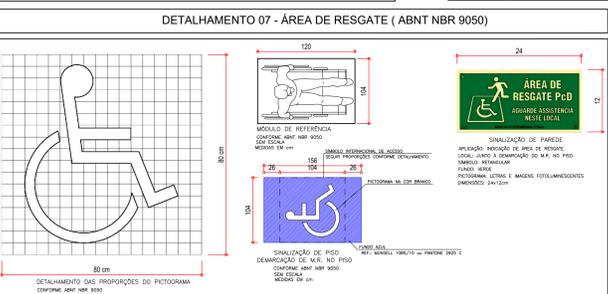
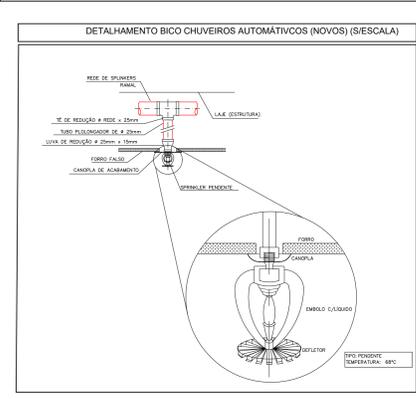


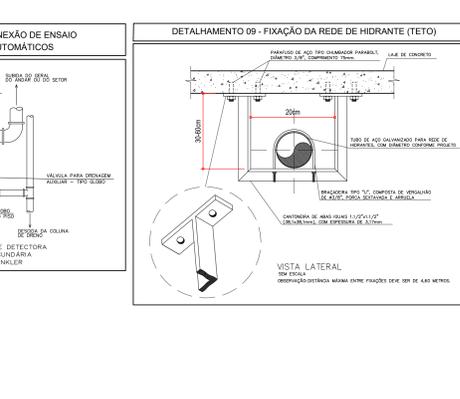
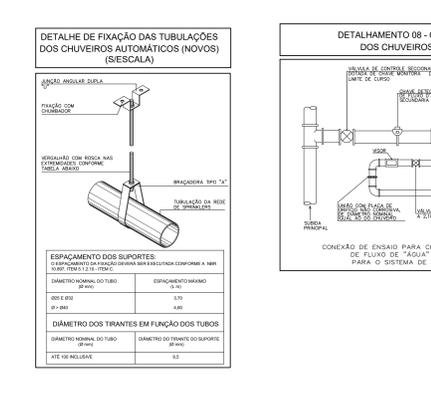
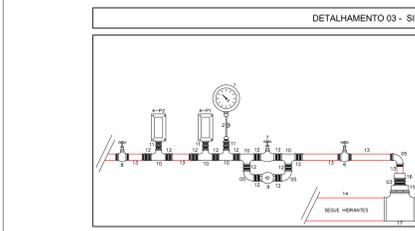
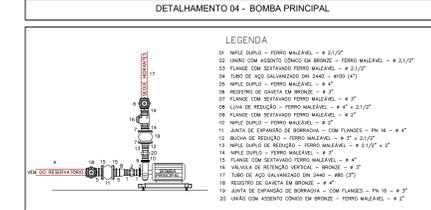
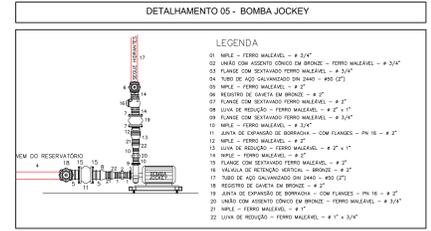
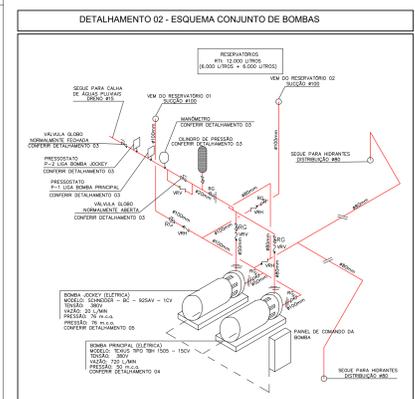
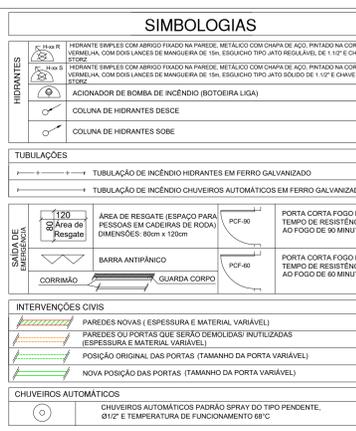
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSIVO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

COR	DESCRIÇÃO
Blue	EXISTENTE
Red	NOVOS
Green	REALOCADOS
Orange	DEMOLIR



- NOTAS HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS**
- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS.
 - OS CHUVEIROS DE VERGÃO POCAM AFASTADOS DAS LUMINÁRIAS NO MÍNIMO 30cm HORIZONTAL E VERTICALMENTE.
 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS DE VERMELHO.



PROJETO	DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R-01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergílio Sampaio
PPCI	07/08/20	R-02	ALTERAÇÕES DEVIDO PRC	Vergílio Sampaio
PPCI	12/02/21	R-03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TIT4	Vergílio Sampaio
PPCI	06/07/21	R-04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TIT4	Vergílio Sampaio
PPCI	15/07/21	R-05	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TIT4	Vergílio Sampaio
PPCI	14/04/22	R-06	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergílio Sampaio
PPCI	08/09/22	R-08	ADAPTAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIGIDAS	Paulo dos Santos

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
 Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre - RS CEP: 91010-903

Área: 21.578,11 m²

Projeto: IMPLANTAÇÃO DE DETALHAMENTOS

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: VERGÍLIO LUIZ SAMPAIO - CREA: 03.3.006/D

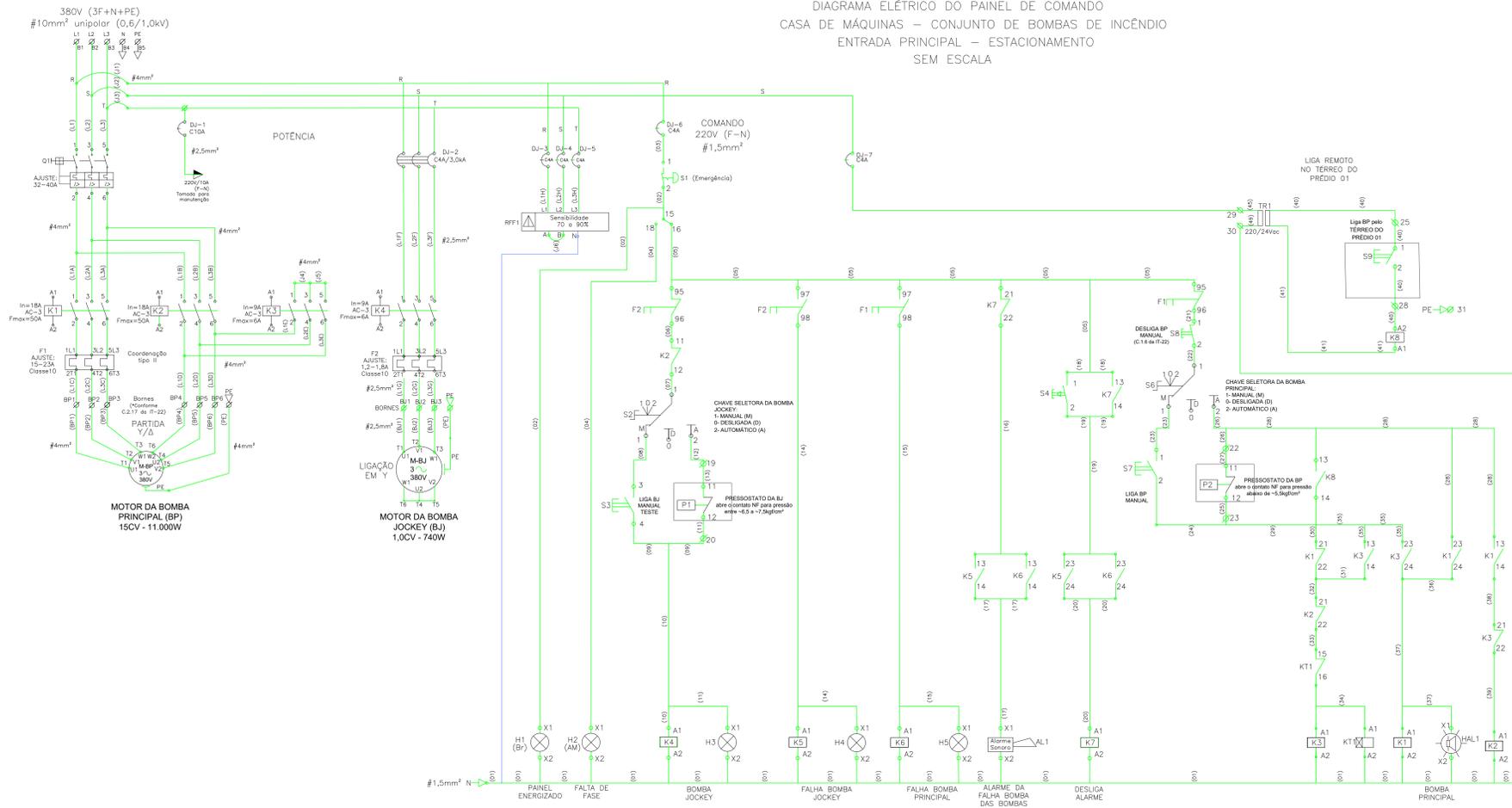
Execução: INDICADA

Resposta: DANTE BARLETA FILHO - CREA: 03.3.006/D

ABRIL/2022



DIAGRAMA ELÉTRICO DO PAINEL DE COMANDO
CASA DE MÁQUINAS – CONJUNTO DE BOMBAS DE INCÊNDIO
ENTRADA PRINCIPAL – ESTACIONAMENTO
SEM ESCALA



LEGENDA – SIMBOLOGIA:

	DISJUNTOR MOTOR		DISJUNTOR UNIPOLAR
	RELE TERMICO		DISJUNTOR TRIPOLAR
	RELE TEMPORIZADOR		CONTATOS TRIPOLARES (NA)
	RELE DE FALTA DE FASE		CONTATO NORMALMENTE ABERTO (NA)
	CHAVE SELETORA		CONTATO NORMALMENTE FECHADO (NF)
	BORNE		LAMPADA (SINALIZAÇÃO)
	MOTOR TRIFASICO		ALARME SONORO
	BOTOEIRA NORMALMENTE ABERTA (NA)		SINALIZADOR ACUSTICO E LUMINOSO
	BOTOEIRA NORMALMENTE FECHADA (NF)		RELE CONTACTOR (ACIONADOR ELETROMAGNETICO)
	BOTOEIRA DE IMPULSO SEM RETENÇÃO		PRESSOSTATO
	BOTOEIRA COQUELMO COM TRAVA		

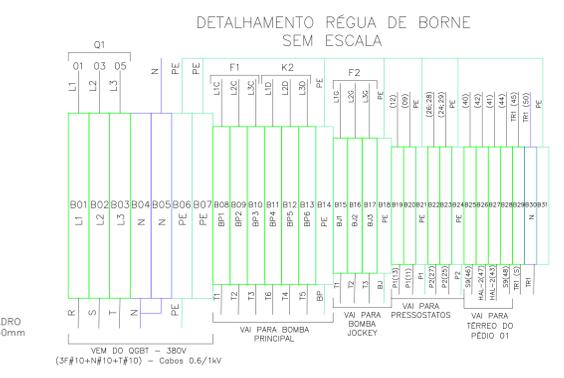
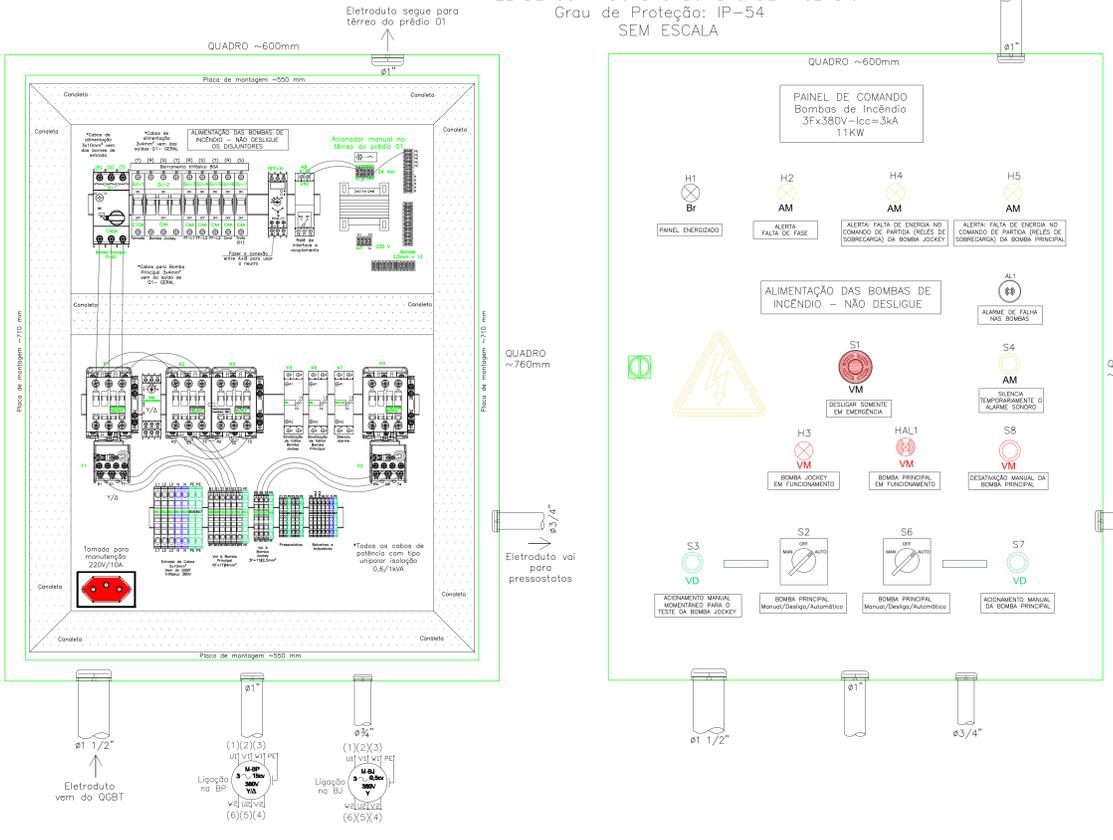
LEGENDA – SIGLAS:

Q => DISJUNTOR MOTOR;	BP => BOMBA JOCKEY;
DJ => DISJUNTOR;	BJ => BOMBA PRINCIPAL;
K => CONTACTOR;	NA => CONTATO NORMALMENTE ABERTO;
RFF => RELE DE FALTA DE FASE;	NF => CONTATO NORMALMENTE FECHADO;
F => RELE DE SOBRECARGA;	L => FASE (R, S, T);
P => PRESSOSTATOS;	N => NEUTRO;
S => BOTOEIRA (BOTÃO);	PE => TERRA (PROTEÇÃO);
HAL => AVISADOR ACUSTICO LUMINOSO	J => JUMPER;
H => LÂMPADAS;	

NOTAS

- 01 – CABEAMENTOS DE POTÊNCIA E COMANDO DEVEM POSSUIR BITOLA CONFORME ORIGRAMA;
- 02 – CONDUTOR FASE (COR: VERMELHA); TERRA (COR: VERDE); COMANDO (COR: PRETO);
- 03 – RELE TEMPORIZADOR DEVER SER AJUSTADO EM 5 SEGUNDOS, A 90º DA ROTAÇÃO NOMINAL;
- 04 – TEMPERATURA DE REFERÊNCIA 30°C;
- 05 – O SISTEMA DE PARTIDA DEVE SER DO TIPO MAGNETICO;
- 06 – A PARTIDA DO MOTOR ELÉTRICO ESTAR DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 5410;
- 07 – AS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM ATINGIR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30S APÓS A SUA PARTIDA;
- 08 – SINALIZADOR A BOTOEIRA "S9" É INSTALADA NO TÊRREO DO PRÉDIO 01;
- 09 – O DESLIGAMENTO DA BOMBA PRINCIPAL OCORRE DE FORMA MANUAL SOMENTE NO PAINEL DE COMANDO;
- 10 – O ALARME ACÚSTICO DO PAINEL DEVE SER TAL QUE, UMA VEZ CANCELADO POR BOTÃO DE IMPULSO, VOLTE A FUNCIONAR NORMALMENTE QUANDO SURTIR UM NOVO EVENTO.

PAINEL DE COMANDO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
Grau de Proteção: IP-54
SEM ESCALA



NOTAS

- 01 – QUADRO DE FORÇA COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-54;
- 02 – PREVER A SINALIZAÇÃO/ETIQUETAS "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE" NAS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO NO QGBT;
- 03 – NA FACE EXTERNA DA PORTA DO QUADRO PREVER A SINALIZAÇÃO/ETIQUETAS "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE";
- 04 – O QUADRO DO PAINEL DE COMANDO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER DE AÇO, NA COR VERMELHA (MUNSELL SR 4/14), PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ, FUNDO EM CHAPA LARANJA COR LARANJA (RAL 2004), DO TIPO APARTE (SOBREPOR), COM O TOPO A 1,80M DO PISO E DIMENSÕES MÍNIMAS DE 760X600X220mm (ALXV), GRAU DE PROTEÇÃO IP-54;
- 05 – DEVE SER MANTIDO O GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-54 DO QUADRO, SEM RASGOS OU FURROS ABERTOS, EM TODOS OS PONTOS ONDE HOUVER ENTRADA OU SAÍDA DE CONDUTORES, SER UTILIZADAS BUCHAS INDETRUDÍVEIS, PARA GARANTIR A CORRETA VEDAÇÃO CONTRA AGENTES EXTERNOS;
- 06 – OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS COM ETIQUETAS;
- 07 – TODOS OS CABOS DE DISTRIBUIÇÃO, LIGADOS AO QUADRO, DEVEM SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS PLÁSTICAS, SE NECESSÁRIO EM AMBAS AS EXTREMIDADES, OS CABOS ALIMENTADORES PODEM IDENTIFICADOS COM MARCADORES (FITAS COLORIDAS);
- 08 – DEVEM SER SEGUINDAS AS PADRONIZAÇÕES DE CORES PARA OS CABOS DE NEUTRO (AZUL) E CONDUTORES DE PROTEÇÃO (VERDE);
- 09 – DEVEM SER UTILIZADAS CANALHAS PLÁSTICAS PARA ORGANIZAÇÃO E ACOMODADAÇÃO DOS CABOS;
- 10 – A PORTA DO QUADRO DEVE SER ATERRADA COM CABO DE SEÇÃO MÍNIMA DE 6MM² NA COR VERDE, COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO NAS EXTREMIDADES;
- 11 – A PORTA DEVE POSSUIR FECHO DA PORTA DO TIPO YALE. O SISTEMA DE FECHO DEVERÁ COMPRIMIR UNIFORMEMENTE A BORRACHA DE VEDAÇÃO;
- 12 – CONSIDERA-SE COMO INCLUSO TODA A NECESSIDADE DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS ENTRE OUTROS ÍTEMS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DO QUADRO E DE TODOS OS SEUS ACESSÓRIOS;
- 13 – NA FACE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVE ESTAR DISPONIBILIZADOS O SEU ESQUEMA TRIFILAR, IMPRESSO EM PAPEL SULFITE TAMAHO A4, PREFERENCIALMENTE PLASTIFICADO.

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
Verde	EXISTENTE
Amarelo	NOVOS
Vermelho	REALOCADOS
Preto	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS

	HYDRANTE EMPLACADO COM BARRAS FIXAS NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PRINCIPAL NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, REGULADOR TIPO JATO REGULÁVEL DE 1,12 e CHAVE STICZ.
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HYDRANTES DESCE
	COLUNA DE HYDRANTES SOBEE

TUBULAÇÕES

	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HYDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADERAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
	PORTA CORTA FOGO PRO TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PORTA CORTA FOGO PRO TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS

INTERVENÇÕES CÍVIS

	PAREDES NOVAS (E SPESURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/INTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSICIONAMENTO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, 012" e TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C
--	---

PROJETO

DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
03/10/18	R-01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergílio Sangherin
07/08/20	R-02	ALTERAÇÕES DEVIDO PRO	Vergílio Sangherin
12/02/21	R-03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TIT4	Vergílio Sangherin
06/07/21	R-04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TIT4	Vergílio Sangherin
16/07/21	R-05	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TIT4	Vergílio Sangherin
14/04/22	R-06	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergílio Sangherin
08/09/22	R-08	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIGIDAS	Paula dos Santos

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas n° 1432, Porto Alegre-RS CEP: 91110-903

Área: 21.578,11 m²

Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HYDRANTES

Próximo: 02/27

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Execução: Responsável Técnico: VERGÍLIO LUIZ SANGHERIN, REA: 031.008/8

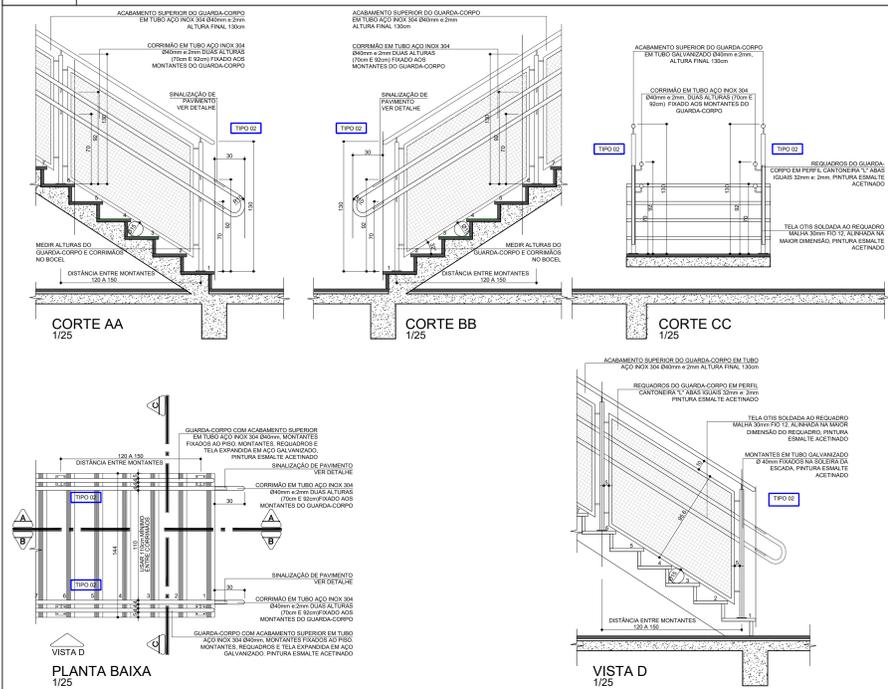
INDICADA: Responsável Técnico: DANTE BARLETA FILHO, CREA: 03.306/0

ABRIL/2022



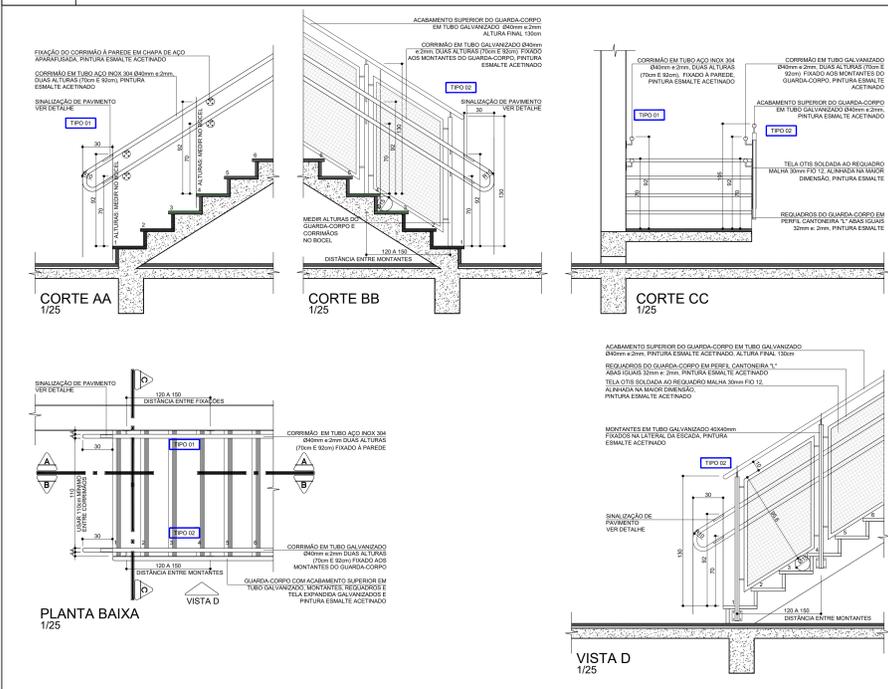
CORRIMÃO E GUARDA-CORPO PARA ESCADAS SEM PAREDE LATERAL

COR 01 TIPO 02
CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX 304 Ø40mm, ESPESSURA 2mm, DUAS ALTURAS (70mm e 92mm) MEDIDAS SEMPRE NO CENTRO DAS SOLEIRAS. GUARDA-CORPO COM TUBOS METÁLICOS REDONDOS Ø40mm, FIXADOS NA SOLERA DA ESCADA, REGULADORES EM PERFIL CANTONEIRA "L" DE ABAS IGUAIS 32mm e TELA OTIS SOLDADA AO REGULADOR. MALHA 30mm, FIO 12. ACABAMENTO SUPERIOR DO GUARDA-CORPO COM TUBO GALVANIZADO Ø80mm x 2mm, ALTAURA FINAL 105mm. SOBRE TODOS OS ELEMENTOS APLICAR PINTURA ESMALTE ACEITINADO COM REFERÊNCIA CARVÃO DE LENHA (R748 - SUIVIL). NO CASO DE PATAMARES, MANTER A CONTINUIDADE DOS CORRIMÕES NAS DUAS ALTURAS (70mm e 92mm).



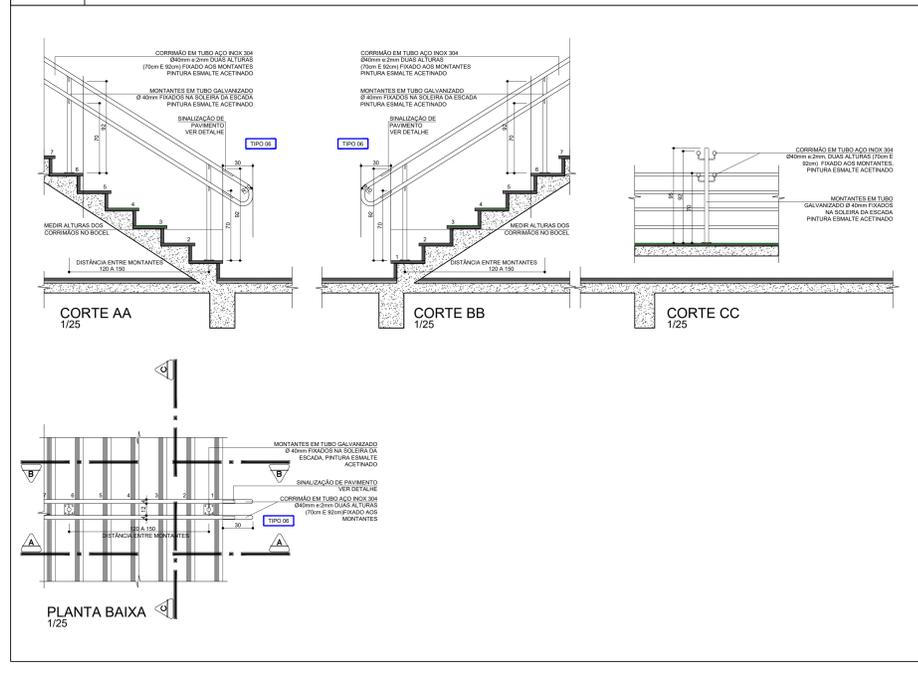
CORRIMÃO E GUARDA-CORPO PARA ESCADAS COM PAREDE

COR 02 TIPO 01 TIPO 02
CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO Ø40mm x 2mm, DUAS ALTURAS (70mm e 92mm) MEDIDAS SEMPRE NO CENTRO DAS SOLEIRAS. GUARDA-CORPO COM TUBOS METÁLICOS QUADRADOS Ø40mm x 40mm, FIXADOS NA LATERAL DA ESCADA (SEMPRE QUE POSSÍVEL, NO CASO DE ESCADAS ESTREITAS, PARA NÃO REDUZIR DEMAIS A ÁREA LIVRE DE CIRCULAÇÃO). REGULADORES EM PERFIL CANTONEIRA "L" DE ABAS IGUAIS 32mm e TELA OTIS SOLDADA AO REGULADOR. MALHA 30mm, FIO 12. ACABAMENTO SUPERIOR DO GUARDA-CORPO COM TUBO GALVANIZADO Ø80mm x 2mm, ALTAURA FINAL 105mm. SOBRE TODOS OS ELEMENTOS APLICAR PINTURA ESMALTE ACEITINADO COM REFERÊNCIA CARVÃO DE LENHA (R748 - SUIVIL). NO CASO DE PATAMARES, MANTER A CONTINUIDADE DOS CORRIMÕES NAS DUAS ALTURAS (70mm e 92mm).



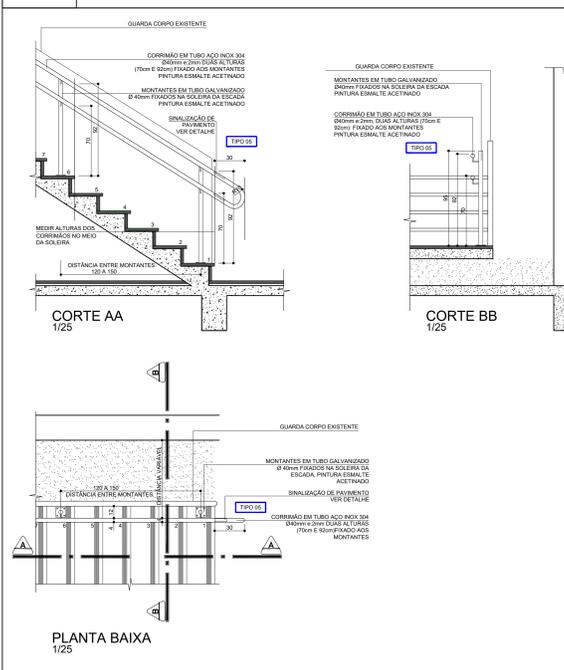
CORRIMÃO CENTRAL DUPLO PARA ESCADAS LARGAS

COR 03 TIPO 06
CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX 304 Ø40mm, ESPESSURA 2mm, DUAS ALTURAS (70mm e 92mm) MEDIDAS SEMPRE NO CENTRO DAS SOLEIRAS. MONTANTES EM TUBOS METÁLICOS REDONDOS Ø40mm, FIXADOS NA SOLERA DA ESCADA. SOBRE TODOS OS ELEMENTOS APLICAR PINTURA ESMALTE ACEITINADO COM REFERÊNCIA CARVÃO DE LENHA (R748 - SUIVIL). NO CASO DE PATAMARES, MANTER A CONTINUIDADE DOS CORRIMÕES NAS DUAS ALTURAS (70mm e 92mm).



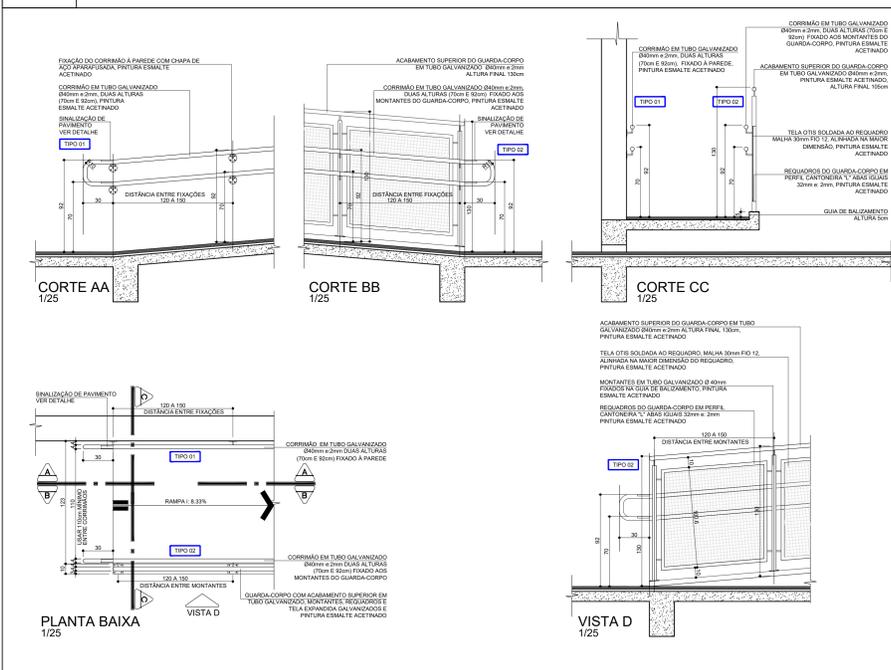
CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO EXISTENTE PARA ESCADAS

COR 04 TIPO 05
CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX 304 Ø40mm, ESPESSURA 2mm, DUAS ALTURAS (70mm e 92mm) MEDIDAS SEMPRE NO CENTRO DAS SOLEIRAS. MONTANTES EM TUBOS METÁLICOS REDONDOS Ø40mm, FIXADOS NA SOLERA DA ESCADA. ALTAURA FINAL DOS MONTANTES 50mm. SOBRE TODOS OS ELEMENTOS APLICAR PINTURA ESMALTE ACEITINADO COM REFERÊNCIA CARVÃO DE LENHA (R748 - SUIVIL). NO CASO DE PATAMARES, MANTER A CONTINUIDADE DOS CORRIMÕES NAS DUAS ALTURAS (70mm e 92mm).



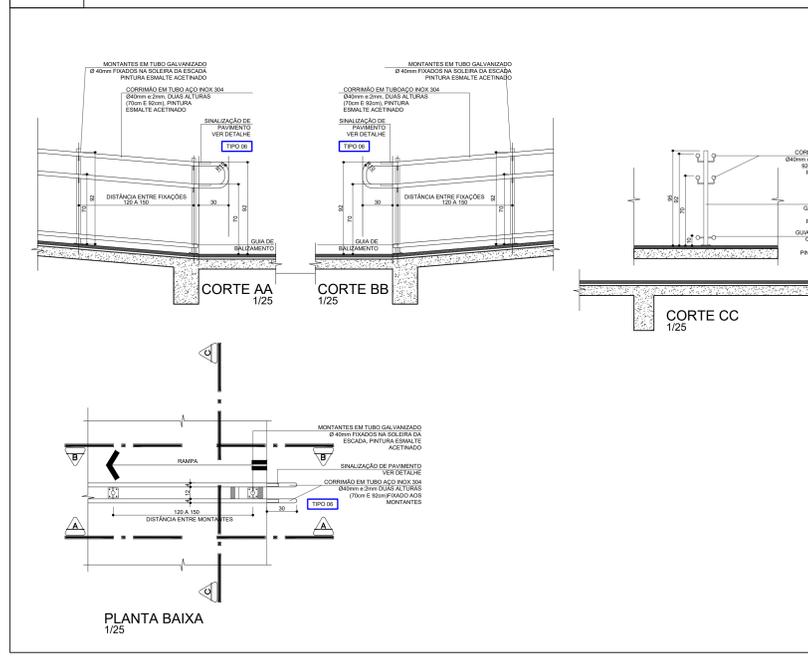
CORRIMÃO E GUARDA-CORPO PARA RAMPAS COM PAREDE

COR 05 TIPO 01
CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO Ø40mm, ESPESSURA 2mm, DUAS ALTURAS (70mm e 92mm) COMPANHANDO INCLINAÇÃO DA RAMPA. GUARDA-CORPO COM MONTANTES EM TUBOS METÁLICOS REDONDOS Ø40mm, FIXADOS NA SOLERA DA RAMPA. REGULADORES EM PERFIL CANTONEIRA "L" DE ABAS IGUAIS 32mm e TELA OTIS SOLDADA AO REGULADOR. MALHA 30mm, FIO 12. ACABAMENTO SUPERIOR DO GUARDA-CORPO COM TUBO GALVANIZADO Ø80mm, ALTAURA FINAL 105mm. SOBRE TODOS OS ELEMENTOS APLICAR PINTURA ESMALTE ACEITINADO COM REFERÊNCIA CARVÃO DE LENHA (R748 - SUIVIL). NO CASO DE PATAMARES, MANTER A CONTINUIDADE DOS CORRIMÕES NAS DUAS ALTURAS (70mm e 92mm).



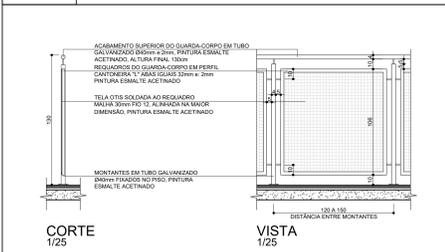
CORRIMÃO CENTRAL DUPLO PARA RAMPAS LARGAS

COR 06 TIPO 06
CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX 304 Ø40mm, ESPESSURA 2mm, DUAS ALTURAS (70mm e 92mm) MEDIDAS SEMPRE NO CENTRO DAS SOLEIRAS. MONTANTES EM TUBOS METÁLICOS REDONDOS Ø40mm, FIXADOS NA SOLERA DA ESCADA. SOBRE TODOS OS ELEMENTOS APLICAR PINTURA ESMALTE ACEITINADO COM REFERÊNCIA CARVÃO DE LENHA (R748 - SUIVIL). NO CASO DE PATAMARES, MANTER A CONTINUIDADE DOS CORRIMÕES NAS DUAS ALTURAS (70mm e 92mm).



GUARDA-CORPO

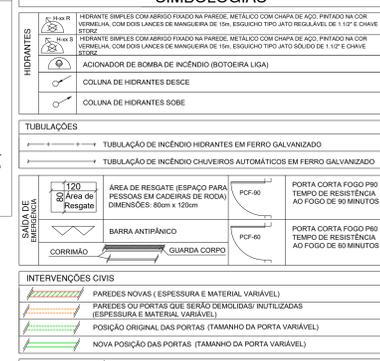
GUA 01
GUARDA-CORPO COM MONTANTES EM TUBOS METÁLICOS REDONDOS Ø40mm, ESPESSURA 2mm, FIXADOS NA SOLERA DA ESCADA. REGULADORES EM PERFIL CANTONEIRA "L" DE ABAS IGUAIS 32mm e TELA OTIS SOLDADA AO REGULADOR. MALHA 30mm, FIO 12. ACABAMENTO SUPERIOR DO GUARDA-CORPO COM TUBO GALVANIZADO Ø80mm, ALTAURA FINAL 105mm. SOBRE TODOS OS ELEMENTOS APLICAR PINTURA ESMALTE ACEITINADO COM REFERÊNCIA CARVÃO DE LENHA (R748 - SUIVIL).



NOTAS GUARDA-CORPO

- TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS**
- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
 - TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
 - TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPAMURETA
 - TIPO 06** CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

SIMBOLOGIAS



LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
EXISTENTE	EXISTENTE
NOVOS	NOVOS
REALÇADOS	REALÇADOS
DEMOLIR	DEMOLIR

PROJETO	DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJ	05/05/18	R-01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergílio Sangnitter
PROJ	07/05/18	R-02	ALTERAÇÕES DEVIDO PROJ	Vergílio Sangnitter
PROJ	12/05/18	R-03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergílio Sangnitter
PROJ	16/05/18	R-04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergílio Sangnitter
PROJ	16/05/18	R-04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergílio Sangnitter
PROJ	16/05/18	R-05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergílio Sangnitter
PROJ	16/05/18	R-06	REAJUSTAMENTO NOMENCLATURAS CORRIMÕES	Primo de Sá

Projeto: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 91010-903

Área: 21.578,11 m²

Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIBRINTES

Proprietário: Conselho do Prato

Detalhamentos: (GUARDA-CORPOS)

Execução: Responsável Técnico

Cadastre: INDICADA

VERÔNICO LUIZ STAMBERLIN - CREA: 03.3.046/2

DANTE BARLETA FILHO - CREA: 03.3.046/2

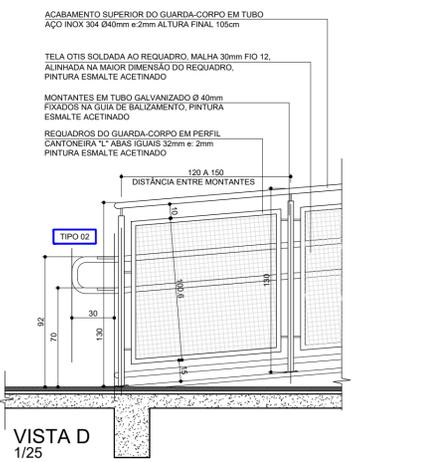
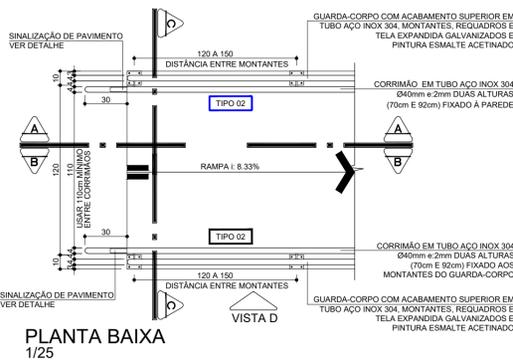
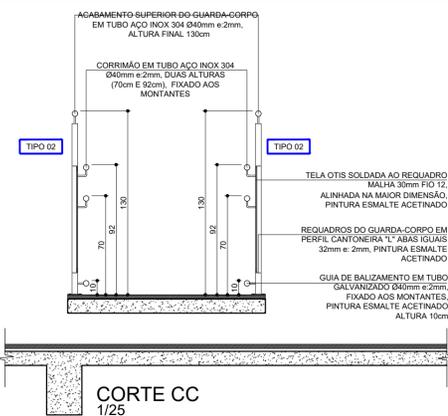
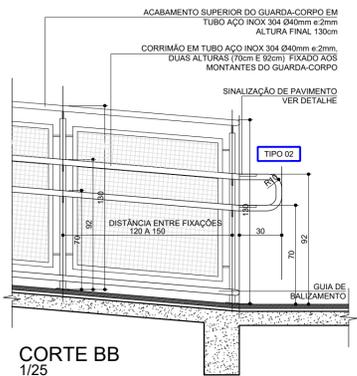
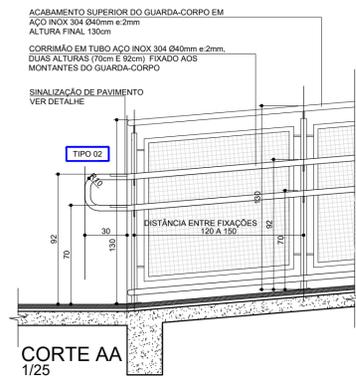
ABRIL/2022



CORRIMÃO E GUARDA-CORPO PARA RAMPAS SEM PAREDE LATERAL SEM GUIA DE BALIZAMENTO DE MURETA

COR 07
TIPO 02

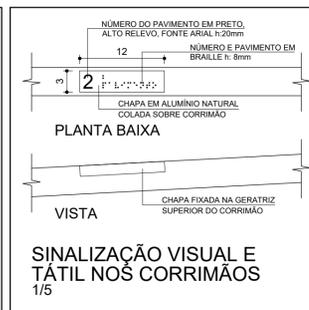
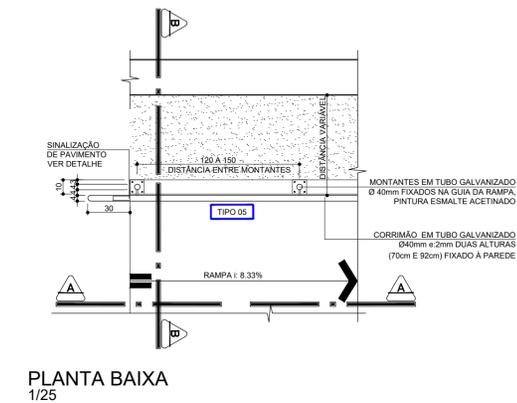
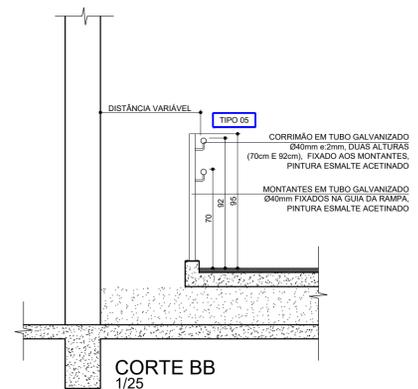
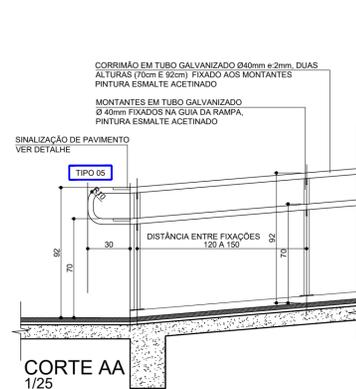
CORRIMÃOS EM TUBO AÇO INOX 304 Ø40mm, ESPESSURA 2mm, DUAS ALTURAS (70cm E 92cm), ACOMPANHANDO INCLINAÇÃO DA RAMPA. GUARDA-CORPO COM MONTANTES EM TUBOS METÁLICOS REDONDOS Ø40mm, FIXADOS NO PISO. GUIA DE BALIZAMENTO EM TUBO GALVANIZADO Ø40mm, ESPESSURA 2mm, ALTURA DE 10cm. REQUADROS DO GUARDA-CORPO EM PERFIL CANTONEIRA "L" DE ABAS IGUAIS 32mm E TELA OTIS SOLDADA AO REQUADRO, MALHA 30mm, FIO 12. ACABAMENTO SUPERIOR DO GUARDA-CORPO COM TUBO GALVANIZADO Ø40mm, ALTURA FINAL 105cm. SOBRE TODOS OS ELEMENTOS APLICAR PINTURA ESMALTE ACETINADO COR REFERÊNCIA CARVÃO DE LENHA (R748 - SUVINIL). NO CASO DE PATAMARES, MANTER A CONTINUIDADE DOS CORRIMÃOS NAS DUAS ALTURAS (70cm E 92cm) E DA GUIA DE BALIZAMENTO (ALTURA 10cm).



CORRIMÃO SEM GUARDA-CORPO PARA RAMPAS COM OUTRO ANTEPARO

COR 08
TIPO 05

CORRIMÃOS EM TUBO GALVANIZADO Ø40mm, ESPESSURA 2mm, DUAS ALTURAS (70cm E 92cm), ACOMPANHANDO INCLINAÇÃO DA RAMPA. MONTANTES EM TUBOS METÁLICOS REDONDOS Ø40mm, FIXADOS NA GUIA DE BALIZAMENTO DA RAMPA, ALTURA FINAL DOS MONTANTES 95cm. SOBRE TODOS OS ELEMENTOS APLICAR PINTURA ESMALTE ACETINADO COR REFERÊNCIA CARVÃO DE LENHA (R748 - SUVINIL). NO CASO DE PATAMARES, MANTER A CONTINUIDADE DOS CORRIMÃOS NAS DUAS ALTURAS (70cm E 92cm).



NOTAS GUARDA-CORPO

TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS

- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
- TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
- TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
- TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
- TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
- TIPO 06** CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS

	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUILHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1,1/2" E CHAVE STORZ
	HIDRANTE SIMPLES SEM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUILHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1,1/2" E CHAVE STORZ
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBEE

TUBULAÇÕES

	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SAÍDA DE EMERGENÇA

	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 90cm x 120cm	PCF-90	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	BARRA ANTIPÂNICO	PCF-60	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
	CORRIMÃO		
	GUARDA CORPO		

INTERVENÇÕES CIVIS

	PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C
--	--

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obra/Endereço	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903		
---------------	---	--	--

Área	21.578,11 m ²	PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES
------	--------------------------	--

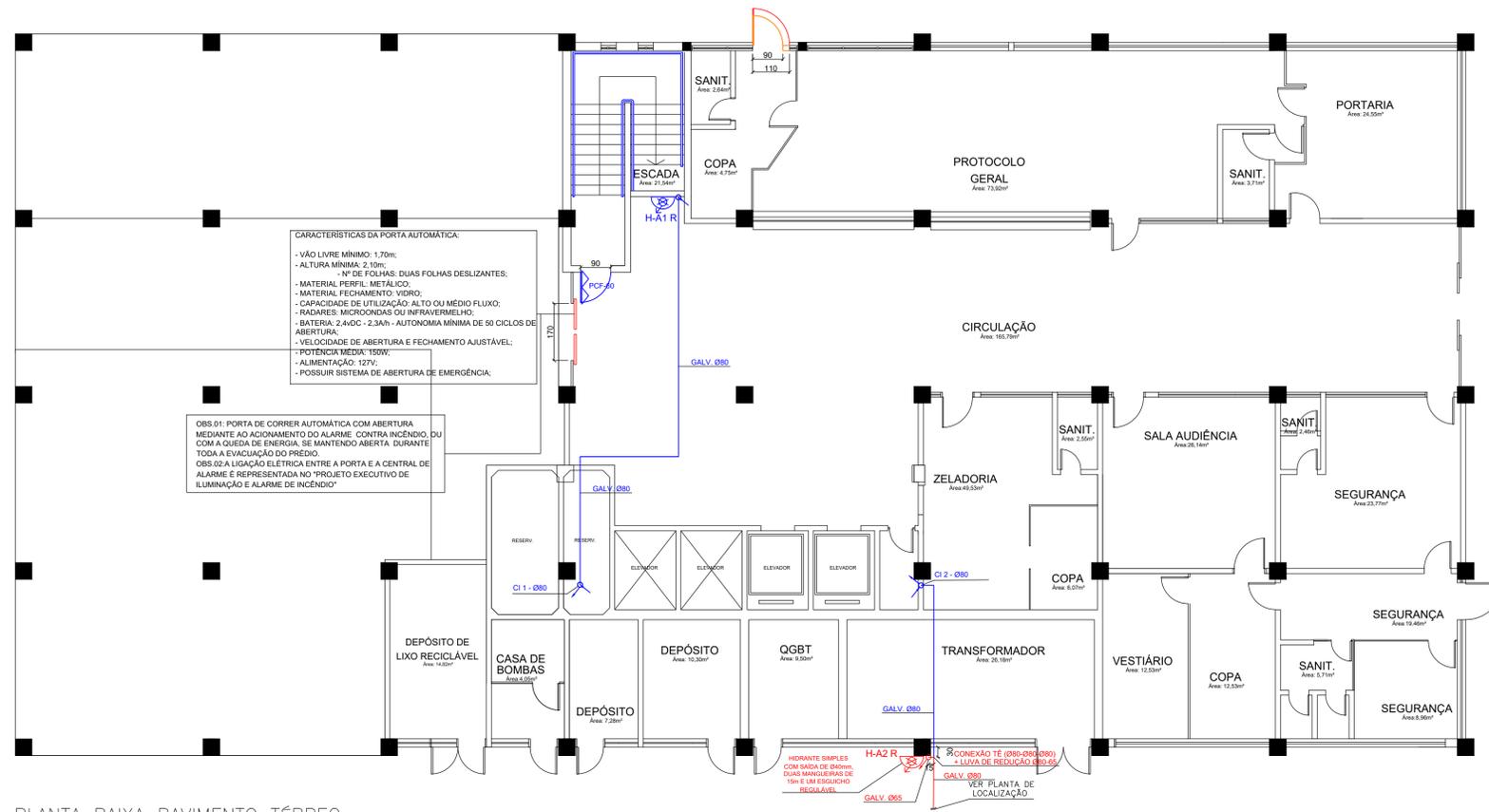
Prancha	04/27	Conteúdo da Prancha DETALHAMENTOS (GUARDA-CORPOS)
---------	-------	--

Proprietário	TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52
--------------	---

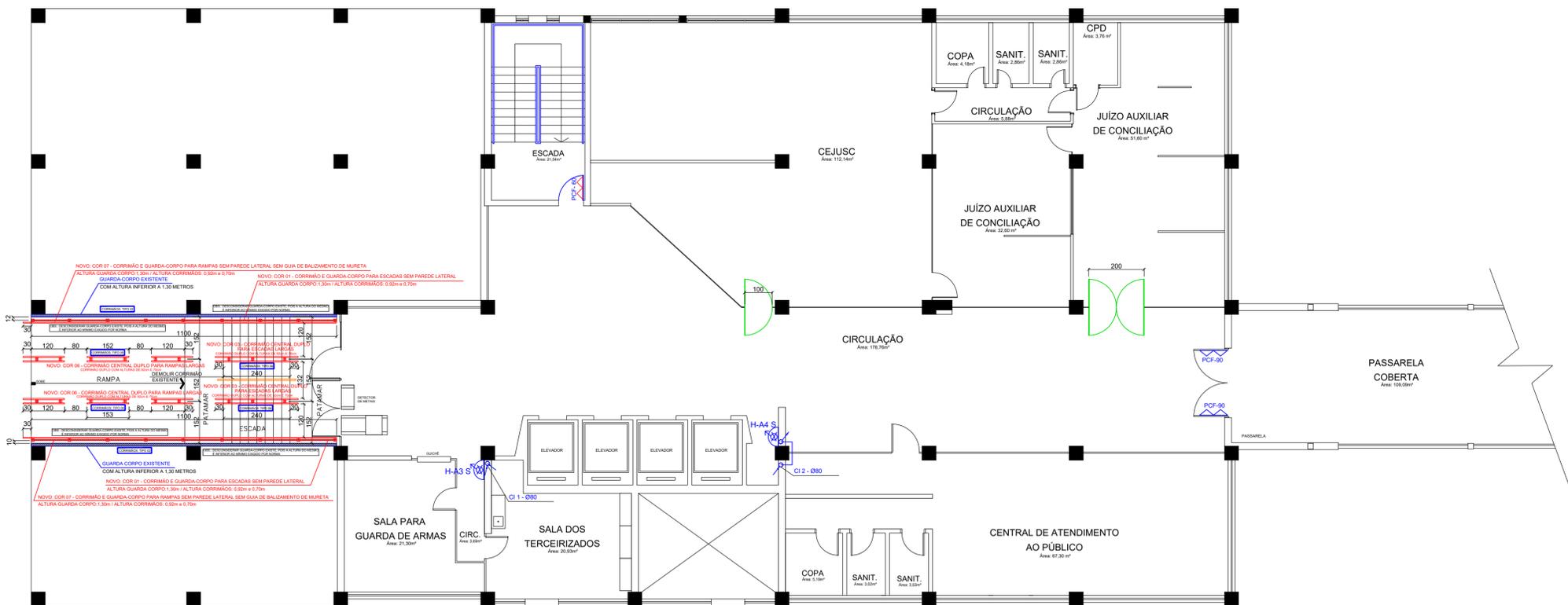
Escala INDICADA	Responsável Técnico VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468	DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D
-----------------	---	--------------------------------------

ABRIL/2022





PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA PAVIMENTO GALERIA
esc.: 1:100

NOTAS GUARDA-CORPO

TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS

- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
- TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
- TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
- TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
- TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
- TIPO 06** CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE SIGLAS		TABELA DE BITOLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES	POLEGADAS	MILÍMETROS
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO	1/2"	13
R.G.	REGISTRO DE GAVETA	3/4"	20
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO	1"	25
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL	1 1/4"	32
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	2"	50
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES	2 1/2"	65
		3"	80
		4"	100

SIMBOLOGIAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE

TUBULAÇÕES

	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SADA DE EMERGÊNCIA

	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm		PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	BARRA ANTIPÂNICO		PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS

INTERVENÇÕES CIVIS

	PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C
--	--

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obra/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 05/27

Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 01 - TÉRREO
PRÉDIO 01 - GALERIA

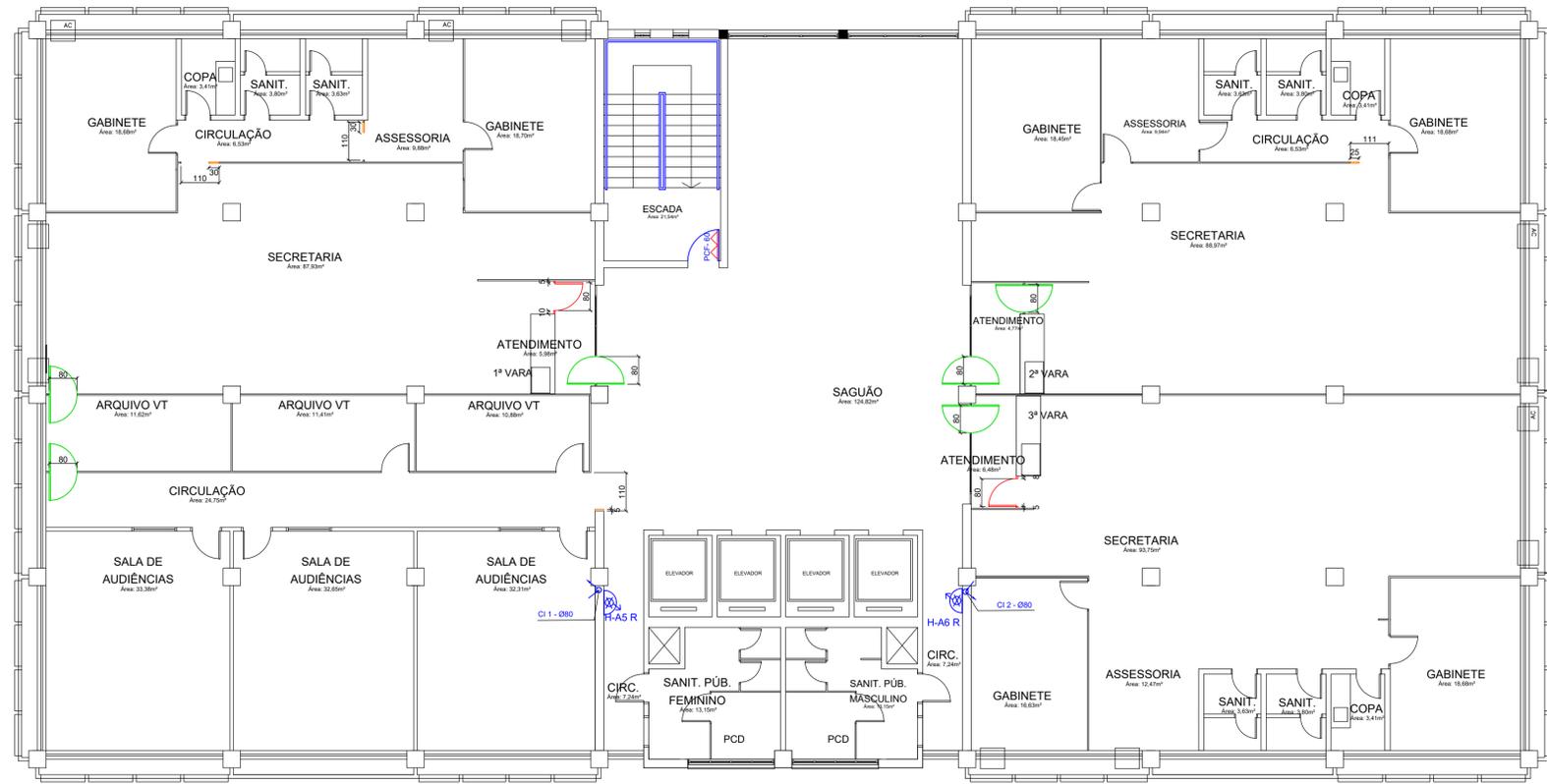
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA 1110468

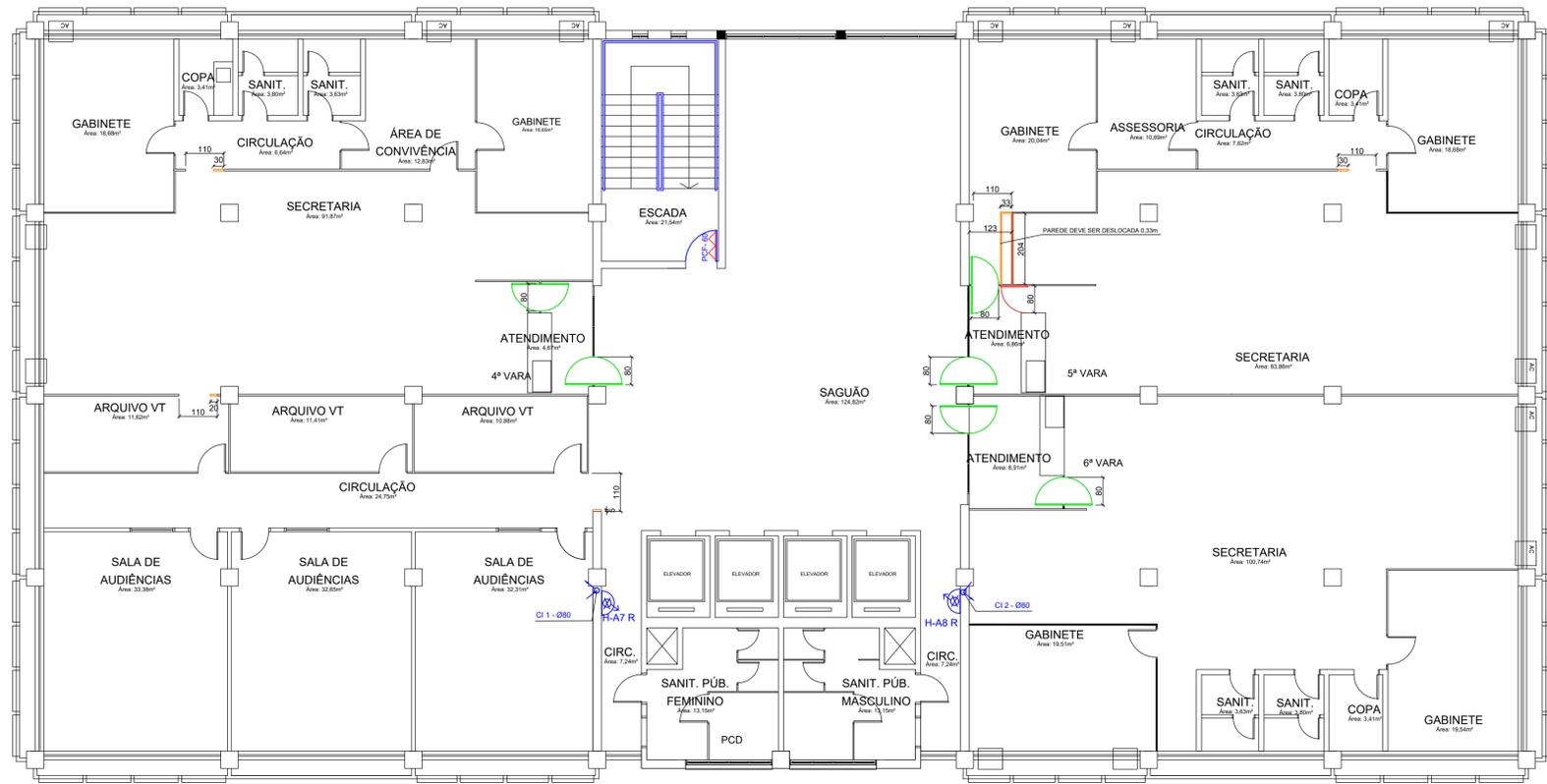
Escala INDICADA: DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

ABRIL/2022

BHS
BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.950-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@hsoccupacional.com.br



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
esc.: 1:100

- NOTAS GUARDA-CORPO**
- TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS**
- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
 - TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
 - TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
 - TIPO 06** CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE SIGLAS		TABELA DE BITOLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES	POLEGADAS	MILÍMETROS
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO	1/2"	13
R.G.	REGISTRO DE GAVETA	3/4"	20
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO	1"	25
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL	1 1/4"	32
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	1 1/2"	40
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES	2"	50
		3"	65
		4"	80
			100

SIMBOLOGIAS

HIDRANTES

- H-1x-R: HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1 1/2" E CHAVE STORZ
- H-1x-S: HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1 1/2" E CHAVE STORZ
- H-2: ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTEIRA LIGA)
- H-3: COLUNA DE HIDRANTES DESCE
- H-4: COLUNA DE HIDRANTES SOB

TUBULAÇÕES

- T-1: TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
- T-2: TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

- 120: ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
- PCF-90: PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
- BARRA ANTIPÂNICO
- PCF-60: PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
- CORRIMÃO
- GUARDA CORPO

INTERVENÇÕES CIVIS

- PAREDES NOVAS (E ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
- NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

- CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø12" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
Verde	EXISTENTE
Vermelho	NOVOS
Azul	REALOCADOS
Laranja	DEMOLIR

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obra/Endereço: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 06/27

Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 01- PAVIMENTO 02
PRÉDIO 01- PAVIMENTO 03

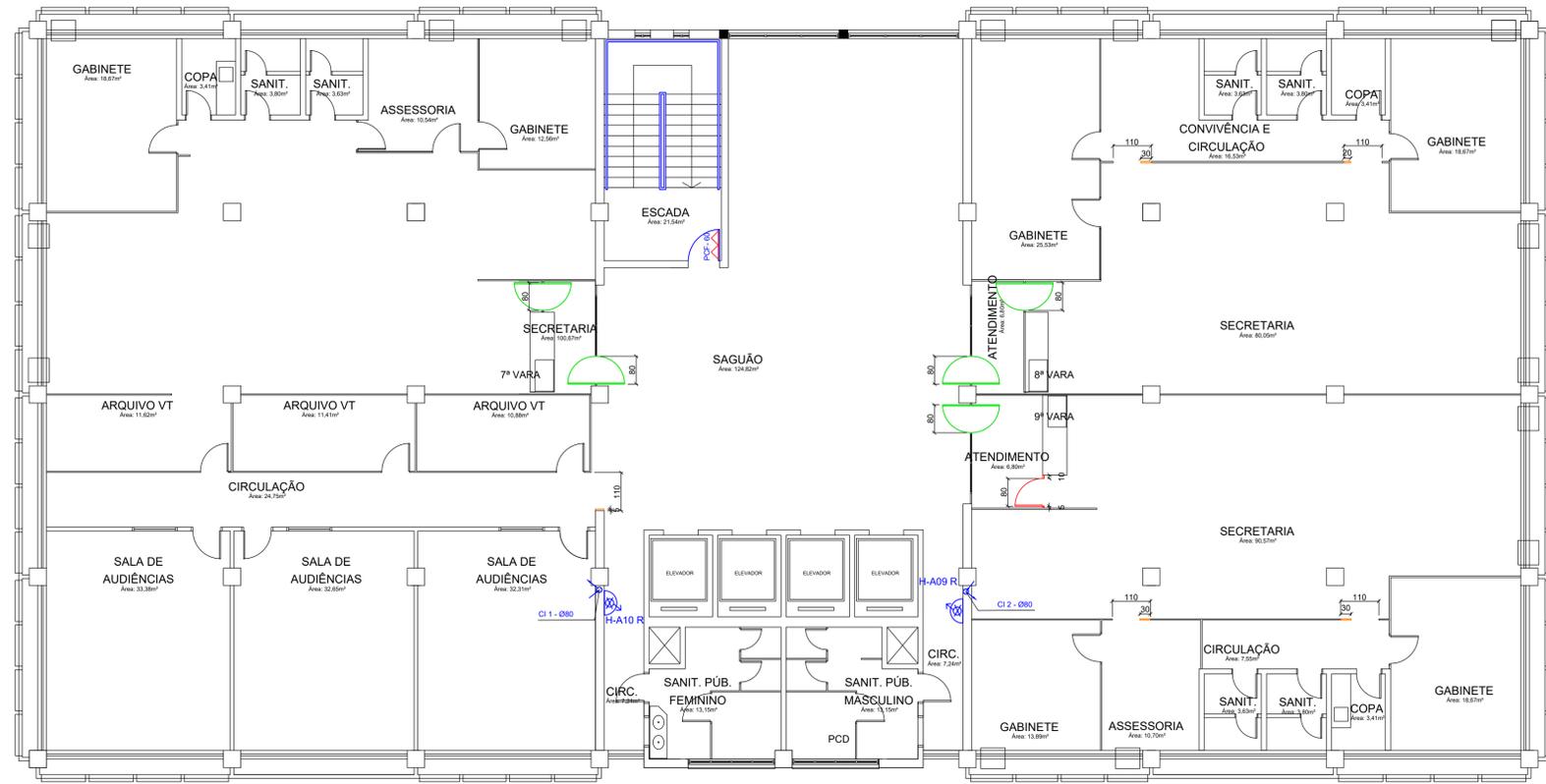
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

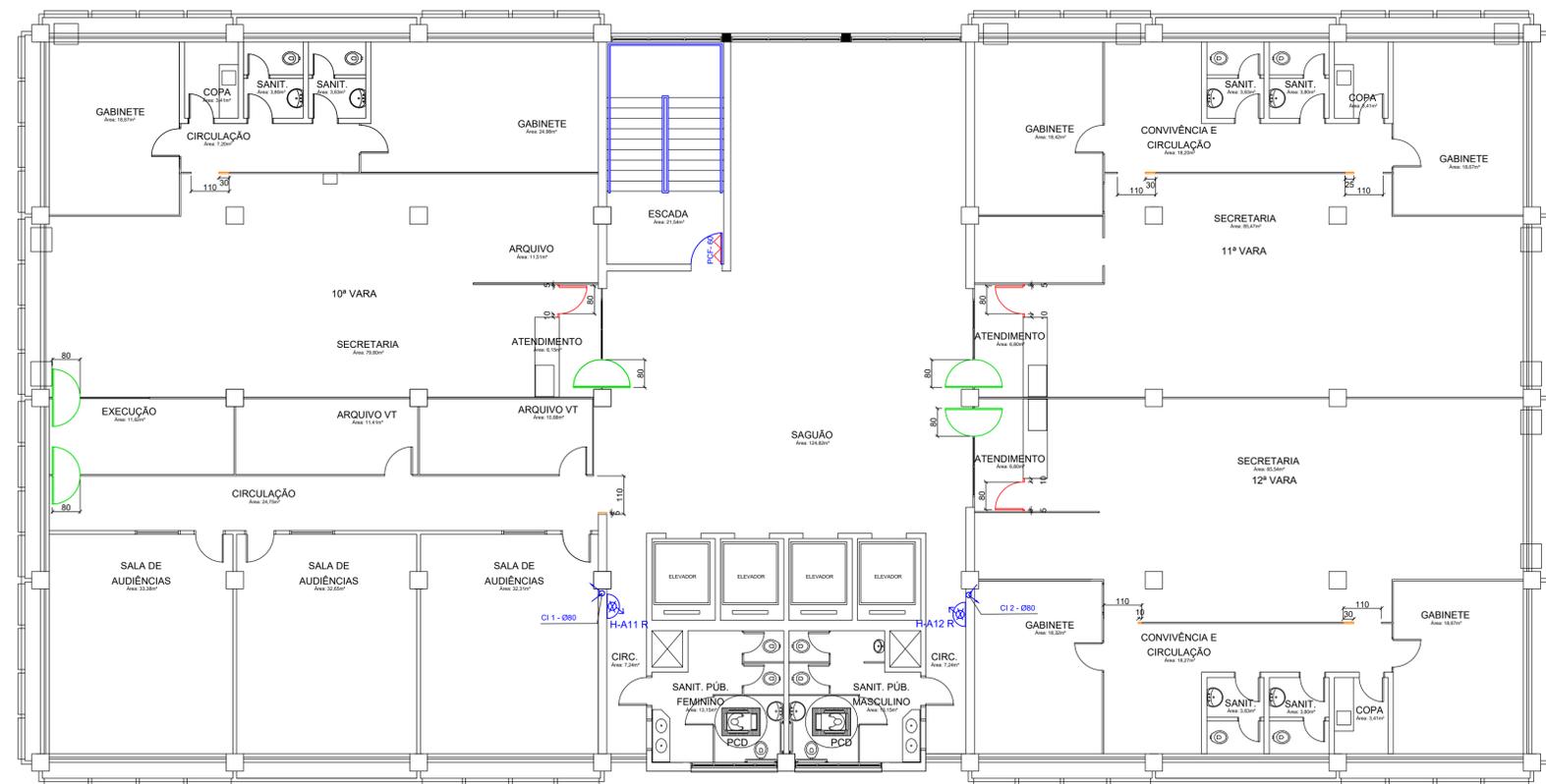
Escala INDICADA: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1033
Salá 06-80.959-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@hsoocupacional.com.br



PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO
esc.: 1:100

- NOTAS GUARDA-CORPO**
- TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS
- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
 - TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
 - TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
 - TIPO 06** CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE SIGLAS		TABELA DE BITOLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES	POLEGADAS	MILIMETROS
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO	1/2"	13
R.G.	REGISTRO DE GAVETA	3/4"	20
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO	1"	25
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL	1 1/4"	32
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	1 1/2"	40
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES	2"	50
		2 1/2"	65
		3"	80
		4"	100

SIMBOLOGIAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBRE

TUBULAÇÕES

	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SALDA DE EMERGÊNCIA

	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm	PCF-90	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	BARRA ANTIPÂNICO	PCF-60	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
	CORRIMÃO		
	GUARDA CORPO		

INTERVENÇÕES CIVIS

	PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEVOLVIDAS/INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C
--	--

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

PROJETO	DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obra/Endereço: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 07/27
Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 01- PAVIMENTO 4
PRÉDIO 01- PAVIMENTO 5

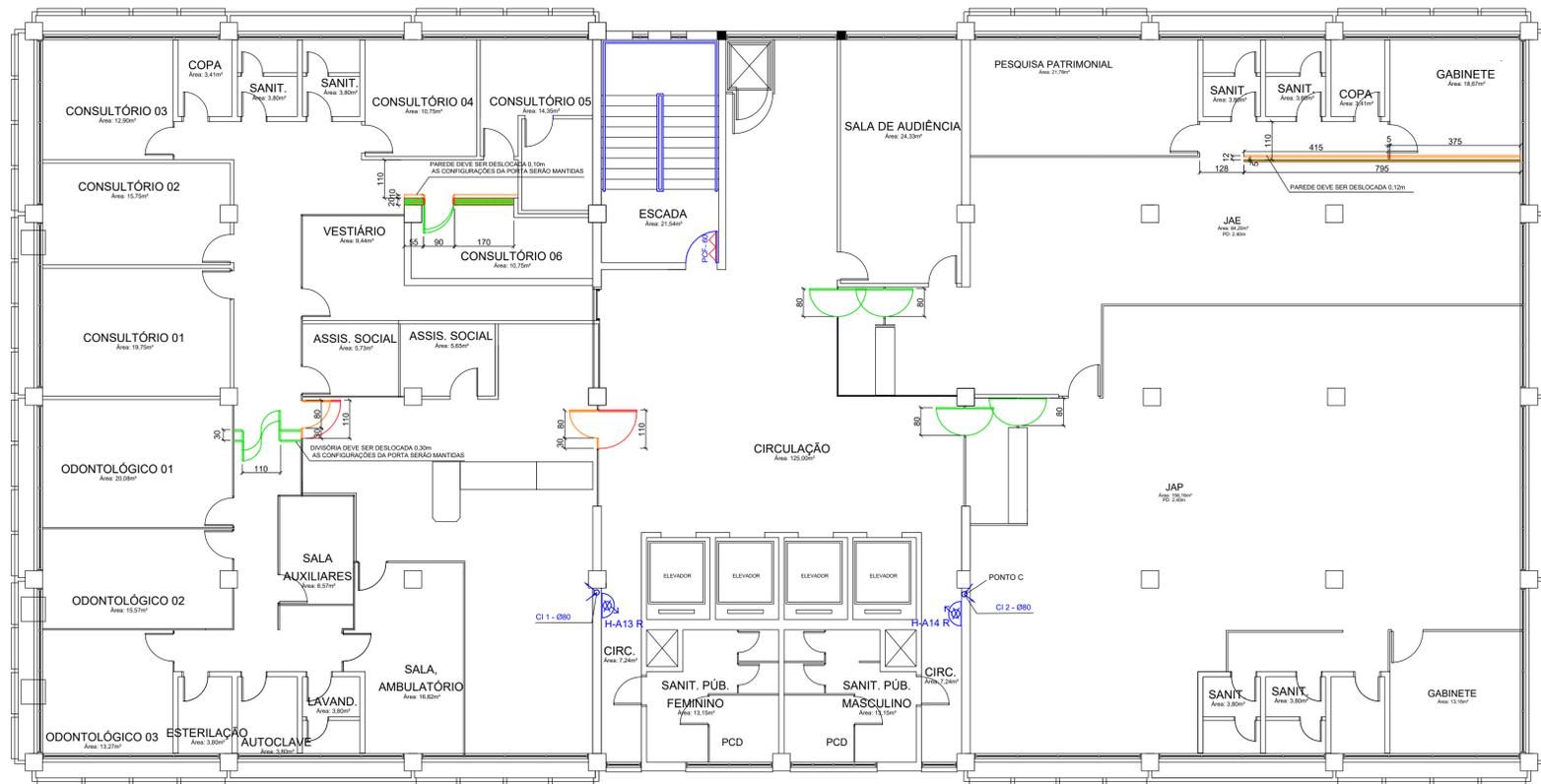
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: DANTE BARLETA FILHO
CREA: 23.306/D

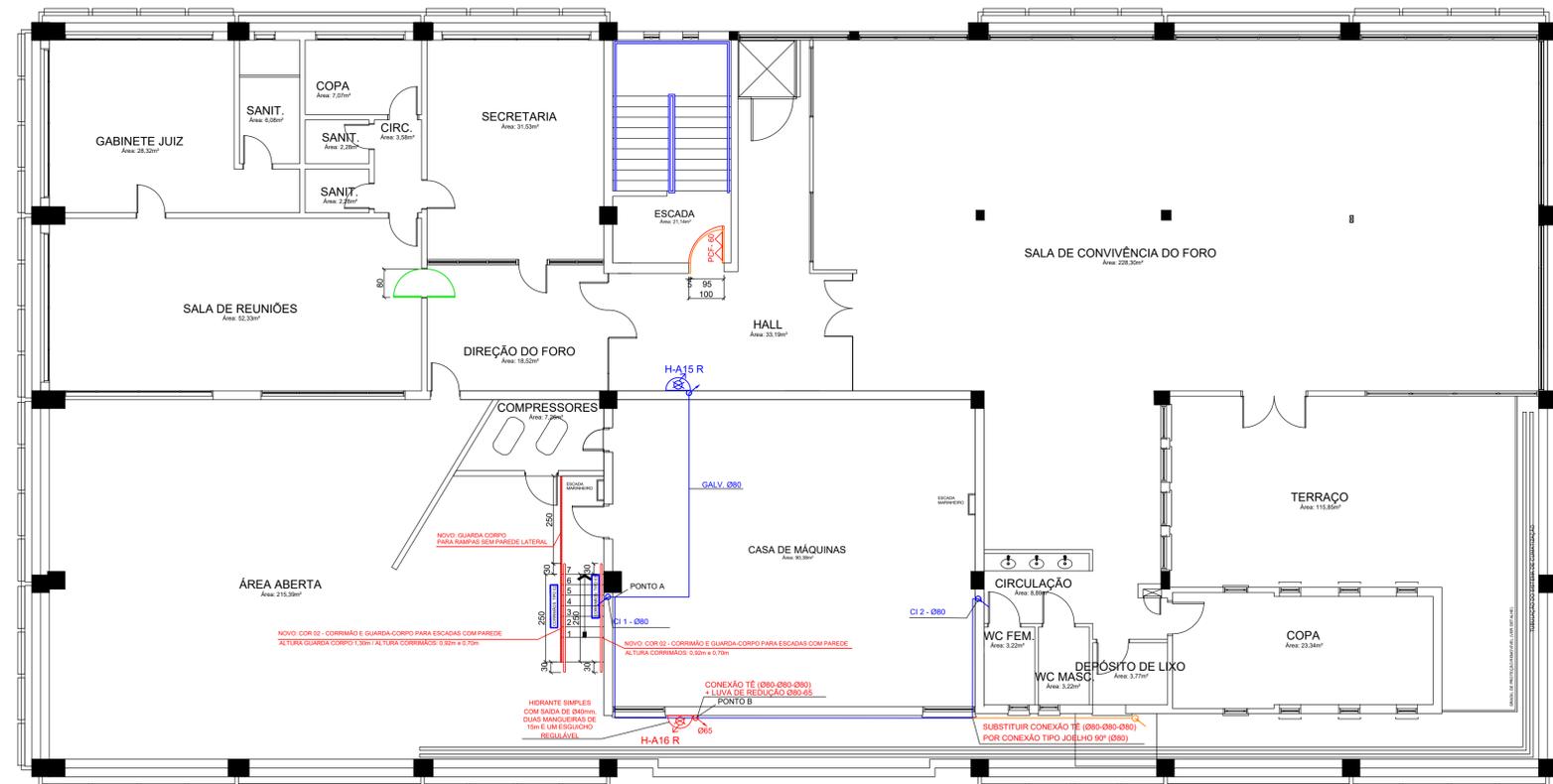
Escala INDICADA: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA: PR110468

ABRIL/2022

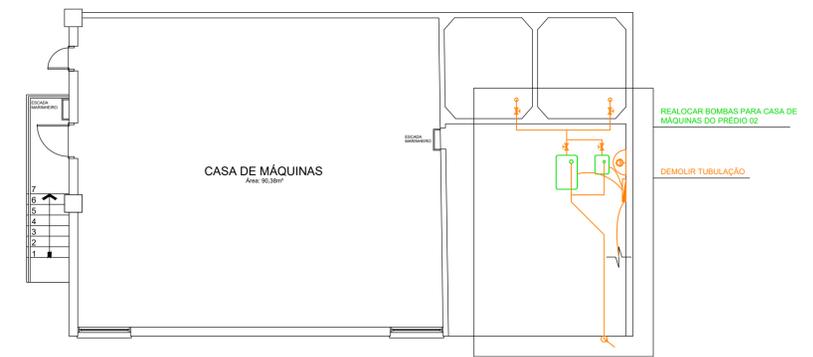
BHS ENGENHARIA
BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.959-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@hsoccupacional.com.br



PLANTA BAIXA 6º PAVIMENTO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA 7º PAVIMENTO
esc.: 1:100



CASA DE MÁQUINAS
esc.: 1:100

NOTAS GUARDA-CORPO

TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS

- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
- TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
- TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
- TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
- TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
- TIPO 06** CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

SIMBOLOGIAS

HIDRANTES	
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1/12" E CHAVE ST02Z
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1/12" E CHAVE ST02Z
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE

TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
	PCF-90 PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PCF-60 PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS

INTERVENÇÕES CIVIS	
	PAREDES NOVAS (ESPESURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

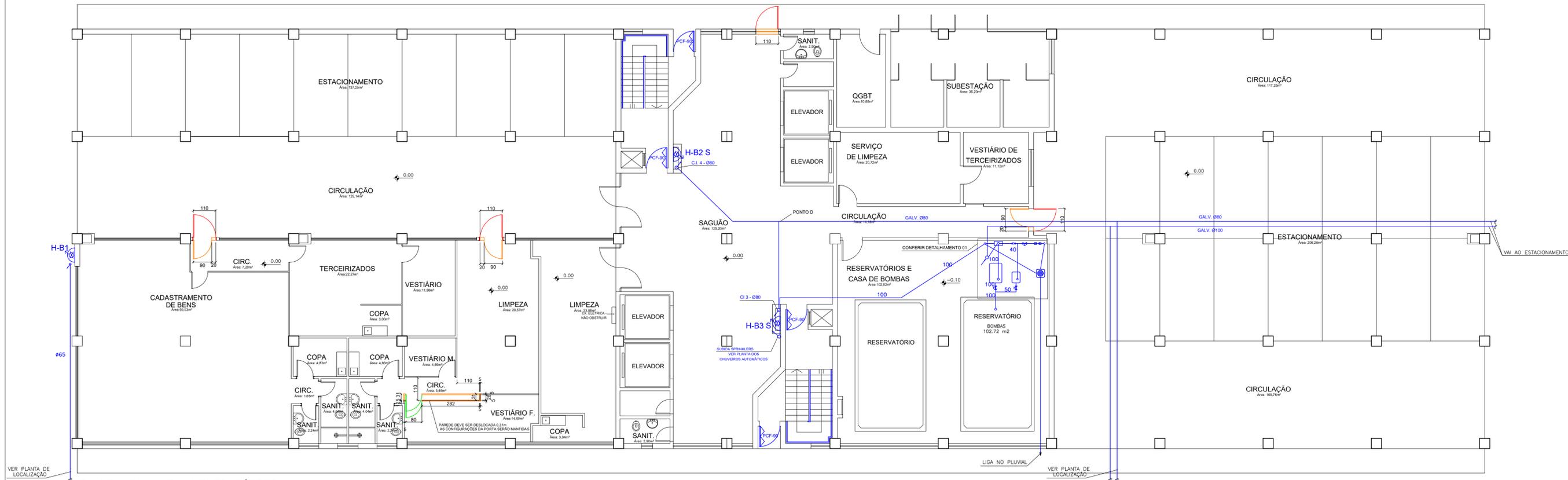
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

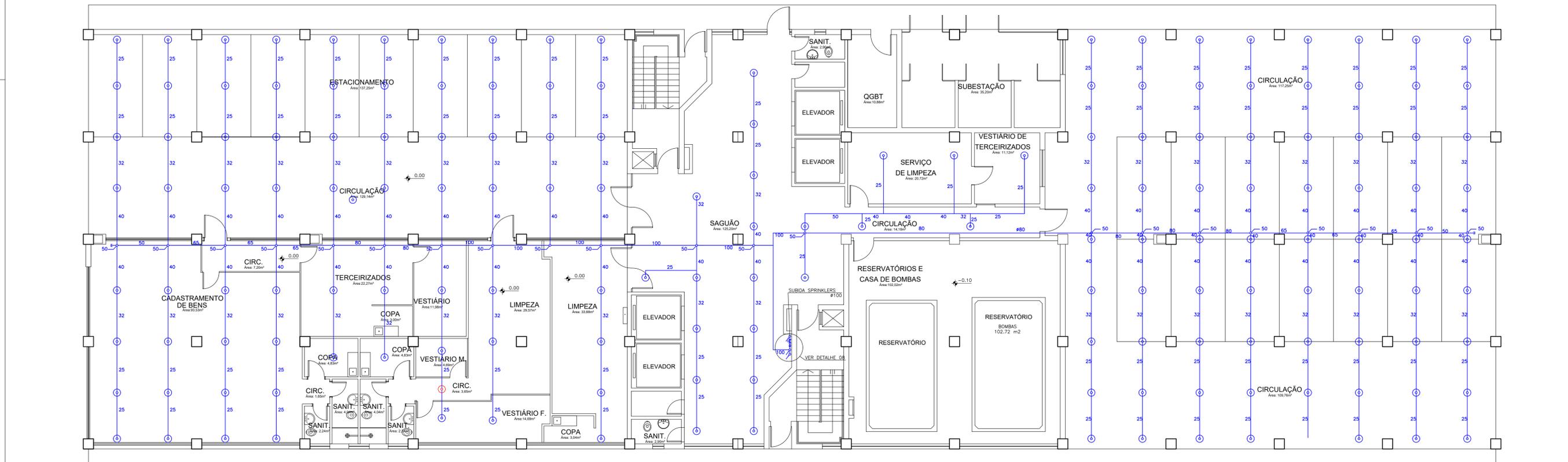
PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obra/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²	PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES	<p>BHS ENGENHARIA LTDA-ME CNPJ: 20.925.611/0001-58 Avenida Presidente Afonso Camargo 1013 Sala 06-90.959-370 Cristo Rei - Curitiba-PR Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351 contato@hsocupacional.com.br</p>
Prancha: 08/27	Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 01- PAVIMENTO 06 PRÉDIO 01- PAVIMENTO 07 PRÉDIO 01- CASA DE MÁQUINAS	
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52	Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468 DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D	
Escala: INDICADA	Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468 DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D	ABRIL/2022



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO - TETO
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALCADOS
	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS

	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE. METÁLICO COM CHAPA DE AÇO. PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUILHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.		ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm		PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE. METÁLICO COM CHAPA DE AÇO. PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUILHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.		ÁREA DE RESGATE		PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTEIRA LIGA)		BARRA ANTIPÂNICO		PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE		CORRIMÃO		PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
	COLUNA DE HIDRANTES SOBRE	INTERVENÇÕES CIVIS			
			PAREDES NOVAS (ESPESURA E MATERIAL VARIÁVEL)		PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
			PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/INUTILIZADAS (ESPESURA E MATERIAL VARIÁVEL)		PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
			POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)		PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
			NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)		PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
			CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C		
			TUBULAÇÕES		
			TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO		
			TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO		

PROJETO	DATA	Nº	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01		ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02		ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03		ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04		ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1		ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05		ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06		ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

Obra/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 09/27

Próximo: PRÉDIO 02- TERREO

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

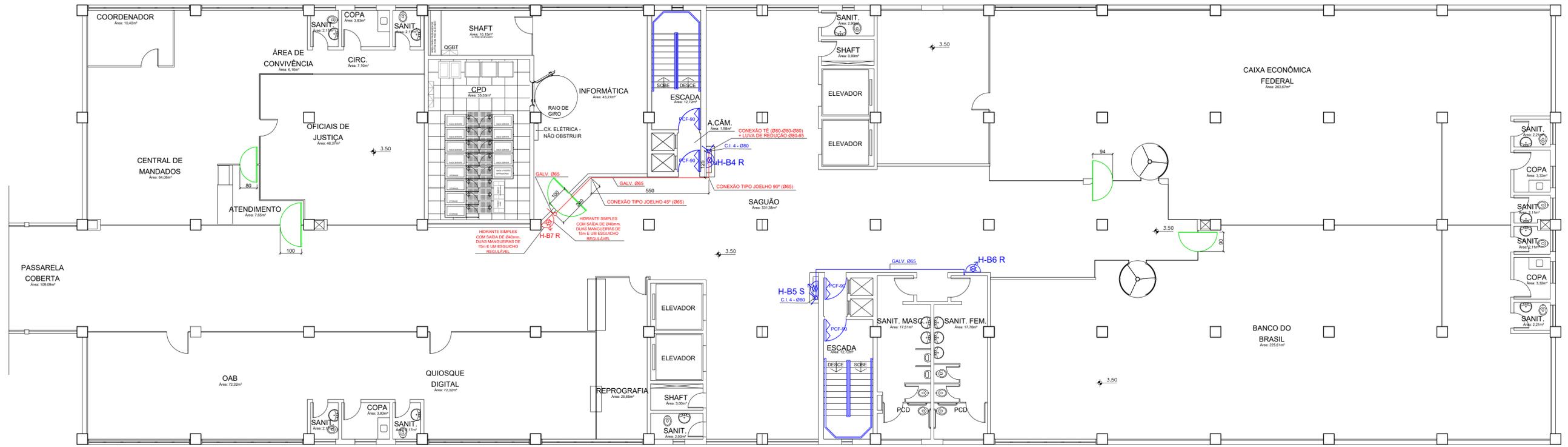
Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN (CREA PR110468) DANTE BARLETA FILHO (CREA 23.306/D)

Escala INDICADA

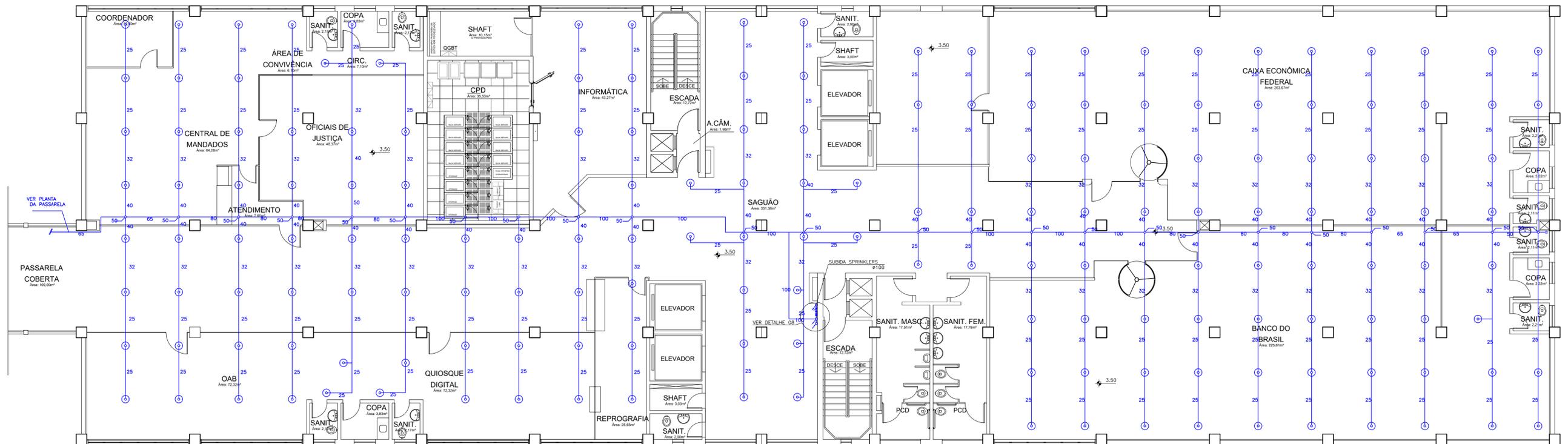
Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.950-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@hscorporacional.com.br

ABRIL/2022



PLANTA BAIXA PAVIMENTO GALERIA
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA PAVIMENTO GALERIA
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS	
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1 1/2" E CHAVE STORZ
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1 1/2" E CHAVE STORZ
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE
TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C
	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
	BARRA ANTIPÂNICO
	CORRIMÃO
	GUARDA CORPO
INTERVENÇÕES CIVIS	
	PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILIMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

Obra/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 10/27

Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 02- GALERIA

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

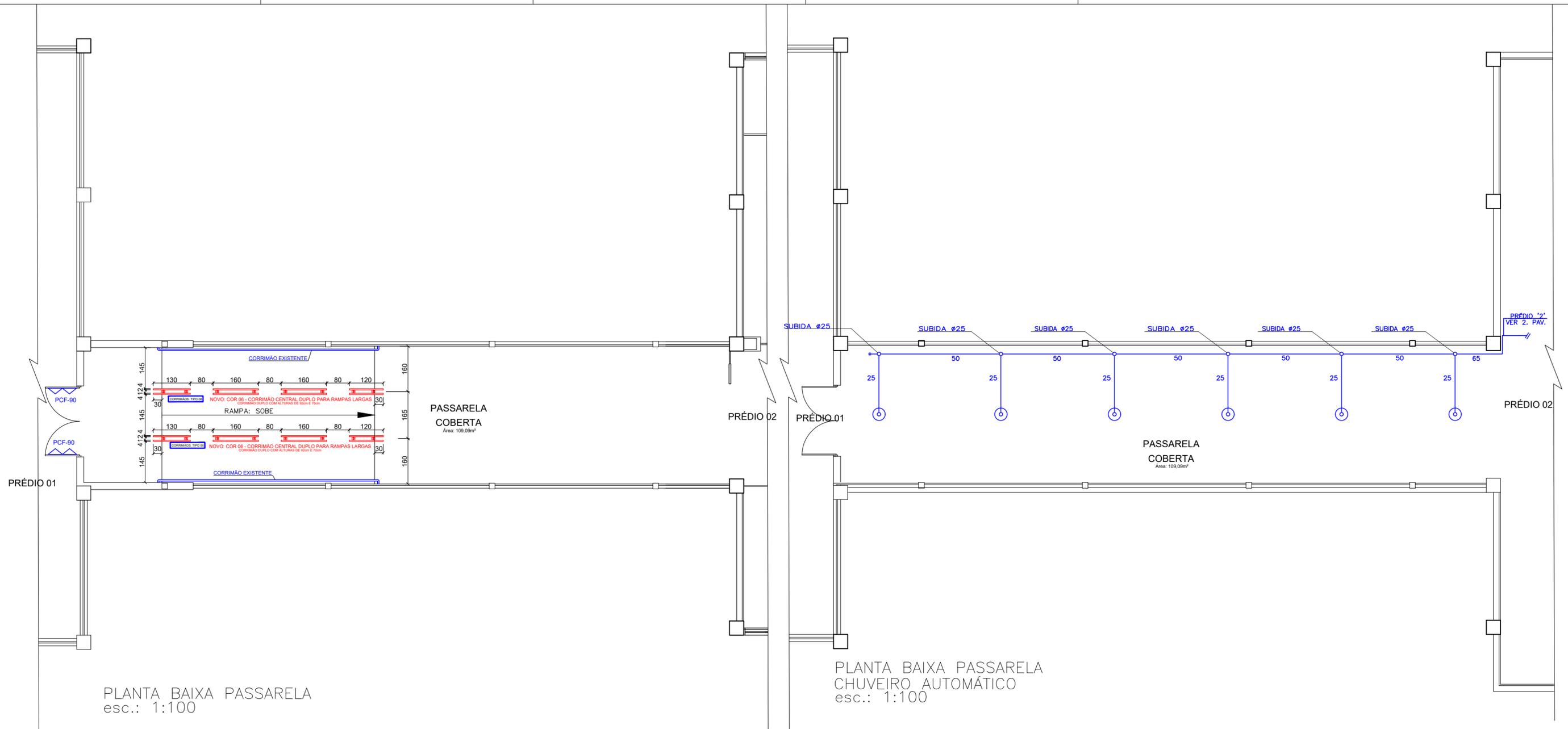
Responsável Técnico: DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

Escala INDICADA: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA RR110468

Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80-850-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3308 5955 Cel.: 041 99899 6351
contato@hscopacional.com.br

ABRIL/2022



PLANTA BAIXA PASSARELA
esc.: 1:100

PLANTA BAIXA PASSARELA
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

SIMBOLOGIAS

HIDRANTES	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE

TUBULAÇÕES	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	DESCRIÇÃO
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

SAÍDA DE EMERGÊNCIA	DESCRIÇÃO
	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
	BARRA ANTIPÂNICO
	CORRIMÃO
	GUARDA CORPO
	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS

INTERVENÇÕES CIVIS	DESCRIÇÃO
	PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obra/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas n° 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²
PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES

Prancha: 11/27
Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 02 - GALERIA

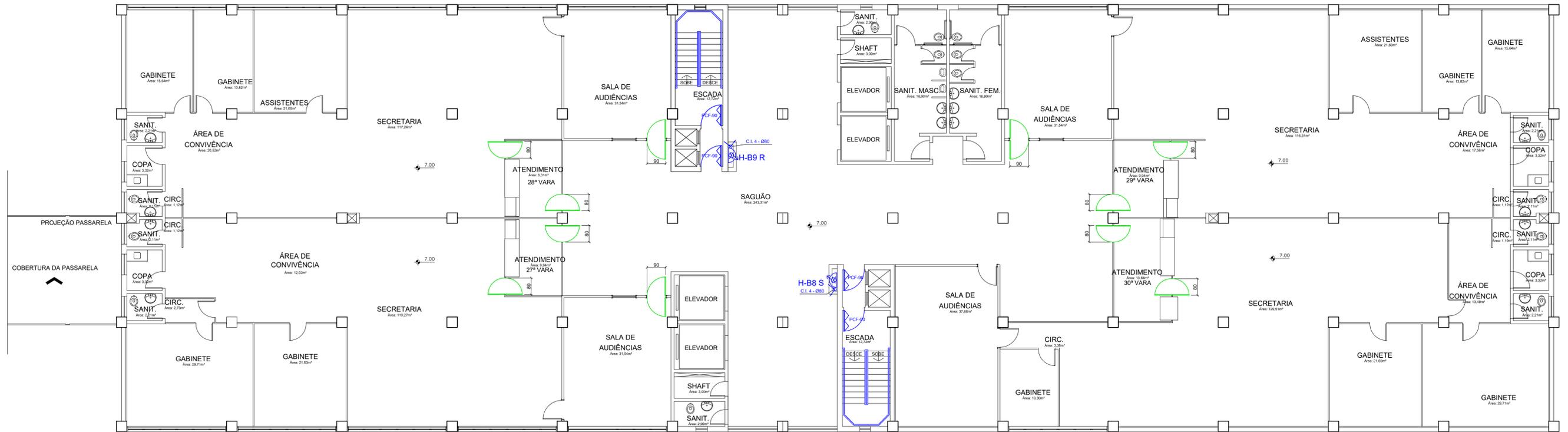
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN (CREA PR110468) e DANTE BARLETA FILHO (CREA 23.306/D)

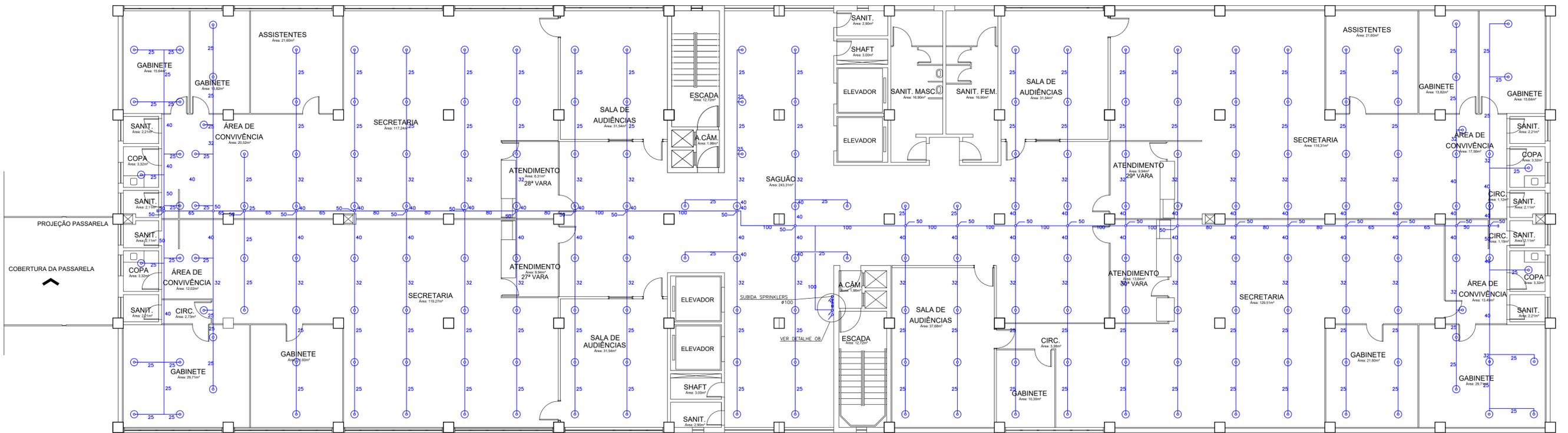


BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.050-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041.3308.5955 Cel.: 041.99899.6351
contato@hsoocupacional.com.br

ABRIL/2022



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS	
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE. METÁLICO COM CHAPA DE AÇO. PINTADO NA COR VERMELHA. COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m. ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
	HIDRANTE SIMPLES SEM ABRIGO FIXADO NA PAREDE. METÁLICO COM CHAPA DE AÇO. PINTADO NA COR VERMELHA. COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m. ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE
TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE. Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
INTERVENÇÕES CIVIS	
	PAREDES NOVAS (ESPESURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/INUTILIZADAS (ESPESURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

PROJETO	DATA	REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01		ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Virgínia Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02		ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Virgínia Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03		ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Virgínia Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04		ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Virgínia Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1		ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Virgínia Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05		ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Virgínia Stangherlin
PPCI	30/06/22	R.06		ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

Obras/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 12/27

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: VERGINIA LUIZ STANGHERLIN CREA RR110468

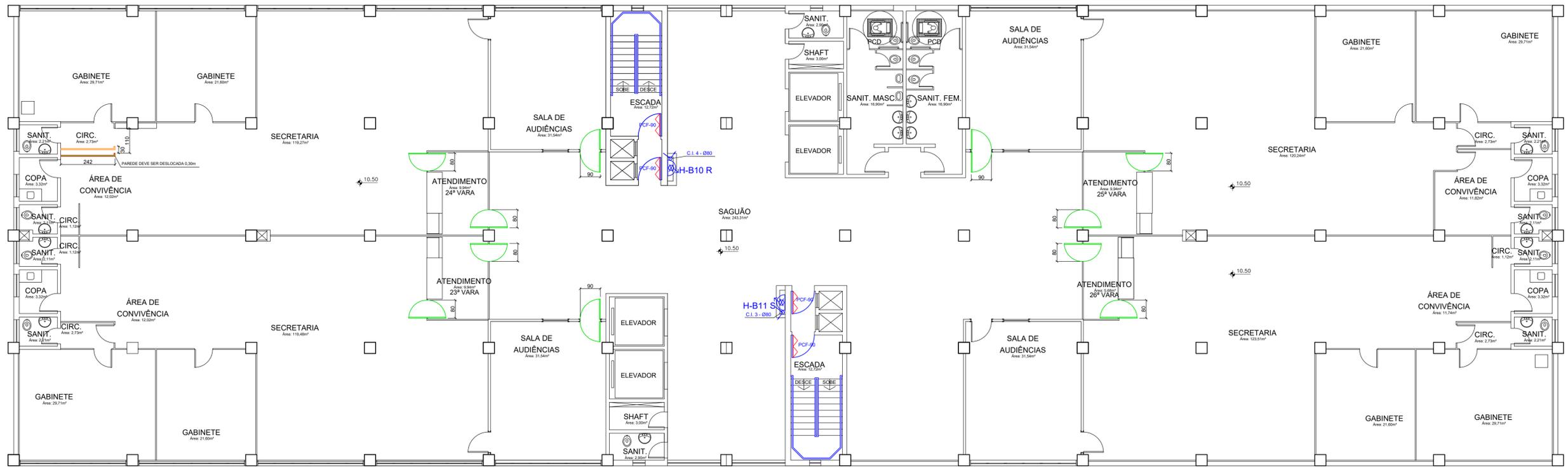
Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES

Prédio: PRÉDIO 02- PAVIMENTO 2

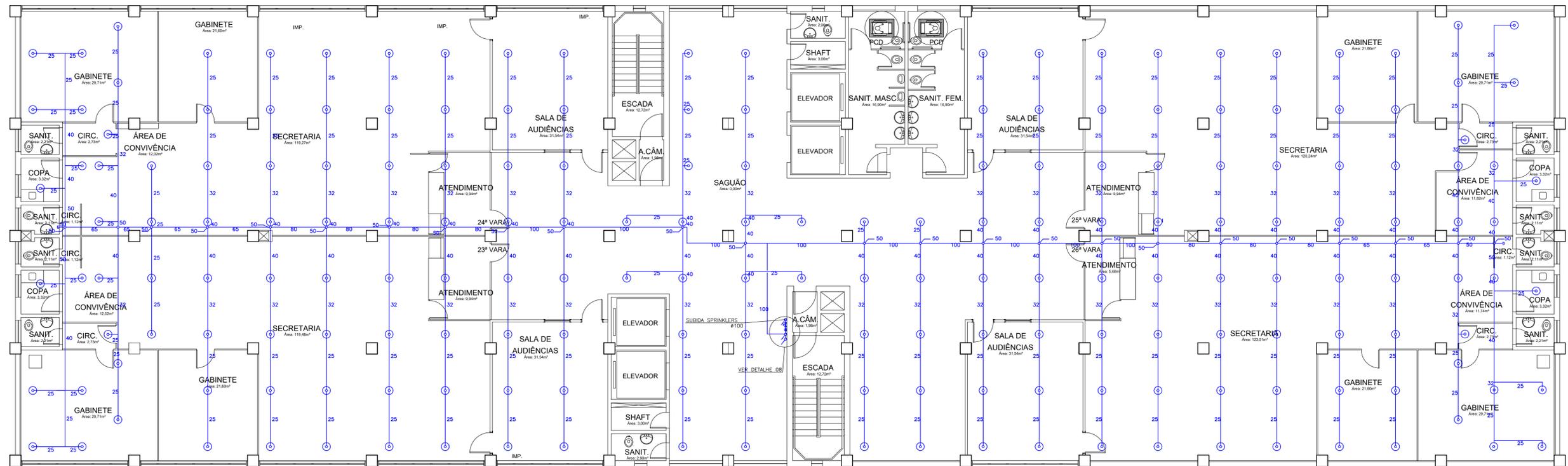
Responsável Técnico: DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.959-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@bhsoccupacional.com.br



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS	
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1 1/2" E CHAVE ST092
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1 1/2" E CHAVE ST092
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE
TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø12" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
	BARRA ANTIPÂNICO
	CORRIMÃO
	GUARDA CORPO
	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
INTERVENÇÕES CIVIS	
	PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Verginio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Verginio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Verginio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Verginio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Verginio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Verginio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

Obra/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 13/27

Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 02- PAVIMENTO 03

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

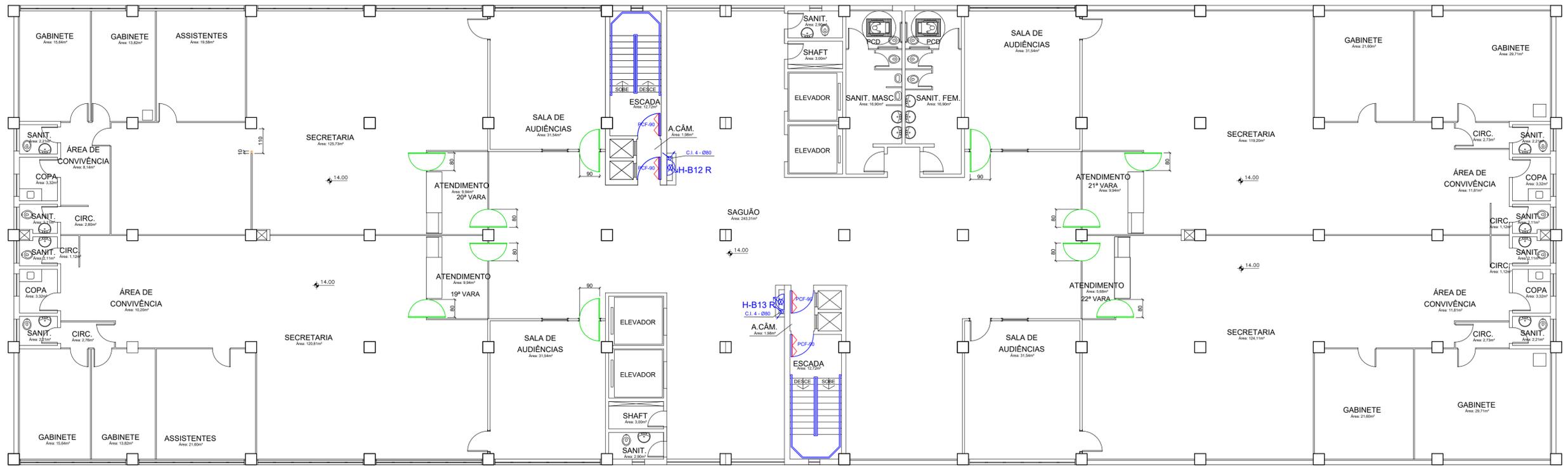
Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN (CREA RR110468) e DANTE BARLETA FILHO (CREA 23.306/D)

Escala INDICADA

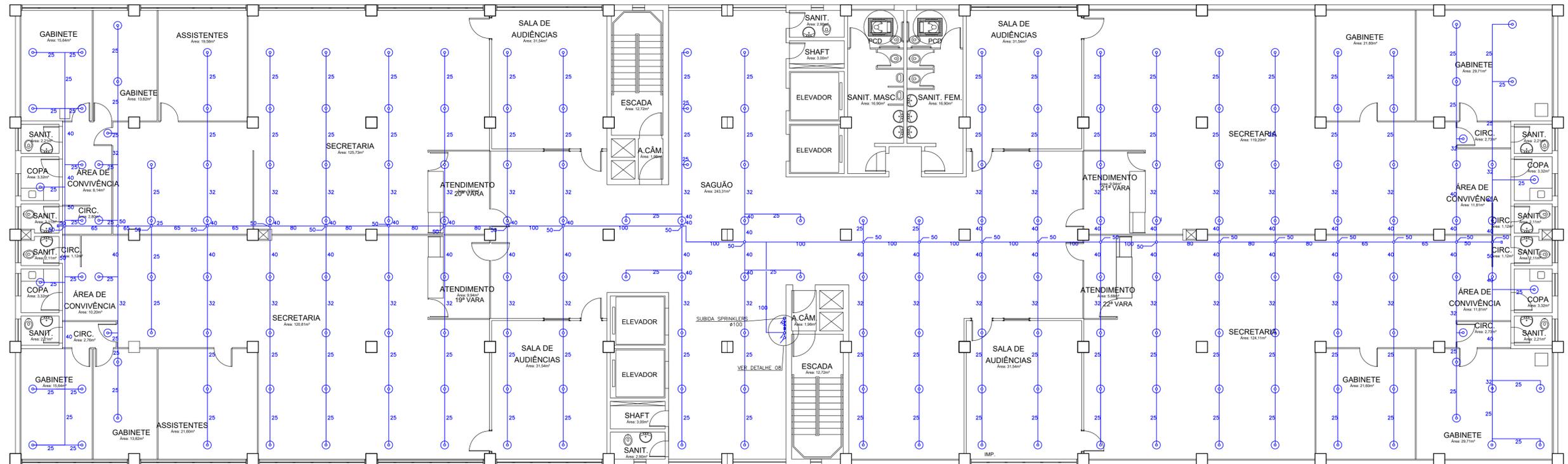
Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1033
Sala 06-90.950-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@hscopacional.com.br

ABRIL/2022



PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

SIMBOLOGIAS

LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

HIDRANTES	
	H-x-x R HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUILHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
	H-x-x S HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUILHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE

TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

	120 Área de Resgate	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEREIS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
	BARRA ANTIPÂNICO	
	PCF-90	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PCF-60	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
	PCF-90	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PCF-60	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS

INTERVENÇÕES CIVIS	
	PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/03/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

Obras/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 14/27

Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 02- PAVIMENTO 04

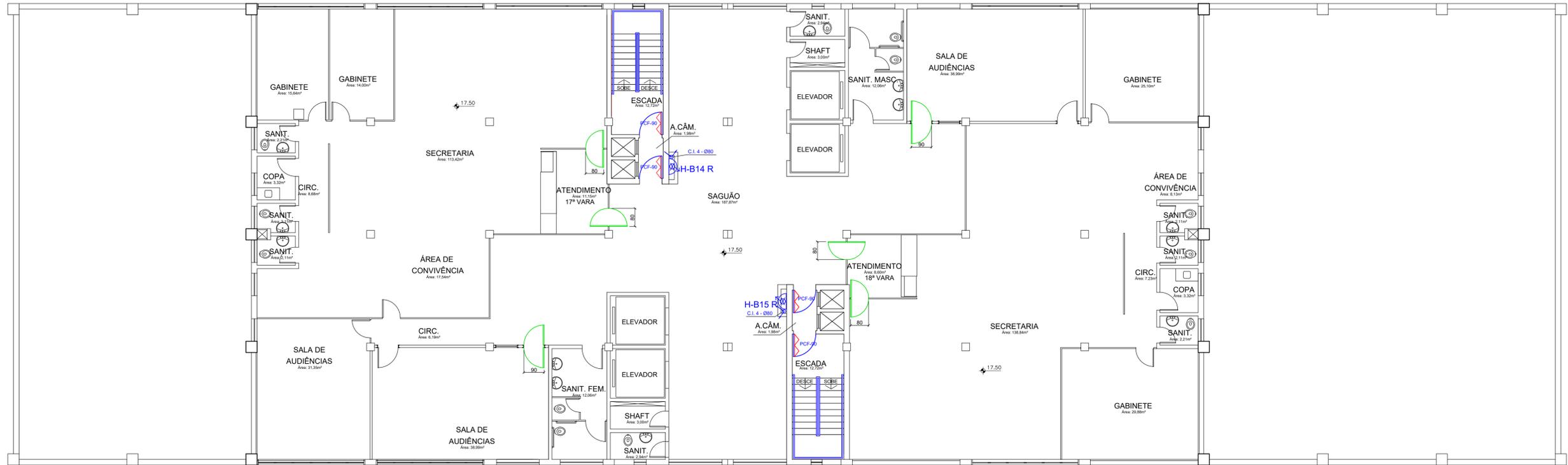
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN (CREA RR110468) e DANTE BARLETA FILHO (CREA 23.306/D)

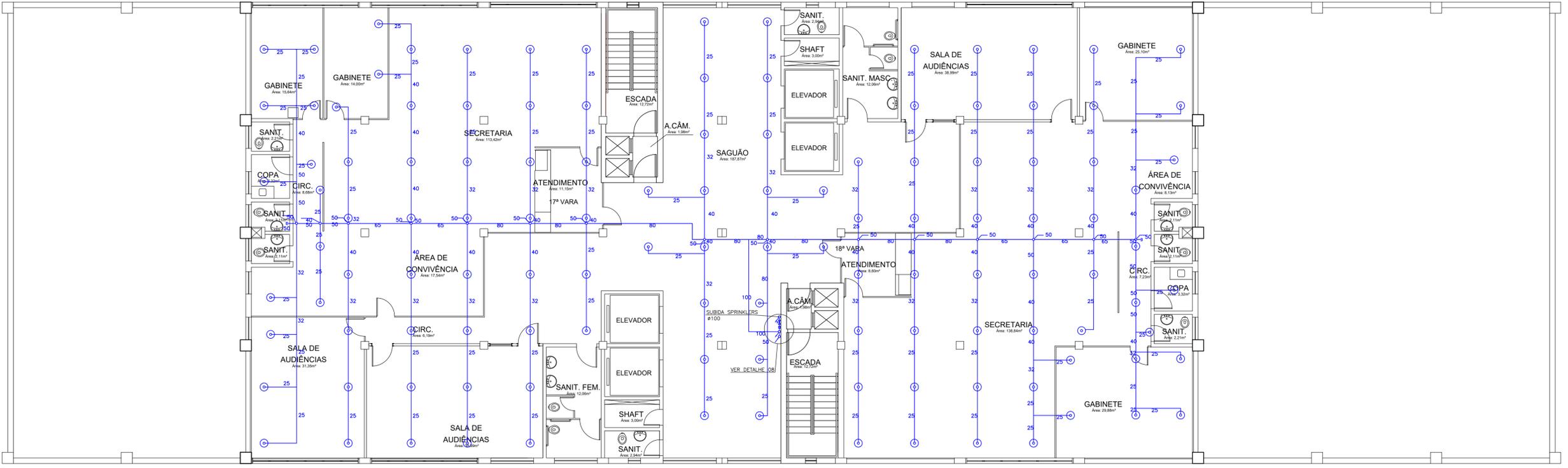
Escala INDICADA

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.950-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@hscopacional.com.br



PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS	
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1,12" E CHAVE STORZ
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1,12" E CHAVE STORZ
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE
TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C
	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
	BARRA ANTIPÂNICO
	CORRIMÃO
	GUARDA CORPO
INTERVENÇÕES CÍVIS	
	PAREDES NOVAS (ESPESURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/INUTILIZADAS (ESPESURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

Obras/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 15/27

Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 02- PAVIMENTO 05

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

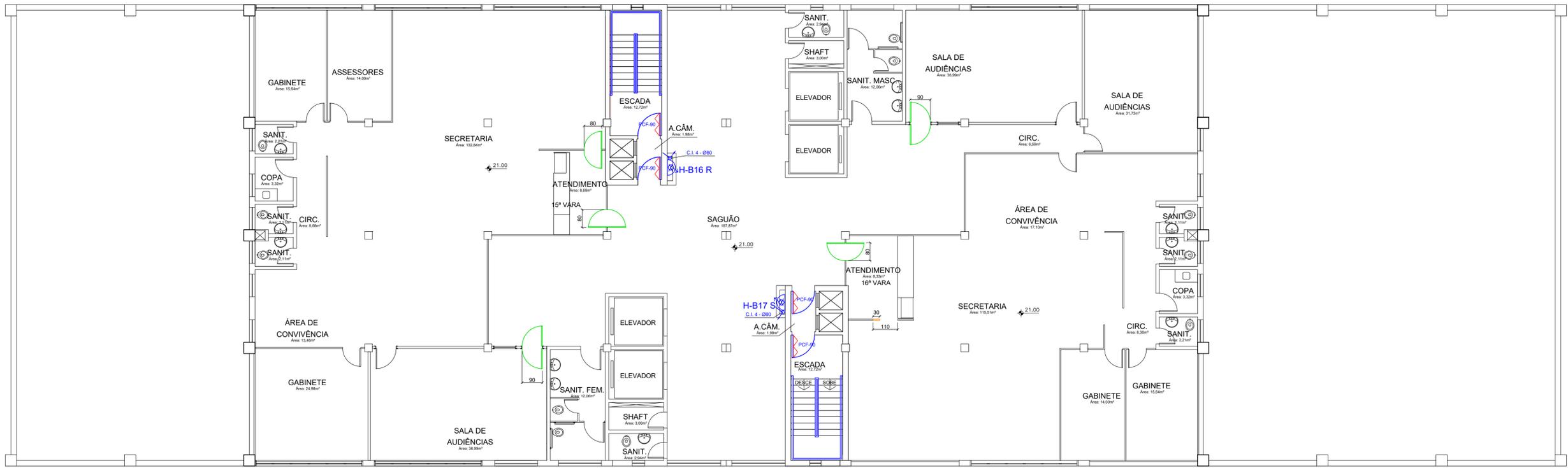
Escala INDICADA: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468

Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CÍVIS E HIDRANTES

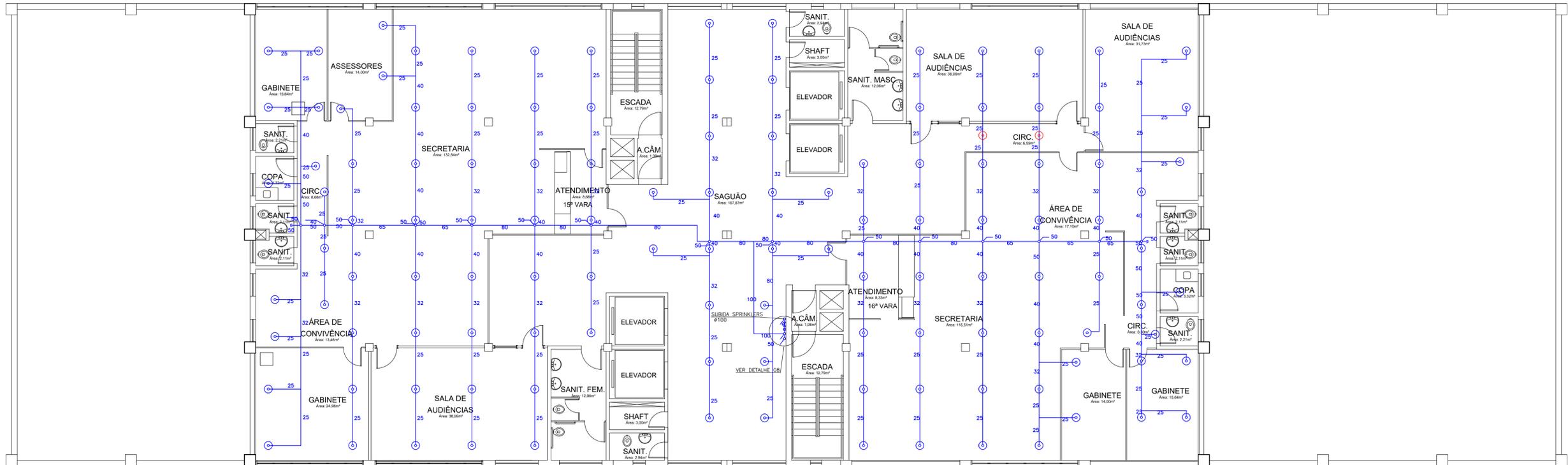
Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CÍVIS E HIDRANTES

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1033
Sala 06-90.959-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@hsocupacional.com.br

ABRIL/2022



PLANTA BAIXA 6º PAVIMENTO
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA 6º PAVIMENTO
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS	
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE
TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C
	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
	BARRA ANTIPÂNICO
	CORRIMÃO
	GUARDA CORPO
	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
INTERVENÇÕES CÍVIS	
	PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

Obra/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Próximo: PRÉDIO 02- PAVIMENTO 06

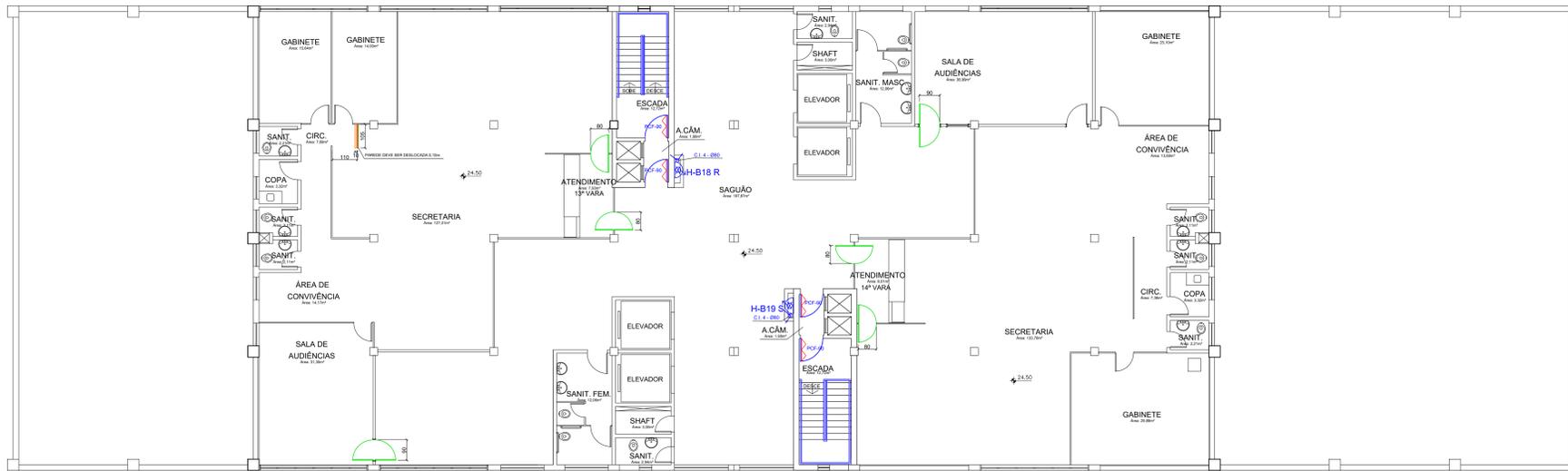
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

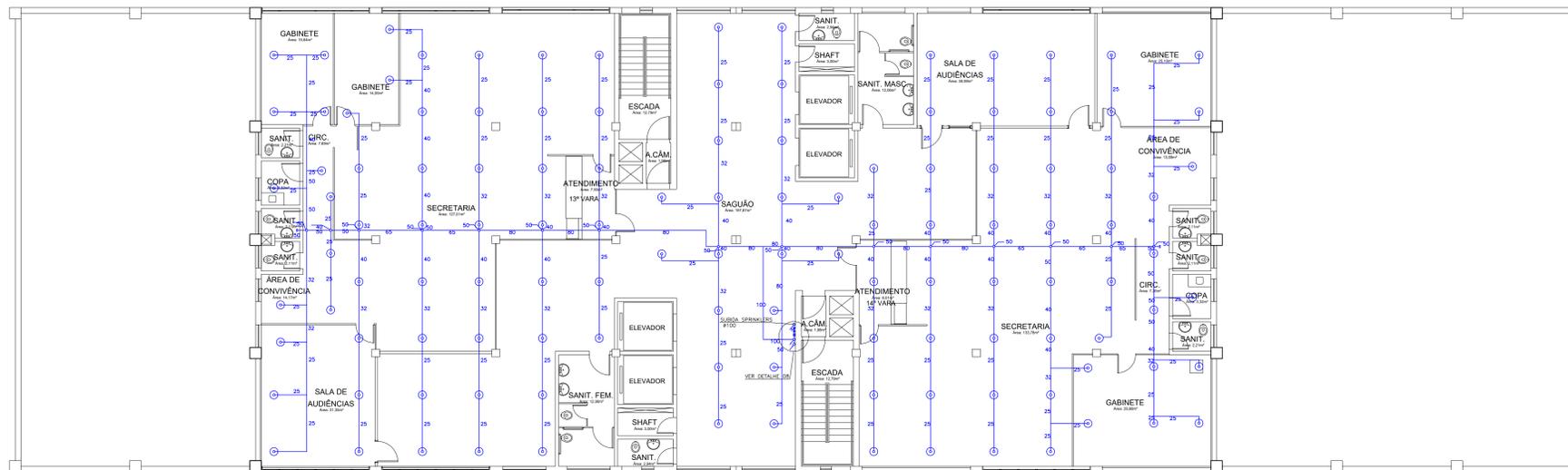
Escala INDICADA: VERGÍNIO LUIZ STANGHERLIN CREA RR110468

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Salto de São José 970 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@bsocupacional.com.br



PLANTA BAIXA 7º PAVIMENTO
esc.: 1:100

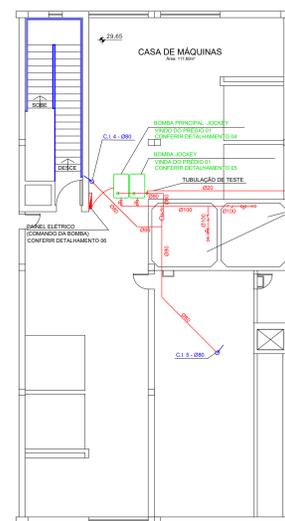


PLANTA BAIXA 7º PAVIMENTO
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

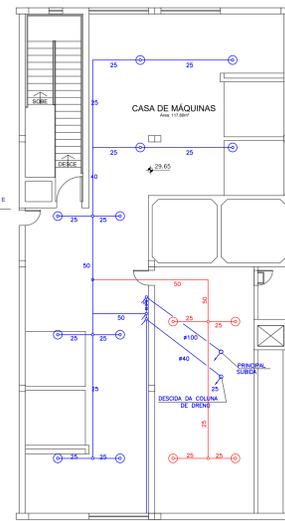
LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
█	EXISTENTE
█	NOVOS
█	REALOCADOS
█	DEMOLIR

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VALVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSADO
V.R.V.	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES



PLANTA BAIXA CASA DE MÁQUINAS
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA CASA DE MÁQUINAS
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

SIMBOLOGIAS	
	HIDRANTE SIMPLES COM BRANCO FIXADO NA PAREDE, METALICO COM CHAPA DE AÇO, FIXADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESCALONADO TIPO JATO REGULAVEL DE 1 1/2" E CHAVE ESTRELA
	HIDRANTE SIMPLES COM BRANCO FIXADO NA PAREDE, METALICO COM CHAPA DE AÇO, FIXADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESCALONADO TIPO JATO JOLDO DE 1 1/2" E CHAVE ESTRELA
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBE
TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO
	ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 100cm
	PORTA CORTA FOGO PRO TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PORTA CORTA FOGO PRO TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
	PORTA CORTA FOGO PRO TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 30 MINUTOS
INTERVENÇÕES CIVIS	
	PAREDES NOVAS (E ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/INTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø112" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

PROJETO	DATA	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCJ	03/10/18	R-01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergho Sangherin
PPCJ	07/08/20	R-02	ALTERAÇÕES DEVIDO PRO	Vergho Sangherin
PPCJ	12/02/21	R-03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TIT4	Vergho Sangherin
PPCJ	06/07/21	R-04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TIT4	Vergho Sangherin
PPCJ	15/07/21	R-05	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TIT4	Vergho Sangherin
PPCJ	14/04/22	R-06	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergho Sangherin
PPCJ	06/09/22	R-08	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMAOS	Paula dos Santos

Projeto: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 9110-903

Área: 21.578,11 m²
Prédio: PRÉDIO 02- PAVIMENTO 07

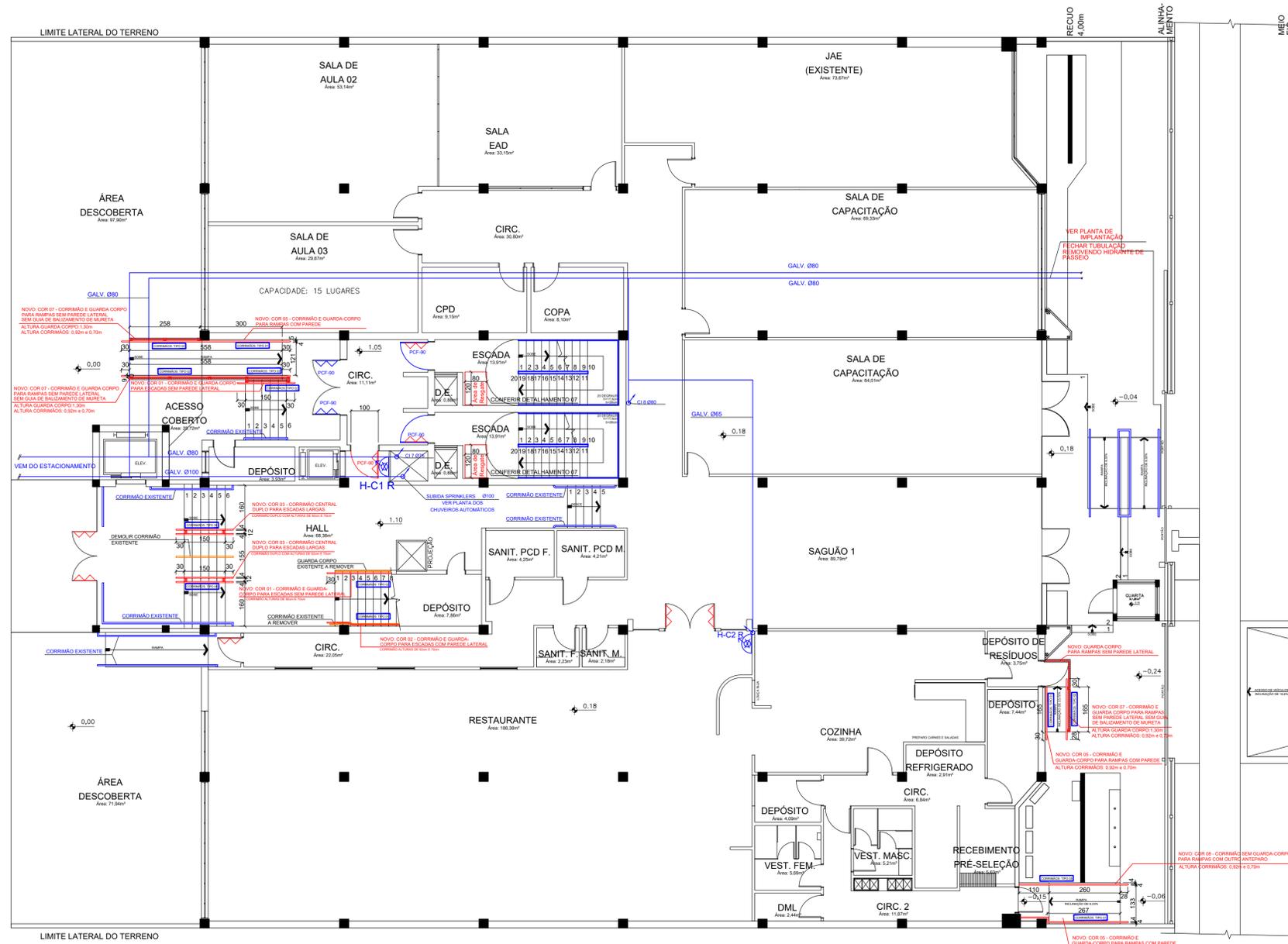
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: VERGINO LUIZ STANGHERIN - CREA: 23.305/D

Indicada: DANTE BARRETA FILHO - CREA: 23.305/D

ABRIL/2022





PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
esc.: 1:100

- ### NOTAS GUARDA-CORPO
- TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS
- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
 - TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
 - TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
 - TIPO 06** CORRIMÃO DUPLA (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
EXISTENTE	EXISTENTE
NOVOS	NOVOS
REALOCADOS	REALOCADOS
DEMOLIR	DEMOLIR

TABELA DE SIGLAS

SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

SIMBOLOGIAS

HIDRANTES

- H-1: HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE. METALICO COM CHAPA DE AÇO. PINTADO NA COR VERMELHA. COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m. ESQUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ
- H-2: HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE. METALICO COM CHAPA DE AÇO. PINTADO NA COR VERMELHA. COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m. ESQUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ
- B: ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTEIRA LIGA)
- C.D.: COLUNA DE HIDRANTES DESCE
- C.S.: COLUNA DE HIDRANTES SOBE

TUBULAÇÕES

- T-1: TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
- T-2: TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

- R-1: PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
- R-2: PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
- B: BARRA ANTIPÂNICO
- C: CORRIMÃO
- G: GUARDA CORPO

INTERVENÇÕES CÍVIS

- P-1: PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- P-2: PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- P-3: POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
- P-4: NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

- C-1: CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obras/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 18/27

Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 03- TÉRREO

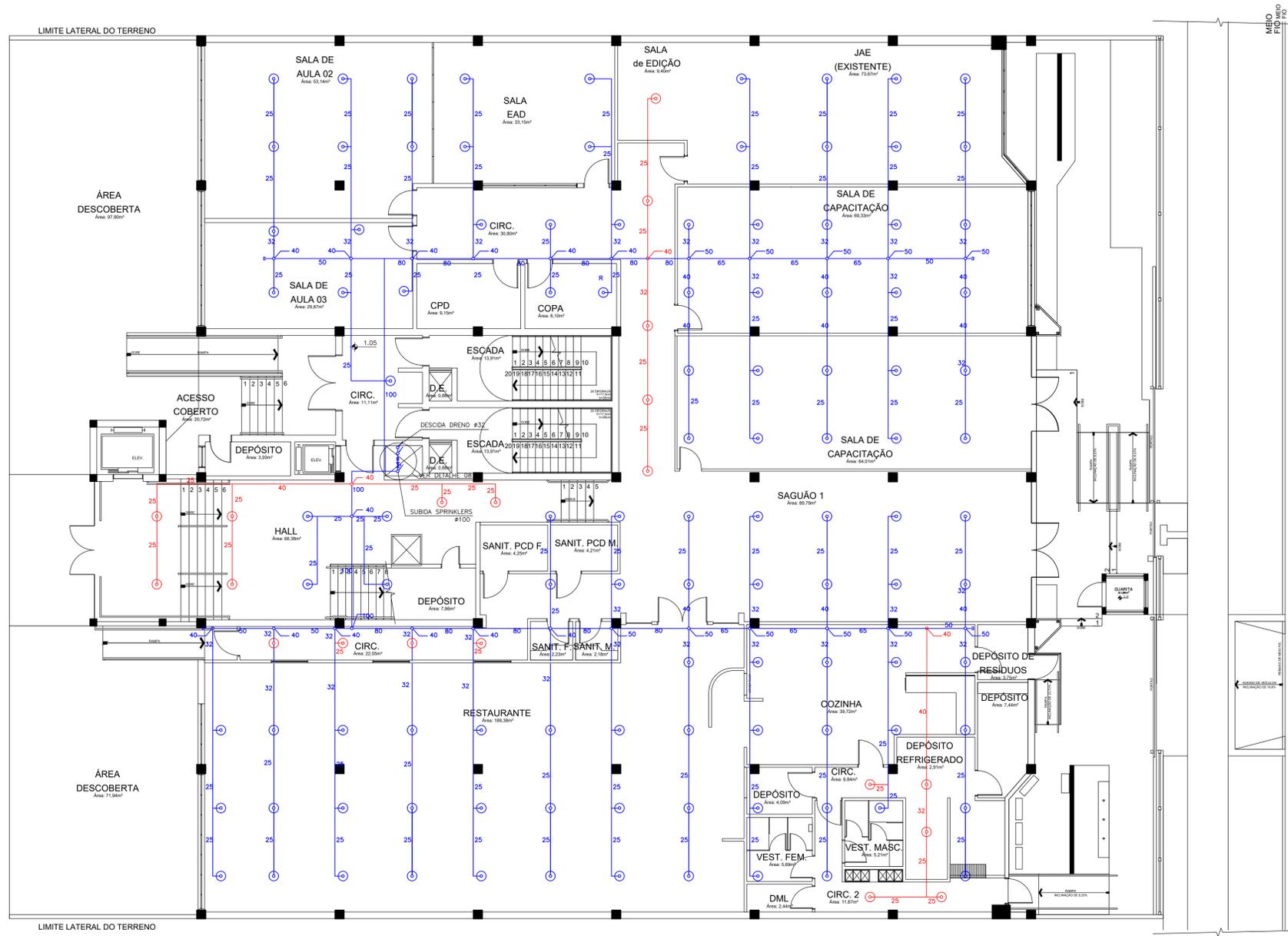
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA RR10468

Escala INDICADA: DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.850-370 Grão Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3308 5955 Cel.: 041 99899 6351
contato@hscopacional.com.br



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

- NOTAS GUARDA-CORPO**
- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
 - TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
 - TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
 - TIPO 06** CORRIMÃO DUPLA (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE BITOLAS

POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
█	EXISTENTE
█	NOVOS
█	REALOCADOS
█	DEMOLIR

TABELA DE SIGLAS

SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

SIMBOLOGIAS

HIDRANTES

- HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE. METALICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUIÇO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1 1/2" E CHAVE STORZ
- HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE. METALICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUIÇO TIPO JATO SÓLIDO DE 1 1/2" E CHAVE STORZ
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
- COLUNA DE HIDRANTES DESCE
- COLUNA DE HIDRANTES SOBRE

TUBULAÇÕES

- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SALIDA DE EMERGÊNCIA

- 120 Área de Resgate: ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
- PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
- PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
- BARRA ANTIPÂNICO
- CORRIMÃO
- GUARDA CORPO

INTERVENÇÕES CIVIS

- PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
- NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

- CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obra/Endereço: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 19/27

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

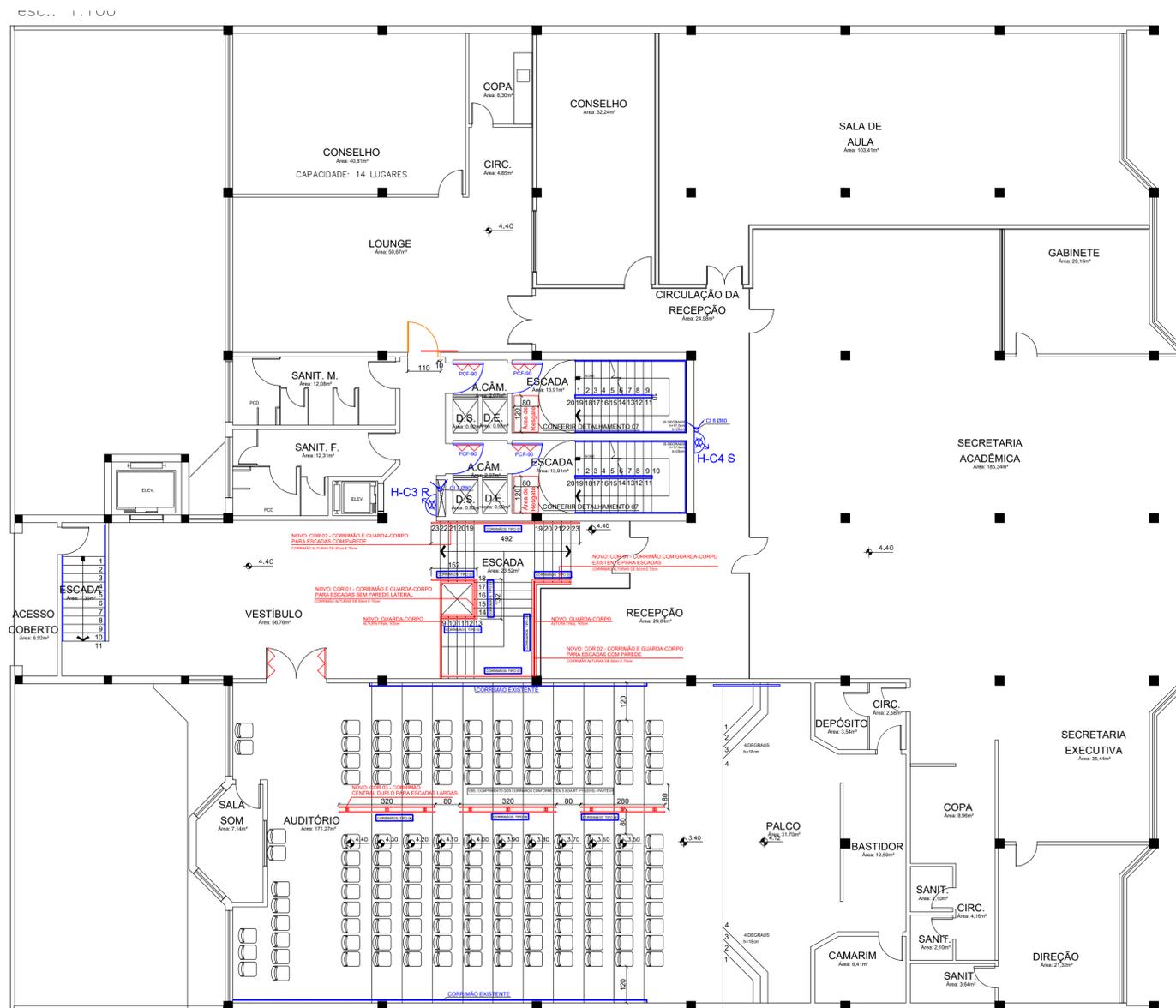
Responsible Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR 110468

Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES

Prédio 03- TÉRREO (CHUVEIROS AUTOMÁTICOS)

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA
BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.959-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3308 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@bsocupacional.com.br



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
esc.: 1:100

NOTAS GUARDA-CORPO

- TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS
- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
 - TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
 - TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
 - TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
 - TIPO 06** CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILIMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
Blue	EXISTENTE
Red	NOVOS
Green	REALOCADOS
Orange	DEMOLIR

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

SIMBOLOGIAS

HIDRANTES

- H-xx-R: HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ
- H-xx-S: HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
- COLUNA DE HIDRANTES DESCE
- COLUNA DE HIDRANTES SOBE

TUBULAÇÕES

- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SALIDA DE EMERGENCIA

- 120: ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
- PCF-90: PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
- PCF-60: PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
- BARRA ANTIPÂNICO
- CORRIMÃO
- GUARDA CORPO

INTERVENÇÕES CIVIS

- PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
- NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

- CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obra/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 20/27
Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 03- PAVIMENTO 01

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

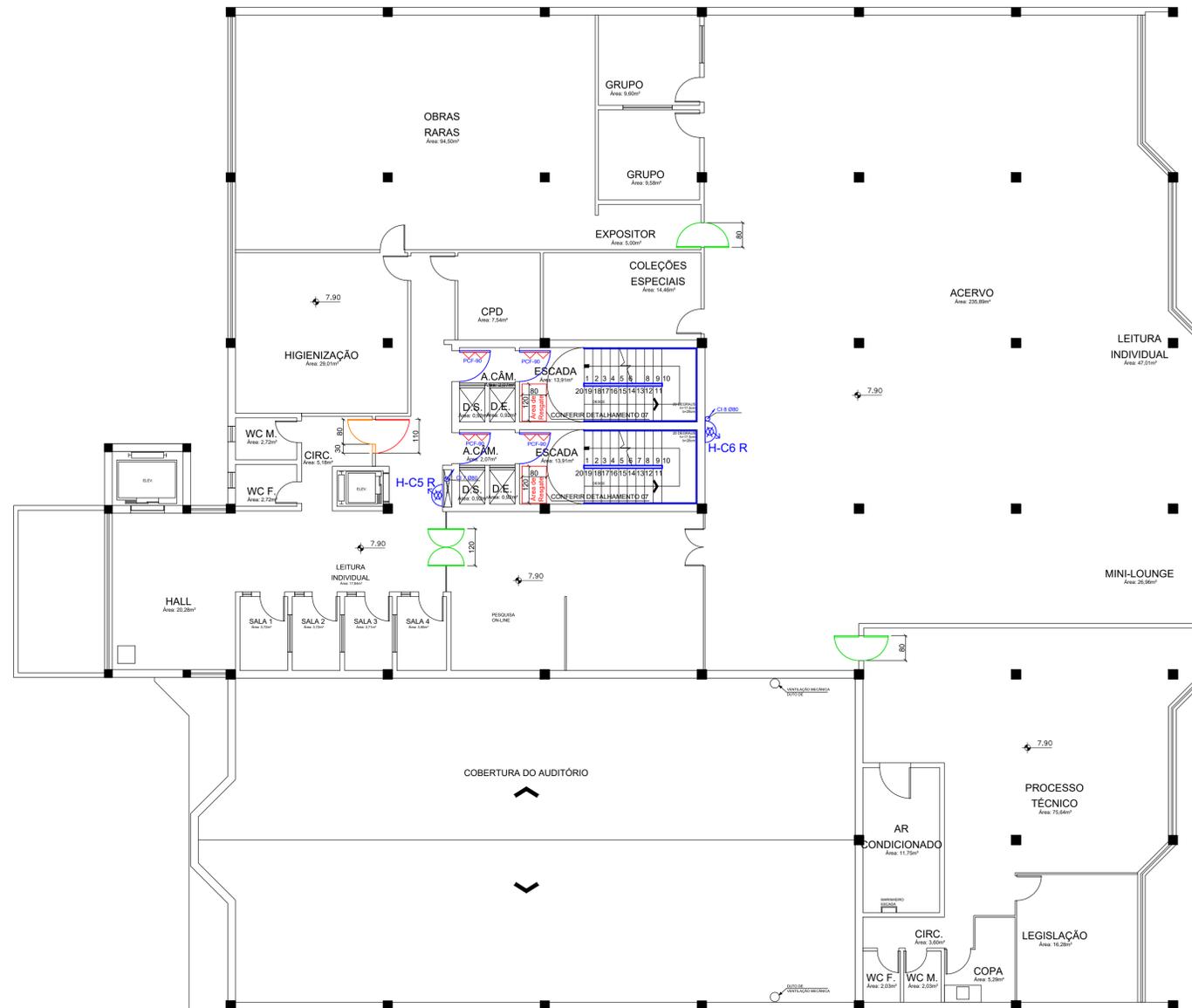
Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA RR110468

Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES

Projeto: DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Salvador 06.90.959-370 Crato-RN - Carrioba-PE
Tel.: 041 3305 5955 - Cel.: 041 99899 6351
contato@hsocupacional.com.br



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
esc.: 1:100

NOTAS GUARDA-CORPO

TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS

TIPO 01	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
TIPO 02	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
TIPO 03	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
TIPO 04	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
TIPO 05	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
TIPO 06	CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE BITOLAS

POLEGADAS	MILIMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
[Azul]	EXISTENTE
[Vermelho]	NOVOS
[Verde]	REALOCADOS
[Laranja]	DEMOLIR

TABELA DE SIGLAS

SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

SIMBOLOGIAS

HIDRANTES

- H-100 R: HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
- H-100 S: HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTÃO LIGA)
- COLUNA DE HIDRANTES DESCE
- COLUNA DE HIDRANTES SOB

TUBULAÇÕES

- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

- 120: ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
- PCF-90: PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
- BARRA ANTIPÂNICO
- PCF-60: PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
- CORRIMÃO
- GUARDA CORPO

INTERVENÇÕES CIVIS

- PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
- NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

- CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obras/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

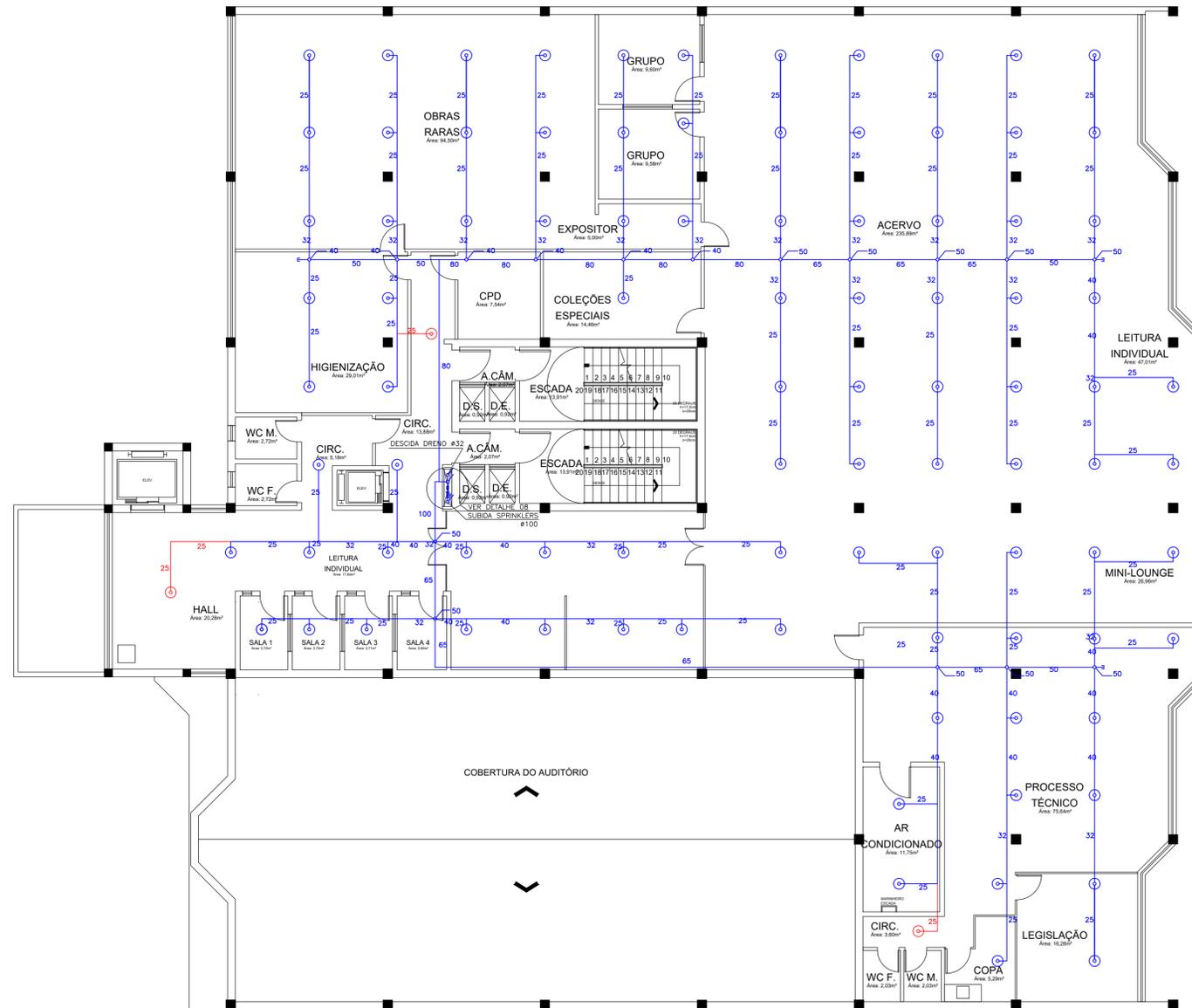
Prancha: 22/27
Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 03- PAVIMENTO 03

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Escola INDICADA: Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468; DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA LIDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Salv 06-80.959-370 Grão Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041.3308.5955 Cel.: 041.99899.6351
contato@hsocupacional.com.br



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
CHUVEIRO AUTOMÁTICO
esc.: 1:100

NOTAS GUARDA-CORPO

TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS

TIPO 01	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
TIPO 02	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
TIPO 03	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
TIPO 04	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
TIPO 05	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
TIPO 06	CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE BITOLAS

POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES

COR	DESCRIÇÃO
EXISTENTE	EXISTENTE
NOVOS	NOVOS
REALOCADOS	REALOCADOS
DEMOLIR	DEMOLIR

TABELA DE SIGLAS

SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

SIMBOLOGIAS

HIDRANTES

- HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
- HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ.
- ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
- COLUNA DE HIDRANTES DESCE
- COLUNA DE HIDRANTES SOBE

TUBULAÇÕES

- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO
- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM FERRO GALVANIZADO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

- 120 Área de Resgate: ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm
- BARRA ANTIPÂNICO
- CORRIMÃO
- GUARDA CORPO
- PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
- PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS

INTERVENÇÕES CIVIS

- PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
- POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
- NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

- CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obras/Endereço: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

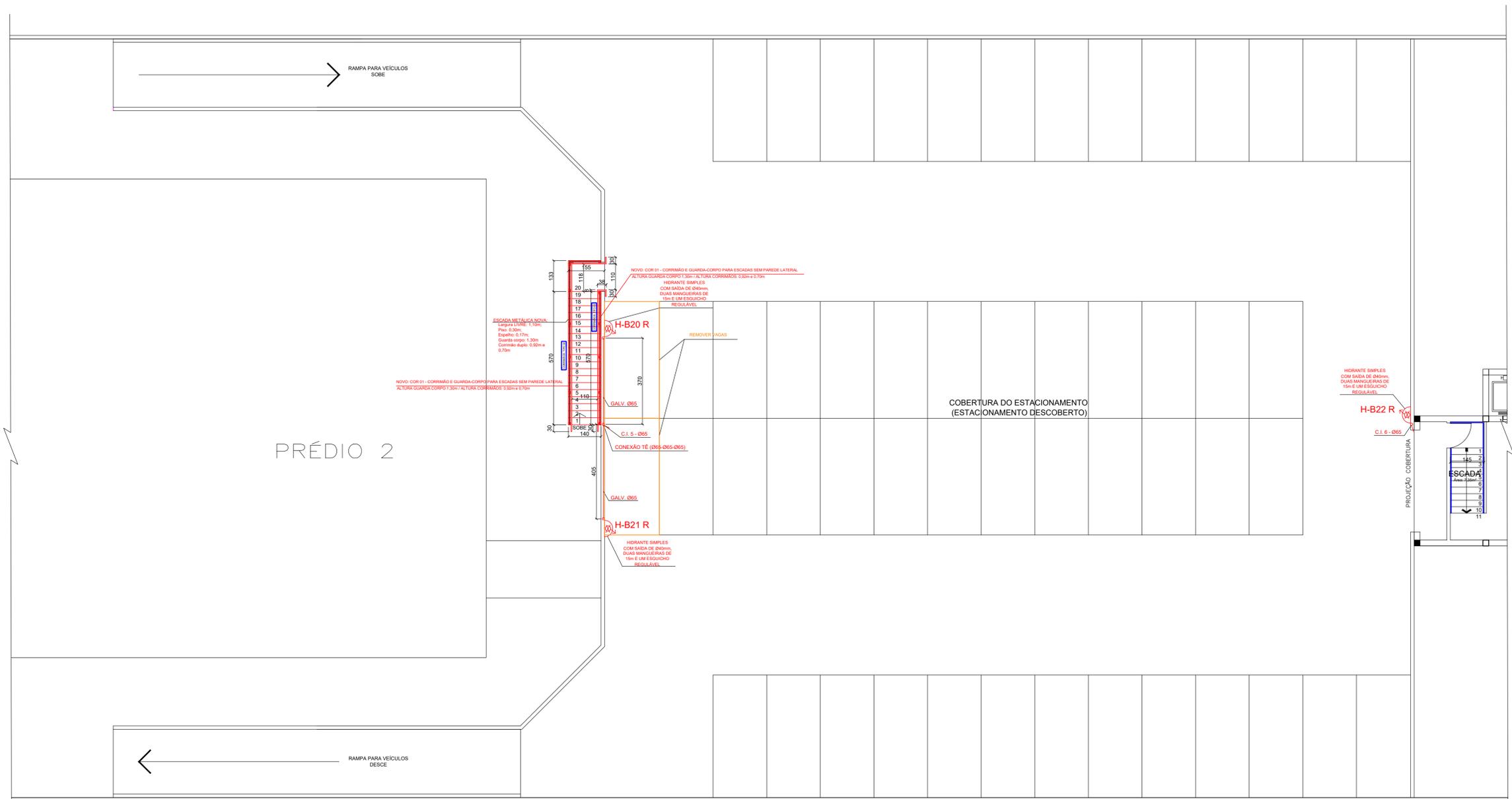
Prancha: 23/27
Conteúdo da Prancha: **PRÉDIO 03- PAVIMENTO 03 (CHUVEIROS AUTOMÁTICOS)**

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Escola INDICADA: Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA RR110468; DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA LIDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.850-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041.3308.5955 Cel.: 041.99899.6351
contato@hsoccupacional.com.br



PLANTA BAIXA 1º PAV. DO ESTACIONAMENTO (ESTACIONAMENTO DESCOBERTO)
esc.: 1:100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS	
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1/2" E CHAVE STOBZ.
	HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESQUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1/2" E CHAVE STOBZ.
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA)
	COLUNA DE HIDRANTES DESCE
	COLUNA DE HIDRANTES SOBRE
TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C
	120 Área de Resgate
	PCF-90 PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS
	PCF-60 PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
	PCF-60 PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
	PCF-60 PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS
INTERVENÇÕES CIVIS	
	PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/ INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL)
	POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)
	NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)

NOTAS GUARDA-CORPO	
TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	
TIPO 01	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
TIPO 02	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
TIPO 03	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
TIPO 04	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
TIPO 05	CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
TIPO 06	CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

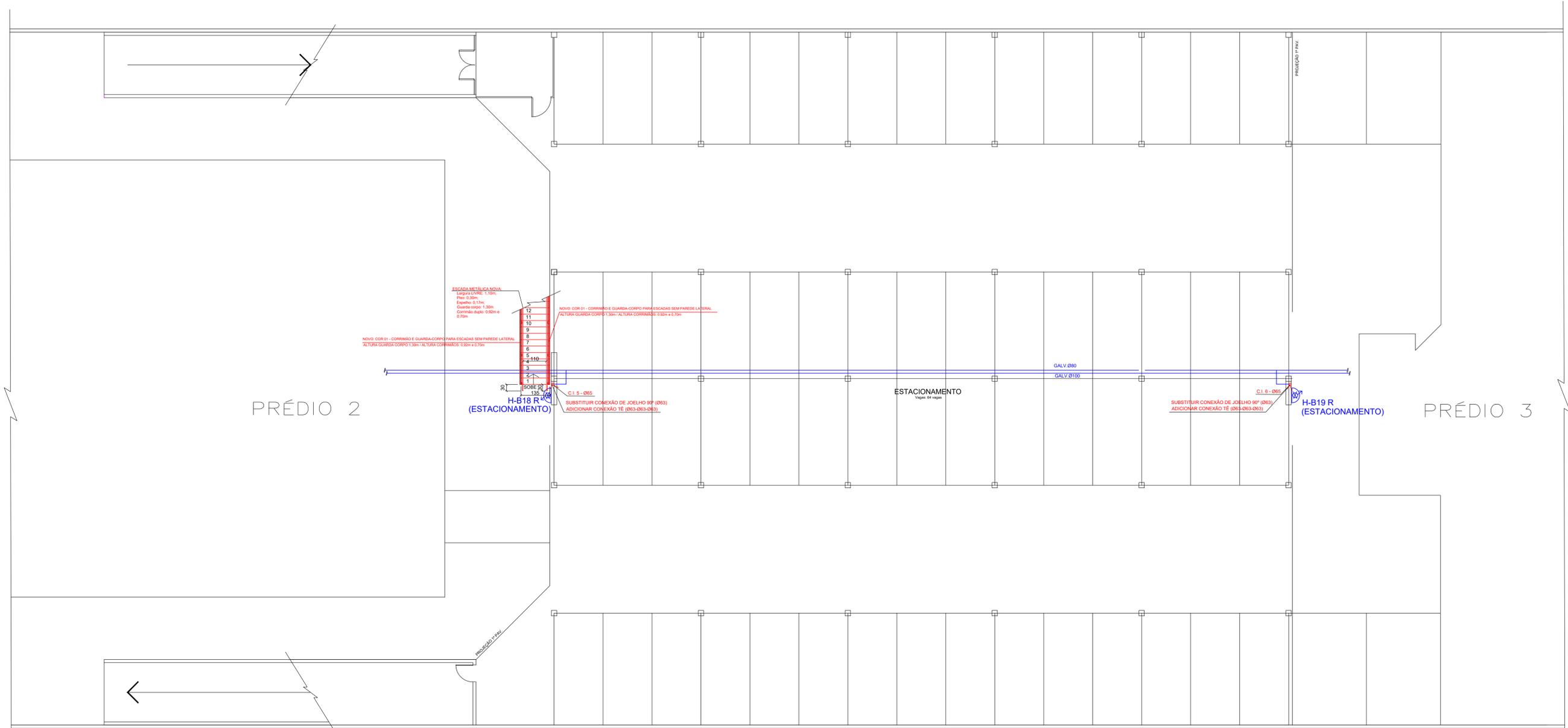
PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obras/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²	PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES
Prancha: 24/27	Conteúdo da Prancha: ESTACIONAMENTO - TERREO
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52	Responsável Técnico: DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D



ABRIL/2022



PLANTA BAIXA TÉRREO DO ESTACIONAMENTO
esc.: 1:100

LEGENDA DE ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVOS
	REALOCADOS
	DEMOLIR

SIMBOLOGIAS

HIDRANTES HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL DE 1.1/2" E CHAVE STORZ. HIDRANTE SIMPLES COM ABRIGO FIXADO NA PAREDE, METÁLICO COM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA, COM DOIS LANCES DE MANGUEIRA DE 15m, ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO DE 1.1/2" E CHAVE STORZ. ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA) COLUNA DE HIDRANTES DESCE COLUNA DE HIDRANTES SOBE	SAÍDA DE EMERGÊNCIA 120: ÁREA DE RESGATE (ESPAÇO PARA PESSOAS EM CADEIRAS DE RODA) DIMENSÕES: 80cm x 120cm BARRA ANTIPÂNICO CORRIMÃO GUARDA-CORPO	PORTA CORTA FOGO P90 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS PORTA CORTA FOGO P60 TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS	
TUBULAÇÕES TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO HIDRANTES EM AÇO GALVANIZADO TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO CHUVEIROS AUTOMÁTICOS EM AÇO GALVANIZADO			
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS PADRÃO SPRAY DO TIPO PENDENTE, Ø1/2" E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 68°C			
INTERVENÇÕES CIVIS PAREDES NOVAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL) PAREDES OU PORTAS QUE SERÃO DEMOLIDAS/INUTILIZADAS (ESPESSURA E MATERIAL VARIÁVEL) POSIÇÃO ORIGINAL DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL) NOVA POSIÇÃO DAS PORTAS (TAMANHO DA PORTA VARIÁVEL)			

NOTAS GUARDA-CORPO

TIPOS DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS

- TIPO 01** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) FIXADO NA PAREDE
- TIPO 02** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA
- TIPO 03** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE MURETA
- TIPO 04** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) COM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO NA LATERAL DO DEGRAU/RAMPA
- TIPO 05** CORRIMÃO SIMPLES (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO (OU GUARDA-CORPO EXISTENTE), MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA/MURETA
- TIPO 06** CORRIMÃO DUPLO (AMBOS LADOS) (DUAS ALTURAS) SEM GUARDA-CORPO, MONTANTE FIXADO SOBRE DEGRAU/RAMPA

TABELA DE SIGLAS	
SIGLAS	DESCRIÇÕES
V.G.	VÁLVULA DE GOVERNO
R.G.	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PASSEIO
V.R.V.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
V.R.H.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
C.I.	COLUNA DE INCÊNDIO HIDRANTES

TABELA DE BITOLAS	
POLEGADAS	MILÍMETROS
1/2"	13
3/4"	20
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	40
2"	50
2 1/2"	65
3"	80
4"	100

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1	ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06	ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÃOS	Paula dos Santos

Obras/Endereço: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 25/27
Conteúdo da Prancha: **ESTACIONAMENTO - 1º PAVIMENTO**

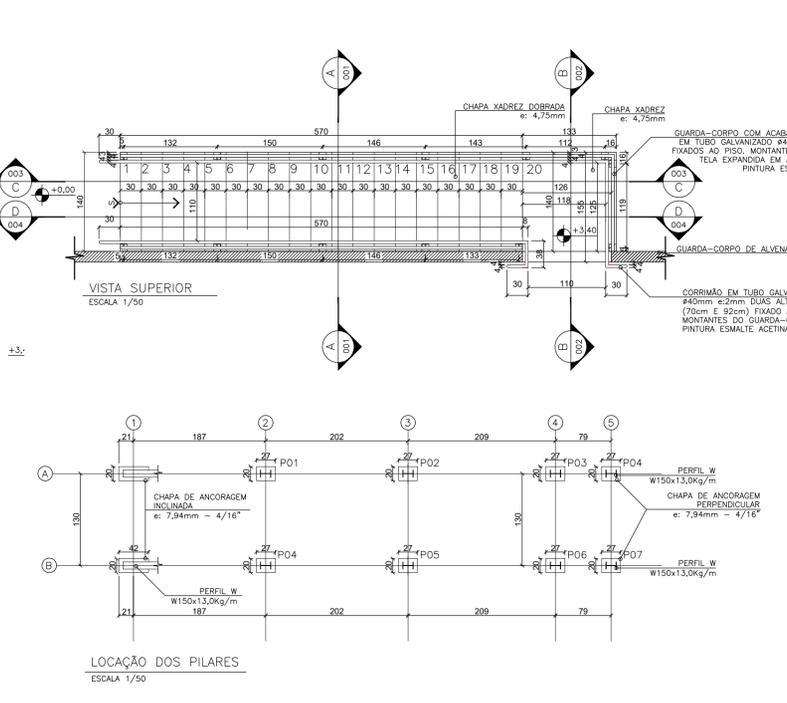
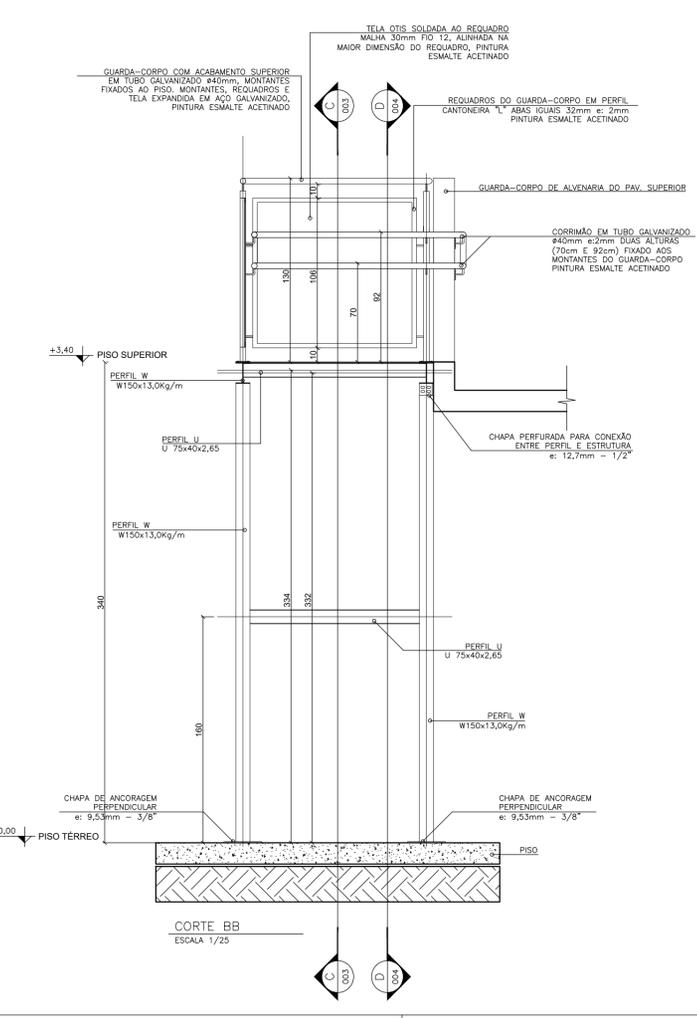
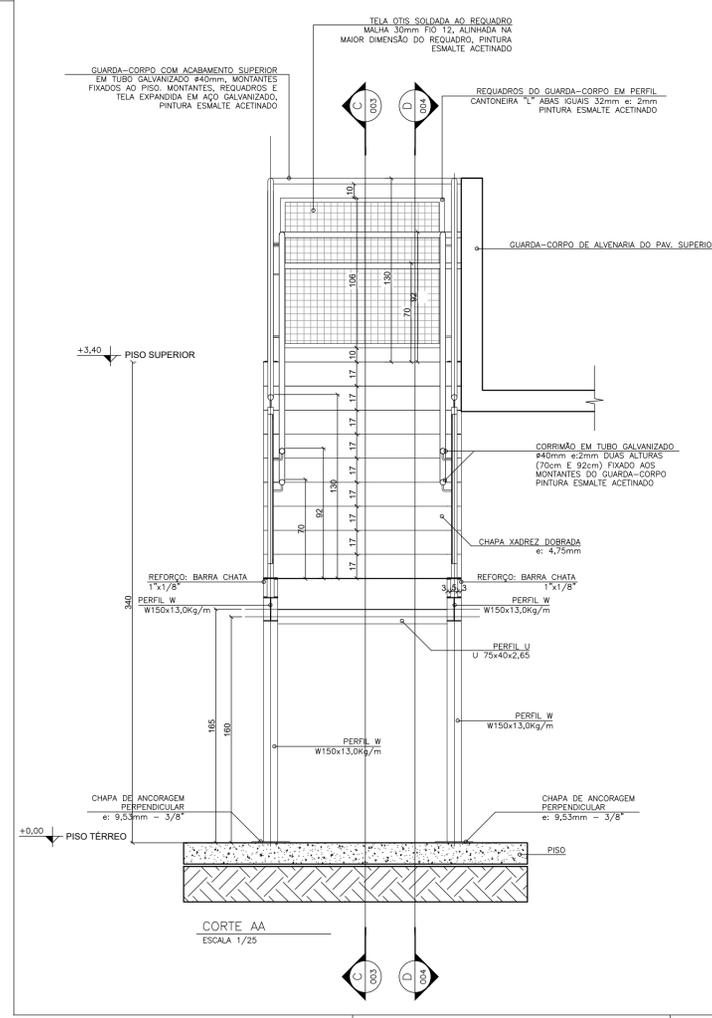
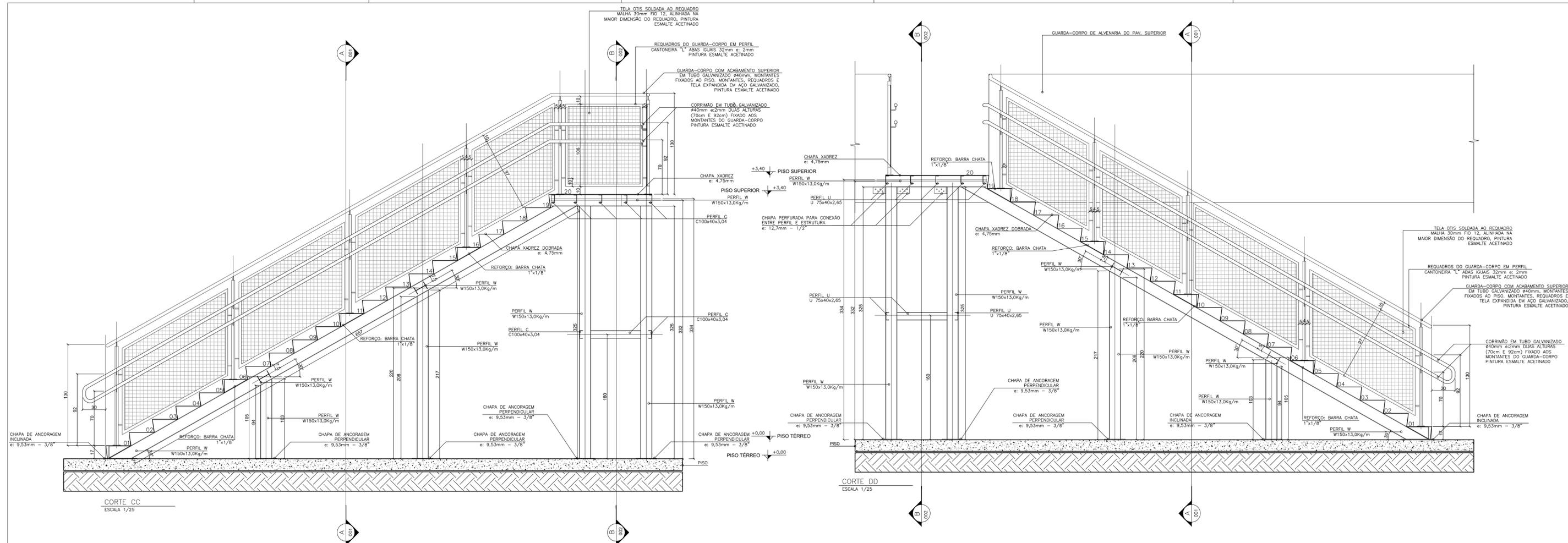
Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN (CREA PR110468) DANTE BARLETA FILHO (CREA 23.306/D)

Escala: INDICADA

ABRIL/2022

BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1033
Sala 06-80.959-370 Grão Real - Curitiba-PR
Tel.: 041.3308.5955 Cel.: 041.99899.6351
contato@hscopacacional.com.br



- NOTAS:**
1. CHAPA BASE: A-36 (250 MPa)
 2. PARAFUSOS DE ANCORAGEM: ISO 898 C4.6 (LISO)
 3. PORÇAS: CLASSE B8
 4. ANILHAS: TIPO 1
 5. PARAFUSOS: ASTM A325M
 6. AÇO LAMINADO: A-572 MPa
 7. AÇO DOBRADO: A-36
 8. SOLDA: EM GERAL (quando não especificada nos detalhes): E70XX, SOLDA PERIMETRAL, SOLDADO NO LOCAL, SOLDA DO TIPO FILHETE COM PERNA MÍN. DE 5mm

PROJETO	DATA	Nº REVISÃO	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PPCI	03/10/19	R.01		ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PPCI	07/08/20	R.02		ALTERAÇÕES DEVIDO PPCI	Vergínio Stangherlin
PPCI	12/02/21	R.03		ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	06/07/21	R.04		ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	15/07/21	R.04.1		ALTERAÇÕES DEVIDO AS CORREÇÕES DO TRT4	Vergínio Stangherlin
PPCI	14/04/22	R.05		ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin
PPCI	30/08/22	R.06		ADEQUAÇÃO NOMENCLATURAS CORRIMÕES	Paula dos Santos

Obrg/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903

Área: 21.578,11 m²

Prancha: 26/27

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52

Responsável Técnico: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN (CREA RR110468) e DANTE BARLETA FILHO (CREA 23.306/D)

Projeto: PROJETO EXECUTIVO DE INTERVENÇÕES CIVIS E HIDRANTES

Detalhamento: DETALHAMENTO ESCADA METÁLICA - ESTACIONAMENTO

Proprietário: BHS ENGENHARIA LTDA-ME (CNPJ: 20.926.611/0001-58) Avenida Presidente Afonso Camargo 1013 Sala 06-80-859-370 Cristo Rei - Curitiba-PR Tel.: 041.3308.5885 - Cel.: 041.9989.6351 contato@bsocupacional.com.br

Abril/2022

