

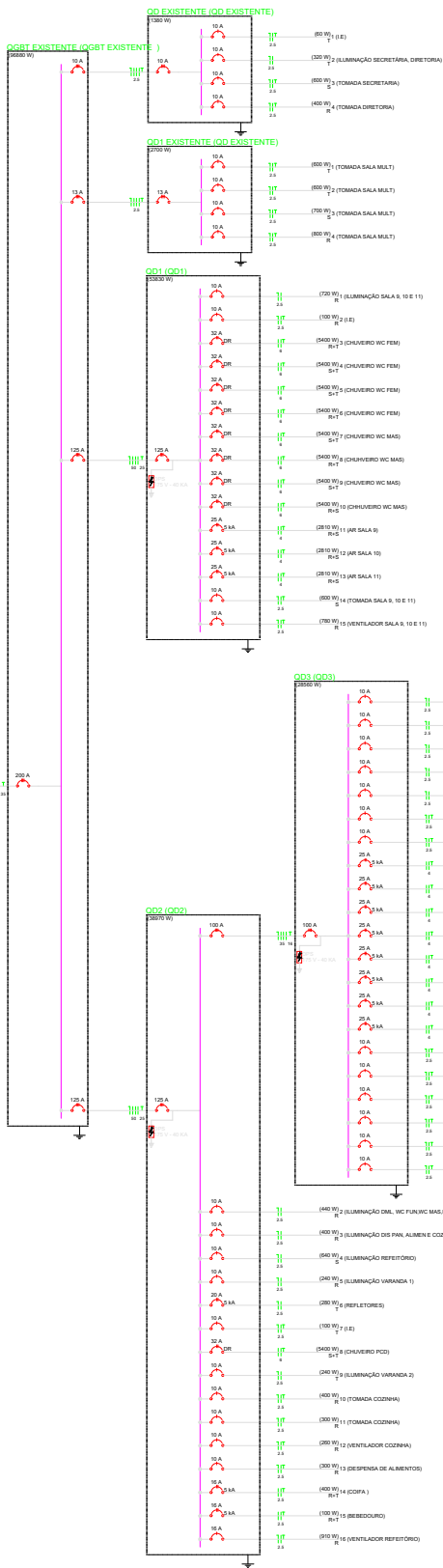


DIAGRAMA UNIFILAR
ESC: 1/350

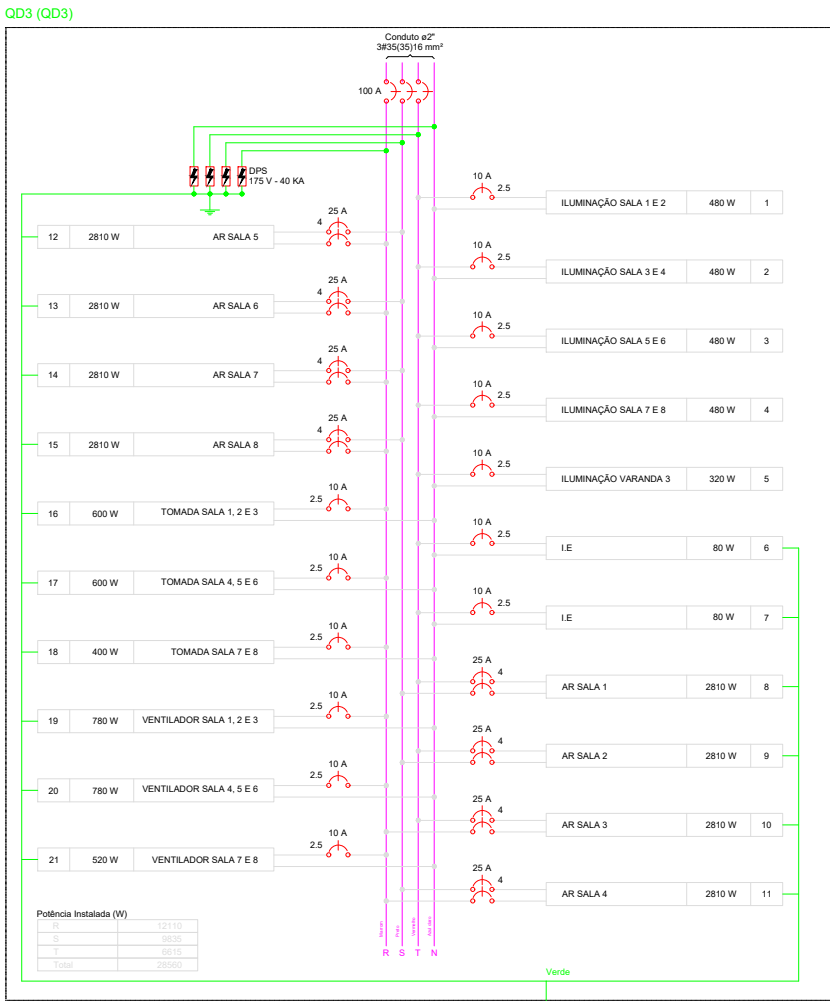
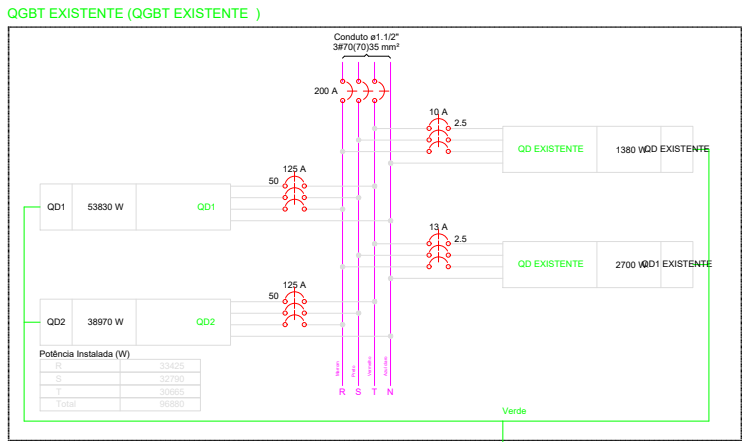


DIAGRAMA MULTIFILAR
ESC: 1/250

Quadro de Cargas (QGBT EXISTENTE)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
QD EXISTENTE	QD EXISTENTE	3F+N+T	B1	220 / 127 V	1870	1380	R+S+T	400	600	380	0.96	0.80	6.2
QD1 EXISTENTE	QD1 EXISTENTE	3F+N+T	B1	220 / 127 V	3375	2700	R+S+T	800	700	1200	0.96	0.80	12.3
QD2	QD2	3F+N+T	B1	220 / 127 V	55428	53830	R+S+T	16615	18315	18900	0.96	0.80	115.0
TOTAL					43720	38970	R+S+T	15610	13175	10185	0.96	0.80	85.1

Quadro de Demanda (QGBT EXISTENTE)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100	12.00
	92.39	50	46.20
TOTAL			58.20

QUADRO DE CARGA E DEMANDA

ESC: 1/250

Legenda	
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa de passagem de sobrepor no teto
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária anti explosão
	Luminária spot p/ fluor. compacta c/ reator - sobrepor
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Refletor 100W
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universTomada hexagonal (NBR 14136) - (2) 2P+T 10 A a 0,30m do pisoal (2) 2P+T a 0,30m do pis
	Ventilador de parede

QUADRO DE LEGENDAS

ESC: 1/120



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
Mais por Você. Mais por Várzea Grande.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO

UNIDADE:

EMEB EMANUEL BENEDITO DE ARRUDA

LOCALIZAÇÃO:

RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS S/N BAIRRO: COSTA VERDE
CEP: 78128554 LOT. SANTA MARIA II VÁRZEA GRANDE - MT

AUTOR DO PROJETO:

GUILHERME SIMPLÍCIO DIAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA/MT 36575

UNIDADE:

METRO

ESCALA:

Indicada

ÁREAS:

ÁREA TERRENO EXIST. = 6.739,00m²
ÁREA CONST. EXISTENTE = 1.972,00m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO = 998,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA FINAL: 3.143,00m²
ÁREA PERMEÁVEL = 2.666,00m²

DATA:

JULHO/2023

FOLHA N°

02/
02