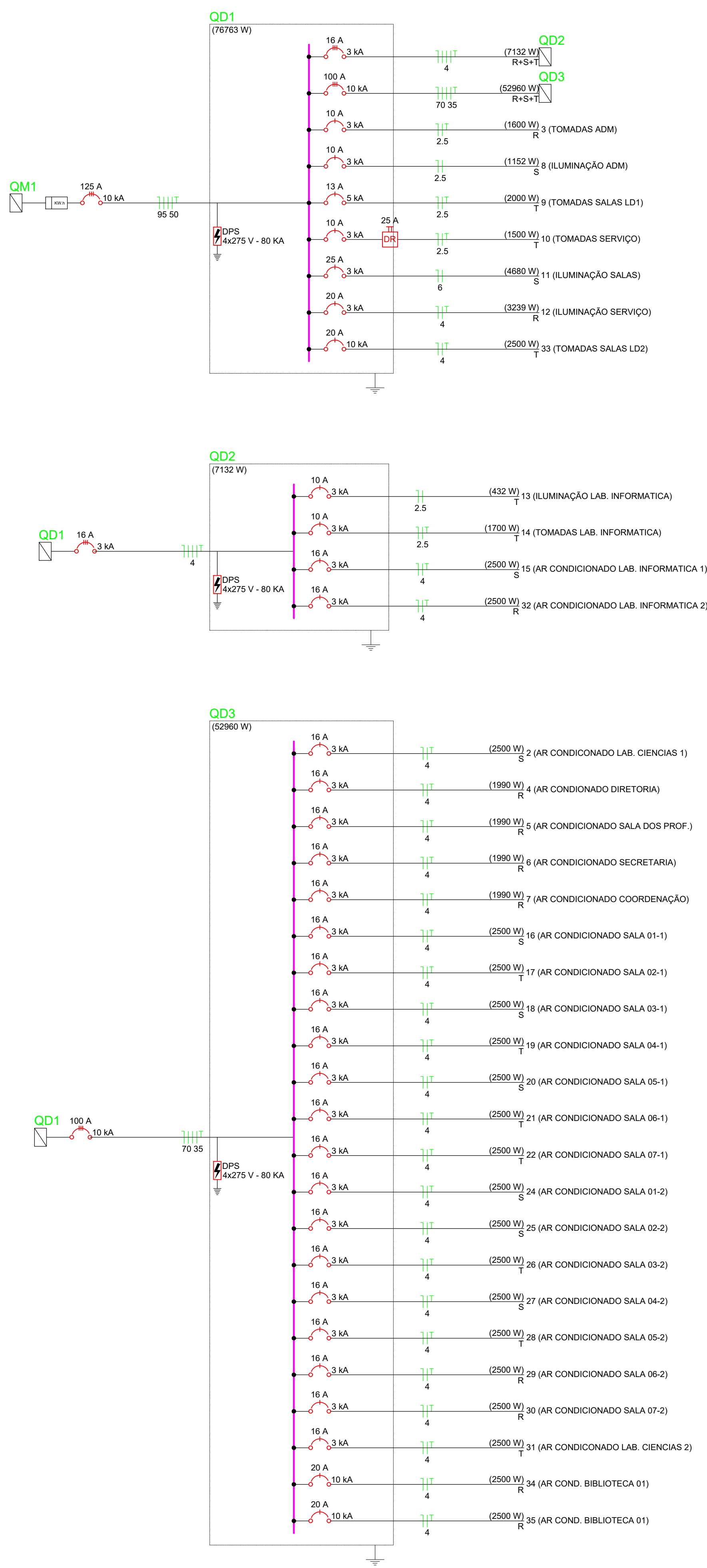


Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (mm²)
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V			7041	7132	R+S+T	2500	2132	17500	1,00	0,70	18,0
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V			52960	52960	R+S+T	17960	17500	17500	1,00	0,70	126,6

Quadro de Cargas (QD2)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (mm²)
13	ILUMINAÇÃO LAB. INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V	36	100	2500	2500	S	2500			1,00	0,80	2,8
14	TOMADAS LAB. INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V	12	17	1889	1700	T				1,00	0,70	18,0

Quadro de Cargas (QD3)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (mm²)
16	AR CONDICIONADO SALA 01-1	F+N+T	B1	220 V	1	2778	2500	S	2500				1,00	0,70	18,0
24	AR CONDICIONADO SALA 01-2	F+N+T	B1	220 V	1	2778	2500	S	2500				1,00	0,70	18,0
17	AR CONDICIONADO SALA 02-1	F+N+T	B1	220 V	1	2778	2500	T	2500				1,00	0,70	18,0



PROJETO DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO
AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: RUA VEREADOR RAMOS, 927- Centro

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO E TABELAS

REVISÃO:

DESENHISTA:

ESCALA: Indicado

FORMATO: A0 (1029 x 841)

DATA: 02/07/2021



Legenda de condutos	
Cabeamento	Tubo
	Baixa
	Piso
Elétrica	Directa
	Tubo
	Alta
	Medio
	Baixa
	Piso

Legenda	
2 Tomas de baixa a 0,30m do piso	
2 Tomas médias a 1,10m do piso	
Caixa padrão	
Coleteito reto 90°	
Curva 90°	
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 leda - 1,10m do piso	
Interruptor simples 3 leda - 1,10m do piso	
Luminária pl. lâmpada fluorescente tubular	
Placa 2"x4" - ventilador de teto	
Ponto genérico de luz 15W	
Ponto genérico de luz 2x20W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Redução concêntrica	
Sala horizontal para eletrodutos	
T horizontal 90°	
Terminal	
Tomada RAUS a 0,30m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Ventilador	

Legenda das indicações	
VTK	Pontos de comando - Ventos
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
RC	Redução concêntrica - 32x12,520x10mm
TH	T horizontal 90° - 100x50mm
TH	T horizontal 90° - 100x75mm
TH	T horizontal 90° - 50x25mm
CTR	Coleteito reto 90° - 19x38mm
TH	T horizontal 90° - 19x38mm
BU	Caixa padrão 1P - porta acrílico cristal - 6U x 370mm

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Proteção instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUGs (Escalas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	13.72	50.00	6.86
Uso Específico	60.17	100.00	60.17
		TOTAL	78.03

PROJETO DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO
CPL

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

ENDEÇO: RUA VEREADOR RAMOS, 927- Centro
ESPERANTINA - PI

CONTEÇO: PLANTA BAIXA, DETALHAMNETO E TABELAS

REVISÃO:

DESENHISTA: ESCALA: Indicado

FORMATO: A0 (1020 x 841) DATA: 02/07/2021

ELE/CAB
01/02