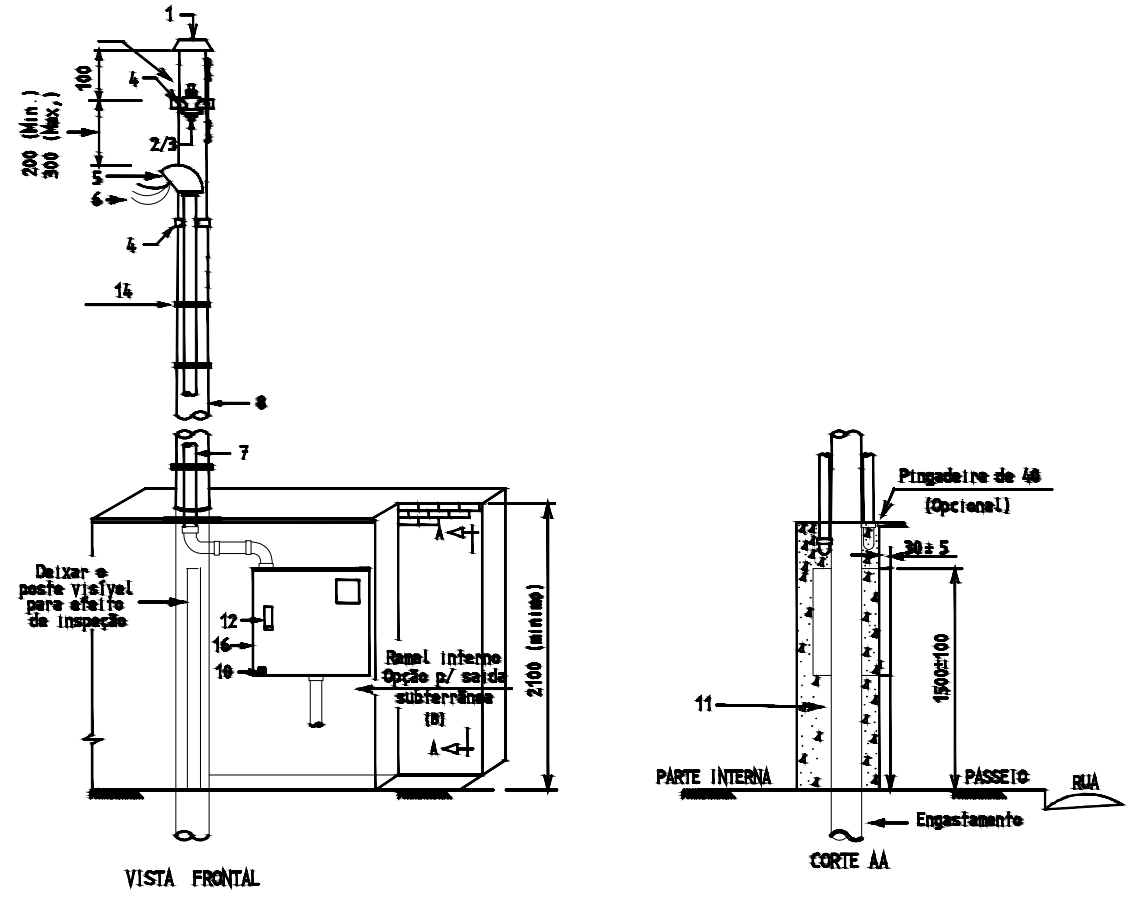
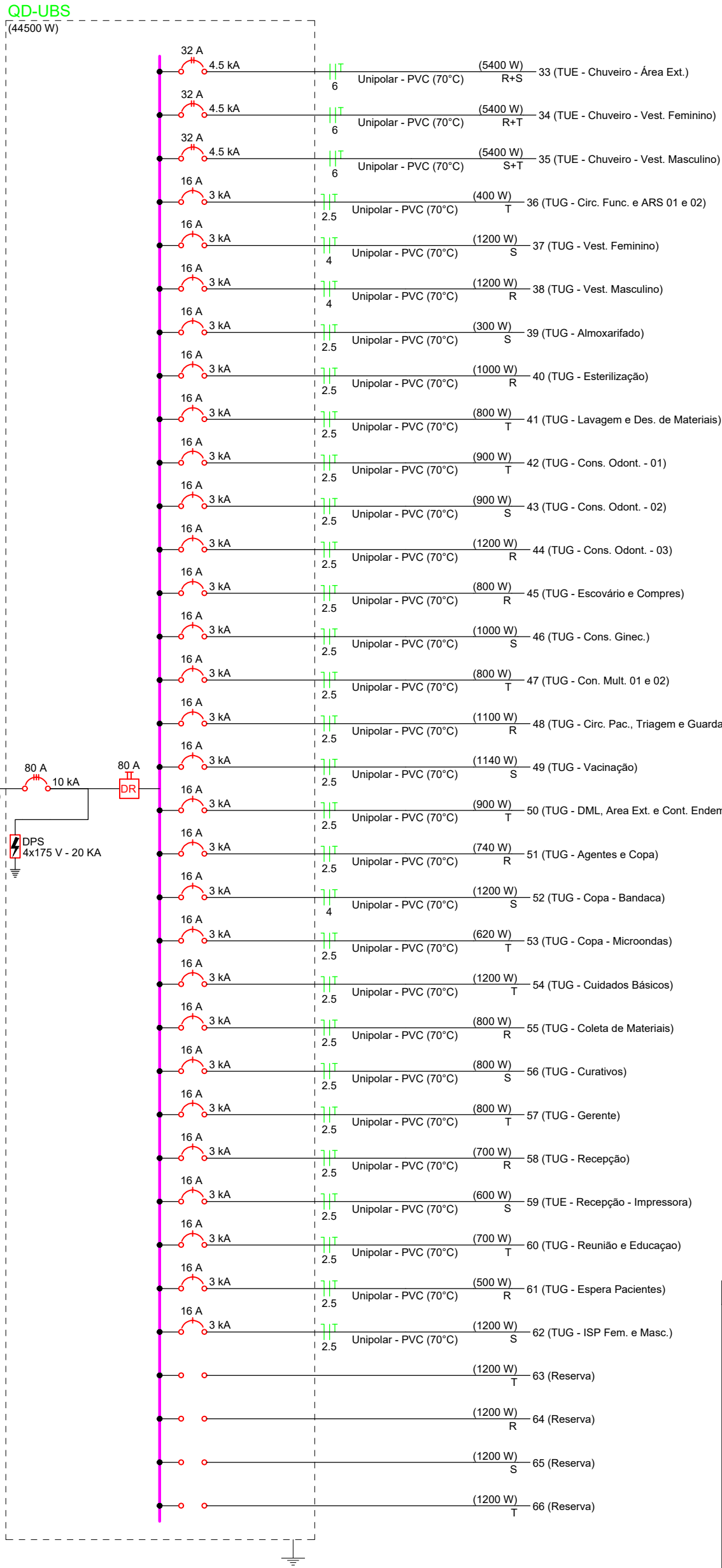
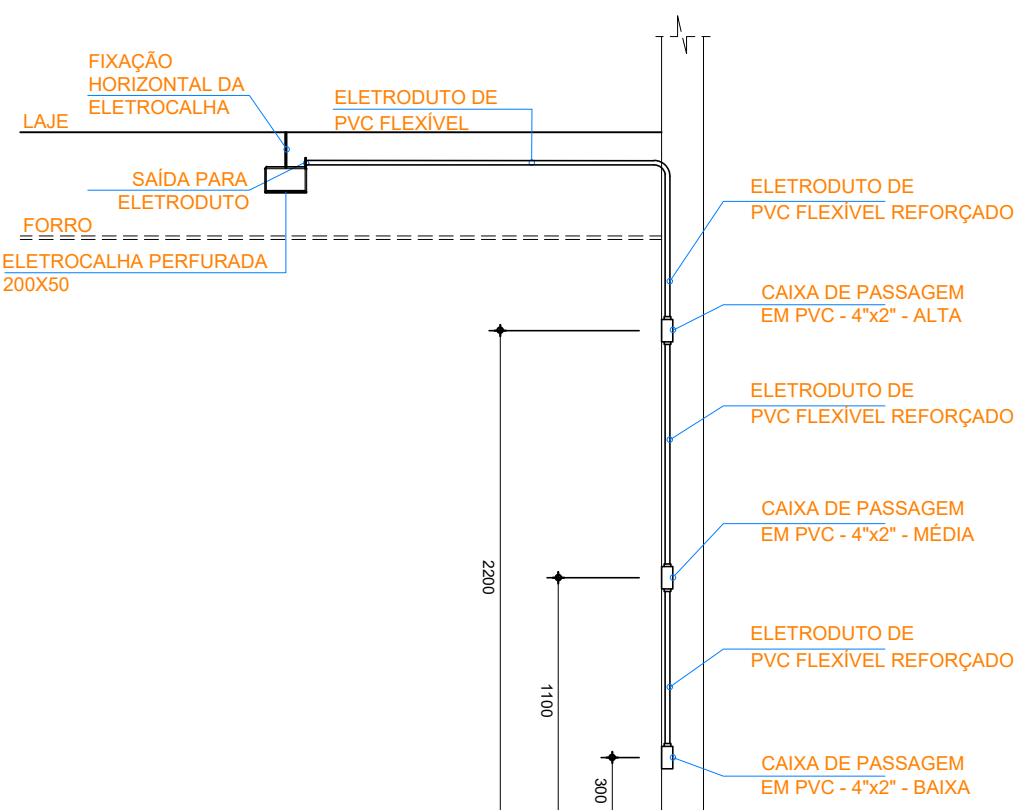


Quadro de Demanda (QGBT) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Rescalque	3.18	75.00	2.38
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	16.20	84.00	13.61
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	28.24	86.00	24.29
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	39.97	40.00	15.99
TOTAL			56.27

Circuito		Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QGBT) - Térreo						Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT FCA	Ip (A)	Ia (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dvq (%)	dv parc (%)	dv total (%)	Status		
						Iluminação (W)																						Tomadas (W)	
						15	22	30	50	750	815																	1085	1630
QD-UBS			3F+N+T	B1	220/127 V						47111	44500	R+S+T	14640	14940	14920	1.00	1.00	74.2	74.2	16	88.0	10	80	0.05	1.55	OK		
1	Ilum. - Circ. Func., ARS, Vest. Fem e Masc., Almox., Ester. e Lav. Mat	F+N+T	B1	127 V	5	19					695	645	R	645												3.27	OK		
2	Ilum. - DML, Área Ext., Cont. Edem., Agentes e Copa	F+N+T	B1	127 V	2	10					356	330	T			330	1.00	0.72	3.9	2.8	2.5	24.0	3	10	1.06	2.57	OK		
3	Ilum. - Cons. Odont., Escov., Cons. Ginec. e Cons. Mult. 02	F+N+T	B1	127 V	3	20					697	645	S		645											1.44	2.95	OK	
4	Ilum. - Circ. Pac., Cons. Mult. 01, Triagem, Guarda Med. e Vacinação	F+N+T	B1	127 V	2	19					650	600	R	600												1.08	2.58	OK	
5	Ilum. - Cui. Bas., Col. Mat., Curativos e Gerente	F+N+T	B1	127 V		14					457	420	T													0.51	2.02	OK	
6	Ilum. Recepção, Esp. Pac., Reu. e Educ., ISP Aces.	F+N+T	B1	127 V	7	1	24				912	847	S		847											1.11	2.82	OK	
7	TUE - Ilum. Emergência	F+N+T	B1	127 V				9			489	450	R	450												0.48	1.98	OK	
8	TUE - AC 9.000BTU's - Esterilização	F+F+T	B1	220 V					1		906	815	S+T		408	408	408	1.00	0.72	5.7	4.1	2.5	24.0	4.5	16	0.79	2.29	OK	
9	TUE - AC 9.000BTU's - Lav. e Des. de Materiais	F+F+T	B1	220 V					1		906	815	R+S	408	408											0.83	2.34	OK	
10	TUE - AC 18.000BTU's - Cons. Odont. - 01	F+F+T	B1	220 V					1		1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.72	11.4	8.2	4	32.0	4.5	20	0.94	2.45	OK		
11	TUE - AC 18.000BTU's - Cons. Odont. - 02	F+F+T	B1	220 V						1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.72	11.4	8.2	4	32.0	4.5	20	0.94	2.45	OK		
12	TUE - AC 18.000BTU's - Agentes	F+F+T	B1	220 V						1	1811	1630	R+S	815	815											1.10	2.61	OK	
13	TUE - AC 9.000BTU's - Copa	F+F+T	B1	220 V					1		906	815	R+T	408		408	1.00	0.72	5.7	4.1	2.5	24.0	4.5	16	0.90	2.41	OK		
14	TUE - AC 18.000BTU's - Cuidados Básicos	F+F+T	B1	220 V					1		1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.72	11.4	8.2	4	32.0	4.5	20	0.47	1.97	OK		
15	TUE - AC 9.000BTU's - Coleta de Materiais	F+F+T	B1	220 V					1		906	815	S+T		408	408	1.00	0.72	5.7	4.1	2.5	24.0	4.5	16	0.30	1.80	OK		
16	TUE - AC 9.000BTU's - Curativos	F+F+T	B1	220 V					1		906	815	R+S	408	408											0.24	1.75	OK	
17	TUE - AC 9.000BTU's - Gerente	F+F+T	B1	220 V					1		906	815	R+T	408		408	1.00	0.72	5.7	4.1	2.5	24.0	4.5	16	0.18	1.69	OK		
18	TUE - AC 12.000BTU's - Recepção	F+F+T	B1	220 V					1		1206	1085	S+T		543	543	1.00	0.72	7.6	5.5	4	32.0	4.5	20	0.18	1.69	OK		
19	TUE - AC 24.000BTU's - Espera Pacientes - 01	F+F+T	B1	220 V						1	2500	2250	R+S	1125	1125											0.24	1.75	OK	
20	TUE - AC 24.000BTU's - Espera Pacientes - 02	F+F+T	B1	220 V						1	2500	2250	R+T	1125		1125	1.00	0.72	15.8	11.4	6	41.0	4.5	25	0.33	1.84	OK		
21	TUE - AC 18.000BTU's - Reunião e Educação - 01	F+F+T	B1	220 V						1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.72	11.4	8.2	4	32.0	4.5	20	0.47	1.98	OK		
22	TUE - AC 18.000BTU's - Reunião e Educação - 02	F+F+T	B1	220 V						1	1811	1630	R+S	815	815											0.54	2.05	OK	
23	TUE - AC 9.000BTU's - Cons. Ginec.	F+F+T	B1	220 V						1	906	815	R+T	408		408	1.00	0.72	5.7	4.1	2.5	24.0	4.5	16	0.05	2.16	OK		
24	TUE - AC 9.000BTU's - Cons. Mult. 02	F+F+T	B1	220 V						1	906	815	S+T		408	408	1.00	0.72	5.7	4.1	2.5	24.0	4.5	16	0.69	2.20	OK		
25	TUE - AC 9.000BTU's - Cons. Mult. 01	F+F+T	B1	220 V						1	906	815	R+S	408	408											0.48	1.98	OK	
26	TUE - AC 9.000BTU's - Triagem	F+F+T	B1	220 V						1	906	815	R+T	408		408	1.00	0.72	5.7	4.1	2.5	24.0	4.5	16	0.45	1.96	OK		
27	TUE - AC 9.000BTU's - Guarda de Medic.	F+F+T	B1	220 V						1	906	815	S+T		408	408	1.00	0.72	5.7	4.1	2.5	24.0	4.5	16	0.40	1.91	OK		
28	TUE - AC 12.000BTU's - Vacinação	F+F+T	B1	220 V						1	1206	1085	R+S	543	543											0.32	1.83	OK	
67	TUE - Bomba Hidro. - 01	F+F+T	B1	220 V						1	1591	750	R+T	375		375	1.00	0.72	10.0	7.2	2.5	24.0	4.5	16	1.52	3.03	OK		
68	TUE - Bomba Hidro. - 02	F+F+T	B1	220 V						1	1591	750	S+T		375	375	1.00	0.72	10.0	7.2	2.5	24.0	4.5	16	1.42	2.93	OK		
29	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1200	1200	T			1200												OK	
30	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1200	1200	S			1200												OK	
31	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1200	1200	T			1200												OK	
32	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1200	1200	R	1200														OK	
TOTAL											19	1	106	9	2	11	2	6	2		87598	80152	R+S+T	28015	26330	25808		OK	



OBSERVAÇÃO:
1. A mureta pode ser pré-fabricada desde que tenha dimensões suficientes para abrigar o poste do padrão de entrada, os eletrodutos e a caixa de medição conforme mostrado no desenho acima.
2. Cotas em milímetros.



CORTE ESQUEMÁTICO - INSTALAÇÃO APARENTE DOS COMPONENTES

SEM ESCALA

- Notas**
- A ENTRADA DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO SERÁ CONSTITUÍDA POR CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, (FASE) E 35 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, (NEUTRO E PROTEÇÃO) PARA CONEXÃO AO QGBT;
 - OS CABOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTICHAMA, 450/750V, COM SEÇÃO INDICADA EM PROJETO E QUANDO NÃO INDICADA DEVERÃO SER DE 2,5 MM²;
 - PARA OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, O ELETRODUTO SERÁ DO TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DIÂMETRO INDICADO EM PROJETO;
 - PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, FIXADOS NA LAJE OU EMBUTIDOS EM PAREDE E PISO, PARA CONEXÃO ENTRE AS CAIXA DE PASSAGEM, DIÂMETRO INDICADO EM PROJETO E QUANDO NÃO INDICADA DEVERÃO SER DE 2,5 MM (3/4");
 - A IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:
 - FASE
 - NEUTRO
 - RETORNO
 - PROTEÇÃO
 - A DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO SERÁ FEITA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, EMBUTIDOS NO PISO, PAREDE OU FIXADOS NA LAJE, CONFORME PROJETO;
 - EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDA A EMENDA DOS CABOS DE CONEXÃO ENTRE O QGBT E O QD-UBS E PASSAGEM DOS CABOS DA REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO COM OS CABOS DE REDE DE COMUNICAÇÃO NO MESMO ELETRODUTO;
 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SANADAS NO LOCAL, CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

		PRANCHA: A1	
PROJETO ELÉTRICO		ASSUNTO: UBS - JARDIM CENTENÁRIO	
CNPJ: 36.430.078/0001-93 Contato: 065 2127-0031 atendimento@construoravivax.com.br www.construoravivax.com.br		TIPO DE OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	
PROPRIETÁRIO:		ENDEREÇO: RUA AURELIANO LEITE, JD. CENTENÁRIO, LOTE 14, QD. 17 CEP: 37.570-000, OURO FINO - MG	
PREFETURA MUNICIPAL DE OURO FINO CNPJ: 18.671.271/0001-34		LEGENDA QUADRO DE ÁREAS CONFERIR PROJETO ARQUITETÔNICO	
AUTOR DO PROJETO:		DATA: julho/2023	
THIAGO ANTONIO LAVRATI ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348		REVISÃO:	
02 /02		ESCALA: S/ Escala	