Quadro de Demanda (QD1) - TERREO

Tipo de carga	Potencia instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	11.02	24.00	2.65
Uso Específico	26.53	100.00	26.53
		TOTAL	29.18

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Tomadas (W)								Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	Ir'	Ip	Seção	Ic	Icc	Disj	dV parc	dV total	Status
						100	600	1000	1085	1500	1630	2000	5500	de inst.															
				(V)	60									(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)			(A)	(A)	(mm²)	(A)	(kA)	(A)	(%)	(%)	
1	Iluminação 01	F+N+T	B1	220 V	15									900	900	R	900			1.00	0.60	6.8	4.1	1.5	17.5	3	10	0.42	2.57	OK
2	Iluminação 02	F+N+T	B1	220 V	15									900	900	R	900			1.00	0.70	1.9	4.1	1.5	17.5	3	10	0.10	2.25	OK
3	Recepção e Sanitário PNE	F+N+T	B1	220 V		12								1333	1200	R	1200			1.00	0.60	10.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.33	2.47	OK
4	Tomadas Ambulatório e consultório Indif.	F+N+T	B1	220 V		16								1778	1600	R	1600			1.00	0.60	13.5	8.1	2.5	24.0	3	10	0.32	2.47	OK
5	Tomadas sala vacina e consultório odonto	F+N+T	B1	220 V		16								1778	1600	R	1600			1.00	0.70	11.5	8.1	2.5	24.0	3	10	0.28	2.42	OK
6	Tomadas sala de esterilização	F+N+T	B1	220 V			5							3333	3000	R	3000			1.00	1.00	15.2	15.2	2.5	24.0	3	16	0.38	2.53	OK
7	Tomadas copa e lavabo	F+N+T	B1	220 V		1	4							2778	2500	R	2500			1.00	1.00	12.6	12.6	2.5	24.0	3	16	0.55	2.70	OK
8	Torneira elétrica Copa	F+N+T	B1	220 V									1	6111	5500	S		5500		1.00	1.00	27.8	27.8	4	32.0	3	32	0.90	3.05	OK
9	Torneira elétrica sala esterilização	F+N+T	B1	220 V									1	6111	5500	T			5500	1.00	1.00	27.8	27.8	4	32.0	3	32	0.58	2.73	OK
10	Autoclave	F+N+T	B1	220 V								1		2222	2000	T			2000	1.00	1.00	10.1	10.1	4	32.0	3	16	0.32	2.47	OK
11	Cadeira dentista	F+N+T	B1	220 V				1						1111	1000	R	1000			1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	3	10	0.43	2.57	OK
12	Ar condicionado recepção	F+N+T	B1	220 V							1			1811	1630	T			1630	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.50	2.65	OK
13	Ar condicionado ambulatório	F+N+T	B1	220 V					1					1206	1085	S		1085		1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.39	2.54	OK
14	Ar condicionado consultório indif.	F+N+T	B1	220 V					1					1206	1085	R	1085			1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.39	2.54	OK
15	Ar condicionado consultório odonto	F+N+T	B1	220 V					1					1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10	0.39	2.54	OK
16	Tomada compressor	F+N+T	B1	220 V						1				2567	1500	S		1500		1.00	1.00	11.7	11.7	2.5	24.0	3	16	0.60	2.74	OK
17	Ar condicionado sala vacinas	F+N+T	B1	220 V					1					1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10	0.24	2.39	OK
18	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					30	45	9	1	4	1	1	1	2	37556	33170	R+S+T	15955	8085	9130										

Legenda - TERREO

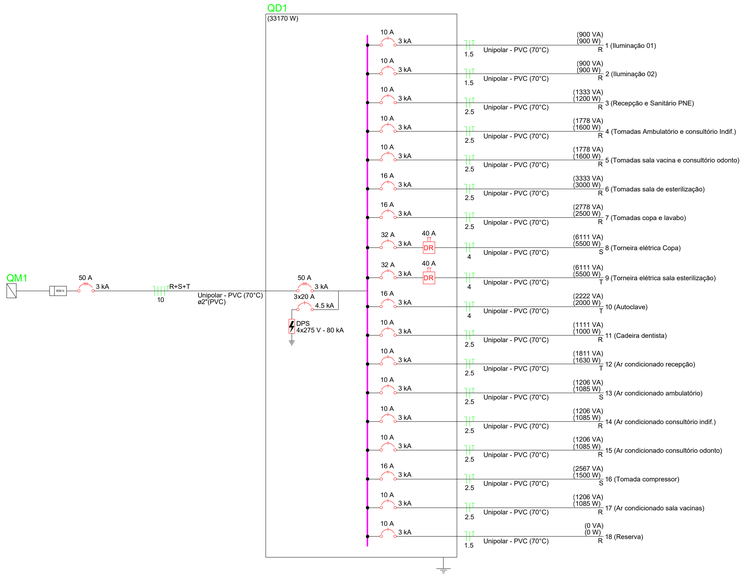
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
M	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 60W
	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

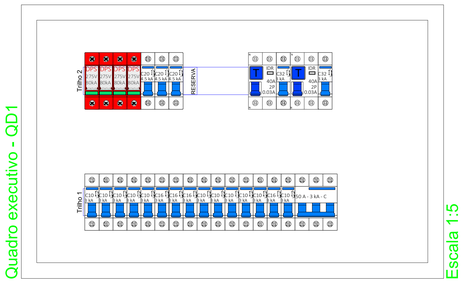
Legenda das indicações - TERREO

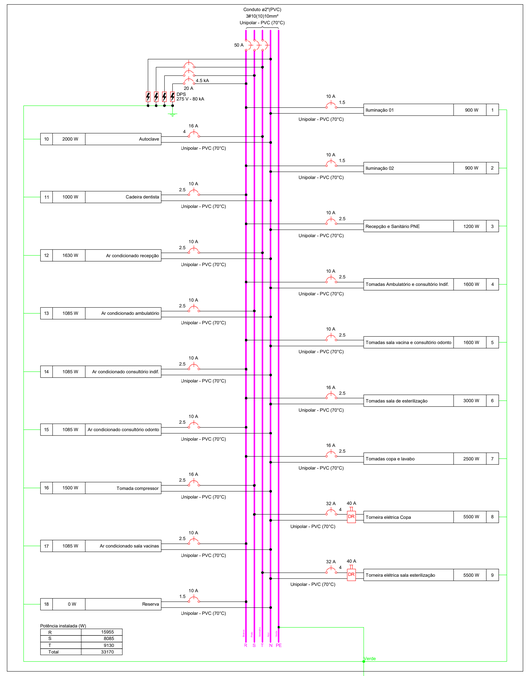
2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv monofásico
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ACLV	Pontos de força - Uso específico - Autoclave
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média

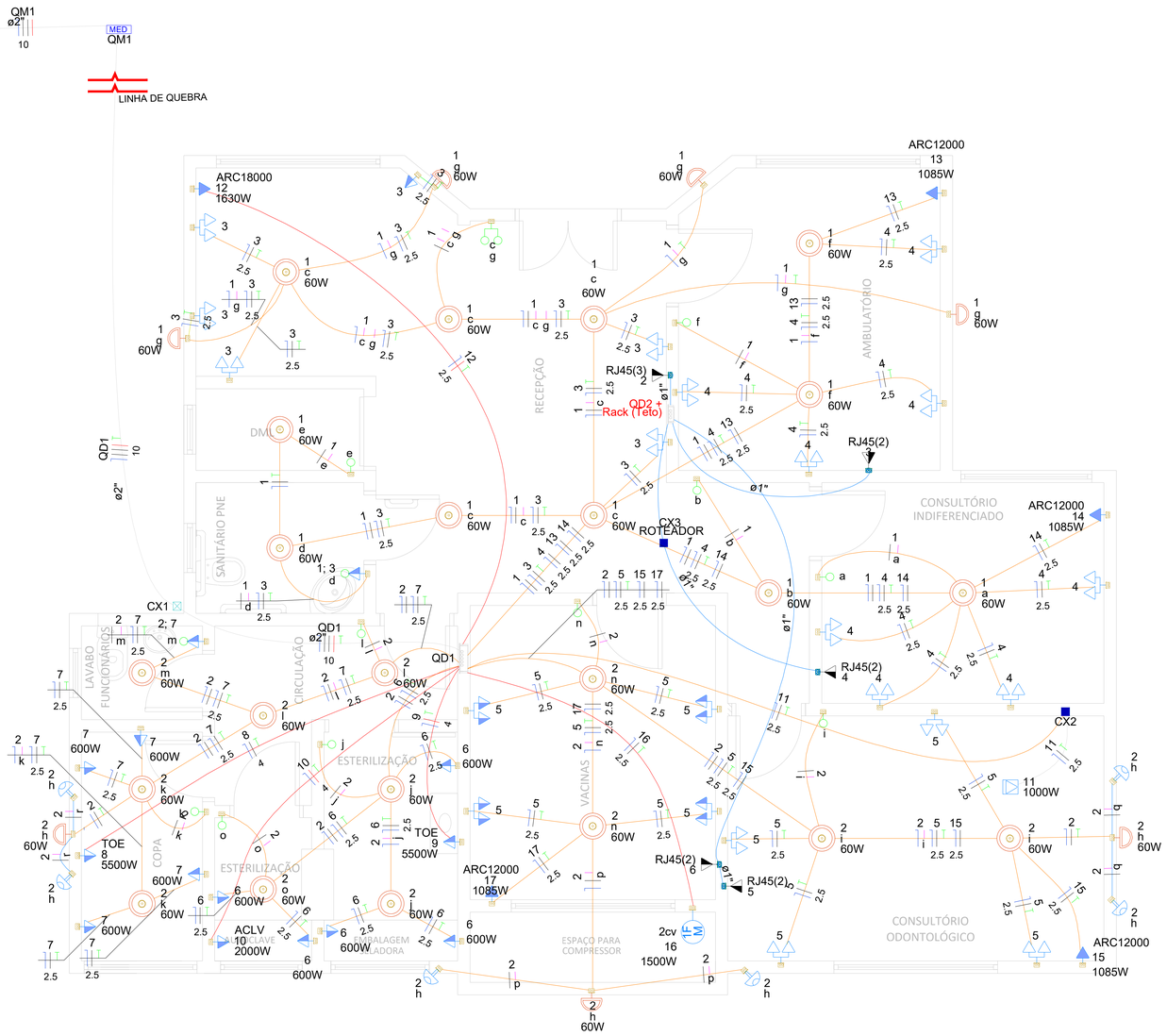
Legenda de condutos - TERREO

Cabeamento	
	Teto
	Média
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
	INDIVIDUAL









LEGENDA DAS INDICAÇÕES

X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
kWh	**Medidor**
x x g / a a f	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	Jun/2026	Adriano

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
Benjamin Constant, N° 1441

Obra:
PLANO DE MELHORIAS DA UNIDADE DE SAÚDE
Lageado Grande

Projetista: ADRIANO NOELLI CREA/RS 202.720
Proprietário: Secretaria da saúde

Projeto
PROJETO ELÉTRICO UBS LAGEADO GRANDE

Pavimento: Térreo
Conteúdo: Conteúdo desta

Documento assinado digitalmente
ADRIANO GOMES NOELLI
Data: 06/07/2026 14:53:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prancha: 1
Conjunto: 0 | Pran.: 1 | Tot.: 1

Data	Escala	Desenho	Conferência
Jun/2026	Escala	Adriano	<>