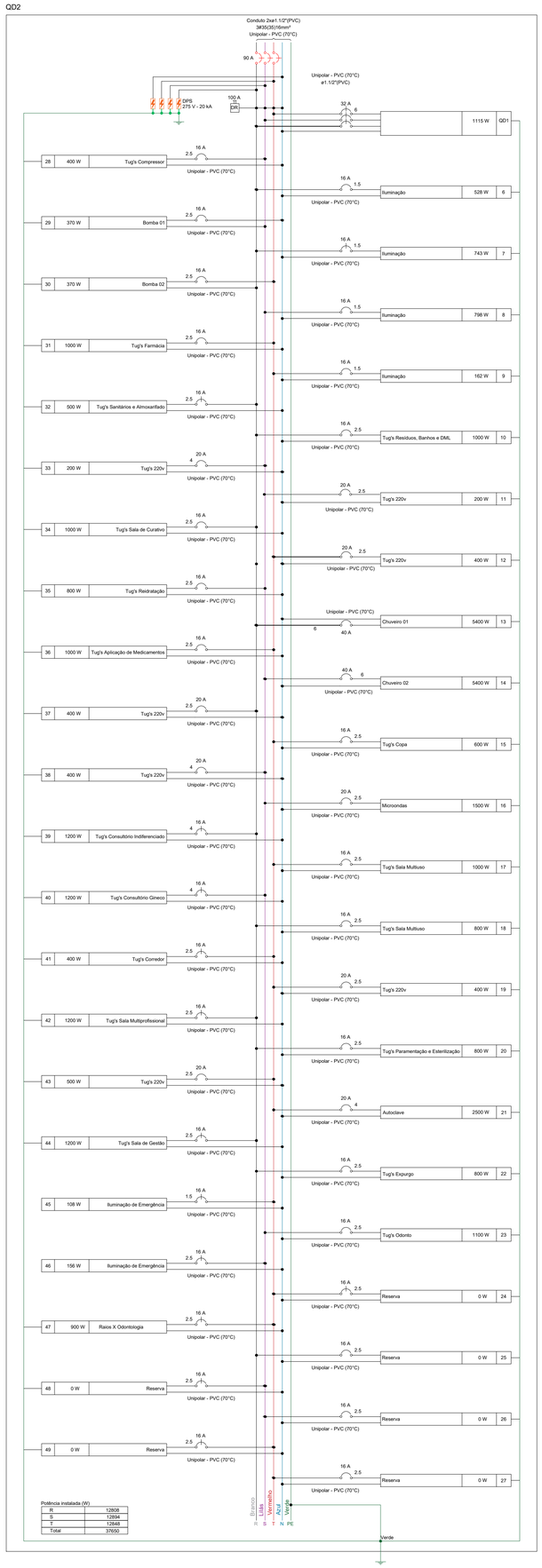

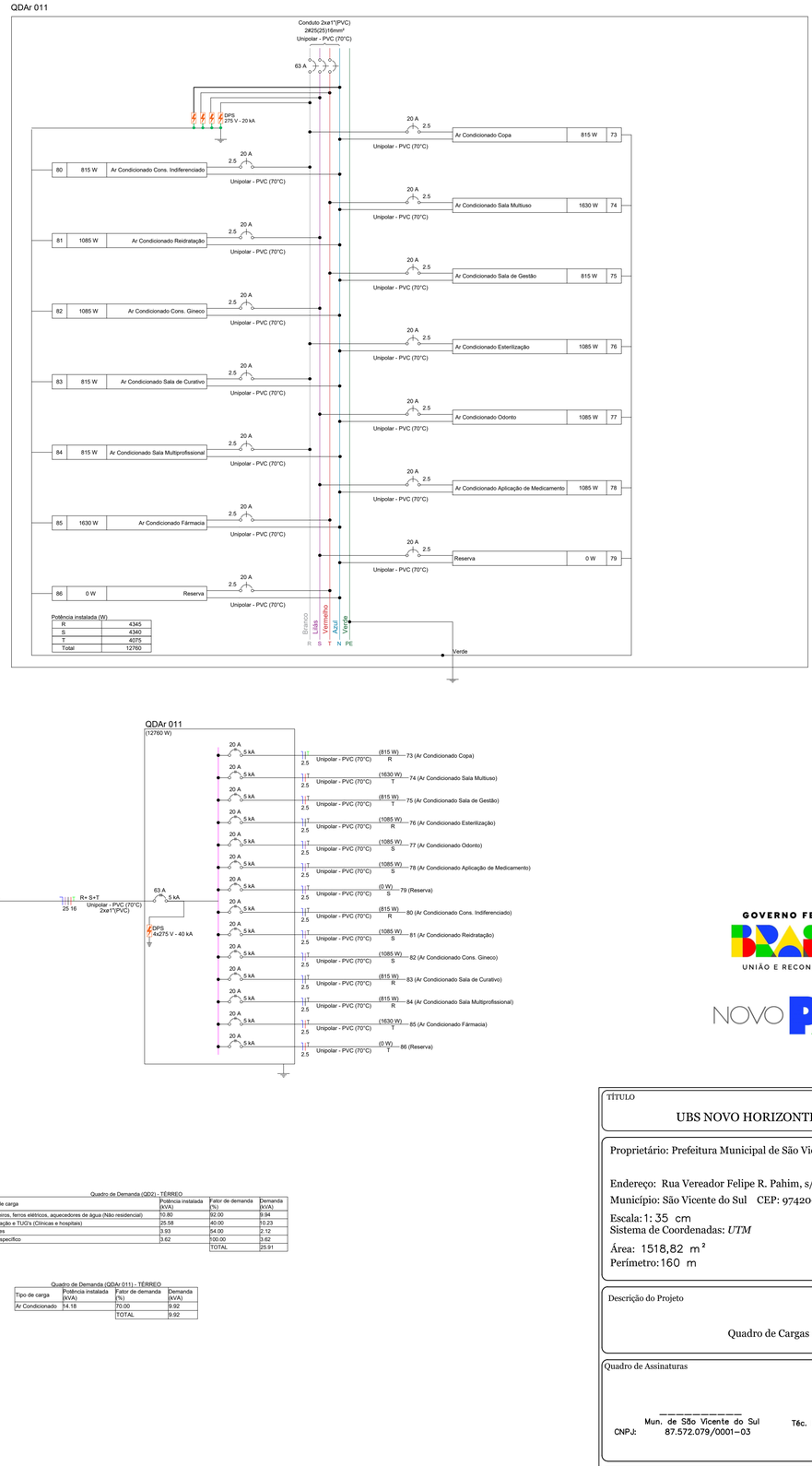

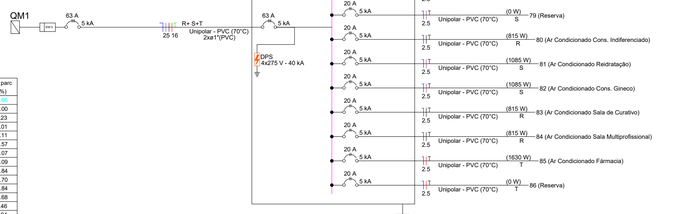

Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	7	12	19	24	36	40	100	Tomadas (W) 370	1500	2500	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1		3F+N+T	B1	220/380 V													1115	1115	R+S+T	1115	0	0	1.00	1.00	5.1	5.1	6	36.8	5	32	0.05
6	Iluminação	F+N+T	B1	220 V				4		7	5						754	528	R	528			1.00	1.00	3.4	2.4	1.5	17.5	3	16	2.00
7	Iluminação	F+N+T	B1	220 V			1	4	13	4							1031	743	R	743			1.00	0.70	4.6	3.3	1.5	17.5	3	16	1.23
8	Iluminação	F+N+T	B1	220 V			2	7	12	4							1087	798	S		798		1.00	0.70	4.9	3.6	1.5	17.5	3	16	1.01
9	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	12	6	4										217	162	R	162			1.00	1.00	1.0	0.7	1.5	17.5	3	16	1.11
10	Tug's Resíduos, Banhos e DML	F+N+T	B1	220 V								10					1111	1000	R	1000			1.00	1.00	5.0	4.5	2.5	24.0	3	16	0.57
11	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V								2					222	200	S		200		1.00	1.00	1.0	0.9	2.5	24.0	5	20	0.07
12	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V								4					444	400	T			400	1.00	0.70	2.0	1.8	2.5	24.0	5	20	0.09
13	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V												1	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	5	40	0.84
14	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V												1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	5	40	0.70
15	Tug's Copa	F+N+T	B1	220 V								6					667	600	T			600	1.00	1.00	3.0	2.7	2.5	24.0	3	16	0.84
16	Microondas	F+N+T	B1	220 V										1			1667	1500	S		1500		1.00	1.00	7.5	6.8	2.5	24.0	5	20	0.68
17	Tug's Sala Multiuso	F+N+T	B1	220 V								10					1111	1000	T			1000	1.00	0.70	5.0	4.5	2.5	24.0	3	16	1.46
18	Tug's Sala Multiuso	F+N+T	B1	220 V								8					889	800	R	800			1.00	0.70	4.0	3.6	2.5	24.0	3	16	1.04
19	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V								4					444	400	S		400		1.00	0.80	2.0	1.8	2.5	24.0	5	20	0.06
20	Tug's Paramentação e Esterilização	F+N+T	B1	220 V								8					889	800	R	800			1.00	0.80	8.7	7.0	2.5	24.0	3	16	0.65
21	Autoclave	F+N+T	B1	220 V											1		2500	2500	T			2500	1.00	0.80	14.2	11.4	4	32.0	5	20	0.54
22	Tug's Expurgo	F+N+T	B1	220 V								8					889	800	R	800			1.00	1.00	4.0	3.6	2.5	24.0	3	16	0.58
23	Tug's Odonto	F+N+T	B1	220 V								11					1222	1100	S		1100		1.00	1.00	5.5	5.0	2.5	24.0	3	16	0.71
24	Reserva	F+N+T	B1	220 V													0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
25	Reserva	F+N+T	B1	220 V													0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
26	Reserva	F+N+T	B1	220 V													0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
27	Reserva	F+N+T	B1	220 V													0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
28	Tug's Compressor	F+N+T	B1	220 V								4					444	400	R		400		1.00	1.00	2.0	1.8	2.5	24.0	5	20	0.64
29	Bomba 01	F+N+T	B1	220 V									1				787	370	S		370		1.00	1.00	3.5	1.6	2.5	24.0	5	16	0.28
30	Bomba 02	F+N+T	B1	220 V									1				787	370	T			370	1.00	1.00	3.5	1.6	2.5	24.0	5	16	0.30
31	Tug's Farmácia	F+N+T	B1	220 V								10					1111	1000	T			1000	1.00	1.00	5.0	4.5	2.5	24.0	3	16	1.47
32	Tug's Sanitários e Almoxarifado	F+N+T	B1	220 V								5					556	500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.2	2.5	24.0	3	16	0.48
33	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V								2					222	200	S		200		1.00	0.70	1.0	0.9	4	32.0	5	20	0.08
34	Tug's Sala de Curativo	F+N+T	B1	220 V								10					1111	1000	R	1000			1.00	0.70	5.0	4.5	2.5	24.0	3	16	1.05
35	Tug's Reidratação	F+N+T	B1	220 V								8					889	800	S		800		1.00	0.70	4.0	3.6	2.5	24.0	3	16	1.02
36	Tug's Aplicação de Medicamentos	F+N+T	B1	220 V								10					1111	1000	T			1000	1.00	0.70	5.0	4.5	2.5	24.0	3	16	2.06
37	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V								4					444	400	R			400	1.00	0.70	2.0	1.8	2.5	24.0	5	20	0.13
38	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V								4					444	400	S			400	1.00	0.70	2.0	1.8	4	32.0	5	20	0.14
39	Tug's Consultório Indiferenciado	F+N+T	B1	220 V								12					1333	1200	R	1200			1.00	0.70	6.0	5.4	4	32.0	3	16	1.43
40	Tug's Consultório Gineco	F+N+T	B1	220 V								12					1333	1200	S		1200		1.00	0.70	6.0	5.4	4	32.0	3	16	1.41
41	Tug's Corredor	F+N+T	B1	220 V								4					444	400	T			400	1.00	1.00	2.0	1.8	2.5	24.0	3	16	0.52
42	Tug's Sala Multiprofissional	F+N+T	B1	220 V								12					1333	1200	R			1200	1.00	1.00	6.0	5.4	2.5	24.0	3	16	1.54
43	Tug's 220v	F+N+T	B1	220 V								5					556	500	T			500	1.00	1.00	2.5	2.2	2.5	24.0	3	16	0.09
44	Tug's Sala de Gestão	F+N+T	B1	220 V								12					1333	1200	R			1200	1.00	0.70	6.0	5.4	2.5	24.0	3	16	1.02
45	Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V		9											108	108	T			108	1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5	3	16	0.06
46	Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V		13											156	156	S		156		1.00	0.70	0.7	0.7	2.5	24.0	3	16	0.04
47	Raios X Odontológico	F+N+T	B1	220 V													1120	900	R			900	1.00	1.00	5.0	4.0	6.0	24.0	3	16	0.59
48	Reserva	F+N+T	B1	220 V													0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
49	Reserva	F+N+T	B1	220 V													0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	16	0.00
TOTAL					12	6	26	7	11	32	13	185	2	1	1	2	43934	38550	R+S+T	12808	12894	12848									

Quadro de Cargas (QDAr 011) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 815	1085	1630	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
73	Ar Condicionado Copa	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	20	0.59
74	Ar Condicionado Sala Multiuso	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	T			1630	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	5	20	0.61
75	Ar Condicionado Sala de Gestão	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	T			815	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	20	0.30
76	Ar Condicionado Esterilização	F+N+T	B1	220 V		1		1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	20	0.43
77	Ar Condicionado Odonto	F+N+T	B1	220 V		1		1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	20	0.43
78	Ar Condicionado Aplicação de Medicamento	F+N+T	B1	220 V		1		1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	20	0.75
79	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0					1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	20	0.00
80	Ar Condicionado Cons. Indiferenciado	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	20	0.72
81	Ar Condicionado Reidratação	F+N+T	B1	220 V		1		1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	20	0.68
82	Ar Condicionado Cons. Gineco	F+N+T	B1	220 V		1		1206	1085	S		1085		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	20	0.88
83	Ar Condicionado Sala de Curativo	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	20	0.29
84	Ar Condicionado Sala Multiprofissional	F+N+T	B1	220 V	1			906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	20	0.35
85	Ar Condicionado Fármacia	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	T			1630	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	5	20	0.85
86	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0					1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	20	0.00
TOTAL					5	5	2	14178	12760	R+S+T	4345	4340	4075									

Quadro de Demanda (QD2) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10.80	92.00	9.94
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	25.58	40.00	10.23
Motores	3.93	54.00	2.12
Uso Específico	3.62	100.00	3.62
		TOTAL	25.91

Quadro de Demanda (QDAr 011) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Ar Condicionado	14.18	70.00	9.92
TOTAL			9.92

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO
NOVO PAC
SAÚDE

TÍTULO
UBS NOVO HORIZONTE

Folha
16 / 17

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Endereço: Rua Vereador Felipe R. Pahim, s/n - Novo Horizonte
Município: São Vicente do Sul CEP: 97420-000 UF: RS

Escala: 1: 35 cm
Sistema de Coordenadas: *UTM*
Área: 1518,82 m²
Perímetro: 160 m

Coordenadas do Local
−29.699697; −54.67808

Descrição do Projeto

Data: 31/01/2026

Quadro de Cargas 1

Quadro de Assinaturas

Mun. de São Vicente do Sul
CNPJ: 87.572.079/0001-03

Resp. Técnico
Téc. Eletrotécnico: Arno R. Walter
CFTI – RS 47446510030

Projetos Elétricos em Média e Baixa Tensão
Rua Duque de Caxias 361 - centro
São Vicente do Sul - RS
CNPJ: 45.845.639/0001-06
deteec@gmail.com
deltaeletrotécnica
@deltaeletrotecnica
(55) 9 9698 7818

C:\Users\Arno\Desktop\Logo empresa\Logo empresa 5png