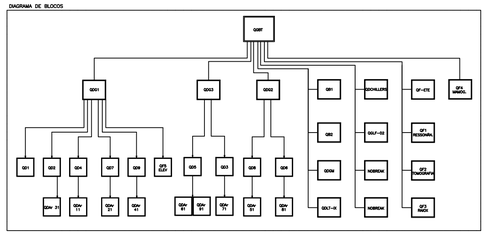
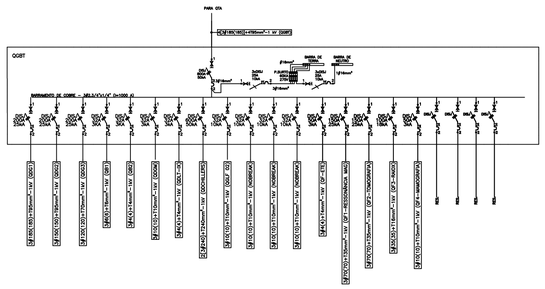
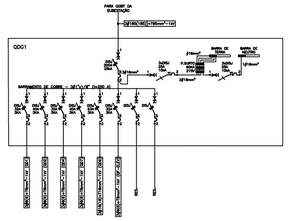
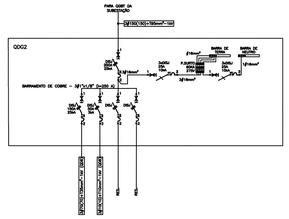
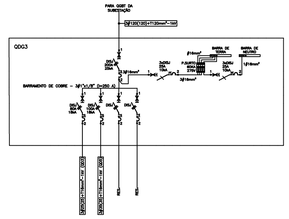
DIAGRAMA DE BLOCOS

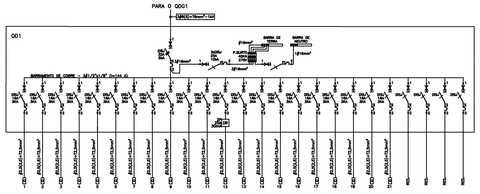


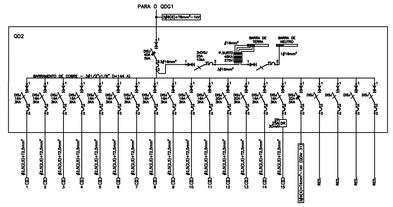












NOTAS DE ELÉTRICA

1. QUALQUER ALTERAÇÃO NOS SERVIÇOS DEVE SER PREVIAMENTE AUTORIZADA PELO PROJETISTA. SE APROVADO, A INSTALADORA DEVE APRESENTAR UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES;
2. O CONSTRUTOR SERÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, INCLUINDO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;
3. DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS;
4. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO;
5. TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVEM SER PRÉ-FABRICADAS E DO MESMO FABRICANTE. ADAPTAÇÕES PARA AS CONEXÕES NÃO SERÃO ACEITAS;
6. TODOS OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER NA COR CINZA ESCURO;
7. TODAS AS EXTREMIDADES DOS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADAS COM ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE;
8. TOMADA E LUMINÁRIA DEVEM SER IDENTIFICADAS NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO E O QUADRO QUE AS ALIMENTA;
9. PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTES CORES:
FASES: A-VERMELHO; B-PRETO; C-MARROM.
NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE-AMARELA OU VERDE; RETORNO: BRANCO;
10. MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
11. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES ESPECIALIZADOS OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO OU TORÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE EMENDAS E DERIVAÇÕES. NOS CONDUTOS FECHADOS, TAIS EMENDAS SÓ SERÃO PERMITIDAS EM CAIXAS DE PASSAGEM. NOS CONDUTOS ABERTOS, SERÃO ADMITIDAS EMENDAS AO LONGO DO ESPAÇO ÚTIL DA INFRAESTRUTURA. TODAS AS EMENDAS DEVEM SER FEITAS DE MANEIRA A SEREM ACESSÍVEIS PARA EVENTUAIS VERIFICAÇÕES, ENSAIOS E MANUTENÇÕES;
12. PARA TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVE HAVER UM CABO E PLUGUE MACHO, COM BITOLA DE 2,5MM², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);
13. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, USE CABO COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV EM TODOS OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS E NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE FOREM INSTALADOS AO AR LIVRE OU SUBTERRÂNEOS. EM TODOS OS OUTROS CASOS, USE CABOS COM ISOLAÇÃO DE 750V;
14. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, TODOS OS CABOS DEVEM TER UMA COBERTURA ISOLANTE EXTERNA, FEITA DE COMPOSTOS LIVRES DE HALOGÊNIO, QUE NÃO PROPAGAM CHAMAS E COM BAIXA EMISSIVIDADE DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

LEGENDA DE ESQUEMAS E SÍMBOLOS

DISJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR;		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO MONOFÁSICO;
DISJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR;		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO TRIFÁSICO;
DISJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR[11]		INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM AS PROTEÇÕES DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E FALTA DE FASE;
F1	DISJUNTOR MOTOR;		RELÉ TÉRMICO TRIFÁSICO COM AS PROTEÇÕES DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E FALTA DE FASE;
2P 25A 30mA DR	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, TIPO AC, 30MA;		RELÉ DE SOBRECARGA
	CHAVE COMUTADORA		FUSÍVEL NH
	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO		FUSÍVEL DIAZED
	BARRA DE CONEXÃO NEUTRO/TERRA		BOTOEIRAS LIGA/DESLIGA
DK1	CONTATOR DE POTÊNCIA COM CORRENTE DE SERVIÇO DE 16A COM CONTATO (NA) 250A/400A. FAB.: SIEMENS, CEMAR, OU EQUIVALENTE TÉCNICO;		
M	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS ACOPLADO AO DISJUNTOR E REMOTO PARA PAINEL.		

OBSERVAÇÕES

NOTA:

ASSINATURA RESPONSÁVEL LEGAL

ASSINATURAS PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO
Documento assinado digitalmente
gov.br
CLAUDIO SANTOS FERREIRA
Data: 16/01/2026 14:02:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISÃO

APLA

ASSINATURA APROVAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

SESAB - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA
DCIM - COORDENAÇÃO EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA DA REDE FÍSICA DA SESAB
DIE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA DE OBRAS

UAI: POLICLÍNICA MS - PADRÃO

PROJETO
PROJETO - INSTALAÇÕES ELETRICAS

ENDEREÇO DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA

ETAPA PROJETO
PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO CLAUDIO FERREIRA | CREA Nº: 051570402?

PLANTA
DIAGRAMAS - C. DE CARGA

ESCALA: S/ESC

DATA: JANEIRO 2026

FOLHA
01/04

Dimensões - 135x95

QD1

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)	FORÇA (W)								POTÊNCIA			TENSÃO (V)	METODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS POR CONDUTO	MAX CORRENTE DE CORREÇÃO (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE					DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MAX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES		
		1 x 2	1 x 3	1 x 10	1 x 15	2 x 15	2 x 18	100	200	300	600	(W)	(VA)	(VA)							PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)				R	S	T
1	G. GERAL SALAS											1.108	1.231	554	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	5,78	35,00	0,94	7,00	0,70	7,24	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.108,00		
2	G. CIRCULAÇÃO / T. ENFERMEIRO			2		1						360	400	180	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	1,88	35,00	0,94	7,00	0,70	2,35	16	3	TERMOMAGNÉTICO		360,00	
3	T.U.G. COORDENAÇÃO	4										72	80	36	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	0,38	35,00	0,94	7,00	0,70	0,47	16	3	TERMOMAGNÉTICO			80,00
4	T.U.G. COORDENAÇÃO				3							1.800	2.000	900	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	9,39	35,00	0,94	7,00	0,70	11,74	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.800,00
5	T.U.G. SALAS DIGITAL				3		3					1.800	1.947	947	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	9,39	35,00	0,94	7,00	0,70	11,74	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.800,00	
6	T.U.G. INTELIGÊNCIA SANITÁRIA				3							900	973	473	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	4,69	35,00	0,94	7,00	0,70	5,87	16	3	TERMOMAGNÉTICO	900,00		
7	T.U.G. FATURAMENTO E CONTAS				3							800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	4,17	35,00	0,94	7,00	0,70	5,22	16	3	TERMOMAGNÉTICO			800,00
8	T.U.G. ADMINISTRATIVA / ENFERMEIRO				5							1.500	1.622	622	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	7,82	35,00	0,94	7,00	0,70	9,78	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.500,00		
9	T.U.G. SALA ADMINISTRATIVA				5		1					1.900	1.997	997	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	9,91	35,00	0,94	7,00	0,70	12,39	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.900,00		
10	T.U.G. COORDENAÇÃO / SALA DE ESPERA / INFORMÁTICA				10							1.400	1.522	586	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	7,30	35,00	0,94	7,00	0,70	9,13	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.400,00	
11	T.U.G. SALA DE ESPERA / COPA				14							1.400	1.522	586	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	6,82	35,00	0,94	7,00	0,70	10,35	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.400,00		
12	T.U.G. SANT POST CIRCULAÇÃO			3		1						600	652	256	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	2,98	35,00	0,94	7,00	0,70	7,01	16	3	TERMOMAGNÉTICO	600,00		
13	T.U.G. TERCEIRIZADOS					1						600	652	256	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	2,98	35,00	0,94	7,00	0,70	7,01	16	3	TERMOMAGNÉTICO		600,00	
14	T.U.G. TERCEIRIZADOS					1						600	652	256	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	2,98	35,00	0,94	7,00	0,70	7,01	16	3	TERMOMAGNÉTICO	600,00		
15	FV.95 - ENSINO - ANTIESTRESS / ÁREA ADMINISTRATIVA						1					600	652	256	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	2,98	35,00	0,94	7,00	0,70	7,01	16	3	TERMOMAGNÉTICO	600,00		
16	FV.96 - ENSINO - ANTIESTRESS / ÁREA ADMINISTRATIVA						1					600	652	256	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	2,98	35,00	0,94	7,00	0,70	7,01	16	3	TERMOMAGNÉTICO	600,00		
17	FV.97 - COORDENAÇÃO					1						100	108	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	7,00	0,70	0,62	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
18	FV.98 - SALAS DE ESPERA / COPA					1						100	108	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	7,00	0,70	0,62	16	3	TERMOMAGNÉTICO		100,00	
19	FV.99 - SALAS DIGITAL					1						100	108	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	7,00	0,70	0,62	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
20	FV.100 - INTELIGÊNCIA SANITÁRIA					1						100	108	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	7,00	0,70	0,62	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
21	FV.101 - FATURAMENTO E CONTAS					1						100	108	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	7,00	0,70	0,62	16	3	TERMOMAGNÉTICO		100,00	
R.1	RESERVA																															
R.2	RESERVA																															
R.3	RESERVA																															
R.4	RESERVA																															
SOMA VERTICAL DOS TERNOS		4	11	40	83	8	4																									
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		16	123	1.648	3.568	2.648	2.664																									
TOTAL DEMANDADO (100%)												TOTAL:	15.688	17.252	6.883	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#(6)6+T6	2	54	0,92	25,91	35,00	0,94	2,00	0,80	33,73	32	3	TERMOMAGNÉTICO	6.088,00	4.960,00	4.640,00

QD2

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)	FORÇA (W)								POTÊNCIA			TENSÃO (V)	METODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS POR CONDUTO	MAX CORRENTE DE CORREÇÃO (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE					DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MAX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES		
		1 x 2	1 x 3	1 x 10	1 x 15	2 x 15	2 x 18	100	200	300	600	(W)	(VA)	(VA)							PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)				R	S	T
1	G. CIRCULAÇÃO / T. ENFERMEIRO / SANT. MED. / ETIM. PCD 4											360	381	153	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	1,78	35,00	0,94	7,00	0,70	2,24	16	3	TERMOMAGNÉTICO	360,00		
2	G. RESELEÇÃO / SANT. FEM. E MASC. PCD 4 / BOA ATENÇÃO NÍD. 1 E 2			4	19							748	899	317	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	3,68	35,00	0,94	7,00	0,70	4,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO			748,00
3	G. SANT. PCD 1 E 7 / APOIO ESLETA 1 E 2 / SALA DE ESPERA / COPA / SALA DE ATENDIMENTO / SALA DE VACINA / SALA DE TRIAGEM / VIGILÂNCIA / SALA DE ESPERA / SALA DE ATENDIMENTO / SALA DE MEDICAMENTOS / DAT SATELITE / SALA DE ATEND. MULTIPROF.		2	19								714	776	304	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	3,53	35,00	0,94	7,00	0,70	4,95	16	3	TERMOMAGNÉTICO	714,00		
4	T. ENF. / ESPERA	16	2									52	57	22	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	0,29	35,00	0,94	7,00	0,70	0,37	16	3	TERMOMAGNÉTICO		52,00	
5	T.U.G. RECEP. NUC. S. TRIAGEM / VIOLÊNCIA / SALA DE ESPERA / CONSULTÓRIO / PSICOLOGIA / SALA DE ESPERA / CONSULTÓRIO			9	3							1.956	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	7,00	0,70	11,52	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.956,00
6	T.U.G. RECEP. SALA DE ESPERA / CONSULTÓRIO / SALA DE ESPERA / CONSULTÓRIO			11								1.100	1.196	469	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	5,42	35,00	0,94	7,00	0,70	10,71	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.100,00	
7	T.U.G. POSTO DE ESCUTA / MI. / APOIO ESCUTA			14								1.400	1.522	596	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	6,82	35,00	0,94	7,00	0,70	13,83	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.400,00		
8	T.U.G. SALA DE ATEND. MULTIPROFISSIONAL / DAT SATELITE / CONSULTA PARA			7	3							1.956	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,70	10,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.956,00		
9	T.U.G. SALA DE ATEND. MULTIPROFISSIONAL / DAT SATELITE / CONSULTA PARA / SALA DE ESPERA / CONSULTÓRIO			10								1.956	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	7,00	0,70	11,52	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.956,00		
10	T.U.G. SALA DE ANÁLITICO / SALA DE UTILIDA			2	1							500	543	213	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	2,47	35,00	0,94	7,00	0,70	4,81	16	3	TERMOMAGNÉTICO		500,00	
11	T.U.G. SALA DE ANÁLITICO / SALA DE UTILIDA			2	2	1						1.400	1.522	596	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	6,91	35,00	0,94	7,00	0,70	13,52	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.400,00		
12	T.U.G. REVELAÇÃO			11								1.100	1.196	469	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	5,42	35,00	0,94	7,00	0,70	10,71	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.100,00		
13	T.U.G. REVELAÇÃO			7	3	1						1.700	1.826	719	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	7,45	35,00	0,94	7,00	0,70	14,52	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.700,00	
14	T.U.G. ESP. REAL. APO. ADM. E ENERG / BOA ATEND. NÍD. 1 E 2			11	1							1.400	1.522	596	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	6,92	35,00	0,94	7,00	0,70	13,83	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.400,00		
15	T.U.G. SANT. PCD 1 E 7 / BEBEDOR			4	1							500	652	256	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#(1.5)2.5+T1.5	2	24	0,92	2,98	35,00	0,94	7,00	0,70	7,01	16	3	TERMOMAGNÉTICO	500,00		
R.1	RESERVA											1.100	1.200	500	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#(6)6+T6	3	24	0,92	3,69	35,00	0,94	7,00	0,70	4,92	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.100,00	500,00	400,00
R.2	RESERVA																															
R.3	RESERVA																															
R.4	RESERVA																															
SOMA VERTICAL DOS TERNOS		14	2	8	48	81	4	11	7																							
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		38	24	90	1728	3168	888	2.948	1.960																							
TOTAL DEMANDADO (100%)												TOTAL:	18.820	20.457	8.017	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#(6)6+T6	3	48	0,92	31,08	35,00	0,94	2,00	0,80	40,47	40	3	TERMOMAGNÉTICO	6.524,00	6.200,00	6.096,00