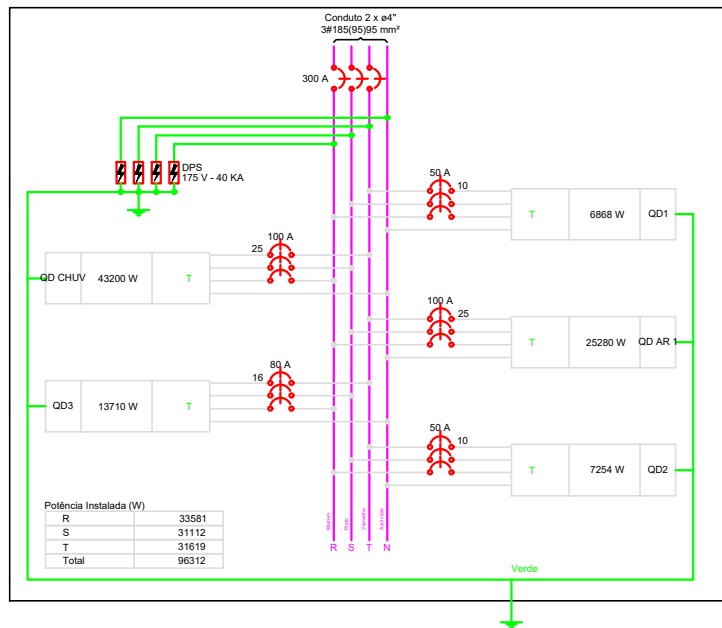


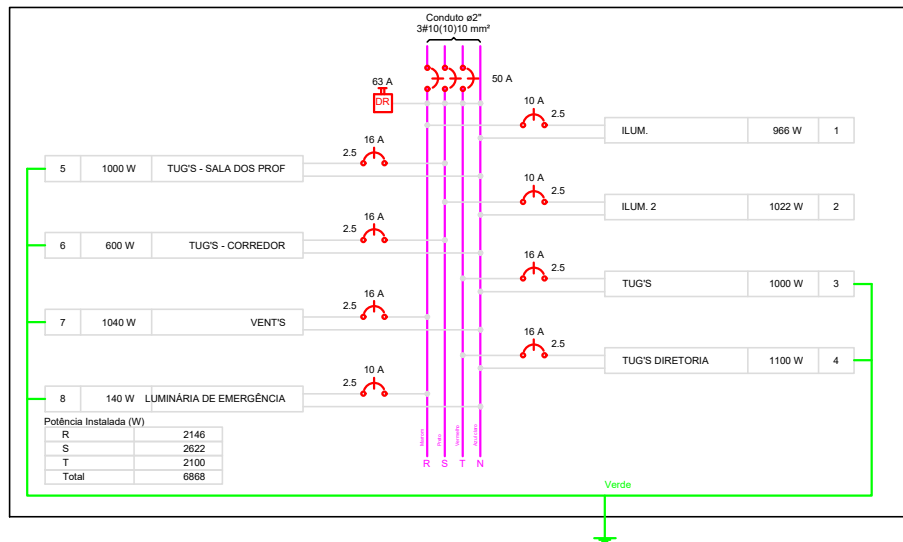
Quadro de Demanda (QT1)				
Tipo de carga	(Nº)	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motor portão	1	0,82	100	0,82
Bombas de Recalque	1	1,59	100	1,59
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)		12,00	86	10,32
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	14	6,47	50	3,24
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	8	50,40	90	45,36
		43,20	53	22,89
TOTAL				84,02

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	B1	220 / 127 V	8560	6868	R+S+T	2146	2622	2100	1,00	0,70	20,8	20,8	10	66,0	50,0	2,44	2,70	Ok
QD AR 1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	28089	25280	R+S+T	8425	8430	8425	1,00	0,70	85,2	85,2	25	117,0	100,0		0,25	Ok
QD2		3F+N+T	B1	220 / 127 V	9222	7254	R+S+T	1905	2345	3004	1,00	0,70	23,5	23,5	10	66,0	50,0	2,36	2,61	Ok
QD CHUV		3F+N+T	B1	220 / 127 V	43200	43200	R+S+T	16200	13500	13500	1,00	0,70	83,9	83,9	25	117,0	100,0		0,25	Ok
QD3		3F+N+T	B1	220 / 127 V	15393	13710	R+S+T	4905	4215	4590	1,00	0,70	47,2	47,2	16	88,0	80,0			Ok
TOTAL					104465	96312	R+S+T	33581	31112	31619										

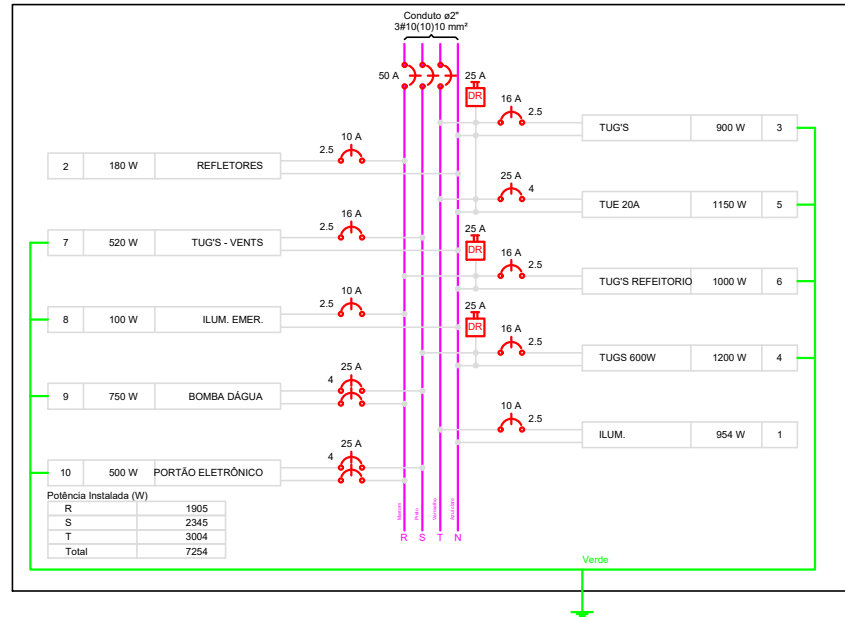
QGBT 300A



QD1 18 SLOTS 100A



QD2 18 SLOTS 100A



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:
EMEB PROF.ª MARIA JOANA DA S. ALMEIDA

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:
RUA B, BAIRRO: UNIPARK - CRISTO REI

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

AUTOR DO PROJETO:

ISRAEL ROSBERG COSTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/MT 048484

UNIDADE:
METRO

ESCALA:
Indicada

DATA:
SETEMBRO 2021

FOLHA Nº

04/06