

PANEL: QGBT AUD
POT. INSTALADA: 29133 VA
POT. DEMANDADA: 28107 VA
POT. TOTAL FASE A: 10318 VA
POT. TOTAL FASE B: 10853 VA
POT. TOTAL FASE C: 7972 VA

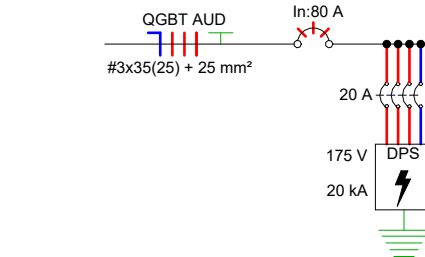
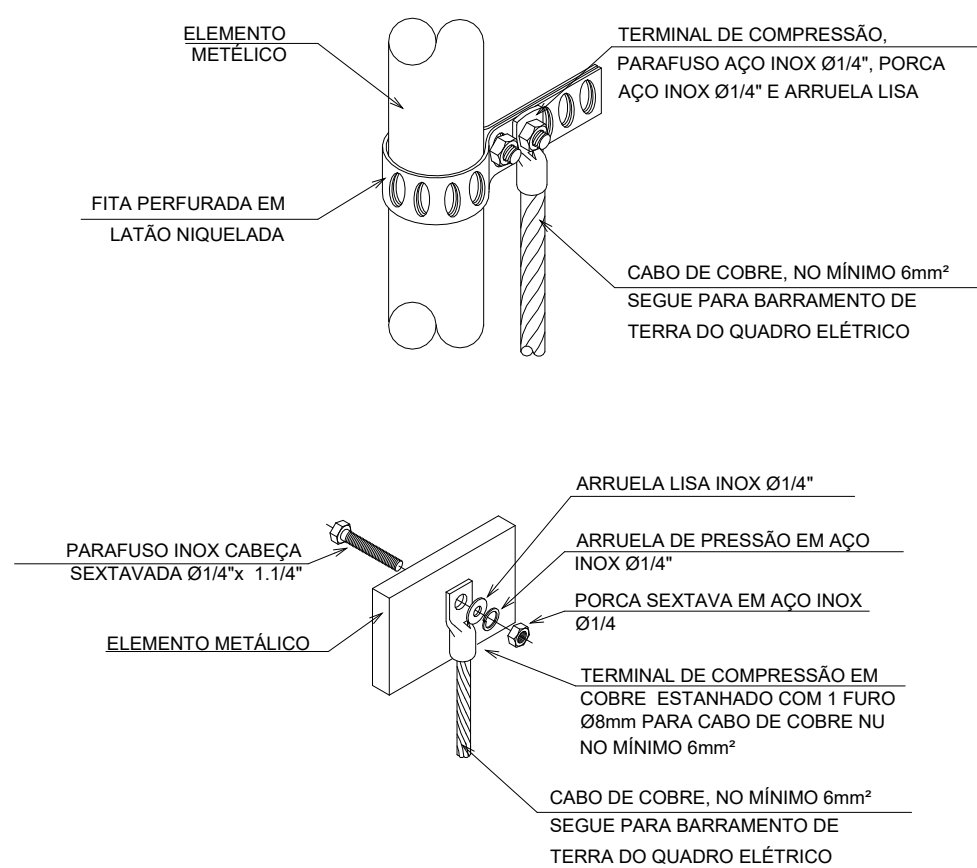
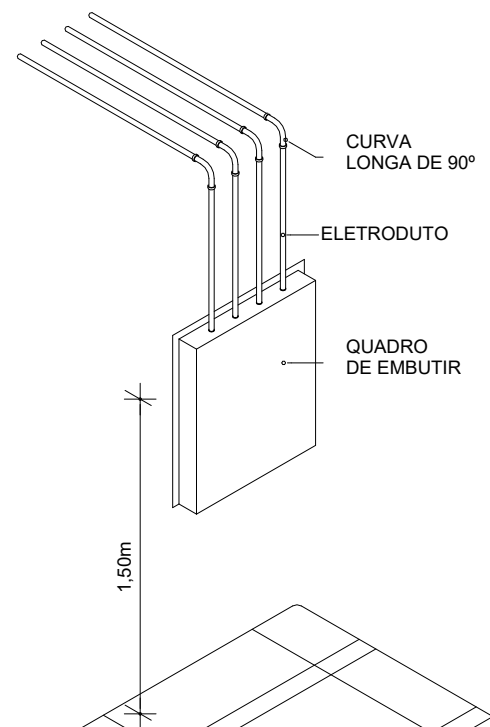


Diagrama Unifilar QGBT-AUDITÓRIO



DET. EQUIPOTENCIALIZAÇÃO



DET. QUADRO EMBUTIR

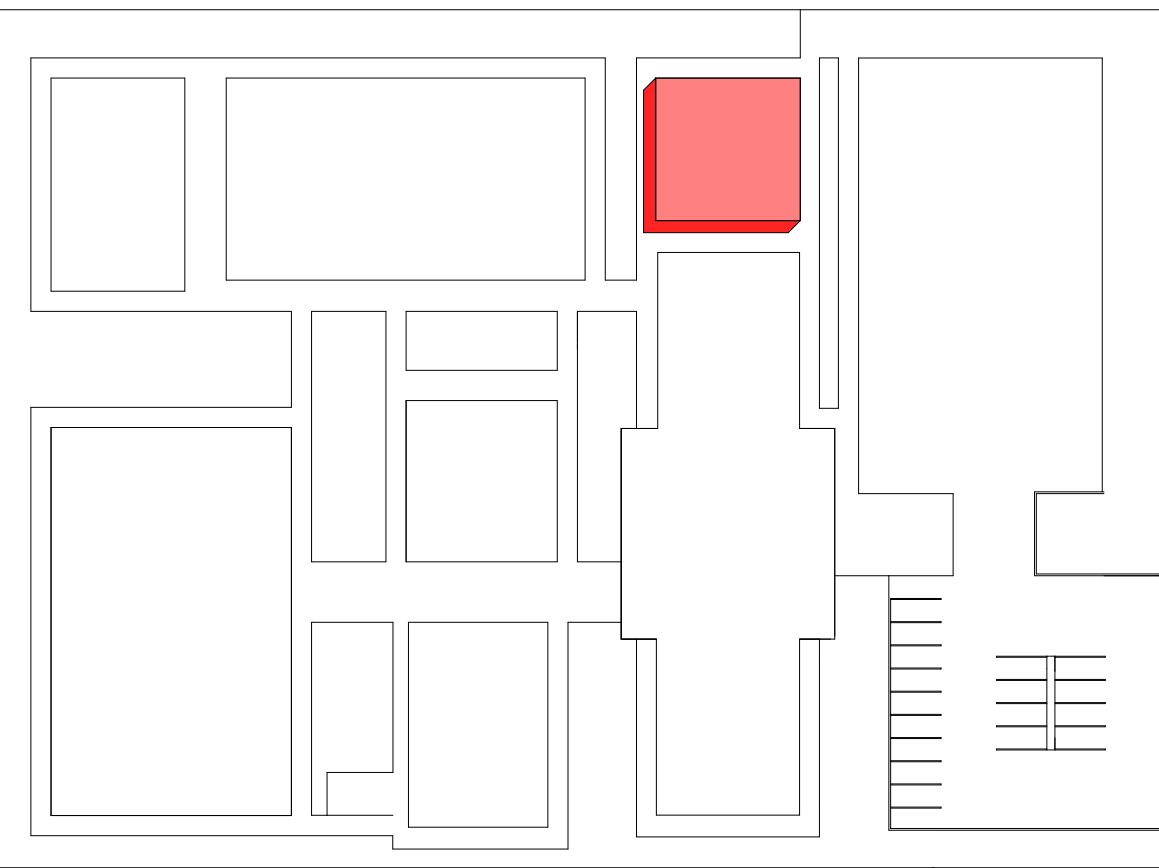
LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

NOTAS DE ELÉTRICA

- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, E DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
- ELETRODUTO EMBUTIDOS NO SOLO SERÃO DE PEAD.
- TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4".
- TODA ELETROCALHA NÃO INDICADA SERÁ DE 100x50 MM.
- TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE #2,5mm².
- TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15x15cm.
- DEIXAR ARAQUE GUIA #16WG EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS.
- PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm². ENCORDAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTES CORES:
 - FASES: R - VERMELHO; S - PRETO; T - MARROM.
 - NEUTRO: AZUL-CLARO.
 - TERRA: VERDE-AMARELA OU VERDE.
 - RETORNO: BRANCO.
- NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS / QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO.
- SERÃO ACEITAS SOMENTE AS EMENDAS DE CABEAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTI-MÔNIO 50% x 50% ISOLADAS COM FITA AUTOLUVA E FITA ISOLANTE.
- OS FUROS NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOMENTE COM USO DE SERRA-COPO.
- ESTANINAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEAÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS.
- ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEAÇÕES CONECTADAS ÀS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS.
- MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA.
- TODAS AS ELETROCALHAS E / OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO.
- OS DISJUNTORES SERÃO EM CAIXA MOLDADA, TENSÃO NOMINAL ENTRE 480V E 600V E POSSUIR DISPARADORES DE CURTO-CIRCUITO PADRÃO EUROPEU (DINIEC), PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC.) E PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS (MICROCOMPUTADORES), USAR DISJUNTORES TIPO "C". PARA CARGAS RESISTIVAS COM PEQUENA CORRENTE DE PARTIDA, USAR DISJUNTORES TIPO "B".
- A INSTALAÇÃO ELÉTRICA CABEÇA AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO.
- NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, SERÃO UTILIZADOS CABOS 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. NOS DEBEMOS CABOS, SERÃO USADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 750V.
- DEVERÁ SER FIXADA NA PORTA DE TODOS OS QUADROS A IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5419/2004.

LEGENDA

	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA (h=120cm)
	INTERRUPTOR PARALELO (h=120cm)
	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (h=120cm)
	TOMADA 2P+T 10A BAIXA (h = 30cm)
	TOMADA 2P+T 10A MÉDIA (h = 120cm)
	TOMADA 2P+T 10A ALTA (h = 190cm)
	TOMADA 2P+T 20A BAIXA (h = 30cm)
	TOMADA 2P+T 20A MÉDIA (h = 120cm)
	TOMADA 2P+T 20A ALTA (h = 190cm)
	CAIXA OCTOGONAL EM PVC COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE OU ACIMA DO FORRO. CÓDIGO: 91336/SINAPI
	PONTO DE LUZ TETO
	CONJUNTO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO EM CAIXA 4"x2" x = Sigla do uso da Tomada
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM BITOLA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE E/OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. CÓDIGOS: 91863/SINAPI (Ø3/4"), 91864/SINAPI (Ø1").
	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM BITOLA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO.
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE. PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm².



MAPA CHAVE- AUDITÓRIO

1 : 750

R00	A	EMISSÃO INICIAL		XXXXX	20/04/2024
F REV.	T.E.	DESCRIÇÃO		RESPONSÁVEL	DAT
REVISÕES					

TE	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO
NOTAS				
DESCRIÇÃO	PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO - AUDITÓRIO			FOLHA
01				
EXEMPLO DE USO	CONVIVE			RESPONSÁVEL TÉCNICO
LOCAL	A DEFINIR			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX CREAXXX
FASE DO PROJETO	PROJETO BÁSICO			
PROPRIETÁRIO	SECRETARIA NACIONAL DE POLÍTICAS PENAS			
DATA	20/04/2024	ESCALA	Como Indado	DESENHO
			COFE	REVISÃO
				R00
				ARQUIVO
				DRP_ELE_CIV_AUD_R00
SENAPPEN Secretaria Nacional de Políticas Penais				
NÃO VEICULAR SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO				