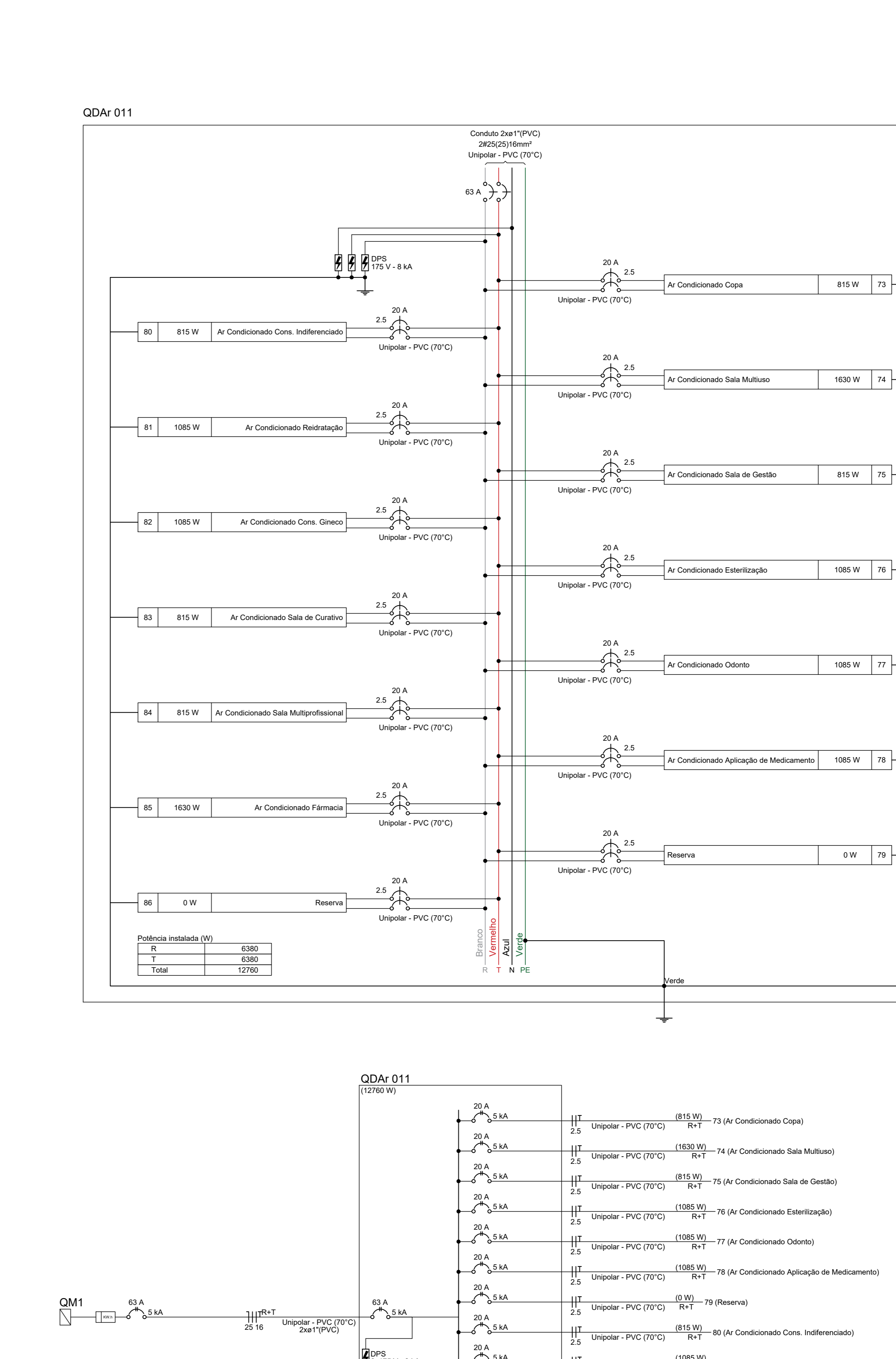


Quadro de Cargas (QD2) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Luminação (W)								Tomadas (W)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	F.C.T. [%]	I _{sc} [A]	I _p [A]	Seção (mm²)	Ic [A]	Ico [A]	D _{dis} [mm]	d _v [mm]		
					1	2	3	4	5	6	7	8															9	10
6	Illuminação	F+N-T	B1	127 V	4	7	5							754	528	T				1,00	1,00	2,9	5,9	11,5	17,5	3	16	2,00
7	Illuminação	F+N-T	B1	127 V	1	4	10	4						1031	743	R	743			1,00	0,70	3,4	8,1	1,5	17,5	3	16	1,23



Quadro de Demanda (QDAR 011) - TERREO

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (Dv)	Demanda (kW)
TOTAL			9.92

- NOTA 06**
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GRADIEDOR DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO
- NOTA 05**
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS
- NOTA 04**
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V
- NOTA 03**
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- NOTA 02**
PLOTRAR COLORIDO
- NOTA 01**
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (PLAÇA O DISLUMTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!

TRANSFORMADOR ELÉTRICO
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POR CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO
-A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
-Verificar as medidas no local.
-Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
-O aterramento e a alimentação devem ser ligados em role já existente, sendo que a mesma deverá ser visitada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13700 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE Afluência DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS.
NBR 118 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V.
NBR 13465 - SISTEMAS DE ELÉTRICIDADE PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS
1 - NOS ELÉTRICISTAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2 - AS LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.
3 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS RINGUIEROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO E SUBTERRÂNEO).
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS.
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO.
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAGÇÃO, TRÁNSITO E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE - PORTE 1
RUÁ CLEMENTE DUARTE S/N

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

DATA: FEVEREIRO 2025
ÁREA TERRENO: 1.400,00 m²
ÁREA APILHAÇÃO: 471,00 m²
ESCALA: 1:50
DESENHO: [assinatura]

PROPRIETÁRIO: FRANCIA
ENGENHEIRO CIVIL THIAGO DIAS RIBEIRO
CREA-RS 231.004
ENGENHEIRO CIVIL BRUNO LOPES DE OLIVEIRA
CREA-RS 239.927
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL
MARCOS PAULO S. DA LUZ - PREFEITO MUNICIPAL