

LEGENDA

RISCO ELÉTRICO

REGISTRO DE RECALQUE

RESERVA DE INCÊNDIO

ESCALA COMUM

ENTRADA PARA O CB

VIATURA DOS BOMBEIROS

CENTRAL PREDIAL DE GLP

PAREDES DE COMPARTIMENTAÇÃO

PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

Pavimento ou Setor	Ocupação	CI (M ² /m ²)	Nº de Pavimentos	Pé direito (m)	Área (m ²)
SUBSOLO	DEPOSITO/ RECEPÇÃO	300	01	3,00	4.179,00
TÉRREO	ADMINISTRATIVO/ RECEPÇÃO	700	01	3,00	4.179,00
SUPERIOR	ADMINISTRATIVO	700	01	3,00	3.761,40
QUARITA	QUARITA	200	01	2,80	14,47
OUTROS	TORRE D'AGUA/ CENTRAL DE GLP	-	-	-	9,83

Altura 6,00m Risco RM Área existente 12.143,70m² Área total 12.143,70m²

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

☐ Acesso de viaturas do Corpo de Bombeiros

☐ Iluminação de emergência

☐ Separação entre edificações

☐ Alarma de incêndio

☐ Segurança estrutural nas edificações

☐ Sinalização de emergência

☐ Compartimentação horizontal (áreas)

☐ Extintores de incêndio

☐ Controle de material de acabamento

☐ Hidrantes

☐ Saídas de emergência

☐ Chuveiros automáticos

☐ Elevador de emergência

☐ Resfriamento

☐ Brigada de incêndio

☐ Espuma

☐ Plano de emergência

☐ Sistema fixo de gases limpos

Reservatórios Inferior 106,05m³ Superior - RTI 35,00m³ SPK -

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP

Data	Discriminação da atualização/substituição	Nº do PSCIP
-	-	-

Projotos e Consultoria Hidráulica e Elétrica
Rua Estrela Média, Nº 125 - São 401 - Fone/Fax: (5141) 3018-1503 - CREA/BA-06
E-MAIL: - walter@electroingenieria.com

INCÊNDIO

Obra/Endereço TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
Rua João Parolin, 45 - Praça Velho, Curitiba - PR, 80020-090

Área 12.143,70m² Ocupação (D-1) PARA USO DO CBMPR

Prancha 01/08 Conteúdo da Prancha PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO QUADRO DE ESTATÍSTICA

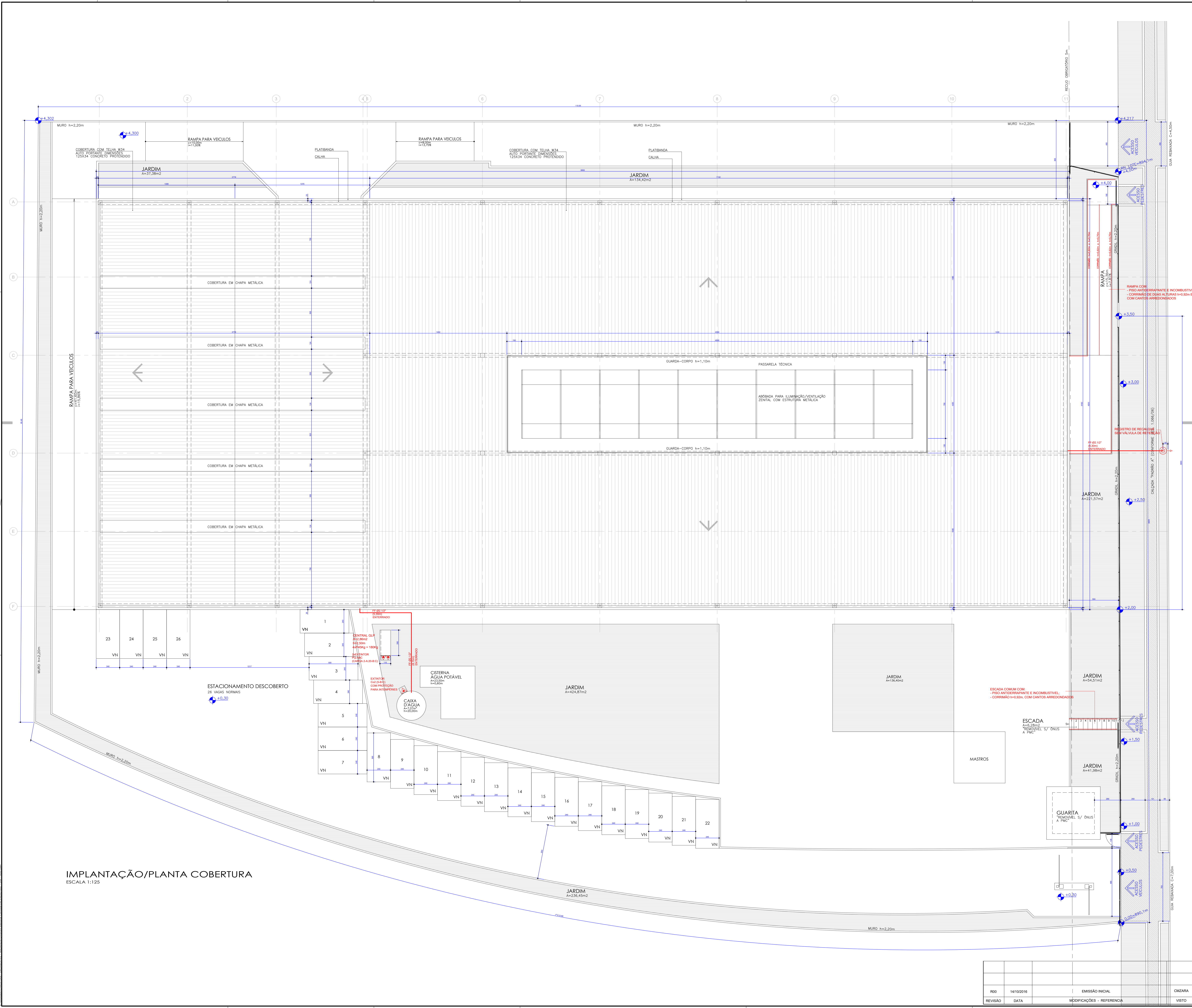
Proprietário TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - CNPJ: 03.985.113/0001-81

Escala 1/125 Responsável Técnico RUBENS ZENI - Eng. Civil - CREA 12.963/0 - ZPR.

Data 14/10/16 Desenho CMZARA

R/O	14/10/16	EMISSÃO INICIAL	CMZARA
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERÊNCIA	VISTO

PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO
ESCALA: 1/125



IMPLANTAÇÃO/PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:125

LEGENDA

EXTINTOR PQ-ABC

EXTINTOR CO2

SISTEMA DE HIDRANTES

BOMBA DE INCÊNDIO

RESERVA DE INCÊNDIO

TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO

TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO (ENTERRADO)

NÚMERO DA COLUNA DIÂMETRO E MATERIAL DA TUBULAÇÃO

SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

AVISADOR AUDIOVISUAL PARA INCÊNDIO

DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO

DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL

ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO

ROTA DE FUGA

SAÍDA FINAL DO PAVIMENTO DE ROTA DE FUGA

DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE

CONVENÇÕES

C-INC - COLUNA DE ÁGUA PARA INCÊNDIO

FF - TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO

PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO COM RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60min

PCF - PORTA CORTA-FOGO

NOTA 01:

A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL, CONFORME A NPT018 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

NOTA 02:

TODAS AS PORTAS DE CORRER PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO COMERCIAL.

NOTA 03:

EDIFÍCIO EXISTENTE ADAPTADO CONFORME NPT002

Data	Discriminação da atualização/substituição	Nº do PSCP
-	-	-
<div><div><div>Projeto e Consultoria Hidráulica e Elétrica</div><div>Rua Estelita Maria, N° 125 - Sala 401 - Fone/Fax (041) 3016-1503 - CURITIBA - PR</div><div>E-MAIL - projeto@projetoengenharia.com</div></div><div><div>Obra/Endereço</div><div>TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL</div><div>Rua João Parolin, 35 - Prado Velho, Curitiba - PR, 81220-290</div></div></div> <div><div>Área</div><div>12.143,70m²</div><div>Ocupação</div><div>(D-1)</div><div>PARA USO DO CBMPR</div></div> <div><div>Prancha</div><div>02</div><div>Conteúdo da Prancha</div><div>IMPLANTAÇÃO</div></div> <div><div>Proprietário</div><div>TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - CNPJ: 03.985.113/0001-81</div><div>Responsável Técnico</div><div>RUBENS ZENI - Eng. Civil - CREA 12.963/D - FPR</div><div>Data</div><div>14/10/2016</div><div>Nome</div><div>CMZARA</div></div>		

R00

14/10/2016

EMIÇÃO INICIAL

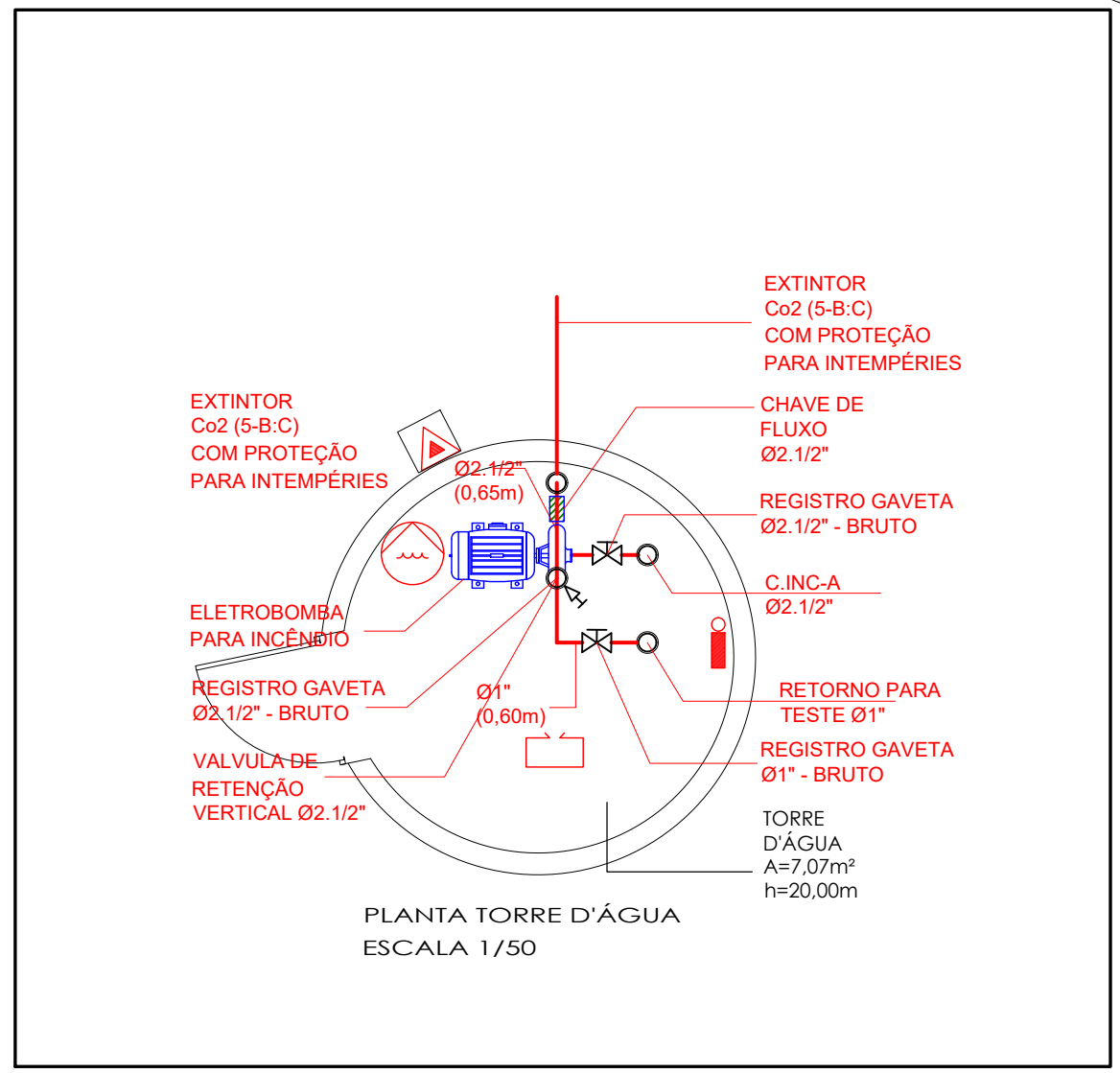
CMZARA

REVISÃO

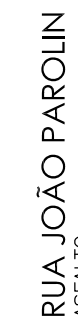
DATA

MODIFICAÇÕES - REFERÊNCIA

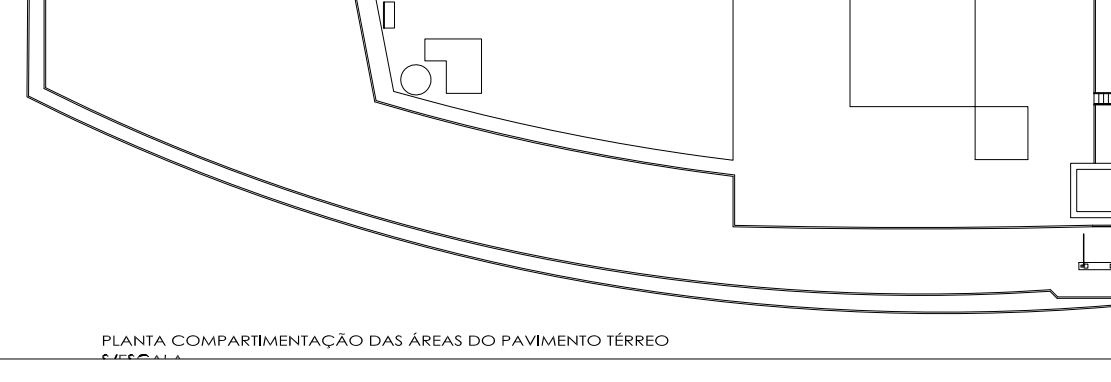
VISTO



domingo, 25 de agosto de 2013 13:19:45

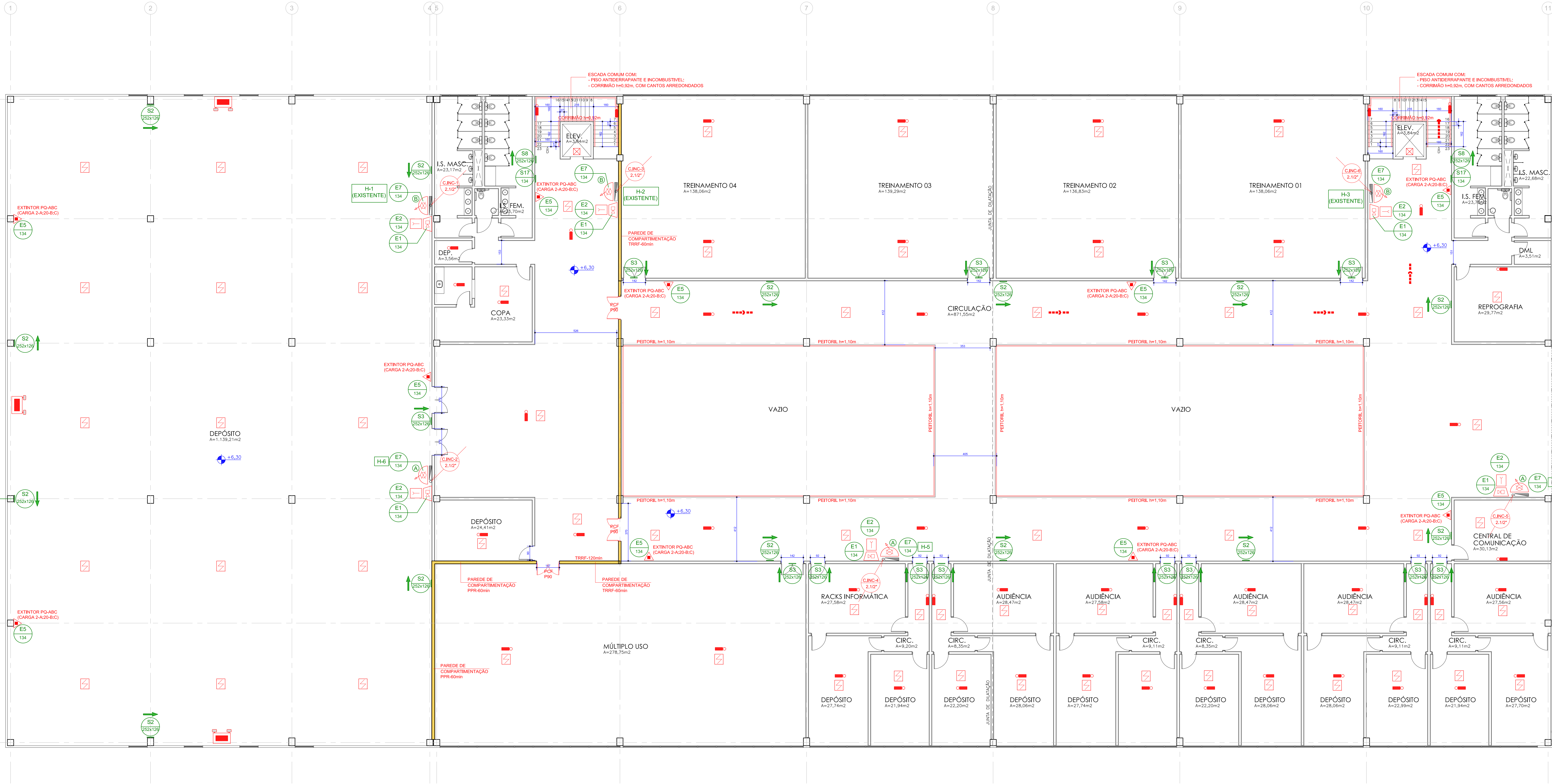


<p>NOTA 01:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL - CONFORME A NPT016 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. <p>NOTA 02:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TODAS AS PORTAS DE CORRER PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO COMERCIAL. <p>NOTA 03:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EDIFÍCIO EXISTENTE ADAPTADO CONFORME NPT002



Proprietário		
TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - CNPJ: 03.985.113/0001-81		
Escala	Responsável Técnico	Data
1/100	RUBENS ZENI - Eng. Civil - CREA 12.963/0 - 7 ^{FR}	14/10/2016
		Nome
		CMZARA

R02	30/07/2019	ADICIONADO ESPECIFICAÇÃO PORTA CORTA FOGO NO CASINHO	CMZARA
R01	23/07/2019	MODIFICADO CORTINA CORTA FOGO	CMZARA
R00	14/10/2016	REVISÃO INICIAL	CMZARA
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO



PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
A. CONSTRUÍDA - 3.741,40 m²
A. NÃO COMP. - 7,68 m² (ELEVADORES)
A. COMP. - 3.753,72 m²
ESCALA 1:100

LEGENDA		
EXTINTORES		
	EXTINTOR PQ-ABC	
	EXTINTOR CO2	
SISTEMA DE HIDRANTES		
	HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE	
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO	
	BOMBA DE INCENDIO	
	RESERVA DE INCENDIO	
	TUBULAÇÃO DE INCENDIO	
	TUBULAÇÃO DE INCENDIO (ENTERRADO)	
	NUMERO DA COLUNA	
	DIAMETRO E MATERIAL DA TUBULAÇÃO	
SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO		
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO	
	AVISADOR AUDIOVISUAL PARA INCENDIO	
	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO	
	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL	
	ACIONADOR DA BOMBA DE INCENDIO	

ROTA DE FUGA	
	SAÍDA FINAL DO PAVIMENTO DE ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO FOLETTE

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
CÓDIGO	PLACA	LOCALIZAÇÃO
S-2		INDICAÇÃO DO SENTIDO DA ROTA DE FUGA, INSTALADO A 1,80m DO PISO
S-3		INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA, INSTALADO SOBRE A PORTA
S-8		INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA, INSTALADO NO INTERIOR DA ESCADA DE FUGA
S-12		INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA, INSTALADO SOBRE A PORTA
E-1		ALARME SONORO - LOCALIZADO JUNTO A CAMPAINHA DO ALARME, INSTALADO A 2,20m DO PISO
E-2		PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME - LOCALIZADO JUNTO A BOTOEIRA DO ALARME, INSTALADO A 1,20m DO PISO
E-3		PONTO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO, INSTALADO A 1,20m DO PISO
E-5		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, INSTALADO SOBRE O EXTINTOR h=1,80m
E-7		INDICAÇÃO DO ABRIGO DE INCENDIO, INSTALADO SOBRE O HIDRANTE h=1,80m
A-5		QUEDADO, RISCO ELÉTRICO, INSTALADO SOBRE A PORTA NA SALAS ELÉTRICAS
P-1		INDICAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR, INSTALADO ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCENDIO
P-2		INDICAÇÃO DE PROIBIDO PRODUIR CHAMAS, INSTALADO ONDE PRODUIR CHAMAS AUMENTA O RISCO DE INCENDIO
		CODIGO DA PLACA
		DIMENSÕES (mm)

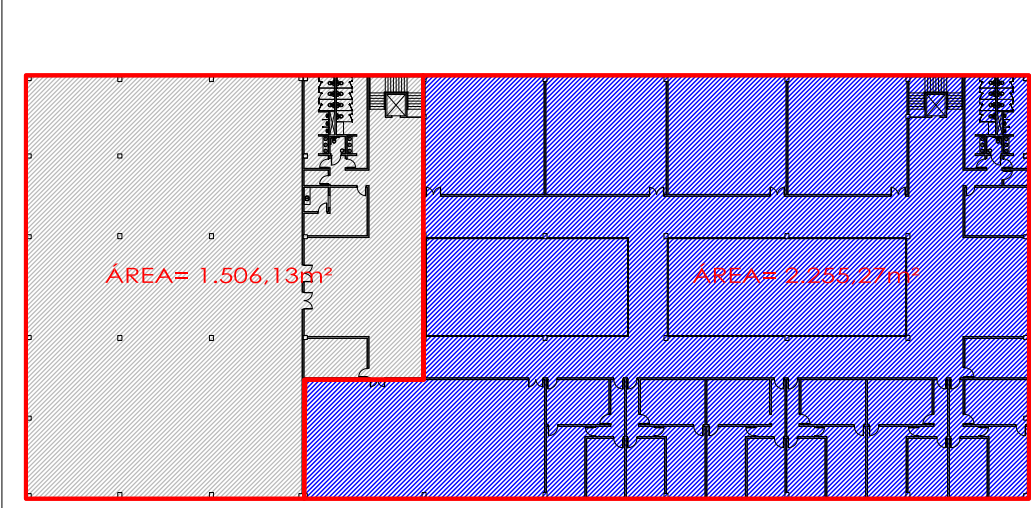
CONVENÇÕES	
C. INC -	COLUNA DE ÁGUA PARA INCENDIO
FF -	TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO
FF -	PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO COM RESISTENCIA AO FOGO DE 60min
PCF -	PORTA CORTA-FOGO

ESPECIFICAÇÕES	
A	HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE COM: CAIXA METÁLICA DIMENSÕES DE (60x90x18)cm; 1xMANGUEIRA DE 30,00m (2ALANCES DE 15,00m) Ø38mm - TIPO 2; 1xESQUCHO REGULAVEL - TIPO JATO NEBLINADO Ø38mm; 1xCHAVE STORZ Ø38mm.
B	HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE (EXISTENTE) COM: CAIXA METÁLICA DIMENSÕES DE (60x90x18)cm; 1xMANGUEIRA DE 30,00m (2ALANCES DE 15,00m) Ø38mm - TIPO 2; 1xESQUCHO REGULAVEL - TIPO JATO NEBLINADO Ø38mm; 1xCHAVE STORZ Ø38mm.

NOTA 01:
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVERÁ GARANTIR UM NIVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL - CONFORME A NPT018 - ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA.

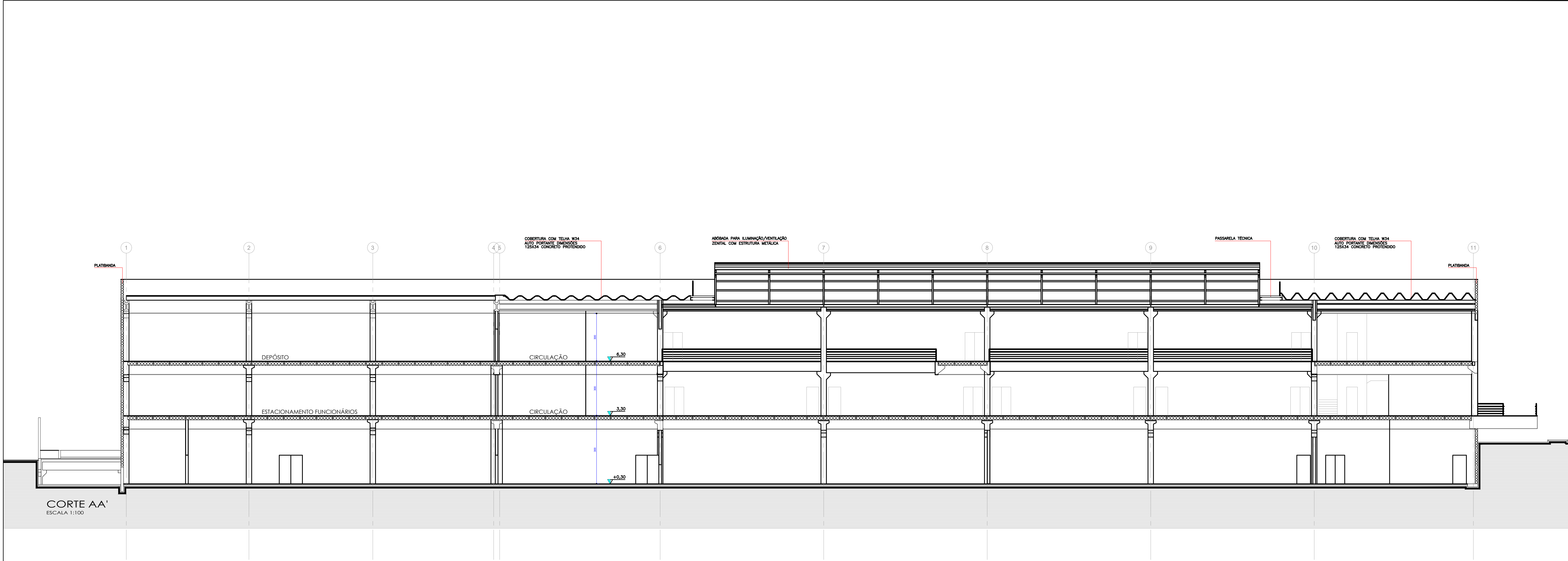
NOTA 02:
- TODAS AS PORTAS DE CORRER PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO COMERCIAL.


NOTA 03:
- EDIFICIO EXISTENTE ADAPTADO CONFORME NPT002



Data	Discriminação da atualização/substituição	Nº do PSCP
23/07/2019	SUBSTITUÍDO CORTINA CORTA FOGO POR ALVENARIA	1012467
 Projetos e Consultoria Hidráulica e Elétrica Rua Sardenha Mello, n.º 12 - Sala 401 - Fone: (11) 4109-1933 - CEBRA-PR E-MAIL: - astro@astroengenharia.com		INCENDIO
Projeto/Endereço TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Rua João Paranhos, 50 - Fone: (11) 4109-1933 - CEBRA-PR		
Área	Ocupação	PARA USO DO CMBR
12.143,70m²	(D-1)	
Prancha	Conteúdo da Prancha	
05		
08	PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR	
Proprietário	TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - CNPJ: 03.985.113/0001-81	
Responsável Técnico	RUBENS TENI - Eng. Civil - CREA 12.963/D - TPR	
Escala	1/100	
Data	14/10/2016	
Nome	CMZARA	

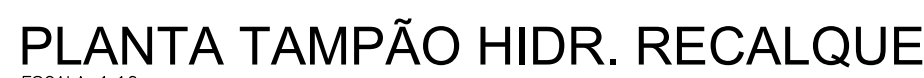
R02	30/07/2019	ADICIONADO ESPECIFICAÇÃO PORTA CORTA FOGO NO CAMBIO	CMZARA
R01	23/07/2019	MODIFICADO PAREDE CORTA FOGO	CMZARA
R00	14/10/2016	EMISSÃO INICIAL	CMZARA
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VBTO



Data	Discriminação da atualização/substituição	Nº do PSCP
-	-	-
 Projetos e Consultoria Hidráulica e Elétrica Rua Antônio de Sá, 10 - Sala 401 - Fone/Fax: (011) 3331-1333 - 011018-010 E-MAIL: - vector@projetos-hidraulica.com.br		INCÊNDIO
Obra/Endereço: TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL Rua João Prudente, 200 - Alameda, Vila Rica, Curitiba - PR, 81220-290		
Área	12.143,70m²	Ocupação (0-1) PARA USO DO CENSO
Plancha	06/08	Conteúdo da Plancha: CORTE ARQUITETÔNICO A-A'
Proprietário: TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - CNPJ: 03.985.113/0001-81		
Escala	1/100	Responsável Técnico: RUBENS ZENI - Eng. Civil - CREA 12.963/0 - 7ª PR.
Revisão	DATA	Nome: CMZARA

ROR	14/10/2016	EMISSIONAL	CMZARA
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO

Imagem: 01 de 01 - 01/10/2016



- a) A cantina de alarme deve estar no alarme geral da edificação, devendo ser visível em toda edificação;
- b) Os acionadores de alarme devem ser instalados a uma altura entre 0,90 m e 1,50 m do piso acabado na forma embutida ou do rebordo, na cor vermelha segura;na
- c) Os acionadores de alarme devem ser instalados a uma altura entre 2,20 m e 3,50 m de forma embutida ou sobreproteção, preferencialmente na parede;
- d) Os avisadores sonoros de alarme devem apresentar potência sonora de 15 dBA acima do nível médio do som ambiente ou 5 dBA acima do nível máximo do som ambiente, medidos a 3 m de fonte;
- e) Os eletrodutos e fiação para alarme devem obedecer à norma NBR 7240-100;
- f) Os assessoriais hidráulicos (válvulas de retenção, registros de paragem), devem receber pintura na cor amarela;
- g) A tampa de abrigio do registro de recalque deve ser pintada na cor vermelha;
- h) As tubulações apertadas no sistema de hidrantes e chuveiros automáticos devem ser em cor vermelha;
- i) O sinalizador utilizado das bombas principal ou de reserva deve ser dotado de uma botoneira para ligar manualmente tais bombas, possuindo simulação ótica e acústica, indicando pelo menos os seguintes eventos:

a) Nome do fabricante;
b) Número de série;
c) Modelo da bomba;
d) Vazão nominal;
e) Pressão nominal;
f) Relações por minuto de regime;
g) Diâmetro do rotor;
h) Os motores elétricos também devem ser caracterizados através de placa de identificação, exibindo:
Nome do fabricante;
a) Tipo;
b) Modelo;
c) Número de série;
d) Potência, em CV;
e) Relações por minuto sob a tensão nominal;
f) Tensão de entrada, em volts;
g) Corrente de funcionamento, amperes;
h) Freqüência, em hertz.





As partes elevadoras devem ser classificadas como para-chamas, com resistência ao fogo de 30 minutos.

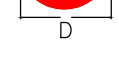

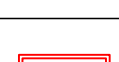

O memorial de segurança contendo as especificações da estrutura de acordo com o Anexo C do NPD70 para ST será apresentada na documentação técnica.

- Fazer limpeza mecânica em toda a superfície a ser pintada.
- Aplicar uma demão de fundo zarcão Ferrolack com rolo ou pincel.
- O acabamento será com duas demãos de esmalte sintético na cor vermelho segurança, Mursel 5R/14.

OBS.:

1. NO ATO DE VISTORIA SERÁ EXIGIDO A APRESENTAÇÃO DO ATESTADO DE BRIGADA DE INCÊNDIO CONFORME NPT 017
2. NO ATO DE VISTORIA SERÁ EXIGIDO O MEMORIAL DE SEGURANÇA ESTRUTURAL CONFORME NPT008

TIPO	SINALIZAÇÃO RETTANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO CIRCULAR
SIMBOLOGIA				

SINAL	FORMA (GEOMETRIA)	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)															
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30	32	36	40	44
PROIBIÇÃO		D	101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	707	757				
ALERTA		L	136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019				
SINALIZAÇÃO SAFARIANDO EQUIPAMENTOS		L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671				
		H (D=2xH)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474				

FINALIDADE DO MATERIAL			
GRUPO/ DIVISÃO	PISO (Acabamento/ Revestimento)	PAREDE e DIVISÓRIA (Acabamento/ Revestimento)	TETO e FORRO (Acabamento/ Revestimento)
D-1	CLASSE I, II-A, III-A ou IV-A	CLASSE I, II-A ou III-A ¹⁰	CLASSE I ou II-A

Data	Discriminação da atualização/substituição	Nº do PS

	Projetos e Consultoria Hidráulica e Elétrica Rua Estefano Mikita, N° 125 - Sala 401 - Fone/Fax (0*441)3068-1503 - DU9TBA-PR. E-MAIL = vetra@vetraengenharia.com	INCÊNDIO
---	---	-----------------

Obra/Endereço

TRE – TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
Rua João Parolin, 55 – Prado Velho, Curitiba – PR, 80220-290

Área	12.143,70m ²	Ocupação	(D-1)	PARA USO DO CBMPR
Prancha	07	Conteúdo da Prancha		

07/08	DETALHES GERAIS
-------	-----------------

Proprietário			
TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - CNPJ: 03.985.113/0001-81			
Escola	Responsável Técnico	Data	14/10/2016
1/100	RUBENS ZENI - Eng. Civil - CREA 12.963/0 - 7ªPR	Nome	MSVAZ

