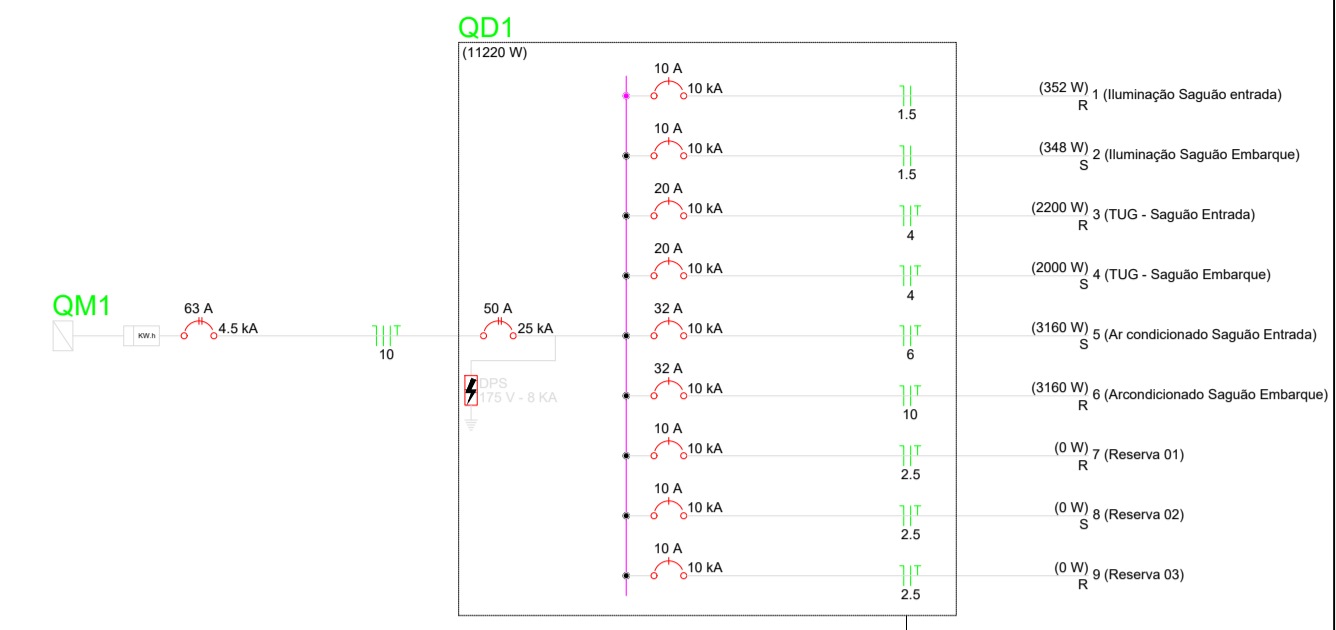
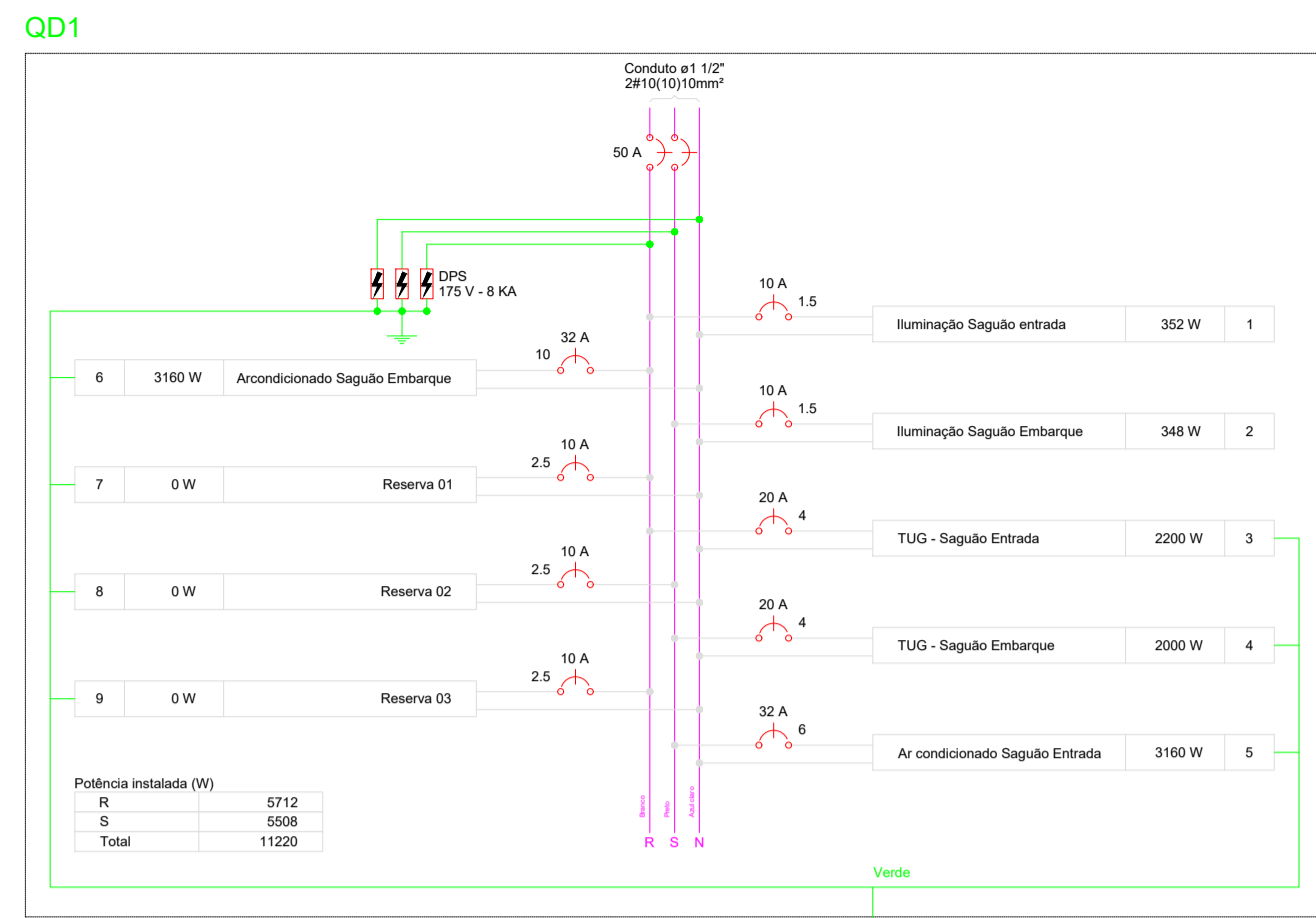


- Legenda de fiação**
- Legenda de condutos**
- Legenda das indicações**
- CXPAS Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
  - ARC30000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
  - Lum Luminárias externas (Caram) - Ledvance Floodlight baixa potência 10W

- Legenda**
- Caixa de passagem
  - Entrada de serviço
  - Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
  - Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
  - Luminária LED 10W
  - Luminária LED 32W
  - Quadro de distribuição
  - Quadro de medição
  - Tomada alta a 1,80m do piso
  - Tomada baixa a 0,30m do piso



**Lista de Materiais**

Descrição	Quantidade	Unidade
Arnela zamak 1"	2	pc
3/4"	1	pc
Bucha zamak 1"	2	pc
3/4"	1	pc
Caixa PVC 4x2"	38	pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	20	pc
Curva 180° PVC rosca 1"	1	pc
Curva 90° PVC longa rosca 1"	1	pc
Luva PVC rosca 1"	3	pc
Fita isolante autofusão 20m	1	pc
Cabo Bipolar (cobre) 10 mm²	33	m
Isol.EPR - 450/750V (ref. Inbrac PB)	305.6	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastix Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm²	84.6	m
10 mm²	498.6	m
8 mm²	42.9	m
Arnela zamak 1"	2	pc
Placa 2x4"	29	pc
Placa p/ 1 função	8	pc
Placa p/ 1 função retangular	1	pc
Placa p/ 3 funções retangulares	1	pc
S/ placa	8	pc
Interruptor 1 tecla simples	1	pc
Interruptor 3 teclas simples	29	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1	pc
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	1	pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	5	pc
20 A - 10 kA	2	pc
32 A - 10 kA	2	pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 50 A - 25 kA	1	pc
83 A - 4.5 kA	1	pc
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3	pc
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	273.3	m
Eletroduto pesado 1.1/2"	13	m
2"	2.8	m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3.0m 1"	1	m
3/4"	1	m
Luminária e acessórios		
Luminária Tipo Spot Sobrepor	20	pc
Luminária tipo spot com 1 lâmpada de 15w	6	pc
Luminária Led externa Ledvance Floodlight baixa potência 10W	1	pc
Luminária LED 32W		
Armação secundária aço laminado 1 estribo, haste 16x150mm	1	pc
2 estribos, haste 16x350mm	1	pc
Arnela quadrada aço galvanizado Furo D=18mm	2	pc
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	1	pc
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	2	pc
Conector haste - cabo de latão estanhado P/ 1 cabo de cobre 16-70mm²	1	pc
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1	pc
Isolador rotlana 600V	2	pc
Porcelana vidrada Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, compr. 180mm Poste concreto armado Comprimento 6,0m	1	pc
Quadro de medição Unidade consumidora individual - embutir Caixa para medidor eletrônico - ME	1	pc
Quadro de medição Unidade consumidora individual - embutir Caixa para medidor eletrônico - ME	1	pc
Quadro de medição Unidade consumidora individual - embutir Caixa para medidor eletrônico - ME	1	pc
Quadro de medição Unidade consumidora individual - embutir Caixa para medidor eletrônico - ME	1	pc

**Legenda detalhada**

- Caixa de passagem
- Caixa de passagem - embutir
- Apo pintada (ref Lukbox) 400x400x150 mm
- Entrada de serviço
- Arnela zamak 1"
- Bucha zamak 3/4"
- Curva 180° PVC rosca 1"
- Curva 90° PVC longa rosca 1"
- Luva PVC rosca 1"
- Fita isolante autofusão 20m
- Eletroduto PVC rosca
- Eletroduto, vara 3.0m 1"
- 3/4"
- Material p/ entrada serviço
- Armação secundária aço laminado 1 estribo, haste 16x150mm
- 2 estribos, haste 16x350mm
- Arnela quadrada aço galvanizado Furo D=18mm
- Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm
- Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m
- Conector haste - cabo de latão estanhado P/ 1 cabo de cobre 16-70mm²
- Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m
- Isolador rotlana 600V
- Porcelana vidrada Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, compr. 180mm Poste concreto armado Comprimento 6,0m
- Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
- Accessórios p/ eletrodutos
- Caixa PVC 4x2"
- Dispositivo Elétrico - embutido
- Placa 2x4"
- Placa p/ 1 função retangular
- S/ placa
- Interruptor 1 tecla simples
- Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
- Accessórios p/ eletrodutos
- Caixa PVC 4x2"
- Dispositivo Elétrico - embutido
- Placa 2x4"
- Placa p/ 3 funções retangulares
- S/ placa
- Interruptor 3 teclas simples
- Luminária LED 10W
- Luminária e acessórios
- Luminária Led externa Ledvance Floodlight baixa potência 10W
- Luminária LED 32W
- Accessórios p/ eletrodutos
- Caixa PVC octogonal 3x3"
- Luminária e acessórios
- Luminária Led Sobrepor Ledvance Livin 32W
- Quadro de distribuição
- Quadro distrib. chapa pintada - embutir
- Barr. bit., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A
- Quadro de medição - CELESC
- Unidade consumidora individual - embutir Caixa para medidor eletrônico - ME
- Tomada alta a 1,80m do piso
- Accessórios p/ eletrodutos
- Caixa PVC 4x2"
- Dispositivo Elétrico - embutido
- Placa 2x4"
- Placa p/ 1 função
- S/ placa
- Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Accessórios p/ eletrodutos
- Caixa PVC 4x2"
- Dispositivo Elétrico - embutido
- Placa 2x4"
- Placa p/ 1 função
- S/ placa
- Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A

**Quadro de Cargas (QD1)**

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação Saguão entrada	F+N	B1	127 V	391	352	R	352				1,00	0,65	3,9	3,1	1,5	17,5	10	0,61	1,69	OK
a					178	160	R	160				1,00	0,65	2,2	1,5	17,5					OK
b					36	32	R	32				1,00	0,65	0,4	1,5	17,5					OK
f					36	32	R	32				1,00	0,65	0,4	1,5	17,5					OK
d					36	32	R	32				1,00	0,65	0,4	1,5	17,5					OK
g					36	32	R	32				1,00	0,65	0,4	1,5	17,5					OK
b					36	32	R	32				1,00	0,65	0,4	1,5	17,5					OK
c					36	32	R	32				1,00	0,65	0,4	1,5	17,5					OK
2	Iluminação Saguão Embarque	F+N	B1	127 V	387	348	S		348			1,00	0,65	4,7	3,0	1,5	17,5	10	1,20	2,28	OK
j					107	96	S		96			1,00	0,65	1,3	1,5	17,5					OK
h					107	96	S		96			1,00	0,65	1,3	1,5	17,5					OK
k					67	60	S		60			1,00	0,65	0,8	1,5	17,5					OK
3	TUG - Saguão Entrada	F+N+T	B1	127 V	2444	2200	R	2200				1,00	0,65	16,2	19,2	4	32,0	20	1,03	2,11	OK
4	TUG - Saguão Embarque	F+N+T	B1	127 V	2222	2000	S		2000			1,00	0,65	17,5	17,5	4	32,0	20	2,05	3,13	OK
5	Ar condicionado Saguão Entrada	F+N+T	B1	127 V	3511	3160	S		3160			1,00	0,80	34,6	27,6	6	41,0	32	1,85	2,93	OK
6	Ar condicionado Saguão Embarque	F+N+T	B1	127 V	3511	3160	R	3160				1,00	0,65	42,5	27,6	10	57,0	32	2,19	3,27	OK
7	Reserva 01	F+N+T	B1	127 V	0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
8	Reserva 02	F+N+T	B1	127 V	0	0	S					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
9	Reserva 03	F+N+T	B1	127 V	0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					12467	11220	R+S	5712	5508	0											

**Quadro de Demanda (QD1)**

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	12.47	100.00	12.47
TOTAL			12.47



**QUADRO DE APROVAÇÕES**

ANOTAÇÕES:

**PROJETO DE REFORMA DO AEROPORTO MUNICIPAL DE IPIXUNA**

**TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO**

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA - AM**

**LOCALIZAÇÃO: RUA DOMINGOS BARROSO, S/N, IPIXUNA - AMAZONAS**

**CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**RESPONSÁVEL/AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL ANDRÉ C. FERNANDES CREA 22.561-D AM/AC**

**DESENHNO TÉCNICO/ COLABORADORES: ANDRÉ FERNANDES**

**ÁREA DO TERRENO m²: 3.780,00**

**Á. DO TERRENO EXIST. m²: 3.780,00**

**ÁREA TERRENO AMP. NA**

**ÁREA TOTAL TERRENO m²: 1.983,10**

**ÁREA 1ª PAV. m²: NA**

**ÁREA 2ª PAV. m²: NA**

**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1.983,10**

**CNPJ: 04.191.078/0001-91**

**DATA: 20/04/2021**

**ESCALA: INDICADA**

**TX DE COBERTURA: 52,46**

**01/01**