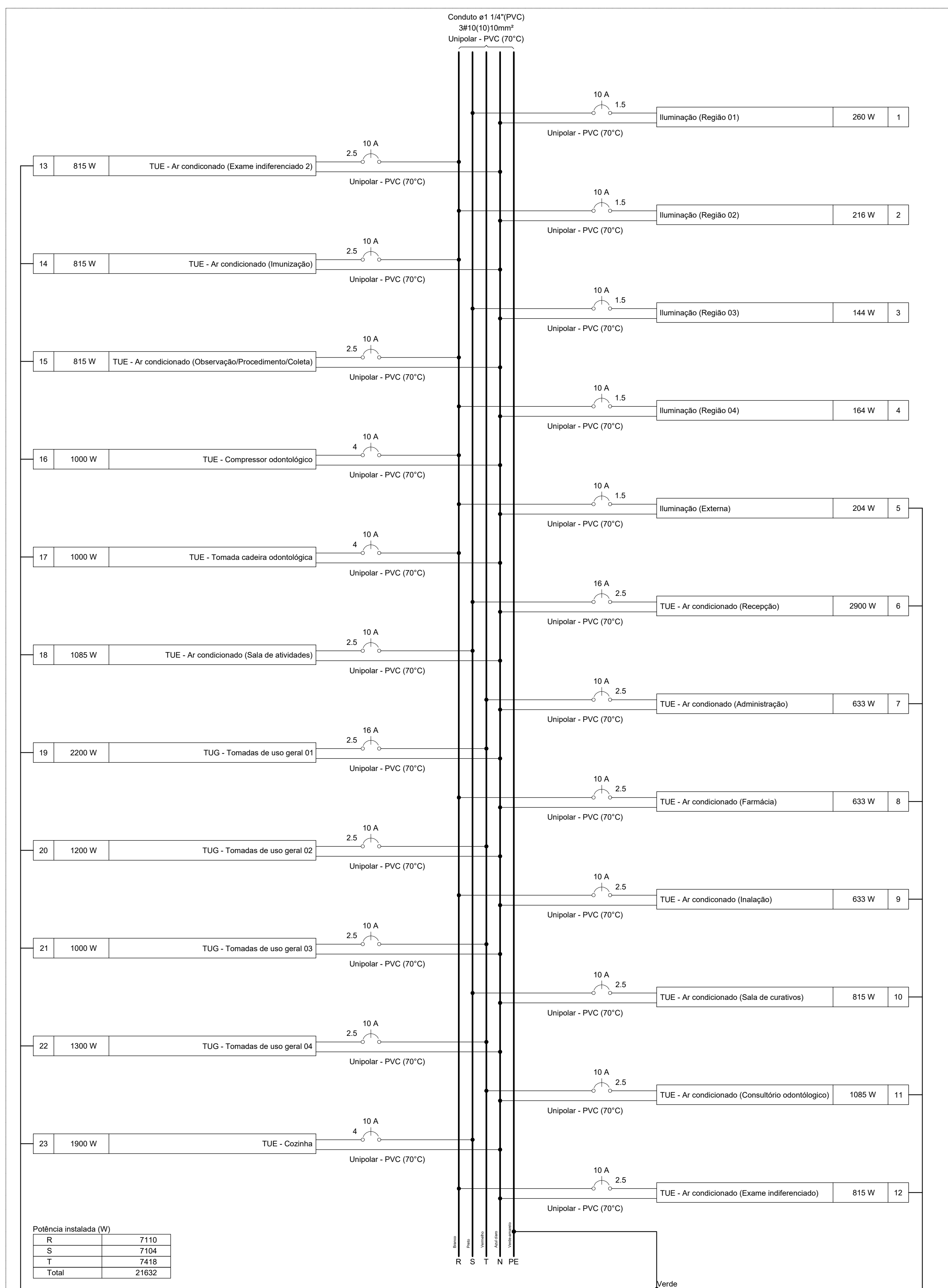
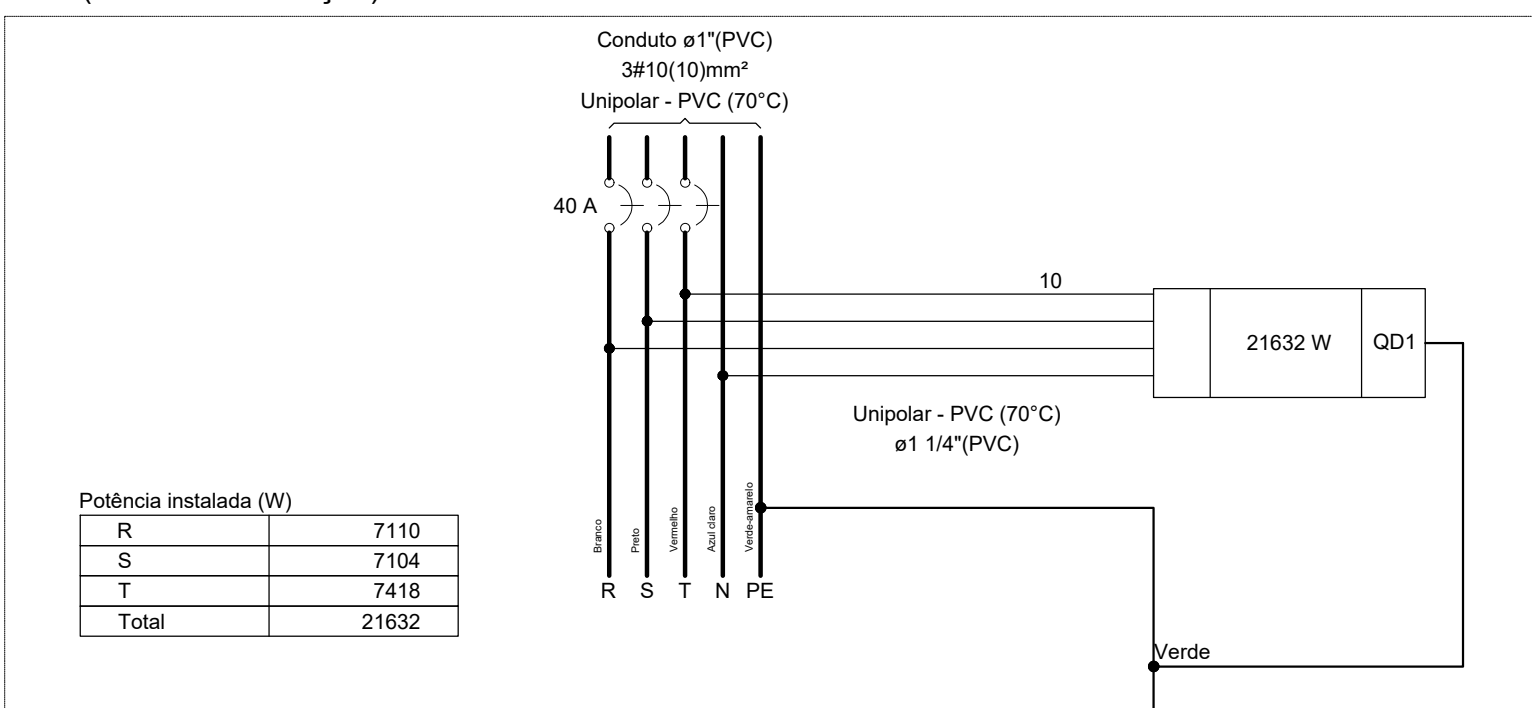


QD1 (Quadro de distribuição)



Potência instalada (W)	
R	7110
S	7104
T	7418
Total	21632

QM1 (Quadro de medição)



Potência instalada (W)	
R	7110
S	7104
T	7418
Total	21632



Quadro de Cargas (AL1) - Térreo																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	23938	21632	R+S+T	7110	7104	7418	1.00	1.00	37.5	37.5	10	50.0	10	40	0.02	0.02	OK
TOTAL					23938	21632	R+S+T	7110	7104	7418											

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In <sup>2</sup> (A)	I <sub>p</sub> (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>cc</sub> (kA)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação (Região 01)	F+N	B1	220 V	26										260	260	S				1,00	0,80	1,5	1,2	1,5	17,5	3	10	0,19	1,00	OK	
2	Iluminação (Região 02)	F+N	B1	220 V	18	3									220	216	R	216			1,00	1,00	0,9	1,0	1,5	17,5	3	10	0,13	0,93	OK	
3	Iluminação (Região 03)	F+N	B1	220 V	12	2									147	144	S				1,00	1,00	0,7	0,7	1,5	17,5	3	10	0,06	0,86	OK	
4	Iluminação (Região 04)	F+N+T	B1	220 V	14	2									167	164	R	164			1,00	0,70	1,1	0,8	1,5	17,5	3	10	0,07	0,88	OK	
5	Iluminação (Externa)	F+N+T	D	220 V	2	4	2								207	204	R	204			1,00	1,00	0,9	0,9	1,5	22,0	3	10	0,24	1,05	OK	
6	TUE - Ar condicionado (Recepção)	F+N+T	B1	220 V										1	3222	2900	S				1,00	0,80	18,3	14,6	2,5	24,0	3	16	2,06	2,87	OK	
7	TUE - Ar condicionado (Administração)	F+N+T	B1	220 V							1				703	633	T				1,00	0,80	4,0	3,2	2,5	24,0	3	10	0,30	1,11	OK	
8	TUE - Ar condicionado (Farmácia)	F+N+T	B1	220 V											703	633	R	633			1,00	0,80	4,0	3,2	2,5	24,0	3	10	0,22	1,03	OK	
9	TUE - Ar condicionado (Instalação)	F+N+T	B1	220 V							1				703	633	R	633			1,00	0,80	4,0	3,2	2,5	24,0	3	10	0,17	0,96	OK	
10	TUE - Ar condicionado (Sala de curativos)	F+N+T	B1	220 V											906	815	S				1,00	0,80	5,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,20	1,01	OK	
11	TUE - Ar condicionado (Consultório odontológico)	F+N+T	B1	220 V											1206	1085	T				1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	10	0,49	1,30	OK	
12	TUE - Ar condicionado (Exame indiferenciado)	F+N+T	B1	220 V							1				906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,22	1,02	OK	
13	TUE - Ar condicionado (Exame indiferenciado 2)	F+N+T	B1	220 V							1				906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,23	1,04	OK	
14	TUE - Ar condicionado (Imunização)	F+N+T	B1	220 V							1				906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,30	1,11	OK	
15	TUE - Ar condicionado (Observação/Procedimento/Coleta)	F+N+T	B1	220 V							1				906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,46	1,27	OK	
16	TUE - Compressor odontológico	F+N+T	B1	220 V							1				1111	1000	R	1000			1,00	1,00	5,1	5,1	4	32,0	10	10	0,39	1,19	OK	
17	TUE - Tomada cadeira odontológica	F+N+T	B1	220 V											1111	1000	R	1000			1,00	1,00	5,1	5,1	4	32,0	10	10	0,30	1,11	OK	
18	TUE - Ar condicionado (Sala de atividades)	F+N+T	B1	220 V								1			1206	1085	S				1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,36	1,16	OK	
19	TUG - Tomadas de uso geral 01	F+N+T	B1	220 V							16	1			2444	2200	T				2200	1,00	0,80	13,9	11,1	2,5	24,0	3	16	0,98	1,78	OK
20	TUG - Tomadas de uso geral 02	F+N+T	B1	220 V							12				1333	1200	T				1200	1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	3	10	0,47	1,27	OK
21	TUG - Tomadas de uso geral 03	F+N+T	B1	220 V							10				1111	1000	T				1000	1,00	1,00	5,1	5,1	2,5	24,0	3	10	0,24	1,04	OK
22	TUG - Tomadas de uso geral 04	F+N+T	B1	220 V							7	1			1444	1300	T				1300	1,00	0,70	9,4	6,6	2,5	24,0	3	10	0,30	1,11	OK
23	TUE - Cozinha	F+N+T	B1	220 V							1	3			2111	1900	S				1900	1,00	0,70	13,7	9,6	4	32,0	10	10	0,55	1,36	OK
TOTAL					70	9	4	2	46	5	3	5	2	2	1	23938	21632	R+S+T	7110	7104	7418											

Legenda detalhada - Térreo	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1pc
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Placa p/ 2 funções	
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pc
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Alvenaria	
300x300x300mm	1pc
Tampa 300x300x50mm	1pc
Entrada de serviço	
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
Eletroduto PVC rosca	1pc
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	2m
3/4"	1m
Material p/ entrada serviço	
Armeia quadrada aço galvanizado	2pc
Furo D=6mm	
Caixa inspeção de aterramento	1pc
200x200x400mm	
Rele Fotolétrico	2pc
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	
Haste de aterramento apóicobre Ø=16mm, comprimento 2,4m	1pc
Isolador rodiana 600V	1pc
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	1pc
Portalele de tubo ferro galvan. TN65 (2.1/2")	1pc
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1pc
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Placa c/ furo	
Interruptor simples - 1 tecla	1pc
Luminária LED 12W	
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir Ledvance Insert 12W	1pc
Lâmpada LED	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	1pc
3x3"	
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor Luminária Classic de 2x10 W	1pc
Soquete base E 27	2pc
Lâmpadas Led Classic 10W	2pc
No piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1pc
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Placa p/ 1 função	
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc

Legenda detalhada - Térreo	
Arandela de 15W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa de Luz 4"x2"	1pc
4"x 2"	
Luminária e acessórios	
Luminária arandela Arandela 15W	1pc
Lâmpadas Led	
Lâmpada bulbo A60	1pc
Lâmpada 15W	
Arandela de 60W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa de Luz 4"x2"	1pc
4"x 2"	
Luminária e acessórios	
Luminária arandela Arandela 60W	1pc
Lâmpadas Led	
Lâmpada bulbo A60	1pc
Lâmpada 60W	
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutr Barr. Infr. disj geral. compacto - DIN (Ref. Morator)	1pc
Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1pc
Quadro de medição	
Quadro de medição - COSEERN	
Unidade consumidora individual - embutr	
Caixa de medição dupla face em chapa metálica - trifásica	1pc
Relé Fotolétrico	2pc
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1pc
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Placa c/ furo	
Dispositivo de Comando	1pc
Relé fotolétrico 127V - 1000W c/ fotocélula	1pc
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1pc
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pc
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1pc
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc
Tomada média a 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1pc
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1pc
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc

Proprietário:

Autor: José Asoldo Cuello de Moraes Engº Civil - CREA-240.417.062-1

Execução:

Fiscalização:

Título: PROJETO ELÉTRICO PARA REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN

Endereço: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN

Conteúdo: DIAGRAMA MULTIFAMILIAR DO QUADRO DE MEDIÇÃO E DE DISTRIBUIÇÃO, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR E LEGENDA DETALHADA

Prancha: 02/02

Desenho:

Escala:

1/75

Data:

NOVEMBRO/2022

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.