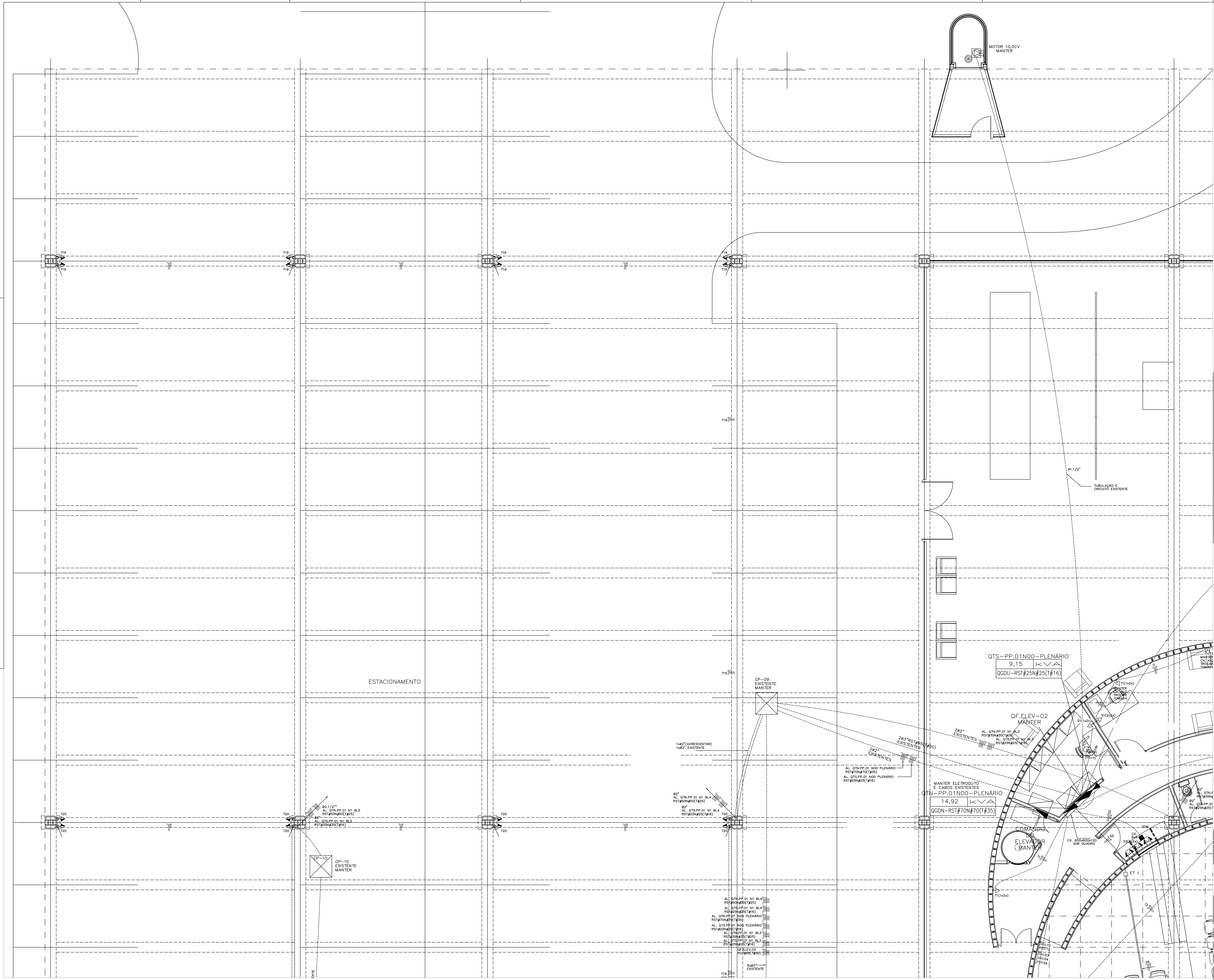
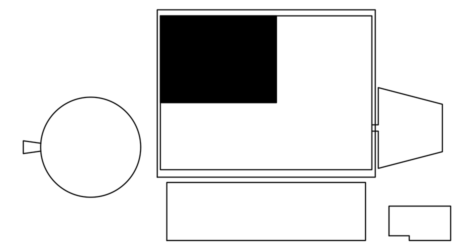


PRÉDIO PRINCIPAL
NÍVEL TÉRREO TRECHO A
Escala 1/50
Cotas em mm.

L E G E N D A

SIMBOLO	DESCRICAO
	QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR PARA ENERGIA NORMAL
	QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR PARA ENERGIA ESTABILIZADA E DE EMERGÊNCIA
	TOMADA COM PLACA 4x2 EMBUTIDA NA CAIXA 4x2 A 30cm DO PISO (1x2x)=UMA PLACA COM DUAS TOMADAS
	TOMADA COM PLACA 4x2 EMBUTIDA NA CAIXA 4x2 A 1,30m DO PISO (1x2x)=UMA PLACA COM DUAS TOMADAS
	TOMADA COM PLACA 4x2 CEGA C/ORIFÍCIO CENTRAL Ø9mm COM CONECTOR 3P EMBUTIDA NA CAIXA 4x2 A 2,20m DO PISO OU NA CALHA DO TETO.
	TOMADA NO PISO CONFORME ILUSTRAÇÃO TP
	FIOS NEUTRO, FASE RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
Ø	ELETRODUTO EMBUTIDO NO FORRO, NO TETO, OU PAREDE,
Ø	ELETRODUTO PELO PISO, COM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO
	ELETROCALHA PELO TETO
	ELETROCALHA PELO PISO
Ø	ELETRODUTO EXISTENTE, EMBUTIDO NO FORRO, NO TETO, OU PAREDE A MANTER
Ø	ELETRODUTO EXISTENTE, EMBUTIDO NO SOLO, A MANTER
	CAIXA EXISTENTE, EMBUTIDO NO SOLO, A MANTER
ELÉTRICA / VOZ E DADOS	ELETROCALHA VERTICAL PELO MONTANTE DA ESQUADRIA
	TUBO OU FIO QUE SOBEM E DESCEM RESPECTIVAMENTE
	ACIONADOR MANUAL SEM FIO A 50cm DO PISO
	AVISADOR SONORO VISUAL, SEM FIO, A 2,20m DO PISO



MAPA CHAVE

NOTAS:

1–OS ELETROCONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA COR DE SEU ISOLAMENTO CONFORME SEGUE:
TERRA (EMERGÊNCIA E NORMAL) – NA COR VERDE.
TERRA DE ENERGIA INITERRUPTA – VERDE RAIADO DE AMARELO.
NEUTRO (EMERGÊNCIA E NORMAL) – AZUL CLARO
NEUTRO (ENERGIA INITERRUPTA)– AZUL CLARO.
FASE A– NA COR PRETA.
FASE B – NA COR BRANCA.
FASE C – NA COR VERMELHA.
RETORNO – NA COR AMARELO.
2–O CONDUTOR TERRA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊCIA DEVERÁ SER INDEPENDENTE DO CONDUTOR TERRA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NORMAL.
3–O INSTALADOR DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DESTE PROJETO E AS NORMAS DA A.B.N.T., ESPECIALMENTE A NBR 5410.
4–OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO Ø¾".
5–ESPECIFICAÇÃO DOS ELETRODUTOS E SUA RESPECTIVA APLICAÇÃO:
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL Ø¾" A Ø1":
EMBUTIDOS NA LAJE, PAREDE, NO FORRO E NO SOLO.
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL Ø1.1/4" A Ø4":
EMBUTIDO NO SOLO.
ELETRODUTO DE PVC TIPO CONDULETE Ø¾" A Ø1":
INSTALAÇÃO APARENTE EM GERAL.
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1¼" A 4":
INSTALAÇÃO APARENTE NA GALERIA ESPECÍFICA PARA INSTALAÇÕES.
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø1¼" A 4":
INSTALAÇÃO APARENTES NA CASA DE MÁQUINAS E EXTERNA.
6–BITOLA DOS FIOS E CABOS VIDE QUADRO DE CARGA.
7–OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO #2,5mm2 FLEXÍVEIS CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,75KV. DE ACORDO COM A NORMA NBR 7288.
8–OS CONDUTORES PELO TERRENO BEM COMO OS ALIMENTADORES DOS QUADROS TERÃO ISOLAMENTO 0,6/1,0kV E DEVERÃO SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR 7288.
9–TODOS OS REATORES, LUMINÁRIAS, TOMADAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS SERÃO LIGADOS FIRMEMENTE A UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA), INCLUSIVE CAIXAS E QUADROS METÁLICOS.

OBSERVAÇÕES DO PROJETO:

1 – TODOS OS CIRCUITOS SAIRÃO DOS SEUS RESPECTIVOS QUADROS E SEGUIRÃO PARA SEUS PONTOS TERMINAIS PELO PISO, OU PELAS CALHAS DAS VIGAS CONFORME INDICADO EM PLANTA.
2 – OS CIRCUITOS NORMAIS E DE EMERGÊNCIA DO ESTACIONAMENTO E CIRCULAÇÃO DO BLOCO DE APOIO SERÃO COMANDADOS POR BOTOEIRAS NA SALA DA VIGILÂNCIA 24h., ATRAVÉS DE CONTATORES NOS QUADROS CORRESPONDENTES.
3 – OS DEMAIS CIRCUITOS NORMAIS E DE EMERGÊNCIA SERÃO COMANDADOS POR INTERRUPTORES DE CADA AMBIENTE CORRESPONDENTE.
4 – TODA LUMINÁRIA PERIFÉRICA PRÓXIMA ÀS ESQUADRIAS, TERÁ CIRCUITO ÚNICO, COMANDADOS POR INTERRUPTORES DE CADA AMBIENTE.
5 – TODO CONJUNTO DE 4 OU MAIS LUMINÁRIAS DE CADA AMBIENTE, TERÃO SECÇÕES ALTERNADAS.

QUADRO DE EQUIVALENCIA ENTRE POLEGADAS E MM.

POLEGADAS Ø DA ROSCA	Ø3/4"	Ø1"	Ø1.1/4"	Ø1.1/2"	Ø2"	Ø2.1/2"	Ø3"	Ø4"
MM Ø EXTERNO	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø60	Ø75	Ø85	Ø110

PROPRIETÁRIO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
PROJETO ACS CONSTRUÇÕES LTDA – NEUTON LUIZ M. BACELAR
CONSTRUÇÃO

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

CLIENTE / ORGÃO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
LOCALIZAÇÃO: PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº 150
MUNICÍPIO: SALVADOR
CONTEÚDO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - SEDE
TIPO SERVIÇO: REFORMA
ASSUNTO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA DE TOMADAS DO TÉRREO TRECHO A

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO NEUTON LUIZ M. BACELAR
CAU: A83002-0
TIPO PROJETO: INSTALAÇÕES
DESENHO: KOUZO NISHIGUTI
ARQUIVO:
PRANCHA: IT 01/00
ESCALA: INDICADA
DATA: 01/10/2019
REVISÃO: 08