













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
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos instalados nos forros e paredes deverão ser do tipo PVC rígido
- 3- Os condutores não cotados serão de 2,5mm², os condutores de retorno serão de 25mm²
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø202mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, o mesmo para os condutores de proteção.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 10- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 11- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 12- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 13- Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA para os ambientes em geral.
- 14- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das divisórias de gás.
- 15- As alturas dos pontos estão apresentadas na simbologia, para, no entanto, para os pontos previstos na arquitetura deverão ter altura compatibilizadas e informadas no projeto arquitetônico.

Localização: **Alimentação:** 220/380V Bifásico (2F+N+T)

Alimentado por:

Montagem: Embutido

Totais:	7419 VA	6798 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)	

Notas:

QUADRO DE ÁREAS	
1º PAV. SEC. SAÚDE	176,81m²
SAE/CTA	18,00m²
TOTAL	194,81m²

QUANTITATIVOS DE MAT.			
ITEM	UN	QUNT.	OBS
Mini-Disjuntor monopolar 10 A,	UN	5,00	CONFORME PROJETO
Mini-Disjuntor monopolar 16 A,	UN	6,00	CONFORME PROJETO
Mini-Disjuntor monopolar 40 A,	UN	1,00	CONFORME PROJETO
Ponto de luz no teto	UN	26,00	CONFORME PROJETO
Ponto de tomada 10A	UN	27,00	CONFORME PROJETO
Ponto padrão de luz na parede	UN	1,00	CONFORME PROJETO
Ponto de tomada para ar	UN	6,00	CONFORME PROJETO
Ponto de interruptor de 1 tecla paralelo	UN	2,00	CONFORME PROJETO
Ponto de interruptor de 1 tecla simples	UN	16,00	CONFORME PROJETO
Ponto de interruptor de 2 teclas simples	UN	3,00	CONFORME PROJETO
Ponto de interruptor de 3 teclas simples	UN	1,00	CONFORME PROJETO
Quadro de distribuição p/ 16 disj.	UN	1,00	CONFORME PROJETO
Quadro de distribuição p/ 6 disj.	UN	1,00	CONFORME PROJETO
Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16 mm ²	M	24,00	LIGAÇÃO DO QDC AO PADRÃO DE MEDIÇÃO EXISTENTE
Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	M	150,00	LIGAÇÃO DOS ÚLTIMOS PONTOS DE LUZ NO TETO ÀTE O QDC
Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâm. 1" (32mm), incluíndo conexões	M	50,00	LIGAÇÃO DOS ÚLTIMOS PONTOS DE LUZ NO TETO ÀTE O QDC

REVISÕES		 		<h2 style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ</h2>	
<p>Engº Responsável:</p> <p>Nome: Regivaltes Angélio da Silva</p> <p>Crea: ES - 008578/D</p> <p>ART nº: 08 023 0311 426</p>		 Visto		<p style="text-align: center;">PROJETO DE REFORMA NO PRÉDIO DA SECRETARIA DE SAÚDE E S.A.B.T.A.</p>	
				<p style="text-align: center;">RUA SENADOR ATAÍDU VILHUA, 163, CENTRO, GUAÇUÍ-ES</p>	
				<p style="text-align: center;">PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO</p>	
				<p style="text-align: right;">Folha nº: 01/01</p>	