

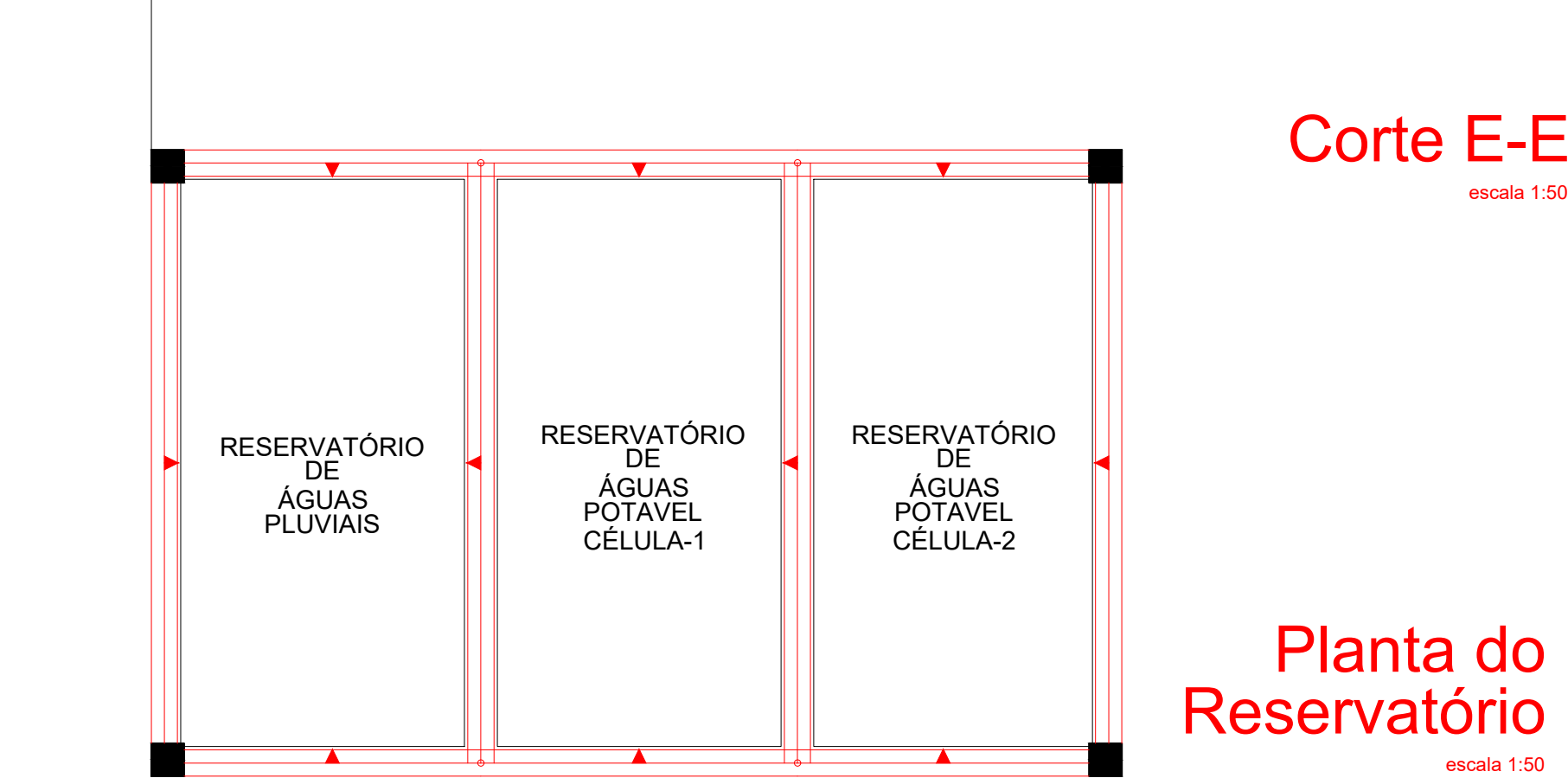
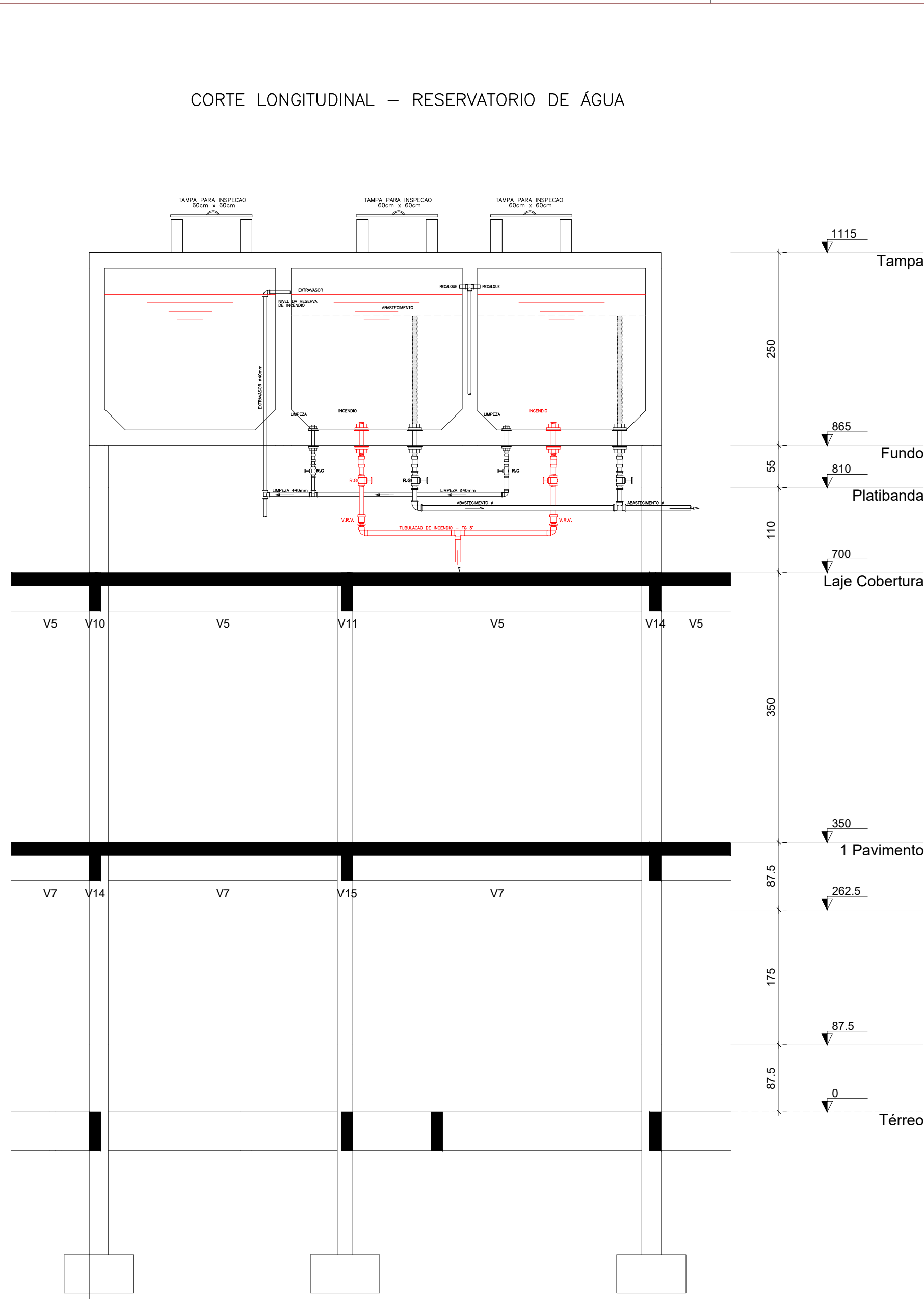


TABELA DE UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS/OCUPAÇÕES					
		FINALIDADE DO MATERIAL			
		PISO /REVESTIMENTO	PAREDE/DIVISORIA	TETO/FORRO	FACHADA/REVESTIMENTO
GRUPO DIVISÃO	H-3	CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I

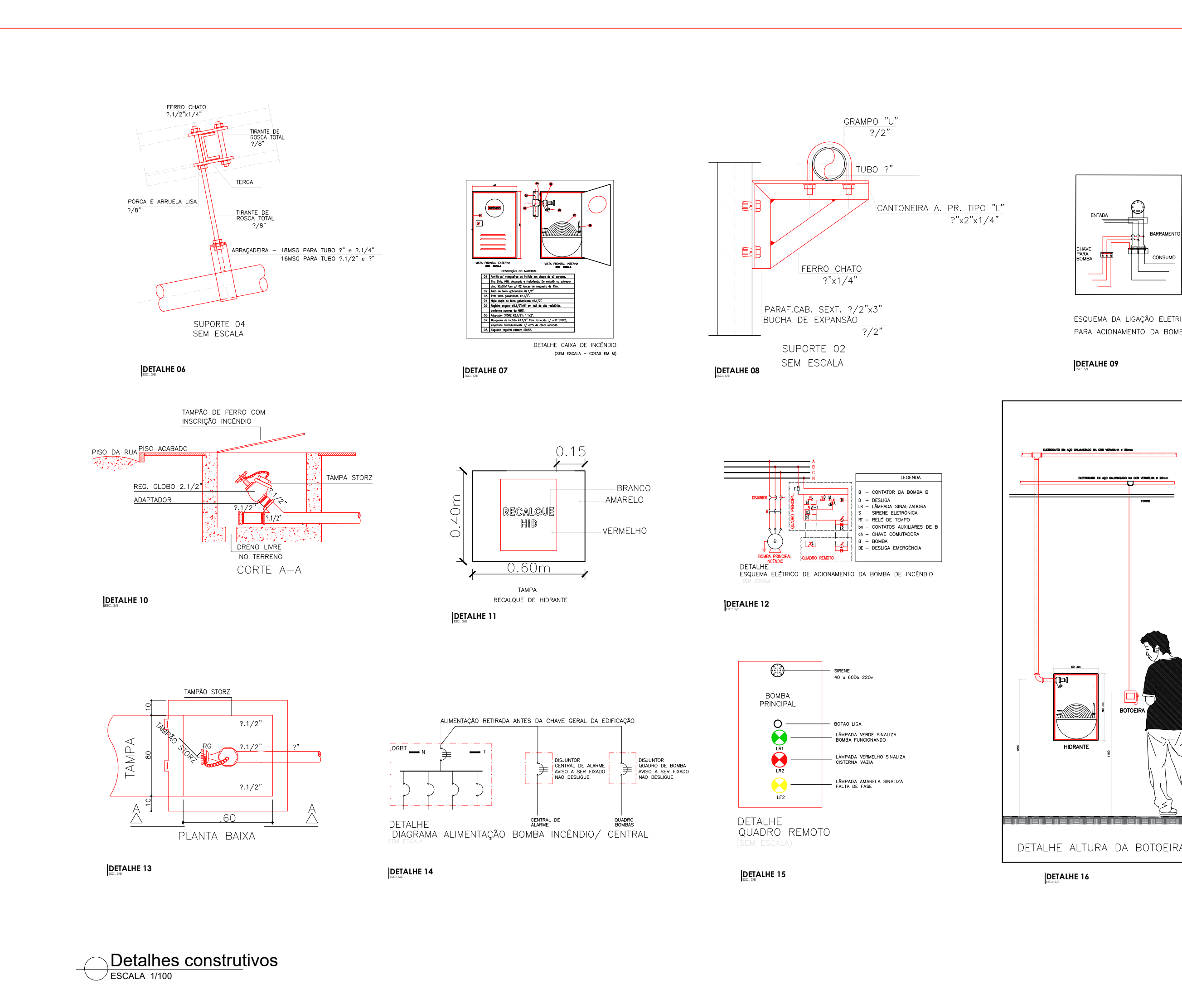
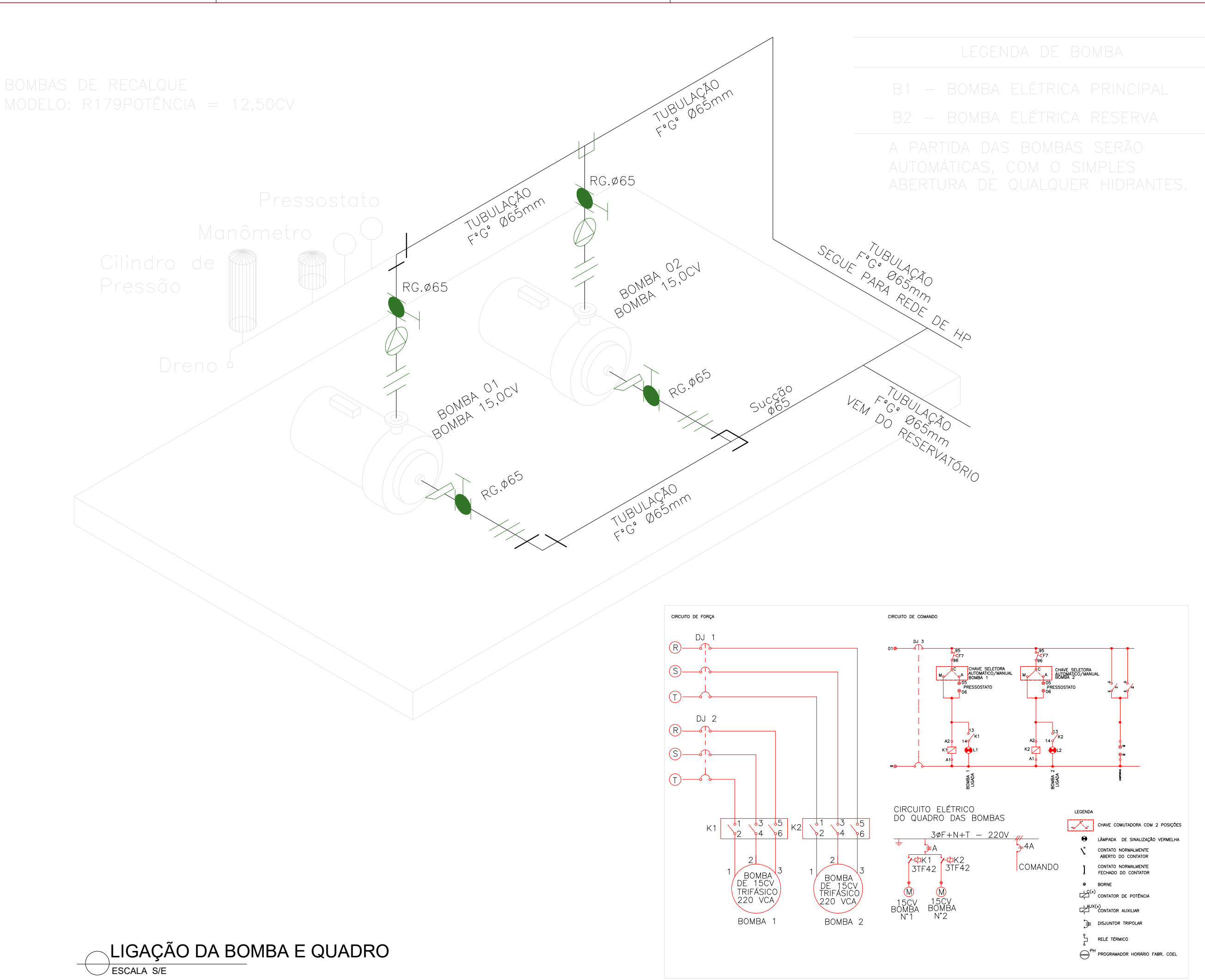
TABELA DE RESISTÊNCIA AO FOGO PARA ALVENARIA (INFORMATIVO)																	
Parede ensaiada(*)	Características das paredes										Resultados dos ensaios						
	Trço em volume do organismo do assentamento			Espessura medida da argamassa de assentamento (cm)	Trço em volume da argamassa de revestimento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

Conteúdo da prancha: <b>HIDRANTES ESQUEMA ISOMÉTRICO PARTE VI</b>			
Responsável Técnico: <b>Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5</b>			
Op. de CAD: <b>Jean</b>	Data: <b>Maio/2024</b>	Escala: 1/100	Revisão: <b>FINAL</b>





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

ABC – EXTINTOR COM PÓ QUÍMICO SECO 4,0 Kg

ABCD – EXTINTOR COM CARGA CLASSE K 6,0 L

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 CAVEIA

ELETRODUTO POR VIA AEREA

ELETRODUTO PELO PISO

SE – SUBESTAÇÃO COM ABRIGO PARA OQ

OQ – QUADRO GERAL

EM – 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

APPROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS

APPROVAÇÃO 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**

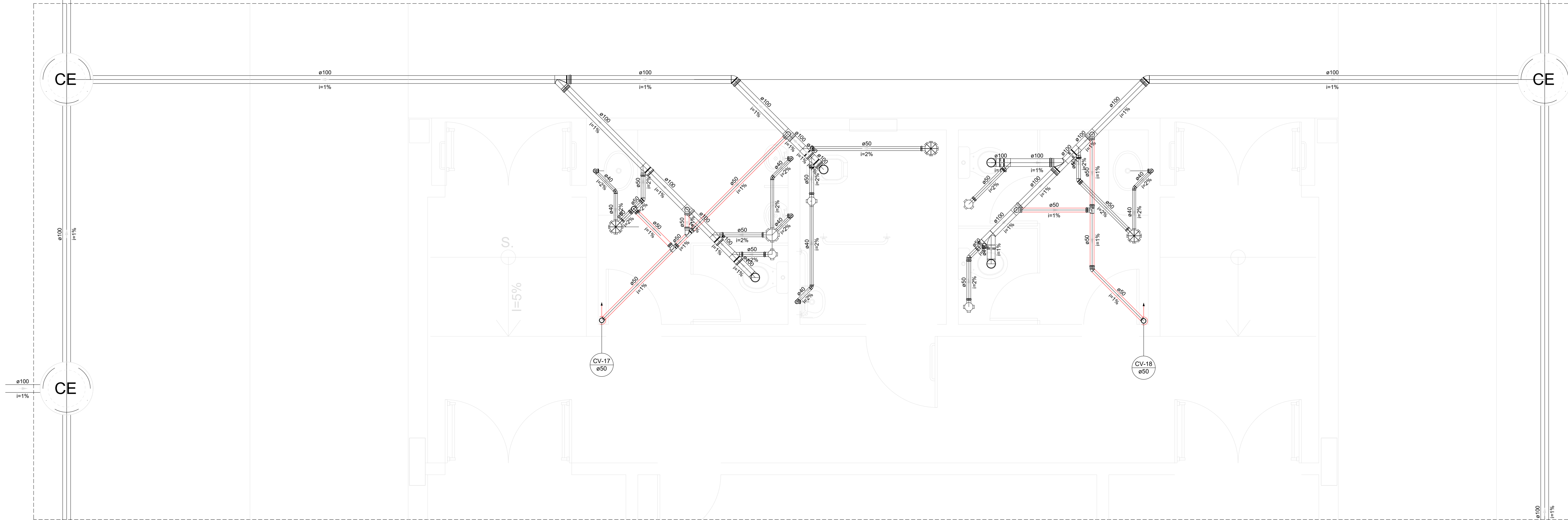
Escala: **1/100**

Revisão: **FINAL**

8 / 17

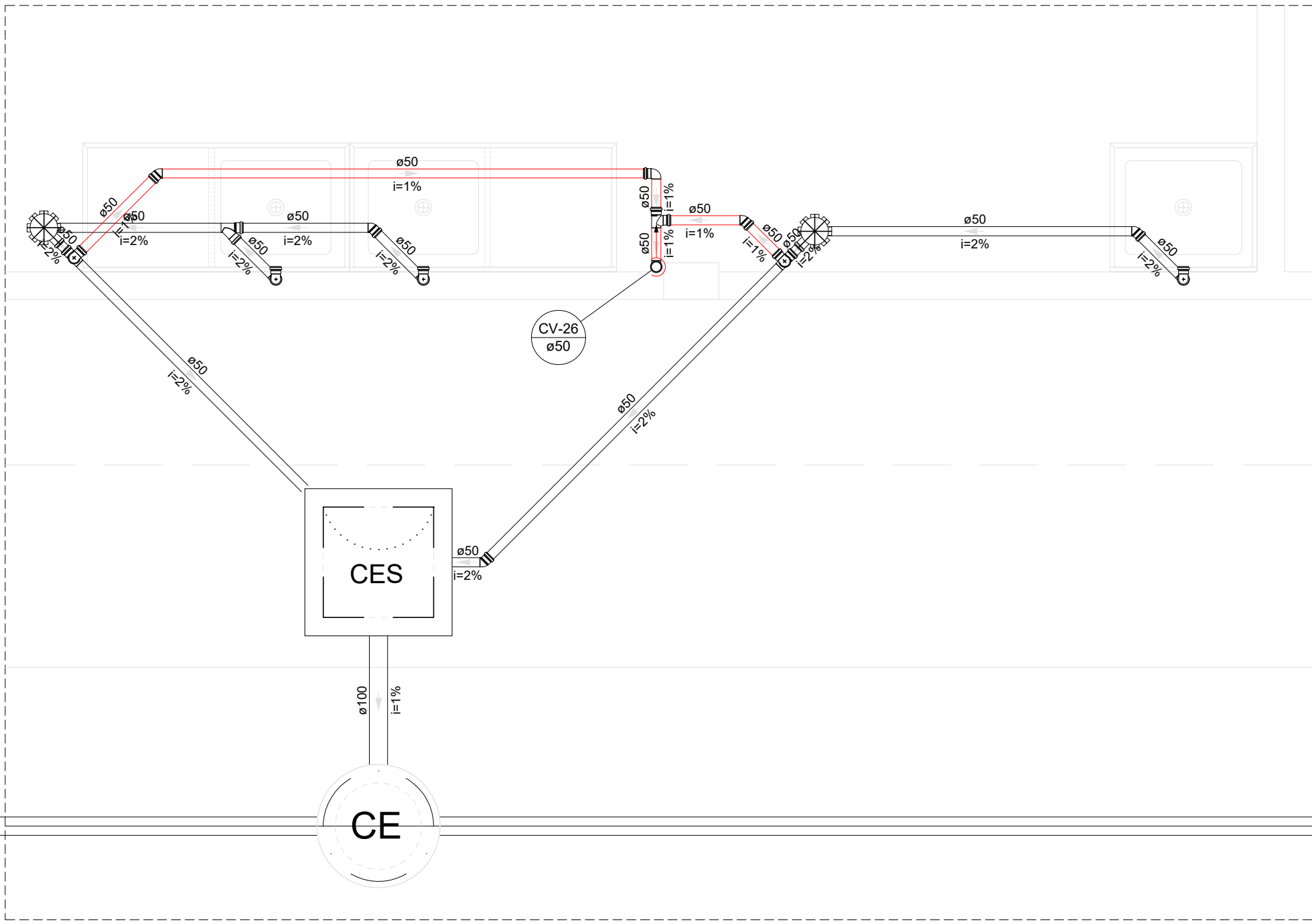






Detalhe S12  
Escala 1:25


	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			
APPROVAÇÃO		APPROVAÇÃO 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

	<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA</b>
	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 MAMANGUAPE - IFPB

Assunto:	PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO COMBATE A INCÊNDIO - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA - UNIDADE: CAMPUS MAMANGUAPE - 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 24/10/2024 08:48:31.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/10/2024. 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: 1289678  
Código de Autenticação: 503f4ede3a

