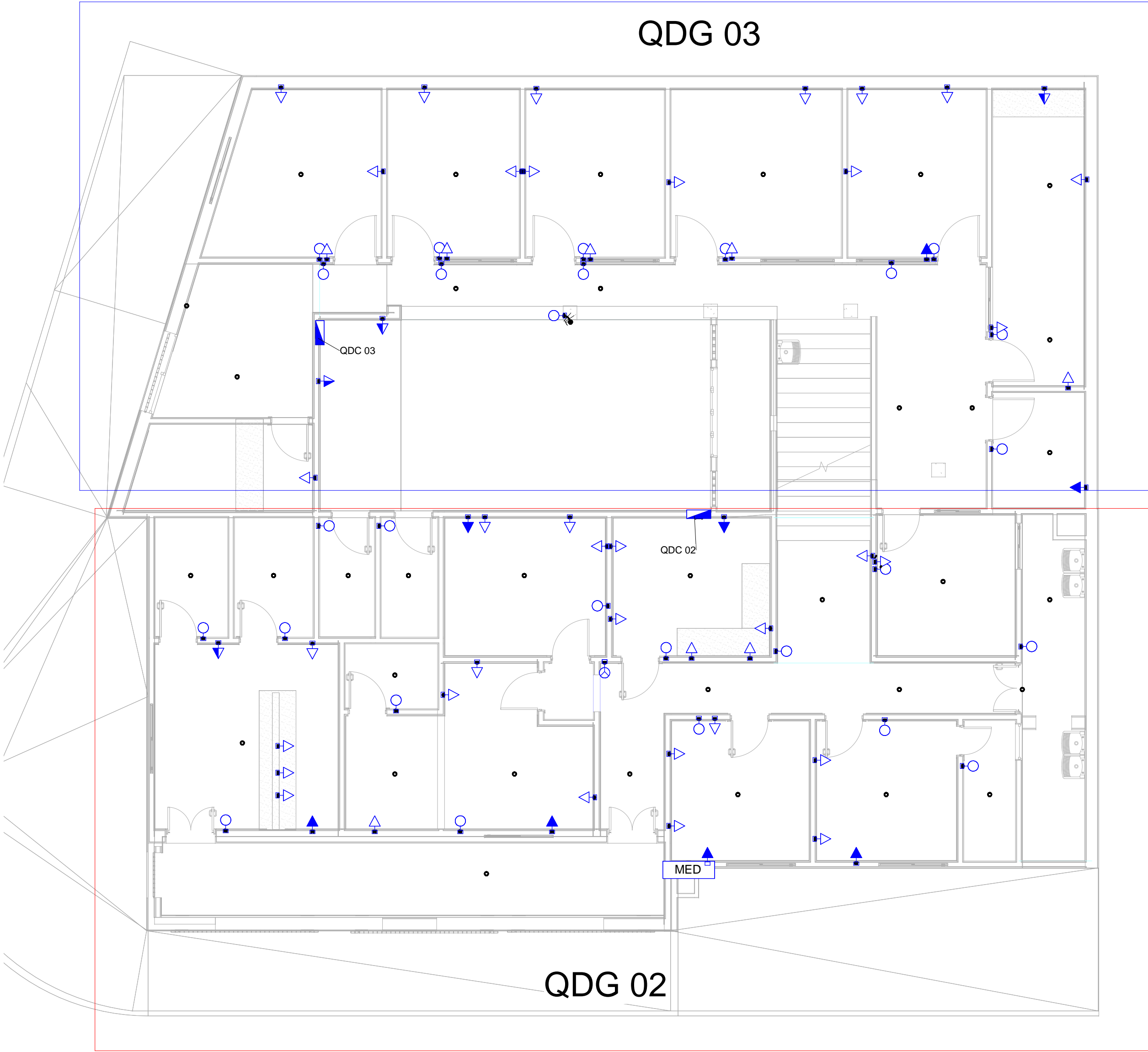


Planta Baixa - 2 Pavimento



Planta Baixa - 1 Pavimento

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Ponto de luz no teto

Painel: QDC 01															
Localização: 2° PAVIMENTO DA SEC. DE SAUDE				Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)											
Alimentado por: Embutido															
Montagem:															
Circuito		Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	In: Disjuntor (A)	IDR	Tipo de Instalação	Iz: Seção pela Capacidade de Condução de Corrente (mm²)	Queda de Tensão (%)	A	B
1	01		220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	25,00 A		(Cu/PVC/750V/70")-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		1200 VA	
2	03		220,00	FNT	3000 VA	0,8	2400 W	13,64 A	25,00 A		(Cu/PVC/750V/70")-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		3000 VA	
3	02		220,00	FNT	1900 VA	0,8	1520 W	8,64 A	25,00 A		(Cu/PVC/750V/70")-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		1900 VA	
4															
													Total Pot. Instalada	2949 VA	3000 VA
Legenda:															
FP: Fator de Potência				Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)				(Ib < In < Iz)							
FCA:Fator de Correção por Agrupamento				In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)											
FCT:Fator de Correção por Temperatura				Iz: Capacidade de condução de corrente de condutor(A)											
Tipo de Carga		Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
Iluminação+TUGs (Residencial)		5904 VA	0,45	2657 VA											
					Potência Instalada: 5904 VA										
					Potência Demandada: 2657 VA										
					Corrente Total: 26,84 A										
					Corrente Total Demandada: 12,08 A										
Notas :															

Painel: QDC 02															
Localização:			Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)												
Alimentado por:			Embutido												
Montagem:															
Circuito		Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Iz: Seção pela Capacidade de Condução de Corrente (mm²)	Queda de Tensão (%)	A	B	
1	02		220,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	6,82 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		1500 VA		
2	01		220,00	FNT	1803 VA	0,94	1700 W	8,19 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		1803 VA	1803 VA	
3	05		220,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	6,82 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5		1500 VA		
4	03		220,00	FNT	3632 VA	0,9	3280 W	16,51 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		3632 VA	3632 VA	
5	04		220,00	FNT	3000 VA	0,8	2400 W	13,64 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		3000 VA		
6															
												Total Pot. Instalada	6000 VA	5428 VA	
Legenda:															
FP: Fator de Potência			Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)												
FCA:Fator de Correção por Agrupamento			In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)												
FCT:Fator de Correção por Temperatura			Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)												
Tipo de Carga		Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
Iluminação+TUGs (Residencial)		11350 VA	0,24	2724 VA	Potência Instalada: 11350 VA										
					Potência Demandada: 2724 VA										
					Corrente Total: 31,59 A										
					Corrente Total Demandada: 12,38 A										
Notas:															

Painel: QDC 03															
Localização:			Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)												
Alimentado por:			Embutido												
Montagem:															
Circuito	Descrição		Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	In: Disjuntor (A)	IDR	Tipo de Instalação	Iz: Seção pela Capacidade de Condução de Corrente (mm²)	Queda de Tensão (%)	A	B
1	01		220,00	FNT	200 VA	0,8	160 W	0,91 A	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		200 VA	
2	02		220,00	FNT	6000 VA	0,8	4800 W	27,27 A	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0			6000 VA
3	03		220,00	FNT	500 VA	0,8	400 W	2,27 A	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		500 VA	
4	04		220,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		1200 VA	
5	05		220,00	FNT	1500 VA	1	1500 W	6,82 A	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		1500 VA	
6	06		220,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	6,82 A	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0		1500 VA	
													Total Pot. Instalada	4687 VA	6000 VA
Legenda:															
FP: Fator de Potência			Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)						(Ib < In < Iz)						
FCA:Fator de Correção por Agrupamento			In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)												
FCT:Fator de Correção por Temperatura			Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)												
Tipo de Carga		Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
Iluminação+TUGs (Residencial)		10638 VA	0,24	2553 VA	Potência Instalada:10638 VA										
					Potência Demandada:2553 VA										
					Corrente Total:46,36 A										
					Corrente Total Demandada:11,81 A										
Notas :															

QUADRO DE ÁREAS	
1º PAVIMENTO	365,40m²
2º PAVIMENTO	156,93m²
TOTAL	522,33m²

REVISÕES			LUGARE ENGENHARIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ	
DATA	APROVAÇÃO	Nº			PROJETO DE REFORMA NO PRÉDIO DA SECRETARIA DE SAÚDE E SAE/CTA	
			Engº Responsável:		RUA SENADOR ATÍLIO VIVÁQUA, 163, CENTRO, GUAÇUÍ-ES	Escala: Como indicado
			Nome: Regiovilson Angelo da Silva			Data: DEZ/2023
			Crea: ES - 008578/D			Desenhista: RODRIGO
			ART nº: 08 2023 0311 426			Folha: 01/01