
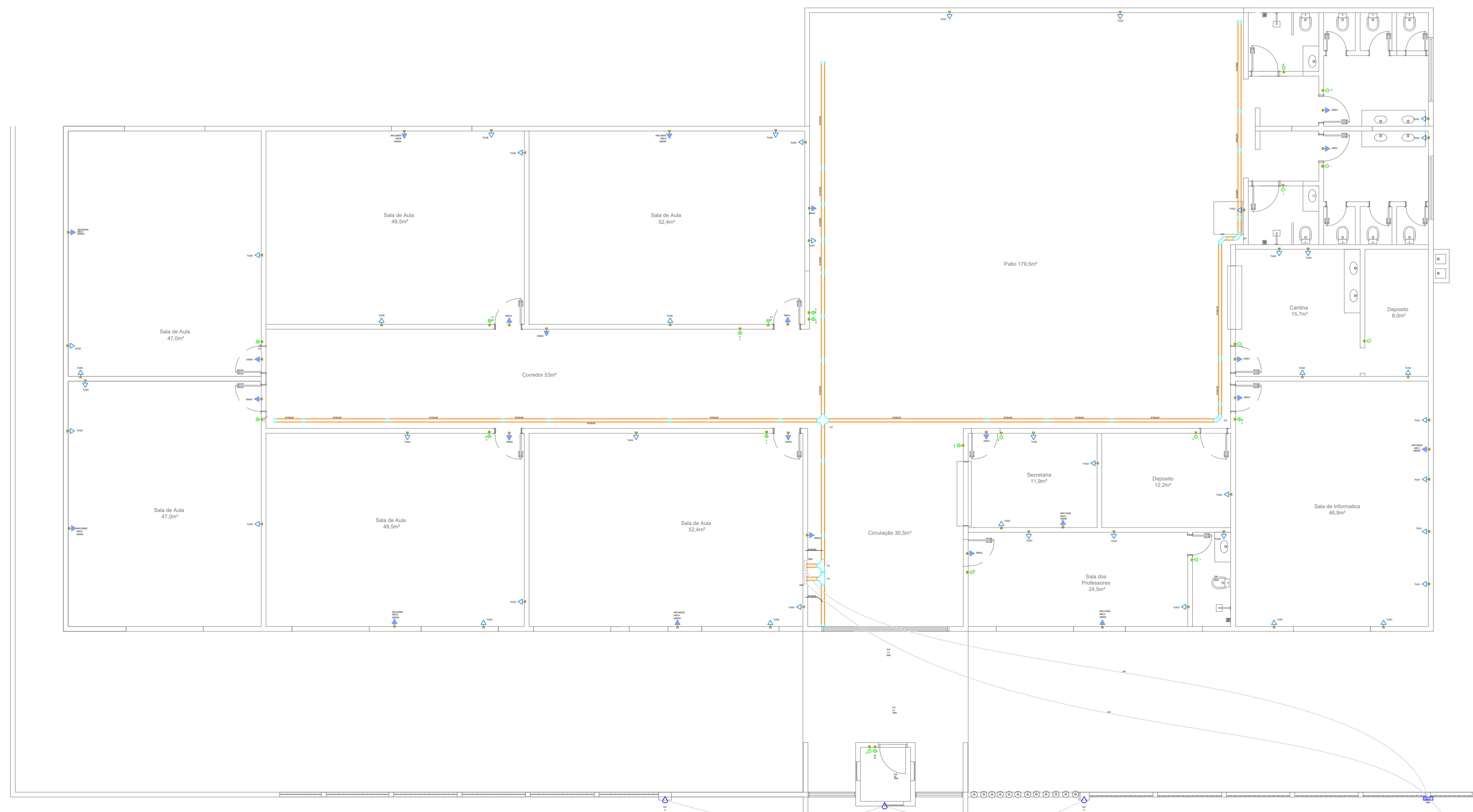
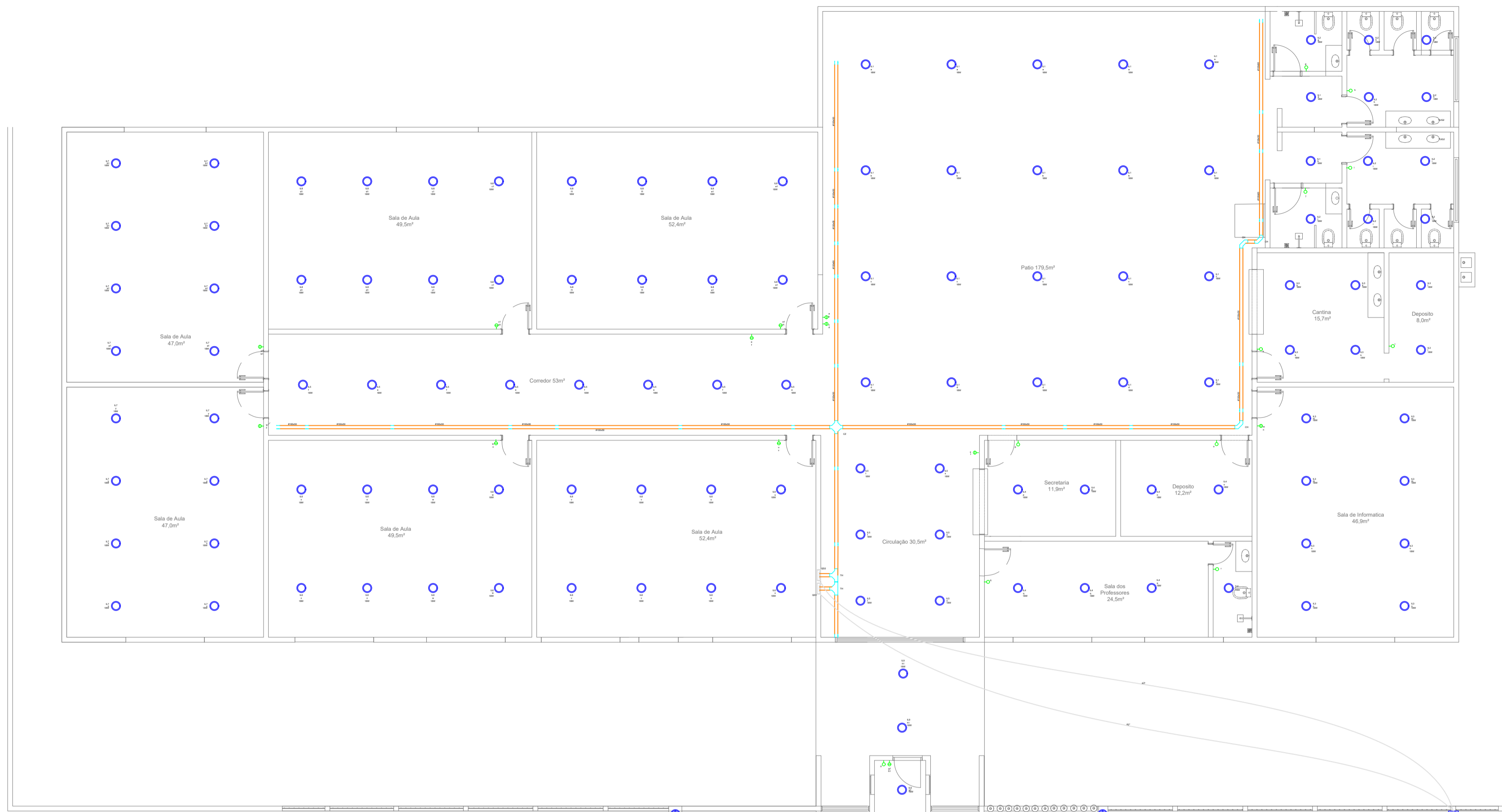


Lista de materiais - TERREO		Legenda Símbolos - TERREO			
Entrada Acessórios pr. eletrodutos Bucha para eletroduto 1" 1 pp 2" 1 pp Caixa PVC 4x2 89 pp Capacote de aço 180° 2" 1 pp Curva 90° PVC longa rosca 2" 1 pp Louva PVC rosca 2" 1 pp				Legenda Símbolos - TERREO Cruzeta (X) 90° Acessórios uso geral Anelula lisa galvan. 1/4" 24pp Parafuso galvan. cabeça lenthita 1/4"x5/8" máquina rosca total Porca sextavada galvan. 1/4" 24pp Eletrocabça furada tipo U pré-galv. quem 100x50mm chapa 18 1pp Tala plana perfurada 50mm 6pp Tampa pr. cruzeta 90° 100x50mm chapa 18 1pp Curva horizontal 90° 100x50mm chapa 18 1pp	
Acessórios uso geral Anelula lisa galvan. 1/4" 400 pp 5/16" 8 pp Bucha de nylon S10 60 pp 58 6 pp Distancidor baixo pr. frontal 58mm 60 pp Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba 184 pp Parafuso galvan. cabeça lenthita 1/4"x5/8" máquina rosca total 338 pp Porca sextavada galvan. 1/4" 60 pp Vergalhão galvan. rosca total 1/4" (comp. pr. pns.) 110,40 pp				Acessórios uso geral Anelula lisa galvan. 1/4" 16pp Parafuso galvan. cabeça lenthita 1/4"x5/8" máquina rosca total 16pp Porca sextavada galvan. 1/4" 16pp Eletrocabça furada tipo U pré-galv. quem 100x50mm chapa 18 1pp Tala plana perfurada 50mm 4pp Tampa pr. curva horizontal 90° 100x50mm chapa 18 1pp	
Cabo Unipolar isolado Isol PVC 450/750V (ref. Piratêc Ecoplas BWF Flexível) 10 mm² - Azul claro 23,48 m 10 mm² - Branco 23,48 m 10 mm² - Preto 23,48 m 10 mm² - Verde-amarelo 23,48 m 10 mm² - Vermelho 427,50 m 2,5 mm² - Amarelo 1099,4 m 2,5 mm² - Azul claro 303,8 m 2,5 mm² - Branco 328,07 m 2,5 mm² - Preto 370,69 m 2,5 mm² - Verde-amarelo 304,67 m 2,5 mm² - Azul claro 65,5 m 2,5 mm² - Branco 65,5 m 2,5 mm² - Preto 296,84 m 2,5 mm² - Vermelho 128,16 m 4 mm² - Azul claro 150,7 m 4 mm² - Branco 150,7 m 4 mm² - Preto 110,40 m				Entrada de serviço Acessórios pr. eletrodutos Bucha para eletroduto 1" 1pp Capacote de aço 180° 2" 1pp Curva 90° PVC longa rosca 2" 1pp Louva PVC rosca 2" 1pp Acessórios uso geral Bucha de nylon S10 3pp 58 6pp Eletroduto PVC rosca 4mm, vara 3,0m 1m 2" 1m Eletroduto metálico rígido leve 2" x 2400mm 1pp Eletroduto de aço zincado 2" x 2400mm 1pp Material pr. entrada serviço Abreadeira Tipo D cr. cunha 2" 6pp Alça prefornada Para cabo multiplexado 2pp Anelula pr. eletroduto 1" 2pp 1" 2pp Conector de aterramento Tipo U 1pp Haste de aterramento apoiacobre 18 x 2400mm 1pp Parafuso rosca soberba 4,8 x 50mm 6 pp 6,1 x 65mm 3pp	
Dispositivos Elétrico - embudido Placa 2x4" 11 pp Interruptor simples - 1 tecla 12 pp Placa cf. furo 8 pp Placa pr. 1 função 57 pp S/ placa 57 pp Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A 57 pp				Acessórios pr. eletrodutos Caixa PVC 4x2 1pp Dispositivo Elétrico - embudido Placa 2x4" 1pp Interruptor simples - 1 tecla 1pp Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso 1pp Acessórios pr. eletrodutos Caixa PVC 4x2 1pp Dispositivo Elétrico - embudido Placa 2x4" 1pp Interruptor simples - 2 teclas 1pp Luminária LED 18W Luminária e acessórios Luminária Led Embudir Ledcance Insert 18W 1pp Quadro de distribuição Quadro distr. plástico - embudir Barr. inf. - DIN (Ref. Hager) Cap. 34 disj. unip. - in. Perda 100A 1pp Quadro de medição Quadro de medição - CEMAR Caixa de medição Polimérica polifásica 27 m 3/4" 680,8 m Eletroduto pesado 2" 5,5 m 2" 47,65 m	
Dispositivo de Proteção Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 18 A - 3 KA 1 pp 50 A - 3 KA 1 pp 80 A - 10 KA 1 pp Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 KA 21 pp 18 A - 3 KA 7 pp				Eletrocabça furada tipo U pré-galv. quem Acessórios para eletrocabça Saída horizontal para eletroduto Cruzeta 90° 100x50mm chapa 18 1pp Curva horizontal 90° 100x50mm chapa 18 3 pp Eletrocabça furada tipo U 100x50mm chapa 18 75,78 m Suporte vertical 70x60mm 60 pp T horizontal 90° 100x50mm chapa 18 2 pp Tala plana perfurada 50mm 46 pp Tampa pr. T horizontal 90° 100x50mm chapa 18 2 pp Tampa pr. cruzeta 90° 100x50mm chapa 18 2 pp Tampa pr. curva horizontal 90° 100x50mm chapa 18 1 pp Tampa tipo U 100mm chapa 24 75,78 m	
Eletroduto PVC flexível Eletroduto leve 1" 27 m 3/4" 680,8 m Eletroduto pesado 2" 5,5 m 2" 47,65 m Eletroduto PVC rosca Eletroduto, vara 3,0m 1 m 1" 1 m 2" 1 m Eletroduto metálico rígido leve Eletroduto de aço zincado 2" x 2400mm 1 pp				Material pr. entrada serviço Abreadeira Tipo D cr. cunha 2" 6 pp Alça prefornada Para cabo multiplexado 2 pp Anelula pr. eletroduto 1" 2 pp 1" 2 pp Conector de aterramento Tipo U 1 pp Haste de aterramento apoiacobre 18 x 2400mm 1 pp Parafuso rosca soberba 4,8 x 50mm 6 pp 6,1 x 65mm 3 pp Quadro de medição - CEMAR Caixa de medição Polimérica polifásica 27 m 3/4" 680,8 m Eletroduto pesado 2" 5,5 m 2" 47,65 m Quadro de distribuição Quadro distr. plástico - embudir Barr. inf. - DIN (Ref. Hager) Cap. 34 disj. unip. - in. Perda 100A 1 pp	
Luminária e acessórios Luminária Led Embudir Ledcance Insert 18W 119 pp Refletores 50W 3 pp Material pr. entrada serviço Abreadeira Tipo D cr. cunha 2" 6 pp Alça prefornada Para cabo multiplexado 2 pp Anelula pr. eletroduto 1" 2 pp 1" 2 pp Conector de aterramento Tipo U 1 pp Haste de aterramento apoiacobre 18 x 2400mm 1 pp Parafuso rosca soberba 4,8 x 50mm 6 pp 6,1 x 65mm 3 pp Quadro de medição - CEMAR Caixa de medição Polimérica polifásica 27 m 3/4" 680,8 m Eletroduto pesado 2" 5,5 m 2" 47,65 m Quadro de distribuição Quadro distr. plástico - embudir Barr. inf. - DIN (Ref. Hager) Cap. 34 disj. unip. - in. Perda 100A 1 pp				Legenda Símbolos - TERREO Cruzeta (X) 90° Curva horizontal 90° Entrada de serviço Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso Luminária LED 18W Quadro de distribuição Quadro de medição Refletor de led Saída horizontal para eletroduto T horizontal 90° Tomada alta a 2,20m do piso Tomada baixa a 0,30m do piso	
Legenda de condutos - TERREO Elétrica Teto Baixa Piso				Legenda das indicações - TERREO ARC12000 Pentes de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU ARC30000 Pentes de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU CH Curva horizontal 90° - 100x50mm CH Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm TH T horizontal 90° - 100x50mm	


U. I. SIDNEY MILHOMEN
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TÍTULO: PROJETO DE REDE ELÉTRICA - PLANTA BAIXA		CREA: 111392698-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa		ÁREA CONSTRUIDA (m²): 985,10 m²
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.I. SIDNEY MILHOMEN, POV. CAJAZEIRA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA		
DESENHISTA: JOHATAN	DATA: ABRIL/2024	Área total do terreno: 2040,70 m²
RESPONSÁVEL PELO PROponente: RIGIO ALBERTO TELES DE SOUSA		FOLHA: 01/02
		ESCALA: 1/100

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

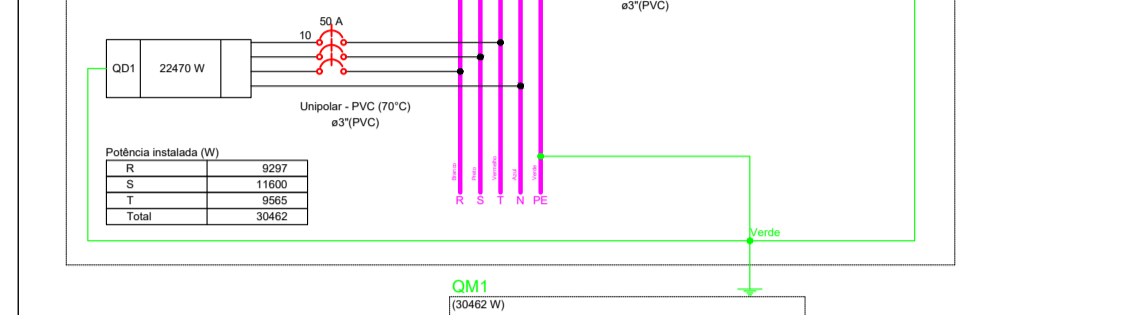


Quadro de Demanda (AL1) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	15,18	15,18	15,18
TOTAL	15,18	15,18	15,18

Quadro de Cargas (AL1) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
AL1	1	15,18	15,18
TOTAL	1	15,18	15,18

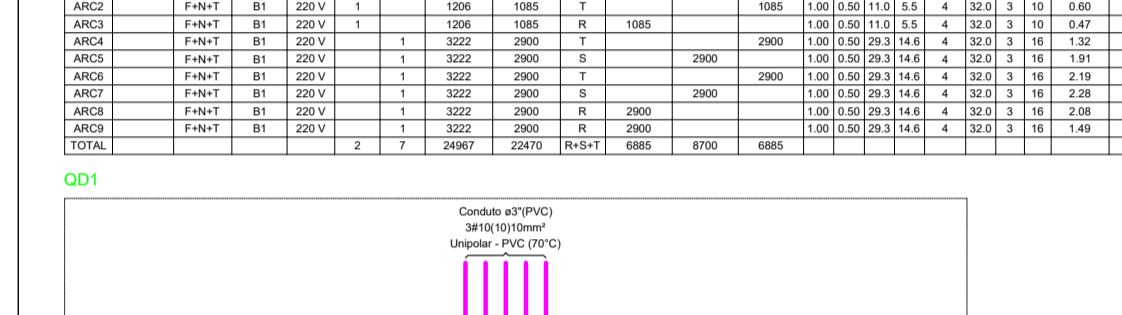
Quadro de Demanda (OM1) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	23,88	23,88	23,88
TOTAL	23,88	23,88	23,88

Quadro de Cargas (OM1) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
OM1	1	23,88	23,88
TOTAL	1	23,88	23,88



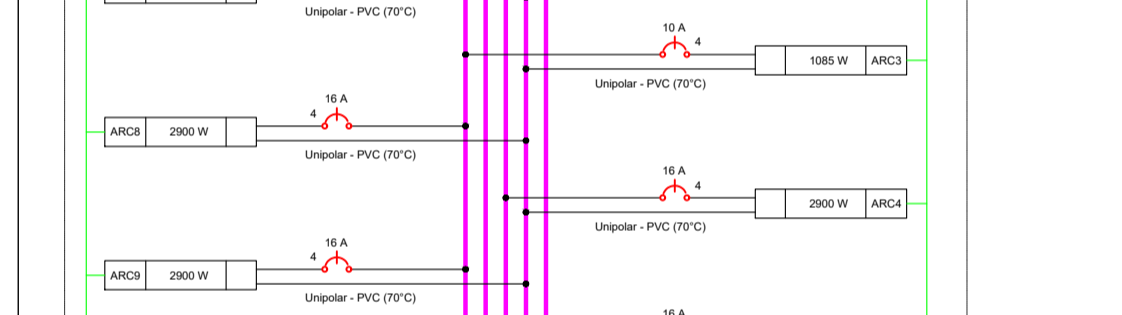
Quadro de Demanda (OD1) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	24,87	24,87	24,87
TOTAL	24,87	24,87	24,87

Quadro de Cargas (OD1) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
OD1	1	24,87	24,87
TOTAL	1	24,87	24,87



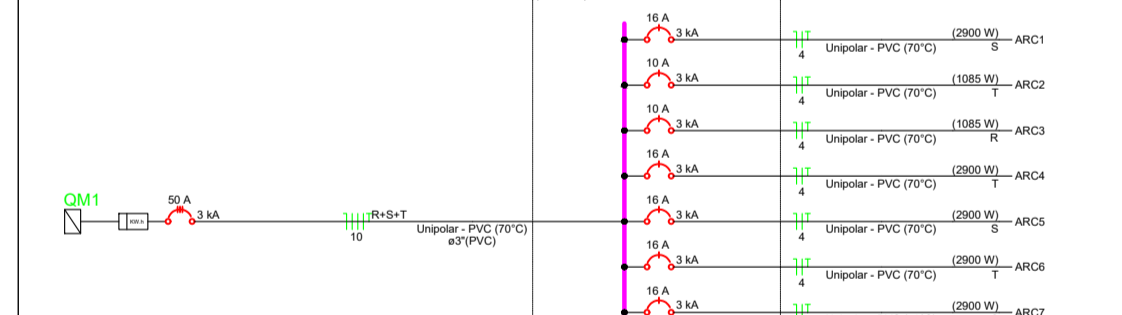
Quadro de Demanda (OD2) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	24,87	24,87	24,87
TOTAL	24,87	24,87	24,87

Quadro de Cargas (OD2) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
OD2	1	24,87	24,87
TOTAL	1	24,87	24,87



Quadro de Demanda (OD3) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	24,87	24,87	24,87
TOTAL	24,87	24,87	24,87

Quadro de Cargas (OD3) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
OD3	1	24,87	24,87
TOTAL	1	24,87	24,87

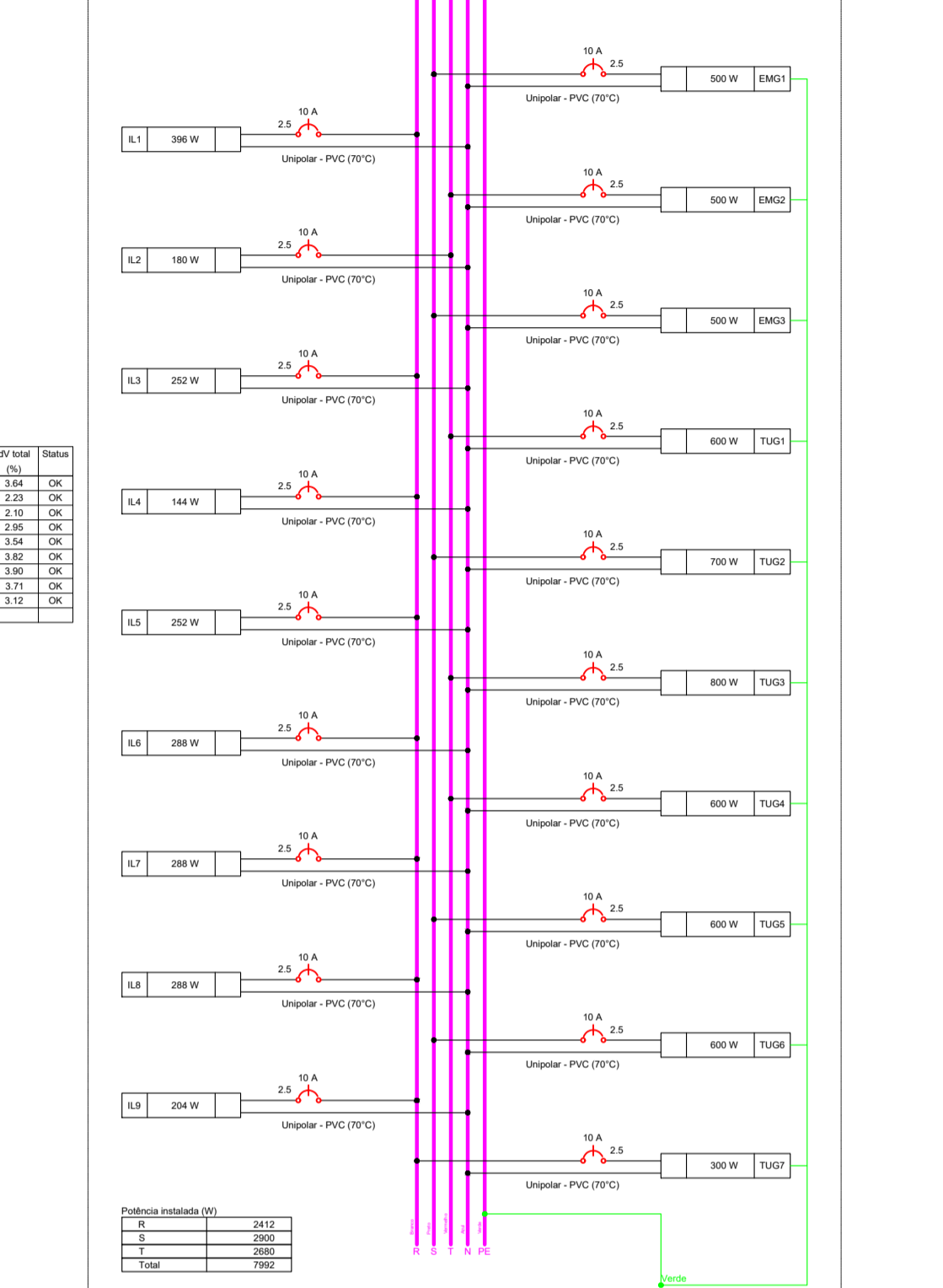


Quadro de Demanda (OD4) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	30,81	30,81	30,81
TOTAL	30,81	30,81	30,81

Quadro de Cargas (OD4) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
OD4	1	30,81	30,81
TOTAL	1	30,81	30,81

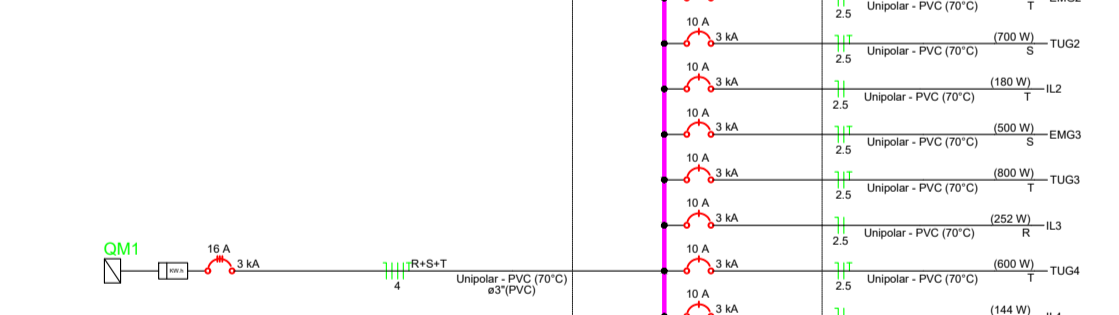
Quadro de Demanda (OD5) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	30,81	30,81	30,81
TOTAL	30,81	30,81	30,81

Quadro de Cargas (OD5) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
OD5	1	30,81	30,81
TOTAL	1	30,81	30,81



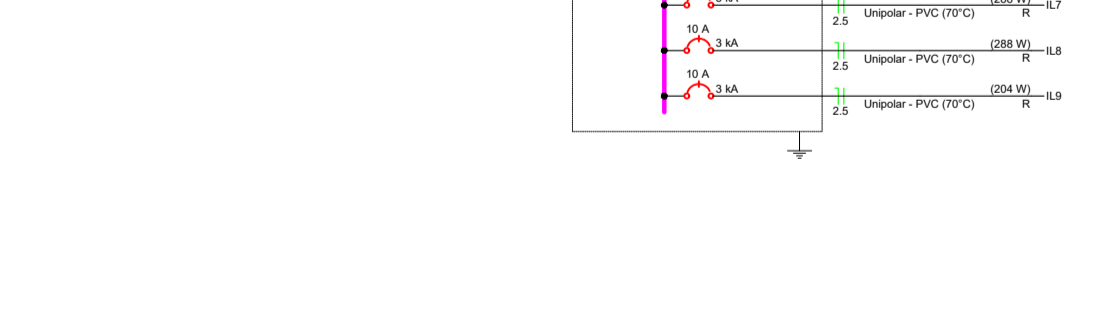
Quadro de Demanda (OD6) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	30,81	30,81	30,81
TOTAL	30,81	30,81	30,81

Quadro de Cargas (OD6) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
OD6	1	30,81	30,81
TOTAL	1	30,81	30,81



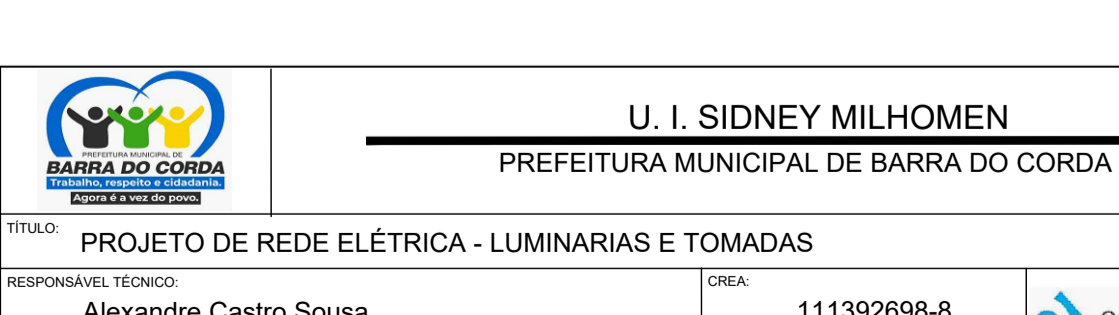
Quadro de Demanda (OD7) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	30,81	30,81	30,81
TOTAL	30,81	30,81	30,81

Quadro de Cargas (OD7) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
OD7	1	30,81	30,81
TOTAL	1	30,81	30,81



Quadro de Demanda (OD8) - TERMEIO		Demanda	
Tipos de carga	Potência instalada (W)	Potência de demanda (W)	Demanda (W)
Reservado	30,81	30,81	30,81
TOTAL	30,81	30,81	30,81

Quadro de Cargas (OD8) - TERMEIO		Demanda	
Descrição	Quantidade	Potência (W)	Demanda (W)
OD8	1	30,81	30,81
TOTAL	1	30,81	30,81



U. I. SIDNEY MILHOMEN
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TÍTULO: PROJETO DE REDE ELÉTRICA - LUMINARIAS E TOMADAS	CREA: 111392698-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre Castro Sousa	ÁREA CONSTRUIDA (m²): 985,10 m²
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.I. SIDNEY MILHOMEN POV. CAJAZEIRA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FOLHA: 02/02
DESENHISTA: JOHATAN	ESCALA: 1/100
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: RIGO ALBERTO TELES DE SOUSA	Área total do terreno: 2040,70 m²