

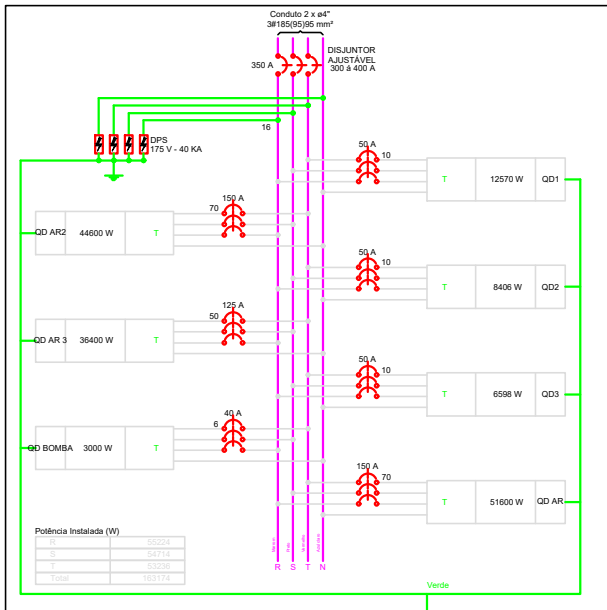
Quadro de Demanda (QGBT)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	1.59	100	1.59
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	86	10.32
	19.69	50	9.85
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	116.73	75	87.54
		TOTAL	109.30

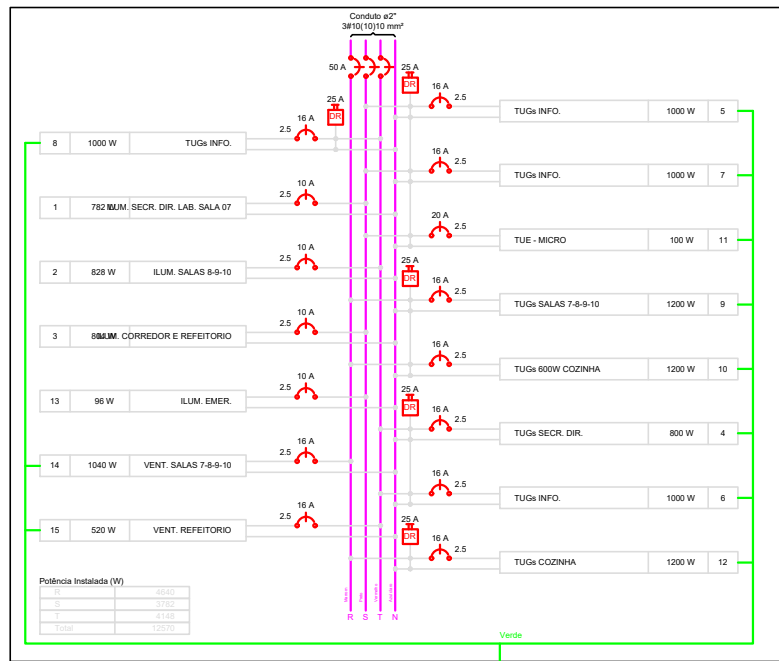
Quadro de Cargas (QGBT)

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)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	D	220 / 127 V	14654	12570	R+S+T	4640	3782	4148	1.00	0.65	48.6	31.6	10	61.0	50.0			Ok
QD2		3F+N+T	D	220 / 127 V	9546	8406	R+S+T	2644	2728	3034	1.00	0.65	34.0	22.1	10	61.0	50.0			Ok
QD3		3F+N+T	D	220 / 127 V	7492	6598	R+S+T	1940	2304	2354	1.00	0.65	26.7	17.4	10	61.0	50.0			Ok
QD AR		3F+N+T	D	220 / 127 V	54933	51600	R+S+T	18300	18300	15000	1.00	0.65	234.0	152.1	70	178.0	150.0			Ok
QD AR2		3F+N+T	D	220 / 127 V	48356	44600	R+S+T	14500	14400	15700	1.00	0.65	216.6	140.8	70	178.0	150.0			Ok
QD AR 3		3F+N+T	D	220 / 127 V	40444	36400	R+S+T	11700	11700	13000	1.00	0.65	181.8	118.2	50	144.0	125.0			Ok
QD BOMBA		3F+N+T	B1	220 / 127 V	5135	3000	R+S+T	1500	1500		1.00	0.65	26.9	17.5	6	48.0	40.0			Ok
TOTAL					180561	163174	R+S+T	55224	54714	53236										

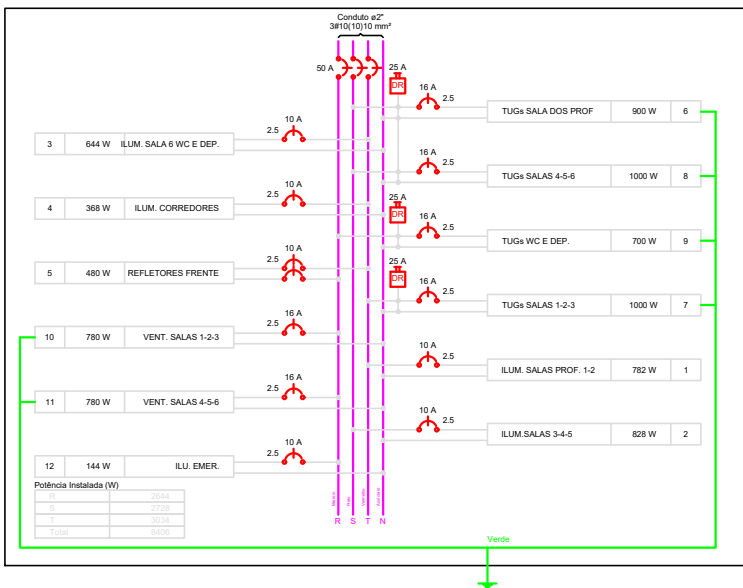
QGBT



QD1-100A 24 SLOTS



QD2-100A 24 SLOTS



QD3-100A 24 SLOTS

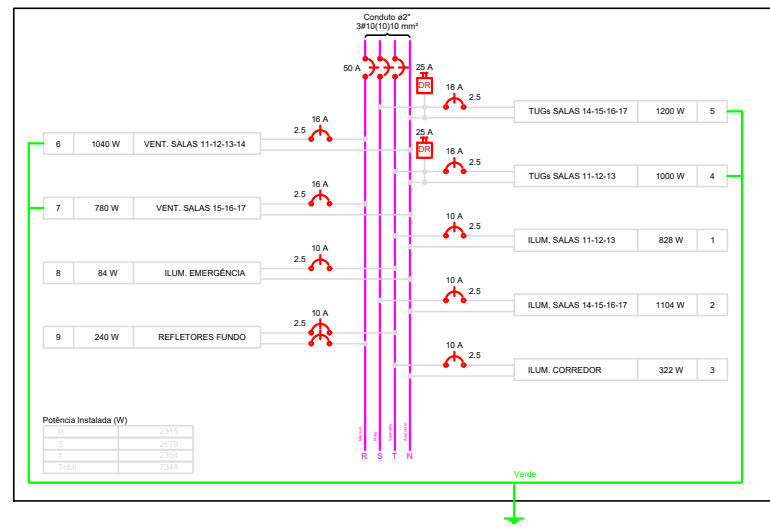


DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA



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

LOCALIZAÇÃO: RUA SÃO PAULO (LOT. NOVA VÁRZEA GRANDE)
 CEP: 78135-730 VÁRZEA GRANDE - MT

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB JAIME VERÍSSIMO DE CAMPOS JUNIOR "JAIMINHO"

DATA: JULHO/2021

UNIDADE: METRO

AUTOR DO PROJETO: ISRAEL ROSBERG COSTA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-MT 048484

FOLHA Nº: 07/11