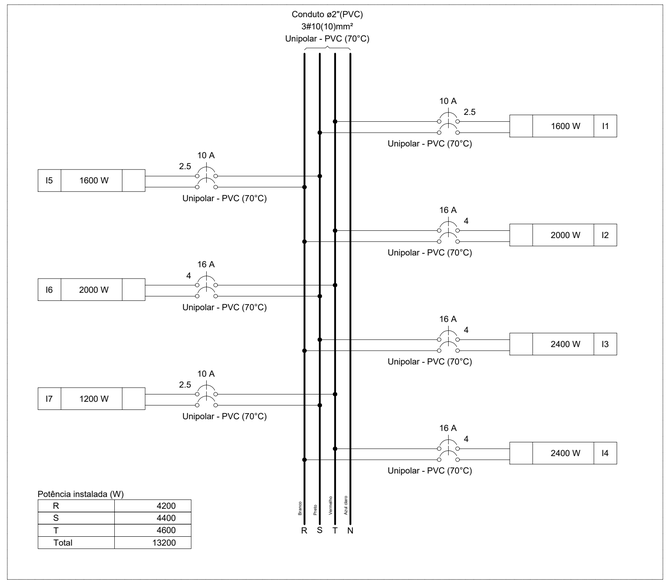
Quadro de Cargas (QD1) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 200	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
I1		F+F	B1	220 V	8	1778	1600	S+T		800	800	1.00	0.54	15.0	8.1	2.5	24.0	4.5	10	2.14	2.97	OK
I2		F+F	B1	220 V	10	2222	2000	R+T	1000		1000	1.00	0.54	18.7	10.1	4	32.0	4.5	16	1.96	2.79	OK
I3		F+F	B1	220 V	12	2667	2400	R+S	1200	1200		1.00	0.54	22.4	12.1	4	32.0	4.5	16	3.69	4.52	OK
I4		F+F	B1	220 V	12	2667	2400	R+T	1200		1200	1.00	0.54	22.4	12.1	4	32.0	4.5	16	2.23	3.06	OK
I5		F+F	B1	220 V	8	1778	1600	R+S	800	800		1.00	0.54	15.0	8.1	2.5	24.0	4.5	10	3.67	4.50	OK
I6		F+F	B1	220 V	10	2222	2000	S+T		1000	1000	1.00	0.54	18.7	10.1	4	32.0	4.5	16	3.62	4.45	OK
I7		F+F	B1	220 V	6	1333	1200	S+T		600	600	1.00	0.54	11.2	6.1	2.5	24.0	4.5	10	2.75	3.58	OK
TOTAL					66	14667	13200	R+S+T	4200	4400	4600											

Quadro de Cargas (QD2) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 200	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
I8		F+F	B1	220 V	14	3111	2800	R+T	1400		1400	1.00	0.57	24.8	14.1	4	32.0	4.5	16	1.23	1.86	OK
I9		F+F	B1	220 V	8	1778	1600	S+T		800	800	1.00	0.57	14.2	8.1	2.5	24.0	4.5	10	2.76	3.39	OK
I10		F+F	B1	220 V	12	2667	2400	S+T		1200	1200	1.00	0.57	21.3	12.1	4	32.0	4.5	16	1.75	2.39	OK
I11		F+F	B1	220 V	6	1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.57	10.6	6.1	2.5	24.0	4.5	10	3.86	4.50	OK
I12		F+F	B1	220 V	10	2222	2000	R+T	1000		1000	1.00	0.57	17.7	10.1	4	32.0	4.5	16	1.99	2.63	OK
I13		F+F	B1	220 V	8	1778	1600	R+S	800	800		1.00	0.57	14.2	8.1	4	32.0	4.5	10	2.65	3.28	OK
TOTAL					58	12889	11600	R+S+T	3800	3400	4400											

QD1



NOTAS:

1. OS CONDUTORES DA ENTRADA DE ENERGIA/MEDIÇÃO/QUADRO GERAL DEVEM SER IDENTIFICADOS COM AS SEGUINTES CORES:

   FASE A – PRETA
   FASE B – BRANCA
   FASE C – VERMELHA
   NEUTRO – AZUL CLARO
   TERRA – VERDE

2. DISJUNTORES DAS COZINHA, COPA, ÁREA DE SERVIÇO E DEMAIS ÁREAS MOLHADAS DEVERÃO SER COM DR DE ALTA SENSIBILIDADE.(FACULTATIVAMENTE PODERÁ SER INSTALADO DISJUNTOR GERAL COM DR AO INVÉS DOS DISJUNTORES PARCIAIS COM DR SOLICITADOS).

3. CONFIRMAR NA OBRA COM O INSTALADOR A ALTURA E A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE FORÇA PARA OS EQUIPAMENTOS.

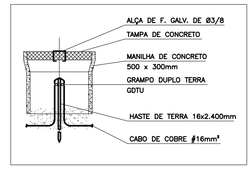
4. TODOS OS ALIMENTADORES FASE DOS QUADROS SERÃO COM ISOLAÇÃO PARA 1kV

5. EFETUAR O EQUILÍBRIO DAS FASES A–B–C CONFORME DIAGRAMA MULTIFILAR, QUANDO ESTIVER EM PLENO FUNCIONAMENTO.

6. NAS TUBULAÇÕES APARENTES UTILIZAR BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DE PASSAGENS E QUADRO.

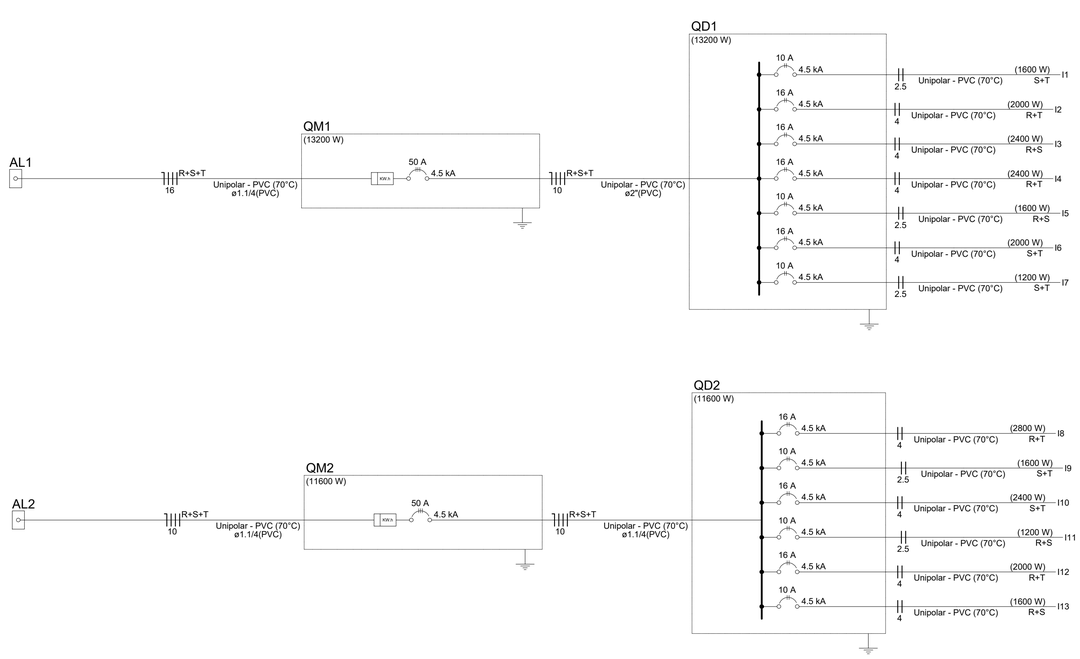
7. CONDUTOR PROJETADO NÃO COTADO PARA ILUMINAÇÃO CONSIDERAR 1,5mm² E TOMADAS 2,5mm²

8. CONDUTOS NÃO COTADOS ADOTAR ø¾"

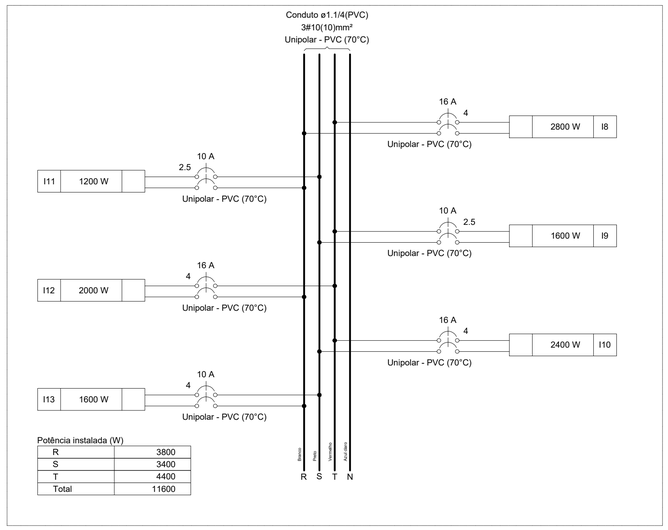


DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO

ESC.: S/E



QD2



PENA	COR	ESP.
01	07	.10
02	07	.20
03	07	.30
04	07	.40
05	07	.50
06	07	.60
07	07	.70
08	07	.15
09	07	.05
10	10	.15
20	20	.15
30	30	.15
40	40	.15
50	50	.15
90	90	.15
130	130	.15
170	170	.15
200	200	.15
240	240	.15

A1

ÍNDICE GERAL DE PLANTAS

01/02 - PRJ_ELE_DIST_CAN_EPP_NSS_REV_00 - PLANTA DE DISTRINBUIÇÃO GERAL
02/02 - PRJ_ELE_QC+QD+DIU+DIM_CAN_EPP_NSS_REV_00 - QUADROS DE CARGAS, DEMANDA E DIAGRAMAS

TODOS OS DIREITOS RELATIVOS A ESTES PROJETOS/DOCUMENTOS SÃO RESERVADOS À VMR, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DOS ELEMENTOS NELES CONTIDOS, ASSIM COMO TAMBÉM PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, POR OUTRA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA DIVERSA DA CONTRATANTE, BEM COMO O SEU USO PARA A EXECUÇÃO DE OBRA EM LUGAR DIVERSO DO ESPECIFICADO EM CONTRATO. A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE DIREITOS AUTORAIS, LEIS Nº 9.610/98 E Nº 5.194/66, É CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL (DECRETO LEI Nº 2.848 DE 07/12/1940).

REVISÃO	COMENTÁRIOS	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	21.04.26

ENG* VICTOR MEJIAS 271666985–6
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO CREA RN

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
PROPRIETÁRIO

GS ENGENHARIA
E CONSULTORIA

PROJETO ELETRICO

OBRA
PARQUE URBANO – ESCOLA PADRE PEDRO

LOCAL AV. A1 E A2/MARCOS FREIRE I/N. SENHORA DO SOCORRO/SERGIPE

ASSUNTO
QUADROS DE CARGAS, DEMANDA E DIAGRAMAS UNI E MULTIFILARES

FOLHA
02/02

DESENHO
VICTOR MEJIAS

ESCALA(S)
1:100

DATA CRIAÇÃO
ABRIL/2026