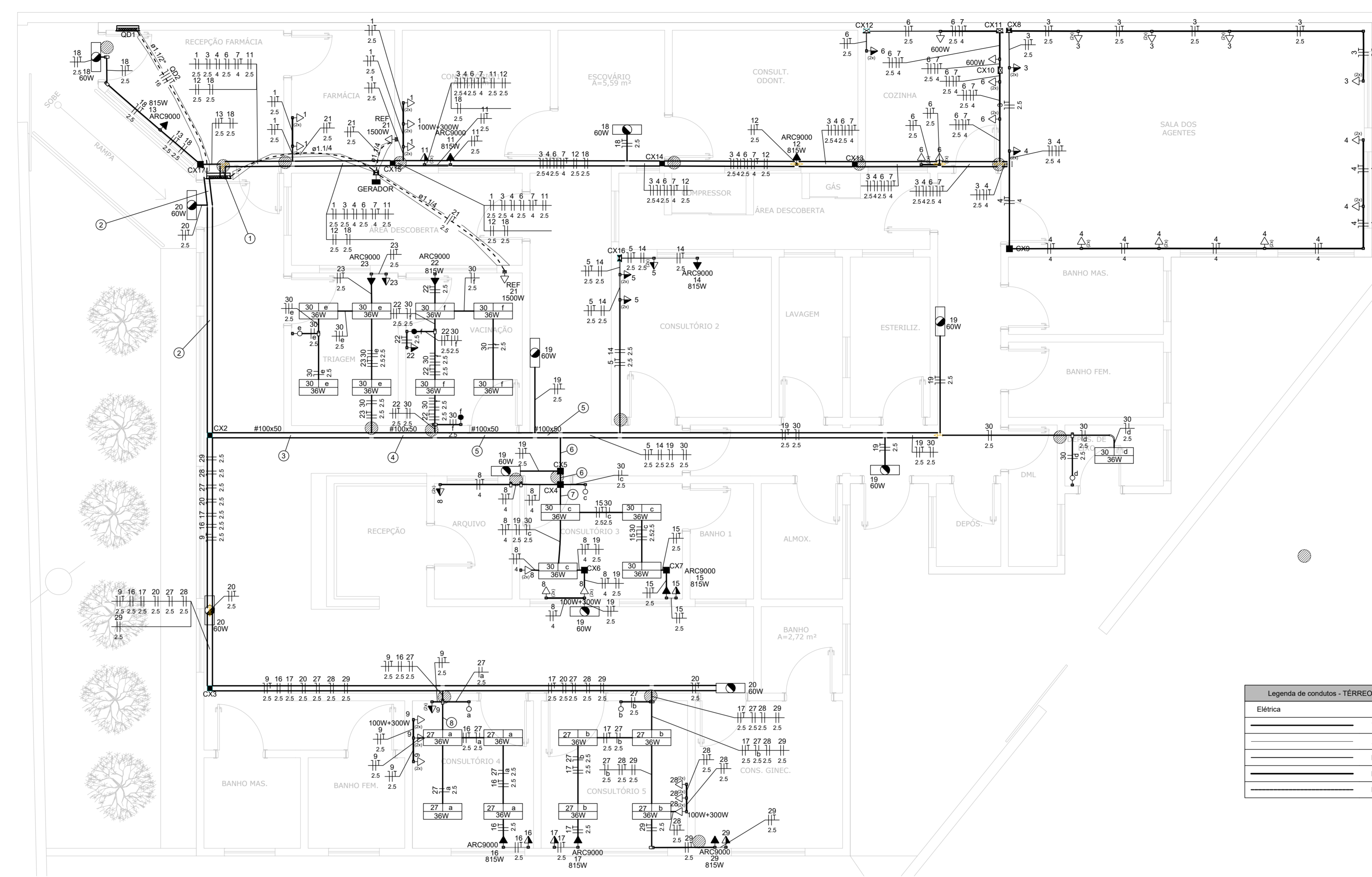
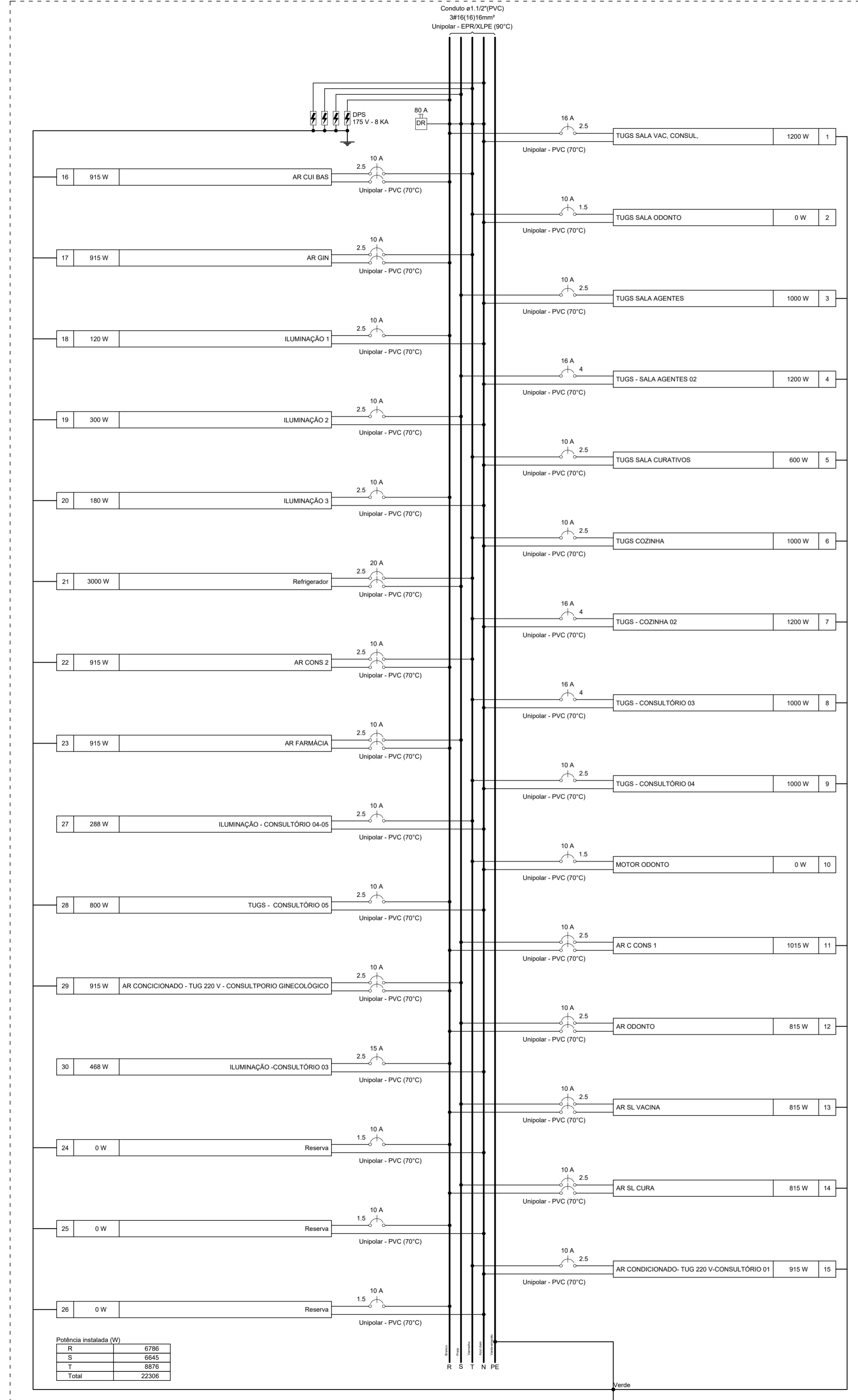


PROJETO DE REFORMA DA UBS BELO HORIZONTE  
ESCALA INDICADA

QD2



PLANTA BAIXA 1:50

Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip (A)	It (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Isc (kA)	Div% (A)	dV parc (%)	dV total (%)			
1	TUGS SALA VAC. CONSUL.	F+N-T	F1	127 V	36	60	100	300	600	815	1500	1300	1200	R	1200	1,00	0,52	19,7	10,2	2,5	31,0	3	10	0,00	0,60
2	TUGS SALA ODONTO	F+N	F1	127 V	9	1	1111	1000	S	1000	1000	1000	T	1000	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	22,0	3	10	0,00	0,60	
3	TUGS SALA AGENTES 02	F+N-T	F1	127 V	10	1	1111	1000	S	1000	1000	1000	T	1000	1,00	0,52	16,8	8,7	2,5	31,0	3	10	2,90	3,50	
4	TUGS - SALA AGENTES 02	F+N-T	B1	127 V	12	1	1033	1200	S	1200	1200	1200	T	1200	1,00	0,52	20,2	10,5	4	32,0	3	10	2,16	2,76	
5	TUGS SALA CURATIVOS	F+N-T	F1	127 V	6	1	667	600	T	600	600	600	T	600	1,00	0,50	10,5	5,2	2,5	31,0	3	10	1,34	1,94	
6	TUGS COZINHA	F+N-T	B1	127 V	10	1	1111	1000	T	1000	1000	1000	T	1000	1,00	0,52	16,8	8,7	2,5	24,0	3	10	2,36	2,96	
7	TUGS - COZINHA 02	F+N-T	B1	127 V	7	1	1333	1200	T	1200	1200	1200	T	1200	1,00	0,52	20,2	10,5	4	32,0	3	10	1,96	2,56	
8	TUGS - CONSULTÓRIO 03	F+N-T	F1	127 V	7	1	1078	1000	T	1000	1000	1000	T	1000	1,00	0,50	17,0	8,5	4	41,0	6	16	1,18	1,78	
9	TUGS - CONSULTÓRIO 04	F+N-T	B1	127 V	7	1	1078	1000	T	1000	1000	1000	T	1000	1,00	0,50	17,0	8,5	2,5	24,0	3	10	2,11	2,71	
10	MOTOR ODONTO	F+N	B1	127 V	0	0	0	0	T	0	0	0	T	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,60	
11	AR C CONS 1	F+F-T	B1	220 V	2	1	1128	1015	R+S	508	508	1015	T	1015	1,00	0,50	9,9	5,1	2,5	24,0	5	10	0,84	1,43	
12	AR ODONTO	F+F-T	B1	220 V	2	1	906	815	R+S	408	408	815	T	815	1,00	0,52	7,9	4,1	2,5	24,0	5	10	0,45	1,05	
13	AR SL VACINA	F+F-T	B1	220 V	1	1	906	815	R+S	408	408	815	T	815	1,00	0,52	7,9	4,1	2,5	24,0	5	10	0,12	0,71	
14	AR SL CURA	F+F-T	B1	220 V	1	1	906	815	R+S	408	408	815	T	815	1,00	0,50	8,2	4,1	2,5	24,0	4,5	10	0,68	1,28	
15	AR CONDICIONADO - TUG 220 V - CONSULTÓRIO 01	F+N-T	B1	127 V	1	1	1017	915	T	915	915	915	T	915	1,00	0,50	16,0	8,0	2,5	24,0	3	10	1,85	2,45	
16	AR CUI BAS	F+F-T	B1	220 V	1	1	1017	915	R-T	458	458	915	T	915	1,00	0,50	9,2	4,6	2,5	24,0	5	10	0,69	1,28	
17	AR GIN	F+F-T	B1	220 V	1	1	1017	915	R+S	458	458	915	T	915	1,00	0,52	9,9	5,1	2,5	24,0	5	10	0,84	1,43	
18	ILUMINAÇÃO 1	F+N-T	B1	127 V	2	1	120	120	R	120	120	120	T	120	1,00	0,50	1,8	0,9	2,5	24,0	3	10	0,08	0,68	
19	ILUMINAÇÃO 2	F+N-T	B1	127 V	3	1	300	300	S	300	300	300	T	300	1,00	0,50	4,7	2,4	2,5	24,0	3	10	0,51	1,11	
20	ILUMINAÇÃO 3	F+N-T	B1	127 V	5	1	180	180	R	180	180	180	T	180	1,00	0,50	2,8	1,4	2,5	24,0	3	10	0,22	0,81	
21	Refrigerador	F+F-T	B1	220 V	2	1	3333	3000	S+T	1500	1500	3000	T	3000	1,00	1,00	15,2	7,5	2,5	24,0	5	20	1,00	1,60	
22	AR CONS 2	F+F-T	B1	220 V	1	1	1017	915	R-T	458	458	915	T	915	1,00	0,50	9,2	4,6	2,5	24,0	5	10	0,49	1,09	
23	AR FARMACIA	F+F-T	B1	220 V	1	1	1017	915	R+S	458	458	915	T	915	1,00	0,50	9,2	4,6	2,5	24,0	5	10	0,46	1,06	
27	ILUMINAÇÃO - CONSULTÓRIO 04-05	F+N	B1	127 V	8	1	320	288	T	288	288	288	T	288	1,00	0,50	5,0	2,5	2,5	24,0	3	10	0,69	1,29	
28	TUGS - CONSULTÓRIO 05	F+N-T	B1	127 V	5	1	856	800	R	800	800	800	T	800	1,00	0,50	13,5	6,7	2,5	24,0	3	10	2,21	2,80	
29	AR CONDICIONADO - TUG 220 V - CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	F+F-T	B1	220 V	1	1	1017	915	R+S	458	458	915	T	915	1,00	0,50	9,2	4,6	2,5	24,0	5	10	0,85	1,45	
30	ILUMINAÇÃO - CONSULTÓRIO 03	F+N	F1	127 V	13	1	520	468	R	468	468	468	T	468	1,00	0,50	8,2	4,1	2,5	31,0	5	15	0,80	1,40	
24	Reserva	F+N-T	B1	127 V	0	0	0	0	R	0	0	0	T	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	
25	Reserva	F+N-T	B1	127 V	0	0	0	0	R	0	0	0	T	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	
26	Reserva	F+N-T	B1	127 V	0	0	0	0	R	0	0	0	T	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	
TOTAL					21	10	74	4	2	10	2	24584	22306	R+S+T	6786	6645	8876								

**Legenda - TERREO**

- Bloco autônomo lum. emergência no teto
- Caixa de passagem
- Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Conduíte PVC 6 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
- Conduíte de PVC 5 entradas
- Curva 90°
- Entrada de serviço
- Luminária LED 36W
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Saída horizontal para eletroduto
- Tomada baixa a 0,30m do piso

**Quadro de Demanda (QD2) - TERREO**

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	8,53	100,00	8,53
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	12,32	40,00	4,93
Uso Específico	3,33	100,00	3,33
<b>TOTAL</b>			<b>17,19</b>

**Legenda das Indicações - TERREO**

- REF Pontos de força - Uso específico - Refrigerador Hospitalar
- ARC9000 Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU

- NOTAS IMPORTANTES**
- VERIFICAR SE O AUMENTO DE DEMANDA NECESSITA DE UMA MUDANÇA NA ENTRADA DE SERVIÇO DA REDE ELÉTRICA.
  - DEVEREM SER UTILIZADOS PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO.
  - ELETTRODUTO RIGIDO DE PVC EM PAREDE.
  - OS ELETTRODUTOS AQUÍ ESPECIFICADOS, NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS A CURVAS.
  - DEVEREM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM. CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.
  - UTILIZAR BUCHAS E ANEIS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO DOS ELETTRODUTOS ÀS CAIXAS DE PASSAGEM.
  - TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFEÇÃO DOS PROJETOS AQUÍ DESCRITOS, DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NAS NORMAS VIGENTES.
  - TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 60x4, ASSIM COMO ELETTRODUTOS 100x50 MM.
  - AS TUBULAÇÕES AQUÍ ESPECIFICADAS, DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.
  - AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER EMBOITADAS EM VIDAS E FLANGES.
  - UTILIZAR A ENTRADA DE SERVIÇO EXISTENTE.

**Legenda de condutores - TERREO**

Elétrica	Telo
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

**Legenda de fiação - TERREO**

REV. 01 | 10/05/22 | CONFORME SOLICITAÇÕES DA SECRETARIA DE SAÚDE | DAC  
 REV. 00 | 21/01/22 | EMISSÃO INICIAL | DAC  
 REVISÃO DATA : | DESCRIÇÃO : | RESP. :  
 CLIENTE:  
  
 GERÊNCIA DE PROJETOS: PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO ENGº GWL  
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D  
 PROJETO: RENAN SOUZA TOLEDO  
 DESENHO: RENAN SOUZA TOLEDO  
 EMPREENDIMENTO: REFORMA DA UBS BELO HORIZONTE  
 ENDEREÇO: RUA MARIA DO C. BRUNHARA, 20 - B. BELO HORIZONTE, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS  
 ASSUNTO: PLANTA BAIXA, QUADRO DE CARGAS, DEMANDA, LEGENDAS, LISTA DE MATERIAIS, DIAGRAMA MULTIFILAR  
 DISCIPLINA: ELÉTRICA  
 FASE DO PROJETO: EXECUTIVO  
 FOLHA Nº: ÚNICA  
 DATA INICIAL: 21/01/2022 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: R01 | ARQUIVO: DAC-PMPA-UBH-PE-ELE-R01.DWG