

**ANEXO 17 - 07**



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS**  
**INCÊNDIO**



QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
ACESSO A VIATURA NA EDIFICAÇÃO	A viatura do CBM-PI ficará no estacionamento em frente do Hídrame de Recalque conforme prancha de implantação e risco de incêndio.
SEGURANÇA ESTRUTURAL - IT-08	Classe P2-60 Minutos conforme Tabela A.
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO - IT-10	Ver quadro resumo
SADA DE EMERGENÇA - IT-11	Classificação D-1 - Local de Prestação de Serviços Profissional Capacidade da unidade de passageiros (UP): Acesso 100, Escada 75 e Portas 100 (Tabela 1- Acesso A).
BRIGADA DE INCENDIO	Brigada de Incêndio se for instalada deve ser conforme NT-17
ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA - IT-19	O sistema de iluminação de emergência atende a NT 18 - 5 LUX. Luminária autônoma, modelo D18202 - Auron. Tensão - (v) - Bivolt 110/220V. Fluxo luminoso 900 lumens. Autonomia mínima 1 hora. Bateria selada isenta de manutenção.
ALARME DE INCENDIO E DETECÇÃO - IT-19	Central de alarme de incêndio tipo: Fabricante: Bosch. Modelo FFD 7024-A. Central de alarme de incêndio digital. Fonte de alimentação 24 volts. Sistema sonoro - 150 db @ 12 Vol. Botões tipo quatrô localizados junto aos hidrantes.
SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA - IT-20	O sistema de sinalização de emergência atende a NT 20
EXTINTORES - IT-21	PÓ QUÍMICO ABC 20-BC - 2A
HIDRANTES - IT-22	Esquema regulável DN = 40   Mangueira DN = 40mm   Comprimento da Mangueira: 30 m   Número de espalhões: simples   Vazão mínima na válvula do hidrante mais desfavorável: 150 l/min   Pressão mínima no hidrante mais desfavorável: 30 mca.   Tipo 2 - RTI = 5 m <sup>3</sup> .
SPDA - IT-40	As instalações elétricas e o SPDA estão em conformidade com as normas técnicas oficiais
HIDRANTE URBANO	O Hidrante Urbano deve atender a IT-34

Altura da Edificação (m)		ÁREA TOTAL (m²)	
7		Não Computada	Computada
		223,91	1177,64

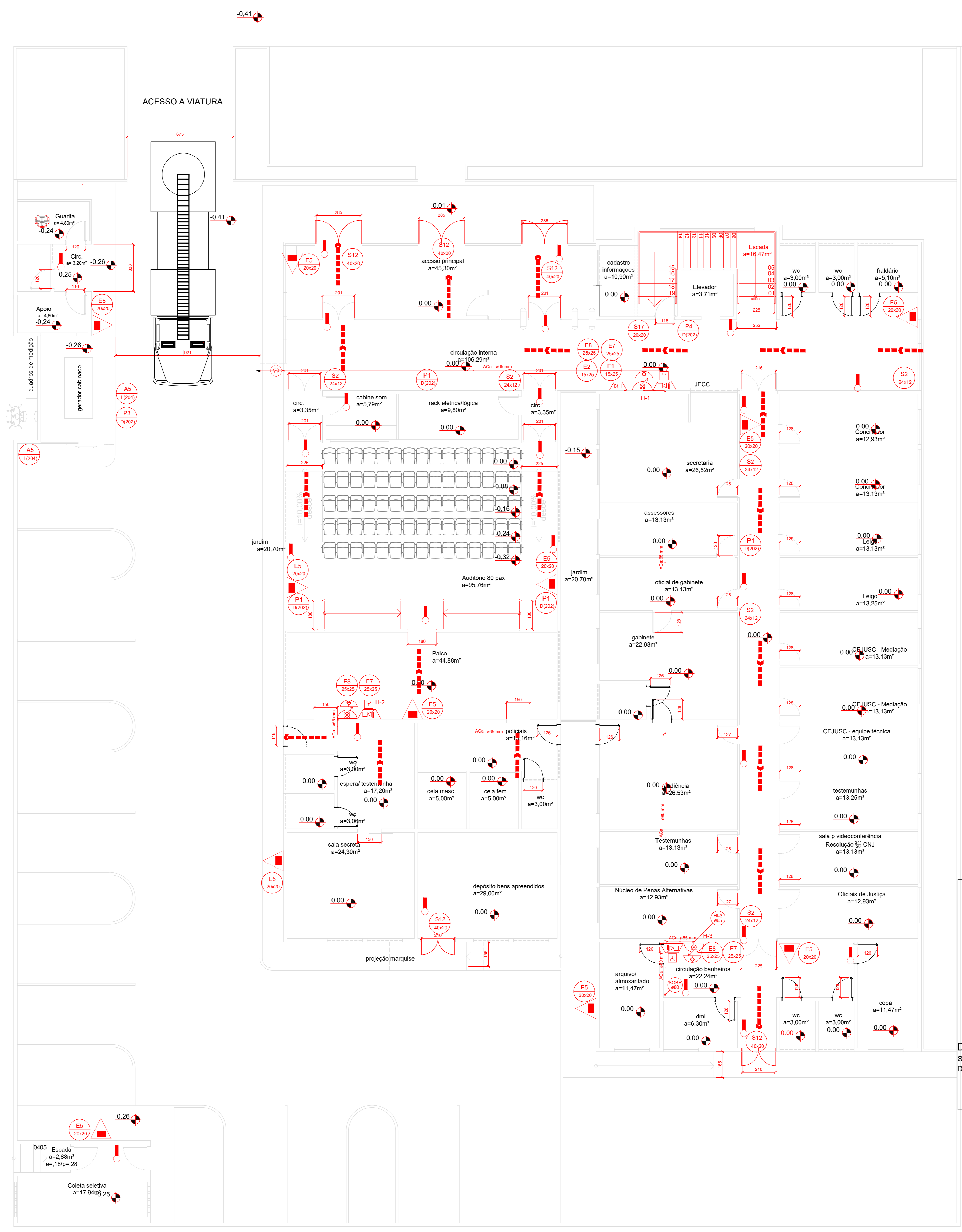
CLASSIFICAÇÃO (LEI4335/2013)				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
D	Serviço profissionais, pessoais e técnicos	D-1	Serviço profissionais, pessoais e técnicos	Escritórios

CARGA DE INCENDIO (NT 14)			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCENDIO (EM MJ/m²)
Serviço profissionais, pessoais e técnicos	Escritórios	D-1	700

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO	
RISCO	CARGA DE INCENDIO (MJ/M²)
MÉDIO	700

01 - ALTURA E ÁREAS CONSTRUÍDAS			
Ambiente	Construída (m²)	Não Computada (m²)	Computada (m²)
<b>TÉRREO</b>			
QUANTIA	4,80	0,00	4,80
QUANTIA CIRC.	3,20	0,00	3,20
APÓIO	4,80	0,00	4,80
COLATA SELETIVA	17,84	0,00	17,84
ACESSO PRINCIPAL	45,30	0,00	45,30
CADASTRO INFORMAÇÕES	18,90	0,00	18,90
FOIOSA	18,47	0,00	18,47
ELEVADOR	3,21	0,00	3,21
WC	3,00	3,00	0,00
WC	3,00	3,00	0,00
FRALDÁRIO	5,10	5,10	0,00
CIRCULAÇÃO INTERNA	106,29	0,00	106,29
CABINETESOM	5,79	0,00	5,79
RACK ELÉTRICOLÓGICA	9,80	0,00	9,80
CIRC. AUDITÓRIO	7,70	0,00	7,70
AUDITÓRIO	95,76	0,00	95,76
PALCO	44,88	0,00	44,88
POD-CAC	15,16	0,00	15,16
ESPAÇO MULTIMÍDIA	17,20	0,00	17,20
WC ESPERA	3,00	3,00	0,00
WC ESPERA	3,00	3,00	0,00
SALA SECRETA	24,30	0,00	24,30
DEPÓSITO BENS APREENDIDOS	29,00	0,00	29,00
SECRETARIA	26,25	0,00	26,25
CONCILIADOR	12,93	0,00	12,93
CONCILIADOR	13,13	0,00	13,13
LEGO	13,13	0,00	13,13
ASSESSORES	13,13	0,00	13,13
OFICIAL DE GABINETE	13,13	0,00	13,13
LEGO	13,25	0,00	13,25
GABINETE	12,98	0,00	12,98
CEJUSC	13,13	0,00	13,13
CEJUSC	13,13	0,00	13,13
AUDIÊNCIA	26,53	0,00	26,53
CEJUSC-4ª TÉCNICA	13,13	0,00	13,13
TESTEMUNHAS	13,25	0,00	13,25
SALA DE VIDEO	13,13	0,00	13,13
TESTEMUNHAS	13,13	0,00	13,13
CÚCIO DE PENAS ALT.	12,93	0,00	12,93
OFICIAL DE JUSTIÇA	12,93	0,00	12,93
CIRCULAÇÃO BANHEIROS	22,24	0,00	22,24
COPA	11,47	0,00	11,47
ARQUIVO/ALMOXARIFADO	11,47	0,00	11,47
DML	6,30	0,00	6,30
WC	3,00	3,00	0,00
CIRCULAÇÃO	28,41	0,00	28,41
WC	3,00	3,00	0,00
SUBTOTAL (m²)		86,94	882,11

SUPERIOR			
WC	3,00	3,00	0,00
WC	3,00	3,00	0,00
FRALDÁRIO	5,10	5,10	0,00
CIRCULAÇÃO INTERNA	46,35	0,00	46,35
SECRETARIA	40,13	0,00	40,13
SALA PARA VIDEO	13,13	0,00	13,13
DEPÓSITO ESPECIAL	13,13	0,00	13,13
BRINQUEDOTECA	13,13	0,00	13,13
ASSESSORES	13,13	0,00	13,13
OFICIAL DE GABINETE	12,93	0,00	12,93
GABINETE	22,97	0,00	22,97
WC GAB.	3,00	3,00	0,00
SERV. INTEGRADO	13,13	0,00	13,13
DEFENSORIA	22,98	0,00	22,98
WC DEF.	3,00	3,00	0,00
WC DEF.	3,00	3,00	0,00
MINISTÉRIO PÚBLICO	22,73	0,00	22,73
AUDIÊNCIA	26,73	0,00	26,73
SALA DE VIDEO	12,93	0,00	12,93
CIR BANHEIROS	22,24	0,00	22,24
COPA	11,47	0,00	11,47
WC	3,00	3,00	0,00
WC	3,00	3,00	0,00
CIRC. BANHEIROS	22,24	0,00	22,24
DML	6,30	0,00	6,30
ARQUIVO/ALMOXARIFADO	11,47	0,00	11,47
CIRCULAÇÃO INTERNA	28,41	0,00	28,41
SUBTOTAL (m²)		136,97	375,53

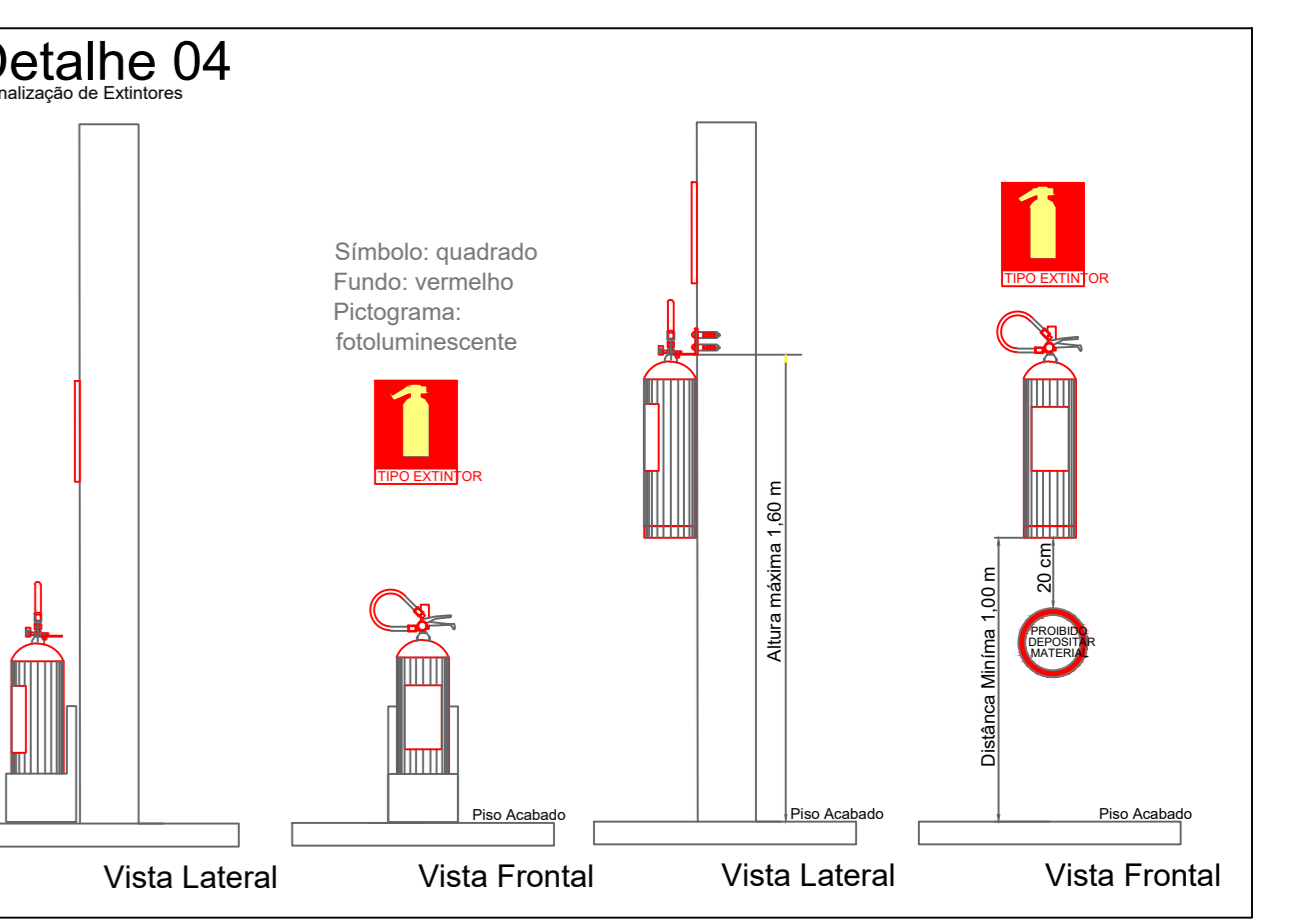


NOTAS-PARA INSTALAÇÕES DE EXTINTORES E HIDRANTES

- 1 - A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DE EQUIPAMENTO, PODENDO SER MADEIRAS, FIBRAS OU ENTÃO PINTADA NA PAREDE.
- PINTADA NO PISO LOGO ABAIXO DO EQUIPAMENTO.
- MARCAÇÃO DA BORDA DO PISO NAS CORES VERMELHO E AMARELO SEGUNDO A NBR 12693 PAG 9 SÍMBOLOS 5.3.3 LETRA A e B
- VERMELHO
- AMARELO

SINALIZAÇÃO DE PISO - E-11 CONFORME IT/PA 05-Parte III

LEGENDA	
[Symbol]	DESCRIÇÃO
[Symbol]	HIDRANTE SIMPLES COM DUAS MANGUEIRAS DE 15m
[Symbol]	ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCENDIO
[Symbol]	BOTOEIRA
[Symbol]	BOMBA DE INCENDIO
[Symbol]	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
[Symbol]	BOMBA DE INCENDIO
[Symbol]	SIRENE
[Symbol]	EXTINTOR DE POS ABC 06 KG. CAP. EXTINTORA 3A.40BC VER DET. 04
[Symbol]	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA DURAÇÃO DE 120 MIN. VER DET. 02
[Symbol]	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO PÚBLICO VER DET. 01
[Symbol]	CENTRAL DE ALARME



ESTADO DO PIAUÍ CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO N.º XXXXXX/22

- (X) Aprovação inicial de projeto;
- ( ) Substituição total. Protocolo de solicitação nº XXXXXX/XX
- ( ) Projeto de aceite. Data de construção da edificação:

PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí - CBM-PI (<http://www.cbm.pi.gov.br>). As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBM-GO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ

Folha Nº  
Processo Nº  
Rubrica

SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
praça edgar nogueira, s/n / (86) 3232-8284/ engenharia@tjpi.jus.br

obra: Construção do Novo Fórum e JECC da Comarca de União - PI

local: Rua Benedito Rego c/ Rua Fernando Lobão, s/n Centro - União - Piauí

Autores do projeto/ CREA ou CAU:  
João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:  
João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO

Ordenador de Despesas:

Esquema reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal

Esquema reservado aos carimbos do CREA/ CAU-PI

Esquema reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros

Esquema reservado aos carimbos do TJ-PI

Prancha:  
1/4

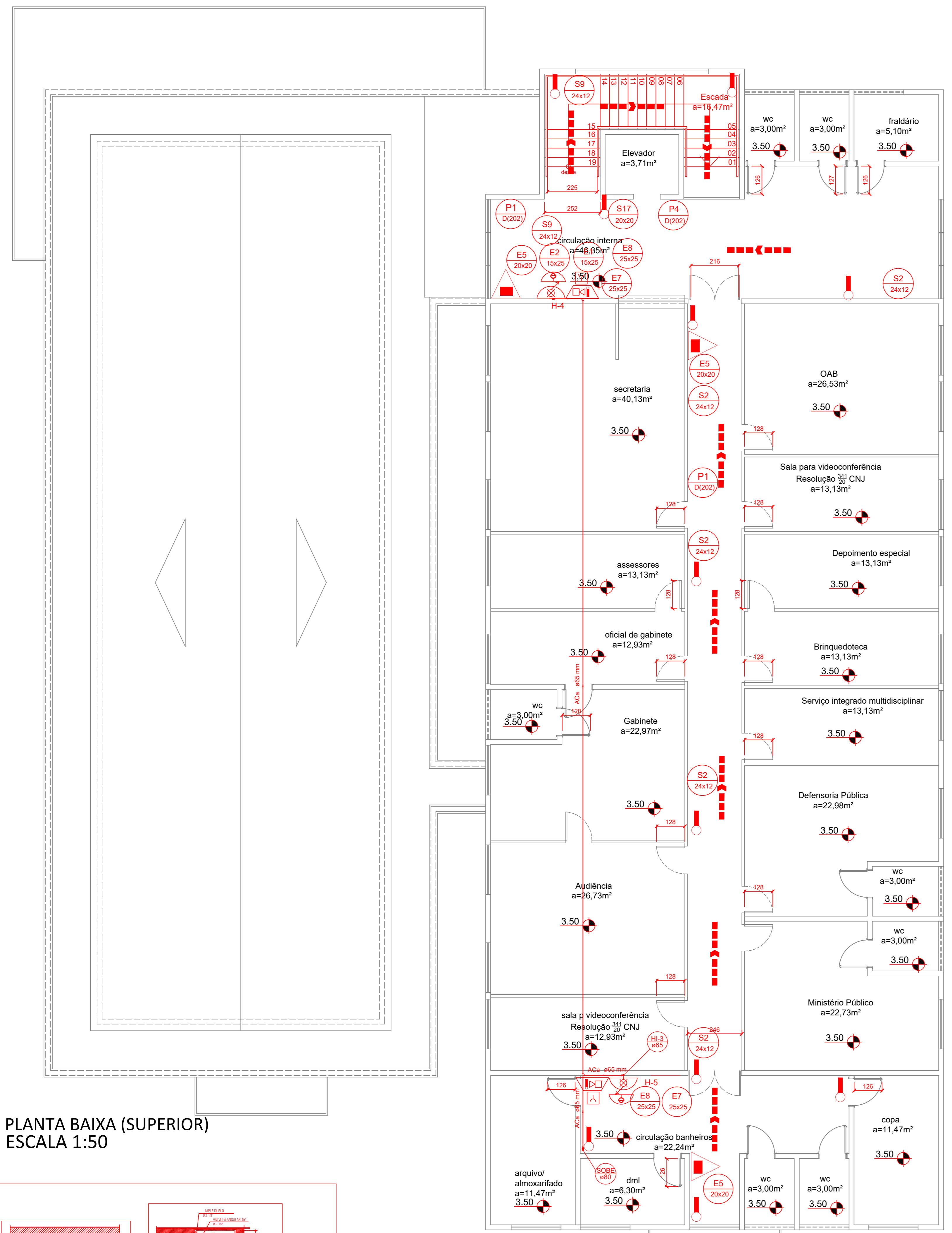
Conteúdo da prancha:  
PLANTA BAIXA (TÉRREO)

Desenho: Jean Carlos Escala: Definida Data: 28/03/2022

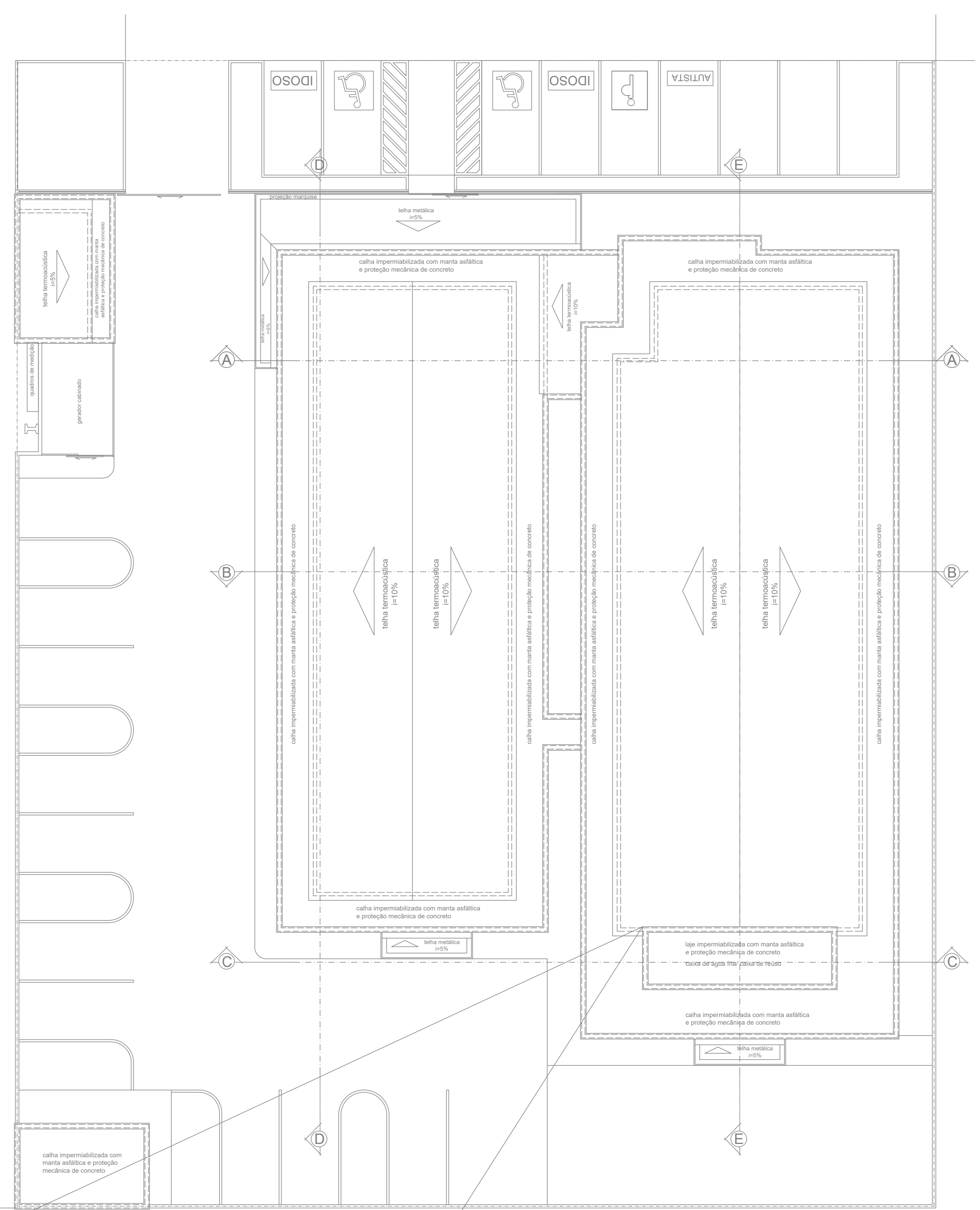
Planta modificada/ atualizada em: 28.03.2022- Rev 01

PLANTA BAIXA (TÉRREO)  
ESCALA 1:75



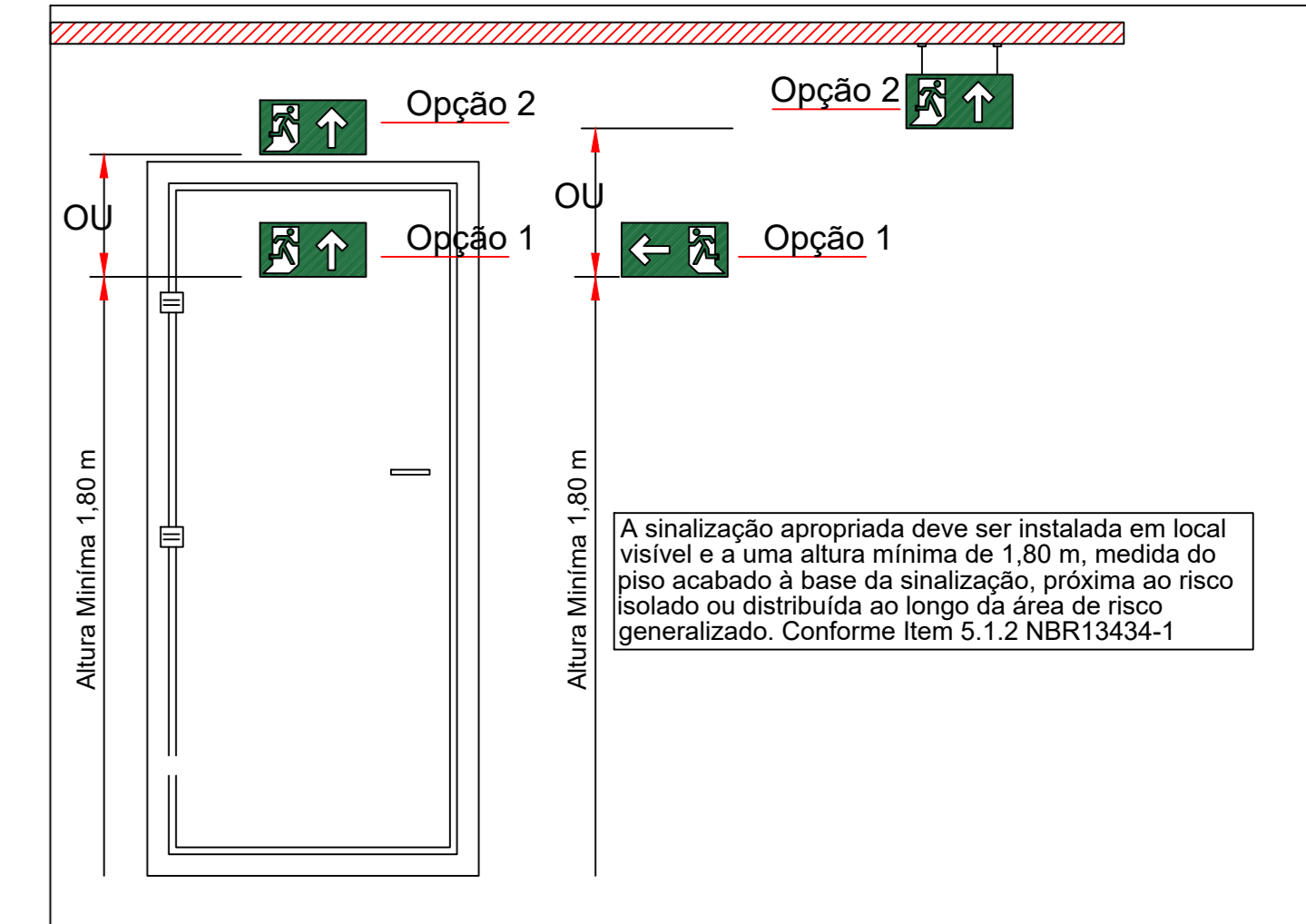


PLANTA BAIXA (SUPERIOR)  
ESCALA 1:50



PLANTA DE COBERTURA  
Esc.:1/150

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES COM DUAS MANGUEIRAS DE 15m
	ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BOTOEIRA
	BOMBA DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	SIRENE
	EXTINTOR DE PQS ABC 06 KG. CAP. EXTINTORA 3A.40BC VER DET. 04
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DURAÇÃO DE 120 MIN. VER DET. 02
	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO PÚBLICO VER DET. 01
	CENTRAL DE ALARME

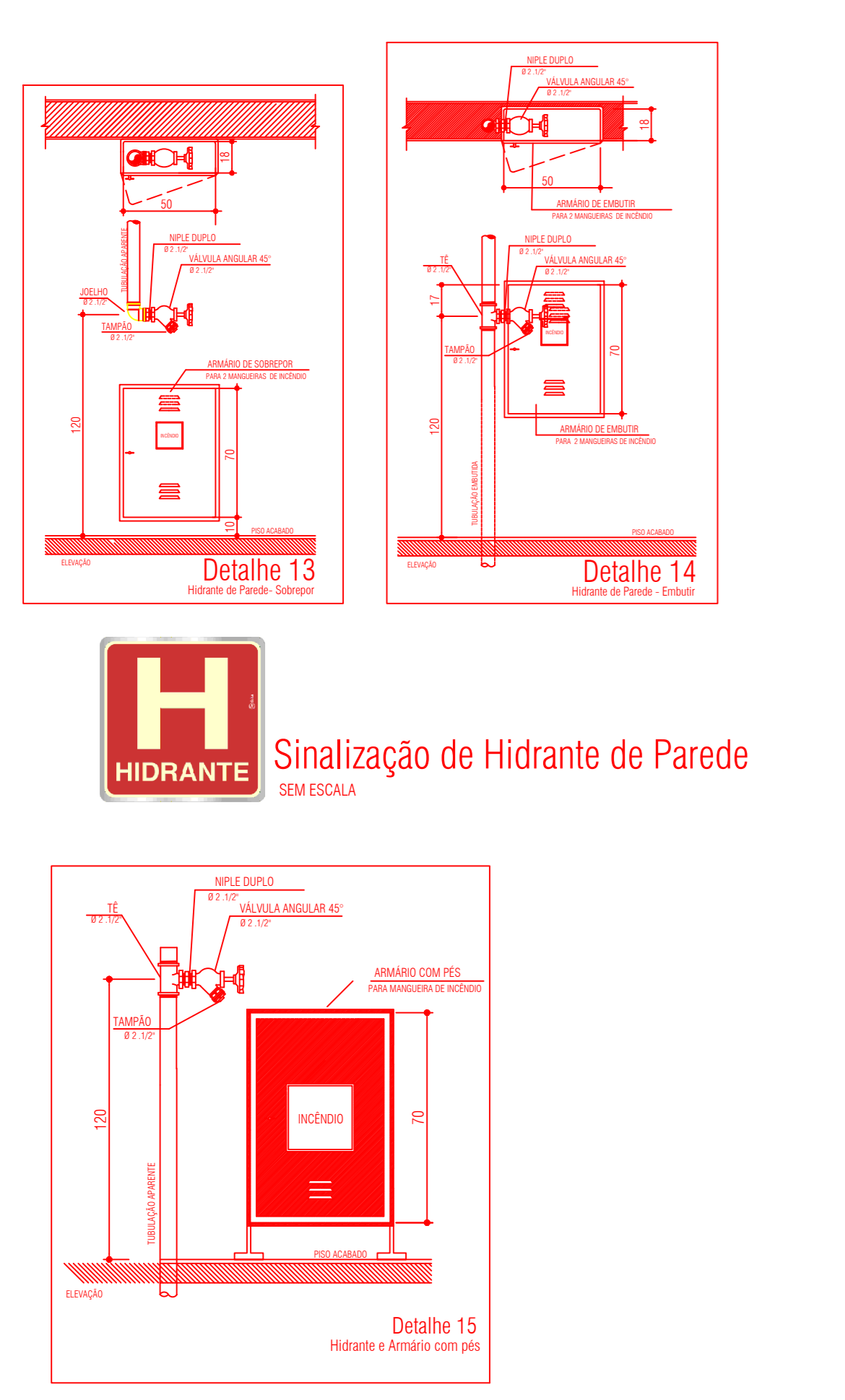


**ESTADO DO PIAUÍ CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
**PROCESSO N.º XXXXXX/22**

- ( X ) Aprovação inicial de projeto;
- ( ) Substituição total. Protocolo de solicitação nº XXXXXX/XX
- ( ) Projeto de aceite. Data de construção da edificação:

**PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE**

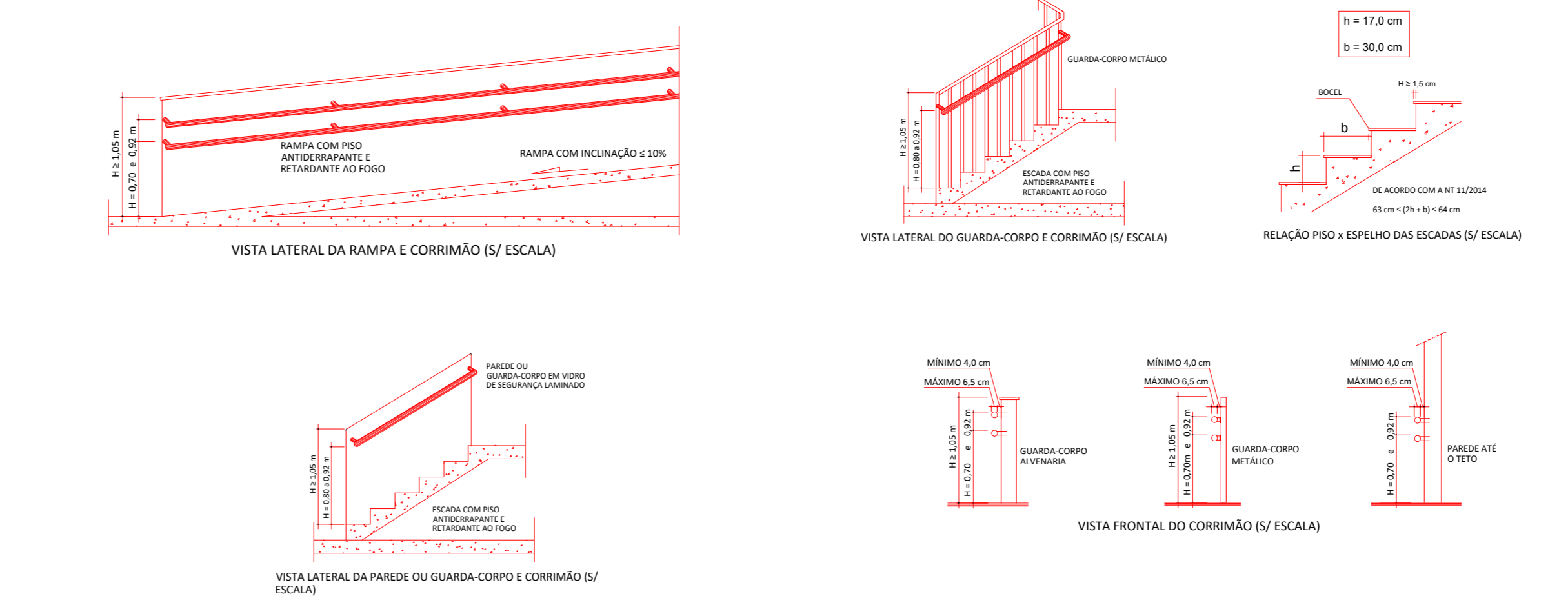
A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí - CBMPi (<http://www.cbmpi.gov.br>)  
 As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBM-GO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.



**NOTAS SOBRE ESCADAS E RAMPAS:**

- Os guarda-corpos devem ter altura igual ou maior que 1,05 m (medida vertical no topo da guarda ao maré do degrau), com balizões verticais, longarinas intermediárias, telas, vidros de segurança laminados ou aramados e outros, de modo que uma esfera de 15 cm de diâmetro não possa passar por nenhuma;
- Os guarda-corpos, devem ser constituídos por materiais não estufáveis, exigindo-se o uso de vidros aramados ou de segurança laminados, se for o caso. Exceção será feita as ocupações do Grupo I e para as escadas e saídas não-emergenciais;
- Todos os pisos dos degraus, os patamares e rampas serão de piso antiderrapante e retardante ao fogo;
- Os corrimãos serão instalados dos dois lados de cada lance das escadas e estarão entre 80 e 92 cm de altura. Serão fixados por sua parte interior, com largura máxima de 6,5 cm e afastados no mínimo a 4 cm da face das paredes (ou guarda-corpo a que estiverem fixados);
- Para auxílio dos deficientes visuais, os corrimãos deverão ser contínuos, sem interrupção nos patamares, prolongando-se, sempre que for possível, por pelo menos 0,30 m (vinte centímetros) do início e término da escada, com suas extremidades voltadas para a parede ou solução alternativa.

**DETALHAMENTOS DE INSTALAÇÃO DO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO:**



**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
 praça edgar nogueira, s/n /86/ 3232-8284/ engenharia@tjpi.jus.br

obra: Construção do Novo Fórum e JECC da Comarca de União - PI

local: Rua Benedito Rego c/ Rua Fernando Lobão, s/n Centro - União - Piauí

Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO

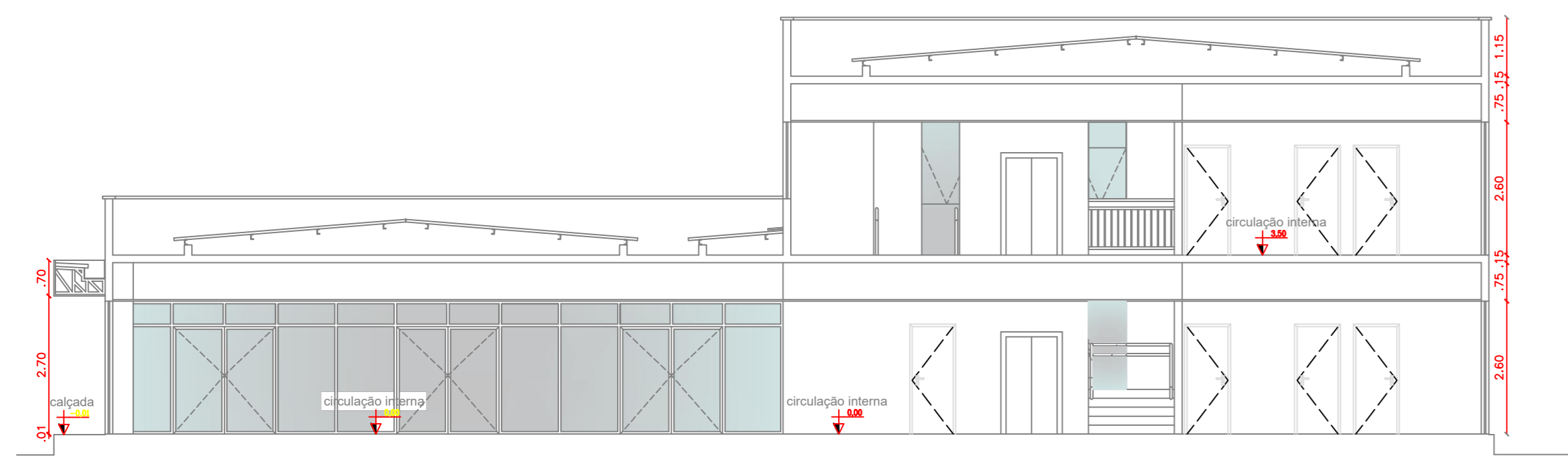
Ordenador de Despesas:

Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal	Espaço reservado aos carimbos do CREA/ CAU-PI
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado aos carimbos do TJ-PI

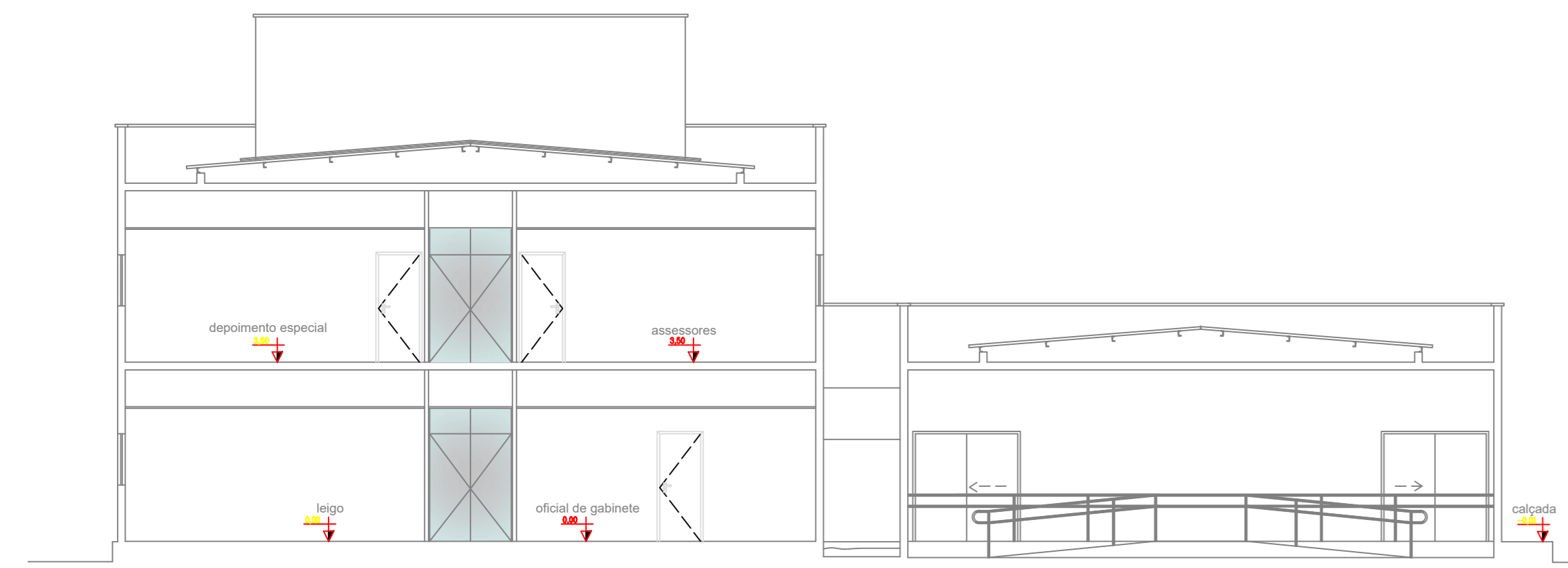
Prancha: **PLANTA BAIXA (SUPERIOR) PLANTA DE COBERTURA**  
 2/4  
 Desenho: Jean Carlos Escala: Definida Data: 28/03/2022

Planta modificada/ atualizada em: 28.03.2022- Rev 01

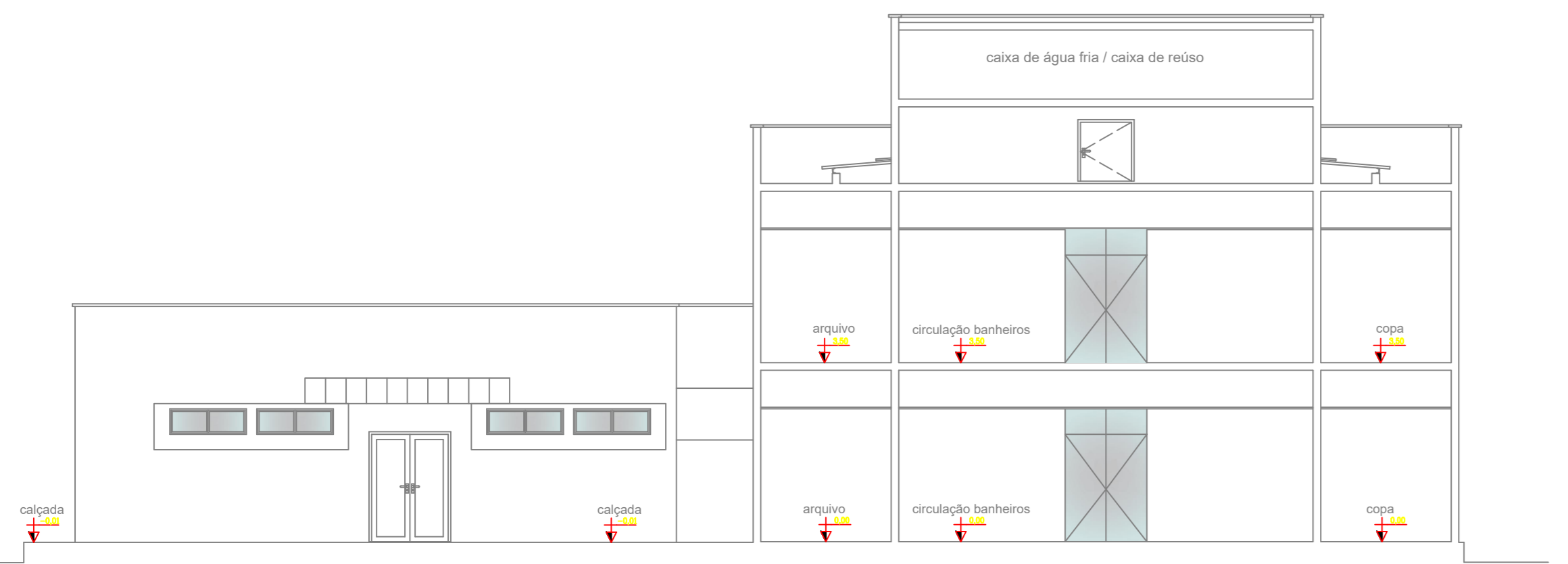




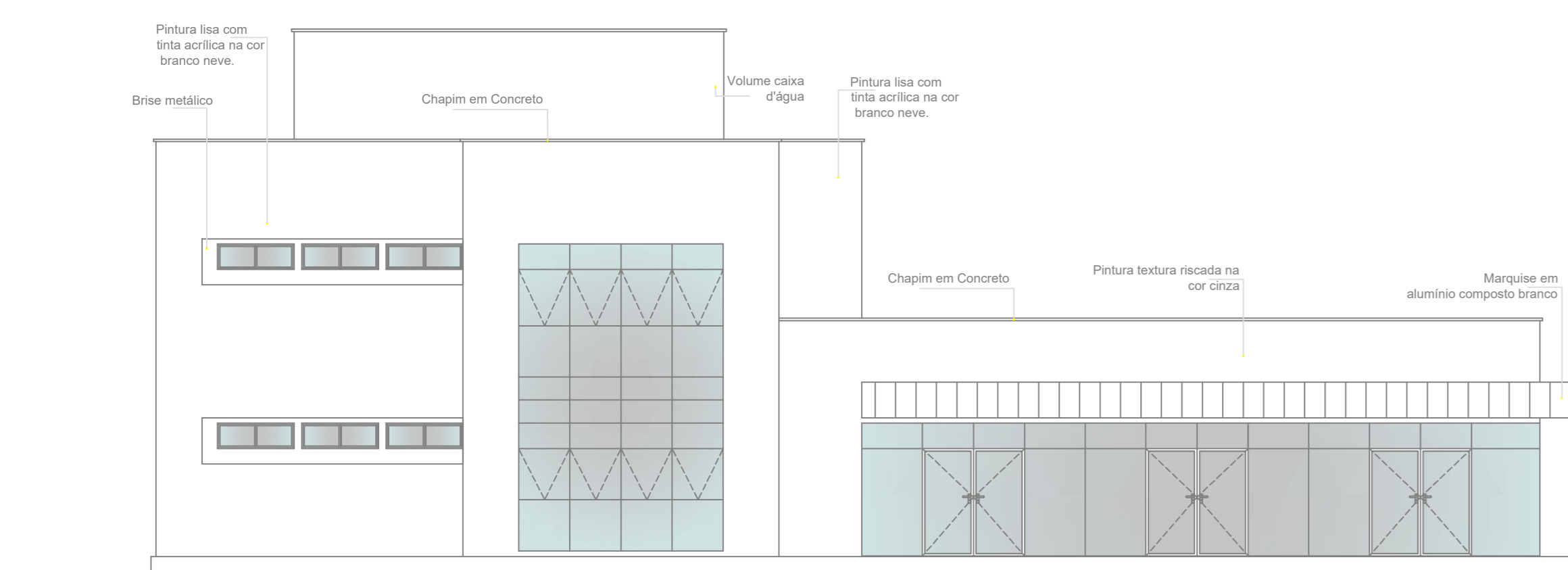
CORTE A - A  
Esc.: 1 | 75



CORTE B - B  
Esc.: 1 | 75



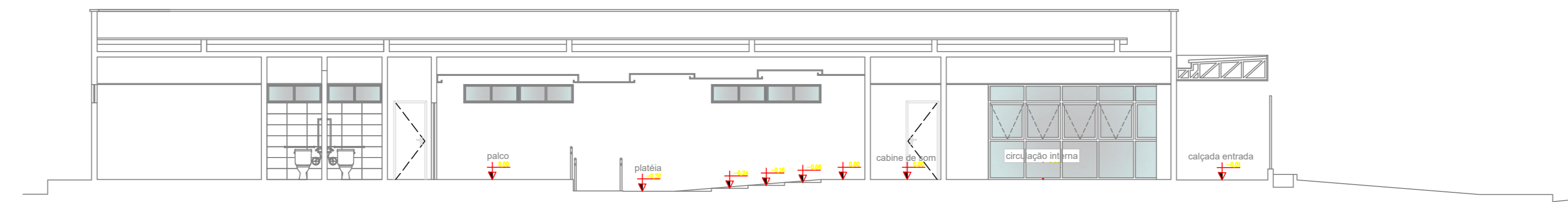
CORTE C - C  
Esc.: 1 | 75



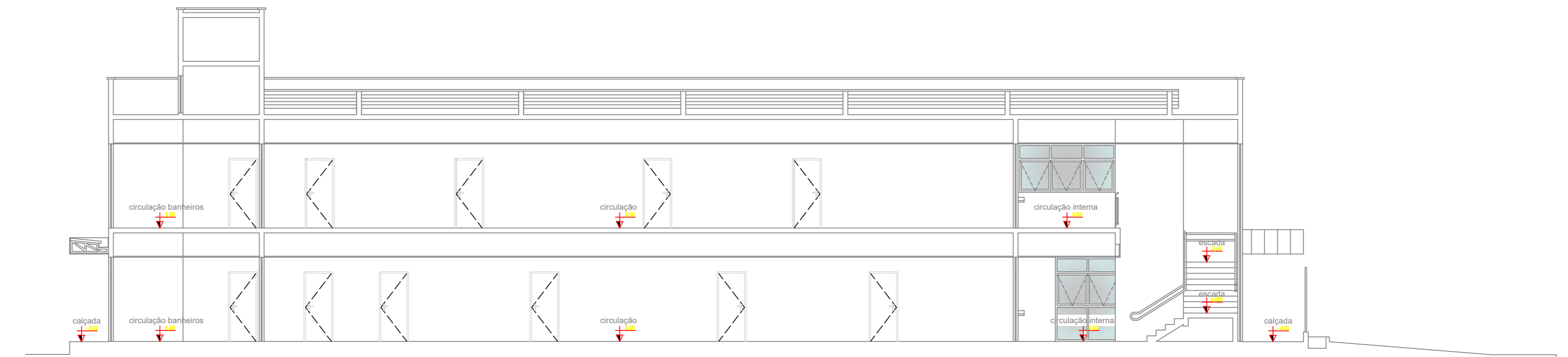
FACHADA PRINCIPAL  
Esc.: 1 | 75



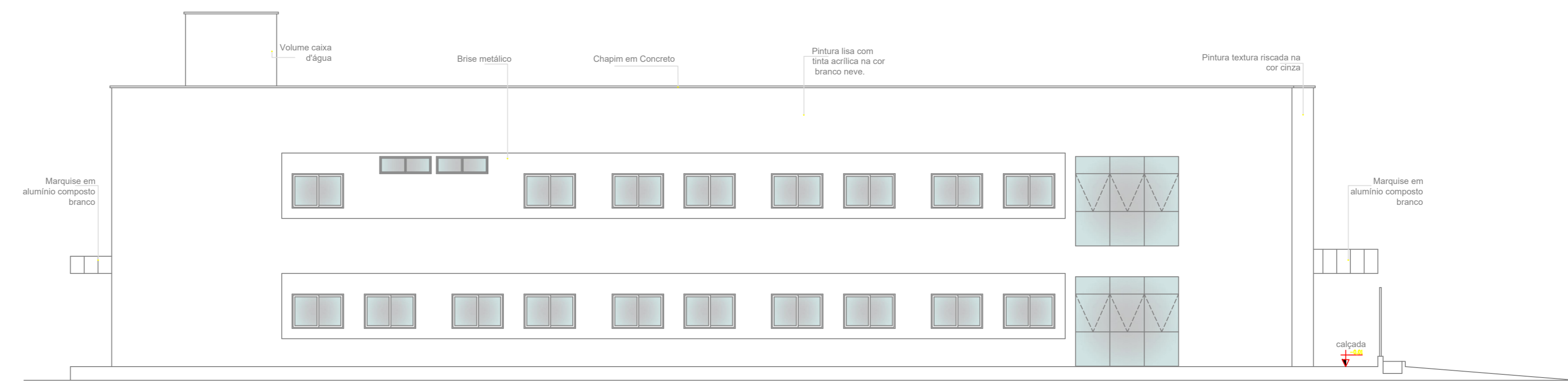
FACHADA PRINCIPAL GERAL  
Esc.: 1 | 75



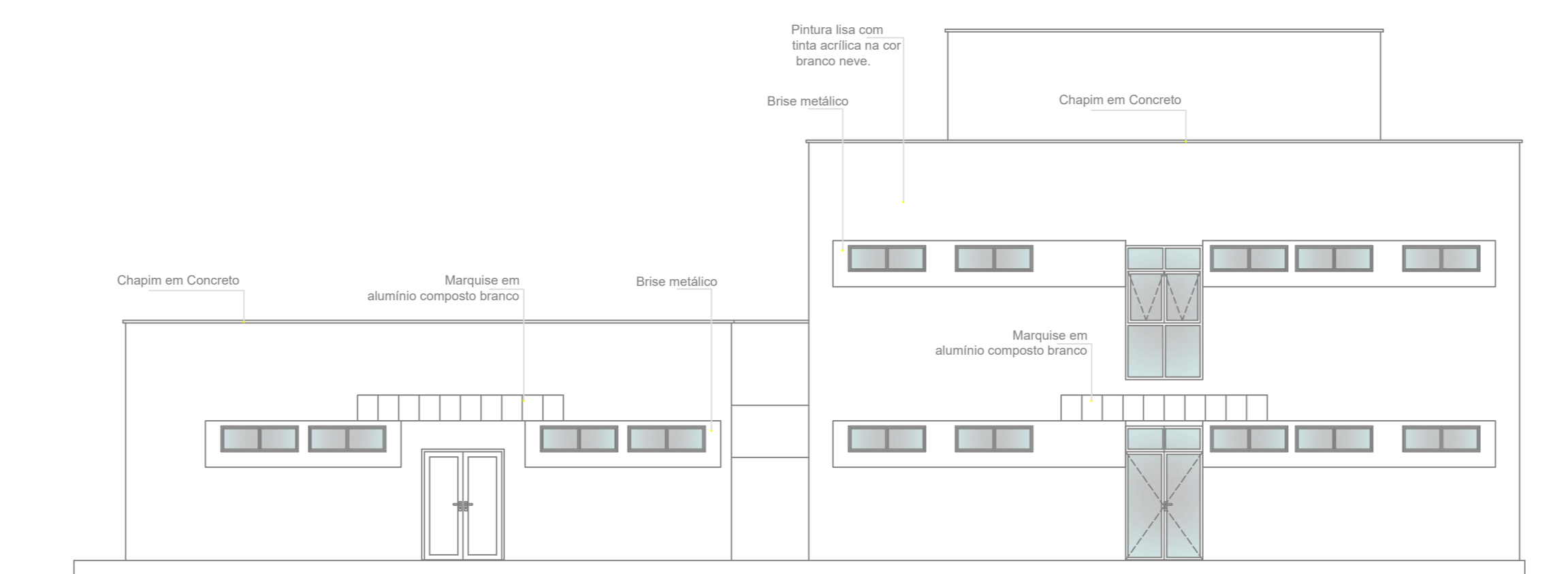
CORTE D - D  
Esc.: 1 | 75



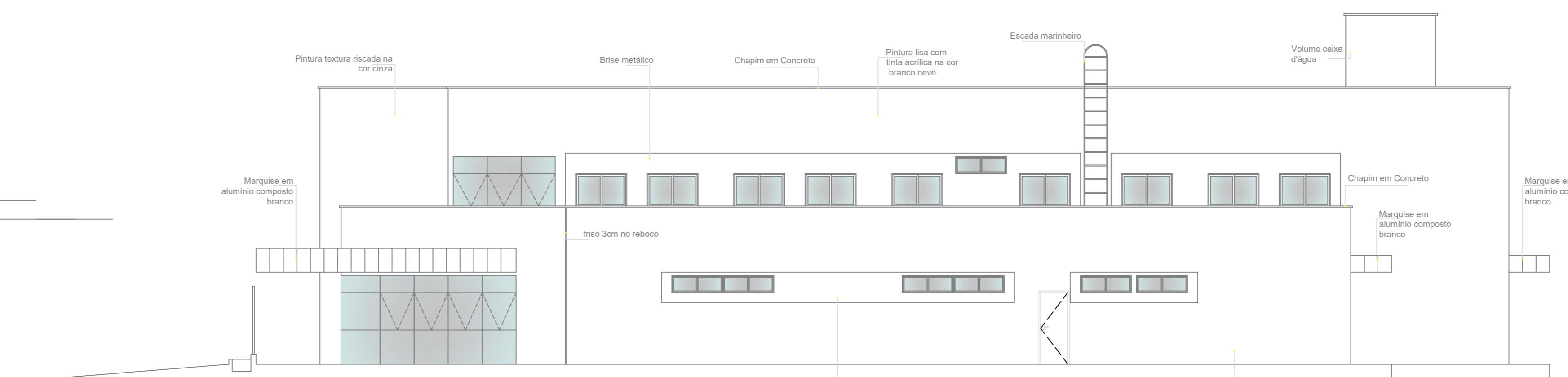
CORTE E - E  
Esc.: 1 | 75



FACHADA NOROESTE  
Esc.: 1 | 75



FACHADA POSTERIOR  
Esc.: 1 | 75



FACHADA SUDESTE  
Esc.: 1 | 75

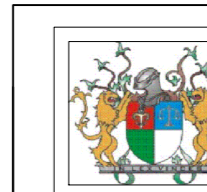
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES COM DUAS MANGUEIRAS DE 15m
	ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BOTOEIRA
	BOMBA DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	SIRENE
	EXTINTOR DE PQS ABC 06 KG. CAP. EXTINTORA 3A.40BC VER DET. 04
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DURAÇÃO DE 120 MÍN. VER DET. 02
	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO PÚBLICO VER DET. 01
	CENTRAL DE ALARME

**ESTADO DO PIAUÍ CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO N.º XXXXXX/22

- ( X ) Aprovação inicial de projeto;
- ( ) Substituição total. Protocolo de solicitação nº XXXXXX/XX
- ( ) Projeto de aceite. Data de construção da edificação:

**PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE**

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí - CBMPi (<http://www.cbmpi.gov.br>). As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBM-GO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ

Folha Nº  
Processo Nº  
Rubrica

SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
praça edgar nogueira, s/n / (86) 3232-8284/ engenharia@tjpi.jus.br

obra: Construção do Novo Fórum e JECC da Comarca de União - PI

local: Rua Benedito Rego c/ Rua Fernando Lobão, s/n  
Centro - União - Piauí

Autores do projeto/ CREA ou CAU:

João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:

João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO

Ordenador de Despesas:

Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal

Espaço reservado aos carimbos do CREA/ CAU-PI

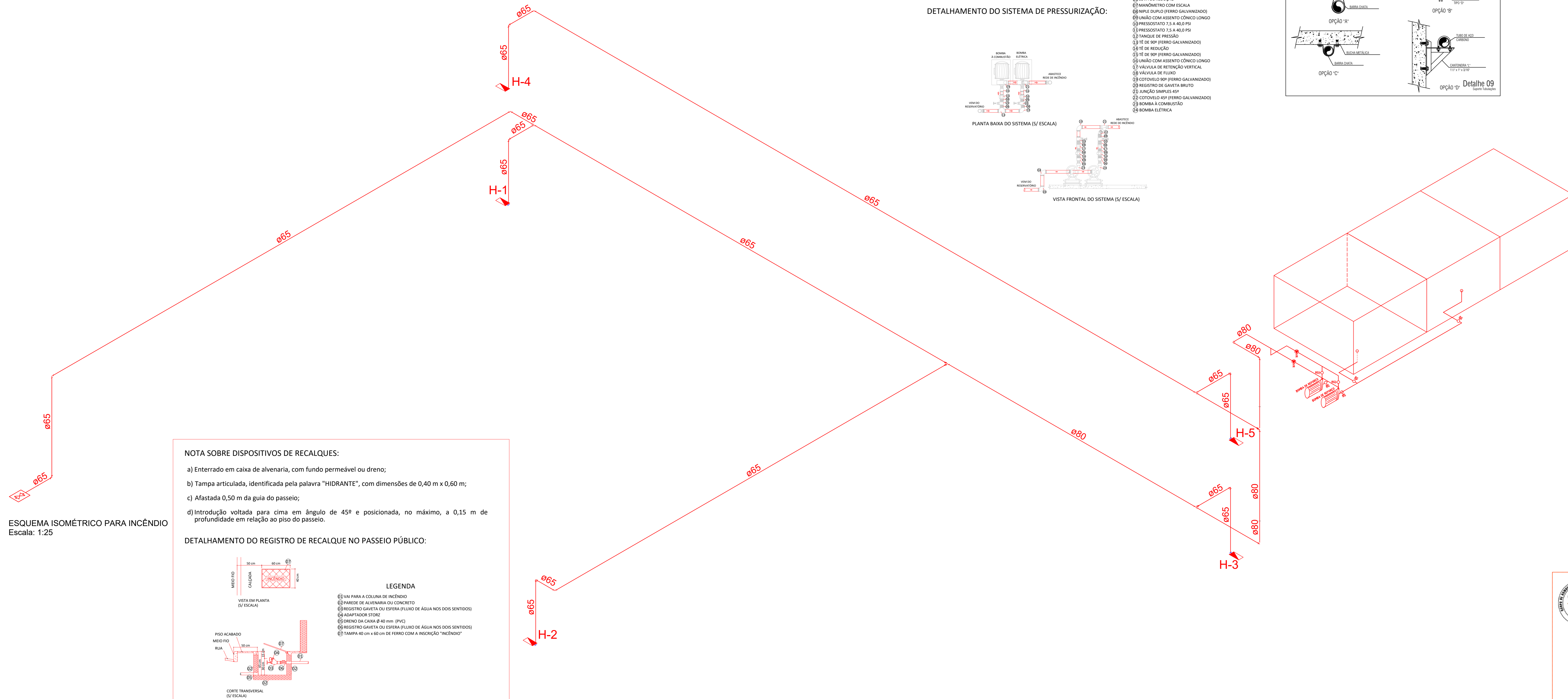
Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros

Espaço reservado aos carimbos do T3-PI

Prancha: <b>3/4</b>	Conteúdo da prancha: CORTES E FACHADAS	Desenho: Jean Carlos	Escala: Definida	Data: 28/03/2022
------------------------	---	-------------------------	---------------------	---------------------

Planta modificada/ atualizada em: 28.03.2022- Rev 01





ESQUEMA ISOMÉTRICO PARA INCÊNDIO  
Escala: 1:25

**NOTA SOBRE DISPOSITIVOS DE RECALQUES:**

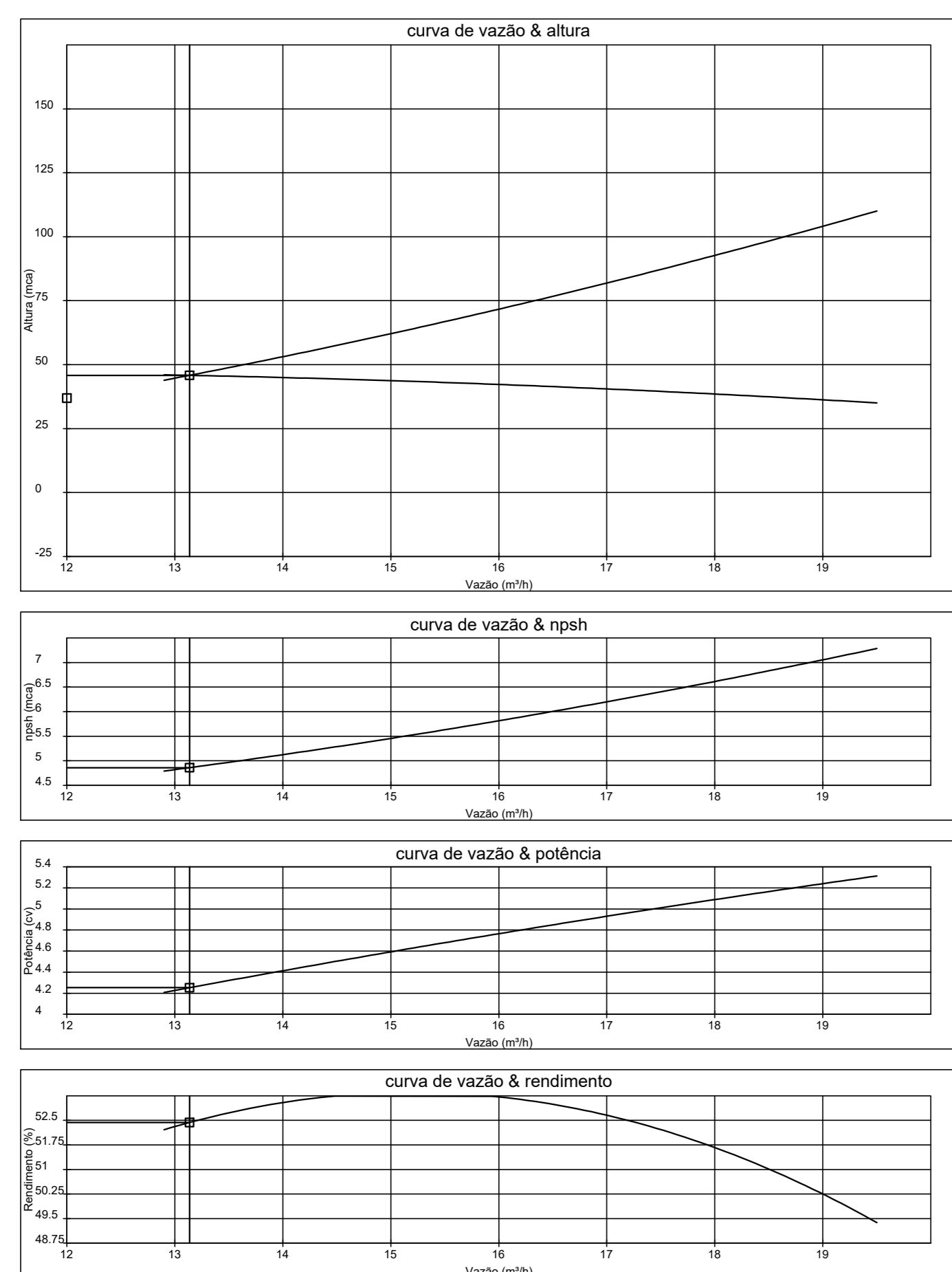
- Enterrado em caixa de alvenaria, com fundo permeável ou drenó;
- Tampa articulada, identificada pela palavra "HIDRANTE", com dimensões de 0,40 m x 0,50 m;
- Afastada 0,50 m da guia do passeio;
- Introdução voltada para cima em ângulo de 45° e posicionada, no máximo, a 0,15 m de profundidade em relação ao piso do passeio.

**DETALHAMENTO DO REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO PÚBLICO:**

**LEGENDA**

- VA PARA A COLUNA DE INCÊNDIO
- PARADE DE ALVENARIA OU CONCRETO
- REGISTRO GAVETA OU ESFERA (FLUXO DE ÁGUA NOS DOIS SENTIDOS)
- ADAPTADOR STORZ
- ORNO DA CAIXA (Ø 400 mm) (PVC)
- REGISTRO GAVETA OU ESFERA (FLUXO DE ÁGUA NOS DOIS SENTIDOS)
- TAMPA 40 cm x 60 cm DE FERRO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"

Curvas características de bomba hidráulica  
BC-22 R 1.1/4 - 5 CV - 5.00



**Hidrantes analisados:**

Peça	Hidrante analisado
Pavimento	Incêndio
Nível geométrico (m)	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 30m
Vazão (l/s)	requinte 1.1/2 - 13 mm
Pressão (m.c.a.)	TIK
	0.80
	3.33
	33.47

Processo de cálculo: Hazen-Williams

**Tomada d'água:**  
1.1/2" x 1.1/4" - 5CV R163 (Bomba Hidráulica - Incêndio)  
Nível geométrico: 8.50 m  
Pressão na saída: 37.88 m.c.a.

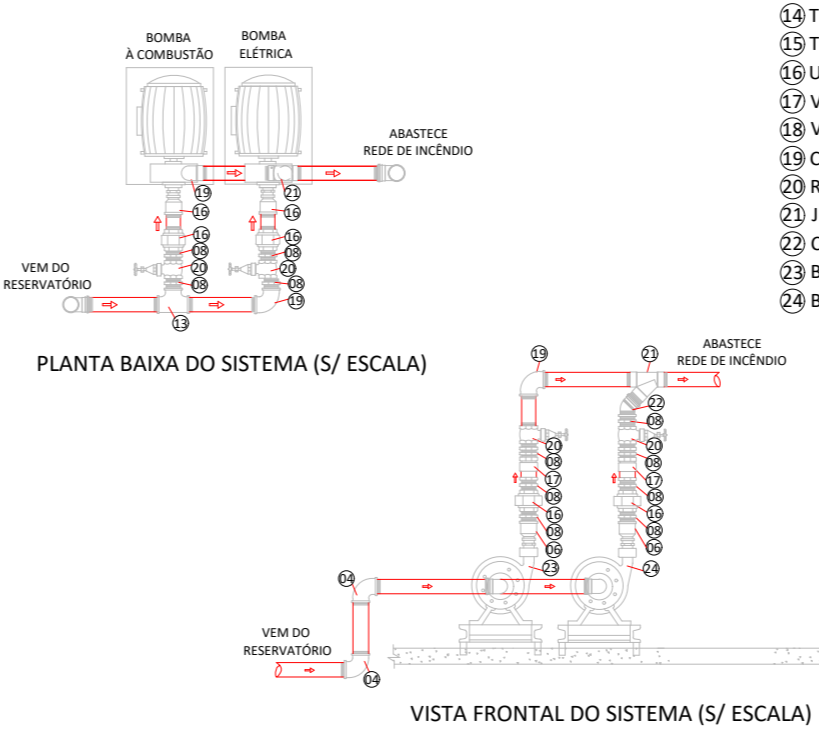
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)		J (m/m)	Perda (m.c.a)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)		
				Tube	Equip.					Total	Disp.	Jusante
1-2	3.33	80.00	0.66	0.63	0.00	0.63	0.0079	0.01	8.50	0.00	37.88	37.87
2-3	3.33	80.00	0.66	0.95	2.80	3.75	0.0079	0.03	8.50	0.00	37.87	37.84
3-4	3.33	80.00	0.66	2.20	1.50	3.70	0.0079	0.03	8.50	2.20	40.04	40.01
4-5	3.33	80.00	0.66	3.50	1.30	4.80	0.0079	0.06	6.30	3.50	43.51	43.46
5-6	3.33	65.00	1.00	2.25	0.00	2.25	0.0218	0.05	2.80	0.00	43.46	43.41
6-7	3.33	65.00	1.00	8.78	0.00	8.78	0.0218	0.19	2.80	0.00	43.41	43.22
7-8	3.33	65.00	1.00	13.88	5.20	19.08	0.0218	0.34	2.80	0.00	43.22	42.87
8-9	3.33	65.00	1.00	0.68	2.40	3.08	0.0218	0.07	2.80	0.00	42.87	42.80
9-10	3.33	65.00	1.00	2.00	2.40	4.40	0.0218	0.10	2.80	2.00	44.80	44.71
10-11	3.33	60.00	1.18	0.00	20.00	20.00	0.0322	11.24	0.80	0.00	44.71	33.47

Estática inicial	Perda de carga			Dinâmica disponível	Mínima necessária
	Trajeto	Mangueira	Esquicho		
7.70	1.52	7.37	3.22	33.47	33.47

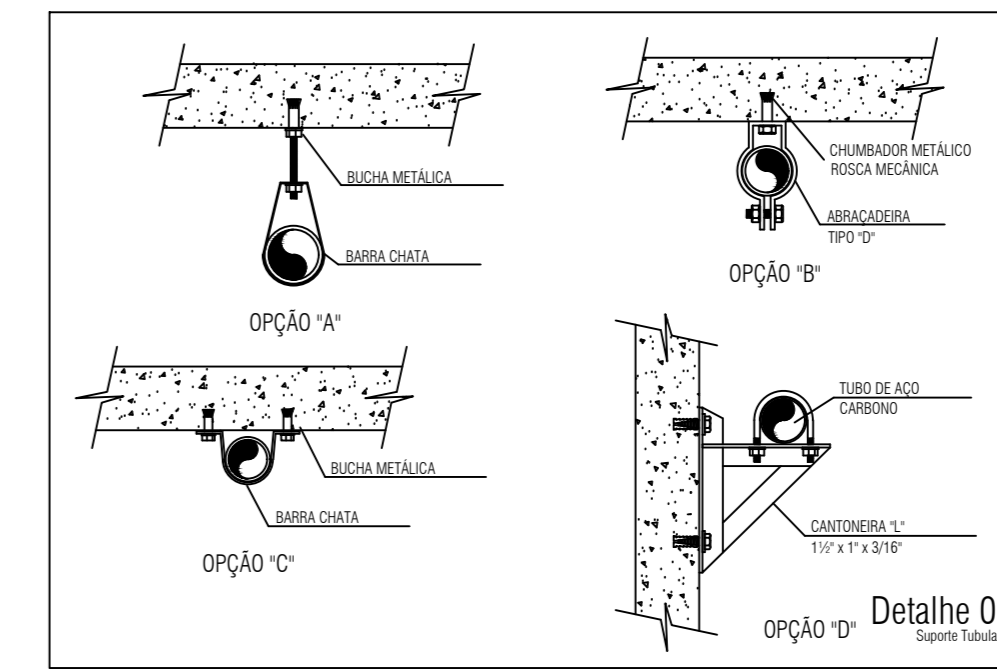
Situação: Pressão suficiente

Material	Grupo	Item	Quant.	Unitária	Total
BH	1.1/2" x 1.1/4"	5CV R163	1	0.00	0.00
ACa	Cotovelo 90°	3"	1	2.80	2.80
PVC	Curva 90 soldável	85 mm	1	1.50	1.50
ACa	Te	2 1/2"	1	1.30	1.30
ACa	Te de redução central e lateral	3" x 2 1/2" x 2 1/2"	1	5.20	5.20
ACa	Cotovelo 90°	2 1/2"	2	2.40	4.80

**DETALHAMENTO DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO:**



- Ø BUCHA DE REDUÇÃO
- Ø NIPLE CURVO (FERRO GALVANIZADO)
- Ø BUCHA GALVANIZADO
- Ø COTOVELO 90º (FERRO GALVANIZADO)
- Ø COTOVELO 90º (FERRO GALVANIZADO)
- Ø LULA DE REDUÇÃO
- Ø MANOMETRO COM ESCALA
- Ø NIPLE CURVO (FERRO GALVANIZADO)
- Ø NÍVEL LULA ASSIENTO CÔNICO LONGO
- Ø PRESSOSTATO 2.5 A 40.0 PSI
- Ø PRESSOSTATO 2.5 A 40.0 PSI
- Ø TANGENTE DE PRESSÃO
- Ø TE DE 90º (FERRO GALVANIZADO)
- Ø TE DE 90º (FERRO GALVANIZADO)
- Ø TUBO DE 90º (FERRO GALVANIZADO)
- Ø UNÃO COM ASSIENTO CÔNICO LONGO
- Ø VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
- Ø VÁLVULA DE FLUXO
- Ø VÁLVULA DE RETENÇÃO GALVANIZADO
- Ø REGISTRO DE GAVETA BRUTO
- Ø REGISTRO SIMPLES 80º
- Ø COTOVELO 45º (FERRO GALVANIZADO)
- Ø BOMBA A COMBUSTÍVEL
- Ø BOMBA ELÉTRICA



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES COM DUAS MANGUEIRAS DE 15m
	ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BOTOEIRA
	BOMBA DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	SIRENE
	EXTINTOR DE PQS ABC 06 KG. CAP. EXTINTORA 3A.40BC VER DET. 04
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DURAÇÃO DE 120 MIN. VER DET. 02
	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO PÚBLICO VER DET. 01
	CENTRAL DE ALARME

**ESTADO DO PIAUÍ CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO N.º XXXXXX/22

- ( X ) Aprovação inicial de projeto;
- ( ) Substituição total. Protocolo de solicitação nº XXXXXX/XX
- ( ) Projeto de aceite. Data de construção da edificação:

**PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE**

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Piauí - CBMPi (<http://www.cbmpi.gov.br>).  
As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBM-GO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
praça edgar nogueira, s/n /86) 3232-8284/ engenharia@tjpi.jus.br

obra: Construção do Novo Fórum e JECC da Comarca de União - PI

local: Rua Benedito Rego c/ Rua Fernando Lobão, s/n Centro - União - Piauí

Autores do projeto/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: João Paulo Santos Sokolowski - CREA 16986/D-GO

Ordenador de Despesas:

Prancha: 4/4

Conteúdo da prancha: ISOMÉTRICO

Desenho: Jean Carlos Escala: Definida Data: 28/03/2022

Planta modificada/ atualizada em: 28.03.2022- Rev 01