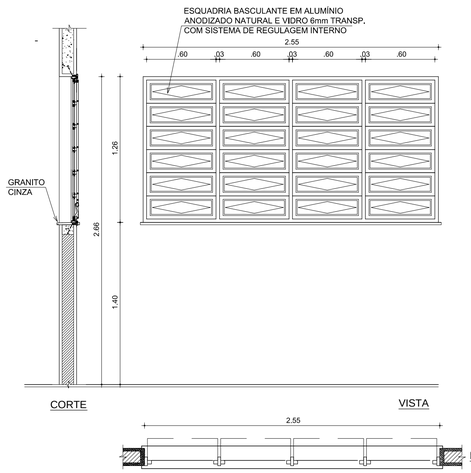
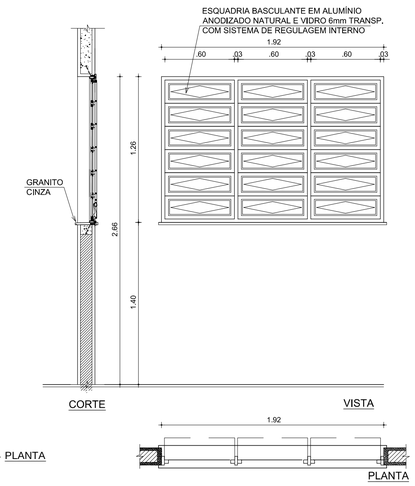
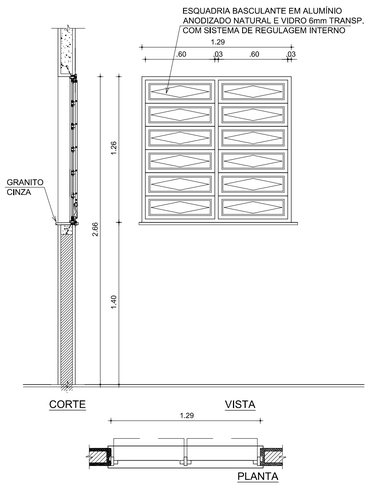


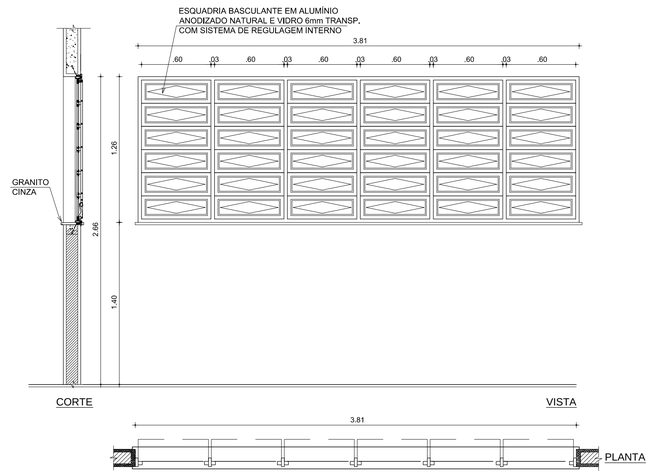
01 ESQUADRIA J1
ESC. - 1/25



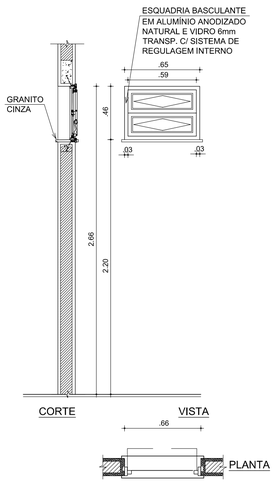
02 ESQUADRIA J02
ESC. - 1/25



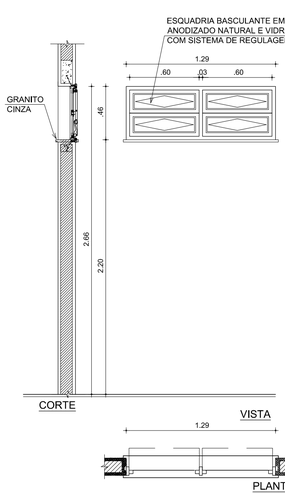
03 ESQUADRIA J03
ESC. - 1/25



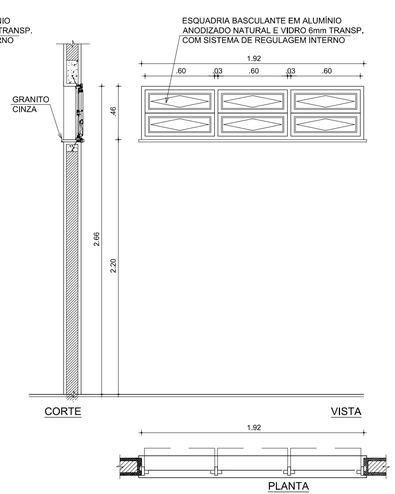
04 ESQUADRIA J4
ESC. - 1/25



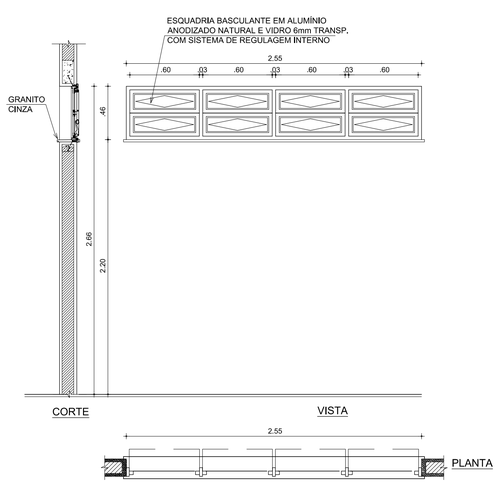
05 ESQUADRIA J5
ESC. - 1/25



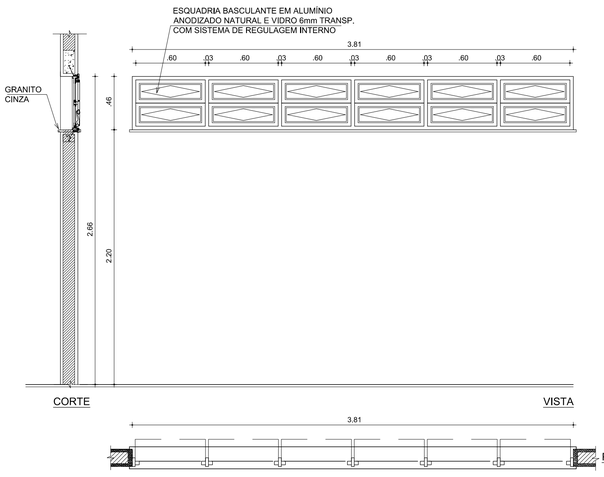
06 ESQUADRIA J6
ESC. - 1/25



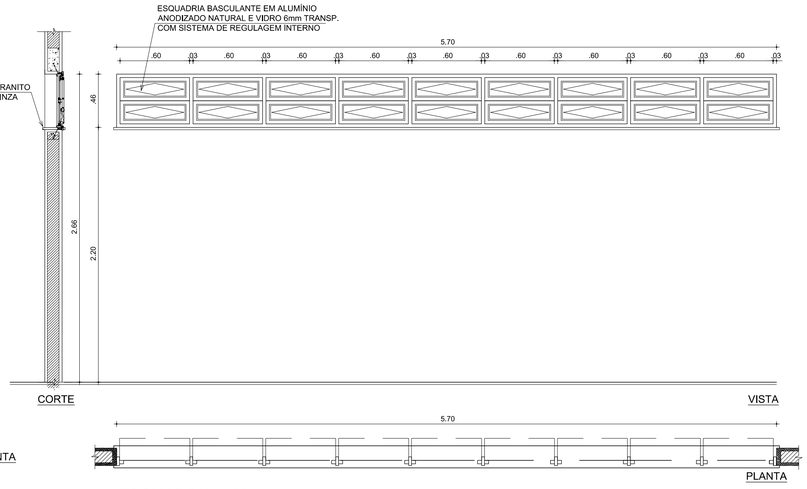
07 ESQUADRIA J7
ESC. - 1/25



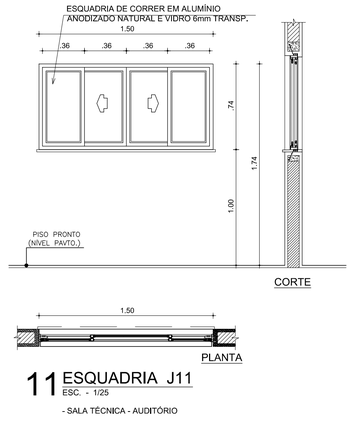
08 ESQUADRIA J8
ESC. - 1/25



09 ESQUADRIA J9
ESC. - 1/25

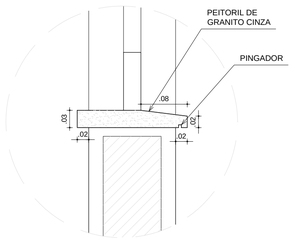


10 ESQUADRIA J10
ESC. - 1/25

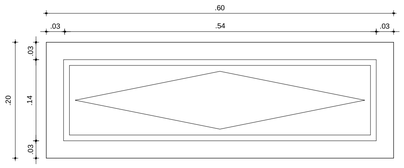


11 ESQUADRIA J11
ESC. - 1/25

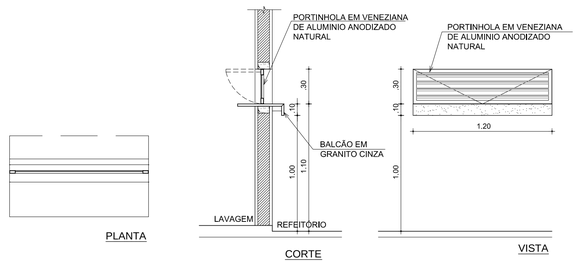
- SALA TÉCNICA - AUDITÓRIO



12 DET. PEITORIL
ESC. - 1/5

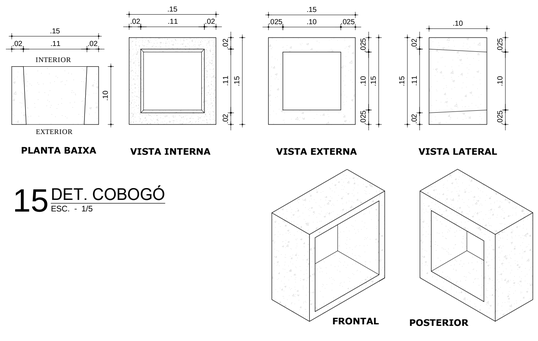


13 DET. BASCULANTE - MODULO PADRÃO
ESC. - 1/5



14 GUICHÊ G1
ESC. - 1/25

- Entrega e devolução da Lavagem



15 DET. COBOGÓ
ESC. - 1/5

16 DET. COBOGÓ
PERSPECTIVA ESC.:1/5

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARG (m)	ALT (m)	PEIT (m)	TIPO	QNTID	DESCRIÇÃO
PORTAS						
P1	0.90	2.10	---	ABRIR	18	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANÁ - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VISOR VIDRO 6MM.
P2	0.90	2.10	---	ABRIR	23	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANÁ - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE.
P3	0.90	2.10	---	ABRIR	07	PORTA EM MADEIRA MACIÇA - PINT. ESMALTE NAS FACES - COR BCO NEVE, C/ CHAPA ALUMÍNIO NAS DUAS FACES, PUXADOR HORIZONTAL, MAÇANETA ALAVANCA
P4	0.60	2.10	---	ABRIR	06	PORTA EM MADEIRA SEMI-SOLIDA 45mm TIPO PARANÁ - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE.
P5	0.60	1.60	---	ABRIR	59	PORTA DE ALUMÍNIO COR BRANCO C/ VENEZIANAS FIXAS C/ FECHADURA TARGETA LIVRE/OCUPADO.
P6	1.60	2.10	---	ABRIR/FIXA	01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm C/ ALISAR EM GRANITO CINZA _ C/ 01 FOLHA FIXA DE 0,70cm DE LARGURA E 01 FOLHA DE ABRIR L=0,90cm.
P7	1.60	2.10	---	ABRIR	01	PORTA EM MAD. MAÇIÇA E ISOLAMENTO ACÚSTICO -ABERT. P/ EXTERIOR (C/ VISOR VIDRO 6MM. FECHAD. E PUXADOR HORIZ.).
P8	0.90	2.10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA MACIÇA "REV." EM AÇO GALVANIZ. PIÓ - ABERT. P/ O EXTERIOR, C/ CHAPA ALUMÍNIO NAS DUAS FACES, C/ BARRAS ANTI-PÂNICO NO INTERIOR. PINTURA ESMALTE NA COR BRANCO NEVE NA FACE INTERNA E NA COR LARANJA NA FACE EXTERNA
P9	1.60	2.10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA MACIÇA - PINTURA ESMALTE NAS FACES - COR BCO NEVE, C/ CHAPA ALUMÍNIO NAS DUAS FACES, PUXADOR HORIZONTAL, COM BARRAS ANTI-PÂNICO NO INTERIOR.
P10	1.60	2.10	---	ABRIR	01	PORTA DE ALUMÍNIO COR BRANCO C/ VENEZIANAS FIXAS
P11	0.80	2.10	---	ABRIR	08	PORTA DE ALUMÍNIO COR BRANCO C/ VENEZIANAS FIXAS
PORTÕES						
PF1	4.50	2.50	---	ABRIR	02	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE - MESMO PADRÃO DO GRADIL.
PF2	1.20	2.00	---	ABRIR	02	PORTÃO METÁLICO, FOLHA EM CHAPA DOBRADA C/ TELA ARTÍSTICA ONDULADA MALHA 2" - NA COR CINZA.
PF3	1.60	1.80	---	ABRIR	01	PORTÃO METÁLICO, FOLHA EM CHAPA DOBRADA C/ TELA ARTÍSTICA ONDULADA MALHA 2" C/ PINTURA ESMALTE NA COR CINZA.
PF4	0.60	1.80	---	ABRIR	03	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16 C/ PINTURA ESMALTE NA COR CINZA.
JANELAS						
J1	2.55	1.26	1.40	BASCULANTE	41	
J2	1.92	1.26	1.40	BASCULANTE	04	
J3	1.29	1.26	1.40	BASCULANTE	01	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM SISTEMA DE REGULAGEM INTERNO
J4	3.81	1.26	1.40	BASCULANTE	03	**OBS.: NO CASOS ONDE A VIGA TIVER ALTURA MENOR QUE 60cm, AUMENTAR A ALTURA DO PEITORIL PARA EVITAR COLOCAÇÃO DE VERGAS. AS JANELAS DEVERÃO SER COLOCADAS LOGO ABAIXO DAS VIGAS.
J5	0.55	0.46	2.20	BASCULANTE	11	
J6	1.29	0.46	2.20	BASCULANTE	08	
J7	1.92	0.46	2.20	BASCULANTE	05	
J8	2.55	0.46	2.20	BASCULANTE	21	
J9	3.81	0.46	2.20	BASCULANTE	06	
J10	5.70	0.46	2.20	BASCULANTE	12	
J11	1.44	1.00	1.00	BASCULANTE	01	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm
ELEMENTOS VAZADOS E GUICHÊS						
C1	---	---	---	FIXO	---	COBOGÓ EM CIMENTO 15x15x10cm - CONFECCIONADO EM MESA VIBRATÓRIA - TETO/PISO - ACABAMENTO EM PINTURA COR BRANCO GELO
C2	2.10	0.60	1.70	FIXO	02	COBOGÓ EM CIMENTO 15x15x10cm - CONFECCIONADO EM MESA VIBRATÓRIA - ACABAMENTO EM PINTURA COR GRAFITE.
G1	1.20	0.30	1.10	BASCULANTE (DE ABRIR)	02	PORTI-NHOLA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VENEZIANAS FIXAS P/FECHAMENTO DE GUICHÊS.

OBSERVAÇÕES

1. OS FORRAMENTOS E ALIZARES DAS PORTAS DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CORALIT NA COR BRANCO NEVE OU EQUIVALENTE.
2. AS PORTAS (P3 e P8) DEVERÃO TER PUXADORES ESPECIAIS EM CONFORMIDADE COM NBR 9050, EM BARRAS METÁLICAS DE DIÂMETRO 3,5mm INSTALADOS NA POSIÇÃO HORIZONTAL, NA FACE EXTERNA. DEVERÁ SER INSTALADO FAIXA DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX ACABAMENTO FOSCO ESP: = 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA C/ FITA DUPLA FACE. VER DETALHES NA PR. 23.
3. A PORTA (P3) DO VESTIÁRIO ACESSÍVEL, NA QUADRA POLIESPORTIVA, DEVE TER VÃO LIVRE MINIMO DE 1,00m, DE ACORDO COM NBR 9050.
4. INSTALAR NAS PORTAS (P2) DAS DESPENSAS, PARA GARANTIR VENTILAÇÃO CRUZADA, VENEZIANAS DE ALUMINIO EXTRUDADO INDEVASÁVEIS, NA COR NATURAL 200x300 MM, MOLDURA DUPLA COM AJUSTE, NAS ESPESSURAS 15 A 50MM, CENTRALIZADA NA PORTA A 30CM DO PISO. INSTALAR MESMA VENEZIANA NA PORTA P2 DA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES, A 1,50m DO PISO.
5. AS FECHADURAS DAS PORTAS EXTERNAS (DE MAIOR SEGURANÇA) SERÃO DE CILINDRO REFORÇADO E DAS INTERNAS, SERÃO DE CILINDRO DO TIPO COMUM. FABRICAÇÃO LAFONTE REF.: 555 TK/55 (CILINDRO) OU EQUIVALENTE.
6. AS TARJETAS PARA AS PORTAS DE BOX DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO LAFONTE, REF.: 1422 OU EQUIVALENTE.
7. AS MAÇANETAS DAS PORTAS SERÃO LOCALIZADAS A 1,00M DO PISO ACABADO. TODAS AS PORTAS EM MADEIRA RECEBERÃO UM PAR DE MAÇANETAS "LAFONTE" REF. 234 OU EQUIVALENTE.
8. TODAS AS PORTAS RECEBERÃO UM PAR DE ROSETAS "LAFONTE" REF. 200R OU EQUIVALENTE.
9. TODAS AS DOBRADIÇAS DEVERÃO SER DE PRIMEIRA QUALIDADE E RESISTENTES À OXIDAÇÃO. CADA PORTA, À EXCEÇÃO DAS PORTAS DE BOX, RECEBERÃO 3 UNIDADES, FABRICAÇÃO LAFONTE REF.: 95 OU EQUIVALENTE. AS DOS BOXES, DEVERÃO SER LAFONTE REF.: 521 OU EQUIVALENTE.
10. NAS PORTAS DA COZINHA E AUDITÓRIO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS DO TIPO HIDRÁULICA DE RETORNO AUTOMÁTICO À POSIÇÃO DE FECHADA, COM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE E RESISTENTE À CORROSÃO, DA MARCA ATLAS OU EQUIVALENTE.
11. AS DOBRADIÇAS DAS ESQUADRIAS DAS SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS DEVERÃO TER ABERTURA=180º.
12. OS PEITORIS DAS JANELAS E AS SOLEIRAS DAS PORTAS DEVERÃO SER EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU PADRÃO EQUIVALENTE).
13. AS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DEVERÃO SER CONFECCIONADAS TENDO COMO BASE AS SEGUINTES LINHAS DA MARCA ALCOA OU EQUIVALENTE: - LINHA MÓDULO MAX, LINHA MASTER,LINHA INOVA, LINHA SUPREMA.

OBS1.: - AS LINHAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES DE CADA MODELO, ASSEGURADAS AS NORMAS DE DESEMPENHO DO FABRICANTE.

OBS2: - AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NAS ABNT NBR 15575 - NORMA DE DESEMPENHO E ABNT NBR 15930-2/2018 - PORTAS E MADEIRAS PARA EDIFICAÇÕES, E ATENDER AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
1. NÍVEL DE DESEMPENHO POR OCUPAÇÃO E USO: SUPERIOR(PÚBLICA/EDUCACIONAL 2; PERFIL DE DESEMPENHO: PEM(PORTA EXTERNA DE MADEIRA) DE NÍVEL SUPERIOR;
3. TRÁFEGO DE USO: SEVERO; 4. PADRÃO DIMENSIONAL: PESADO (FOLHA 45MM - ACIMA DE 20KG/M²); 5. PADRÃO DE APARÊNCIA E ACABAMENTO: TIPO A - MADEIRA.

01	ALTERAÇÃO DOS BANHEIROS ACESSÍVEIS BLOCO PEDAGÓGICO E DIMINUIÇÃO DE 1 ELEVADOR	ANA PAULA	OUTUBRO/2023
00	EMISSÃO INICIAL	ANA PAULA	MAIO 2023
REVISÃO	ASSUNTO	REVISOR	DATA

PAGO

APROVO

CONSELHO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

SECRETARIA DAS CIDADES
SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO:
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) - 12 SALAS (EEMI)

INTERESSADO:
SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ENDEREÇO:

MUNICÍPIO:

ÁREA:
ARQUITETURA_VERSÃO_09
ETAPA:
EXECUTIVO

CONTEÚDO:	ESCALA:
DET. PORTAS	1:25
DET. COBOGÓ	1:5
.	.
.	.
.	.
.	.

AUTOR: *Aline Cordeiro* CAU: *A49433-0*
TELEFONE: ---- EMAIL: *aline.sales@sop.ce.gov.br*
AUTOR: ---- CAU: ----
TELEFONE: ---- EMAIL: ----

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DESTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER UM DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS.

DESENHO: ALINE
DATA: NOV 2014
VERSÃO: 09
ARQUIVO: 21412ARQ_PE7_024_1216

ARQ 24 33

Departamento de Arquitetura e Engenharia - DAE
Av. Alberto Craveiro, 2775 / Tânea - Castelão, Fortaleza/CE - CEP 60861-211 - Fone: 085 3295-6217
Horário de funcionamento: 08h às 12h - 13h às 17h (Segunda-Sexta) e-mail institucional: dae@sse.ce.gov.br