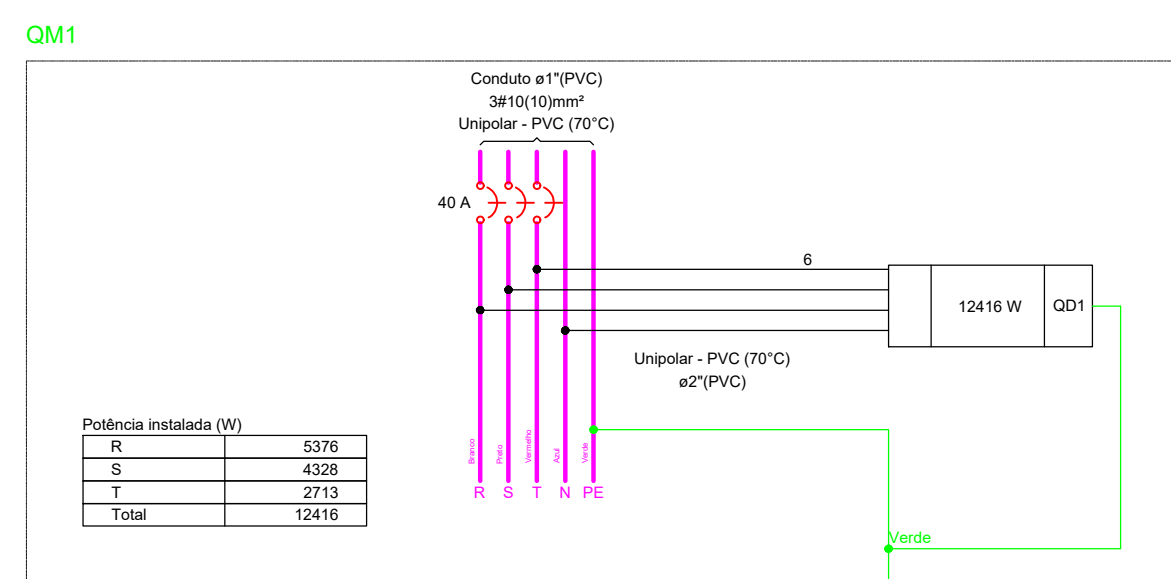
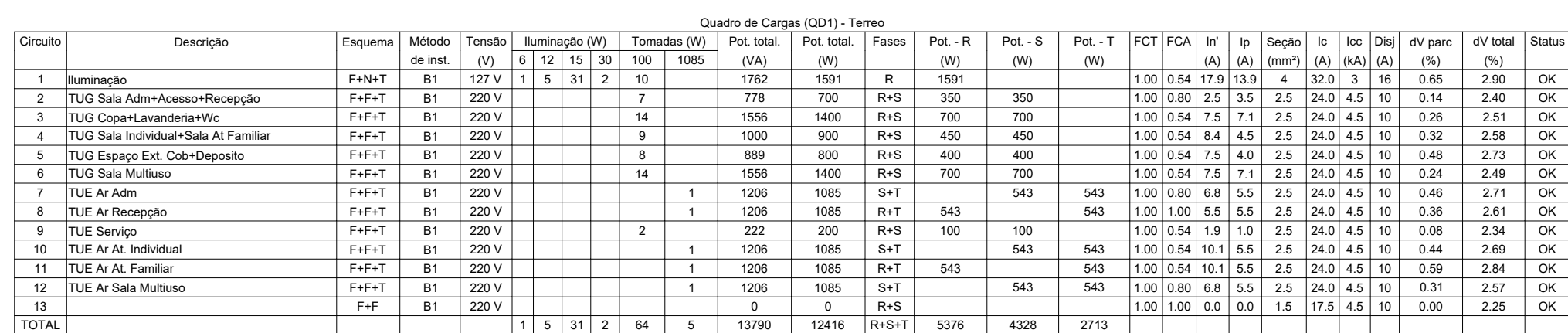
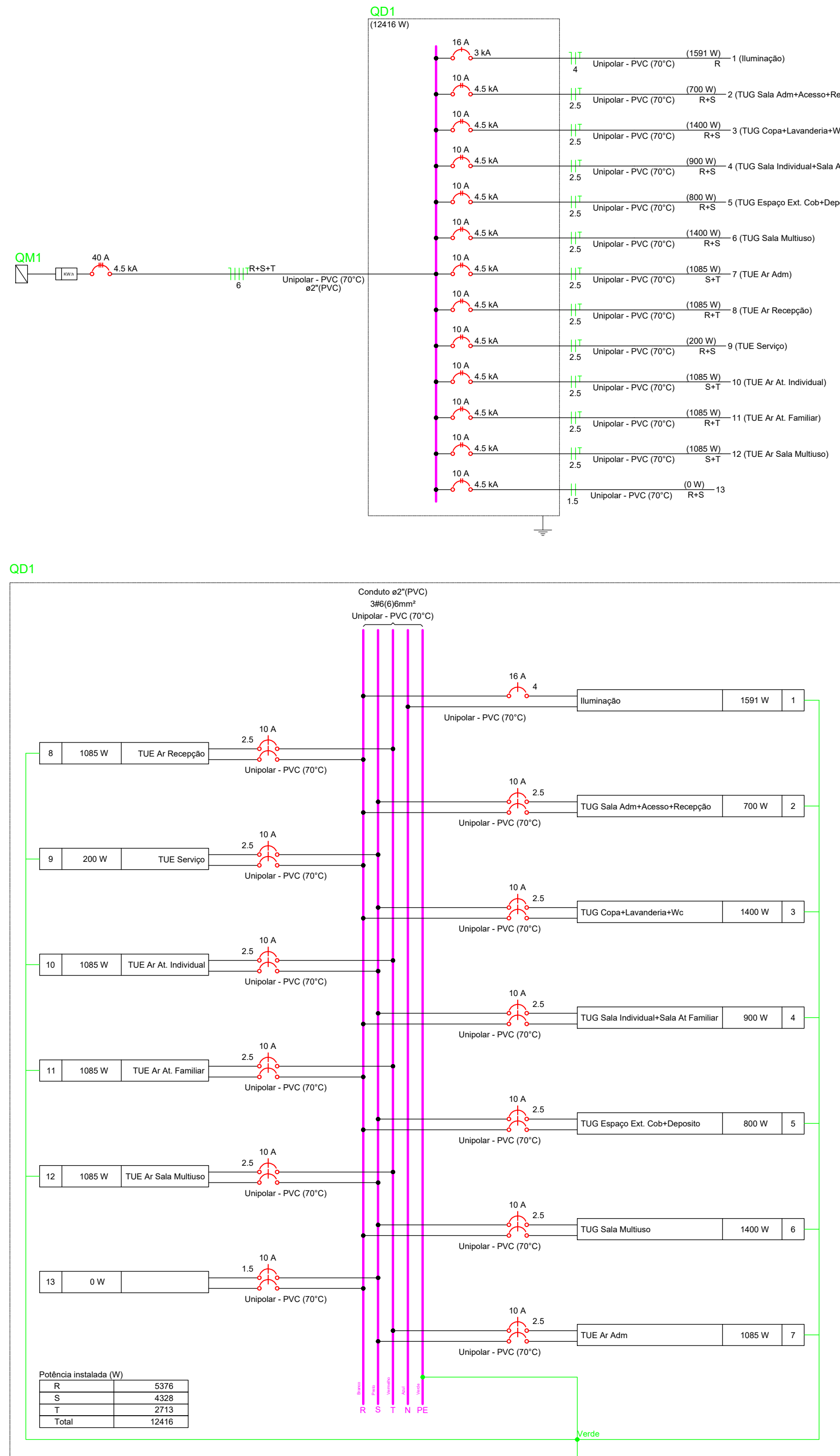




Lista de materiais - Terno	
Cabearbento	
Acessórios Cabearbento - Moldado	
Conector RJ45 (CMRb)	24 pçs
Acessórios Cabearbento - Rack	
Rack aberto 19"	
ANEL organizador de cabos	1 pço
Banilha deslizante perfurada	1 pço
Guia de cabos simples	1 pço
Guia de cabos vertical	1 pço
Kli pês niveladores	1 pço
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	16 pçs
Dispositivos de Cabearbento - embutir	
Placa 24x4" - Bege	
1 módulo - RJ45	8 pçs
2 módulos - RJ45	8 pçs
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	197 38 mm
Rack	
Aberto padrão - 19"	
20U	1 pço
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
3"	3 pçs
Bucha zamak	
3/4"	5 pçs
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
3/4"	3 pçs
Caixa PVC 4x2"	56 pçs
Caixa PVC odogonal 4"x4"	31 pçs
Cunha 90° aço galvanizado	
2"	1 pço
Fitas	
Aço inox	4 pçs
Llave apço galvan. leve	
2 1/2"	3 pçs
Placa de identificação da unidade consumidora	
ENERGISA	1 pço
Cabo Uniflex (otone)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Piratoni Ecopack BWF Flexível)	
10 mm ² - Azul claro	33 1 m
10 mm ² - Branco	33 1 m
10 mm ² - Preto	33 1 m
10 mm ² - Vermelho	33 1 m
2,5 mm ² - Branco	234 0 m
2,5 mm ² - Preto	241 0 m
2,5 mm ² - Verde-amarelo	120 3 m
2,5 mm ² - Vermelho	60 8 m
4 mm ² - Amarelo	116 6 m
4 mm ² - Azul claro	135 4 m
4 mm ² - Branco	170 8 m
4 mm ² - Verde-amarelo	96 6 m
6 mm ² - Azul claro	18 4 m
6 mm ² - Branco	18 4 m
6 mm ² - Preto	18 4 m
6 mm ² - Verde-amarelo	18 4 m
6 mm ² - Vermelho	18 4 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 24x4"	
Interruptor simples - 1 tectra	10 pçs
Interruptor simples 2 tectras	3 pçs
Placa 7 furos	5 pçs
Placa p/ 1 função	10 pçs
Placa p/ 2 funções	24 pçs
Placa p/ 3 funções	4 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+1T 10A	5 pçs
5 p/ placa	
Interruptor 1 tectra simples e tomada hexagonal (NBR14136)	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+1T 10A	4 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+1T 20A	14 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+1T 4A	4 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+1T 10A	1 pço
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+1T 20A	1 pço
Dispositivos de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 3 kA	1 pço
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4,5 kA	12 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 4,5 kA	1 pço
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	13 32 m
3/4"	284 36 m
Eletroduto pesado	
2"	18 47 m
Iluminação de emergência	
Acessórios p/ lâmpada autoalarm	
Caixa de embutir em ferro	
Bloco autoalarm - acabamento	5 pçs
Autonomia 1h - 200m	1 pço
Autonomia 3h - 150m	1 pço
Lâmpadas Led	
Refletores 30W com sensor	2 pçs
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
CPD1	2 pçs
Isolador rodado 76x79mm	
Poste concreto armado	4 pçs
Conjuntismo 7,5m	
Tubo aço galv. var. 6,0 m	
3/4"	2 pçs
Quadro de medição - CELPA	
Unidade consumidora individual	
Caixa de medição trifásica - CM3	1 pço
Quadro de distribuição - embutir	
Barr. inf. - 200mm	
Cap. 54 dca. unip. - 1m - Pente 100A	1 pço



Legenda detalhada - Terreo	
	2 Tomadas balais a 0,30m do piso Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4" Placa p/ 2 fúndes Si/ placa Tomada Hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4" Placa p/ 2 fúndes Si/ placa Tomada Hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A
	3 Tomadas balais a 0,30m do piso Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4" Placa p/ 3 fúndes Si/ placa Tomada Hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 10A
	3 Tomadas médias a 1,20m do piso Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4" Placa p/ 3 fúndes Si/ placa Tomada Hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 20A
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4" Placa p/ 1 fúndio Tomada Hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
	Iluminação de emergência Bloco autônomo - acionamento Autonomia 1h - 200lm
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto Iluminação de emergência Acessórios p/ bloco autônomo Caixa de embutir em forro Bloco autônomo - acionamento Autonomia 3h - 150lm
	Entrada de serviço Acessórios p/ eletrodutos Arruela zamak 3" Buña zamak 3" Cabecote p/ Entrada de Energia 3/4" Curva 90° aço galvanizado 3" Fitas Apo inox Linha aço galvan. leve 2 1/2"
	Placa de identificação de unidade consumidora ENERGIA
	Material p/ entrada serviço Caixa de passagem concreto/alumínio CPD Isolador rolante 76x79mm Poste concreto armado Compimento 7,5m Tubo aço galv. -vára 6,0m 3/4"
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4" Interruptor simples - 1 tecla
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4" Interruptor simples - 2 teclas
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2" Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4" Placa p/ 2 fúndes Si/ placa Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)

	Ponto genérico de luz 15W	
	Accesorios p/ eletrodutos Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1pc
	Quadro de distribuição	
	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Barr. inf. - DIN	
	Cap. 54 dias emp. - In Ponto 100A	1pc
	Quadro de medição	
	Quadro de medição - CIELPA	
	Unidade consumidora individual	
	Caixa de medição trifásica - CM3	1pc
	Rack aberto	
	Accesorios Cabeamento - Rack	
	Rack aberto 19"	
	Anel organizador de cabos	1pc
	Bandeja deslizante perfurada	1pc
	Guia de cabos simples	1pc
	Guia de cabos vertical	1pc
	Kit p/éis niveladores	1pc
	Rack	
	Aberto padrão - 19"	
	20U	1pc
	Refletor de luz	
	Lâmpadas Led	
	Refletores 30W com sensor	1pc
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	
	Accesorios Cabeamento - Metálico	
	Conector	
	RJ45 (CMBv)	2pc
	Accesorios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pc
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege	
	2 módulos - RJ45	1pc
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,20m do piso	
	Accesorios Cabeamento - Metálico	
	Conector	
	RJ45 (CMBv)	2pc
	Accesorios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege	
	2 módulos - RJ45	1pc
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso	
	Accesorios Cabeamento - Metálico	
	Conector	
	RJ45 (CMBv)	1pc
	Accesorios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege	
	1 módulo - RJ45	1pc
	Tomada alta a 2,20m do piso	
	Accesorios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ furo	1pc
	Tomada baixa a 0,30m do piso	
	Accesorios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	1pc
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 furação	
	Sl placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc
	Tomada média a 1,20m do piso	
	Accesorios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa p/ 1 furação	
	Sl placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc

Legenda das indicações - Terreo	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
20U	Aberto c/ guias de cabo - 19" - pé niveladores - 20U

Legenda de condutos - Terreo	
Cabeamento	
	Teto
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (CRAS) –
DULCINA EHICKER –TUCUMÃ – PARÁ.

PREFEITO MUNICIPAL:

CELSO LOPES CARDOSO

ESCALA (S):	ÁREAS CONSTR.:
INDICADAS	300,03m ²

1/1