



TABELA DE UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS/OCUPAÇÕES					
		FINALIDADE DO MATERIAL			
		PISO /REVESTIMENTO	PAREDE/DIVISÓRIA	TETO/FORRO	FACHADA/REVESTIMENTO
GRUPO DIVISÃO	H-3	CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I

TABELA DE RESISTÊNCIA AO FOGO PARA ALVENARIA (INFORMATIVO)																	
Parede ensaiada(*)		Características das paredes										Resultados dos ensaios					
		Traço em volume do argamasso de assentamento					Traço em volume de argamassa de revestimento					Tempo de atendimento aos critérios de avaliação (horas)					
		Cimento	Cal	Areia	Espessura de argamasso de assentamento (cm)	Chapisco	Emboço	Espessura de argamasso de assentamento (cm)	Espessura de argamasso das paredes (cm)	Duração do ensaio (min)	Integridade	Estanqueidade	Isolação Térmica	Resistência ao fogo (hora)			
Paredes de tijolos cerâmicos de 6 furos (dimensões nominais: 20cm x 10cm x 10cm, 22 kg)	Mão tijolo com revestimento	—	1	4	1	1	3	1	6	1,5	15	150	≥ 2	≥ 2	2	2	
Paredes de tijolos cerâmicos de 6 furos (dimensões nominais: 20cm x 10cm x 10cm, 22 kg)	Um tijolo com revestimento	—	1	4	1	1	3	1	6	1,5	2,9	300(**)	≥ 4	≥ 4	≥ 4	> 4	

NOTAS	
01	TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONALIDADE DAS INSTALAÇÕES;
02	BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;
03	A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;
04	AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER F*G*BAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;
05	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS PEAD;
06	A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;
07	ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;
08	QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA COTA;
09	VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA CO AMARELA;
10	TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA – DETALHES

① **DETALHE DAS SETAS**

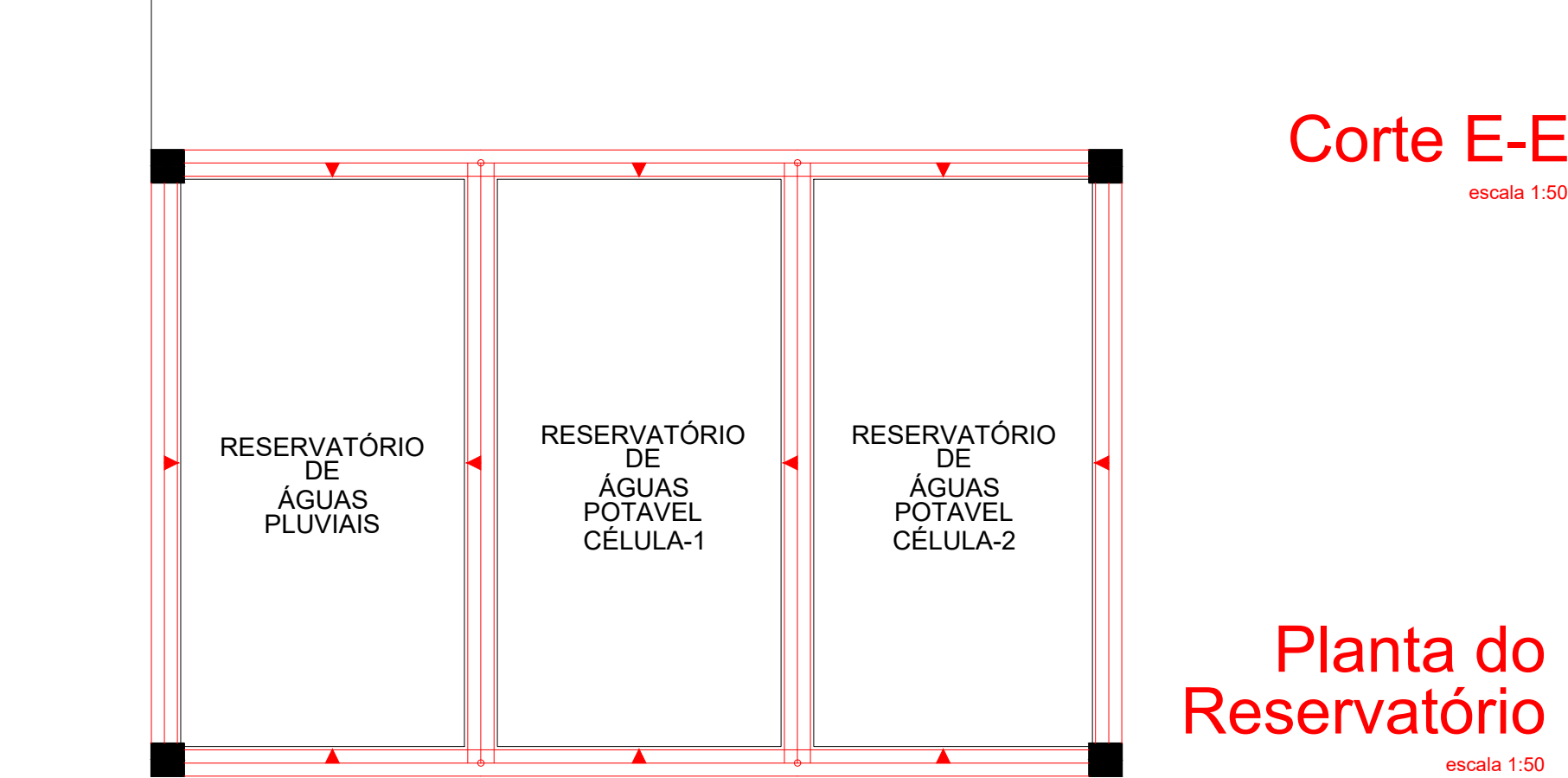
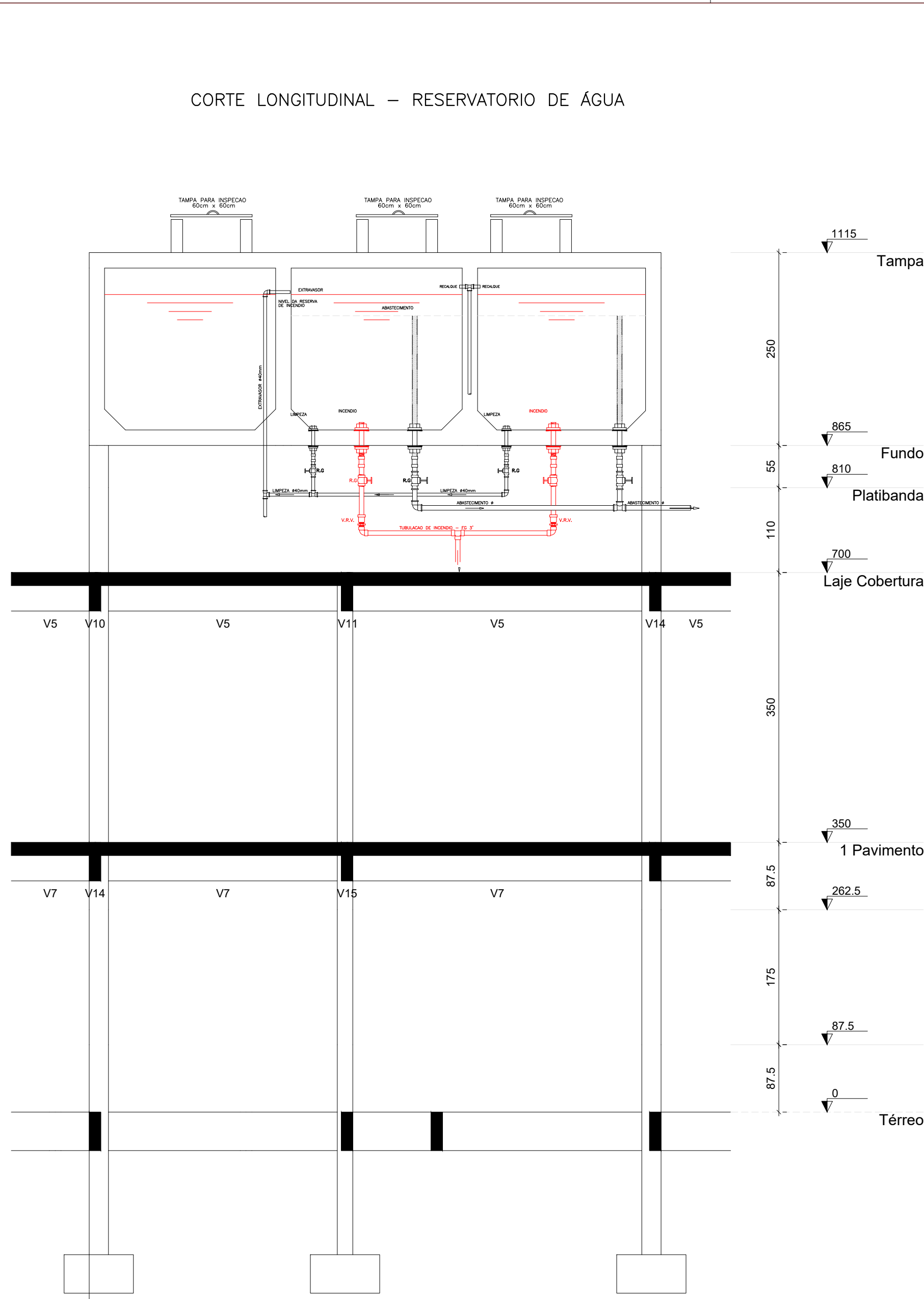
SETA DE ORIENTAÇÃO DE ROTA DE FUGA
COTAS Em (cm)

- PLACAS COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE:
- FUNDO VERDE E PICTOGRAMAS BRANCO

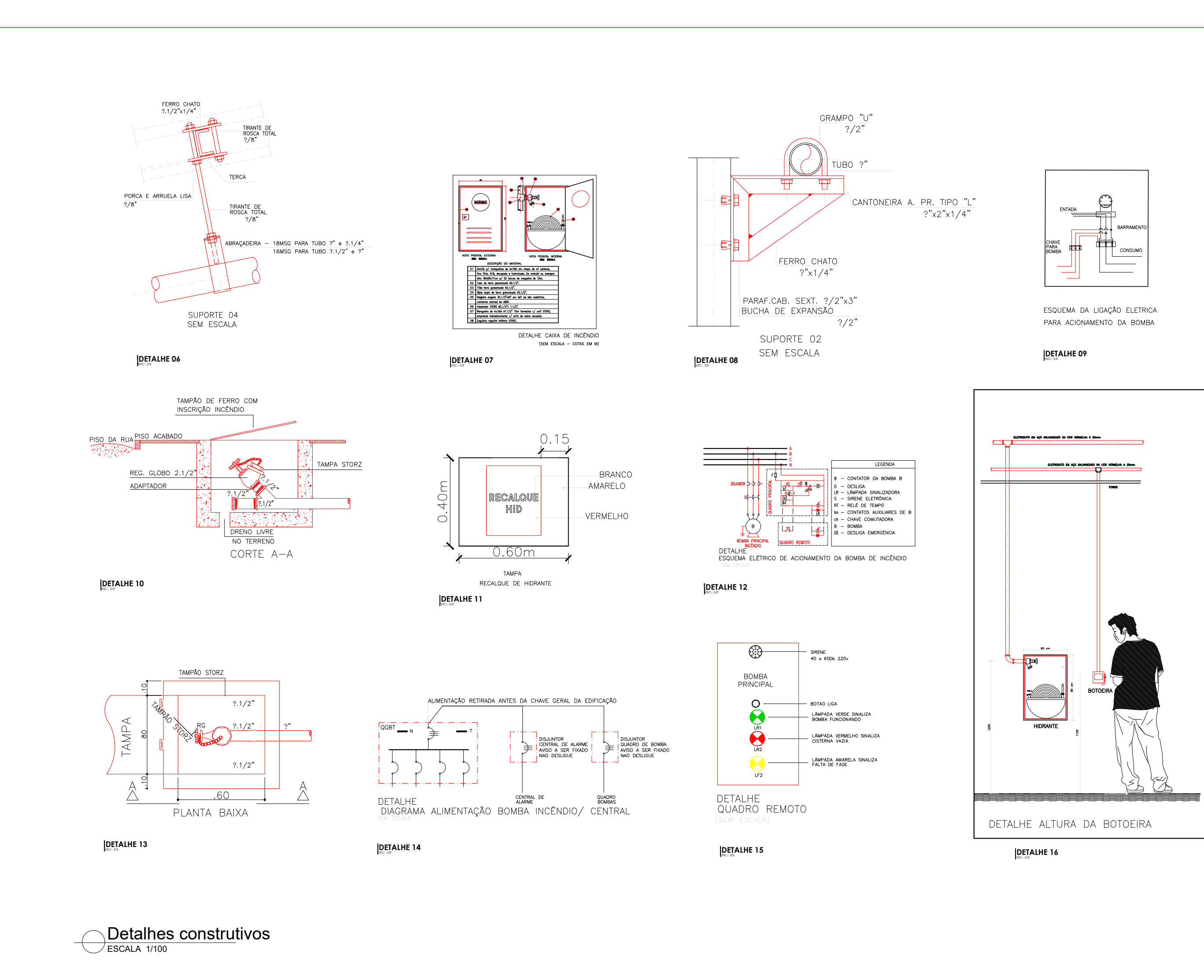
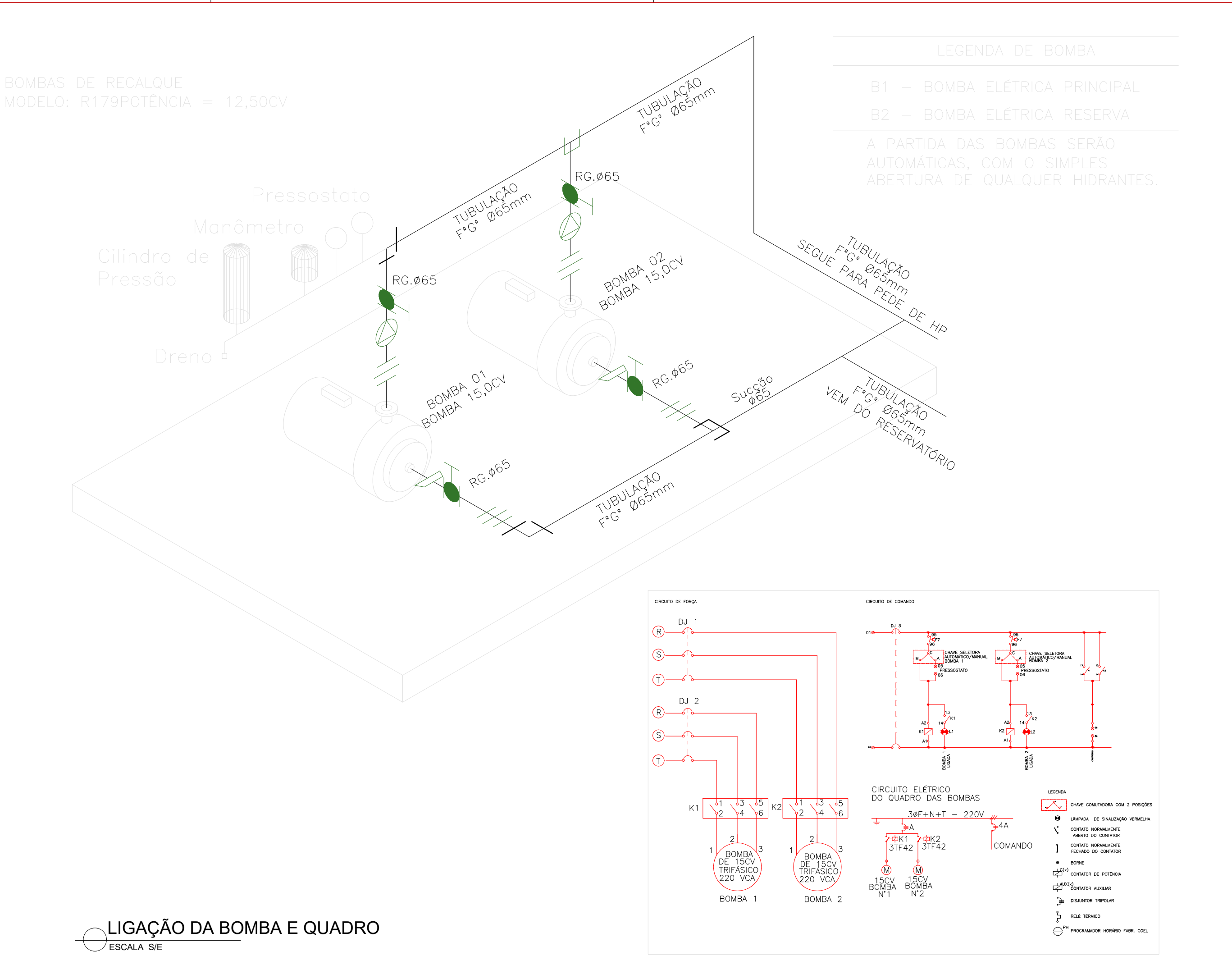
② **SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA**

COTAS Em (cm)

- PLACA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE:
- FUNDO BRANCO E LETRAS EM VERDE FOSFORESCENTE



Detalhe do barrilete
ESCALA 1/100



NOTAS

01 TODOS OS DETALHES DE MONTAGEM INDICADOS NA PLANTA DEVERÃO SER OBSERVADOS E SEGUIDOS, MANTENDO-SE ASSIM UM PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETADO, GARANTINDO A SEGURANÇA E FUNCIONABILIDADE DAS INSTALAÇÕES;

02 BITOLA DOS TUBOS CONFORME INDICADO NO PROJETO;

03 A TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS AÇO CARBONO ASTM A53;

04 AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM TER F*G*BAMENTO NA COR VERMELHO SEGURANÇA;

05 A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVE SER EXECUTADA EM TUBOS PEAD;

06 A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm;

07 ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS A TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO;

08 QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA COTA;

09 VÁLVULAS DE RETENÇÃO E REGISTROS DE PARAGEM DEVEM SER PINTADOS NA CO AMARELA;

10 TODAS AS ESCADAS DEVEM SER DOTADAS DE PISOS ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO;

LEGENDA

▲ A – EXTINTOR COM D'ÁGUA 10,00 L

▲ ABC – EXTINTOR COM DIOXÍDO DE CARBONO 6,0 Kg

▲ ABCD – EXTINTOR COM PÓ QUÍMICO SECO 4,0 Kg

BA – BOTOEIRA DE ALARME

SA – SIRENE AUDIOVISUAL

CP – CAIXA DE PASSAGEM NO FORRO – 10x05x05cm

CP(S) – CAIXA DE PASSAGEM NO PISO – 30x30x40cm

LU – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

CA – CENTRAL DE ALARME

QRS – QUADRO REMOTO SINÓPTICO

CI – CAIXA DE INCÊNDIO (HIDRANTE)

– COLUNA DE INCÊNDIO

– TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO PELO FORRO

– TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO PELO PISO

HP – HIDRANTE DE PASSOIO

– CAIXA DE INCÊNDIO, MANGUEIRA DE 15,00m.

VF – VÁLVULA DE FLUXO

VRH – VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL

RG – REGISTRO DE GAVETA

– ELETRODUTO POR VIA AEREA

– ELETRODUTO PELO PISO

SE – SUBESTAÇÃO COM ABRIGO PARA QG

QG – QUADRO GERAL

BM – BOMBA DE INCÊNDIO

BA – BARRA ANTI PÂNICO

RI – RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO

DG – DETECTOR DE GAS ENTRE PISO

DF – DETECTOR DE FUMAÇA TIPO ÓTICO

– SOBRE / DESCE

EXINTORES – DETALHES

1. FIXAÇÃO DOS EXINTORES- DETALHE TIPO

COTA EM (mm)

FUNDO BRANCO E LETRAS EM VERDE FOSFORESCENTE

PISO/FORRO

PINO DE SUPORTE (VER DETALHE)

PISO

HIDRANTES – DETALHES

1. CAIXA DE INCÊNDIO (HIDRANTE)

VISTA SUPERIOR SEM ESCALA

VISTA FRONTAL EXTERNA SEM ESCALA

VISTA FRONTAL INTERNA SEM ESCALA

2. VÁLVULA DE INCÊNDIO (HIDRANTE DE PASSOIO)

DETALHE TAMPA SEM ESCALA

PLANTA BAIXA SEM ESCALA

CORTE A-A SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA – DETALHES

1. DETALHE DAS SETAS SETA DE ORIENTAÇÃO DE ROTA DE FUGA COTAS EM (cm)

PLACAS COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE: FUNDO VERDE E LETRAS EM VERDE FOSFORESCENTE

2. SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COTAS EM (cm)

PLACA COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE: FUNDO BRANCO E LETRAS EM VERDE FOSFORESCENTE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Obra: **CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPI**

Endereço: **ALTOS/ESPERANTINA/BARRAS- PI**

Conteúdo da prancha: **HIDRANTES, EXTINTORES E CENTRAL DE ALARME, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO**

Responsável Técnico: **Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5**

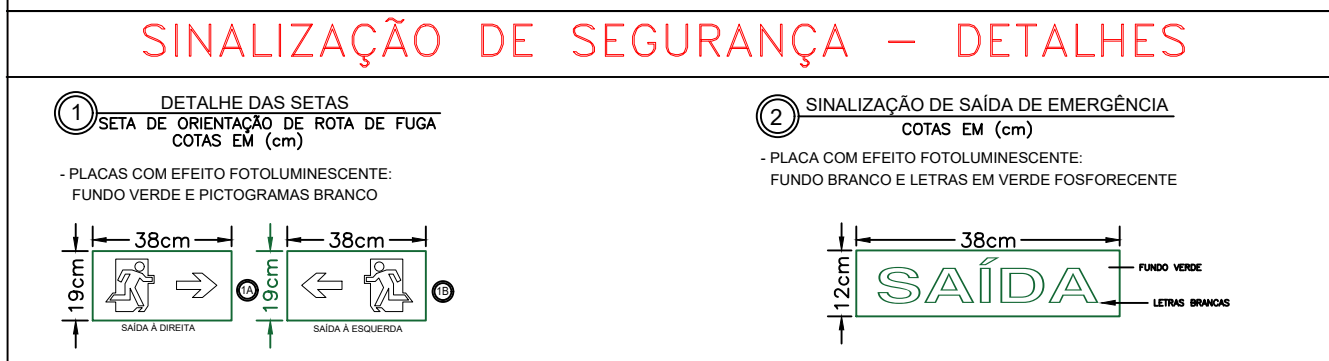
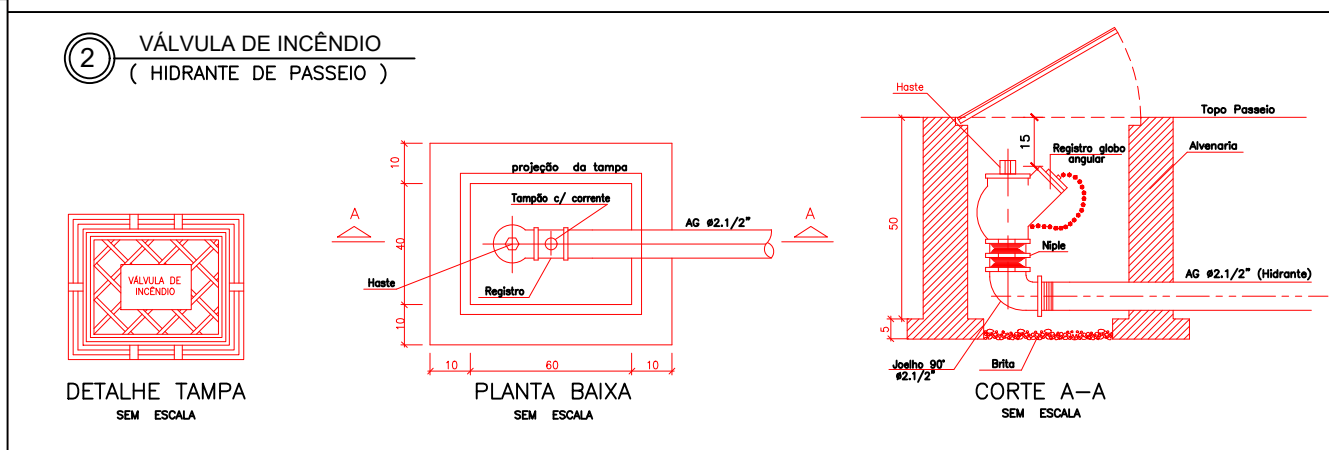
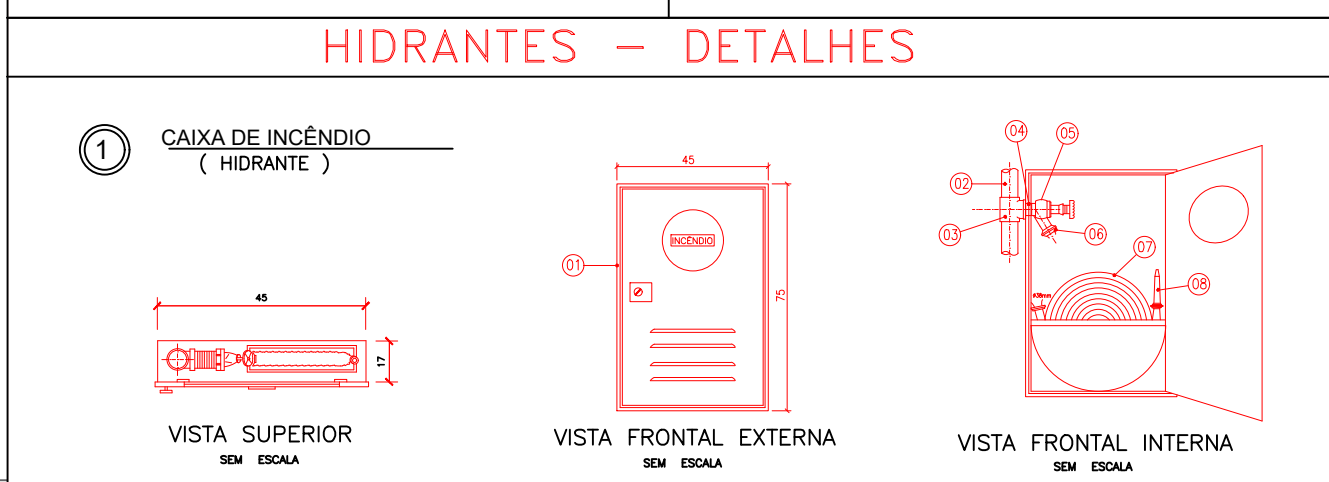
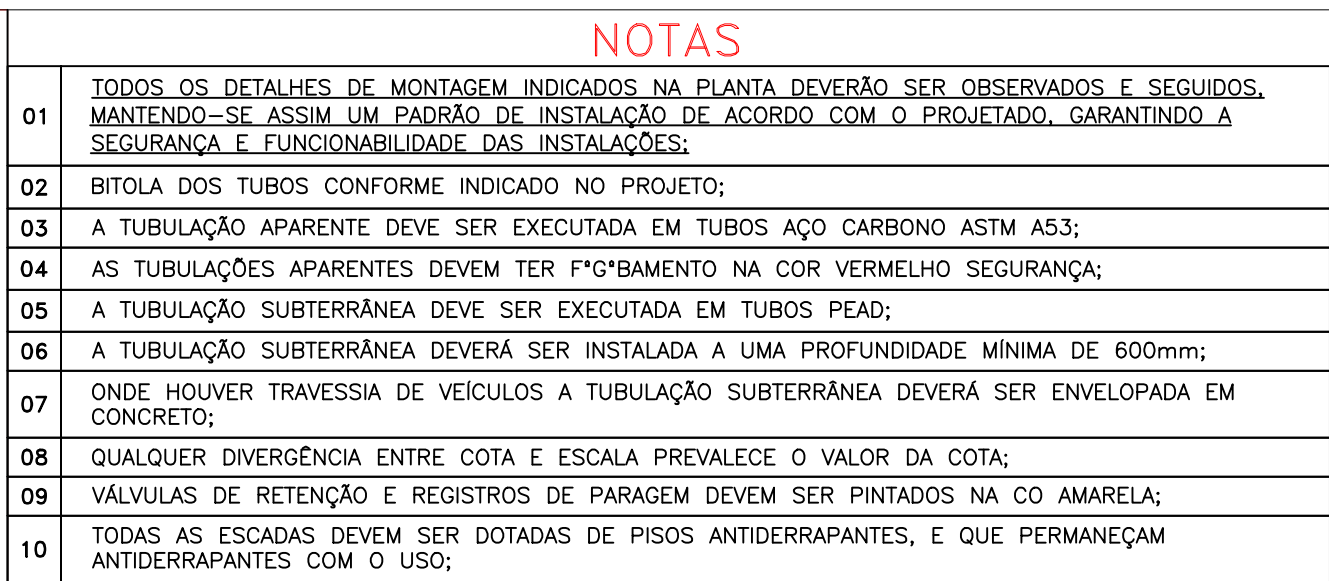
Op. de CAD: **Jean**


Data: **Mai/2024**

Escala: **1/100**

Revisão: **FINAL**

8 / 17

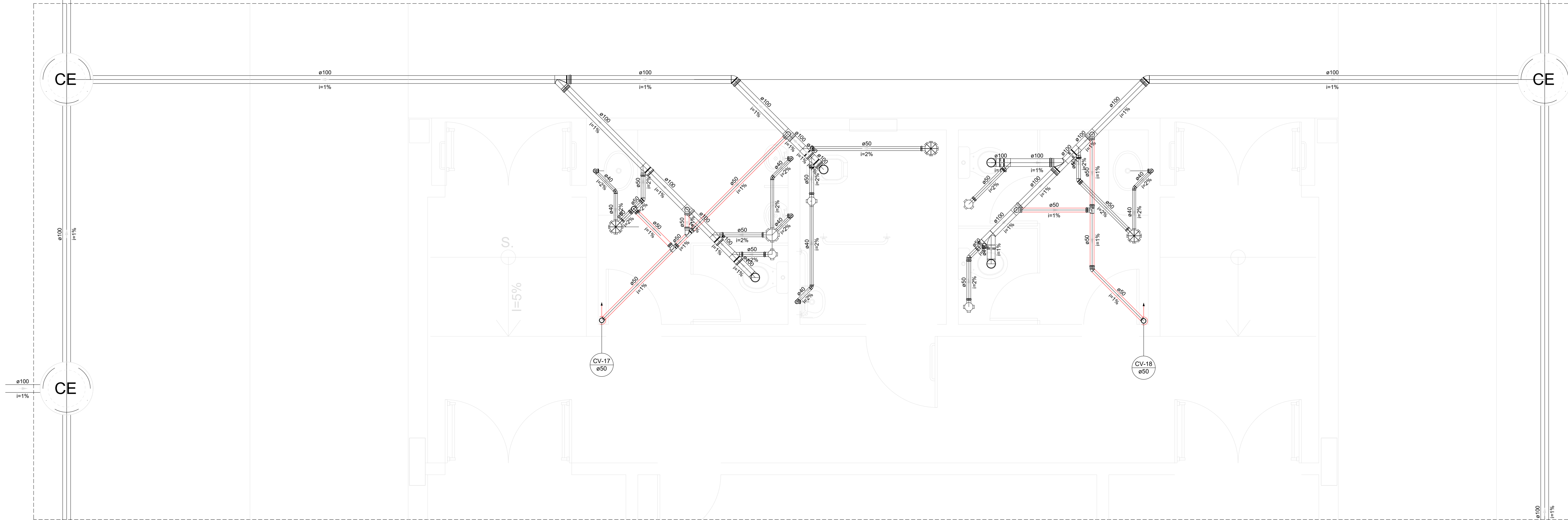


 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PRORÉTORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

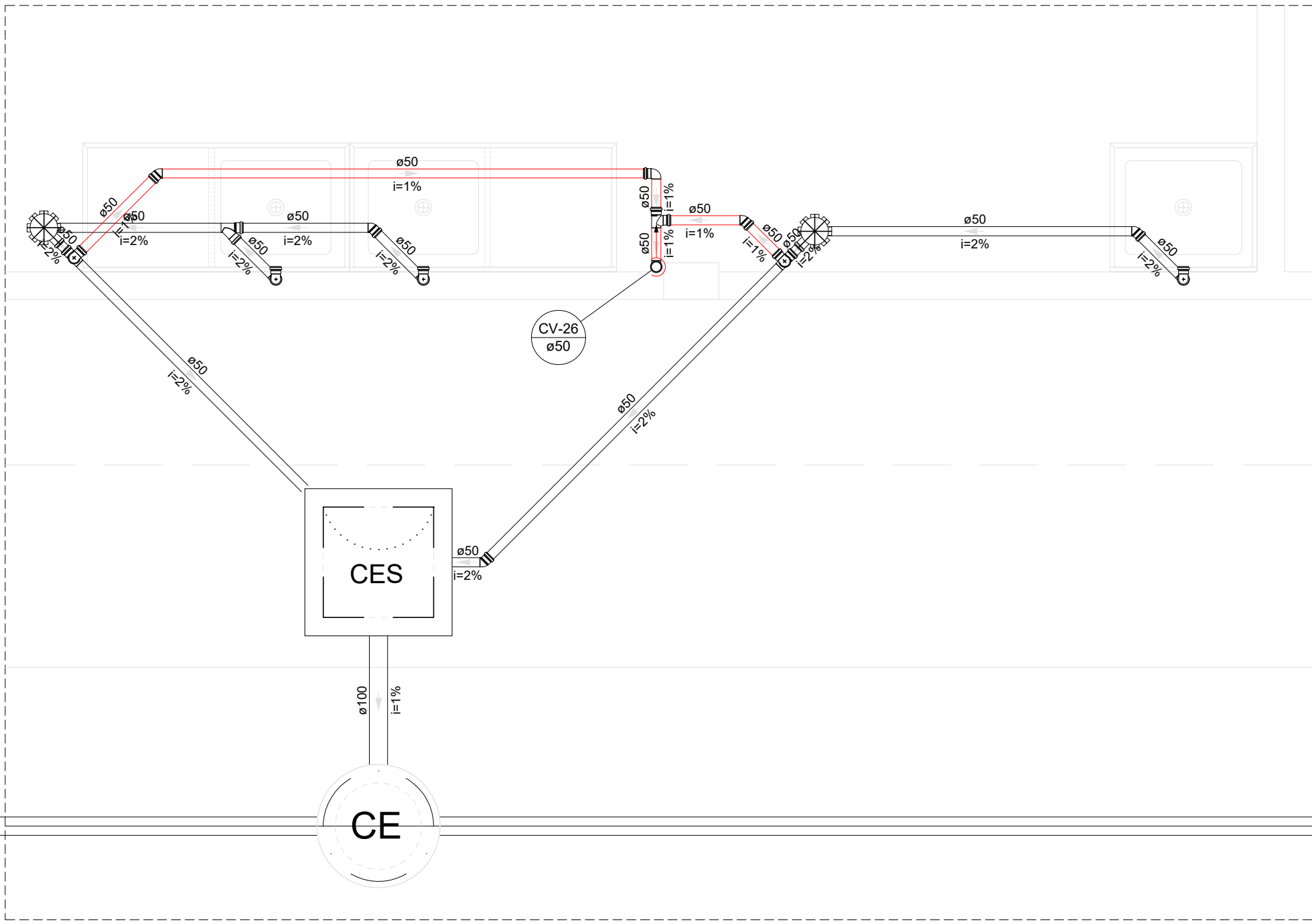
APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS _____	APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO _____	INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ _____
Obra: CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPI	
Endereço: ALTOS/ESPERANTINA/BARRAS- PI	

Conteúdo da prancha: HIDRANTES, EXTINTORES E CENTRAL DE ALARME, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO - Parte VI			
Responsável Técnico: Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5			
Op. de CAD:	Data:	Escala:	Revisão:
Jean	Mai/2024	1/100	FINAL



Detalhe S12
Escala 1:25


	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas de passagem
	Chuveiro Coletivo
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Ramais de Ventilação
	Redução excêntrica
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°



Detalhe S20
Escala 1:25

DETALHES
ESCALA 1/100

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
APROVAÇÃO		APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ	
Obra: CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPI		Endereço: ALTOS/ESPERANTINA/BARRAS- PI	
Correção das pranchas: DETALHES 12 E 20			
Responsável Técnico: Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5			
Op. de CAD: Jean	Data: Maio/2024	Escala: 1/100	Revisão: FINAL

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	Reitoria
	Av. João da Mata, 256, Jaguaribe, CEP 58015-020, Joao Pessoa (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0001-75 - Telefone: (83) 3612.9701

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO COMBATE A INCÊNDIO - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA - UNIDADE: CAMPUS SAPÉ - IFPB

Assunto:	PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO COMBATE A INCÊNDIO - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA - UNIDADE: CAMPUS SAPÉ - IFPB
Assinado por:	Carlos Diego
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Carlos Diego dos Santos Carvalho, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 28/10/2024 09:53:09.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1292250
Código de Autenticação: 4719cbc6f7

