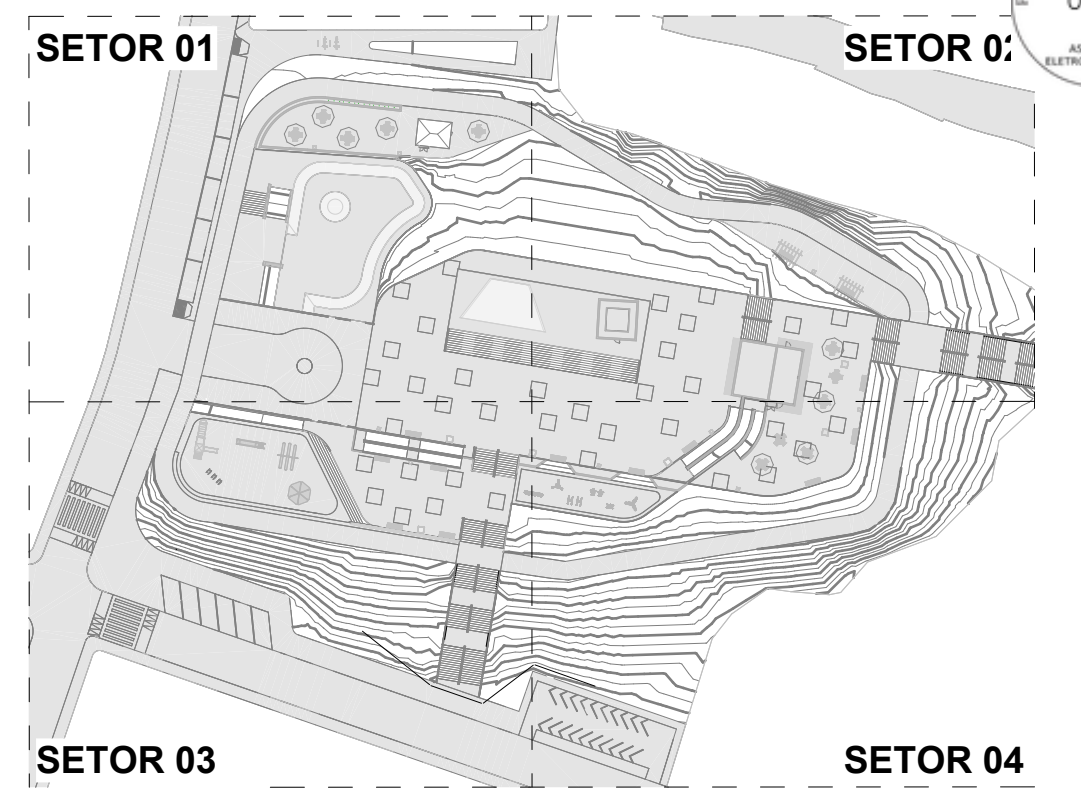


ALTURA	QUANTIDADE	TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
ALTA ▶ 1,8m*	TRÍPLA	2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4x2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB.: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
MÉDIA ◀ 1,2m	DUPLA	
BAIXA ◀ 0,3m	SIMPLES	*TOMADAS P/ IL. DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS A 2,40m DO PISO.
◀ 1,2m		INTERRUPTOR SIMPLES ÚNICO A 1,2M DO PISO



MAPA CHAVE LAYOUT - GERAL
S/ ESCALA

LEGENDA DE LUMINÁRIAS

- POSTE CIRCULAR EM CÔNICO EM AÇO, ALTURA DE 9,00m, COM LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS LED DE 90W.
- POSTE CIRCULAR CÔNICO EM AÇO, ALTURA DE 9,00m, COM DOIS REFLETOR LED 20W.
- ARANDELA DECORATIVA, ALTURA DE 2,00m, COM UMA LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS LED DE 10W.
- BALIZADOR DE PISO 12 JANELAS, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA SW FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92
- BALIZADOR DE PISO, DUAS JANELAS, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA SW FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92
- LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO E REFLETOR REFLUXADO EM ALUMÍNIO ANONIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 10W
- REFLETOR EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADA DE LED 40W

CM-01 (HORTO)
5 UNIDADES + (Previsão)

OBSERVAÇÕES - CENTROS DE MEDIÇÃO

- 1) MÓDULO I - MÓDULO PARA MEDIÇÃO DIRETA MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA. É USADO QUANDO A SEÇÃO DO CONDUTOR DA UNIDADE CONSUMIDORA FOR DE ATÉ 25mm²; MÓDULO II - MÓDULO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA: É USADO QUANDO A SEÇÃO DO CONDUTOR DA UNIDADE CONSUMIDORA FOR SUPERIOR A 25mm²; MÓDULO III - MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO (MÓDULO PARA INSTALAÇÃO DO BARRAMENTO); É USADO NA POSIÇÃO HORIZONTAL; MÓDULO IV - MÓDULO DE PROTEÇÃO: É USADO PARA INSTALAÇÃO DO MÓDULO DE DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO (BARRAMENTO) ATÉ OS MÓDULOS DE MEDIÇÃO.
- 2) UTILIZAR NO MÍNIMO, UM MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CADA 23 MÓDULOS DE MEDIÇÃO, MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA;
- 3) O MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO E DE PROTEÇÃO, TIPOS III E IV, DEVEM SER INSTALADOS NA PARTE MAIS CENTRAL POSSÍVEL DO CENTRO DE MEDIÇÃO;
- 4) NÃO SÃO ADMITIDOS CANTOS VIVOS NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM OS CONDUTORES;
- 5) OS MÓDULOS DEVEM SER FIRMEMENTE ATARRACADOS COM PARAFUSOS ZINCADOS DE 1/4" x 3/4";
- 6) OS MÓDULOS DEVEM PERMITIR A MONTAGEM DE MEDIADORES E DISJUNTORES, TANTO MONOFÁSICOS COMO POLIFÁSICOS;
- 7) A DISTÂNCIA ENTRE BARRAS CORRESPONDENTES A DIFERENTES FASES E ENTRE ESTAS E A ESTRUTURA DE MONTAGEM DEVEM OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5410;
- 8) SOMENTE SÃO LIGADAS AS UNIDADES CONSUMIDORAS CUJAS CAIXAS TENHAM SIDO APROVADAS PELA CONCESSIONÁRIA E CONTENHAM O SELO DO FABRICANTE INFORMANDO O NÚMERO DO CERTIFICADO DE REGISTRO;
- 9) IDENTIFICAÇÃO: CADA MÓDULO DEVE SER IDENTIFICADO COM O NÚMERO DO APARTAMENTO, LOJA, CONDOMÍNIO, ETC;
- 10) QUASQUER OUTROS TIPOS DE MÓDULOS, QUANTO A DIMENSÃO E MATERIAL DE FABRICAÇÃO, DEVEM SER SUBMETIDOS A PRÉVIA APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA;
- 11) A COTA DA BASE DO MÓDULO III DEVE SER DE 0,40m EM RELAÇÃO AO PISO PRONTO;
- 12) MÓDULOS VÁZIOS: ESPAÇO DESTINADO A PASSAGEM DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO;
- 13) PARA DEMAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR NORMAS TÉCNICAS DA CONCESSIONÁRIA.

LUMINÁRIAS		
DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
ILUMINAÇÃO LED 5W	un	114
ILUMINAÇÃO LED 5W DE PISO PARA COOPER	un	82
ILUMINAÇÃO LED 5W DE PISO PARA ESCADAS	un	196
LUMINÁRIA ARANDELA	un	4
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W	un	4
LUMINÁRIA LED 10W	un	13
LUMINÁRIA LED 10W INTERNA PARA WC's	un	13
LUMINÁRIA LED 40W	un	30
LUMINÁRIA LED 40W PARA PROJETOR	un	16
LUMINÁRIA LED 40W PARA PROJETOR ESTÁTUA	un	6
LUMINÁRIA LED 40W PARA PROJETOR SANTUÁRIO	un	52
LUMINÁRIA LED 200W	un	60
LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE COM 4 PETALAS	un	60
POSTE	un	15
POSTE CIRCULAR CÔNICO DE AÇO, ALTURA DE 9,00m, PARA LUMINÁRIA LED 4 PETALAS	un	14
POSTE CIRCULAR CÔNICO DE AÇO, ALTURA DE 9,00m, PARA PROJETOR LED	un	29
TOTAL GERAL		354

TABELA DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO		
DESCRIÇÃO	QTD.	
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, COM MEDIDAS INTERNAS DE 40x40x60cm, COM 10cm DE BRITA.	8	
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM ALVENARIA, COM TAMPA SELADA DE CONCRETO, COM MEDIDAS INTERNAS DE 30x30x50cm, COM 10cm DE BRITA.	4	
PADRÃO COM MEDIADOR	1	
POSTE PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	8	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO	8	

TABELA DE CONDUINTES		
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	DIÂMETRO
Cabo de cobre nº50mm², conforme NBR6524	4,63	50e
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	1423,53	40e
Eletroduto Rígido de PVC Roscável na cor preta (EB-744)	133,47	25e
	133,47	

LEGENDA DE QUADROS		
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	AMBIENT ES.	PREFI XO
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	QUIOSQUE 01	D1
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	QUIOSQUE 02	D2
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	BANHEIROS	D3
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	SANTUÁRIO	D4
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	ANFITEATRO	D6
QUADRO DE ILUMINAÇÃO	COOPER E CARAMANCHÃO	D7
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E QUADRO D7	ILUMINAÇÃO GERAL	D8
QUADRO GERAL DA URBANIZAÇÃO - QGBT-URB	ILUMINAÇÃO GERAL URB	D9
QUADRO GERAL - QGBT		D10

LEGENDA DE QUADROS			
LE G.	PREFI XO	Eletrodut o	Condutor
01	D2 e D3	Flexível 1x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x4
02	D1, D2 e D6	2x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x4
03	D1, D2, D3, D6 e D5	2x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x4
04	D1, D2, D3, D4, D5 e D6	3x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x4
05	D8	3x01 1/4"	EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x6
06	QGP		EPR-XLPE/0,6-1KV/90° # 3 x16

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE ITAIPICABA E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS.

A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA FOLHA NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

COLOC - Consultoria Mônica Lima Ltda
Eng. Civil CR-CE 91435D
Resp. Técnico

DATA DA REVISÃO		OBSERVAÇÕES	
09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO		
02/2025	- REVISÃO 01		
PROGRAMA: PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPICABA/CE - PRODESA			
PROJETO: HORTO DO CRUZEIRO	Nº FRANCHA: 01/04	REVISÃO: REVISÃO 01	DESENHISTA: JÚNIOR MACEDO
ATIVIDADE: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FASE: EXECUTIVO	DATA: 02/2025	ESCALA: INDICADA
TÍTULO: DET-01 - CENTRO DE MEDIÇÃO MAPA CHAVE LAYOUT - GERAL PLANTA BAIXA GERAL - ILUMINAÇÃO			
ARQUIVO: 003-23-ELE-PE-HRT-001-GER-R00			



D1 - QUIOSQUE 01

PANEL	Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	L APROX.	L CONSIDERADO (m)	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
D1	F1	lum (Residencial)	220 V	20 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	8,29	10	0,01%	18,4 W		
D1	F2	TUEs (Residencial)	220 V	200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	4,25	10	0,06%		160 W	
D1	F3	lum (Residencial)	220 V	200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	3,77	10	0,06%			160 W
D1	F4	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	6,17	10	0,42%	1104 W		
D1	F5	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	6,46	10	0,42%		1104 W	
MED-D1	Z1,2,3	D1 - Quiosque 01	380 V	2810 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	99,77	120	1,25%	1122,4 W	1284 W	160 W

D2 - QUIOSQUE 02

PANEL	Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	L APROX.	L CONSIDERADO (m)	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
D2	C1	lum (Residencial)	220 V	20 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	8,68	10	0,01%	18,4 W		
D2	C2	TUEs (Residencial)	220 V	200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	3,72	10	0,06%		160 W	
D2	C3	TUEs (Residencial)	220 V	200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	3,97	10	0,06%			160 W
D2	C4	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	6,11	10	0,42%	1104 W		
D2	C5	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	6,40	10	0,42%		1104 W	
MED-D2	Y1,2,3	D2 - Quiosque 02	380 V	2810 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	98,95	120	1,25%	1122,4 W	1284 W	160 W

D3 - BANHEIROS

PANEL	Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	L APROX.	L CONSIDERADO (m)	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
D3	E1	TUEs (Residencial)	220 V	100 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	5,41	10	0,03%	80 W		
D3	E2	lum (Residencial)	220 V	30 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	9,78	10	0,01%		27,6 W	
D3	E3	lum (Residencial)	220 V	30 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	12,38	20	0,01%			8,3 W
D3	E4	TUEs (Residencial)	220 V	100 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	11,13	20	0,06%	80 W		
D3	E5	lum (Residencial)	220 V	30 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	16,03	20	0,03%		27,6 W	
D3	E6	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	5,97	10	0,42%			1104 W
D3	E7	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	6,21	10	0,42%	1104 W		
D3	A10,11,12	D3	380 V	2665 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	94,42	100	0,99%	1264 W	55,2 W	1113,2 W

D8 - ILUMINAÇÃO GERAL

PANEL	Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	L APROX.	L CONSIDERADO (m)	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
D8	A1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	220 V	80 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	4	125,63	125	0,22%	80 W		
D8	A2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	220 V	120 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	4	74,46	80	0,21%		120 W	
D8	A3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	220 V	996 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	4	61,25	65	1,46%			996 W
D8	A4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	220 V	80 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	4	38,12	45	0,08%	80 W		
D8	A5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	220 V	1660 VA	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	6	100,72	110	2,68%		1960 W	
D8	A6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	220 V	996 VA	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	6	142,78	150	2,19%			996 W
D8	A7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	220 V	120 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	4	84,55	90	0,23%	120 W		
D8	A8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	220 V	200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	4	104,16	110	0,48%		200 W	
D8	A9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	220 V	1328 VA	10 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	6	119,68	135	2,63%			1328 W
D8	A10,11,12	D3	380 V	2665 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	94,42	100	0,99%	1264 W	55,2 W	1113,2 W
D8	A13,14,15	D6	380 V	2705 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	69,13	75	0,73%	120 W	1164 W	1164 W
D8	A16,17,18	D5	380 V	2705 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	51,25	65	0,65%	1164 W	1164 W	160 W
D8	A19,20,21	D7	380 V	1558 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	5,92	20	0,12%	702 W	553 W	301 W
MED-D8	IS1,2,3	D8 - Iluminação	380 V	14848 VA	32 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	6	7,80	10	0,37%	3530 W	4916,2 W	6058,2 W

DPG

PANEL	Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	L APROX.	L CONSIDERADO (m)	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QGP-MED-D1a7	Z1,2,3	QGP-MED-D1a7	380 V	23145 VA	50 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	16	5,88	10	0,22%	7038,8 W	8708,2 W	6396,6 W
QGP-MED-D1a7	Z1,2,3	MED-D1	380 V	2810 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	70,89	80	0,84%	1122,4 W	1264 W	160 W
QGP-MED-D1a7	Z4,5,6	MED-D2	380 V	2810 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	71,30	80	0,84%	1122,4 W	1264 W	160 W
QGP-MED-D1a7	Z10,11,12	MED-D4	380 V	2810 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	71,69	80	0,84%	1264 W	1264 W	18,4 W
QGP-MED-D1a7	Z19,20,21	MED-D7	380 V	14848 VA	32 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	6	72,07	80	2,94%	3530 W	4916,2 W	6058,2 W

D4 - QUIOSQUE 03

PANEL	Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	L APROX.	L CONSIDERADO (m)	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
D4	G1	TUEs (Residencial)	220 V	200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	3,80	5	0,03%	160 W		
D4	G2	TUEs (Residencial)	220 V	200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	3,29	5	0,03%		160 W	
D4	G3	lum (Residencial)	220 V	20 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	8,48	10	0,01%			18,4 W
D4	G4	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	6,22	10	0,42%	1104 W		
D4	G5	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	6,45	10	0,42%		1104 W	
MED-D4	W1,2,3	D4 - Quiosque 03	380 V	2810 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	27,80	60	0,63%	1264 W	1264 W	18,4 W

D5 - SANTUÁRIO

PANEL	Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	L APROX.	L CONSIDERADO (m)	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
D5	B1	Iluminação Decorativa	220 V	60 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	21,88	30	0,06%	60 W		
D5	B2	Iluminação Decorativa	220 V	60 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	20,95	30	0,06%		60 W	
D5	B3	TUEs (Residencial)	220 V	200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	3,81	30	0,17%			160 W
D5	B4	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	6,34	10	0,42%	1104 W		
D5	B5	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	6,65	10	0,42%		1104 W	
D5	A16,17,18	D5	380 V	2705 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	51,25	65	0,65%	1164 W	1164 W	160 W

D6 - ANFITEATRO

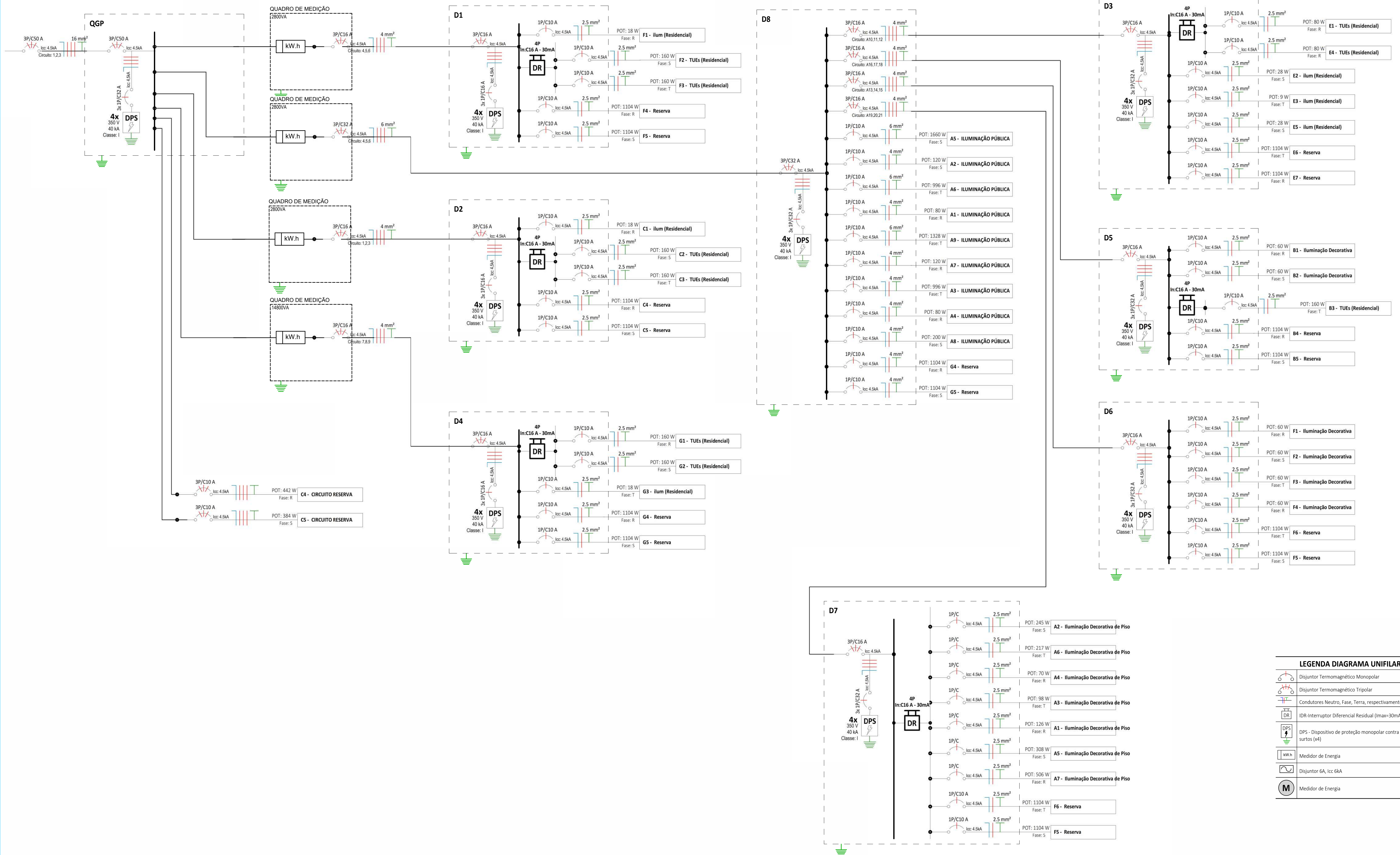
PANEL	Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	L APROX.	L CONSIDERADO (m)	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
D6	F1	Iluminação Decorativa	220 V	60 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	16,24	20	0,04%	60 W		
D6	F2	Iluminação Decorativa	220 V	60 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	15,20	20	0,04%		60 W	
D6	F3	Iluminação Decorativa	220 V	60 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	19,28	20	0,04%			60 W
D6	F4	Iluminação Decorativa	220 V	60 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	20,42	20	0,04%	60 W		
D6	F5	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	7,59	20	0,63%		1104 W	
D6	F6	Reserva	220 V	1200 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	7,38	20	0,63%			1104 W
D6	A13,14,15	D6	380 V	2622 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	69,13	75	0,73%	120 W	1164 W	1164 W

D7 - COOPER E CARAMANCHÃO

PANEL	Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	L APROX.	L CONSIDERADO (m)	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
D7	A1	Iluminação Decorativa de Piso	220 V	126 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	36,61	40	0,17%	126 W		
D7	A2	Iluminação Decorativa de Piso	220 V	246 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	113,49	120	1,02%		245 W	
D7	A3	Iluminação Decorativa de Piso	220 V	98 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	69,46	70	0,24%			98 W
D7	A4	Iluminação Decorativa de Piso	220 V	70 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	78,23	80	0,22%	70 W		
D7	A5	Iluminação Decorativa de Piso	220 V	308 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	97,84	110	1,18%		308 W	
D7	A6	Iluminação Decorativa de Piso	220 V	203 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	133,34	135	0,95%			203 W
D7	A7	Iluminação Decorativa de Piso	220 V	512 VA	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	138,33	150	2,87%	508 W		
D7	A19,20,21	D7	380 V	1558 VA	16 A	EPR, 0,6/1kV, 90°C	4	5,92	20	0,12%	702 W	553 W	301 W

DATA DA REVISÃO		OBSERVAÇÕES	
09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO		
02/2025	- REVISÃO 01		
PROGRAMA: PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE - PRODESA			
PROJETO:	HORTO DO CRUZEIRO	Nº PRONCHA:	:02 /04
ATIVIDADE:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REVISÃO:	REVISÃO 01
APROVAÇÃO:	TÍTULO: DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS	DESENHISTA:	JÚNIOR MACÉDO
ARQUIVO:	003-23-ELE-PE-HRT-002-TAB-R00	FASE:	EXECUTIVO
		DATA:	02/2025
		ESCALA:	INDICADA

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA/CE E SEU CON



LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR

- Disjuntor Termomagnético Monopolar
- Disjuntor Termomagnético Tripolar
- Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
- IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
- DPS - Dispositivo de proteção monopolar contra surtos (kV)
- Medidor de Energia
- Disjuntor GA, lcc 6kA
- Medidor de Energia

1 DIAGRAMA UNIFILAR
1:50

DATA DA REVISÃO		OBSERVAÇÕES
09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO	
02/2025	- REVISÃO 01	
PROGRAMA: PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA		
PROJETO: HORTO DO CRUZEIRO	Nº PRONAL: 03/04	
ATIVIDADE: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REVISÃO: REVISÃO 01	
APROVAÇÃO:	TÍTULO: DIAGRAMA UNIFILAR	DESENHISTA: JÚNIOR MACÊDO
ARQUIVO: 003-23-ELE-PE-HRT-003-DUN-R00	FASE: EXECUTIVO	DATA: 02/2025
COMPL - Consultoria Mônica Lima LTDA Engº Civil CRIBAC 91435D Resp. Técnico		ESCALA: INDICADA



