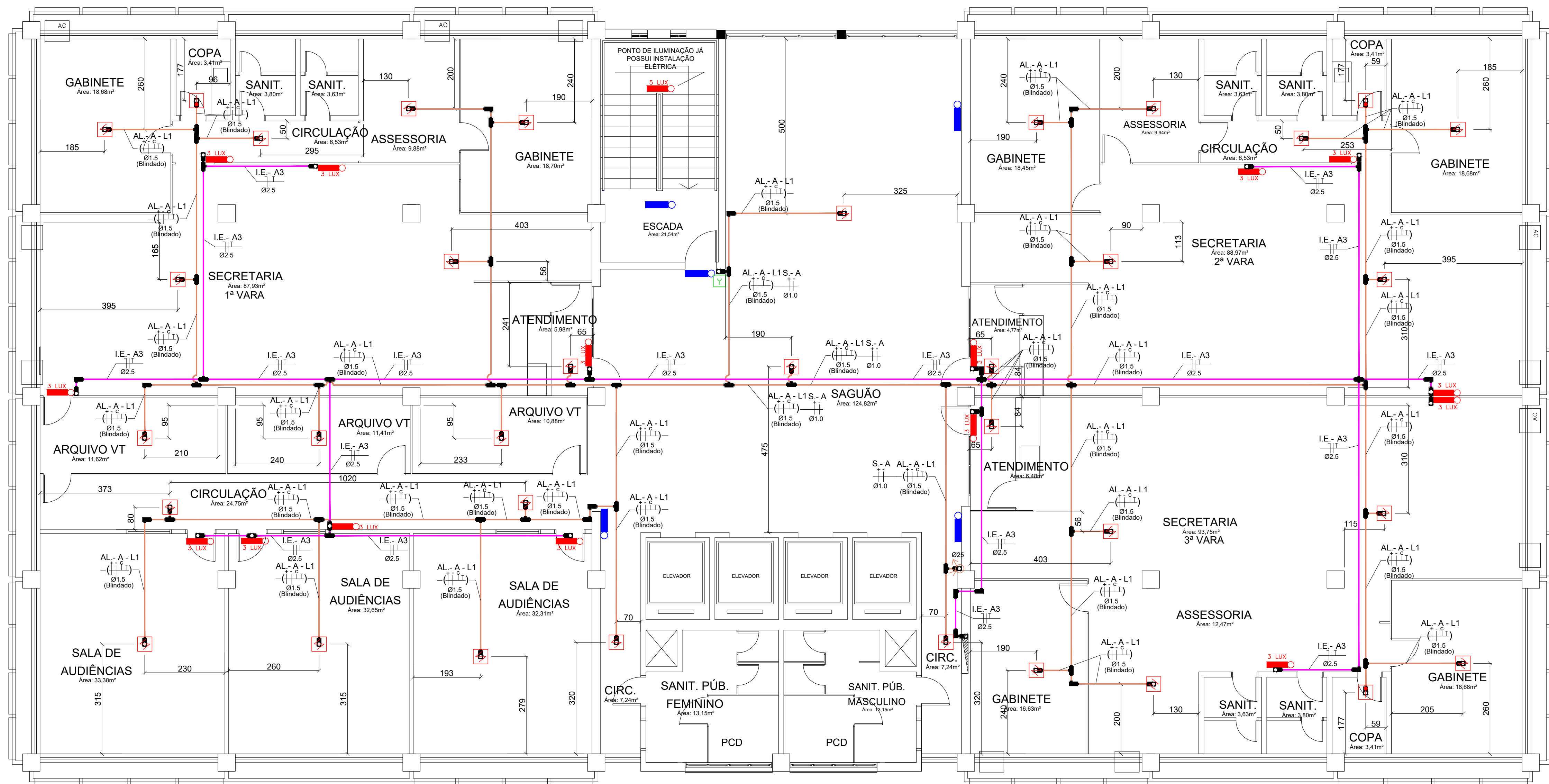
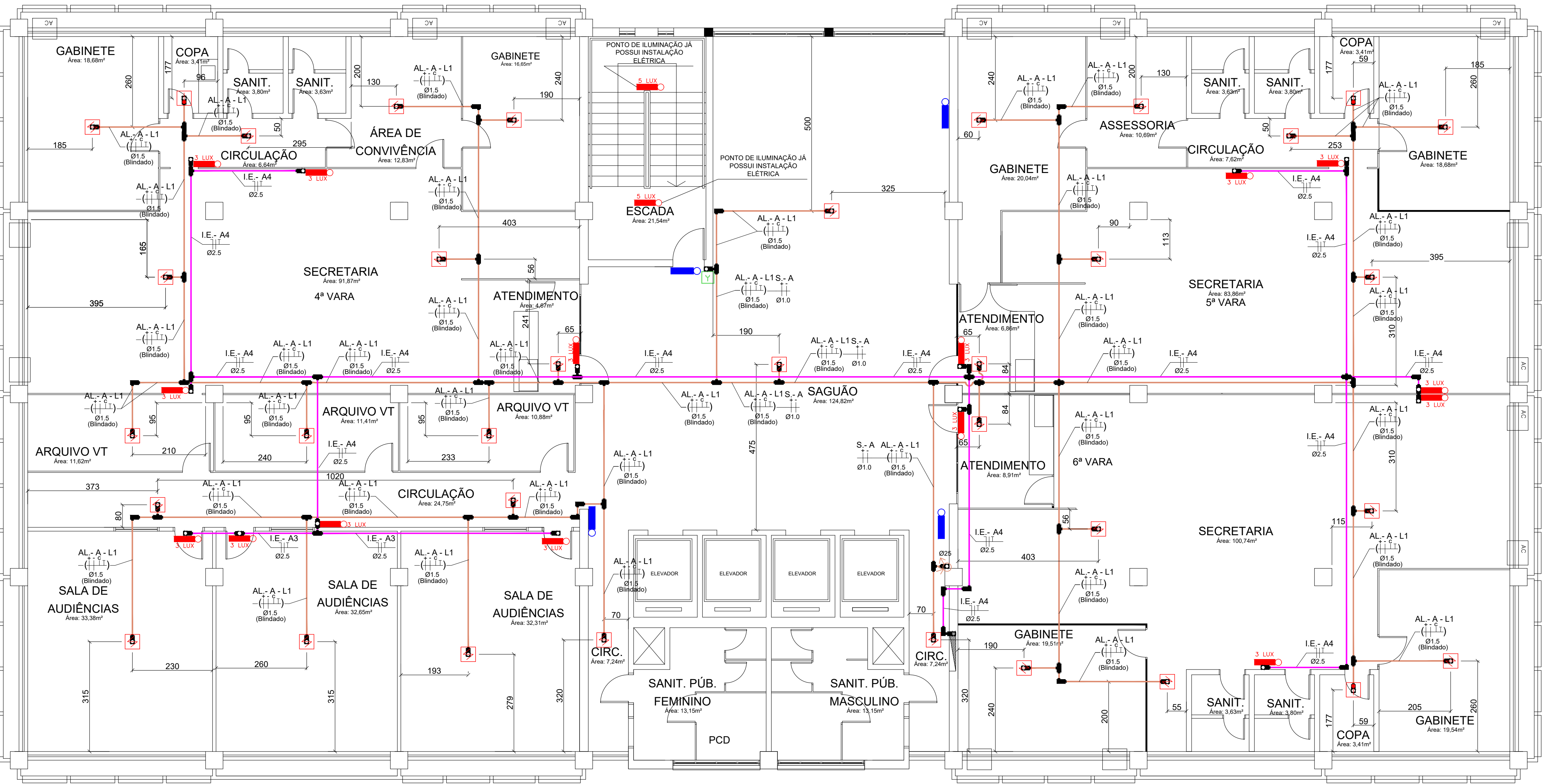




PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
esc.: 1:75

QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)							
PAVIMENTOS: 2º PAV.	CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR	OBS.
	Q000	100	WATTS	VOLTS	mm2	A	100
	I.E.-A3	10	60	127	2,5	100	50
OBSERVAÇÕES:							
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)							
Recorre ao Q01 (Quadro de Distribuição)							
Seguir para os demais disjuntores do Quadro de Distribuição							



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
esc.: 1:75

QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)							
PAVIMENTOS: 3º PAV.	CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR	OBS.
	Q000	100	WATTS	VOLTS	mm2	A	100
	I.E.-A4	10	60	127	2,5	100	50
OBSERVAÇÕES:							
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)							
Recorre ao Q02 (Quadro de Distribuição)							
Seguir para os demais disjuntores do Quadro de Distribuição							

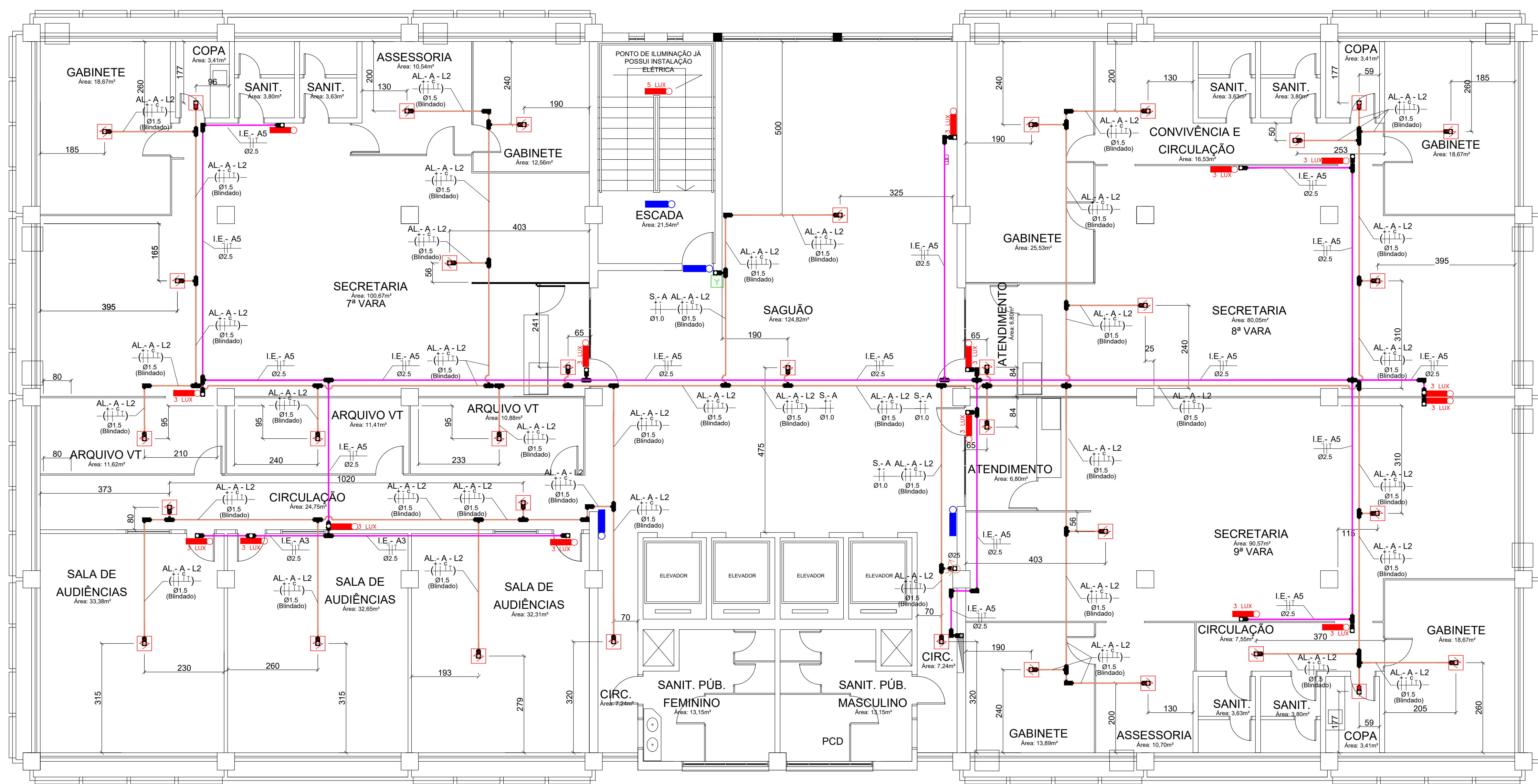
SIMBOLOGIAS		
CONDUTULES		CONDUTULE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUTULE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUTULE DE ALUMÍNIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUTULE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUTULE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUTULE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
ELETRODUTO		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE I LEVEL)
		SISTEMA DE ALARME E DETECTORES DE INCÊNDIO
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE II LEVEL)
FIÇÃO		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DO LAÇO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA)
		BITOLA
		INDICAÇÃO DO CIRCUITO DO PAVIMENTO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - NEUTRO - TERRA
		BITOLA
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA
		BITOLA
PORTA		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO
		BITOLA
		ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA
		BITOLA
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO
		BITOLA
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO
		BITOLA
PAINEL		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA)
		BITOLA
		BITOLA CABO ALIMENTAÇÃO
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
		I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E
		I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA
		I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E
		I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA	Nº	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	01/01/11	R-01		ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergílio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	01/03/11	R-02		ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	01/07/11	R-03		ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergílio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	14/04/12	R-04		ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	22/09/12	R-05		ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergílio Stangherlin

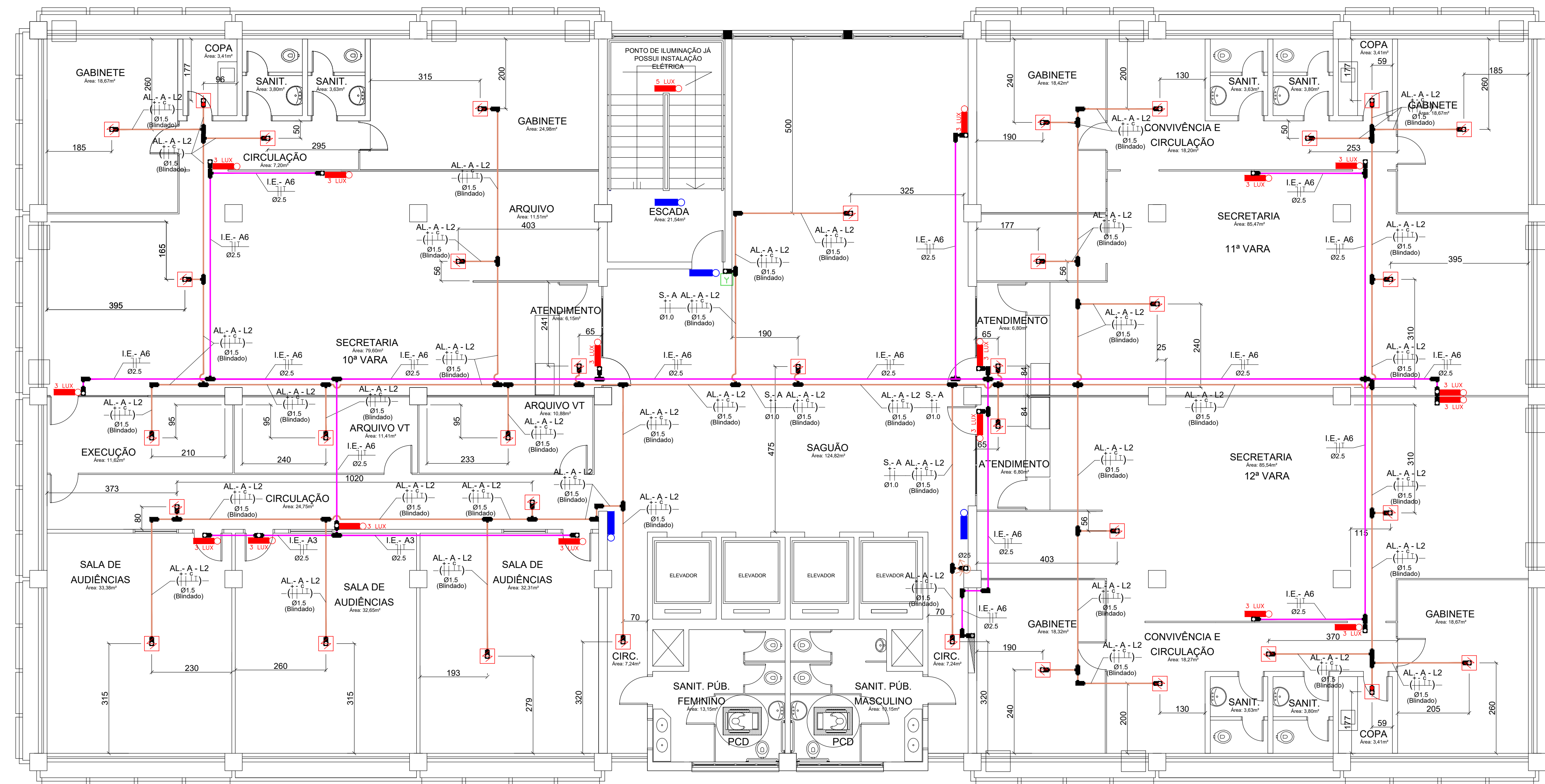
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região				
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 91010-903				
Área	21.578,11 m²	Projeto	PROJETO EXECUTIVO LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARMES DE INCÊNDIO	
Prancha	03/14	Conteúdo da Prancha	PRÉDIO 01- PAVIMENTO 02 PRÉDIO 01- PAVIMENTO 03	
Proprietário		TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-92		
Execução	Responsáveis Técnicos			
INDICADA	VERGÍLIO LUIZ STANGHERLIN CREA: PR110468	DANTE BARLETA FILHO CREA: 23.308/D	SETEMBRO/2022	





QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)								
PAVIMENTOS: 4º PAV.								
CRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR	OBS.		
(CARGA)	(UNID.)	(W)	(VOLT)	(mm2)	(A)			
I.E.-A5	76	64	127	2,5	100	SD		
OBSERVAÇÕES:								
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)								
Recorte do QD (Quadro de Distribuição)								
CIRCUITO I.E. (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)								
Seguir para os demais disjuntores do Quadro de Distribuição								

PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO
esc.: 1:75



QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)							
PAVIMENTOS: 5º PAV.							
CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR		
1E-A6	UND.	WATTS	VOLTS	mm2	A	TIPO	
	58	64	127	2,5	100	BD	
OBSERVAÇÕES:							
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)							
Recorte do QD (Quadro de Distribuição) 06 A 127V 2.5mm² CIRCUITO 1E (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA) Seguir para os demais disjuntores do Quadro de Distribuição							

PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO
esc.: 1:75

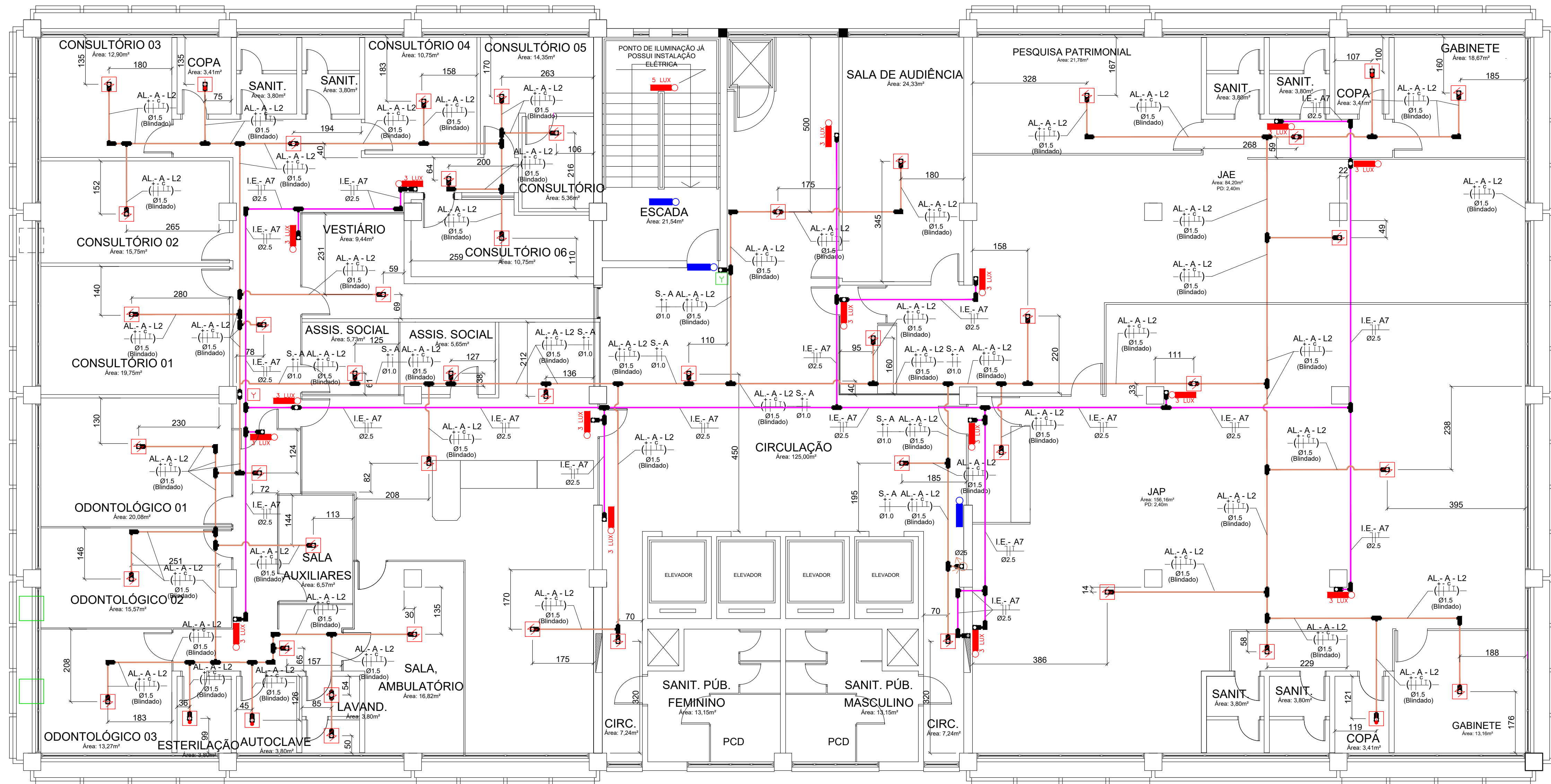
SIMBOLOGIAS		
CONDUITE		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
ELETRODUTO		ELETRODUTO DE DESCIDA OU SUBIDA
		LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
		SISTEMA DE ALARME E DETECTORES DE INCÊNDIO
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
FIÇÃO		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICAÇÃO DO LAÇO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENÔ (TERRA)
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICAÇÃO DO CIRCUITO DO PAVIMENTO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - NEUTRO - TERRA
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO
SISTEMA DE ALARME		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENÔ (TERRA)
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENÔ (TERRA)
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO
LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME COM SIRENE EMBUTIDA
		CENTRAL DE ALARME
		CENTRAL DE ALARME
		PAINEL REPETIDOR
		BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME
		DETECTOR DE FUMAÇA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
		DETECTOR DE TEMPERATURA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
		PAINEL ELÉTRICO EXISTENTE
SISTEMA DE ALARME		BOTONEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE HIDRANTES (CONFERIR DETALHAMENTO)
		MÓDULO DE ENTRADA (CONFERIR DETALHAMENTO)
		MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)
		CHAVE DE FLUXO (EXISTENTE)
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME COM SIRENE EMBUTIDA
		CENTRAL DE ALARME
		CENTRAL DE ALARME
		PAINEL REPETIDOR

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA	Nº	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	01/01/11	R-01		ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergílio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	01/01/11	R-02		ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	01/01/11	R-03		ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergílio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	01/01/11	R-04		ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	01/01/11	R-05		ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergílio Stangherlin

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO	
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS	CEP: 91010-903
Área	21.578,11 m²
Prancha	04/14
Prancha	Prédio 01 - PAVIMENTO 4
Prancha	Prédio 01 - PAVIMENTO 5
Proprietário	TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-92
Execução	VERGÍLIO LUIZ STANGHERLIN
INDICADA	CREA: PR110468
	DANTE BARLETA FILHO
	CREA: 23.358/D
	SETEMBRO/2022





QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)

PAVIMENTOS: 6º PAV.

CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR	OBS.
OD00	UND.	WATTS	VOLTS	mm2	A	SPD
IE - A7	10	64	127	2,5	100	90

OBSERVAÇÕES:

-
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

Recorte do QD (Quadro de Distribuição)

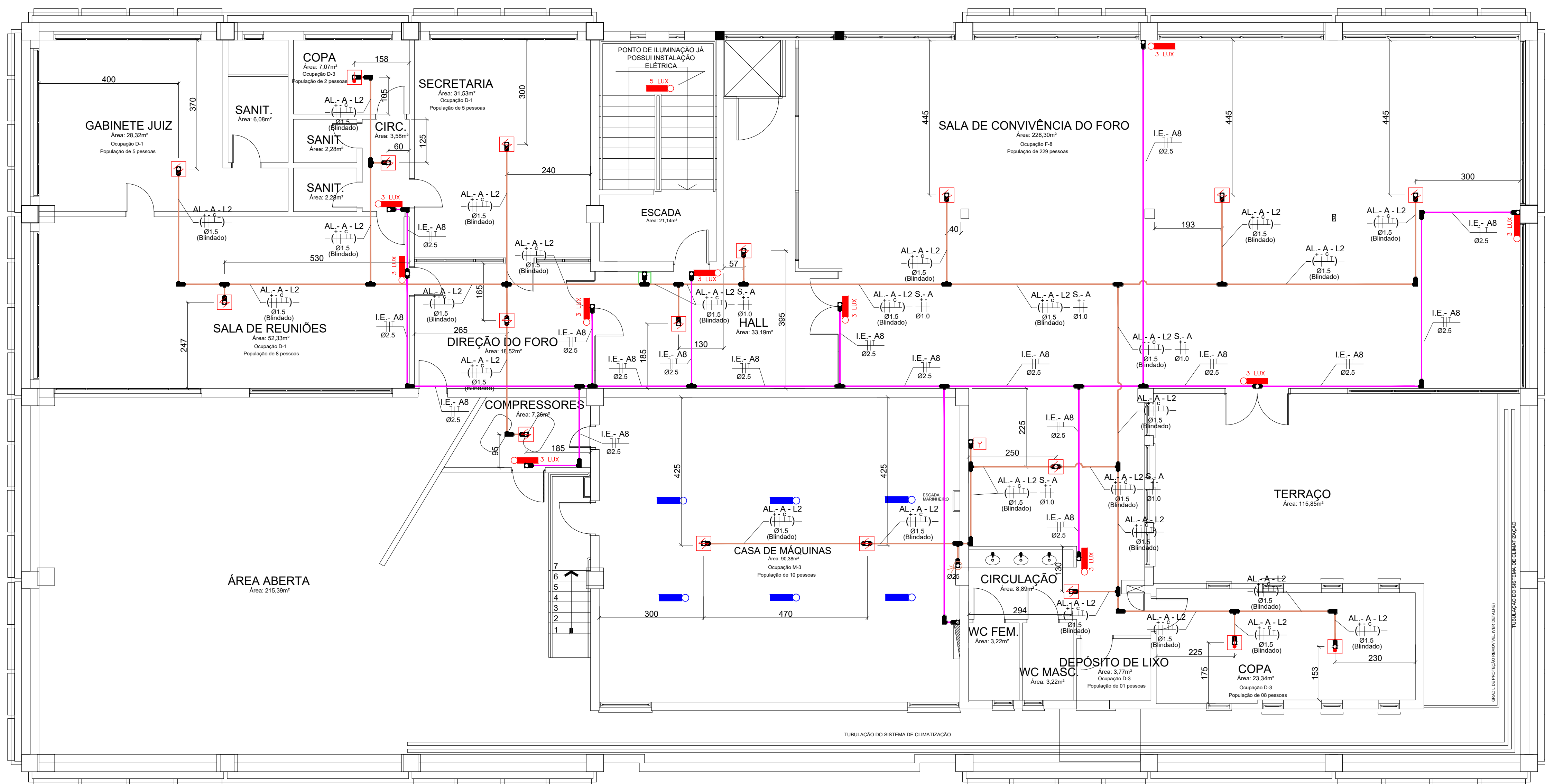
127V
2.5mm²

CIRCUITO L (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

05 A

Seguir para os demais disjuntores do Quadro de Distribuição

PLANTA BAIXA 6º PAVIMENTO
esc.: 1:75



QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)

PAVIMENTOS: 7º PAV

CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR	OBS.
OD00	UND.	WATTS	VOLTS	mm2	A	TPD
IE - A8	10	64	127	2,5	100	90

OBSERVAÇÕES:

ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

Recorte do QD (Quadro de Distribuição)

CIRCUITO I.E. (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

Segue para os demais disjuntos do Quadro de Distribuição

PLANTA BAIXA 7º PAVIMENTO
esc.: 1:75

SIMBOLOGIAS		
CONDUITE		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDUITE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
ELETRODUTO		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
		SISTEMA DE ALARME E DETECTORES DE INCÊNDIO
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
FIÇÃO		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		AL - X - LY INDICAÇÃO DO LAÇO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENTO (TERRA)
		Ø1,5 - BITOLA
		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		IE - XY INDICAÇÃO DO CIRCUITO DO PAVIMENTO
		INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - NEUTRO - TERRA
		Ø2,5 - BITOLA
		S - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA
		Ø1,0 - BITOLA
PORTA		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		P - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO
		Ø1,0 - BITOLA
		ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA
CHAVE DE BOMBA DO FLUXO		B.H. INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO
		Ø4,0 - BITOLA
CHAVE DE BOMBA DO FLUXO		C.F. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO
		Ø1,5 - BITOLA
PANEL		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO
		P.R. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENTO (TERRA)
PANEL		Ø1,5 - BITOLA
		Ø1,5 - BITOLA CABO ALIMENTAÇÃO
LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
		IE 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E DESNIVEL
LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA
		IE 02 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E DESNIVEL
SISTEMA DE ALARME		ACIONADOR MANUAL DE ALARME - COM SIRENE EMBUTIDA
		CENTRAL DE ALARME
		CENTRAL DE ALARME
		PANEL REPETIDOR
		BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME
		DETECTOR DE FUMAÇA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
		DETECTOR DE TEMPERATURA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
		PANEL ELÉTRICO EXISTENTE
		BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE HIDRANTES (CONFERIR DETALHAMENTO)
		MÓDULO DE ENTRADA (CONFERIR DETALHAMENTO)
		MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)
		CHAVE DE FLUXO (EXISTENTE)

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA	Nº	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	05/01/14	R-01		ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergílio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	06/03/14	R-02		ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	06/07/14	R-03		ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergílio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	14/04/14	R-04		ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	22/09/12	R-05		ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergílio Stangherlin

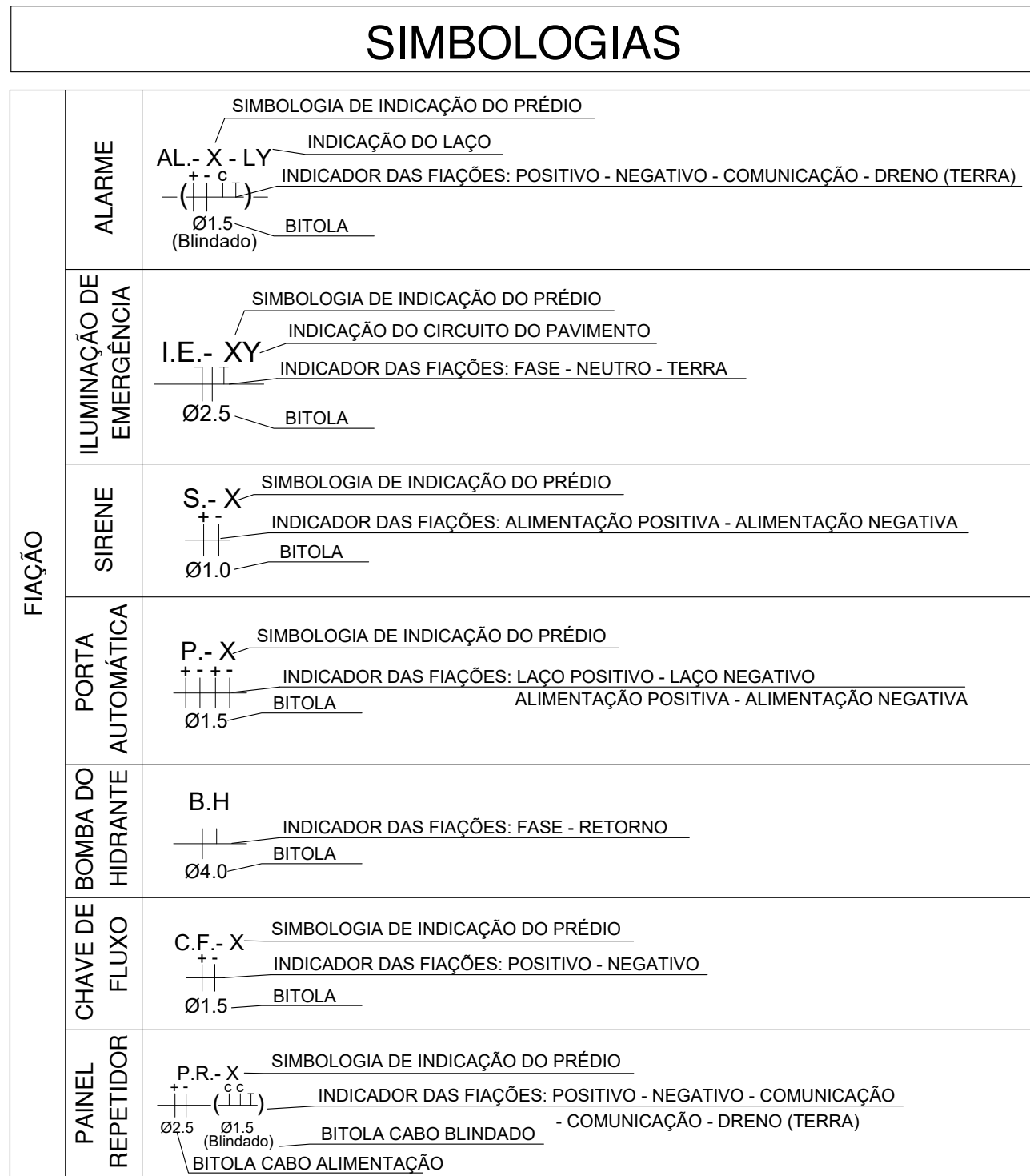
Obra/Endereço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Princesa Beata nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 91010-903

Área: 21.578,11 m²
Prancha: 05/14
Conteúdo da Prancha: PRÉDIO 01 - PAVIMENTO 06
PRÉDIO 01 - PAVIMENTO 07

Proprietário: TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-92
Execução: VERGÍLIO LUIZ STANGHERLIN - CREA: PR110468
Indicada: DANTE BARLETA FILHO - CREA: 23.358/D

Respostas Técnicas: SETEMBRO/2022

BHS Engenharia Ltda-ME
CNPJ: 06.828.611/0001-00
Assimilado Presidência Afiliada Cergo 1013
Saldo de 80.850-276 Cinto Ref: Curitiba PI
Tel: 041.3308.0505 - Cel: 041.96999.0331
contato@bhspengenharia.com.br



QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)

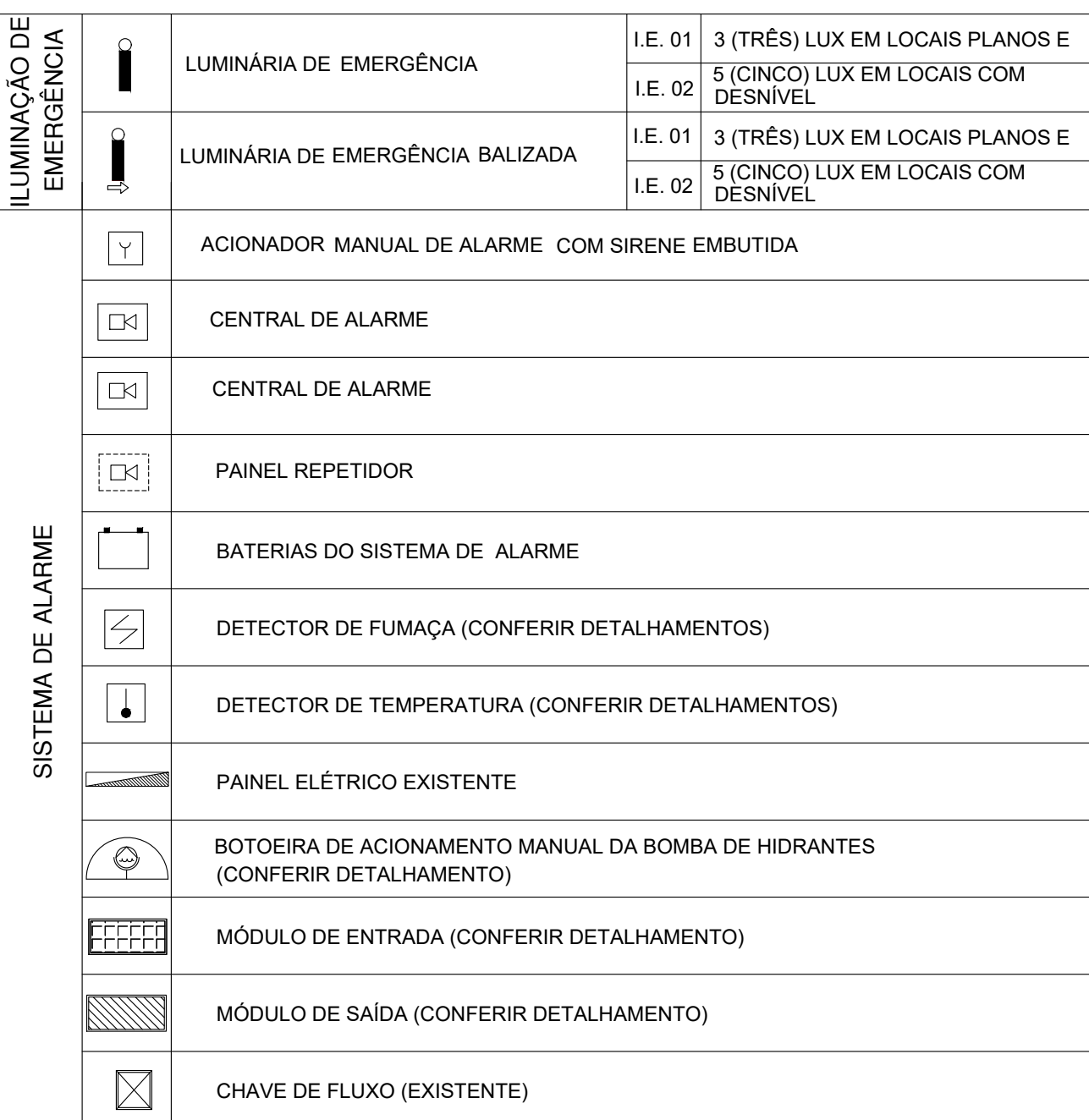
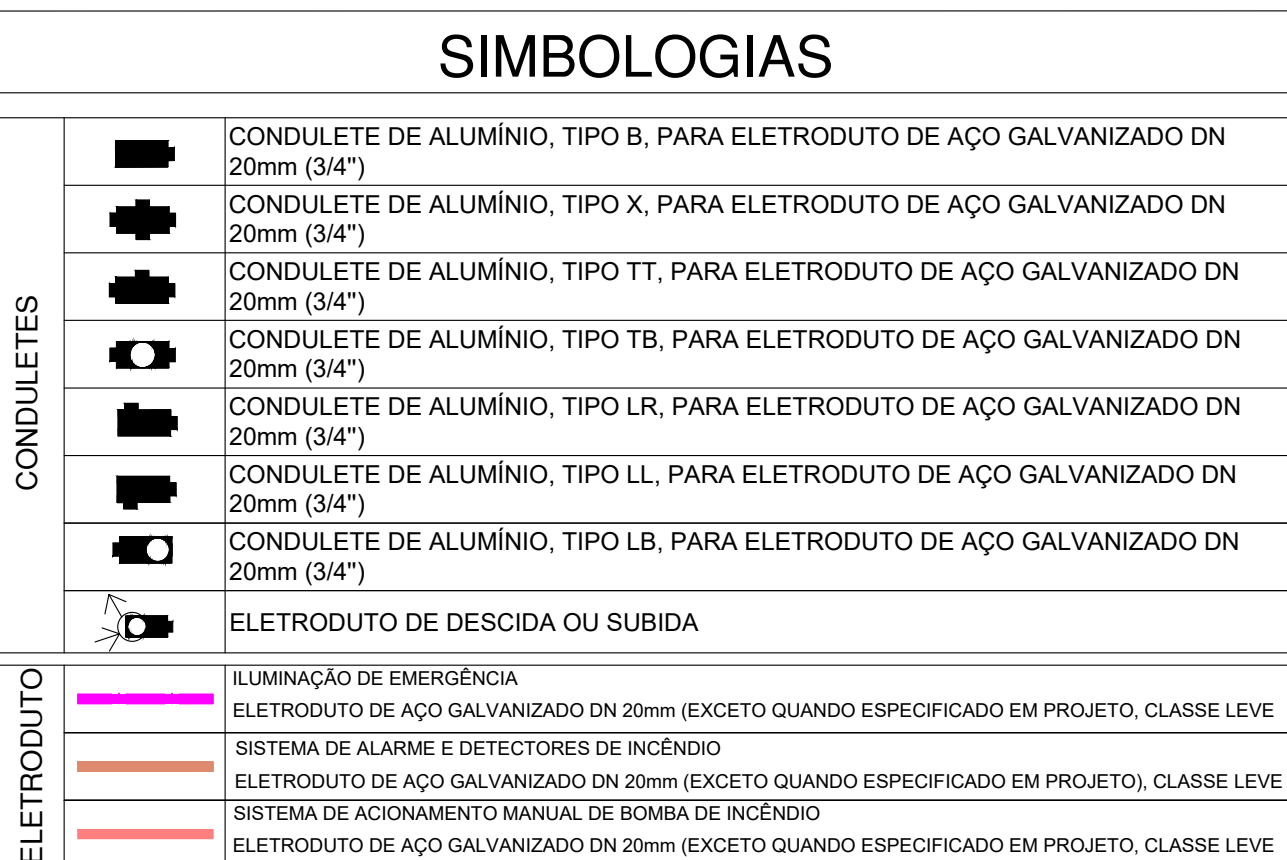
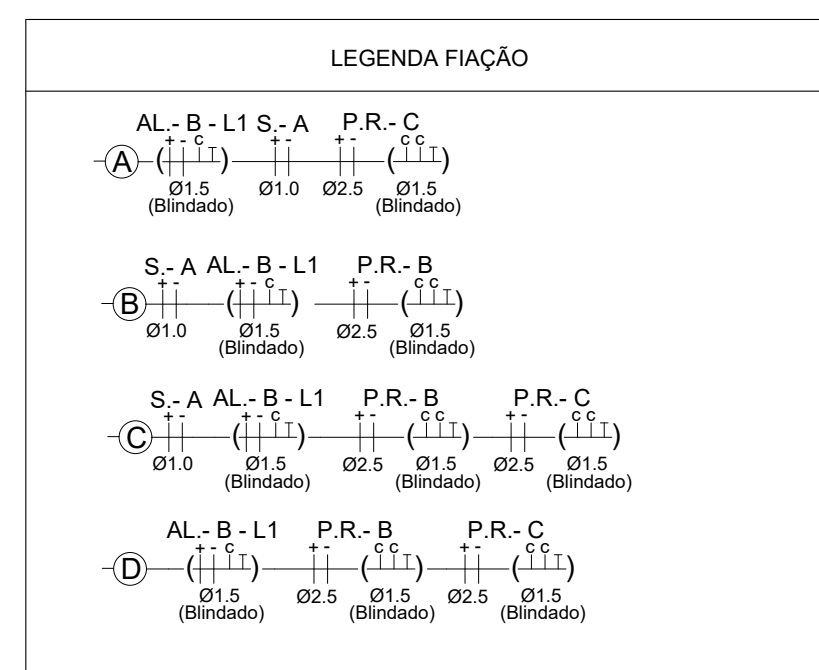
PAVIMENTOS: TERREÇO E ESTACIONAMENTO									
CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FAIXAÇÃO	DISJUNTOR				OBS.
CÓDIGO	UNID.	WATTS	VOLTS	mm ²		A	TIPO		
E.1 - 40	25	80	127	2,5	168	00			-

OBSERVAÇÕES:

—

ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

Segue para os demais disjuntores do Quadro de Distribuição

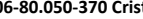


LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	09/01/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergílio Sampaio (Dante Barletti Filho)
PROJETO EXECUTIVO	09/03/18	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergílio Sampaio (Dante Barletti Filho)
PROJETO EXECUTIVO	06/07/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergílio Sampaio (Dante Barletti Filho)
PROJETO EXECUTIVO	10/04/22	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergílio Sampaio (Dante Barletti Filho)
PROJETO EXECUTIVO	20/09/22	R.05	ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergílio Sampaio (Dante Barletti Filho)

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

Área	Projeto	
21.578,11 m ²	PROJETO EXECUTIVO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARMES DE INCÊNDIO	

Prancha	Conteúdo da Prancha	 BHS ENGENHARIA BHS ENGENHARIA LTDA-ME CNPJ: 20.925.611/0001-58 Avenida Presidente Afonso Camargo 1013 Sala 05-80-250-370 Centro Rel - Curitiba-PR Tel.: 041 3336 5945 - Cel: 041 99989 635 contato@bhseng.com.br
06 14	PRÉDIO 02- TÉRREO PRÉDIO 02- GALERIA	

Proprietário

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

Escola	Responsáveis Técnicos	SETEMBRO (2022)
--------	-----------------------	-----------------

INDICADA	VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468	DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D	SETEMBRO/2022
----------	--	--------------------------------------	---------------

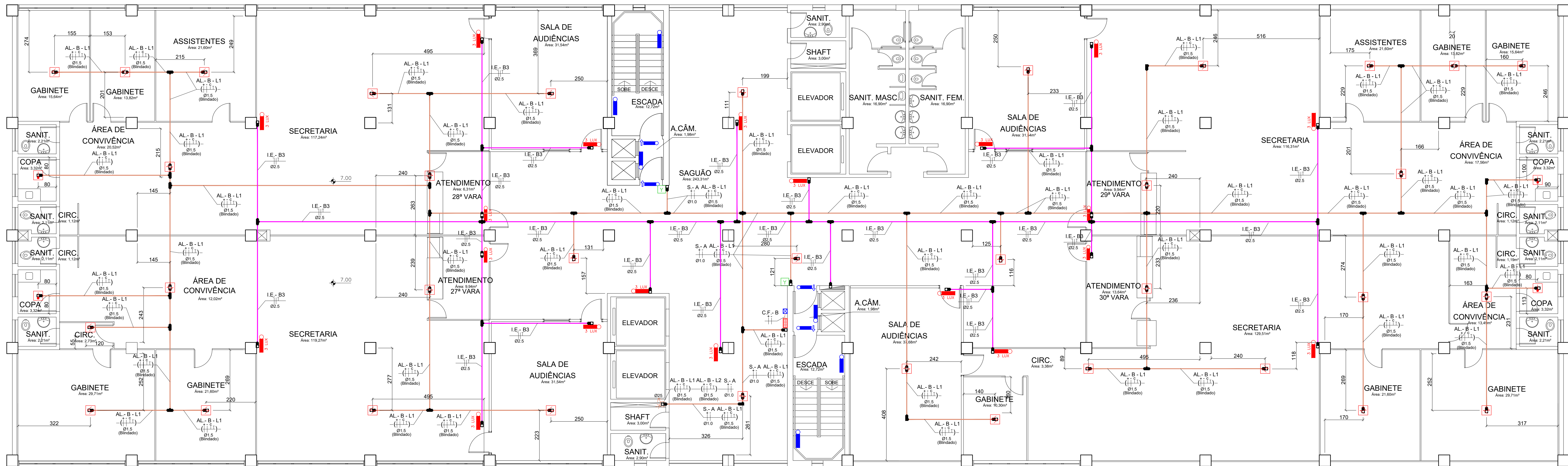
QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)

PAVIMENTOS: GALERIA	CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR	OBS.
05050	UND.	NATTS	127	volt	mm2	A	TPO
11-40	35	BO	12,5	2,5	148	BO	-

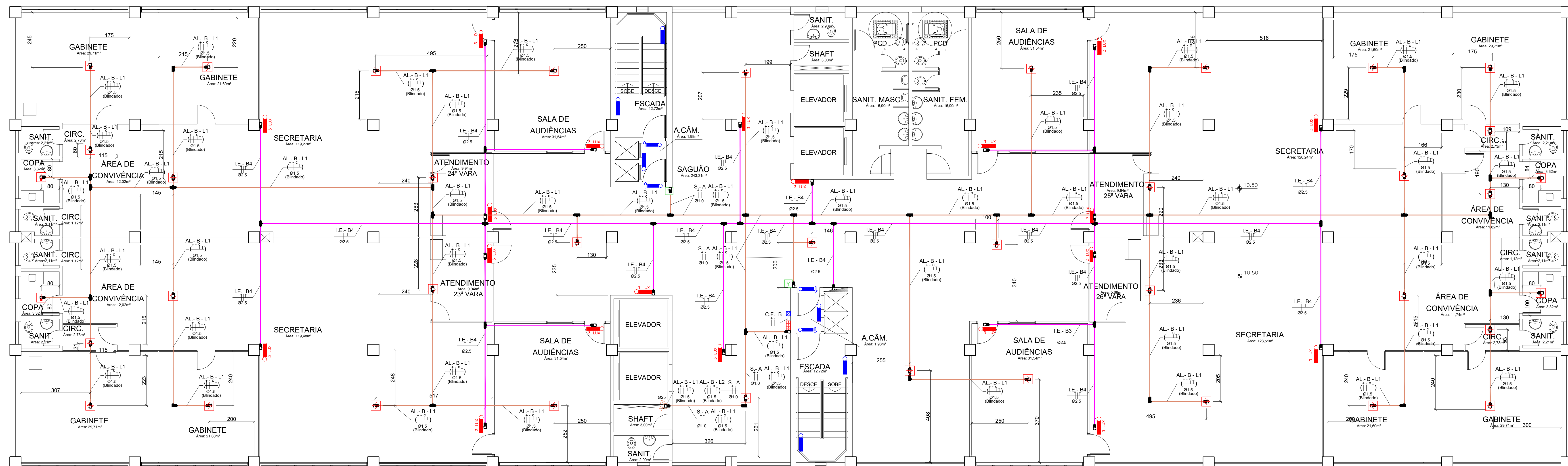
OBSERVAÇÕES:

=

(ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
esc.: 1:75



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
esc.: 1:75

SIMBOLOGIAS	
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	
ELETRODUTO DE DESCEIDA OU SUBIDA	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)	
SISTEMA DE ALARME E DETECTORES DE INCÊNDIO	
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)	
SISTEMA DE ACONDIONAMENTO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)	
SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO	
AL - X - LY	INDICAÇÃO DO LAÇO
INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENTO (TERRA)	
BITOLA	
SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO	
I.E. - XY	INDICAÇÃO DO CIRCUITO DO PAVIMENTO
INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - NEUTRO - TERRA	
BITOLA	
SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO	
S - X	INDICADOR DAS FIAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA
BITOLA	
SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO	
P - X	INDICADOR DAS FIAÇÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO
INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENTO (TERRA)	
BITOLA	
SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO	
B.H	INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO
BITOLA	
SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO	
C.F. - X	INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO
BITOLA	
SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO	
P.R. - X	INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO
INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENTO (TERRA)	
BITOLA	
BITOLA CABO ALIMENTAÇÃO	
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA	I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA	I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA	I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL
SISTEMA DE ALARME	
ACIONADOR MANUAL DE ALARME - COM SIRENE EMBUTIDA	
CENTRAL DE ALARME	
CENTRAL DE ALARME	
PAINEL REPETIDOR	
BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME	
DETECTOR DE FUMAÇA (CONFERIR DETALHAMENTOS)	
DETECTOR DE TEMPERATURA (CONFERIR DETALHAMENTOS)	
PAINEL ELÉTRICO EXISTENTE	
BOTOEIRA DE ACONDIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE HIDRANTES (CONFERIR DETALHAMENTO)	
MÓDULO DE ENTRADA (CONFERIR DETALHAMENTO)	
MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)	
CHAVE DE FLUXO (EXISTENTE)	

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
VERMELHO	EXISTENTE
AMARELO	NOVO
VERDE	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA	Nº	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	01/01/2011	R-01		ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	01/01/2011	R-02		ALTERAÇÃO DEVIDO CORREÇÕES TRF4	Dante Barleia Filho
PROJETO EXECUTIVO	01/01/2011	R-03		ALTERAÇÃO DEVIDO CORREÇÕES TRF4	Vergínio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	01/01/2011	R-04		ALTERAÇÃO DEVIDO ORÇAMENTO	Dante Barleia Filho
PROJETO EXECUTIVO	01/01/2011	R-05		ALTERAÇÃO DO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergínio Stangherlin

Projeto: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 91010-903

Área: 21.578,11 m²

Prédio: 02 - 2º PAV.

Prédio: 02 - 3º PAV.

Proprietário: TRF DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-92

Execução: Responsáveis Técnicos

INDICADA: VERGÍNIO LUIZ STANGHERLIN CREA: PR110468 DANTE BARLEIA FILHO CREA: 23.358/D

SETEMBRO/2022





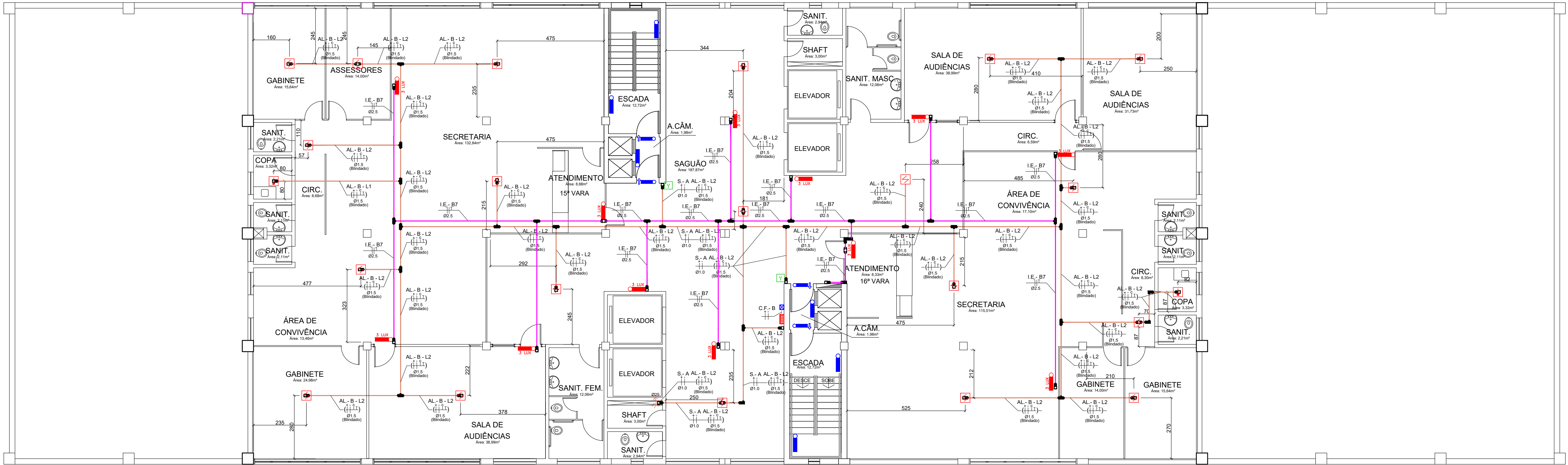
PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO
esc.: 1:75

SIMBOLOGIAS				
CONDUTORES		CONDUTORE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")		
		CONDUTORE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")		
		CONDUTORE DE ALUMÍNIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")		
		CONDUTORE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")		
		CONDUTORE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")		
		CONDUTORE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")		
		CONDUTORE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")		
ELETRODUTO		ELETRODUTO DE EMERGÊNCIA		
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)		
		SISTEMA DE ALARME E DETECTORES DE INCÊNDIO		
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)		
FIÇÃO	ALARME	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO		
		$AL - X - LY$ INDICAÇÃO DO LAÇO INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) 01.5 (Bimodo) BITOLA		
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO		
		$I.E. - XY$ INDICAÇÃO DO CIRCUITO DO PAVIMENTO INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - NEUTRO - TERRA 02.5 BITOLA		
	SIRENE	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO		
		$S - X$ INDICADOR DAS FIAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA BITOLA 01.0		
	PORTA AUTOMÁTICA	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO		
		$P - X$ INDICADOR DAS FIAÇÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO BITOLA ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA 01.5		
	BOMBA DE HIDRANTE	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO		
		$B.H$ INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO BITOLA 04.0		
CHAVE DE FLUXO	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO			
	$C.F. - X$ INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO BITOLA 01.5			
PANEL REPETIDOR	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO			
	$P.R. - X$ INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO BITOLA CABO BLINDADO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) 02.5 (Bimodo) BITOLA CABO ALIMENTAÇÃO			
SISTEMA DE ALARME	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA	I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL
	SISTEMA DE ALARME		ACIONADOR MANUAL DE ALARME COM SIRENE EMBUTIDA	I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E
			CENTRAL DE ALARME	I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL
			CENTRAL DE ALARME	I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E
			PANEL REPETIDOR	I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL
			BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME	
			DETECTOR DE FUMAÇA (CONFERIR DETALHAMENTOS)	
			DETECTOR DE TEMPERATURA (CONFERIR DETALHAMENTOS)	
			PANEL ELÉTRICO EXISTENTE	
	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE HIDRANTES (CONFERIR DETALHAMENTO)			
	MÓDULO DE ENTRADA (CONFERIR DETALHAMENTO)			
	MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)			
	CHAVE DE FLUXO (EXISTENTE)			

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

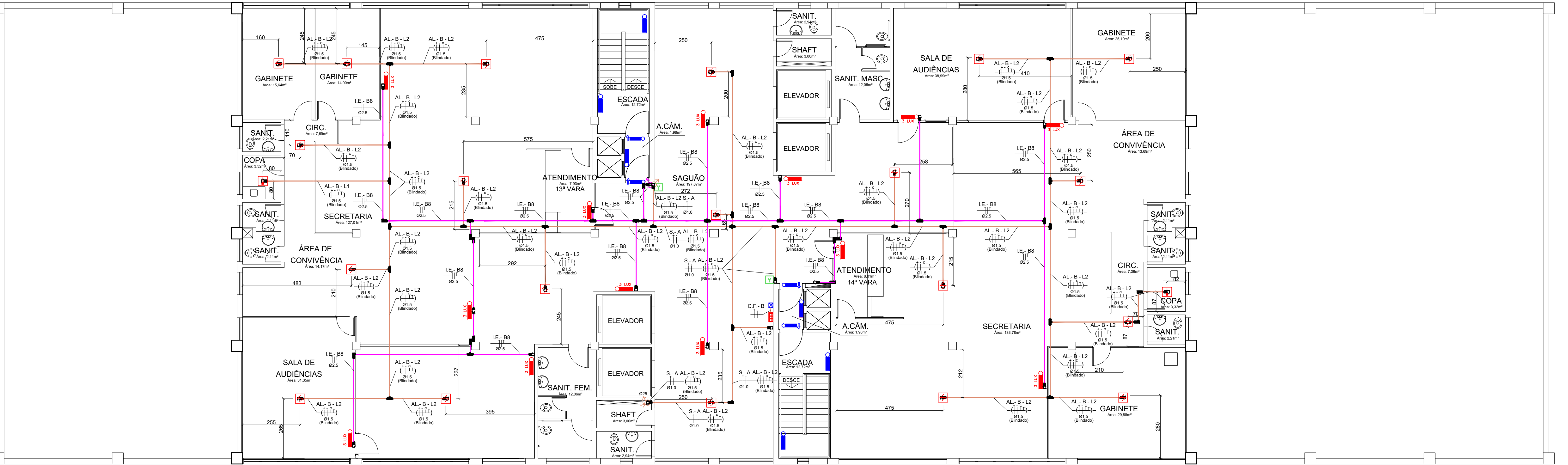
PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	09/01/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Verônica Stangherlin Diana Barletta Filho
PROJETO EXECUTIVO	03/03/18	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Verônica Stangherlin Diana Barletta Filho
PROJETO EXECUTIVO	06/07/18	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Verônica Stangherlin Diana Barletta Filho
PROJETO EXECUTIVO	14/06/22	R.04	ALTERAÇÃO DEVIDO ORÇAMENTO	Verônica Stangherlin Diana Barletta Filho
PROJETO EXECUTIVO	22/09/22	R.05	ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Verônica Stangherlin Diana Barletta Filho

Data/Entrega:		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO	
Ass. Paulo Sérgio nº 1432, Ponta Alegre-RS		CEP. 91.010-903	
Área	21.578,11 m ²	 PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARMES DE INCÊNDIO	
Proposta	Conteúdo da Proposta	 BHS ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 08.971.010/01-90 Assente: Presidente Afonso Costa 1213 1540 08-80.20.20 Cx. Res. - Curitiba PR Tel.: 41.3300.0055 - Cel.: 41.5060.0333 contato@bhsproj.com.br	
08/14	PREDIO 02 – 4ª. PAV.		
	PREDIO 02 – 5ª. PAV.		
Propriedade	TST DA 4ª. REGIÃO – CNPJ: 02.520.619/0001-52		
Espec	Representação Técnica		
INDICADA	VERGÍLIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR 141048		DANIE BARRELA FILHO CREA PR 141048
		SETEMBRO/2022	



PLANTA BAIXA 6º PAVIMENTO
esc.: 1:75

QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)								
PAVIMENTOS: 6º PAVIMENTO								
CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR		QBS.	
0000	UND.	KWTS	VOLTS	mm2	A	TPO		
1E-06	12	48	127	2,5	100	20	-	
OBSERVAÇÕES:								
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (LUMINÂNCIA DE EMERGÊNCIA)								
Recorre ao QD (Quadro de Distribuição) Seguir para os demais diagramas do Quadro de Distribuição								



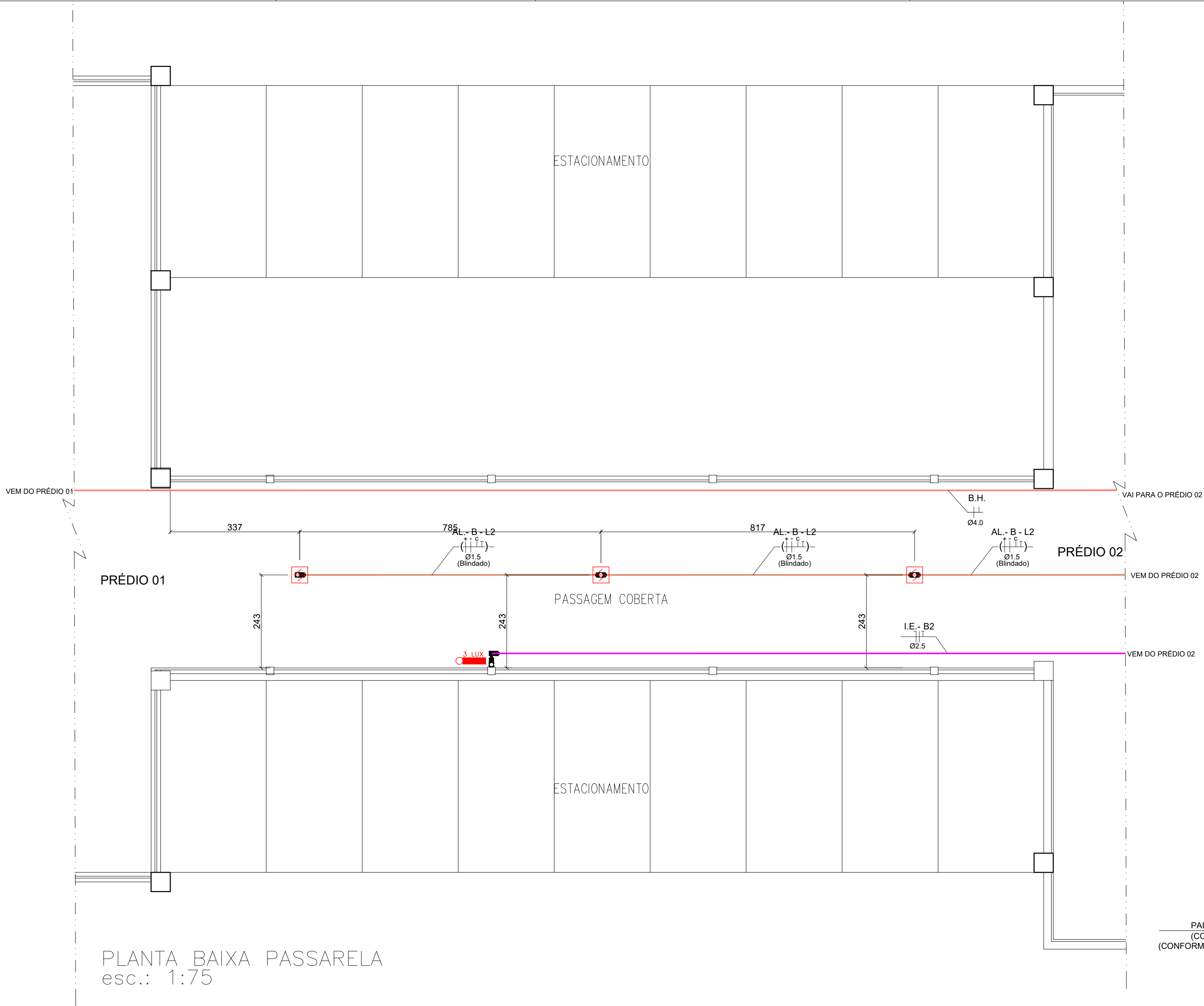
PLANTA BAIXA 7º PAVIMENTO
esc.: 1:75

QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)								
PAVIMENTOS: 7º PAVIMENTO								
CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR		OBS.	
0000	UND.	WATS	VOLTS	mm2	A	TPO		
1E-06	14	56	127	2,5	100	20	-	
OBSERVAÇÕES:								
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (LUMINÂNCIA DE EMERGÊNCIA)								
Recorre ao QD (Quadro de Distribuição) CIRCUITO I.E. (LUMINÂNCIA DE EMERGÊNCIA) Segue para os demais disjuntores do Quadro de Distribuição								

SIMBOLOGIAS		
CONDULETES		CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
ELETRODUTO		ELETRODUTO DE DESCIDA OU SUBIDA
		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
FIÇÃO		ALARME
		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		SIRENE
		PORTA AUTOMÁTICA
		CHAVE DE BOMBA DO FLUXO
		PAINEL REPTIDOR
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME
		CENTRAL DE ALARME
SISTEMA DE ALARME		CENTRAL DE ALARME
		PAINEL REPTIDOR
		BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME
		DETECTOR DE FUMAÇA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
		DETECTOR DE TEMPERATURA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
		PAINEL ELÉTRICO EXISTENTE (CONFERIR DETALHAMENTO)
		BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE HIDRANTES (CONFERIR DETALHAMENTO)
		MÓDULO DE ENTRADA (CONFERIR DETALHAMENTO)
		MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)
		CHAVE DE FLUXO (EXISTENTE)

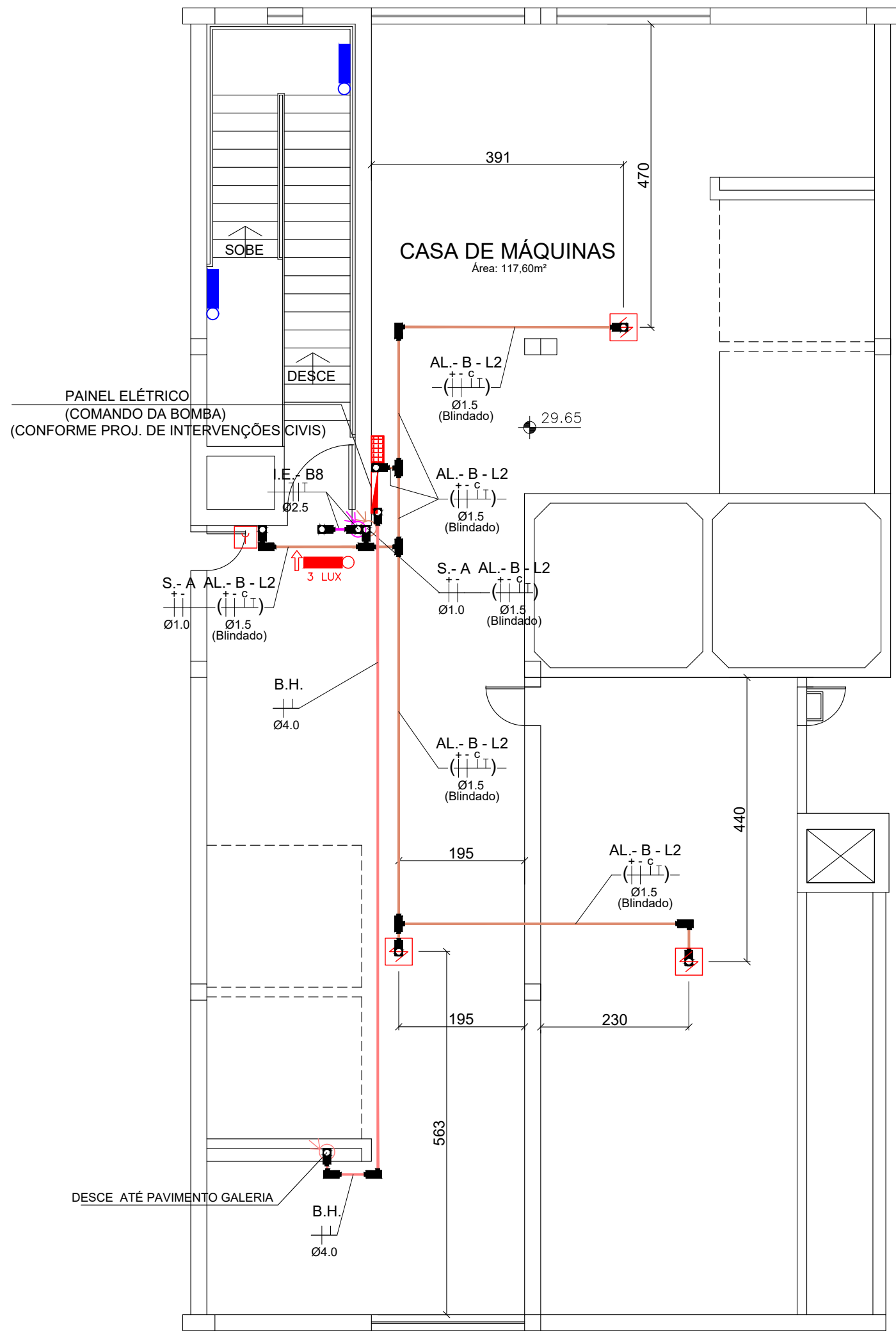
LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA	Nº	REVISÃO/REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	09/01/20	R-01	ENTRADA DO PROJETO EXECUTIVO		Vergilio Stangerlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	09/03/21	R-02	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4		Vergilio Stangerlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	09/07/21	R-03	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4		Vergilio Stangerlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	14/04/22	R-04	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO		Vergilio Stangerlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	22/09/22	R-05	ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		Vergilio Stangerlin / Dante Barleta Filho
Obras/Entrega					
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região					
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 91010-903					
Área		21.578,11 m²		Projeto EXECUTIVO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARME DE INCÊNDIO	
Folha		09/14		Cotação do Projeto	
Proprietário		TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.618/0001-92		PRÉDIO 02- 6º PAV.	
Executo		VERGÍNIO LUIZ STANGERLIN CREA: PR110468		PRÉDIO 02- 7º PAV.	
Indicada		DANTE BARLETA FILHO CREA: 23.306/D		SETEMBRO/2022	



PLANTA BAIXA PASSARELA
esc.: 1:75

SIMBOLOGIAS		
CONDULETE		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
ELETRODUTO		ELETRODUTO DE DESCIDA OU SUBIDA
		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		SISTEMA DE ALARME E DETECTORES DE INCÊNDIO
		SISTEMA DE ACIONAMENTO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO



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

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

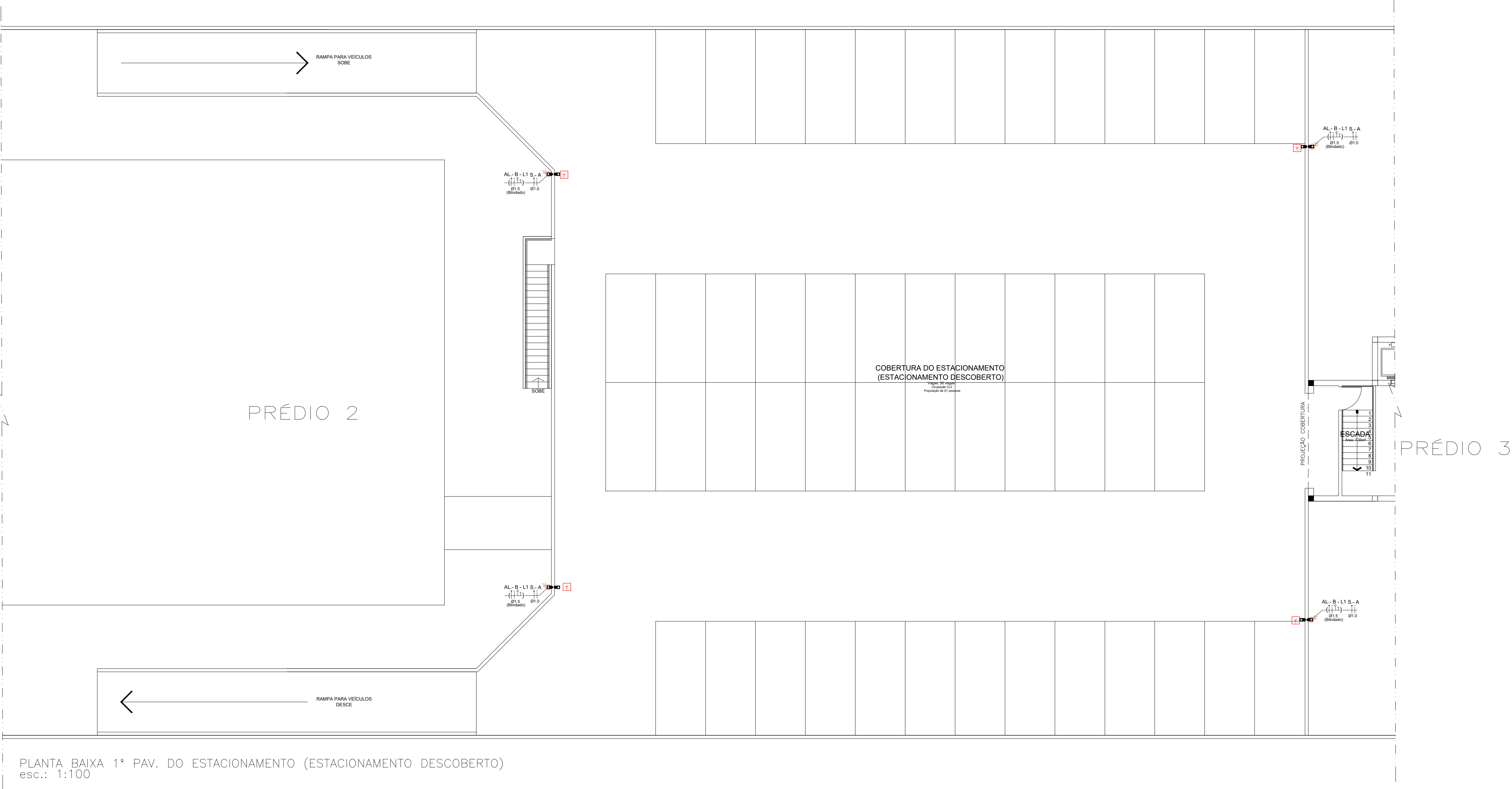
SIMBOLOGIAS			
FIAÇÃO	ALARME	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO AL - X - LY INDICADOR DO LAÇO INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) Ø1.5 (Blindado) BITOLA	
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO I.E. - XY INDICADOR DO CIRCUITO DO PAVIMENTO INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - NEUTRO - TERRA Ø2.5 BITOLA	
	SIRENE	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO S. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA Ø1.0 BITOLA	
	PORTA AUTOMÁTICA	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO P. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA Ø1.5 BITOLA	
	CHAVE DE BOMBA DO HIDRANTE	B.H. INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO Ø4.0 BITOLA	
FIAÇÃO	CHAVE DE FLUXO	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO C.F. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO Ø1.5 BITOLA	
	REPETIDOR	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO P.R. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO Ø2.5 (Blindado) BITOLA CABO BLINDADO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) Ø1.5 BITOLA CABO ALIMENTAÇÃO	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA	I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL
		ACIONADOR MANUAL DE ALARME	COM SIRENE EMBUTIDA
		CENTRAL DE ALARME	
SISTEMA DE ALARME		CENTRAL DE ALARME	
		PAINEL REPETIDOR	
		BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME	
		DETECTOR DE FUMAÇA (CONFERIR DETALHAMENTOS)	
		DETECTOR DE TEMPERATURA (CONFERIR DETALHAMENTOS)	
		PAINEL ELÉTRICO EXISTENTE	
		BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE HIDRANTES (CONFERIR DETALHAMENTO)	
		MÓDULO DE ENTRADA (CONFERIR DETALHAMENTO)	
		MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)	
		CHAVE DE FLUXO (EXISTENTE)	

PROJETO	DATA	Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	09/03/21	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	06/07/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	14/04/22	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	22/09/22	R.05	ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho

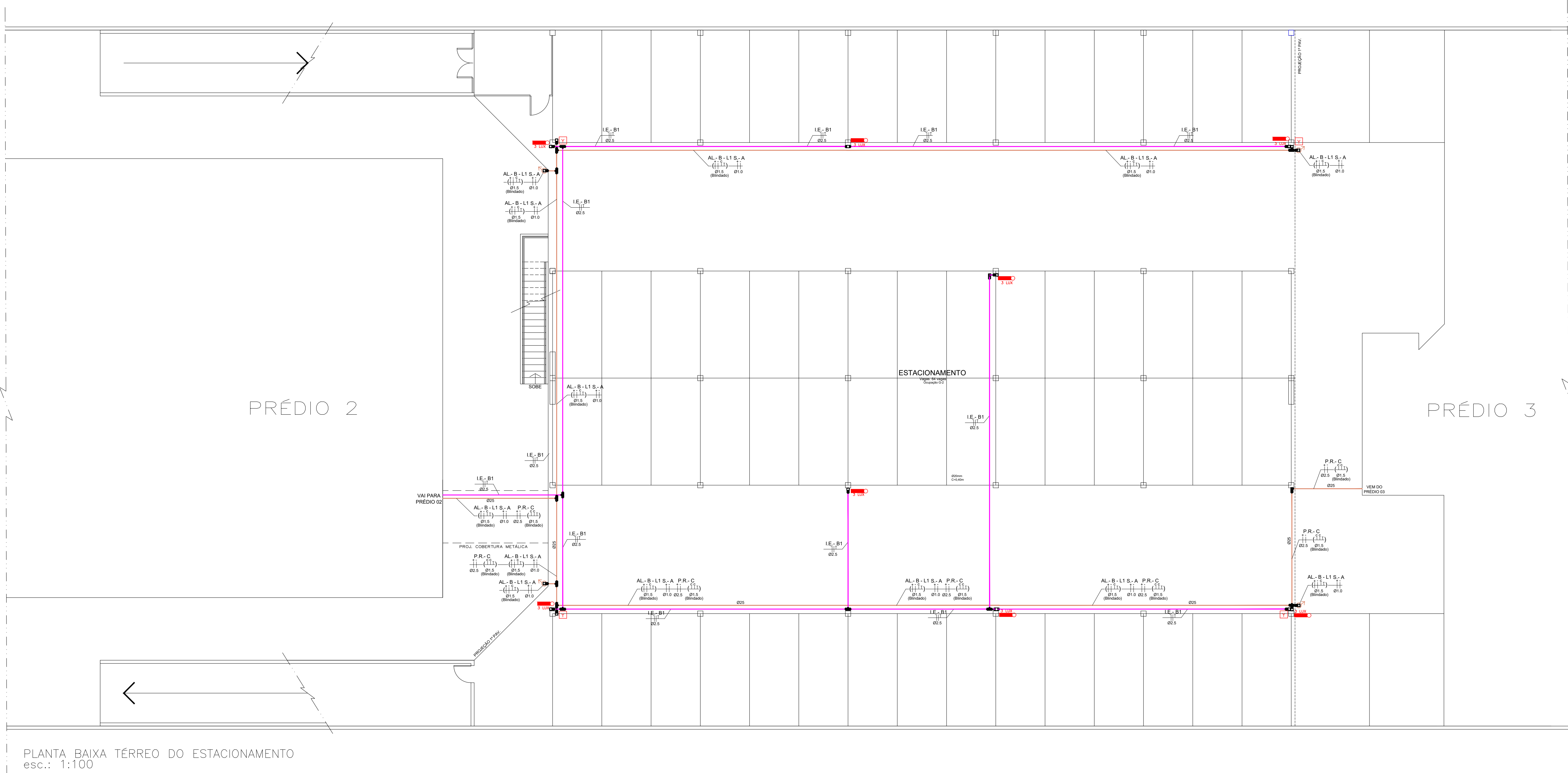
Obra/Endereço	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 90110-903
---------------	---

Área	21.578,11 m²	Projeto	PROJETO EXECUTIVO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARMES DE INCÊNDIO
Prancha	10/14	Conteúdo da Prancha	PRÉDIO 02- PASSARELA PRÉDIO 02- CASA DE MÁQ.
Proprietário	TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ : 02.520.619/0001-52		
Escala	INDICADA	Responsáveis Técnicos	VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468 DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D
SETEMBRO/2022			


BHS ENGENHARIA
BHS ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 20.925.611/0001-58
Avenida Presidente Afonso Camargo 1013
Sala 06-80.550-370 Cristo Rei - Curitiba-PR
Tel.: 041 3308.5955 Cel.: 041 99899.6351
contato@hsoocupacional.com.br



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

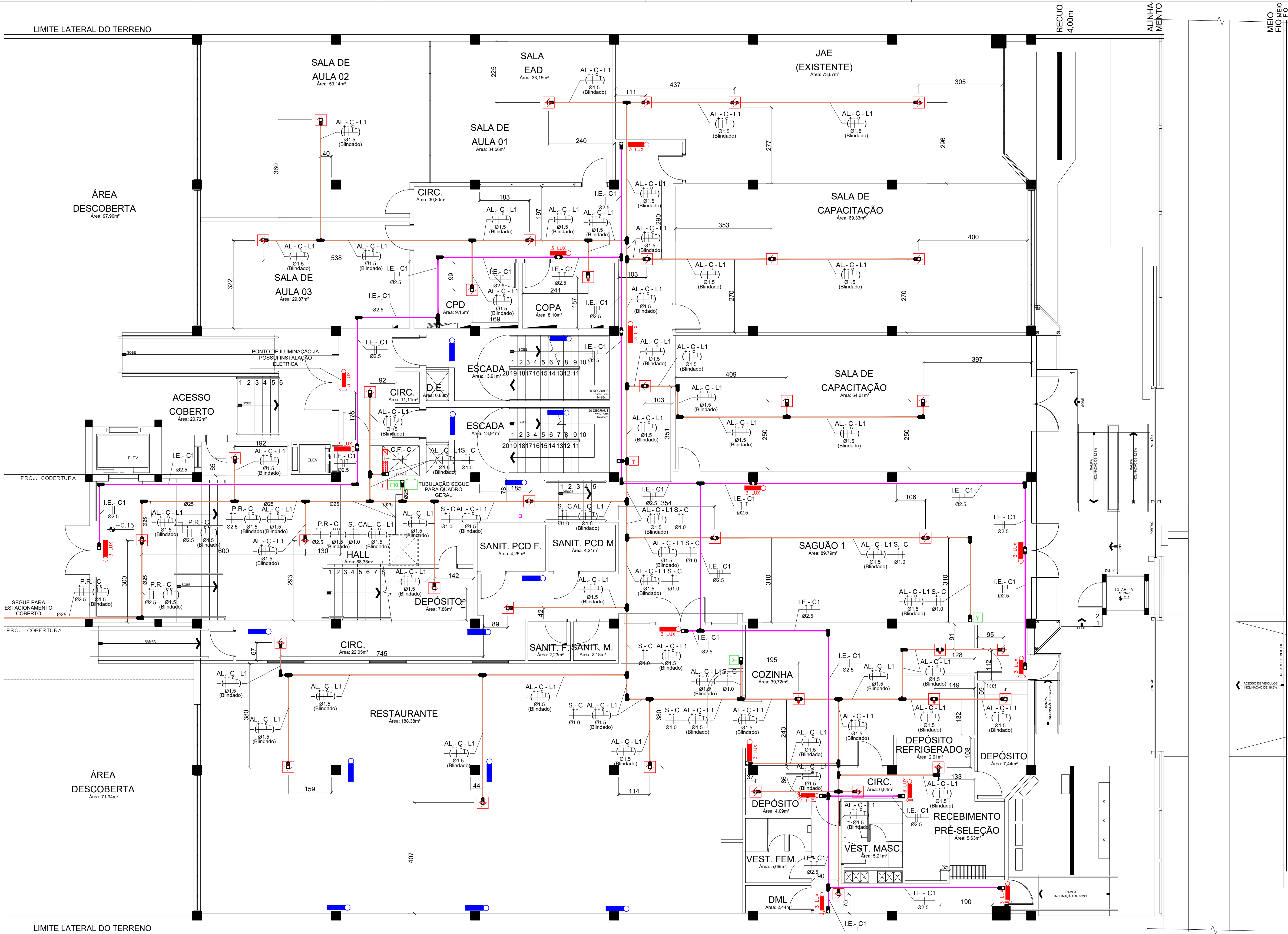


PLANTA BAIXA TÉRREO DO ESTACIONAMENTO
esc.: 1:100

SIMBOLOGIAS		
CONDULETES		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
		ELETRODUTO DE DESCIDA OU SUBIDA
ELETRODUTO		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		SISTEMA DE ALARME E DETECTORES DE INCÊNDIO
		SISTEMA DE ACIONAMENTO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
		ELETRODUTO DE DESCIDA OU SUBIDA
FIAÇÃO	ALARME	AL - X - LY - INDICAÇÃO DO LAÇO Ø1.5 - BITOLA
		Ø1.5 - BITOLA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	IE - XY - INDICAÇÃO DO CIRCUITO DO PAVIMENTO Ø2.5 - BITOLA
		Ø2.5 - BITOLA
	SIRENE	S - X - INDICADOR DAS FIAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA Ø1.0 - BITOLA
		Ø1.0 - BITOLA
	PORTA AUTOMÁTICA	P - X - INDICADOR DAS FIAÇÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO Ø1.0 - BITOLA
		Ø1.0 - BITOLA
	BOMBA DO FLUXO	B.H - INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO Ø4.0 - BITOLA
		Ø4.0 - BITOLA
SISTEMA DE ALARME	CHAVE DE FLUXO	C.F - X - INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO Ø1.5 - BITOLA
		Ø1.5 - BITOLA
	PAINEL REPETIDOR	P.R - X - INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO Ø1.5 - BITOLA
		Ø1.5 - BITOLA
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	L - INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO Ø1.5 - BITOLA
		Ø1.5 - BITOLA
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA	L.B - INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO Ø1.5 - BITOLA
		Ø1.5 - BITOLA
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	A - INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO Ø1.5 - BITOLA
		Ø1.5 - BITOLA

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA	Nº	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	01/01/19	R-01		ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	01/03/21	R-02		ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRF4	Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	01/07/21	R-03		ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRF4	Vergínio Stangherlin
PROJETO EXECUTIVO	14/04/22	R-04		ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	22/09/22	R-05		ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergínio Stangherlin
Tribuna Regional do Trabalho da 4ª Região					
Av. Praia Belas nº 1432, Porto Alegre-RS CEP: 91010-903					
Área: 21.578,11 m²					
Prancha: 11/14					
ESTACIONAMENTO					
Proprietário: TRF DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-92					
Execução: VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA: PR110468					
INDICADA: DANTE BARLETA FILHO CREA: 23.306/D					
SETEMBRO/2022					



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
esc.: 1:75

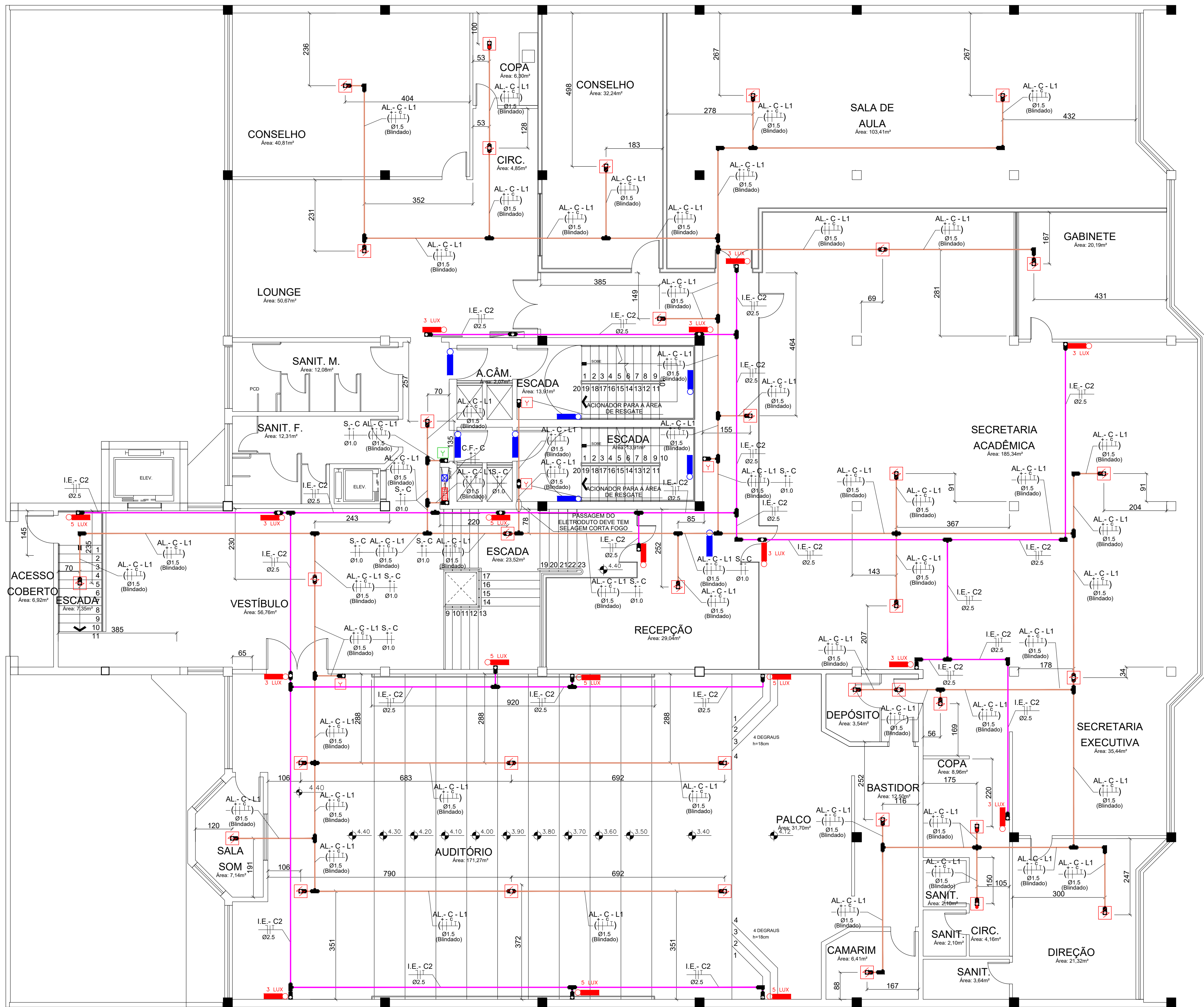
QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)							
PAVIMENTOS: TÉRREO							
CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FAIXÃO	DISJUNTOR	OBS.	
CÓDIGO	UND.	WATTS	VOLTS	mm2	A	TIPO	
I.E.-C1	13	52	127	2,5	1x6	DQ	-
OBSERVAÇÕES:							
-							
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)							

SIMBOLOGIAS		
CONDULETES		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4'')
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4'')
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4'')
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4'')
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4'')
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4'')
		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4'')
		ELETRODUTO DE DESCIDA OU SUBIDA
ELETRODUTO		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
		SISTEMA DE ALARME E DETECTORES DE INCÊNDIO
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
		SISTEMA DE ACIONAMENTO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)

SIMBOLOGIAS			
FAIXA	ALARME		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO INDICAÇÃO DO LAÇO INDICADOR DAS FAIXÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) Ø1.5 (Blindado) BITOLA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO INDICAÇÃO DO CIRCUITO DO PAVIMENTO INDICADOR DAS FAIXÕES: FASE - NEUTRO - TERRA Ø2.5 BITOLA
	SIRENE		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO INDICADOR DAS FAIXÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA Ø1.0 BITOLA
	PORTA AUTOMÁTICA		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO INDICADOR DAS FAIXÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO Ø1.5 BITOLA ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA
	BOMBA DO HIDRANTE		INDICADOR DAS FAIXÕES: FASE - RETORNO Ø4.0 BITOLA
CHAVE DE FLUXO		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO INDICADOR DAS FAIXÕES: POSITIVO - NEGATIVO Ø1.5 BITOLA	
	PAINEL REPETIDOR		SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO INDICADOR DAS FAIXÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO Ø2.5 (Blindado) Ø1.5 (Blindado) BITOLA CABO BLINDADO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) BITOLA CABO ALIMENTAÇÃO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA	I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL
SISTEMA DE ALARME		ACIONADOR MANUAL DE ALARME COM SIRENE EMBUTIDA	
		CENTRAL DE ALARME	
		CENTRAL DE ALARME	
		PAINEL REPETIDOR	
		BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME	
		DETECTOR DE FUMAÇA (CONFERIR DETALHAMENTOS)	
		DETECTOR DE TEMPERATURA (CONFERIR DETALHAMENTOS)	
		PAINEL ELÉTRICO EXISTENTE	
		BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE HIDRANTES (CONFERIR DETALHAMENTO)	
		MÓDULO DE ENTRADA (CONFERIR DETALHAMENTO)	
	MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)		
	CHAVE DE FLUXO (EXISTENTE)		

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA	Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	09/03/21	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	06/07/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	14/04/22	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	22/09/22	R.05	ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
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				
12/14				
Conteúdo da Prancha				
PRÉDIO 03- TERREO				
Proprietário				
TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52				
Escala				
INDICADA				
Responsáveis Técnicos				
VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468 DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D				
BHS ENGENHARIA LTDA-ME CNPJ: 20.925.611/0001-58 Avenida Presidente Afonso Camargo 1013 Sala 06-80.559-370 Crissolite - Curitiba-PR Tel.: 041 3308.5955 Cel.: 041 99899.6351 contato@hscorporacional.com.br				
SETEMBRO/2022				



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
esc.: 1:75

QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)						
PAVIMENTOS: TERREJO	CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR
03000	UND.	WATTS	VOLTS	mm2	A	TIPO
I.E.-C1	17	68	127	2,5	1x6	DQ
OBSERVAÇÕES:						
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)						
Recorte do QD (Quadro de Distribuição)						
Segue para os demais disjuntores do Quadro de Distribuição.						

SIMBOLOGIAS	
CONDULETES	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
ELETRODUTO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)

SIMBOLOGIAS	
FIÇÃO	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO AL - X - LY INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) Ø1,5 (Blindado) BITOLA
	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO I.E. - XY INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - NEUTRO - TERRA Ø2,5 BITOLA
	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO S - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA BITOLA Ø1,0
	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO P - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA BITOLA Ø1,5
	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO B.H INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO BITOLA Ø4,0
	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO C.F. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO BITOLA Ø1,5
PAINEL REPETIDOR	SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO P.R. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) Ø2,5 (Blindado) BITOLA CABO BLINDADO BITOLA CABO ALIMENTAÇÃO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA I.E. 01 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E I.E. 02 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME COM SIRENE EMBUTIDA
	CENTRAL DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
SISTEMA DE ALARME	PAINEL REPETIDOR
	BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
	DETECTOR DE TEMPERATURA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
	PAINEL ELÉTRICO EXISTENTE
	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE HIDRANTES (CONFERIR DETALHAMENTO)
	MÓDULO DE ENTRADA (CONFERIR DETALHAMENTO)
	MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)
	CHAVE DE FLUXO (EXISTENTE)

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
	EXISTENTE
	NOVO
	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	09/03/21	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	06/07/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	14/04/22	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	22/09/22	R.05	ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho

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

Área	Projeto
21.578,11 m²	PROJETO EXECUTIVO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARMES DE INCÊNDIO

Prancha	Conteúdo da Prancha
13	
PRÉDIO 03- 1º PAVIMENTO	
14	
Proprietário	
TRT DA 4ª REGIÃO – CNPJ: 02.520.619/0001-52	

Escala	Responsáveis Técnicos
INDICADA	VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468
	DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D



BHS
ENGENHARIA LTDA ME

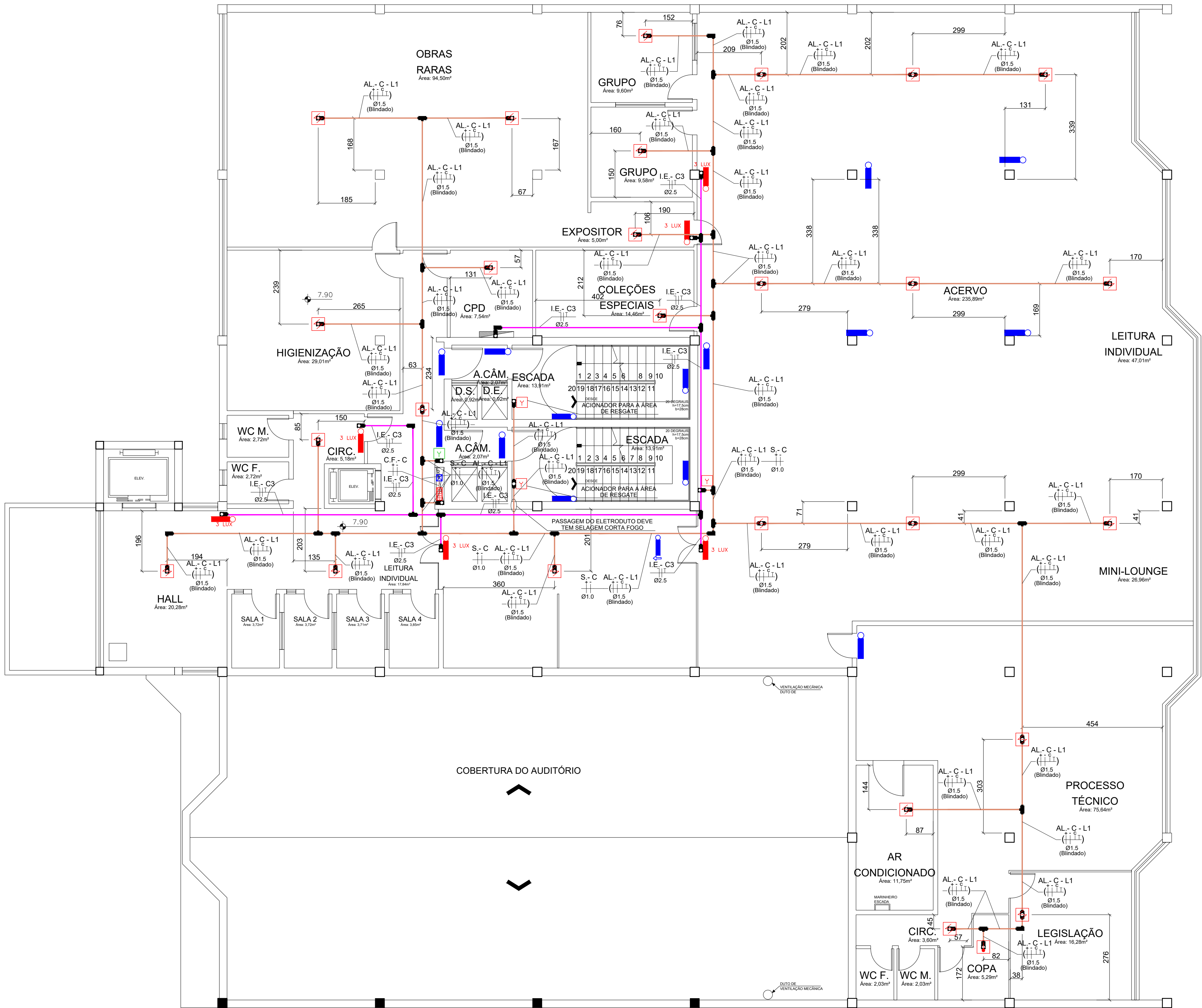
CNPJ: 20.925.611/0001-58

Avendos Presidente Afonso Camargo 1033
Sala 06-80.850-370 Cristo Rei - Curitiba-PR

Tel: 041.3308.5955 Cel: 041.98989.6351
contato@hscopaonline.com.br

SETEMBRO/2022





PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
esc.: 1:75

QUADRO DE CARGAS - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (NOVAS)						
PAVIMENTOS: TÉRREO						
CIRC.	QUANT.	CARGA	TENSÃO	FIÇÃO	DISJUNTOR	OBS.
UND.	WATTS	VOLTS	mm2	A	TIPO	
I.E.-C1	5	20	127	2,5	1x6	DQ
OBSERVAÇÕES:						
-						
ESQUEMA: DIAGRAMA UNIFILAR (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)						
Recorte do QD (Quadro de Distribuição)						
CIRCUITO I.E. (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)						
Segue para os demais disjuntores do Quadro de Distribuição						

SIMBOLOGIAS	
CONDULETE	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")
ELETRODUTO	ELETRODUTO DE DESCIDA OU SUBIDA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
	SISTEMA DE ALARME E DETECTORES DE INCÊNDIO
ELETRODUTO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)
	SISTEMA DE ACIONAMENTO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20mm (EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM PROJETO, CLASSE LEVE)

SIMBOLOGIAS	
FIÇÃO	ALARME SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO AL - X - LY INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) Ø1,5 (Blindado) BITOLA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO I.E. - XY INDICADOR DO CIRCUITO DO PAVIMENTO INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - NEUTRO - TERRA Ø2,5 (Blindado) BITOLA
	SIRENE SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO S - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA BITOLA Ø1,0
	PORTA AUTOMÁTICA SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO P - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: LAÇO POSITIVO - LAÇO NEGATIVO ALIMENTAÇÃO POSITIVA - ALIMENTAÇÃO NEGATIVA BITOLA Ø1,5
	CHAVE DE BOMBA DO HIDRANTE SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO B.H INDICADOR DAS FIAÇÕES: FASE - RETORNO BITOLA Ø4,0
	CHAVE DE FLUXO SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO C.F. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO BITOLA Ø1,5
PAINEL REPETIDOR	REPETIDOR SIMBOLOGIA DE INDICAÇÃO DO PRÉDIO P.R. - X INDICADOR DAS FIAÇÕES: POSITIVO - NEGATIVO - COMUNICAÇÃO - DRENO (TERRA) BITOLA CABO BLINDADO BITOLA CABO ALIMENTAÇÃO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZADA
SISTEMA DE ALARME	ACIONADOR MANUAL DE ALARME COM SIRENE EMBUTIDA
	CENTRAL DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	PAINEL REPETIDOR
	BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
	DETECTOR DE TEMPERATURA (CONFERIR DETALHAMENTOS)
	PAINEL ELÉTRICO EXISTENTE
	BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE HIDRANTES (CONFERIR DETALHAMENTO)
	MÓDULO DE ENTRADA (CONFERIR DETALHAMENTO)
MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)	MÓDULO DE SAÍDA (CONFERIR DETALHAMENTO)
	CHAVE DE FLUXO (EXISTENTE)

LEGENDA ALTERAÇÕES	
COR	DESCRIÇÃO
EXISTENTE	EXISTENTE
NOVO	NOVO
SUBSTITUIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO

PROJETO	DATA	Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO EXECUTIVO	03/10/18	R.01	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	09/03/21	R.02	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	06/07/21	R.03	ALTERAÇÕES DEVIDO CORREÇÕES TRT4	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	14/04/22	R.04	ALTERAÇÕES DEVIDO ORÇAMENTO	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
PROJETO EXECUTIVO	22/09/22	R.05	ALTERAÇÃO NO MODELO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Vergínio Stangherlin / Dante Barleta Filho
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				
14 / 14				
Conteúdo da Prancha				
PRÉDIO 03- 2º PAVIMENTO				
Proprietário				
TRT DA 4ª REGIÃO - CNPJ: 02.520.619/0001-52				
Escala				
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS				
VERGINIO LUIZ STANGHERLIN CREA PR110468 DANTE BARLETA FILHO CREA 23.306/D				
BHS ENGENHARIA LTDA-ME CNPJ: 20.925.611/0001-58 Avenida Presidente Afonso Camargo 1013 Sala 06-80.959-370 Cristo Rei - Curitiba-PR Tel.: 041 3308.5955 Cel.: 041 99899.6351 contato@hscupacional.com.br				
SETEMBRO/2022				