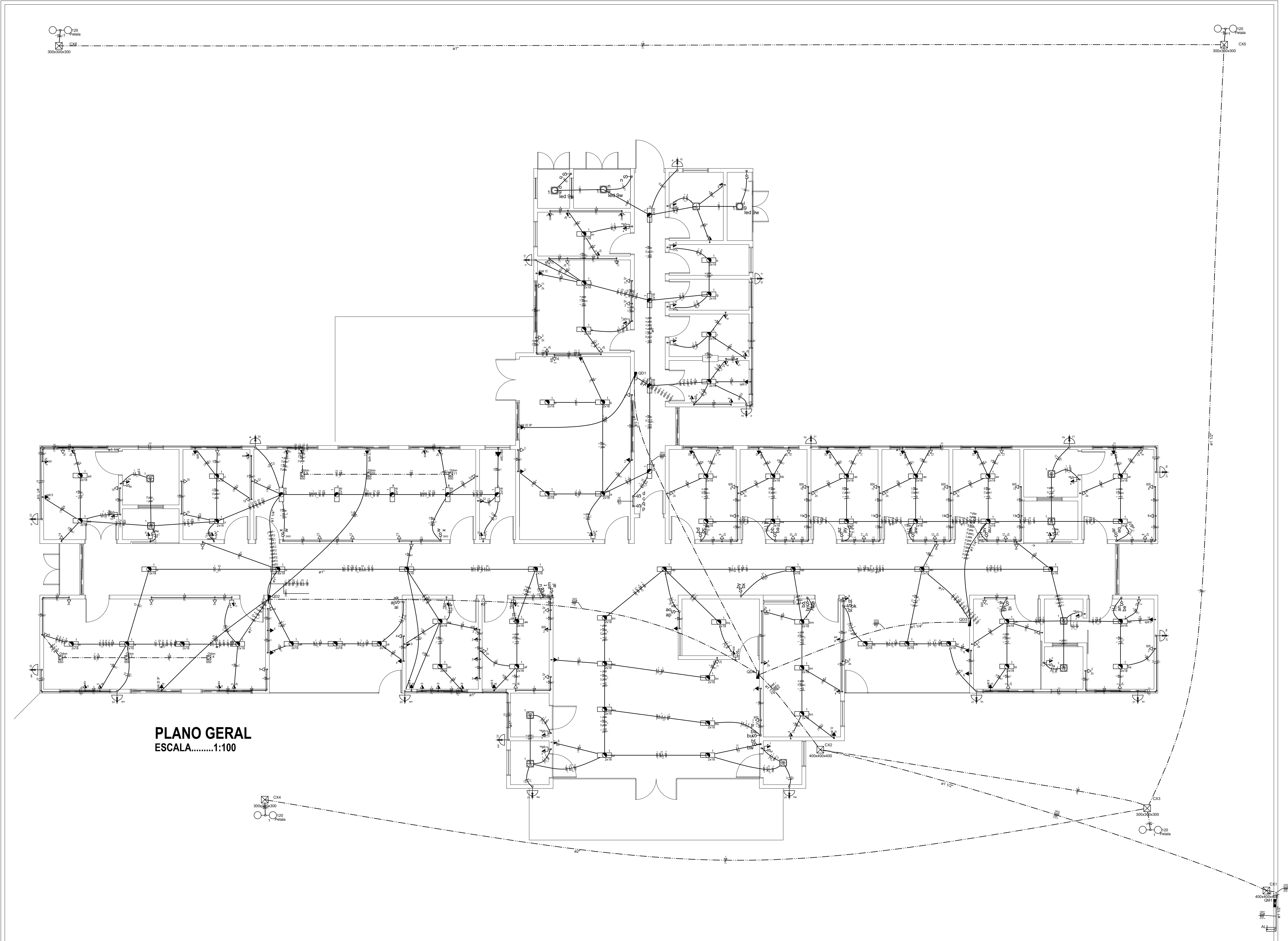




PLANO GERAL
ESCALA.....1:100

Lista de Materiais	
Apêndices e acessórios	
Armad. canal	1 pç
3x4"	1 pç
Bucha zamac	2 pç
1 1/2"	1 pç
Cabo PVC	203 pç
4x2"	13 pç
Cabo PVC catenado	1 pç
3x4"	1 pç
Cabo PVC longa rosc	1 pç
1 1/2"	1 pç
Cabo PVC longa rosc	1 pç
1 1/2"	1 pç
1"	47 pç
1 1/4"	20 pç
3/4"	14 pç
3/4"	80 pç
Apêndices uso geral	
Bucha de nylon	657 pç
54	277 pç
Fita isolante autoades	1 pç
20m	657 pç
Parafuso fenda galvan. cab. paraf	657 pç
4,2x20mm autoadescente	277 pç
Cabo Unipolar isolado	
Isol PVC - 450/750V (ref. Presl. Koptus BWP) (biv. vel)	
10 mm²	178,80 m
16 mm²	28,80 m
2,5 mm²	4180,20 m
25 mm²	28,80 m
35 mm²	66,70 m
4 mm²	379,80 m
6 mm²	346,40 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Presl. Superstar Plus)	
2,5 mm²	210,80 m
Cabo de passagem - embutir	
Armad.	4 pç
300x300x100mm	2 pç
400x400x100mm	4 pç
Tampa 300x300x100mm	2 pç
Tampa 400x400x100mm	2 pç
Receptores elétricos - embutido	
Placa 2x4"	107 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	17 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	16 pç
Placa p/ 3 funções retangulares separadas	40 pç
Placa p/ 3 funções	7 pç
Placa p/ 3 funções retangulares	4 pç
Tomada hexagonal dupla 2P+T 10A	48 pç
S 10A	4 pç
Interruptor 1 teca simples	2 pç
Interruptor 1 teca simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	14 pç
Interruptor 2 tecas paralelas	2 pç
Interruptor 2 tecas simples	4 pç
Interruptor 2 tecas simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	104 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
Tomada Dupla 2P+T 10A	3 pç
Dispositivos de proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN	1 pç
100A	2 pç
20 A	4 pç
32 A	2 pç
63 A	2 pç
Objetor Unipolar Termomagnético - norma DIN	4 pç
16 A	50 pç
20 A	1 pç
Interruptor bipolar DR (break-free - in 30mA) - DIN	2 pç
25 A	1 pç
40 A	2 pç
Outros materiais	
Braceadeira galvan. tipo concha	109 pç
1"	57 pç
1 1/4"	81 pç
2"	60 pç
3/4"	607 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	118,10 m
1 1/2"	61,74 m
1 1/4"	56,70 m
2"	61,30 m
3/4"	621,80 m
Luminárias e acessórios	
Luminária Led	
TD 51 2x18W	73 pç
TD 51 2x30W	13 pç
Suporte	26 pç
base E 27	73 pç
base G 13	73 pç
Armad. Led	
Armad. Externa 18W	18 pç
Bulbo	18 pç
Leat 18W	18 pç
Luminária Pública	8 m
Luminária LED 120W	10 pç
Panel	3 pç
18W	146 pç
Material e acessórios	
Armad. quadrad. aço galvanizado	2 pç
Furo 1/8"	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	1 pç
200x200x400mm	1 pç
Cabo de alumínio para poste	2 pç
L 1/8", C 1/2"	1 pç
Haste de aterramento apicalcote	1 pç
D 10mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador isolado 600V	1 pç
Parafuso tipo galvanizado cabeça quadr.	1 pç
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste concreto armado	1 pç
Comprimento 6,0m	1 pç
Quanto de material - COSEB	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa de medição dupla fase em chapa metálica - 180mm	
Bar. 18" dos pain. com. - DIN (ref. Mowat)	
Cap. 18 das unip. - in bar. 100 A	3 pç
Cap. 48 das unip. - in bar. 100 A	1 pç

Legenda	
	1 teca simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	2 tecas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,20m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aéreo
	Interruptor paralelo 2 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 tecas - 1,10m do piso
	Luminária Externa Arandela 18W
	Luminária p/ lamp. led tubular - sempre
	Panel LED 18W - embutir
	Panel LED 9W - embutir
	Poste duas Petalas 2X120W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hex. dupla 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 3P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal Dupla (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

ASSINATURAS

ALEX SANDRO PINHO SALVIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 210540735-6

EQUIPE TÉCNICA CAU / CREA - FUNÇÃO

ALEX SANDRO CREA nº 210540735-6 - ENGENHEIRO CIVIL
VANESSA RAYANE CREA nº A63890-8 - ARQUITETA E URBANISTA



SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURÁ - TEL.: +55 (84) 3278-3721 | CNPJ 08.079.402/0001-35

PROJETO
UBS PORTE IV NO SANTA TEREZINHA

ENGENHEIRO
BAIRO SANTA TEREZINHA - SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

TÍTULO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ASSUNTO
PLANO GERAL

FOLHA:
ELE

01/02

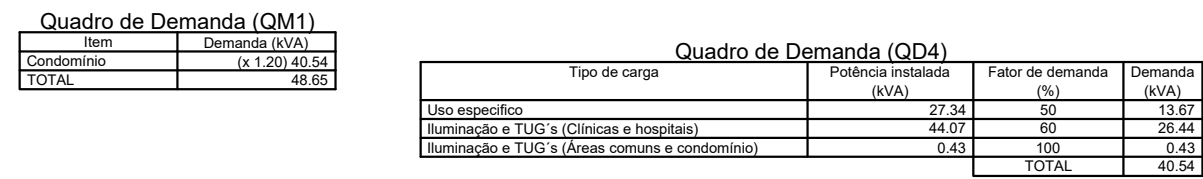
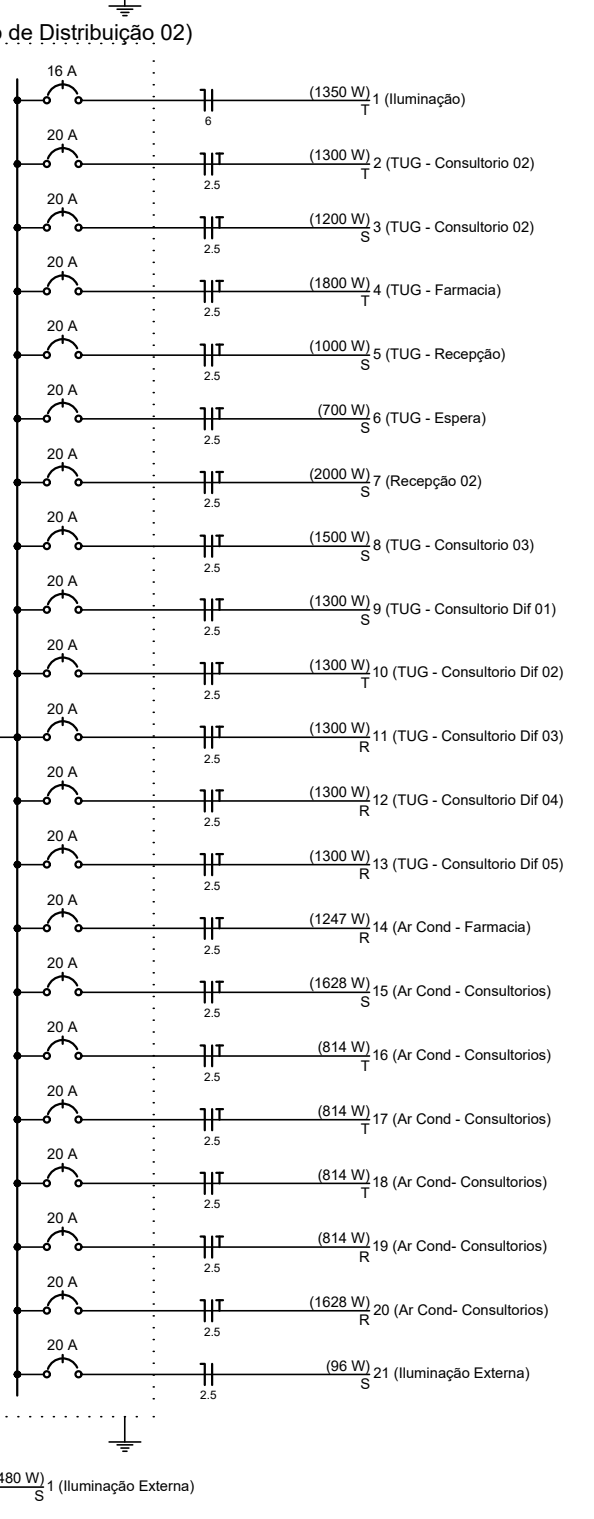
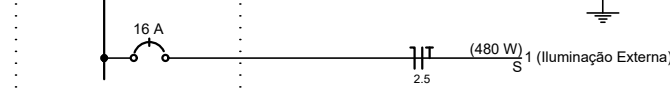
DATA: 10/01/2022 ESCALA: INDICADA PROJETO: PROJETO BÁSICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEX SANDRO

DESENHO: VANESSA RAYANE

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 988 ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS ARQUITETOS

Quadro de Cargas (Q2)																								
Circuito	Descrição	Enxerto	Módulo de energia (VA)	Tensão (V)	Tensões (V)										Fusível (A)	Pot - R (W)	Pot - S (W)	FCT (%)	FCA (%)	Spco (mm²)	Dn (mm)	Ø par (mm)	Ø tra (mm)	Status
					100	150	200	250	300	350	400	450	500	550										
1	Barração	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	Barração Esterna	F-EN-1	220 V	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
24	AB	F-EN-1	220 V	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL				4	60	58	12	2	8	1	4	2	20580	13062	9857	5883	5975	0.54	0.53	2.5	2.5	0		



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	27,34	50	13,67
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	44,07	60	26,44
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	0,43	100	0,43
		TOTAL	40,54



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B473-F923-3C6E-7BE3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALEX SANDRO PINHO SALVIANO (CPF 968.XXX.XXX-00) em 05/04/2022 11:17:46 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://saogoncalo.1doc.com.br/verificacao/B473-F923-3C6E-7BE3>