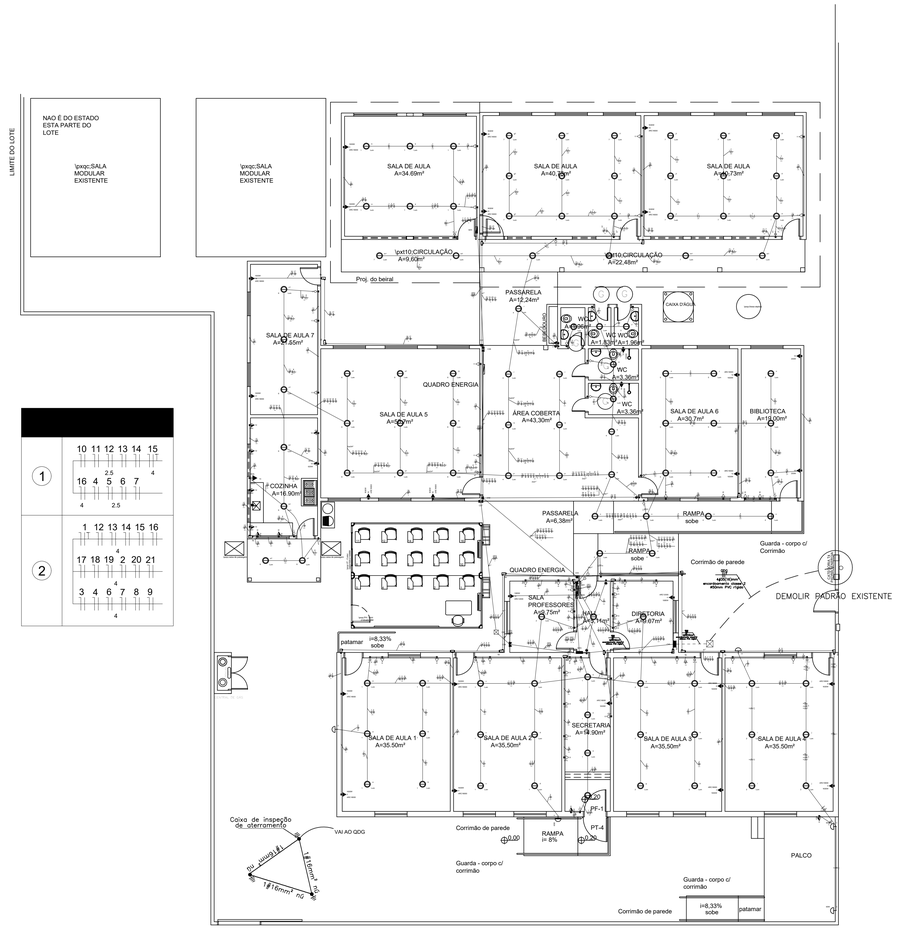
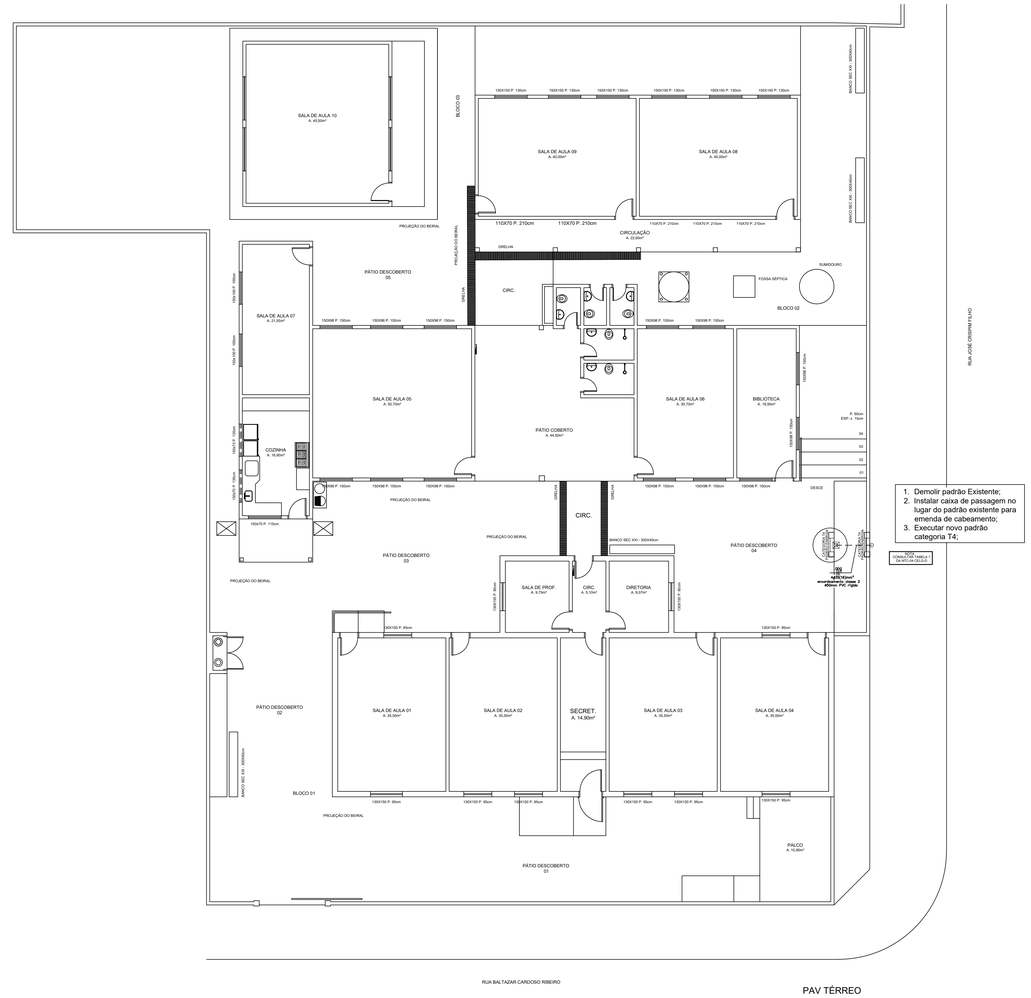




1. Demolir padrão Existente;
2. Instalar caixa de passagem no lugar do padrão existente para emenda de cabeamento;
3. Executar novo padrão categoria T4;

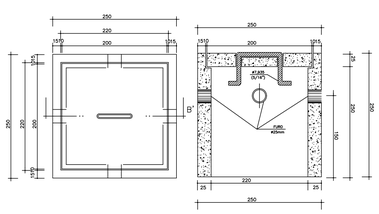
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
<>	Caixa de passagem
T	Condulete de PVC 5 entradas - Modelo T
LL	Condulete de PVC 6 entradas - Modelo LL
LR	Condulete de PVC 6 entradas - Modelo LR
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 18W
	Ponto genérico de luz 100W
	Ponto genérico de luz 60W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

	Teto Alta Média Baixa
	Piso

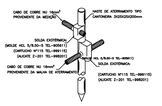
RELAÇÃO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR:

- O PROJETO ANEXO REFERE-SE APENAS À DEMOLIÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE NOVO PADRÃO NO MURO A CONSTRUIR;
- INSTALAR CAIXA DE PASSAGEM NO LUGAR DO PADRÃO EXISTENTE PARA EXECUÇÃO DE EMENDAS DO CABEAMENTO;
- PADRÃO DE ENERGIA CATEGORIA T4, 100A;
- OS DEMAIS CIRCUÍTOS, QUANDO EM AMBIENTES COM PVC DEVEM SER INSTALADOS ACIMA DO FORRO; QUANDO EM AMBIENTES EM GESSO; DEVEM SER INSTALADOS ACIMA DO GESSO E QUANDO EM AMBIENTES EM LAJE DEVEM SER INSTALADOS DE FORMA APARENTE FIXADOS NO MESMO, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL A ENFIAÇÃO NOS DUTOS PRÉ-EXISTENTES, OU NÃO HOUVER DUTOS PELOS QUAIS PASSAR A FIAÇÃO;
- COMPATIBILIZAR TODO O CABEAMENTO, OS ELEMENTOS E OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES. SEGUIR AS INDICAÇÕES NO PROJETO ELÉTRICO;
- O PROJETO FOI PROPOSTO, BASEADO NO LEVANTAMENTO E PADRÕES DE CONSTRUÇÃO DA SEDUCE, VERIFICAR TUDO EM LOCO, E APROVEITAR OS PONTOS DE TOMADA, VENTILADORES E INTERRUPTORES JÁ LOCADOS (EVITANDO QUEBRAS E PERFURAÇÕES NAS PAREDES), EFETUANDO A ADEQUAÇÃO DA REALIDADE AO PROJETO E VICE-VERSA;
- OBEDECER AO DIMENSIONAMENTO DOS QUADROS E ENTRADA DOS QUADROS EM PROJETO;
- SEGUIR NOMENCLATURA DOS QUADROS CONFORME O EXISTENTE NO PRÉDIO;
- É NECESSÁRIO EFETUAR ACABAMENTO DAS PAREDES DANIFICADAS PARA SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, EM CASO DE PAREDES COM TIJOLO A VISTA, INSTALAR QUADRO DE SOBREPOR;
- DEVER-SE-Á TROCAR PARTE DA FIAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA INDICADA NO PROJETO, RESPEITANDO O QUADRO DE CARGA, O DIAGRAMA UNIFILAR E AS INDICAÇÕES EM PROJETO.
- O QDG E QDS DEVERÃO POSSUIR:
  BARREIRAS COMO PROTEÇÃO BÁSICA CONTRACHOQUES ELÉTRICOS CONFORME NBR-5410;
  PLACAS DE ADVERTÊNCIA CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR-5410;
  BARRA DE NEUTRO E BARRA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA PE;
  ATENDER AOS GRAUS DE PROTEÇÃO MÍNIMOS IP2X E IP4X DA NBR-5410;
- FICA SOB A RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, EFETUAR O BALANCEAMENTO DAS CARGAS NO QUADRO GERAL;
- TODA A FIAÇÃO ELETRICA DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, ESTAR DENTRO DE ELETRODUTOS DE PVC OU AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDOS EM PAREDE OU EM INSTALAÇÕES APARENTES (ONDE INDICADO EM PROJETO); PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS PARA ATENDER A FIAÇÃO EXPOSTA DO COLÉGIO;
- IDENTIFICAR TODOS OS CIRCUÍTOS NOS QUADROS COM IMPRESSÃO PLACAS DE ACRÍLICO.
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DOS CIRCUITOS PROPOSTOS CONFORME PROJETO;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, CAIXAS, FIAÇÃO, LÂMPADAS, REATORES, TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS;

PAV TÉRREO
ESC.: 1/100

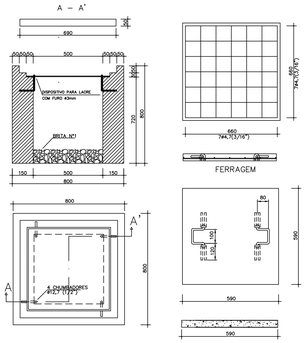


DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



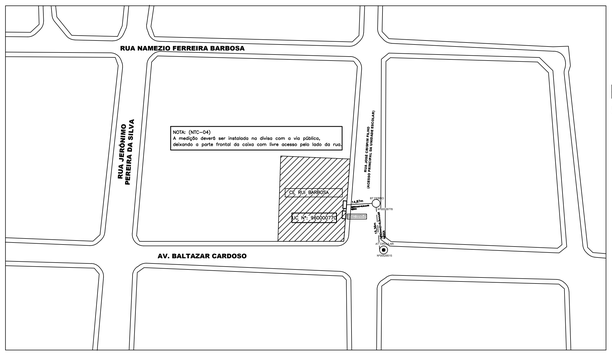
DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA
DA HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM – SEM ESCALA



NOTAS

1 – Paredes de tijolos maciços de 1ª categoria assentados com argamassa de cimento e areia, traço 1:6.
2 – Poderá ser reduzido a espessura dos paredes, mantendo-se as dimensões internas, em concreto conservando-se dimensões internas.
3 – Tampa em concreto armado, com resistência característica a compressão de 15MPa aos 28 dias.
4 – Revestimento interno (chapisco e emboço) com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura de 10 mm, acabamento áspero o desempenadeiro.
5 – A sub-tampa e os chumbadores deverão ser galvanizados para proteção contra oxidação.



PLANTA DE SITUAÇÃO
Sem Escala

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.

LEGENDA

- POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO, SEÇÃO CIRCULAR, EXISTENTE
- POSTE DE FERRO, EXISTENTE
- REDE CELG DE ALTA TENSÃO
- REDE CELG DE BAIXA TENSÃO
- REDE CELG A SER INSTALADA
- REDE CELG A SER DEMOLIDA
- PADRÃO DE ENERGIA

UC EXISTENTE Nº: 960000770

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

Nº SS:120294841

ENEL DISTRIBUIÇÃO GOIÁS
CAP - Central de Análise de Projetos

VERSÃO PARA IMPRESSÃO

Esta prancha é parte integrante do projeto aprovado na SS indicada.

Assinado de forma digital por 81605333
Localização: GO01437M.
SS: 120294841
SGT-OBRAS: 8075781
Goiânia, 14 de Dezembro de 2020

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO
RUA BALTAZAR CARDOSO S/N, CENTRO, CAMPO LIMPO DE GOIÁS– GO, 75160–000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
1.398,12m²		598,16m²			598,16m²

AUTOR: ENG° ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA, CREA: 1016457723 DIGO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
RESPONSÁVEL: RODOLFO DE OLIVEIRA AFONSO - SUPERINTENDENTE DE INFRAESTRUTURA
C.P.F.: 022.141.911-00

TIPO DE PROJETO
ELÉTRICO

ASSUNTO
PLANTA BAIXA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
LEGENDA
NOTAS E DETALHES

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	ART Nº
NOV/20	INDICADA	000	1020200243899

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01			

FOLHA: 1/2