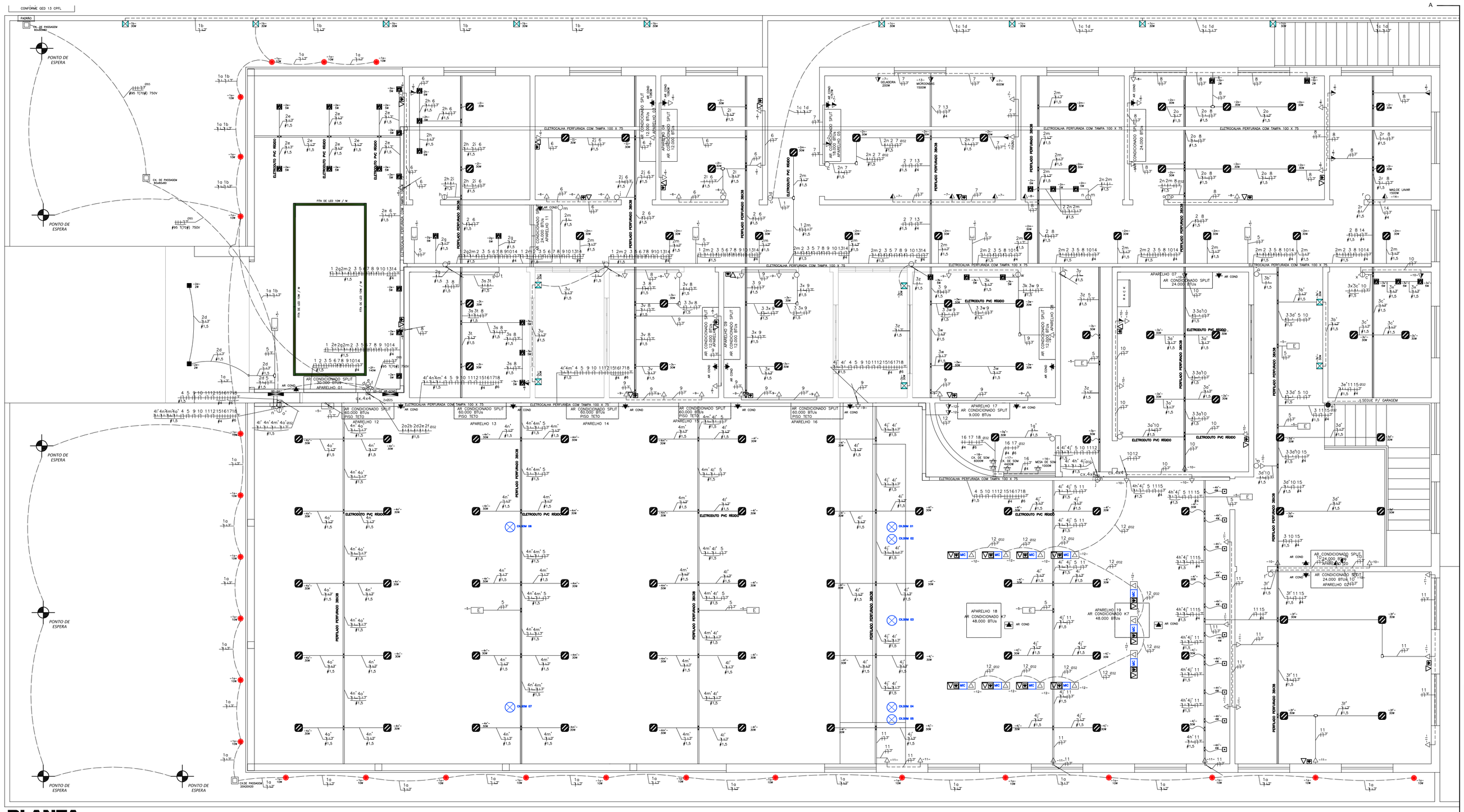
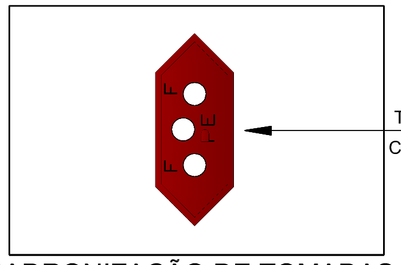


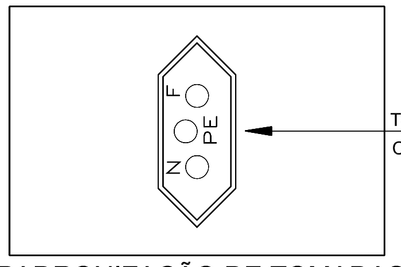
PLANTA

ESCALA - 1/50



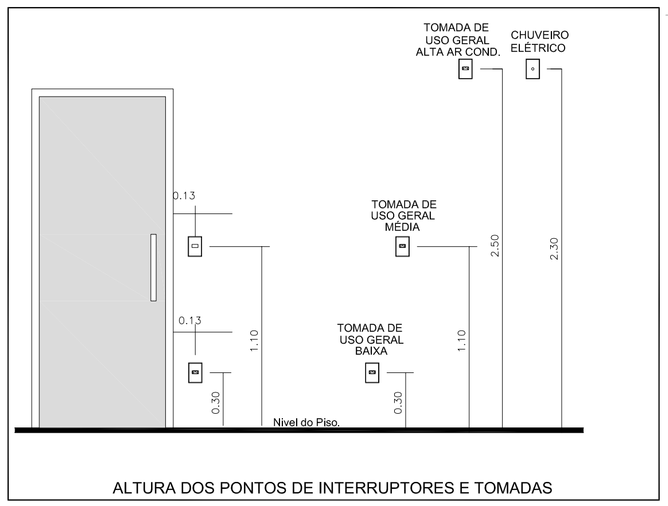
TOMADA DE 2P + T 15A (250V) 220V
CONFORME NBR 14136

PADRONIZAÇÃO DE TOMADAS

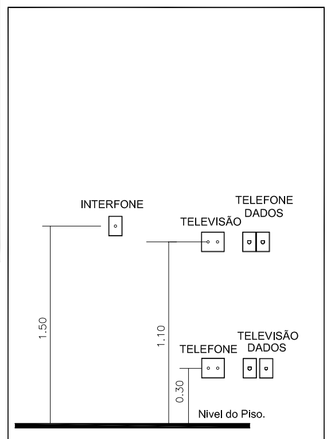


TOMADA DE 2P + T 15A (250V) 127V
CONFORME NBR 14136

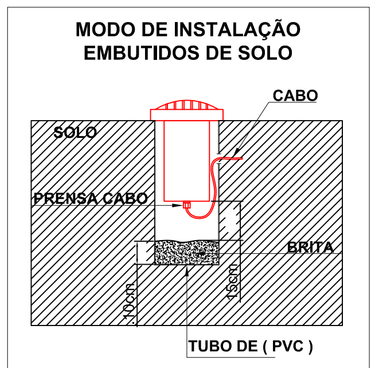
PADRONIZAÇÃO DE TOMADAS



ALTURA DOS PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS



ALTURA DOS PONTOS DE LÓGICA



OBS: 1 - EMBUTIDOS DE SOLO DEVEM SER INSTALADOS COM TUBO DE PVC E FUNDO COBERTO DE BRITA NÃO, MENOS DE 10cm DE BRITA.

OBS: 2 - O MANUSEIO DOS PARAFUSOS DA PEÇA DEVERÃO SER APERTADOS EM FOMA DE CRUZ.

OBS: 3 - NO PRENSA CABO NÃO DEVERÁ SER USADO NENHUM TIPO DE MATERIAL EX: FITA DE ALTA FUSÃO, SILICONE, ETC, POIS O USO DESSES MATERIAIS PODE CAUSAR O EFEITO "PANELA DE PRESSÃO".

OBS: 4 - NA JUNÇÃO DOS CABOS DA REDE E DA PEÇA DEVERÁ SER USADA FITA DE ALTA TENSÃO.

OBS: 5 - OS EMBUTIDOS DEVERÃO ANTES DE SEREM DEVIDAMENTE LACRADOS DEVERÃO SER POSTOS EM FUNCIONAMENTO COM AS RESPECTIVAS LAMPADAS POR NO MÍNIMO 30 MINUTOS. ASSIM FAZENDO COM QUE ACABE COM A UMIDADE EM SEU INTERIOR, DESLIGA-SE A LÂMPADA E FAZ-SE A PARAFUZAÇÃO DA TAMPA DO EMBUTIDO ESSE PROCEDIMENTO FARÁ COM QUE DIMINUA O GOTEJAMENTO INTERNO NO VIDRO.

TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS (LUMINÁRIAS, REATORES, TOMADAS DE SERVIÇO, AR-CONDICIONADO, ELETROCALHAS, QUADROS, ETC.,.), DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE OU VERDE-AMARELA, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA, QUANDO EM ELETROCALHA OU LEITO, DEVERÃO SER DE CABO DE COBRE NU.

CONFORME NORMA CPFL GED 13 - SUGERIMOS PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO CATEGORIA C6 DISJUNTOR 200A CABO 95MM² 750V ELETRODUTO 60MM² ATERRAMENTO 35MM², PORÉM SE FOR OPTAR EM COLOCAR OUTRAS CARGAS FUTURAS PODERÁ OPTAR POR PADRÃO COM UMA CATEGORIA MAIOR DO QUE O DIMENSIONADO NESTE PROJETO.

IMPORTANTE:

01. ANTES DO INÍCIO DAS INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS, OBSERVAR AS INTERFERÊNCIAS COM OS DUTOS DE AR CONDICIONADO, DE HIDRÁULICA, DE ESGOTO, DE INCÊNDIO, ETC. NO CASO DE CONFLITOS, DESVIAR O ENCAMINHAMENTO DAS INSTALAÇÕES DA INFRA-ESTRUTURA DE ELÉTRICA.

TABELA DE CONVERSÃO

PVC NBR 6150		AÇO GALVANIZADO NBR 13057	
DIÂMETRO NOMINAL (DN)	DIÂMETRO NOMINAL POL	DIÂMETRO NOMINAL (DN)	DIÂMETRO NOMINAL POL
20mm	Ø1/2"	15mm	Ø1/2"
25mm	Ø3/4"	20mm	Ø3/4"
32mm	Ø1"	25mm	Ø1"
40mm	Ø1 1/4"	32mm	Ø1 1/4"
50mm	Ø1 1/2"	40mm	Ø1 1/2"
60mm	Ø2"	50mm	Ø2"
75mm	Ø2 1/2"	65mm	Ø2 1/2"
85mm	Ø3"	80mm	Ø3"
100mm	Ø4"	100mm	Ø4"

LEGENDA

	INTERRUPTOR SIMPLES (h=1,10m)		TOMADA BAIXA - 110V (2P+T) (h=0,30m) OU INDICADA
	INTERRUPTOR 02 TECLAS (h=1,10m)		TOMADA BAIXA - 110V (2P+T) 2 SAÍDAS (h=0,30m) OU INDICADA
	INTERRUPTOR 03 TECLAS (h=1,10m)		TOMADA MÉDIA - 110V (2P+T) (h=1,10m)OU INDICADA
	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLAS (h=1,10m)		TOMADA MÉDIA - 110V (2P+T) 2 SAÍDAS (h=1,10m)OU INDICADA
	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 01 TECLAS (h=1,10m)		TOMADA ALTA - 110V (2P+T) (h=2,00m) OU INDICADA
	INTERRUPTOR PARALELO 02 TECLAS (h=1,10m)		TOMADA ALTA - 220V (2P+T) (h=2,50m)
	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 02 TECLAS (h=1,10m)		TOMADA MÉDIA - 220V (2P+T) (h=1,10m)OU INDICADA
QD-01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ E TOMADAS (h=1,50m) AS DIMENSOES DEVEM SER FORNECIDAS PELO FABRICANTE DO QUADRO		TOMADA DE TETO- 220V (2P+T)
	EMBUTIDO 22X22CM LED 30W 4000K		TOMADA DE TETO- 110V (2P+T)
	EMBUTIDO MBR GU10 LAMPADA DICROÍCA 4,5W		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2"
	FITA LED 22W 4000K 12V		CAIXA DE PASSAGEM PVC NO TETO
	EMBUTIDO SOLO LED 10W D BIVOLT 45G BQ		CAIXA DE PASSAGEM
	EMBUTIDO MINI 6X6CM 1XGU10 - LAMP.MINI DICRÓICA		PERFILADO PERFURADO 38X38 COM TAMPA
	SOBREPOR 1 X DICROICA LED 1,5W		JUNÇÃO 'X'
	ARANDELA EXTERNA		JUNÇÃO RETA 'L'
E	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		JUNÇÃO RETA 'T' CURTA
			SAÍDA LATERAL DUPLA 3/4'

CÓDIGO DE CORES PARA FIAÇÃO

	TELEFONE / INTERNET h=1,10cm OU ALTURA INDICADA		FASE A = BRANCO
	TELEFONE / INTERNET h=30cm OU ALTURA INDICADA		FASE B = PRETO
	TELEFONE / INTERNET NO TETO		FASE C = VERMELHO
TV	PONTO TV h= 1,10 OU ALTURA INDICADA		NEUTRO = AZUL CLARO
TV	PONTO TV NO TETO		TERRA = VERDE E AMARELO
	PONTO PARA MOTOR		RETORNO=CINZA
	CONDUTORES, NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA E RETORNO DE CAMPANHIA RESPECTIVAMENTE		
	ELETRODUTO QUE SOBE		
	ELETRODUTO QUE DESCE		
	ELETRODUTO QUE PASSA		
	ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO NA PAREDE		
	ELETRODUTO PVC TIPO RÍGIDO		
	ELETRODUTO PARA ENERGIA NO PISO		
	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 100x75		
	PONTO PARA MOTOR		

NOTAS IMPORTANTES

01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 750V.
03	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 25mm² DE DIÂMETRO
04	TODO CABO NÃO COTADO SERÁ DE 2,5mm²
05	TODA FIAÇÃO ESPECIFICADA NO PROJETO
06	TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
07	SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

Projeto Elétrico

RUA JOSÉ GOBBO 1507 - TAGUAÍ-SP
PROJETO ELÉTRICO PARA ATENDER,

CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ-SP

PROJ.DEB:	VERIFICAÇÃO:	Folha 1/5	Escala 1:50/ 1/50	T.R.T Nº
DATA: 07/10/2022	REVISÃO:			

CÂMARA MUNICIPAL DE TAGUAÍ-SP
Proprietário

glauber souza
ARQUITETO