



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (mm²)	Seção (A)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1		2F+N	B1	220/127 V	4137	3770	R+S	1670	2100	0	1.00	9,6	9,6	10	50,0	25	50	0,16	0,16	OK
TOTAL					4137	3770	R+S	1670	2100	0										

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (mm²)	Seção (A)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		2F+N+T	B1	220/127 V	4137	3770	R+S	1670	2100	0	1.00	9,6	9,6	6	36,0	5	50	0,10	0,88	OK
TOTAL					4137	3770	R+S	1670	2100	0										

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (mm²)	Seção (A)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	RL	F+N+T	B1	127 V	5	10	470	470	R	470	0	0	1.00	1,00	2,0	3,7	2,5	24,0	5	15	0,28	1,12	OK
2	TUG	F+N+T	B1	127 V	7	778	785	785	S	785	0	0	1.00	1,60	3,5	6,1	2,5	24,0	5	15	0,58	1,24	OK
3	TUG	F+N+T	B1	127 V		12	1333	1300	R	1300	0	0	1.00	1,00	5,2	10,5	2,5	24,0	5	15	0,63	1,48	OK
4	TUG	F+N+T	B1	127 V		14	1556	1400	S	1400	0	0	1.00	1,00	12,2	12,2	2,5	24,0	5	15	0,98	1,85	OK
TOTAL					5	10	33	4137	3770	R+S	1670	2100	0										

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	4,14		2,15
TOTAL			2,15

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	4,14		2,15
TOTAL			2,15

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	4,14		2,15
TOTAL			2,15

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	3 pc
Bucha zamak 1"	3 pc
Caixa PVC 4x2"	24 pc
Caixa PVC octogonal 4"x4"	5 pc
4"x4"	10 pc
Curva 135° PVC rosca 1"	3 pc
3x4"	1 pc
Lava PVC rosca 1"	4 pc
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pc
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Plastic Ecopile BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	5,9 m
10 mm² - Branco	5,9 m
2,5 mm² - Amarelo	44,35 m
2,5 mm² - Azul claro	139,25 m
2,5 mm² - Branco	72,71 m
2,5 mm² - Preto	72 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	100 m
6 mm² - Azul claro	15,77 m
6 mm² - Branco	15,77 m
6 mm² - Preto	15,77 m
6 mm² - Verde-amarelo	15,77 m
Dispositivos Elétrico - embudo	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 facia	7 pc
Placa p/ 1 função	1 pc
Placa p/ 2 funções	16 pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NER 14136) (2) 2P+T 20A	16 pc
Tomada hexagonal (NER 14136) 2P+T 20A	1 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 50 A - 25 kA	1 pc
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 15 A - 6 kA	4 pc
Eletroduto PVC nivel	
Eletroduto leve 3x4"	145,42 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vera 3,0m	
1"	3 m
3x4"	1 m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	1 pc
Água preformada	
Para cabo de alumínio duplex 16mm²	1 pc
Caixa inspeção de aterramento 300x300x60mm	1 pc
Cinta de alumínio para poste L115mm, C11,5m	2 pc
Cinta de aço inox p/ poste	
2 partes p/ parafuso e porca	2 pc
Haste de aterramento aporçador D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rolôna 600V	1 pc
Painel de entrada	
Massa de cafeleiro	1 pc
0,8kg	1 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr: 2 Tomadas médias a 1,20m do piso	1 pc
Rosca M16x2, comprim. 160mm	1 pc
0,8kg	1 pc
Entrada de serviço	
Interruptor simples - 1 facia - 1,20m do piso	1 pc
Poste genérico de luz 24W	
16mm²	2 pc
Quadro de medição - COPPEL	
Unidade consumidora individual - sobrepor	
Caixa "AN" p/ medidor monofásico	1 pc
Quadro distrib. carga primária - embudo	
Bar. 1x1, no Fusível, geral - 1x1, (Ref. Cesar)	
Cap. 12 disj unip. - In barr. 100 A	1 pc

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS IN LOCO ANTES DA EXECUÇÃO

ELÉTRICO SÃO CARLOS

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR

DATA: FEVEREIRO - 2024	OBRA: SÃO CARLOS	CONTÉUDO: PLANTA ELÉTRICO
LOCALIZAÇÃO: -	BAIRRO: -	DIAGRAMAS: QUADRO DE CARGAS
CIDADE: NOVA ESPERANÇA DO S. - PR	DESENHO: ANC ENGENHARIA	LISTA DE MATERIAIS: -

PROPRIETÁRIO: _____ RESPONSÁVEL DO PROJETO: CLEOMAR NUNES DE ALMEIDA

PREFEITURA MUNICIPAL: NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR

ANC Engenharia PRANCHA 1/1

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Conduto
QD1		2F+N+T	220/127 V	3770	1670	2100	0	2151	938	1213	0	6	50	a34"
QM1		2F+N	220/127 V	3770	1670	2100	0	2151	938	1213	0	10	50	a34"