RUA NARCEU DE ALMEIDA

RUA ADERBAL ANTUNES OLIVEIRA

ACESSO ALUNOS

ÁREA PARTICULAR

PASSEIO PÚBLICO

BLOCO B

projeção do beiral=90cm

projeção do beiral=60cm

SEE

GRAMA ESMERALDA

fossa

CENTRAL DE GÁS

reservatório enterrado

reservatório taça

RAMPA SOBE

RAMPA SOBE I=6,07%

RAMPA SOBE I=7,00%

RAMPA SOBE I=7,10%

RAMPA SOBE I=7,00%

CORRIMÃO fixado na parede

CORRIMÃO

GUARDA-CORPO

GUARDA-CORPO

GUARDA-CORPO

GUARDA-CORPO

GUARDA-CORPO

MURO H=2,50M

projeção cobertura

canaleta c/ grelha acessível

canaleta c/ grelha acessível

DESCE

DESCE

SALA DE AULA 02
A=42,49m2
PD = 3,23M

SALA DE AULA 01
A=43,01m2
PD = 3,23M

ARQUIVO
A=2,79m2

SECRETARIA
A=25,46m2
PD = 3,23M

COORDENAÇÃO
A=20,45m2
PD = 3,23M

SALA PROF.
A=23,69m2
PD = 3,23M

DIRETORIA
A=8,66m2
PD = 3,23M

CAF
A=7,14m2
PD = 3,23M

SALA DE AULA 03
A=49,29m2
PD = 3,23M

SALA DE AULA 04
A=49,11m2
PD = 3,23M

PÁTIO COBERTO/REFEITÓRIO
A=190,87m2

LAB. DE CIÊNCIAS
A=33,93m2
PD = 3,23M

BIBLIOTECA/AEE
A=25,11m2
PD = 3,23M

Circulação
A=77,81m²

Sala de Aula 06
A=48,61m2

Sala de Aula 07
A=48,61m2

DESPENSA
A=8,13m²

Geladeira

Geladeira

Prateleira

Fogão

TRIAGEM
A=7,50m²

COZINHA
A=31,04m²

Fogão

Pia

ALMOXARIFADO
A=9,78m²

DML
A=6,47m2
PD = 2,50M

Elevador

PCD Feminino
A=4,42m²

PCD Masculino
A=4,42m²

Sobe

CABO PP 2X1,5mm²

CABO PP 2X1,5mm²

INTERLIGAR AO PONTO DE TOMADA MAIS PRÓXIMO

QD-ADM

QDG

QD01

QD02

QD03

QD-COZ

DESCER NO PILAR METÁLICO EXISTENTE

DESCER NO PILAR METÁLICO EXISTENTE

DESCER NO PILAR METÁLICO EXISTENTE

FIXAR LUMINÁRIAS NA ESTRUTURA METÁLICA

FIXAR REFLETORES NA ESTRUTURA METÁLICA

Atenção:
O sistema de câmeras não faz parte do escopo do projeto, portanto deverá ser mantida toda infraestrutura já existente no colégio.

PONTO PARA INTERFONE

BLOCO PADRÃO
VERIFICAR DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS EM PROJETO ESPECÍFICO
E INTERLIGAR AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO MAIS PRÓXIMO

CX. 30x30x40cm

CX. 15x15x8cm

PROJEÇÃO DA COBERTURA

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

LEGENDA

	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE LED T8, POTÊNCIA 2X18 WATTS.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM DUAS LÂMPADAS DE LED E27 POTÊNCIA 10 WATTS CADA.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR NA PAREDE AUTÔNOMA DE LED, COM TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A, INSTALADA EM CAIXA (PVC) 100x50mm A 2,30m DO PISO ACABADO.
	1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, 2 SEÇÕES E 3 SEÇÕES E 1 INTERRUPTOR PARALELO DE 1 SEÇÃO (EM CAIXA 100x50mm) RESPECTIVAMENTE, A 1,10m DO PISO ACABADO.
	1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 4 SEÇÕES, 5 SEÇÕES E 6 SEÇÕES (EM CAIXA 100x100mm) RESPECTIVAMENTE, A 1,10m DO PISO ACABADO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A (EM CAIXA 100x50mm) RESPECTIVAMENTE A 0,30m E 1,10m DO PISO ACABADO;
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A (EM CAIXA 100x50mm), A 2,30m DO PISO ACABADO;
	TOMADA ELÉTRICA DUPLA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A (EM CAIXA 100x50mm) RESPECTIVAMENTE, A 0,30m E 1,10m, DO PISO ACABADO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 20A (EM CAIXA 100x50mm), A 2,30m DO PISO ACABADO;
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V 10A (EM CAIXA 100x50mm), EMBUTIDA NO TETO;
	PONTO DE UTILIZAÇÃO PARA CHUVEIRO (EM CAIXA 100X50mm) C/ TAMPA CEGA, INTERRUPTOR, E CONDUTORES TIPO SINDAL (EM CAIXA 100x50mm), A 2,30m DO PISO ACABADO.
	CONDULETE DE PVC COM ADAPTADOR E TAMPA PARA 3/4" E/OU 1";
	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM ADAPTADOR E TAMPA PARA 3/4" E/OU 1";
	CAIXA OCTOGONAL EM PVC COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE OU ACIMA DO FORRO PARA PASSAGEM E INTERLIGAÇÃO DE ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA;
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA, INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO;
	ELETRODUTO EM P.E.A.D. PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO;
	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO NA ALVENARIA;
	ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO, PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA;
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO, E TERRA, RESPECTIVAMENTE;
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE FORÇA DE EMBUTIR EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL=2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER NA COR CINZA RAL=7032. DEVERÁ POSSUIR SOBRETAMPA OU CONTRA-PORTA COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO ETNIA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003;
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS OU DE FORÇA DE SOBREPOR EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL=2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER NA COR CINZA RAL=7032. DEVERÁ POSSUIR SOBRETAMPA OU CONTRA-PORTA COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO ETNIA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003;

TABELA DE EQUIVALENCIA DIAMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL (REF. TIGRE)

POLEGADAS	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
DN	20	25	32	40	50	60	75	85	110

TABELA DE EQUIVALENCIA DIAMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (REF. CARBINOX)

POLEGADAS	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100

NOTAS

1. CABOS NÃO COTADOS SERÃO 2,5mm²;
2. ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø3/4";
3. TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ DE PVC FLEX TIPO PEAD;
4. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTORES DE NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES;
5. TODAS AS FERRAGENS DEVERÃO SER GALVANIZADAS À QUENTE;
6. TODOS OS CABOS ALIMENTADORES EM BAIXA TENSÃO SÃO DO TIPO 450/750V, FLEXÍVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ATOXISIL, CORFITOX, SUPERATOX, ATOX FLEX,TOXFREE OU SEMELHANTEDOS, COM EXCEÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS, E ENTERRADOS, QUE DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1kV;
7. CÓDIGO DE CORES: FASE (VERMELHO, PRETO, CINZA), NEUTRO (AZUL CLARO), TERRA(VERDE), RETORNO (BRANCO, AMARELO);
8. TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVERÃO TER:
   - BARREIRAS DE PROTEÇÃO BÁSICA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS CONFORME NBR 54102004, EVITANDO-SE CONTATO COM PARTES VIVAS DO QUADRO. ESSA PROTEÇÃO PODERÁ SER DE ACRÍLICO (ESPESSURA MÍNIMA DE 6mm) OU DE POLICARBONATO(ESPESSURA MÍNIMA DE 3mm);
   - BARRA DE NEUTRO E PROTEÇÃO (TERRA);
   - GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-44
   - PLACAS DE ADVERTÊNCIA CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410;
9. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR INTERLIGADO COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO;
10. FAZER EQUILIBRIO DE FASES DE ACORDO COM O DIAGRAMA UNIFILAR;
11. TRAVESSIA DE VEÍCULOS TUBULAÇÃO INSTALADA A 1 METRO DE PROFUNDIDADE E ENVELOPADA EM CONCRETO;
12. OS DISJUNTORES DEVERÃO OBEDECER AS SEGUINTES CURVAS DE DISPARO:
    - CHUVEIROS ——— CURVA B
    - ILUMINAÇÃO E TOMADAS ——— CURVA C
    - MOTORES ——— CURVA D
13. ELETRODUTOS E CAIXAS DESTINADOS À PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA PASSAGEM DE CABOS DE REDE TELEFONIA/DADOS;
14. A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERÁ SER MENOR QUE 10HMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

UNIDADE ESCOLAR:
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ VALENTE

TIPO DE PROJETO:
AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO:
PRAÇA SÃO BENEDITO, S/N, CENTRO, NERÓPOLIS - GO. CEP 75460-000

ÁREA DE TERRENO	1.485,88m²	ÁREA A CONSTRUIR	552,20m²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	958,65m²	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO	1.287,00m²

AUTOR: ENG. ELETRICISTA MARISE DE PAULA ALVES — CREA: 21461/D-GO
ART Nº: 10202402839342
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO — CNPJ: 01.409.705/0001-20
RESPONSÁVEL: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE
CPF: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

Planta de Baixa;
Legendas;
Notas.

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	DESENHO:	REVISÃO:	NOME DO ARQUIVO:
MAI/25	INDICADA	Marise de P. Alves	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	05/2025	Emissão Inicial	Marise Alves

1/6
FOLHA