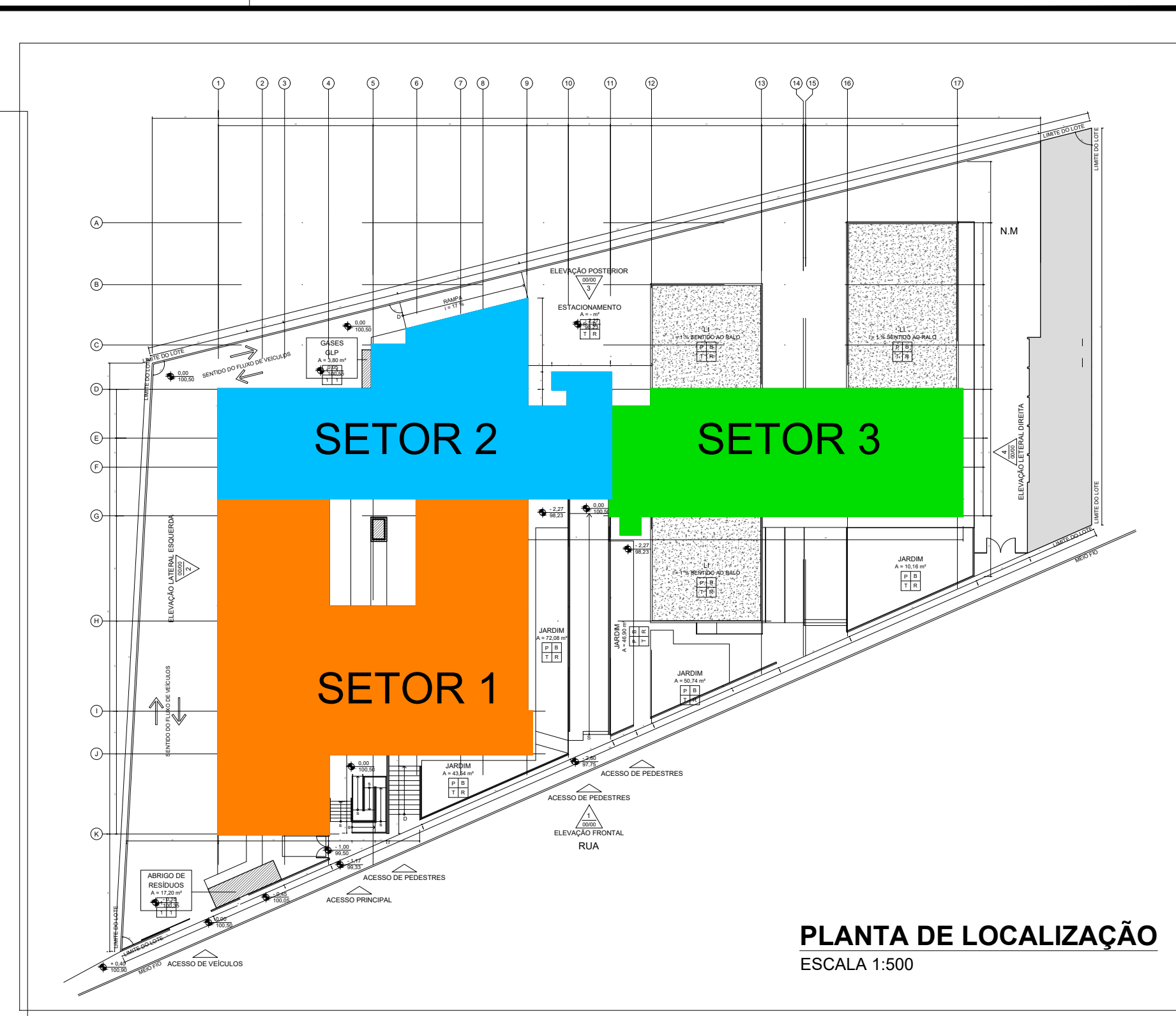
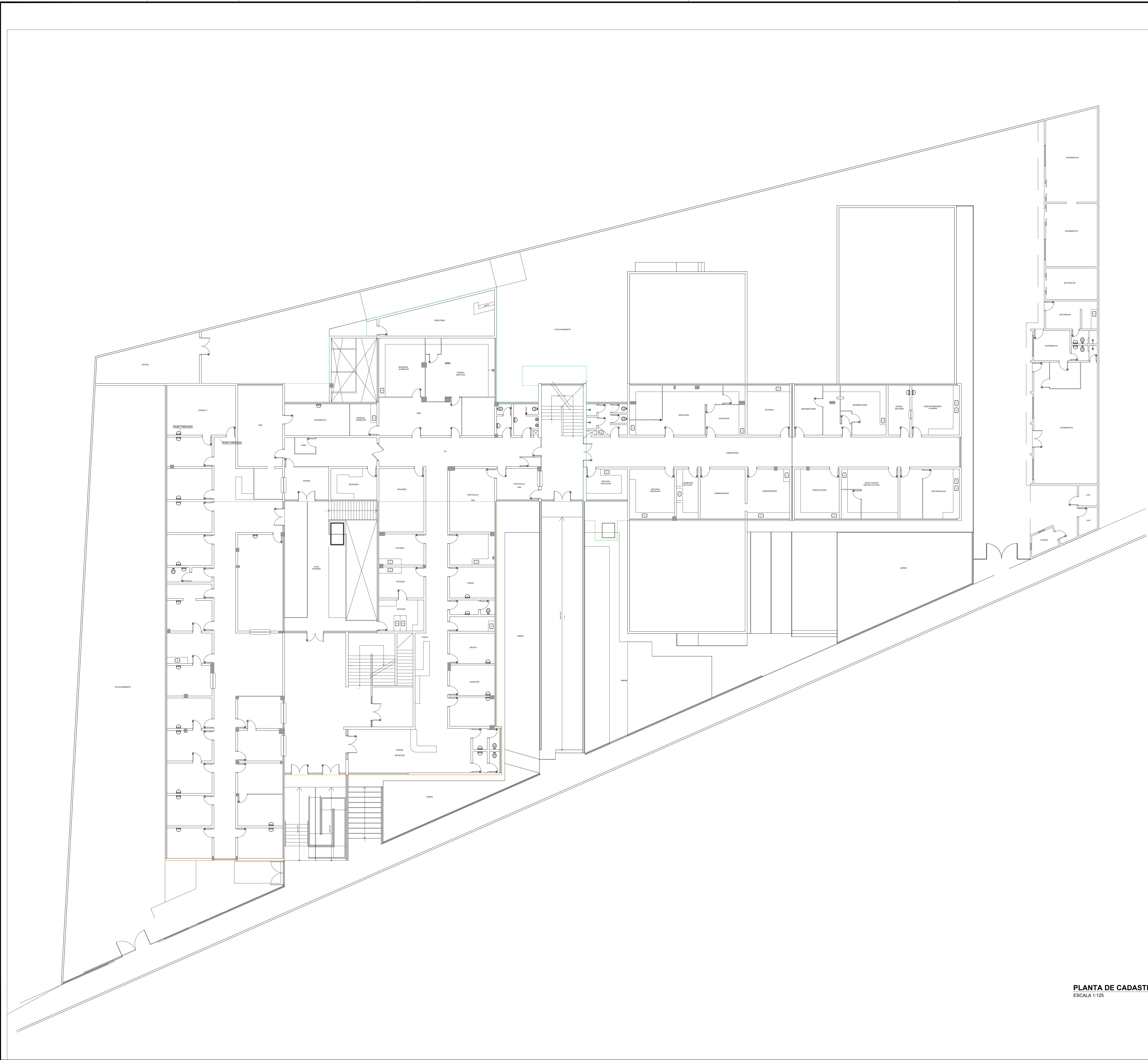


IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:125

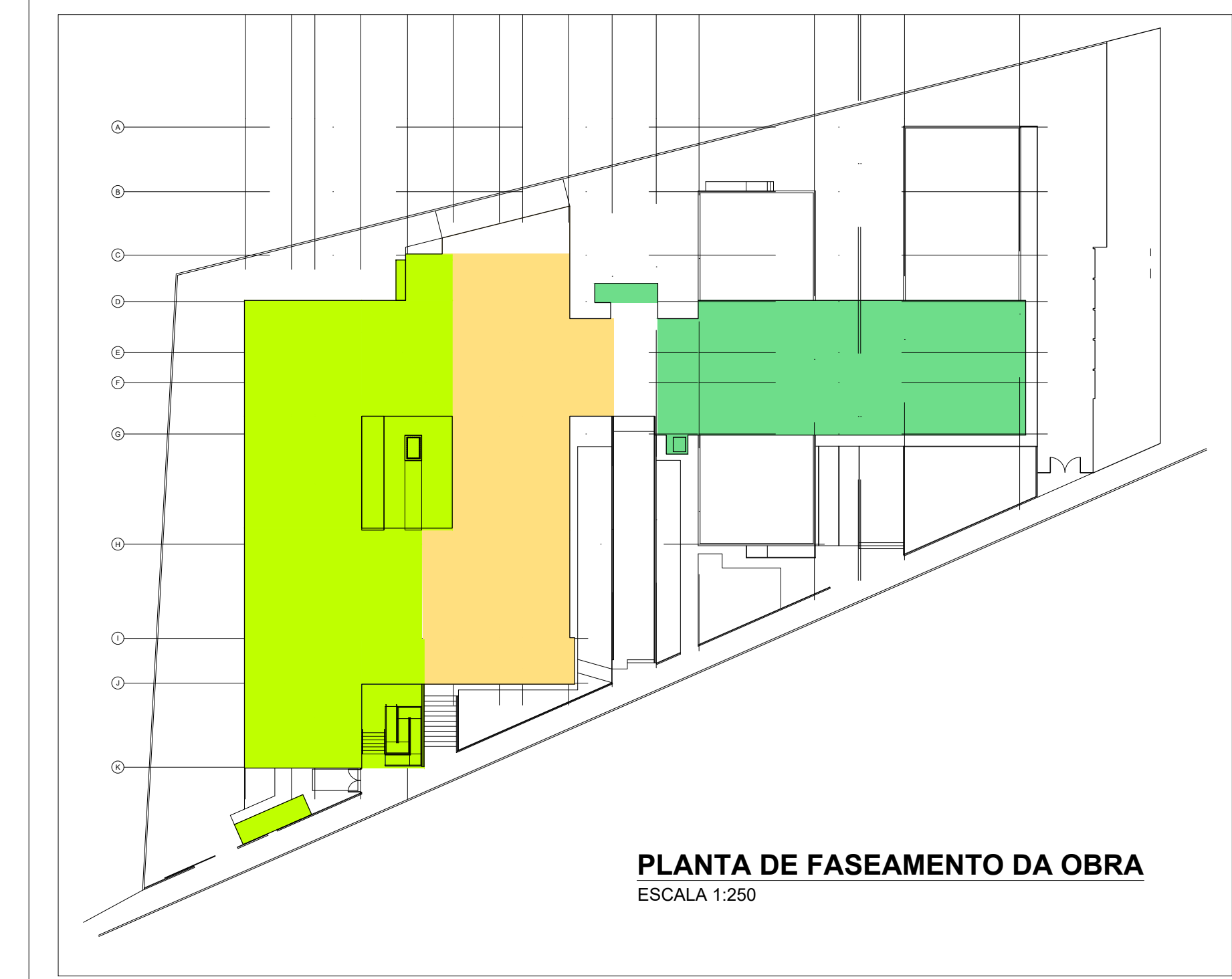
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
R0	GERAL - ADAPTAÇÃO PROJETO	10/07/2010
R1	REVISÃO GERAL	20/01/2015
R2	REVISÃO GERAL	18/12/2014
R3	EMISSÃO GERAL	05/12/2014
Nº	DESCRIÇÃO	VERIF. DATA

<p>NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA INTEGRADOS DA IAL</p>	<p>Local: INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 355 - CERQUEIRA CEZAR - SÃO PAULO - SP</p>	<p>Objeto: REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ NAOR/GVE/GVS DE PRESIDENTE PRUDENTE</p>	<p>Projeto: IMPLANTAÇÃO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA</p>	<p>Arquiteto: ARQ. FLÁVIA GRECCO</p>

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDILO FORA DOS TERMOS CONTRAUAIS DO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500



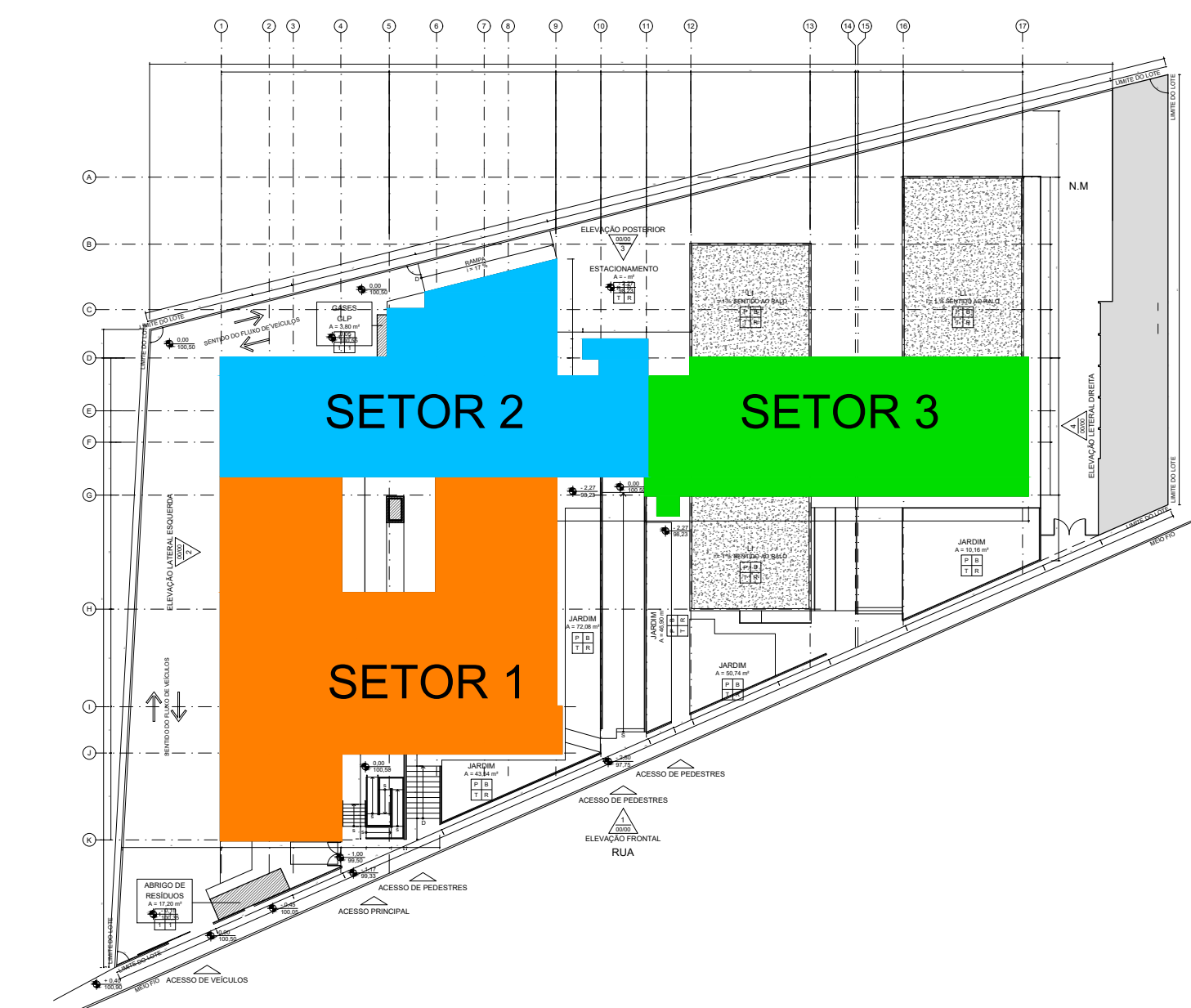
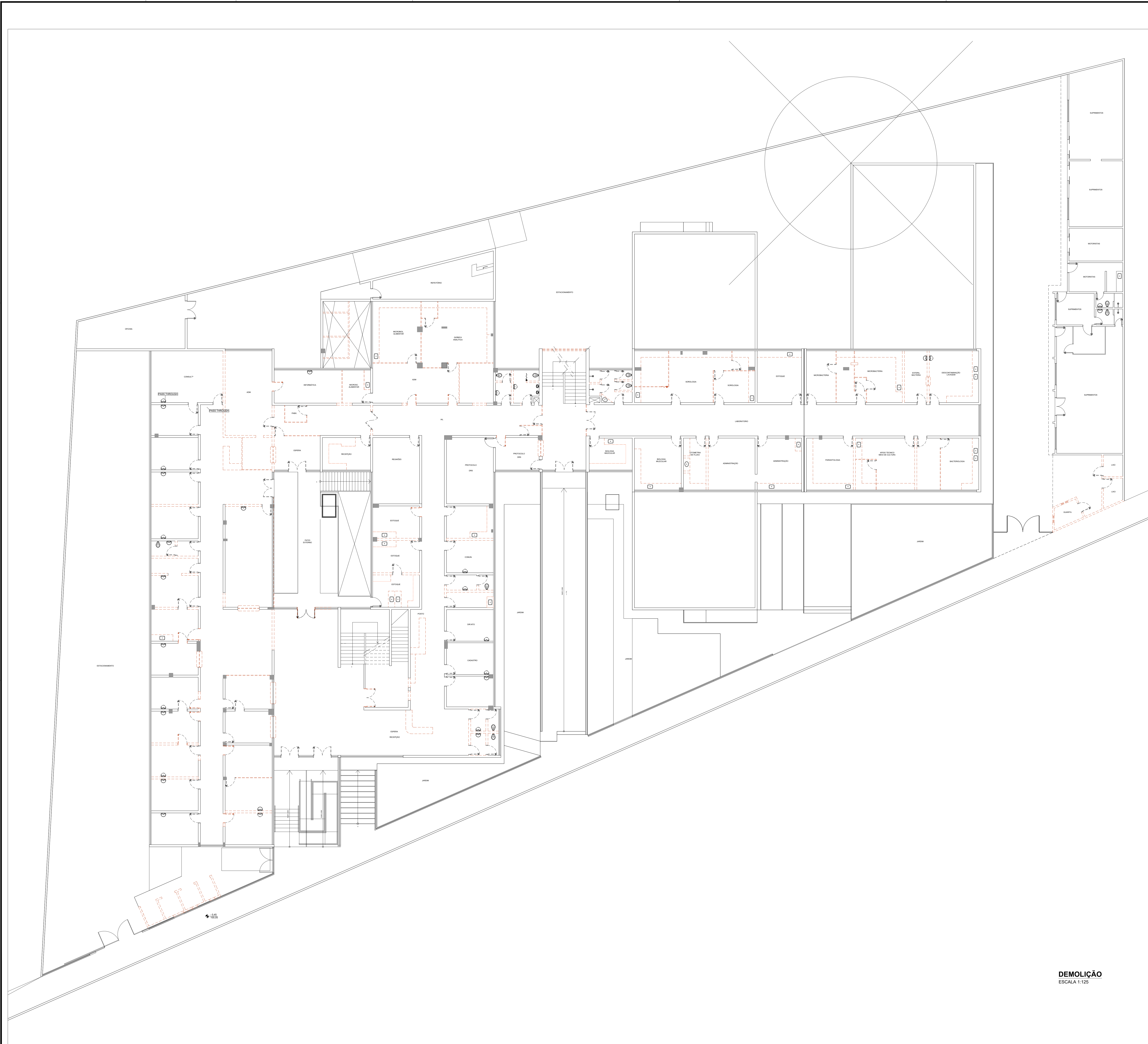
PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA
ESCALA 1:250

PLANTA DE CADASTRO
ESCALA 1:125

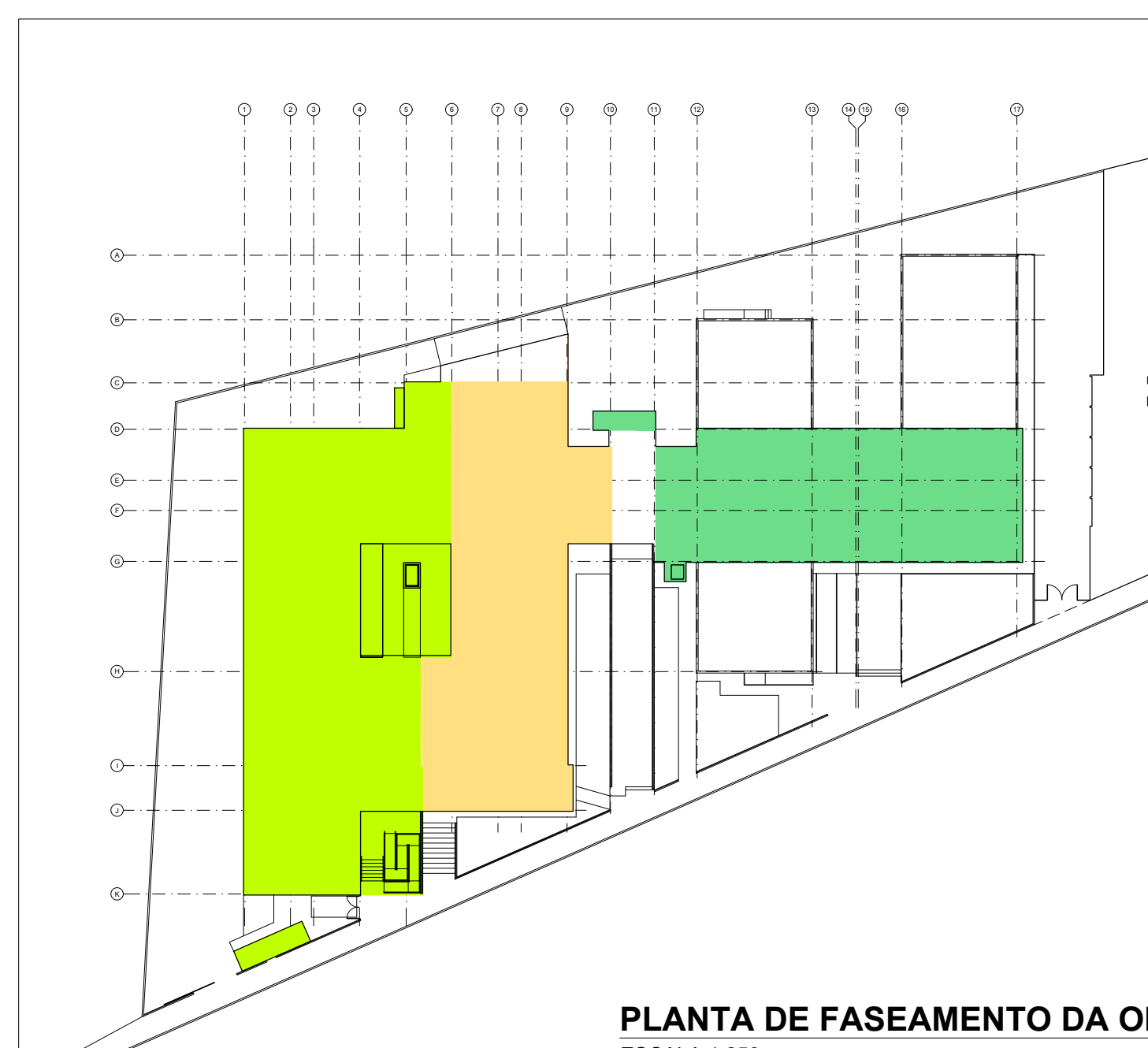
Nº	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
RS	GERAL - ADAPTAÇÃO PROJETO	-	10/07/2010
RS	REVISÃO GERAL	-	20/01/2015
RS	REVISÃO GERAL	-	18/12/2014
RS	EMISSÃO INICIAL	-	05/12/2014

<p>NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA INGENHEIRIA DE PROJETO</p>	<p>Local: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 355 - CERQUEIRA CEZAR - SÃO PAULO - SP</p>	<p>100448478/2014 R. OTÁVIO DE SAUS, 259 CERQUEIRA CEZAR 111-090-0007</p>
	<p>Assunto: PLANTA DE CADASTRO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA</p>	
<p>Espec: PROJETO EXECUTIVO</p>	<p>Escala: INDICADA</p>	<p>Responsável Técnico: LEANDRO D. G. RESENDE - CAU: AAT420-1</p>
<p>Data emissão inicial: 05/12/14</p>	<p>Projeto: ARQ: FLÁVIA GRECCO</p>	<p>Folha: ARQ 02 / 10</p>

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDILO FORA DOS TERMOS CONTRARIAIS OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.




PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500



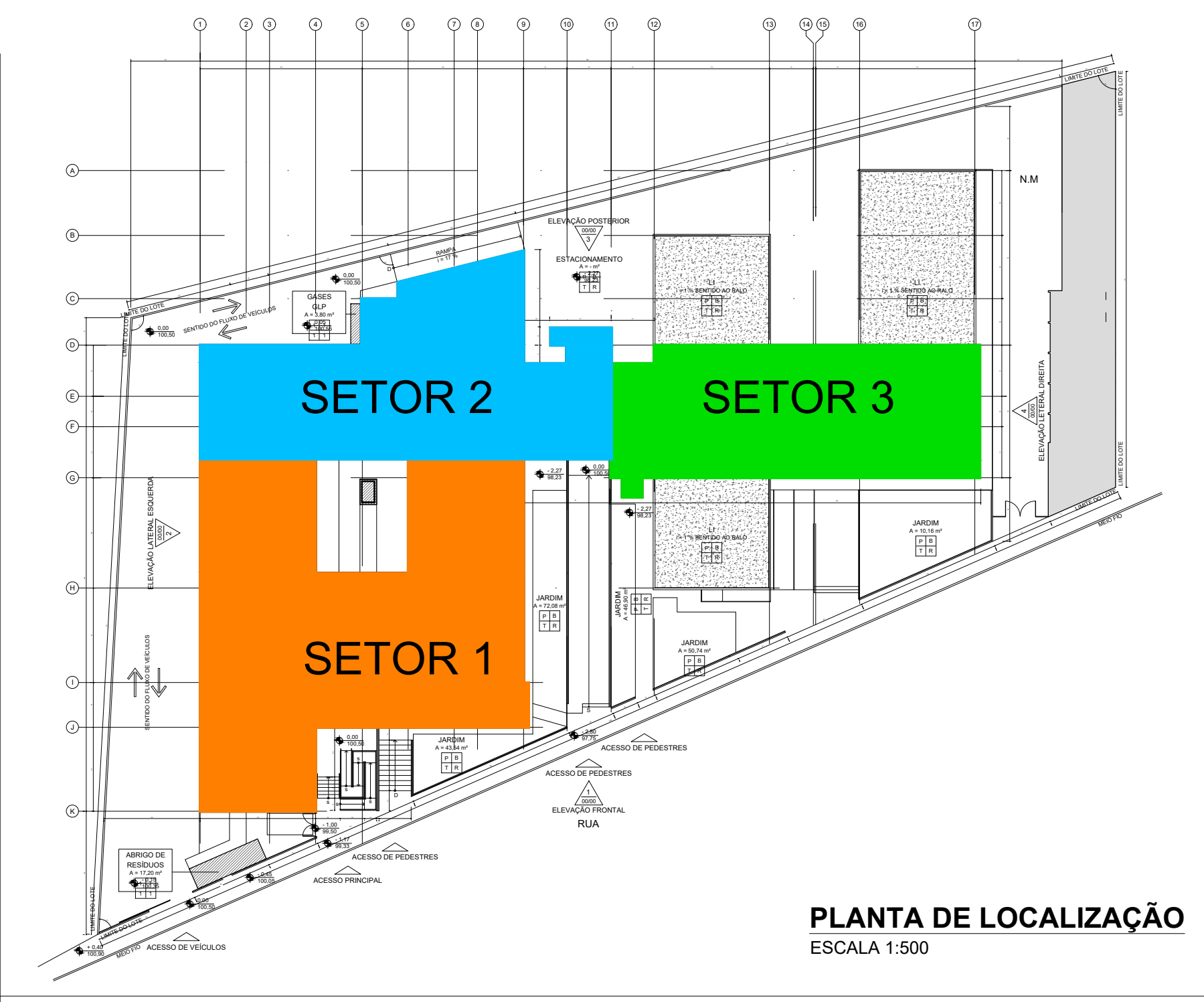
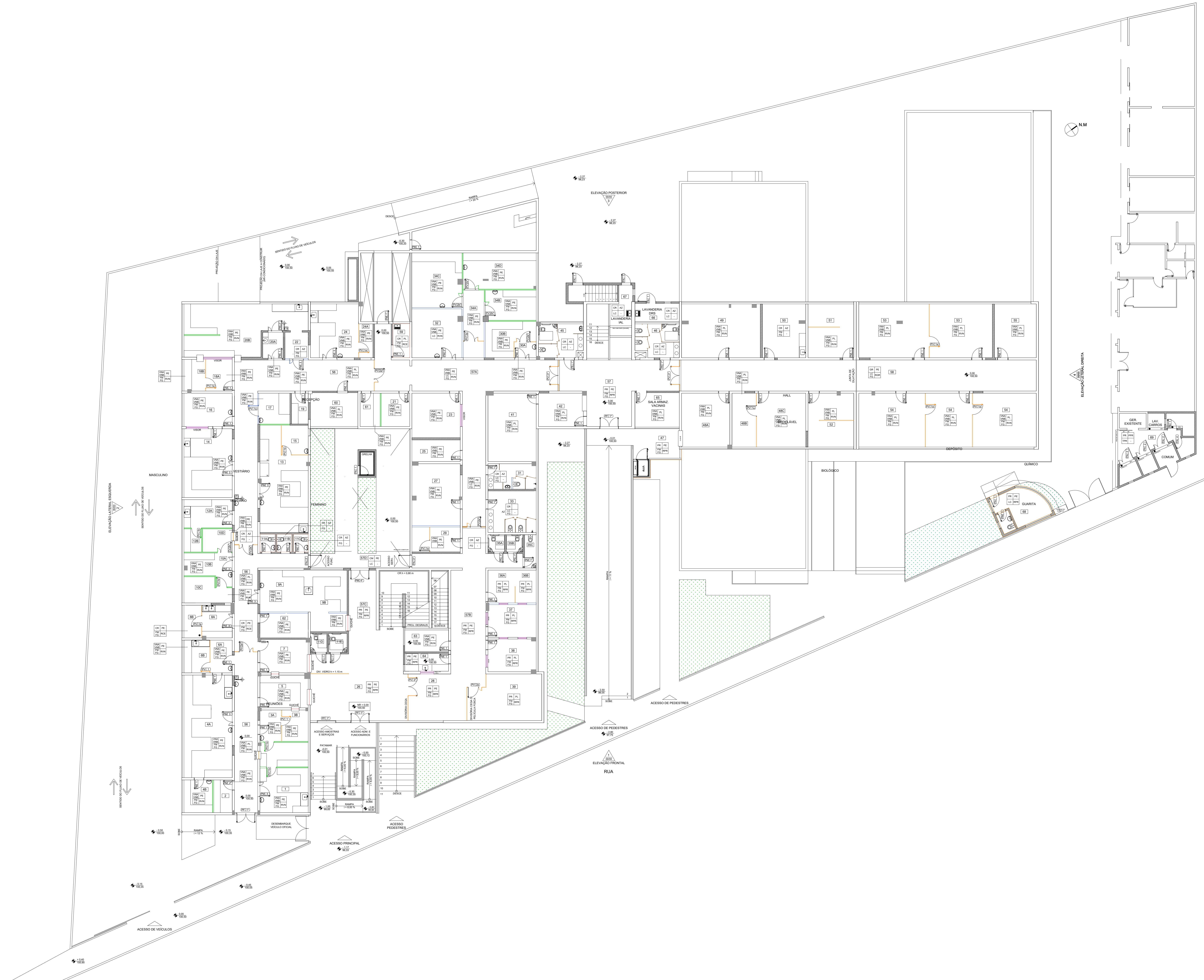
PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA
ESCALA 1:250

DEMOLIÇÃO
ESCALA 1:125

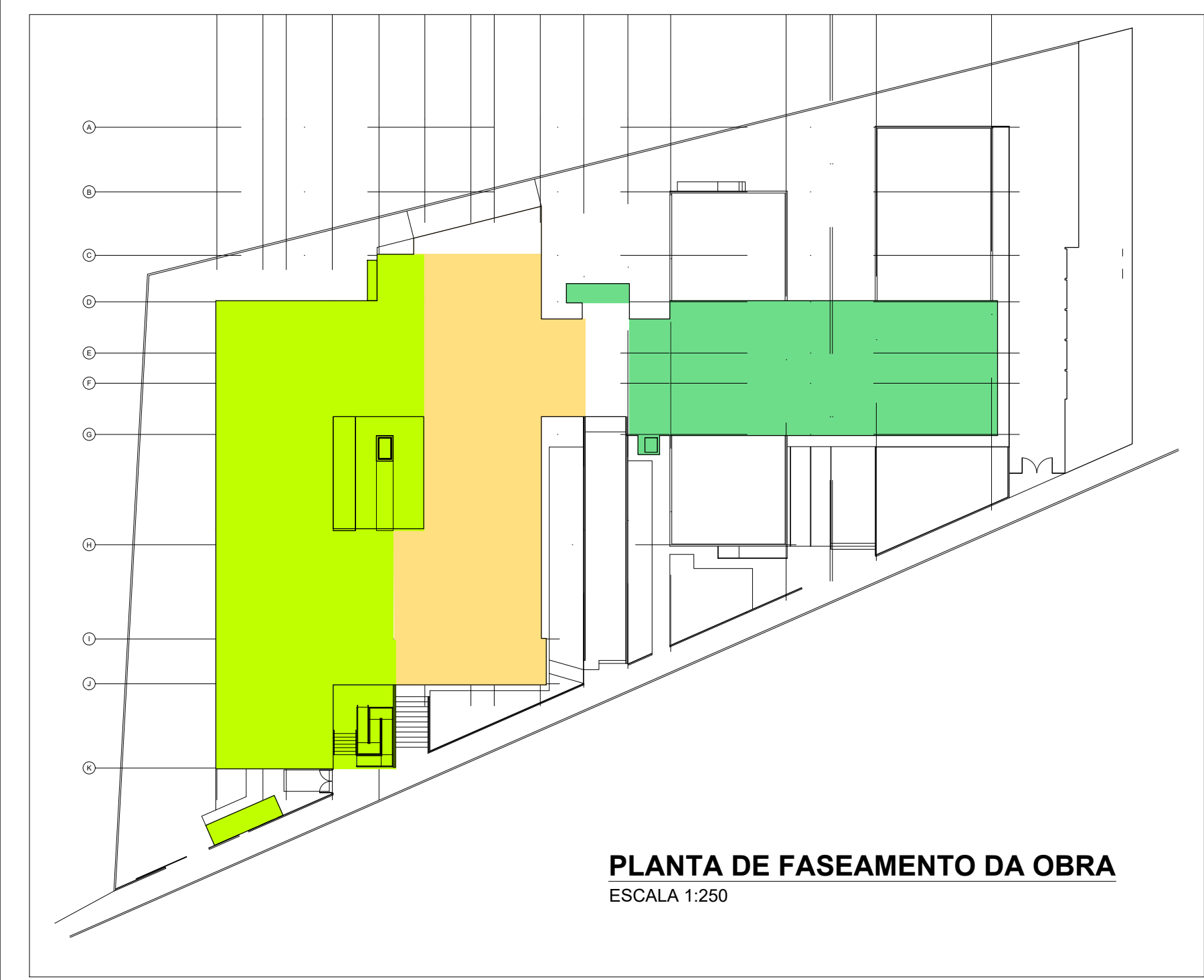
Nº	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
R1	REVISÃO GERAL - ADAPTAÇÃO PROJETO	-	18/07/2019
R2	REVISÃO GERAL	-	20/01/2015
R3	REVISÃO GERAL	-	18/12/2014
R4	EMISSÃO INICIAL	-	05/12/2014

 NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA INDEPENDENTE S.A.	Obra IAL REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ NAOR/IG/IGVS DE PRESIDENTE PRUDENTE	Rua AV. DR. ARNALDO, 355 - CERQUEIRA CEZAR - SÃO PAULO - SP	Folia 04 / 10	ARQ
Etapa PROJETO EXECUTIVO	Data emissão projeto 15/11/14	Escala INDICADA	Responsável Técnico LEANDRO D. G. RESENDE	C.A.U. AST420-1

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CESSADO POR QUALQUER TERCEIRO SEM A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.




PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500



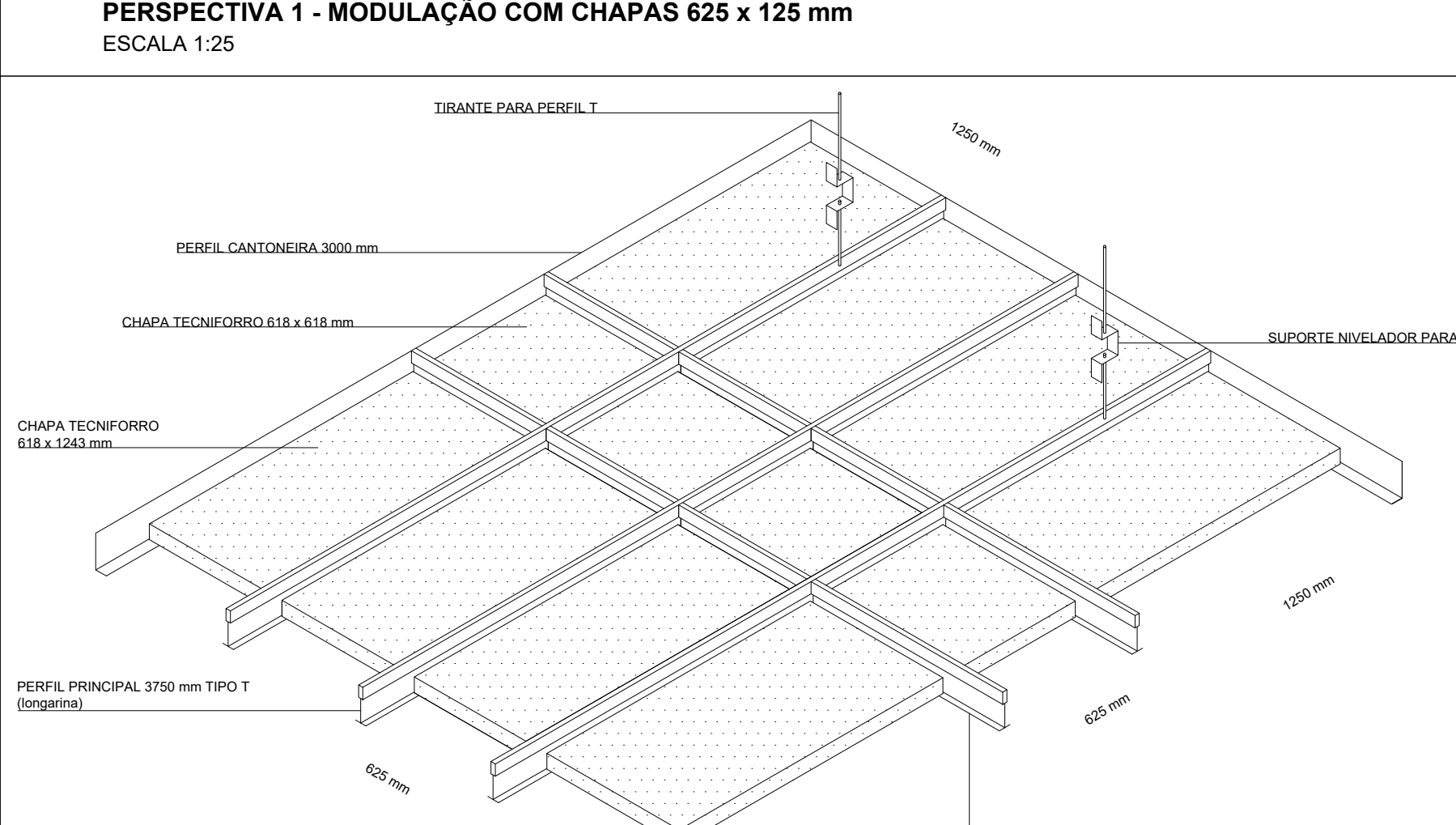
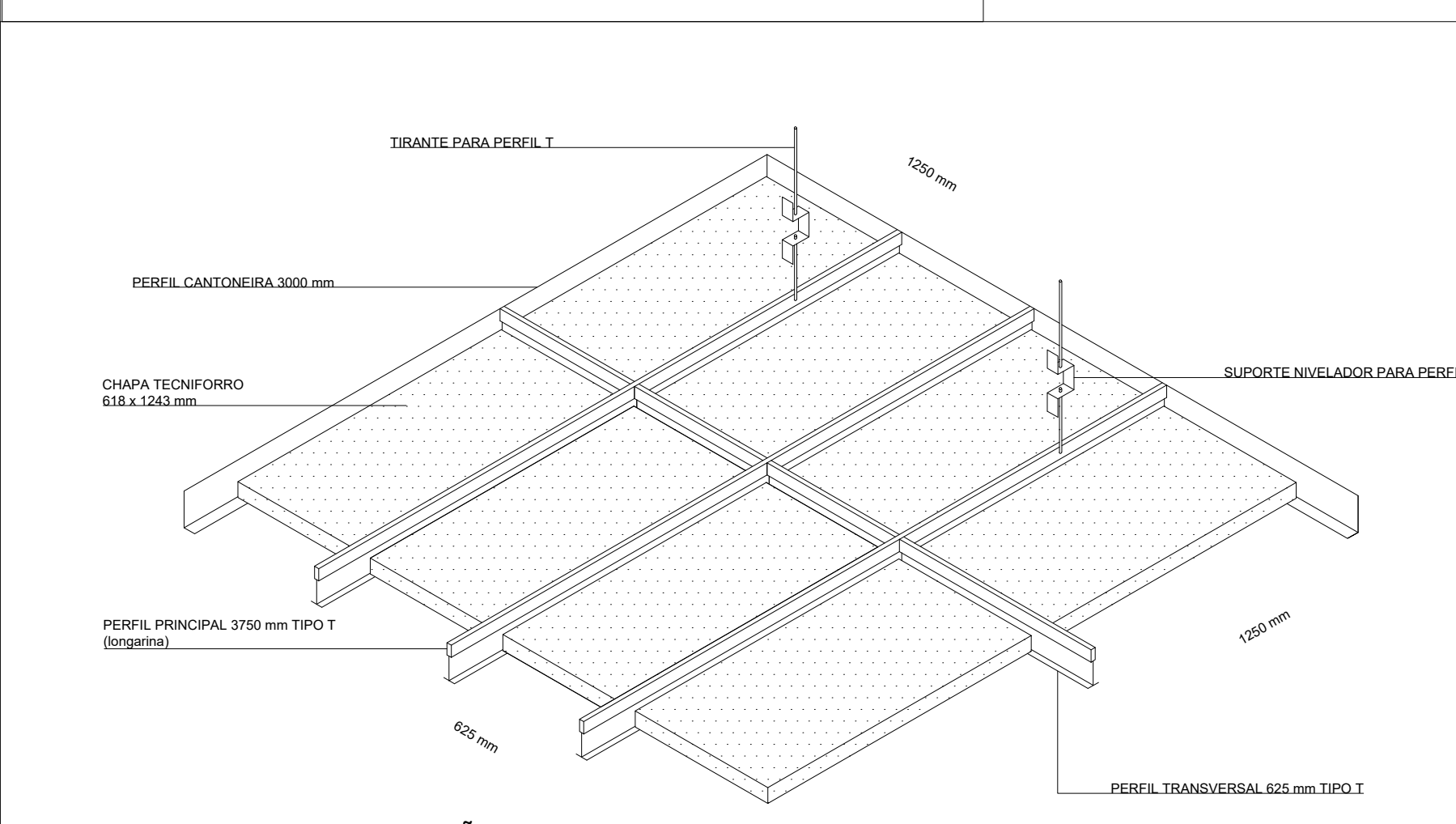
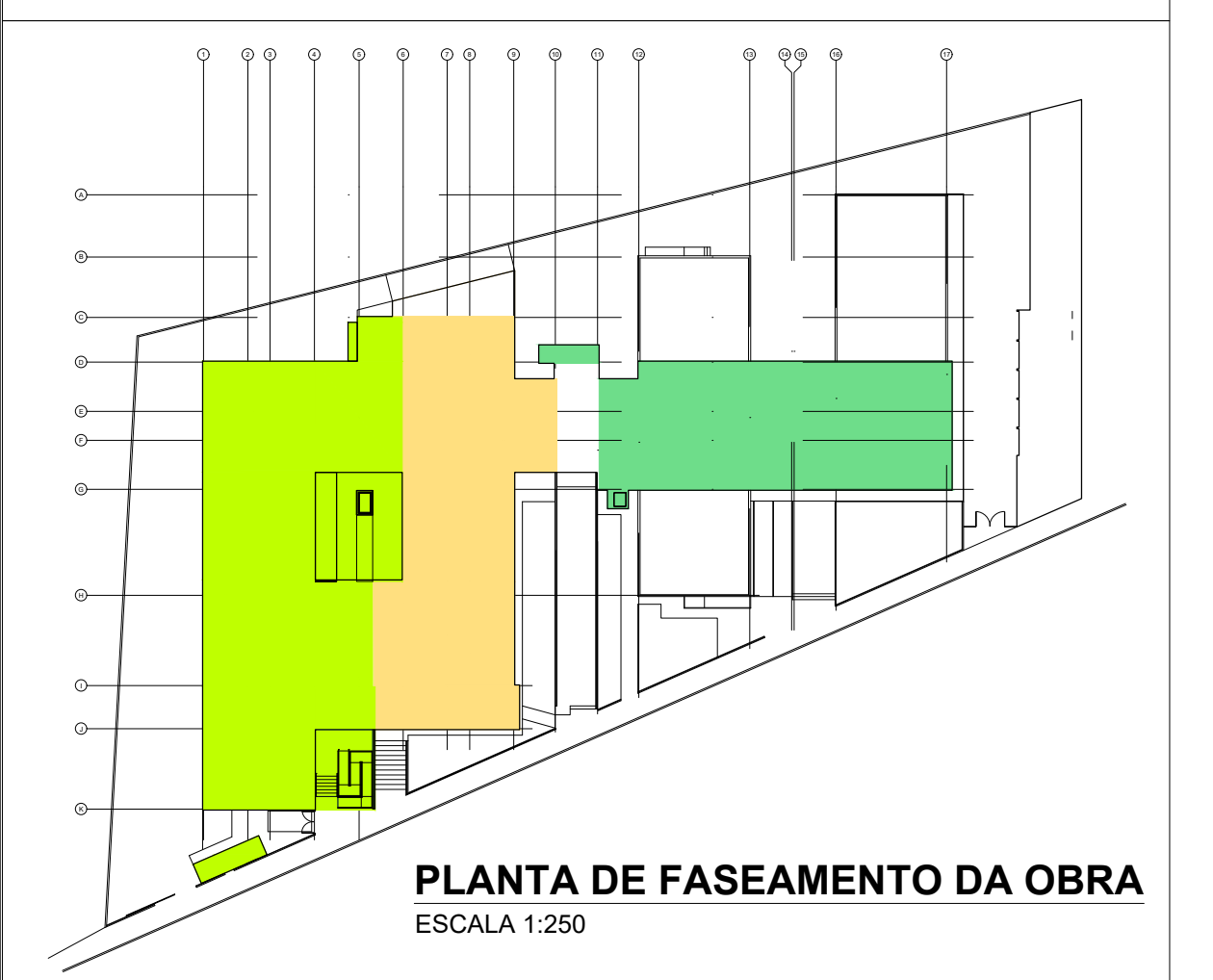
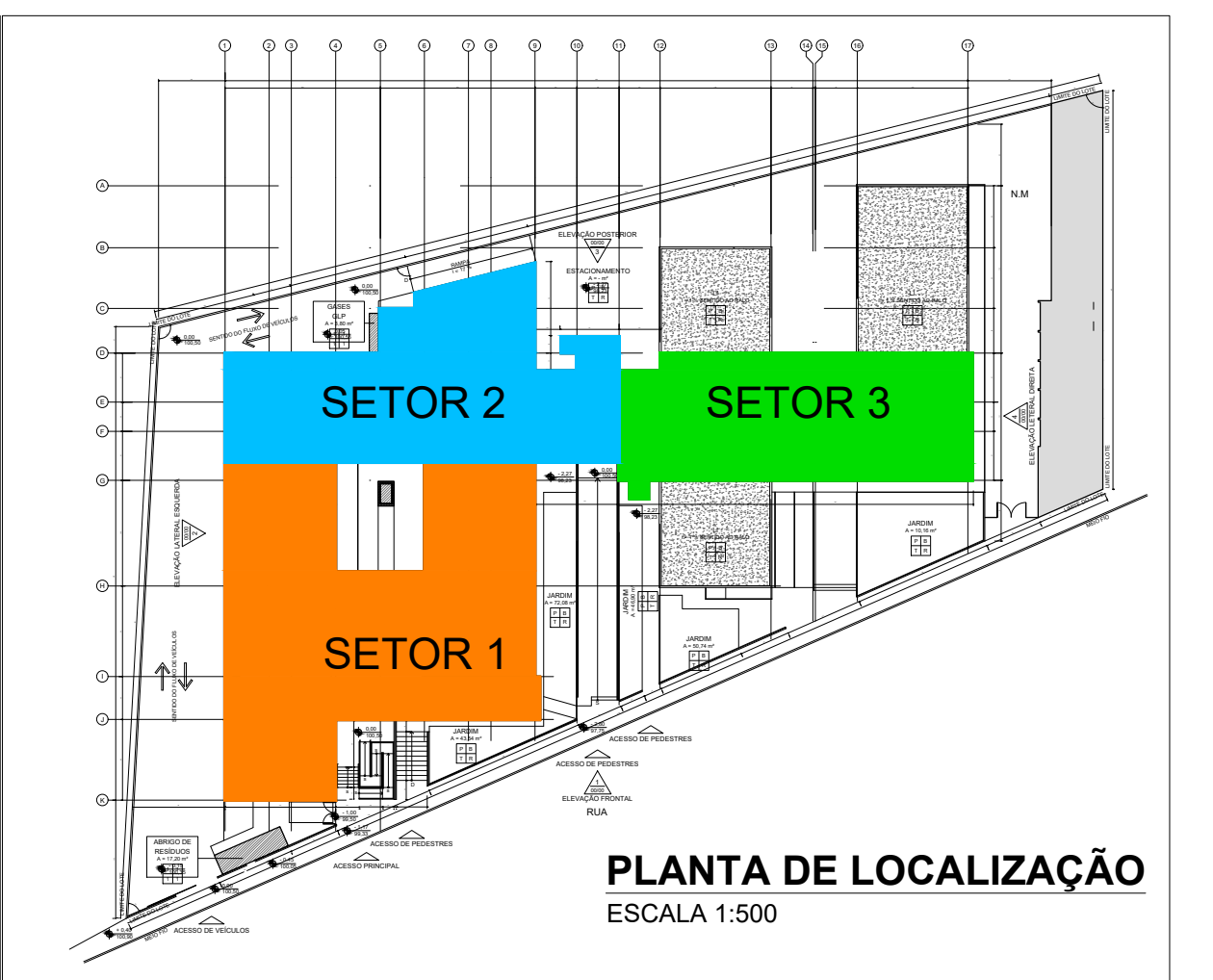
PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA
ESCALA 1:250

PLANTA DE CONSTRUÇÃO
ESCALA 1:125

Nº	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
RS	GERAL - ADAPTAÇÃO PROJETO		10/07/2010
RS	REVISÃO GERAL		20/01/2015
RS	REVISÃO GERAL		18/12/2014
RS	EMISSÃO GERAL		05/12/2014

 <p>NSE/CAID IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PROFESSORES DA UNIFESP</p>		<p>Local: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 355 - CERQUEIRA CEZAR - SÃO PAULO - SP</p>		<p>Outra: IAL REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ NAOR/GVE/GVS DE PRESIDENTE PRUDENTE</p>		<p>100 ANHOS UNIFESP R. STANISLAU DE VASCONCELOS, 295 CAMPUS USP 111-200-000</p>	
<p>Assunto: PLANTA DE CONSTRUÇÃO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA</p>		<p>Arquiteto: ANDRÉ G. RESENDE CAU-A57420-1</p>		<p>Coord. Projeto: ARQ FLÁVIA GRECCO</p>		<p>Folha: 05 / 10 ARQ</p>	
<p>Escala: PROJETO EXECUTIVO</p>		<p>Data enviada inicial: 05/12/14</p>		<p>Responsible Técnico: ANDRÉ G. RESENDE</p>		<p>Coord. Projeto: ARQ FLÁVIA GRECCO</p>	

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDILO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.



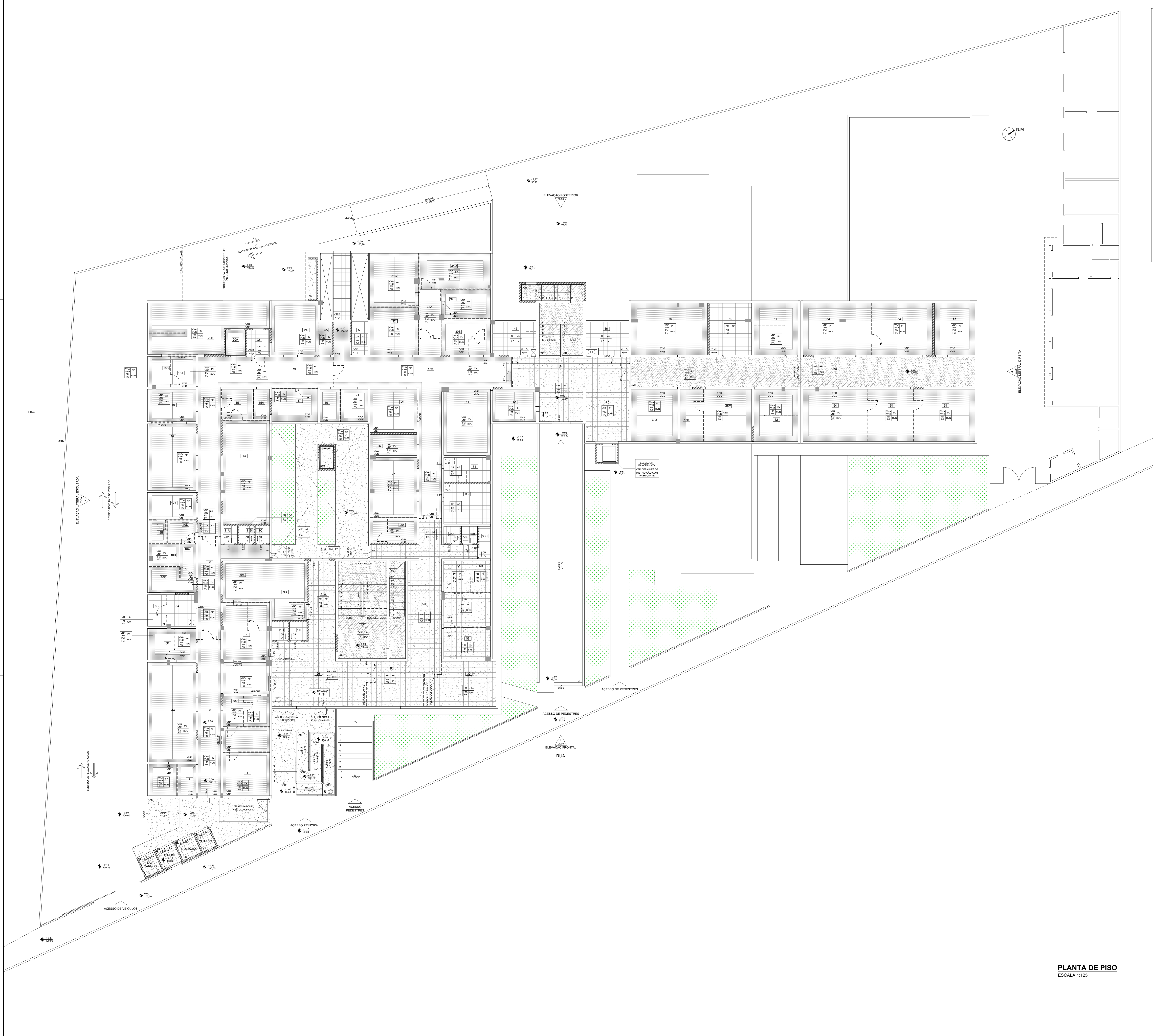
PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:125

LEGENDA - FORROS E LAJES				
SYMB.	DESCRIÇÃO	LN.	QTD.	
[Hatched]	FORRO DE GESSO, REVESTIMENTO EM PINTURA PVA, ACABAMENTO ACETINADO	RF	-	
[Hatched]	FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL, COM REVESTIMENTO VINILICO EM PLACAS 625 X 125 cm E 625 X 625 cm - VER MODULAÇÃO EM PLANTA	RF	-	
[Hatched]	LAJE, REVESTIMENTO EM PINTURA PVA, ACABAMENTO ACETINADO	RF	-	
[Red]	LUMINÁRIA 625 X 125 cm PARA 4 LÂMPADAS FLUOR T5 28W	PC	100	
[Red]	LUMINÁRIA 625 X 125 cm PARA 4 LÂMPADAS FLUOR T5 28W	PC	100	
[Blue]	ESPURSO ARCONDICIONADO	PC	-	
[Blue]	GRELHA DO ARCONDICIONADO	PC	-	
[Blue]	EXAUSTOR TIPO VENTIDEC	PC	-	

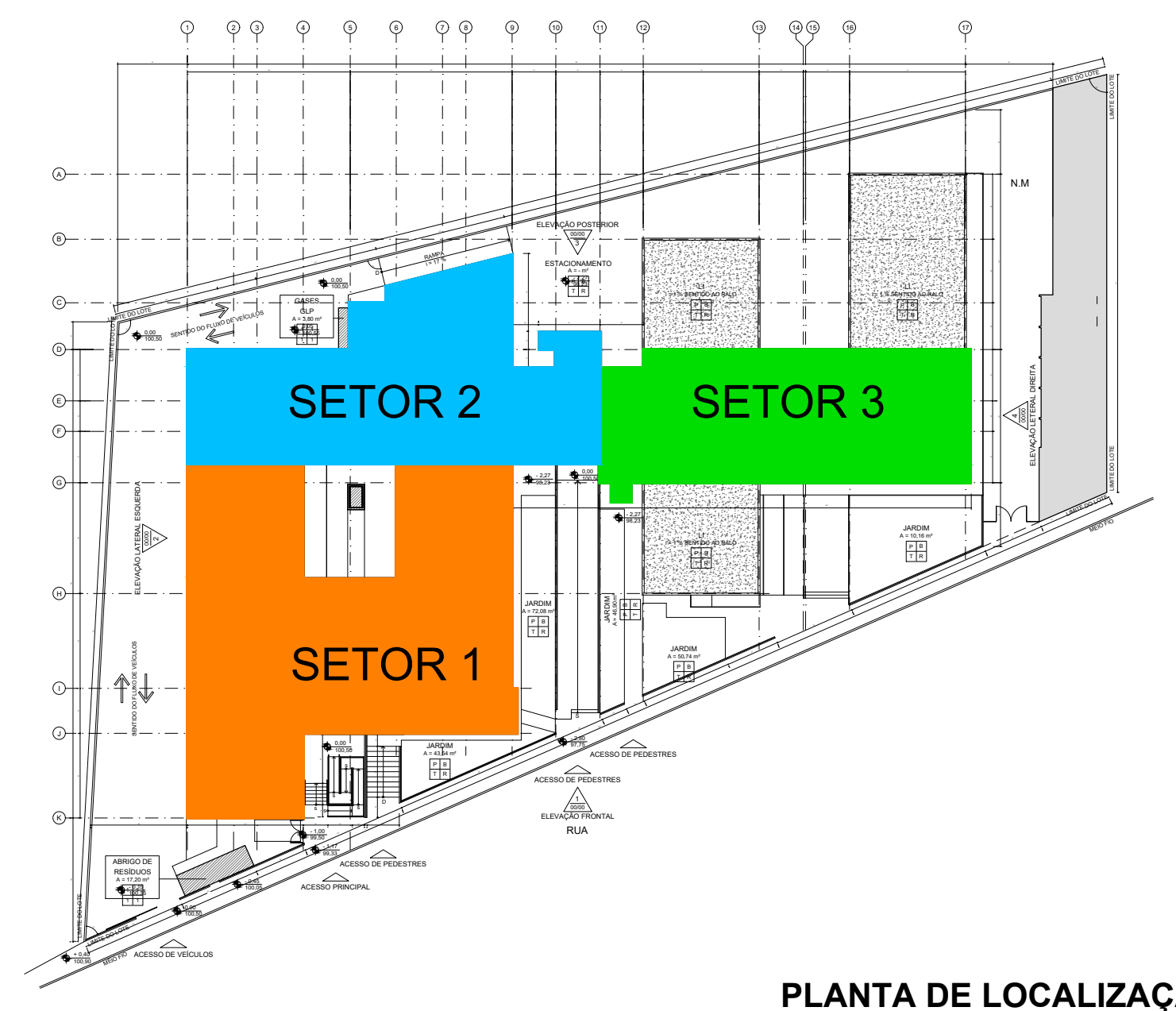
Nº	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
RS	GERAL - ADAPTAÇÃO PROJETO		10/07/2010
RS	REVISÃO GERAL		20/01/2015
RS	REVISÃO GERAL		18/12/2014
RS	EMISSÃO INICIAL		05/12/2014

NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA REGISTRADO EM SP	Local: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 355 - CERQUEIRA CEZAR - SÃO PAULO - SP	10044847/2014 R. OTÁVIO DE ALMEIDA, 255 CEP: 04568-007 (11) 2094-2867	OBRAS
			IAL REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ NAOR/GVE/GVS DE PRESIDENTE PRUDENTE
Assunto: PLANTA DE FORRO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA	Escala: PROJETO EXECUTIVO	Responsável Técnico: LEANDRO D. G. RESENDE CAU: A47420-1	Folha: 06 / 10 ARQ

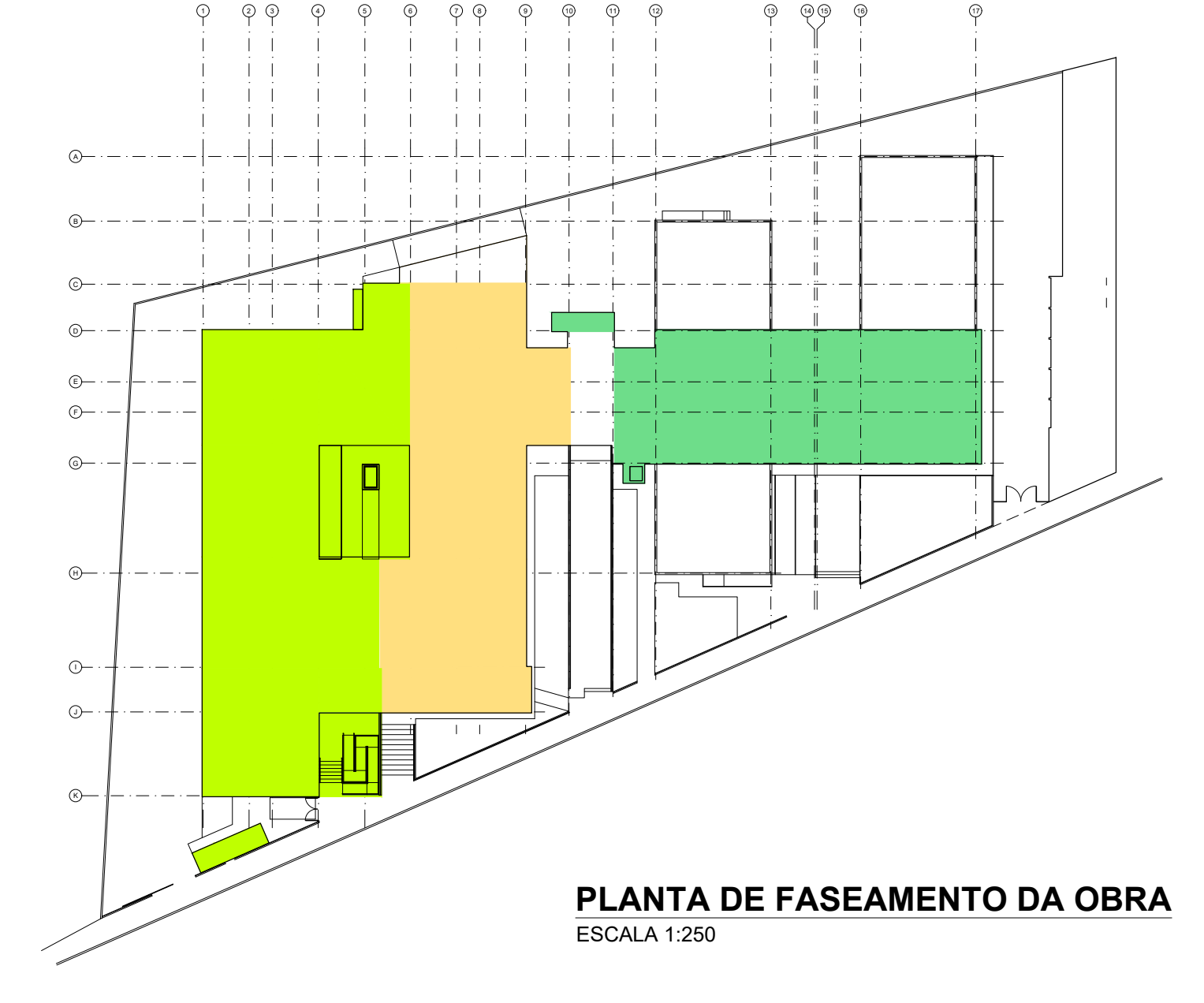
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDILO FORA DOS TERMOS CONTRAUAIS OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.



PLANTA DE PISO
ESCALA 1:125



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500



PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA
ESCALA 1:250

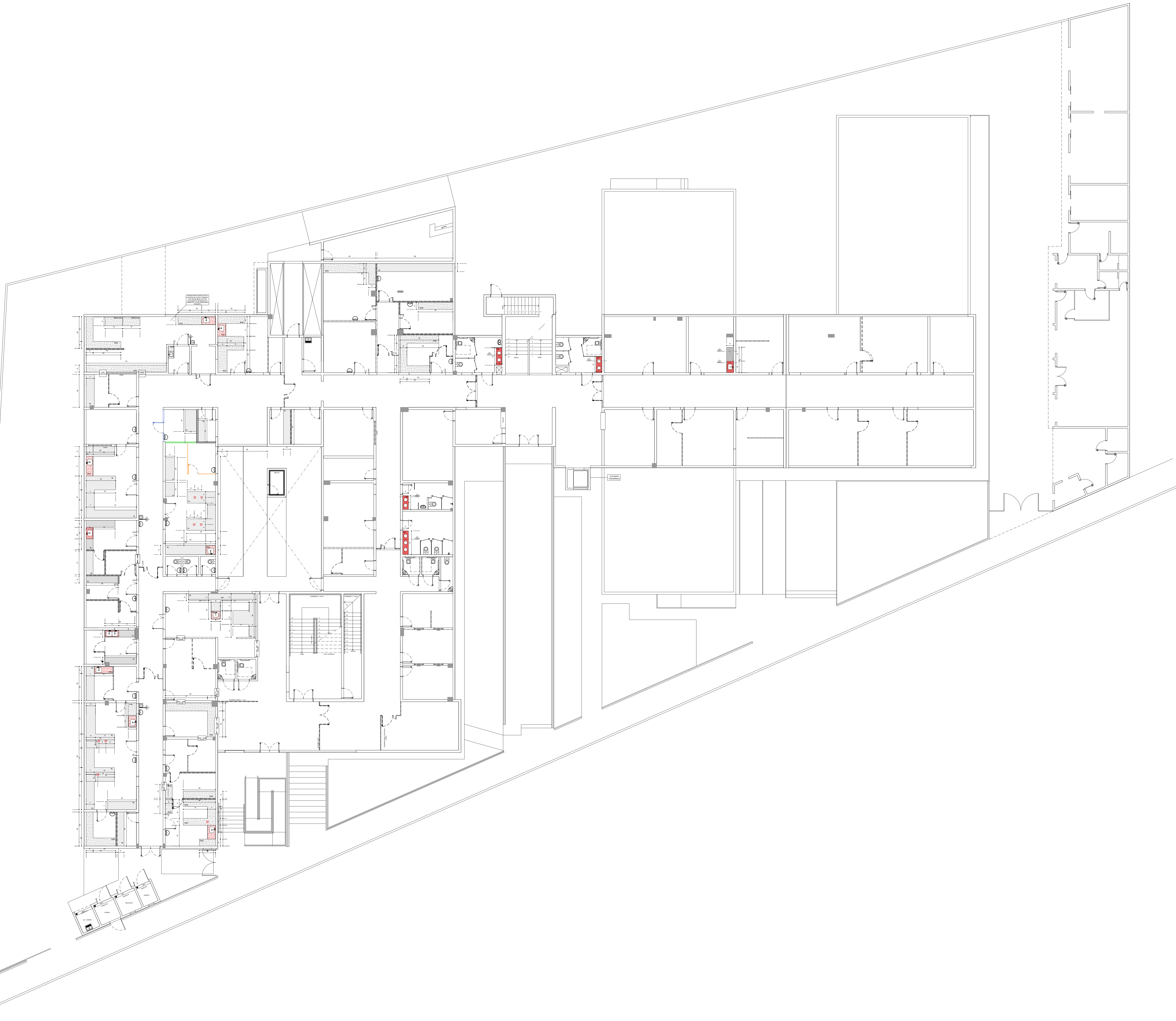
LEGENDA - PAGINAÇÃO DO PISO

TEXTURA	DESCRIÇÃO
[Pattern]	PISO CERÂMICO ESMALTADO 40 x 40 cm
[Pattern]	PISO EM GRANILITE ESP. 6 mm
[Pattern]	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA 2 x 20 m. ESP. 2 mm
[Pattern]	PISO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO 45 x 45 cm
[Pattern]	PISO DE CONCRETO DESPENHADO ANTI-DESMANTE

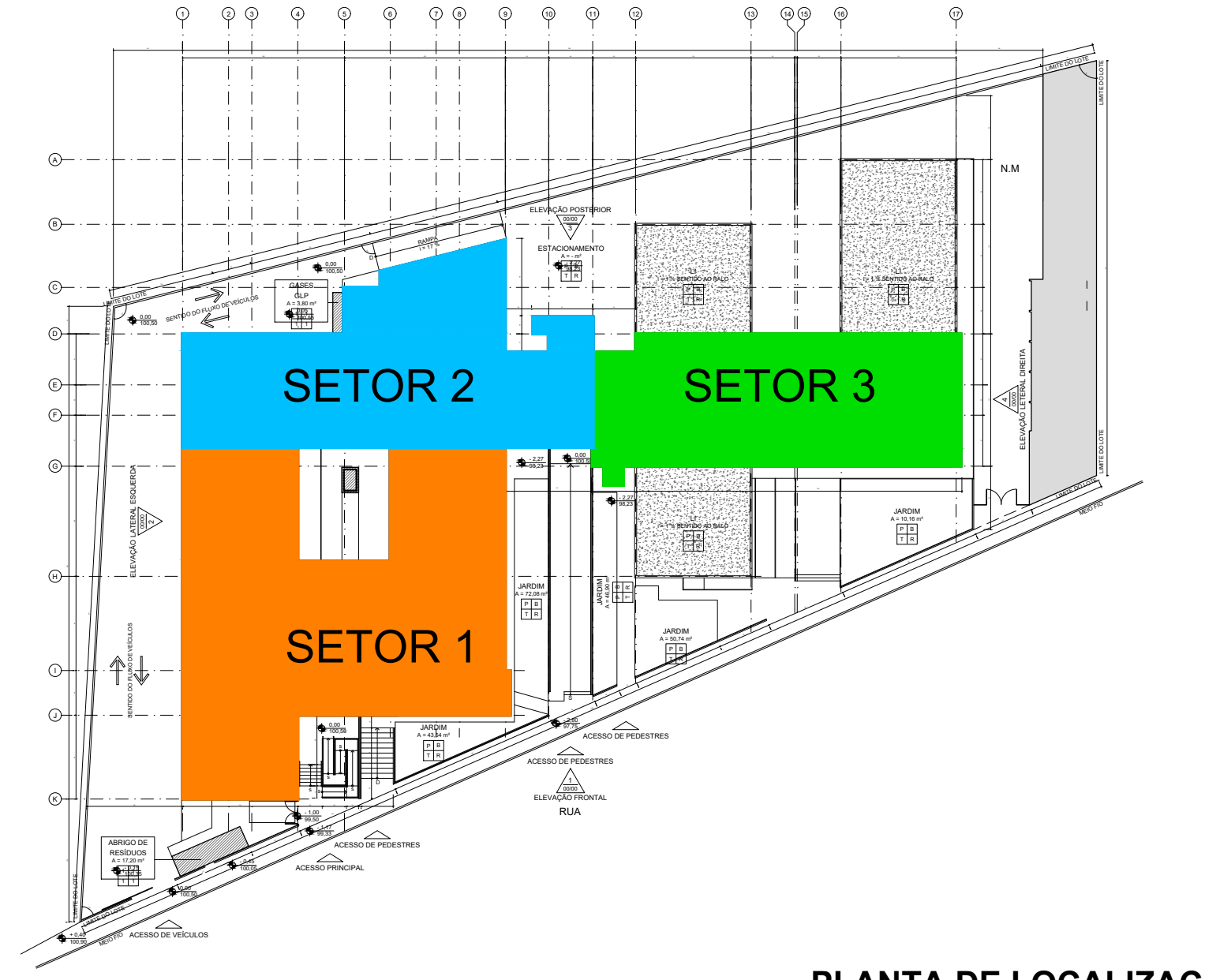
Nº	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
R0	REVISÃO GERAL - ADAPTAÇÃO PROJETO	-	10/07/2010
R2	REVISÃO GERAL	-	20/01/2015
R1	REVISÃO GERAL	-	18/12/2014
R0	EMISSÃO INICIAL	-	05/12/2014

<p>NSECAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA REGISTRADO Nº 43.200/13</p>	<p>IAI - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 355 - CERQUEIRA CEZAR - SÃO PAULO - SP</p>	<p>IAI REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ NAOR/GVE/GVS DE PRESIDENTE PRUDENTE</p>	<p>Arquiteto: ABR. FLÁVIA GRECCO</p>
<p>PLANTA DE PISO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA</p>		<p>Folha: 07 / 10</p>	<p>ARQ</p>

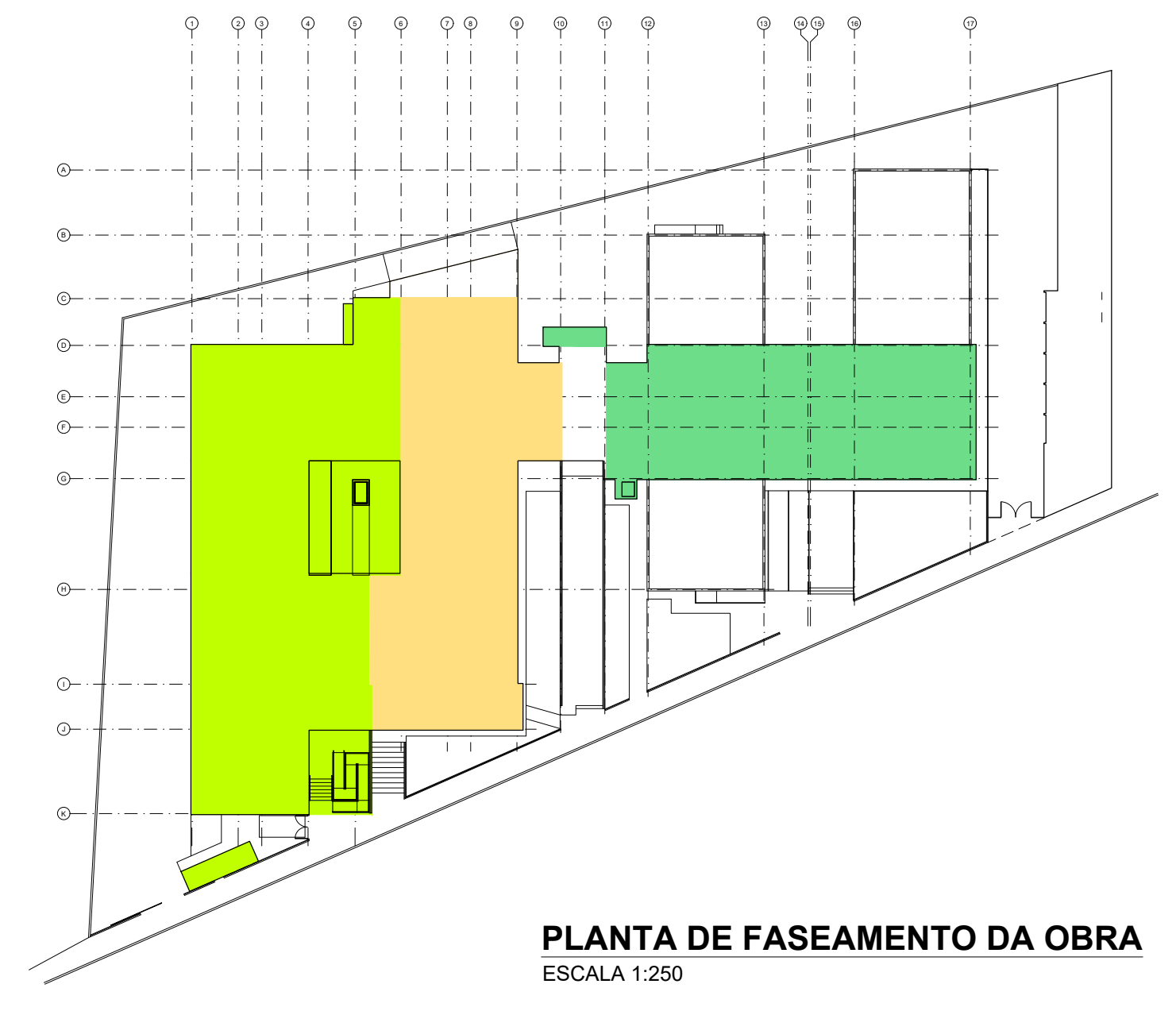
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDILO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.



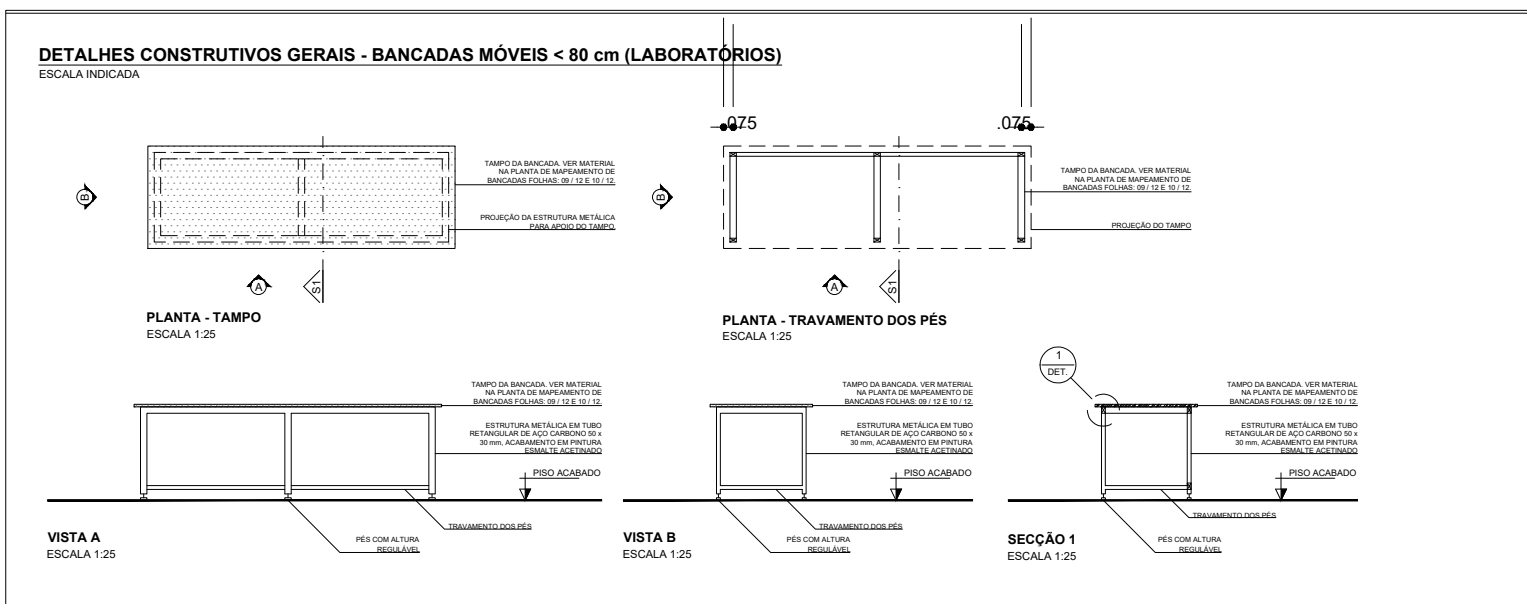
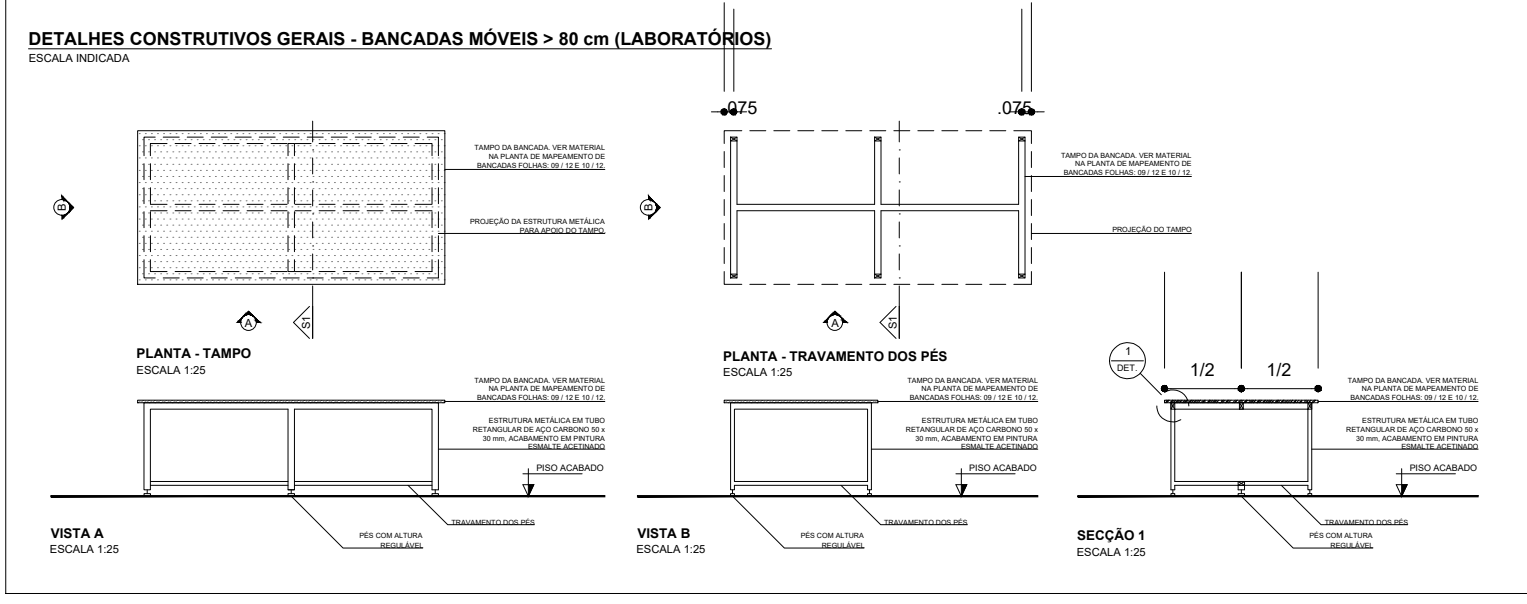
PLANTA DE BANCADAS
ESCALA 1:125



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500



PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA
ESCALA 1:250



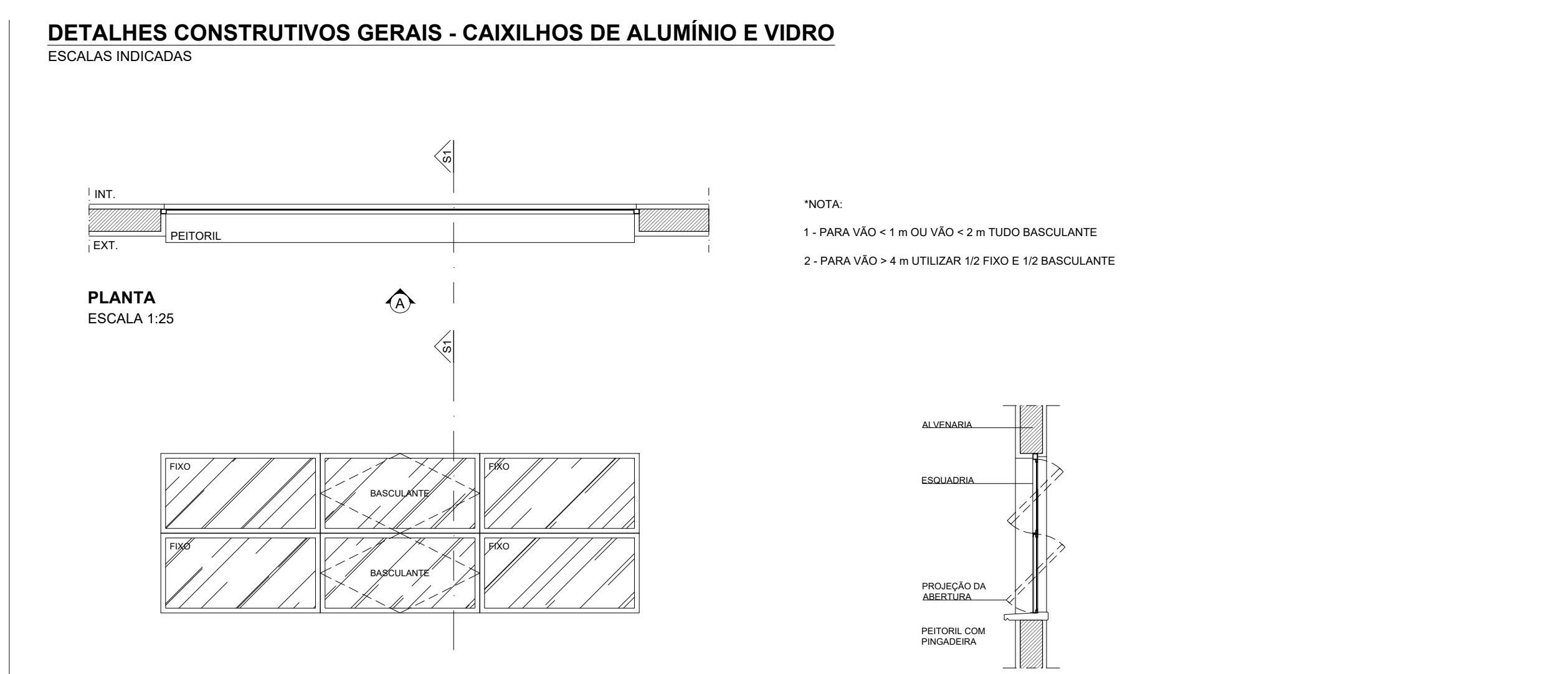
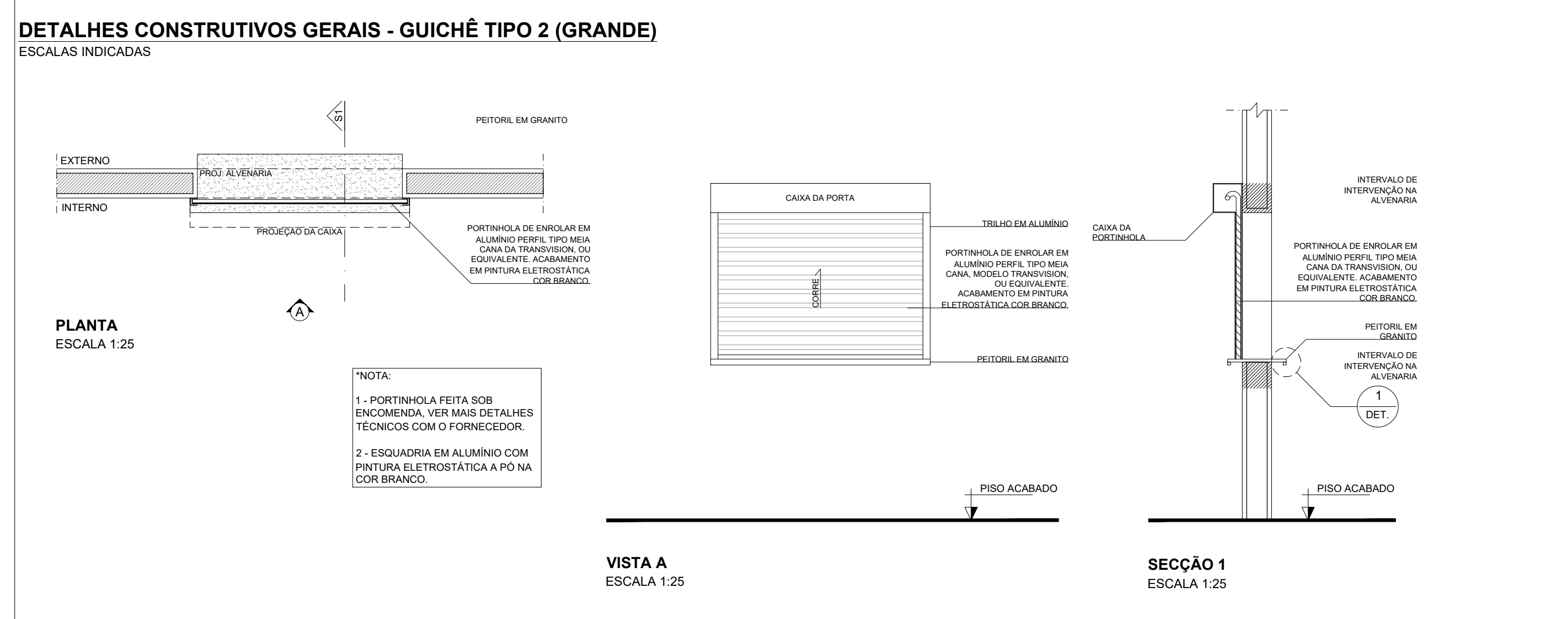
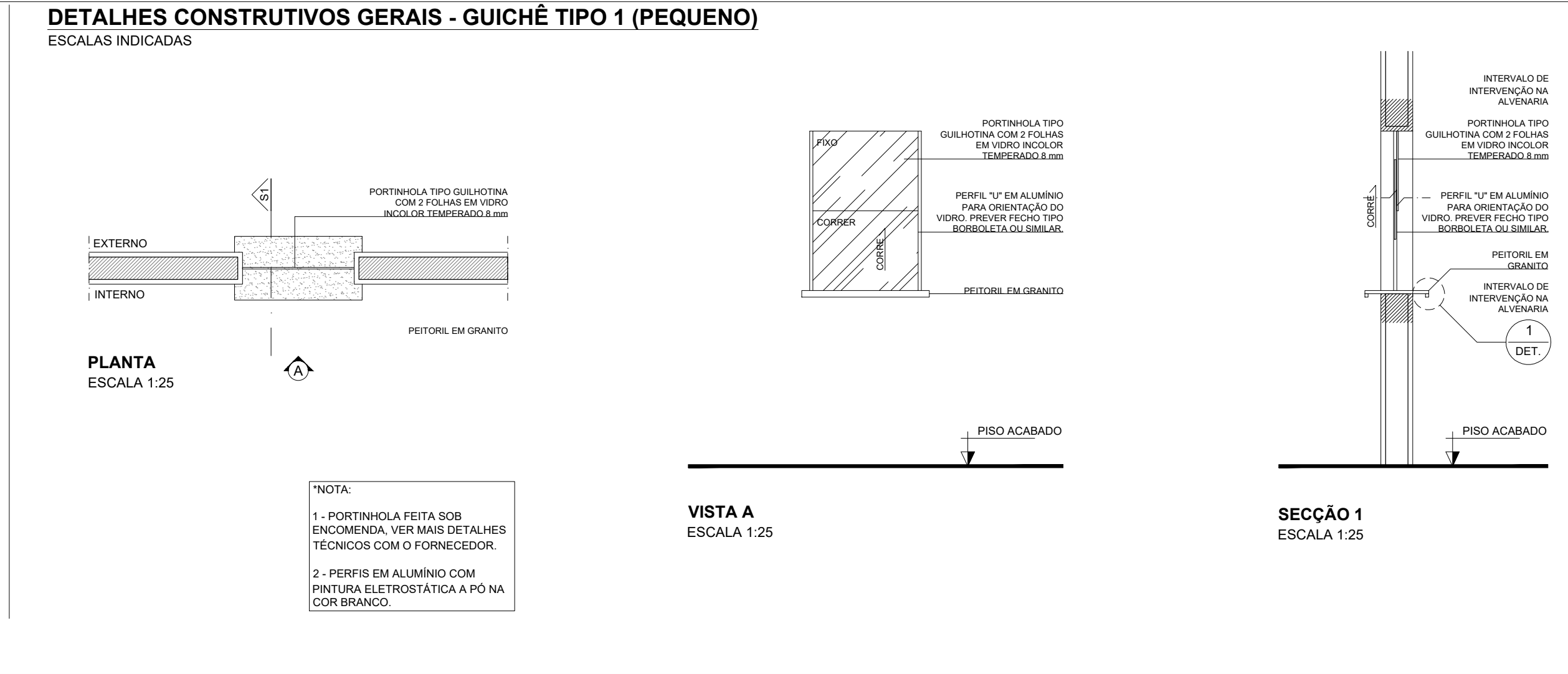
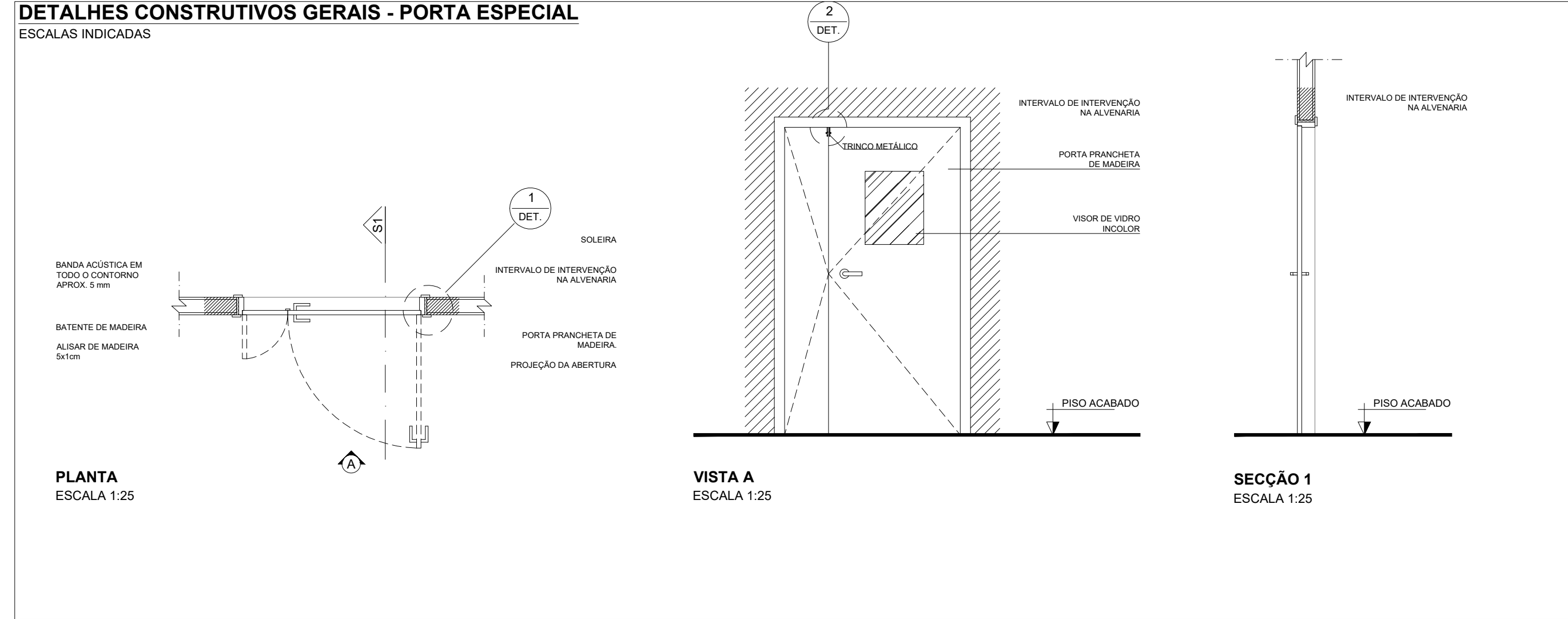
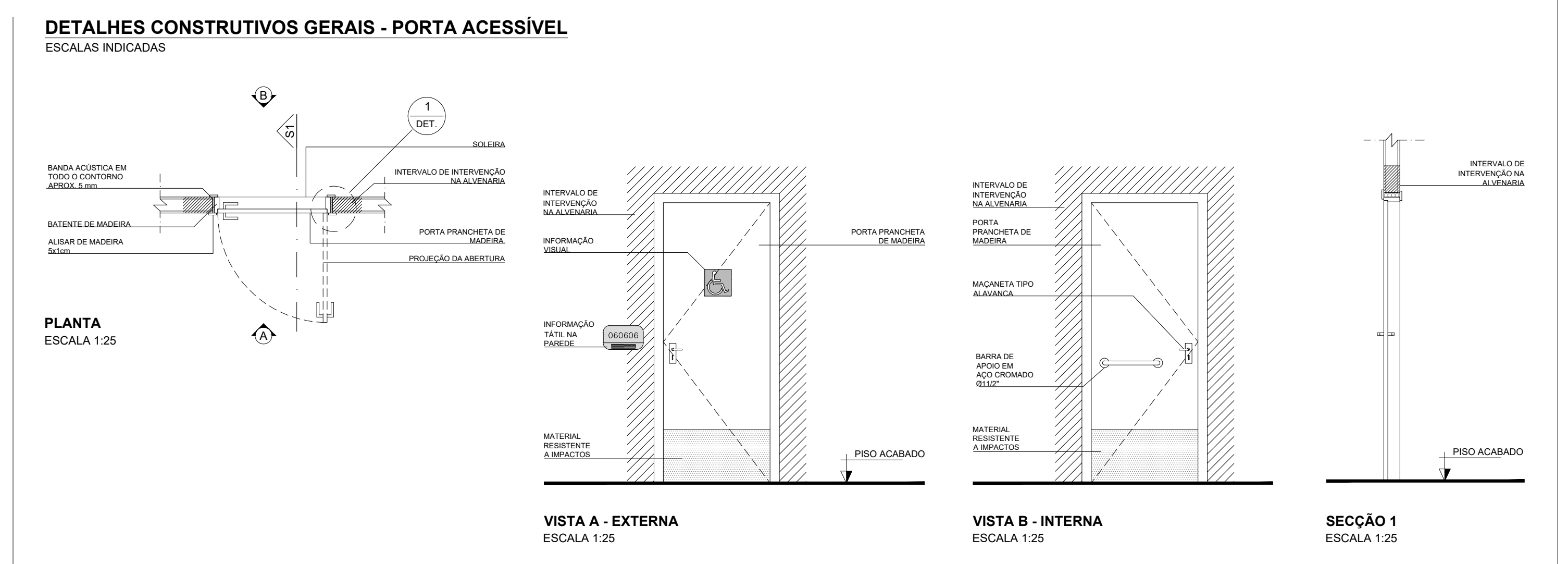
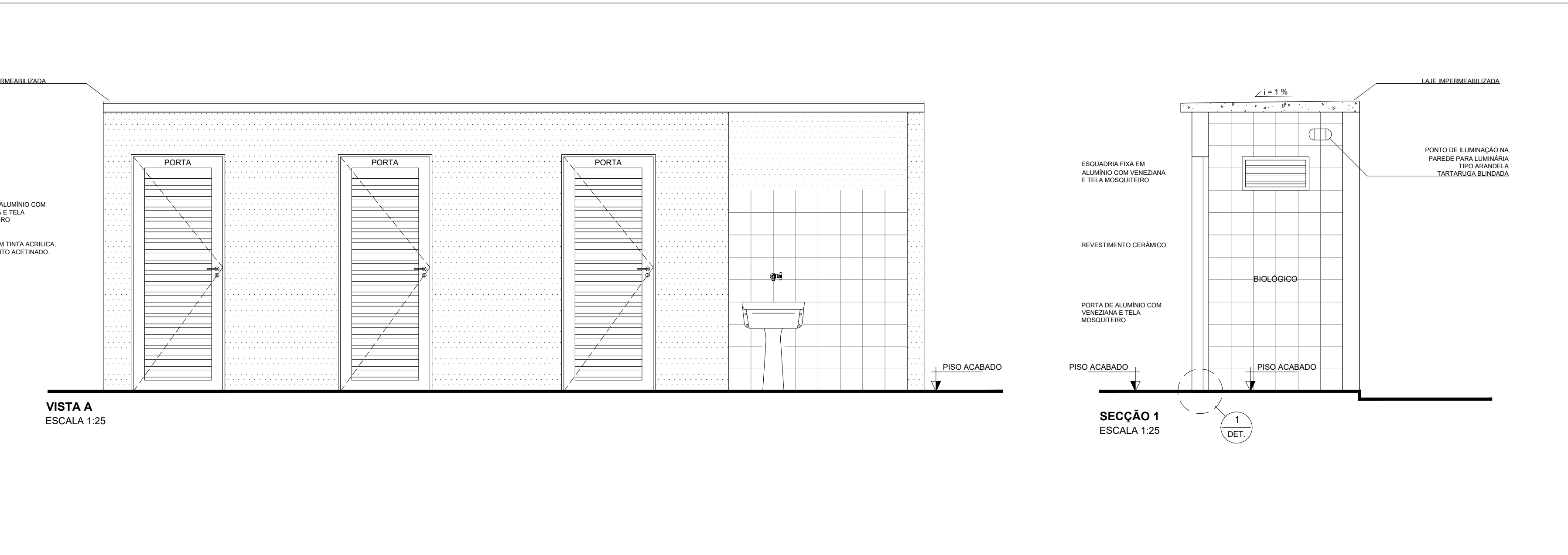
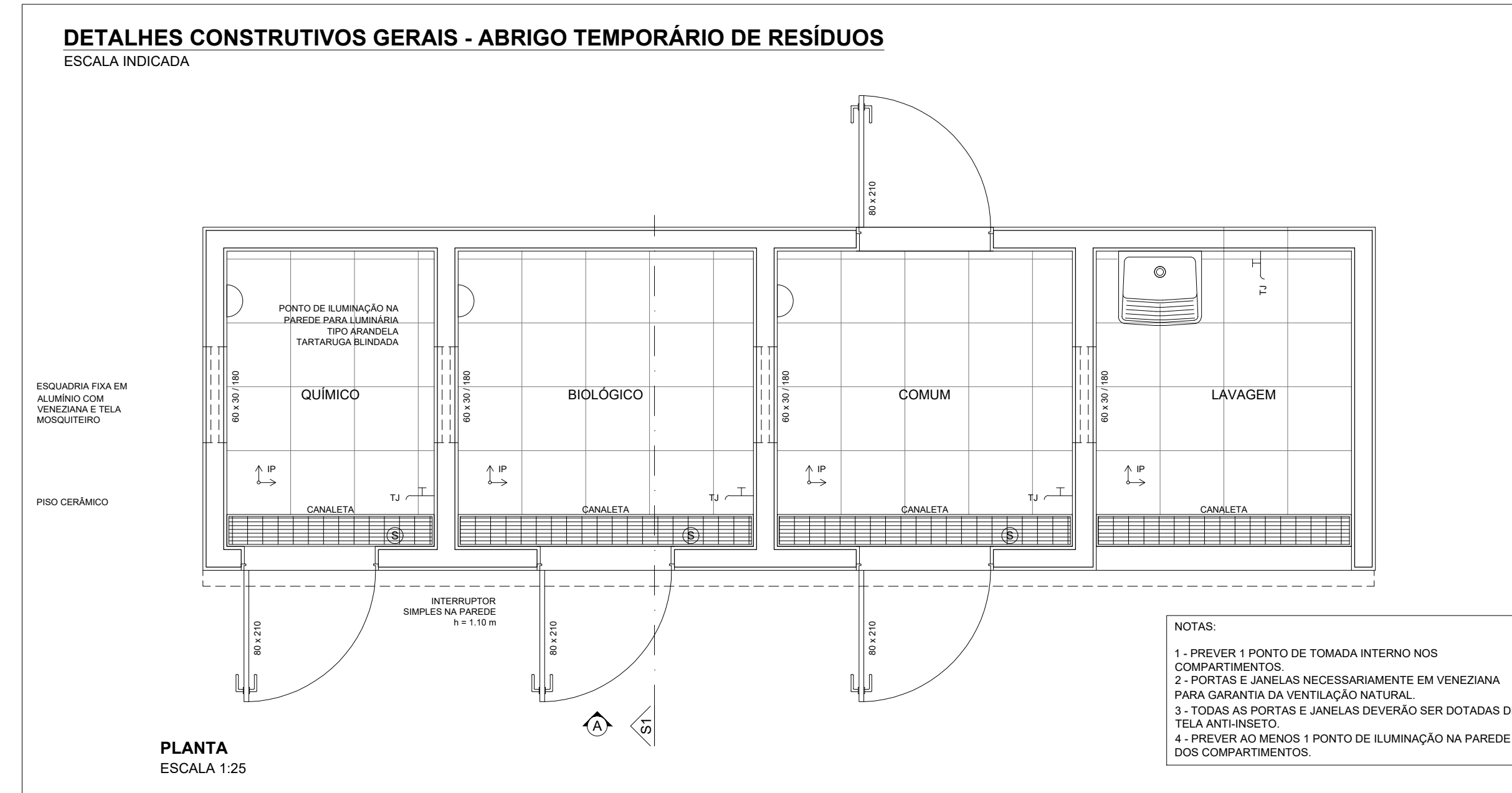
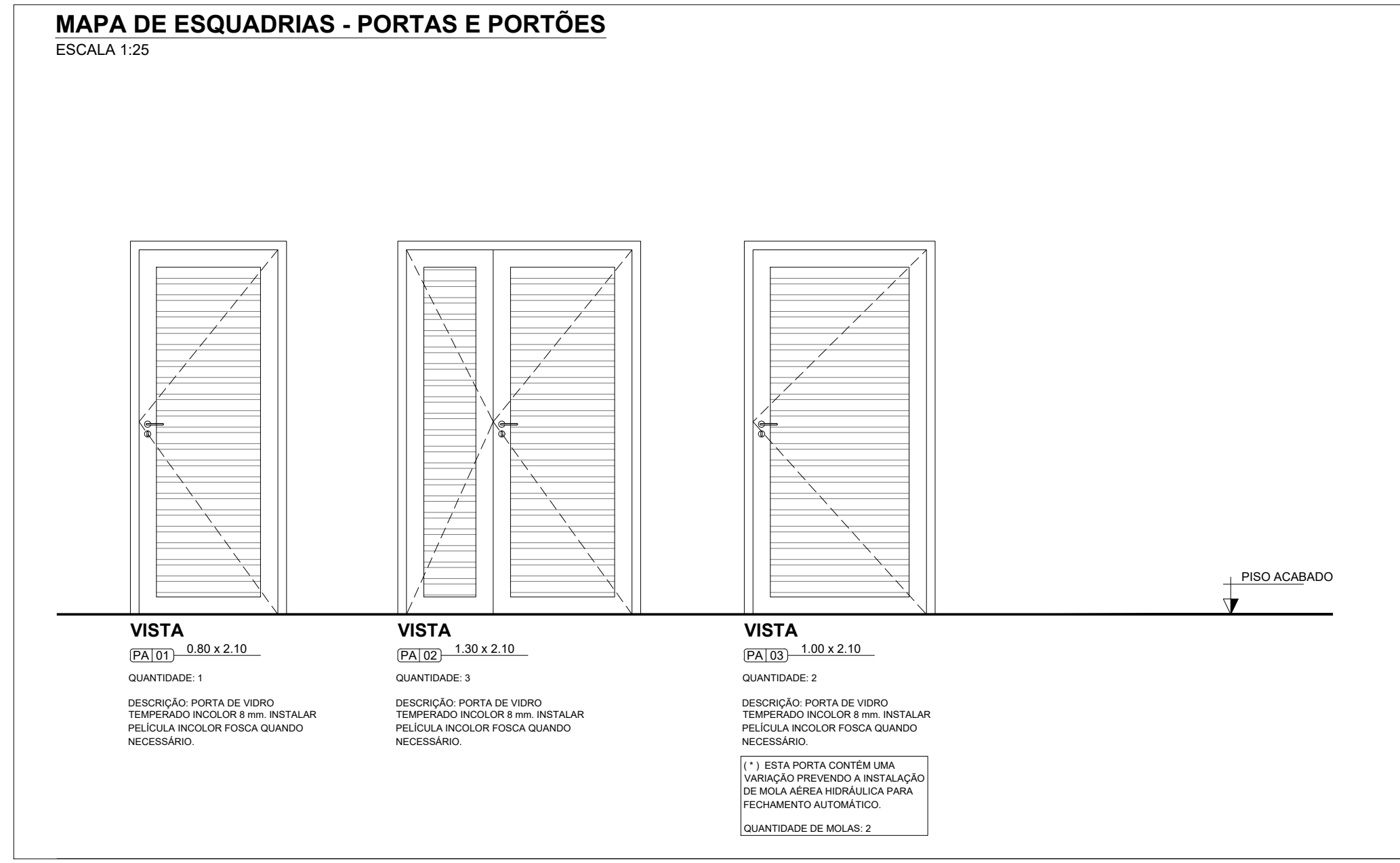
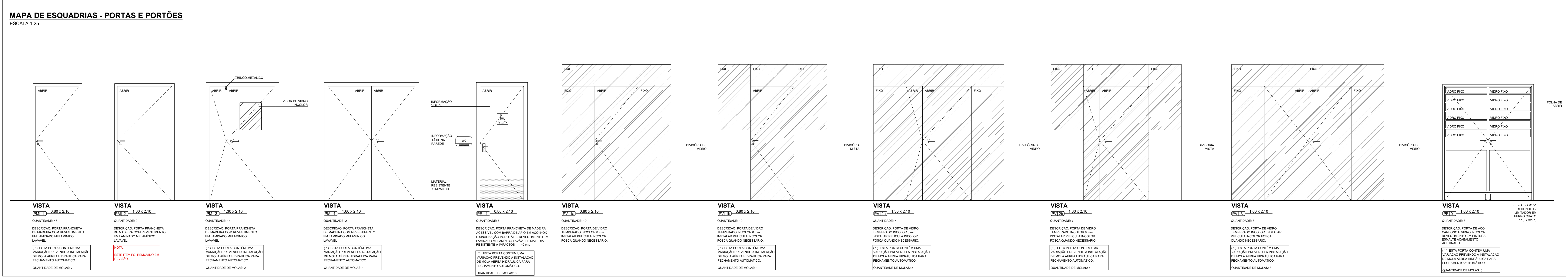
LEGENDA - MAPA DE BANCADAS

TIPO	SIGLA	DESCRIÇÃO
ÁREA SECA		
ÁREA MOLHADA		
	GR	BANCADA EM GRANITO POLIDO E RESINADO
	BI	BANCADA EM AÇO INOX ESCOVADO.
	BL	BANCADA MDF 20 mm REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DA FORMICA, LINHA: UNICOLORS, COR: L 106 - GELO ACABAMENTO: MATTE (MT)
	BSM	BANCADA EM SÓLIDO MINERAL DA DUPONT CORIAN, COR: GLACIER WHITE, ESP. MIN: 20 mm
	-	PONTO ELÉTRICO NA BANCADA, PREVER TORRE DE TOMADAS TIPO TOTEM DE SOBREPOR NA BANCADA.

Nº	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
R3	REVISÃO GERAL - ADAPTAÇÃO PROJETO	-	10/07/2019
R2	REVISÃO GERAL	-	20/01/2015
R1	REVISÃO GERAL	-	18/12/2014
SD	EMISSÃO INICIAL	-	06/12/2014

<p>IAI REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ NAORIGVE/GVS DE PRESIDENTE PRUDENTE</p>		<p>Local: INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 355 - CERQUEIRA CEZAR - SÃO PAULO - SP</p>	<p>Projeto: ARQ. FLÁVIA GRECCO</p>
<p>Assunto: PLANTA DE BANCADAS PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE FASEAMENTO DA OBRA</p>		<p>Arquiteto: ARQ. FLÁVIA GRECCO</p>	<p>Folha: ARQ 08 / 10</p>
<p>Projeto: PROJETO EXECUTIVO</p>	<p>Responsável Técnico: LEANDRO D. G. RESENDE</p>	<p>Coord. Projeto: CAU. AST420-1</p>	<p>Coord. Projeto: ARQ. FLÁVIA GRECCO</p>

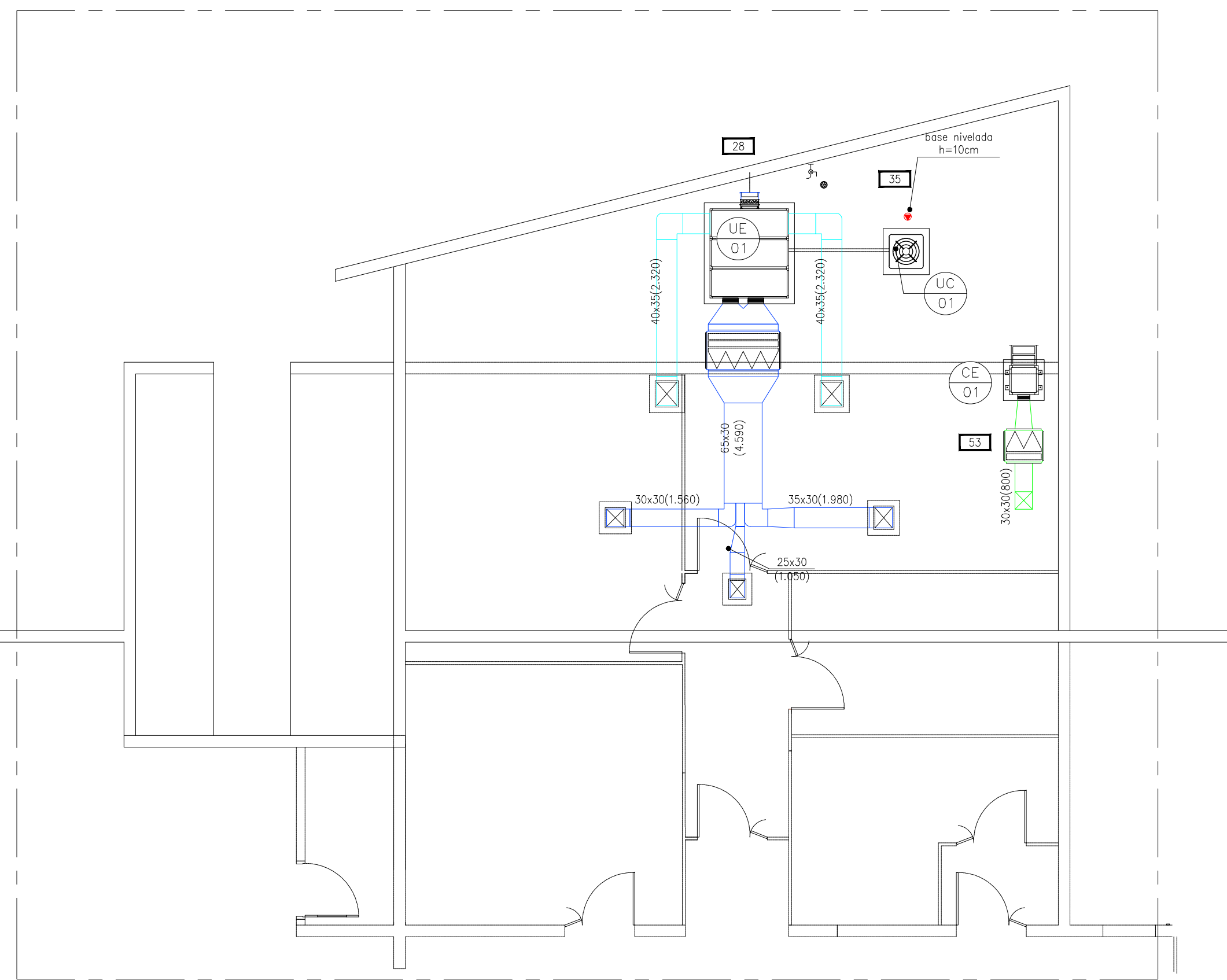
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEBRID FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.



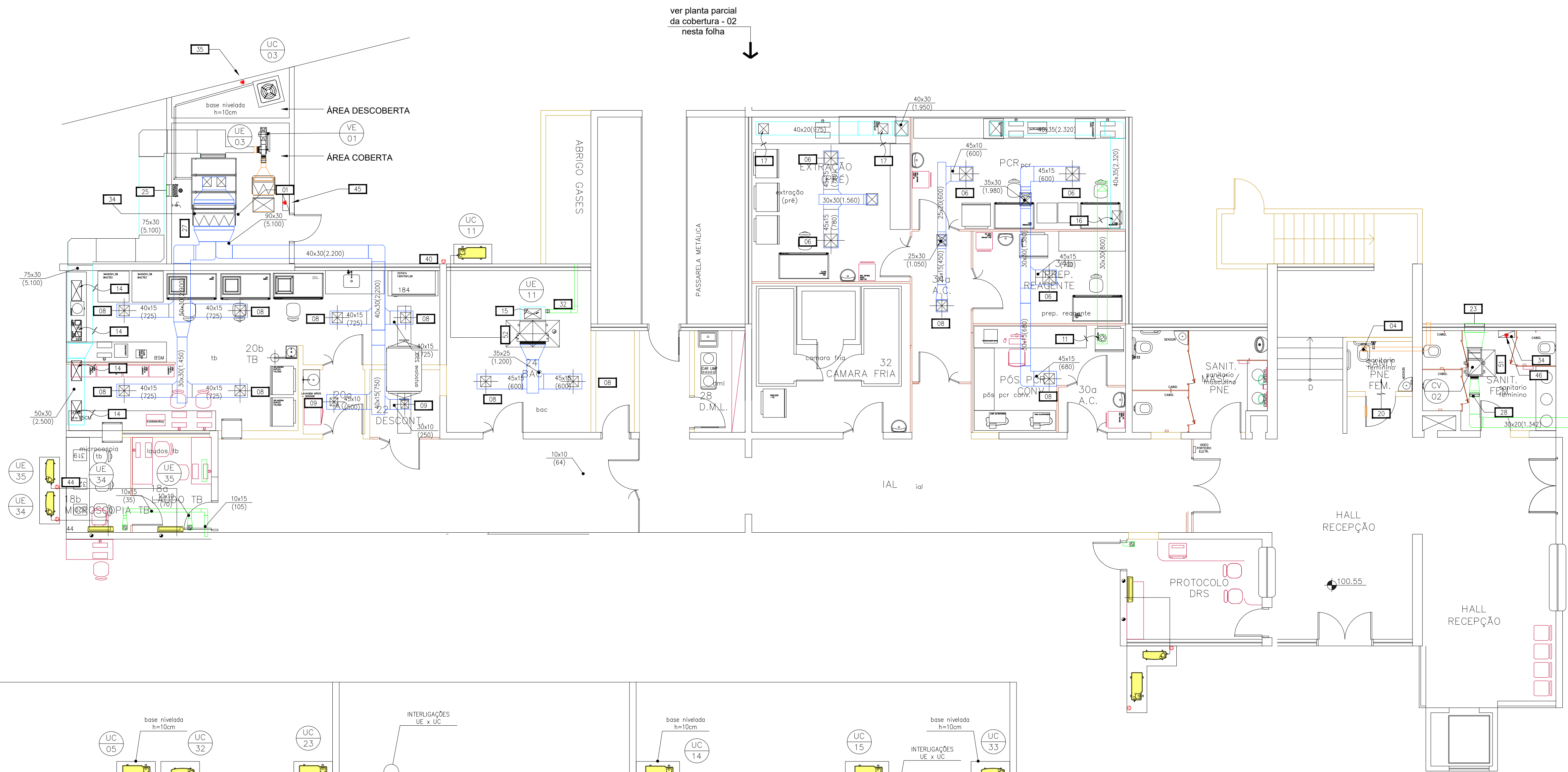
R#	REVISÃO	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
R2	REVISÃO GERAL - ADAPTAÇÃO PROJETO			10/07/2019
R1	REVISÃO GERAL			20/01/2019
R1	REVISÃO GERAL			18/12/2014
R0	EMISSÃO INICIAL			05/12/2014

DETALHES		IAL REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ NAOR/GEVIGS DE PRESIDENTE PRUDENTE	
NSE/CAO IAL NÍVEL DE SERVIÇO DE ENGENHARIA nseparnas@ial.sp.gov.br		Local: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 355 - CERQUEIRA CEZAR - SÃO PAULO - SP	
Projeto: PROJETO EXECUTIVO Data emissão: 06/12/2014		Responsável Técnico: LEANDRO D. G. RESENDE CAU: A57420-1	
Escala: INDICADA		Coord. Projeto: ARQ. FLÁVIA GRECCO	

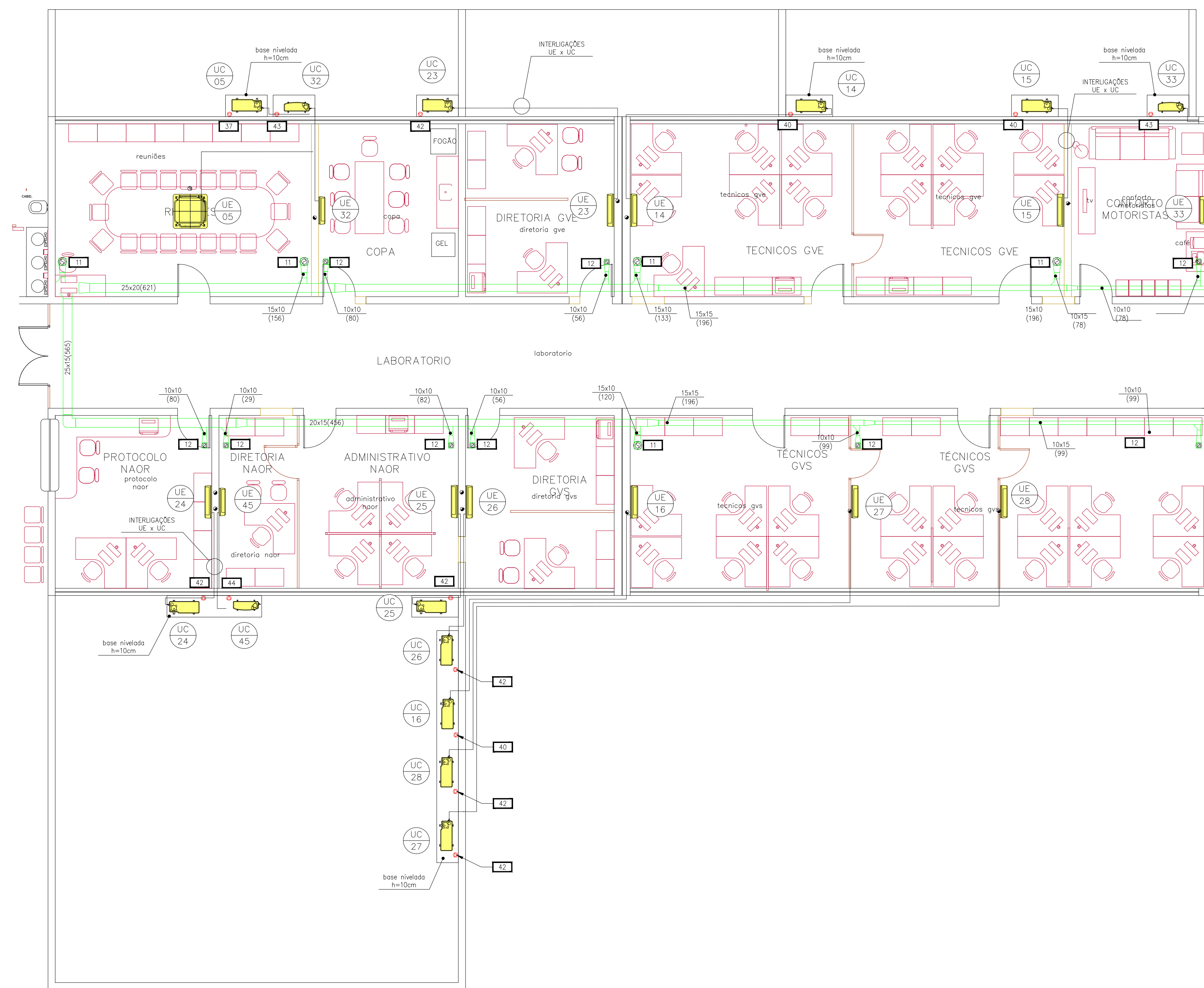
100% DOS DIREITOS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CENSO PARA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.



PLANTA PARCIAL DA COBERTURA - 02
ESCALA 1:75



ver planta parcial da cobertura - 02 nesta folha



PLANTA PARCIAL DO TÉRREO
ESCALA 1:75

LEGENDA

- PONTO DE DRENO # 4" SIFONADO NO PISO
- PONTO DE DRENO # 3/4" NA PAREDE
- PONTO DE DRENO # 3/4" NO ENTRE-FORRO
- PONTO DE FORÇA 220V/3F/60HZ, PROTEGIDO
- PONTO DE FORÇA 220V/1F/60HZ, PROTEGIDO
- PONTO DE ÁGUA POTÁVEL # 1"
- QUADRO ELÉTRICO

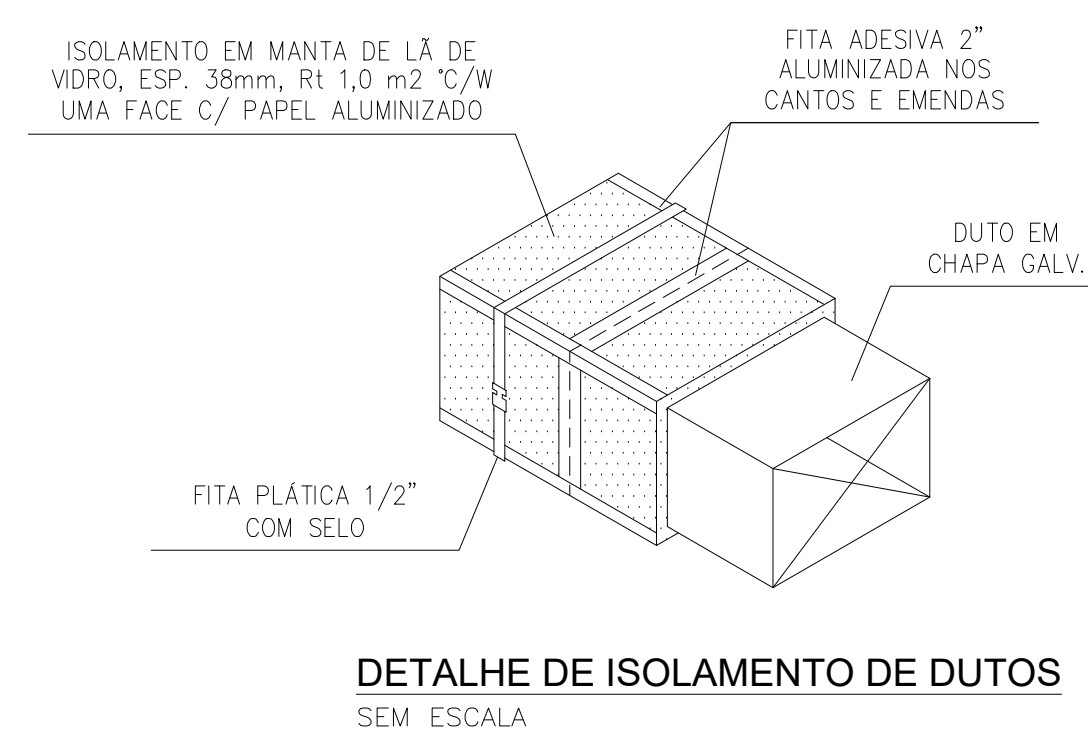
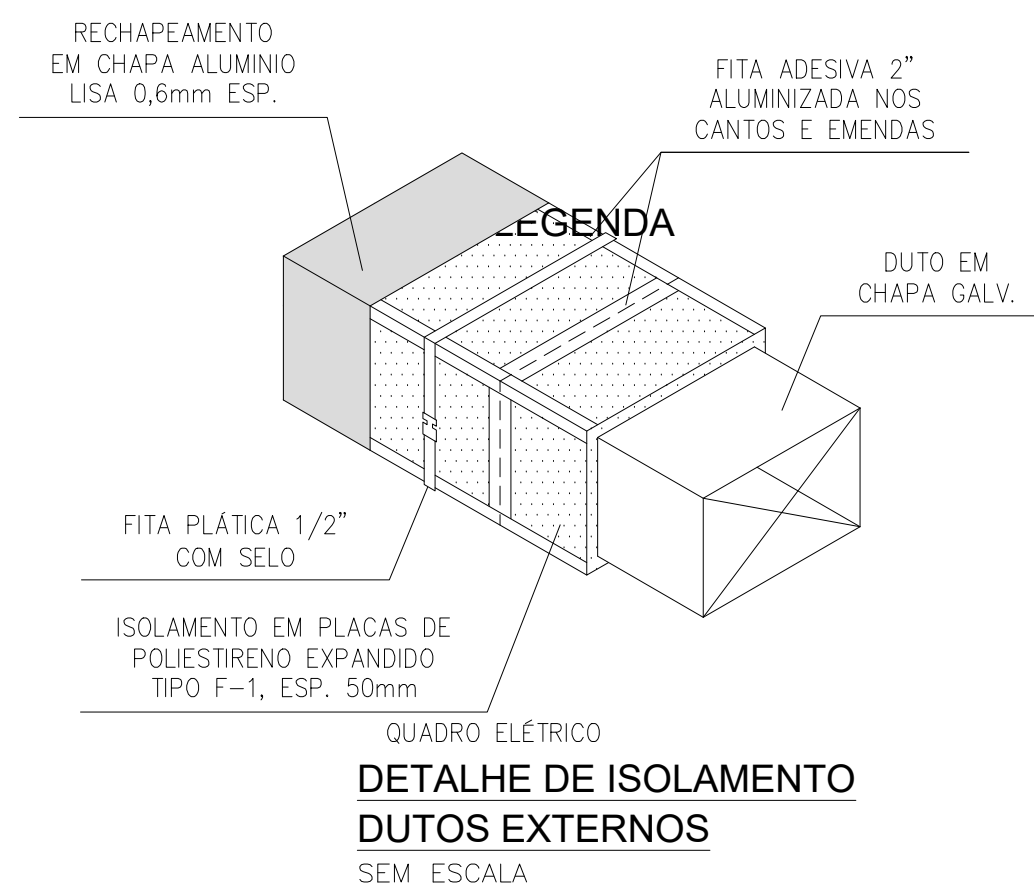
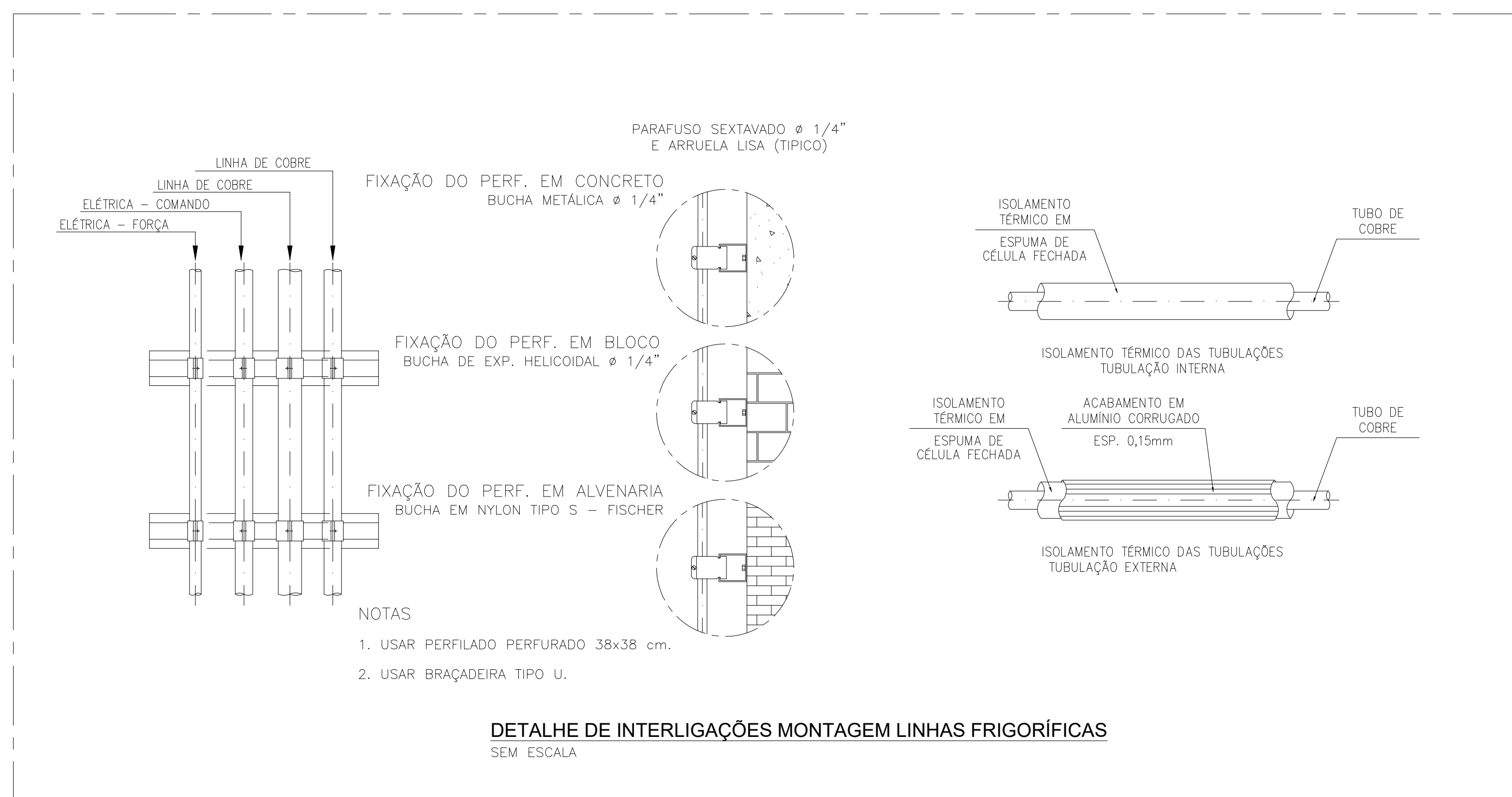
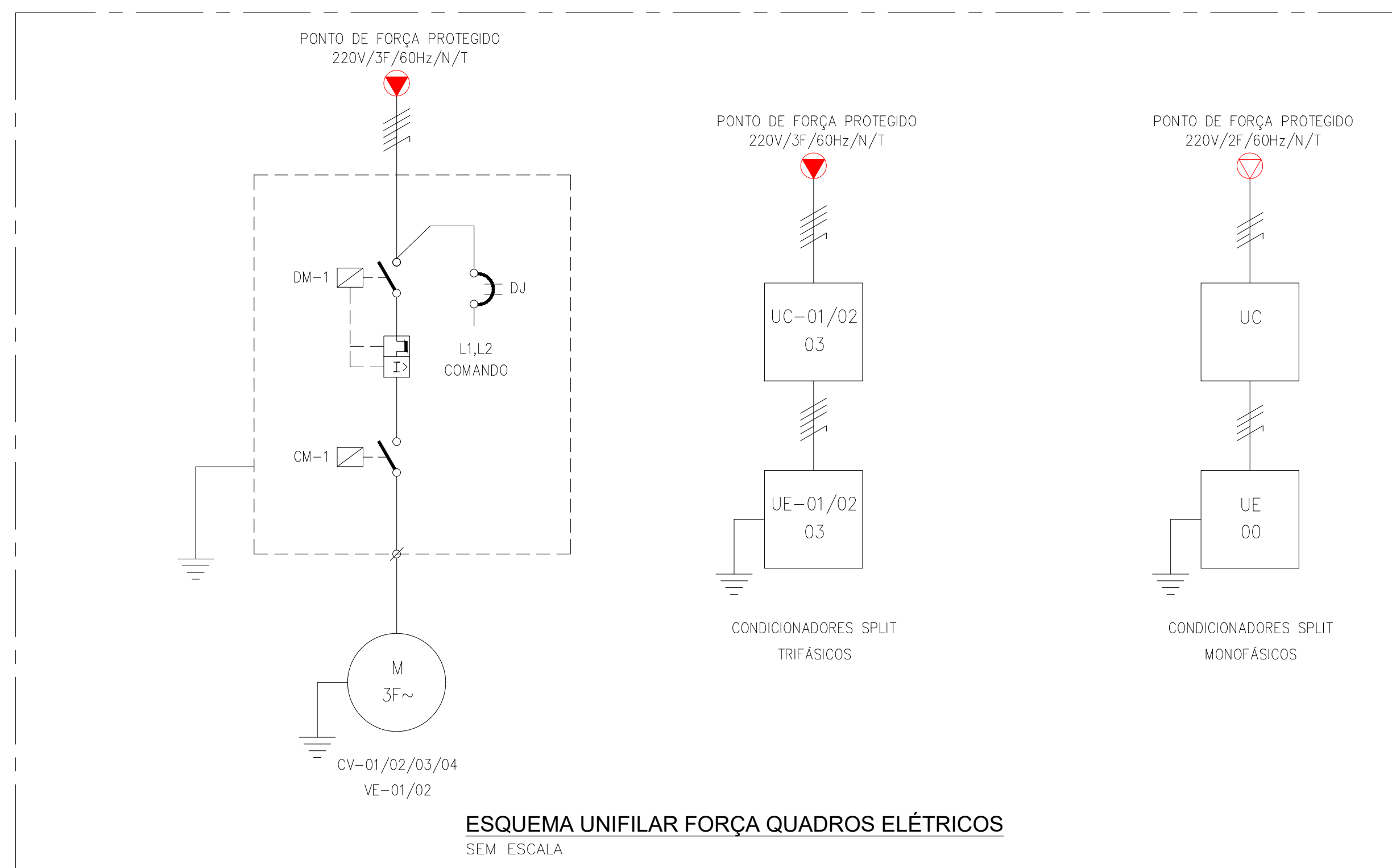
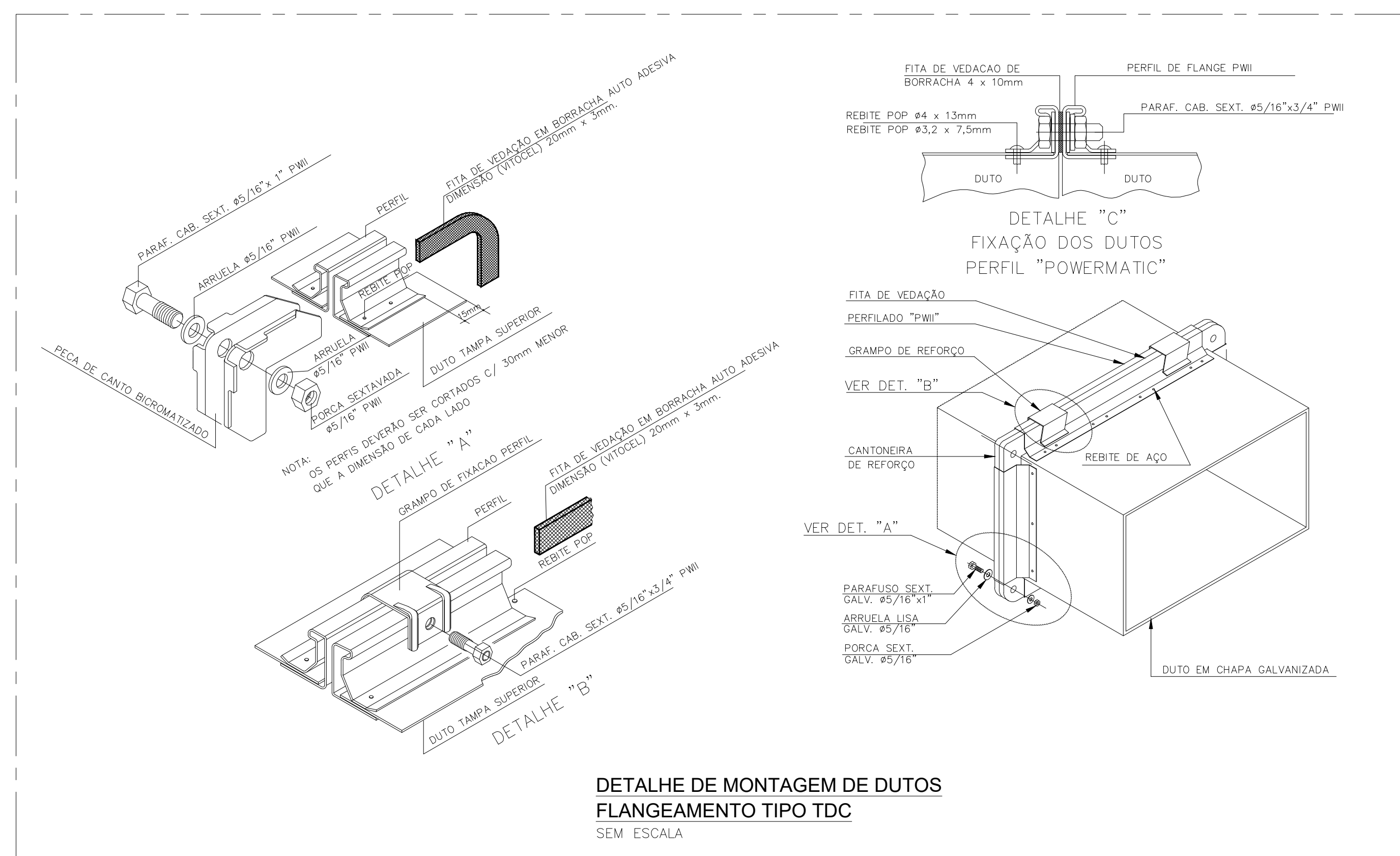
4	REVISÃO IV	Amêlis	13/01/2015	EDGARD
3	REVISÃO III	Amêlis	18/12/2014	EDGARD
2	REVISÃO II	Amêlis	04/12/2014	EDGARD
1	REVISÃO I	Amêlis	14/11/2014	EDGARD
0	EMISSÃO INICIAL	Demiané	30/10/14	EDGARD
REVISÃO	ASSUNTO	POR	DATA	YISTO

HARCO
AR CONDICIONADO PROJETOS E INSTALAÇÕES

SANTOS - SÃO PAULO - PRESIDENTE PRUDENTE
TEL. SANTOS (13) 3333-4284 (MATRIZ)
TEL. S.P. (11) 5569-0839
TEL. P.P. (18) 9771-5875
e-mail : harco@harcoeng.com.br

 SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO INSTITUTO ADOLFO LUTZ NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br	Obra IAL CLR PRESIDENTE PRUDENTE	Folha 02/03 ARQ
	Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP	
Assunto PLANTA TÉRREO E COBERTURA	Escala 1:75	Data emissão inicial 13.09.2021
Coord./resp. técnico Edgard	Autor do desenho Edgard	Revisão 01
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		

NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA INSTITUTO ADOLFO LUTZ	Nome IAL REFORMA DO PRÉDIO DA BRONTOLOGIA E QUÍMICA E PRÉDIO ANEXO	Tipo de Empresa EDOCO (EMPRESA)
Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO, SP	Endereço, Telefone e E-mail EDGARD	Folha 2/3 ARQ
Assunto PLANTA TÉRREO E COBERTURA	Escala 1:75	Data emissão inicial 30/10/2014
Autor do desenho Edgard	Desenho R-03	Coord. projeto EDGARD



NOTAS:
01-VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS DE FABRICAÇÃO;
02-DIMENSÕES EM CENTÍMETROS SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
03-DUTOS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME ABNT NBR-16431-1/2/3, ISOLADOS TERMICAMENTE QUANDO CONDUCINDO AR CONDICIONADO (INSULAMENTO/RETIÇÃO) CONFORME DETALHES, PROVIDAS ANDA DE TAMPAS DE INSPEÇÃO, VAS DELETÓRIAS NAS CURVAS E COQUELOS, DIVISORES DE FLUXO/CAPTORES NAS BRANQUEIAS E REGISTROS DE CONTROLE DE VAZÃO NOS LOCOS INDICADOS;
04-REDES ELÉTRICAS EM ELETRÓTIPO METÁLICOUS LIGAÇÃO POR ROSCA, ENFIADA EM CABOS DE COBRE FLEXÍVEIS, ENCAPAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA CLASSE 750V, COLORIDOS E ANINHADOS, SENDO TODA A INSTALAÇÃO DIMENSIONADA E CONSTRUÍDA CONFORME A ABNT NBR-5410 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO";
05-AS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT E SMACNA.

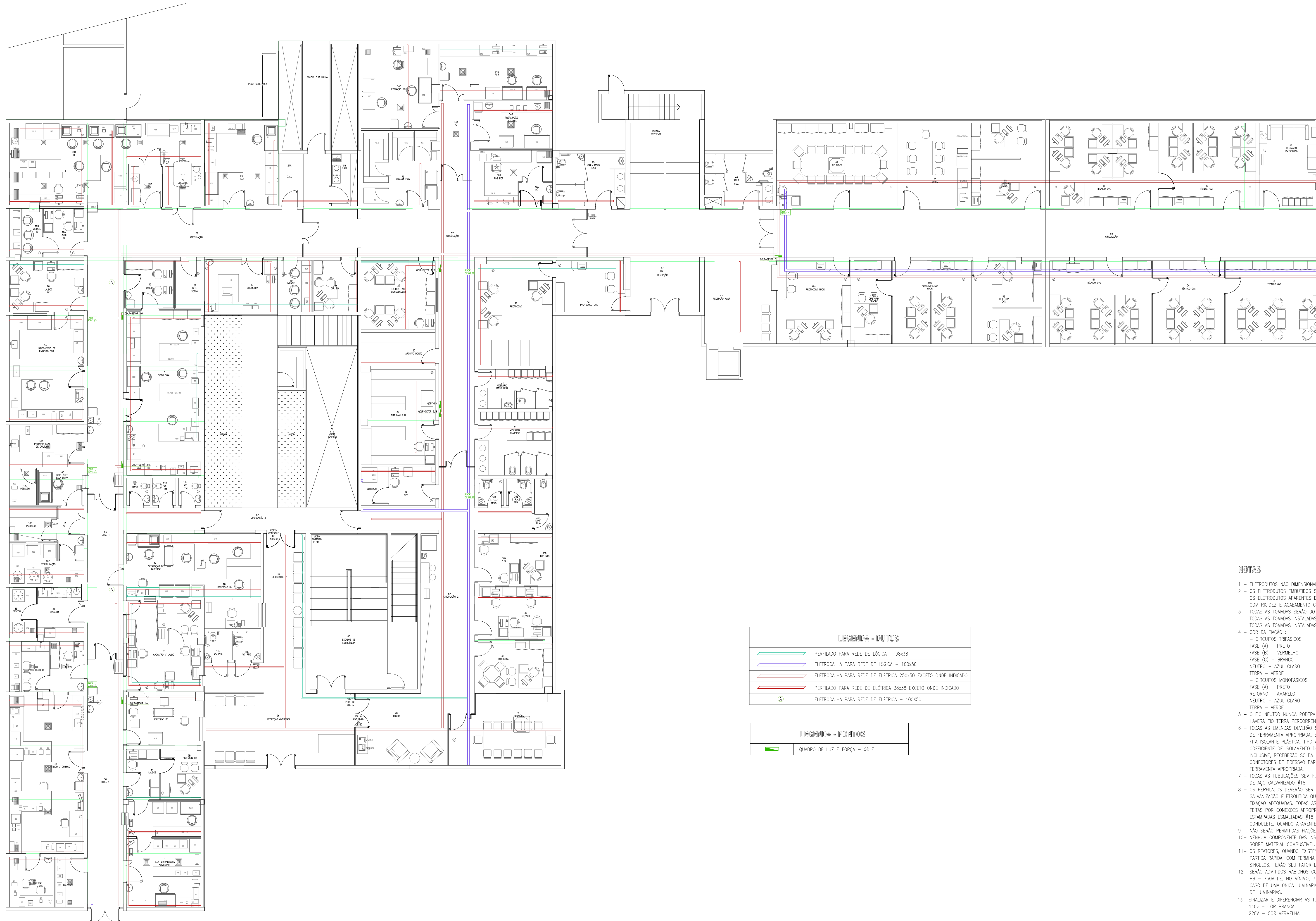
REVISÃO	ASSUNTO	FOR	DATA	VISTO
4	REVISÃO IV	André	13/01/2015	EDGARD
3	REVISÃO III	André	18/12/2014	EDGARD
2	REVISÃO II	André	04/12/2014	EDGARD
1	REVISÃO I	André	14/11/2014	EDGARD
0	EMISSION INICIAL	Edgard	30/10/14	EDGARD

HARCO
AR CONDICIONADO PROJETOS E INSTALAÇÕES

SANTOS-SÃO PAULO-PRESIDENTE PRUDENTE
TEL. SANTOS (13) 3233-4284 (MATRIZ)
TEL. S.P. (11) 5089-0839
TEL. P.P. (18) 9771-5875
e-mail: harco@harcoeng.com.br

<p>SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO</p> <p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br</p>	<p>Obra IAL CLR PRESIDENTE PRUDENTE</p>	<p>Assunto PLANTA TÉRREO E COBERTURA</p>	<p>Escala 1:75</p>	<p>Etapa PROJETO BÁSICO</p>	<p>Folha 03/03</p>
	<p>Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO 351 - SÃO PAULO - SP CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP</p>				

PROJETO BÁSICO	ETAPA	DATA	DESIGNADO	COORDENADOR
PROJETO BÁSICO	1:75	13.09.2021	EDGARD	EDGARD



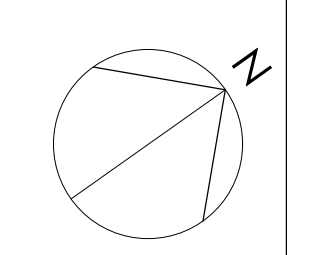
PLANTA DA IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100

LEGENDA - DUTOS	
	PERFILADO PARA REDE DE LÓGICA - 3x35
	ELETRICALHA PARA REDE DE LÓGICA - 100x50
	ELETRICALHA PARA REDE DE ELÉTRICA 250x50 EXCETO ONDE INDICADO
	PERFILADO PARA REDE DE ELÉTRICA 36x36 EXCETO ONDE INDICADO
	ELETRICALHA PARA REDE DE ELÉTRICA - 100x50

LEGENDA - PORTOS	
	QUADRO DE LUZ E FORÇA - ODF

NOTAS

- 1 - ELETRICIDADES NÃO DIMENSIONADAS SERÃO DE 4 3/4"
- 2 - OS ELETRICIDADES EMBUTIDOS SERÃO DE PVC RÍGIDO, DO TIPO PESADO COM ROSSA. OS ELETRICIDADES APARENTES DEVERÃO SER METÁLICOS, GALVANIZADO ELETROLÍTICA COM PROTEÇÃO E ACONDICIONAMENTO COM A SITUAÇÃO.
- 3 - TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+1, PADRÃO BRASILEIRO. TODAS AS TOMADAS INSTALADAS NOS LABORATÓRIOS DEVERÃO SER DE 20A. TODAS AS TOMADAS INSTALADAS NA ÁREA ADMINISTRATIVA DEVERÃO SER DE 10A.
- 4 - COR DA FIAÇÃO:
 - CIRCUITOS TRANSFUSOS
 - FASE (A) - PRETO
 - FASE (B) - VERMELHO
 - FASE (C) - BRANCO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - CIRCUITOS MONOFÁSICOS
 - FASE (A) - PRETO
 - RETORNO - AMARELO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
- 5 - O FIO NEUTRO NUNCA PODERÁ SER CONECTADO AO FIO TERRA E SEMPRE HAVERÁ FIO TERRA PERCORRENDO TODOS OS CONDUTOS.
- 6 - TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER COM CONECTORES DE PRESSÃO, COM USO DE FERRAMENTA ADEQUADA EM CASA DE PRESSÃO E O ISOLAMENTO COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA, TIPO AUTOPRISÃO DE MODO A GARANTIR O MESMO COEFICIENTE DE ISOLAMENTO DOS CONDUTORES. CONDUTORES DE 16mm² INCLUSIVE, DEVERÃO SER EM CAIXA DE PRESSÃO, PARA EMENDAS E TERMINAÇÕES E CONECTORES DE PRESSÃO PARA BÍBLIAS SUPERIORES, APLICADOS COM FERRAMENTA ADEQUADA.
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES SEM FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDAS DE ARAME GUIA DE AÇO GALVANIZADO #18.
- 8 - OS PORTALÕES DEVERÃO SER METÁLICOS, LINHA SEM-PESADA LEVOS, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA OU DE CHAPA PRÉ-ZINCADA, COM TAMPAS E FIXAÇÃO ADEQUADA. TODAS AS DELTÓIDES E TERMINAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ADEQUADOS OU CAIXAS DE PRESSÃO EM CHAPAS ESTAMPADAS EMALHASADAS #18, QUANDO EMENDAS E ALUMINUM FUNDIDO TIPO CONDULITE, QUANDO APARENTES.
- 9 - NÃO SERÃO PERMITIDAS FIAÇÕES APARENTES.
- 10 - NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PODERÁ SER FIXADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
- 11 - OS REATORES, QUANDO EXISTENTES, DEVERÃO SER DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARTIDA RÁPIDA, COM TERMINAIS APANAGUADOS, PARA TENSÃO 220V, QUANDO SINGELAS, TERÃO SEU FATOR DE POTÊNCIA CORREGIDO INDIVIDUALMENTE.
- 12 - SERÃO ADMITIDOS BARBICHOS COM TOMADA PARA LIGAÇÃO DE LÂMPARAS TIPO PB - 250V E/2, NO MÁXIMO, 3 x 1,2m². ISSO NÃO SERÁ ADMISSÍVEL PARA O CASO DE UMA ÚNICA LÂMPARA, SENDO VEDADO O USO PARA ACRISPAMENTO DE LÂMPARAS.
- 13 - SINALIZE E IDENTIFIQUE AS TOMADAS 110/220V ATRAVÉS DAS SEGUINTE CORES:
 - 110v - COR BRANCA
 - 220v - COR VERMELHA



01	REVISÃO GERAL	ALESSA EGUBI	JAN/15
00	EMISSÃO INICIAL	ALESSA EGUBI	AGO/14
num.	descrição	verif.	data

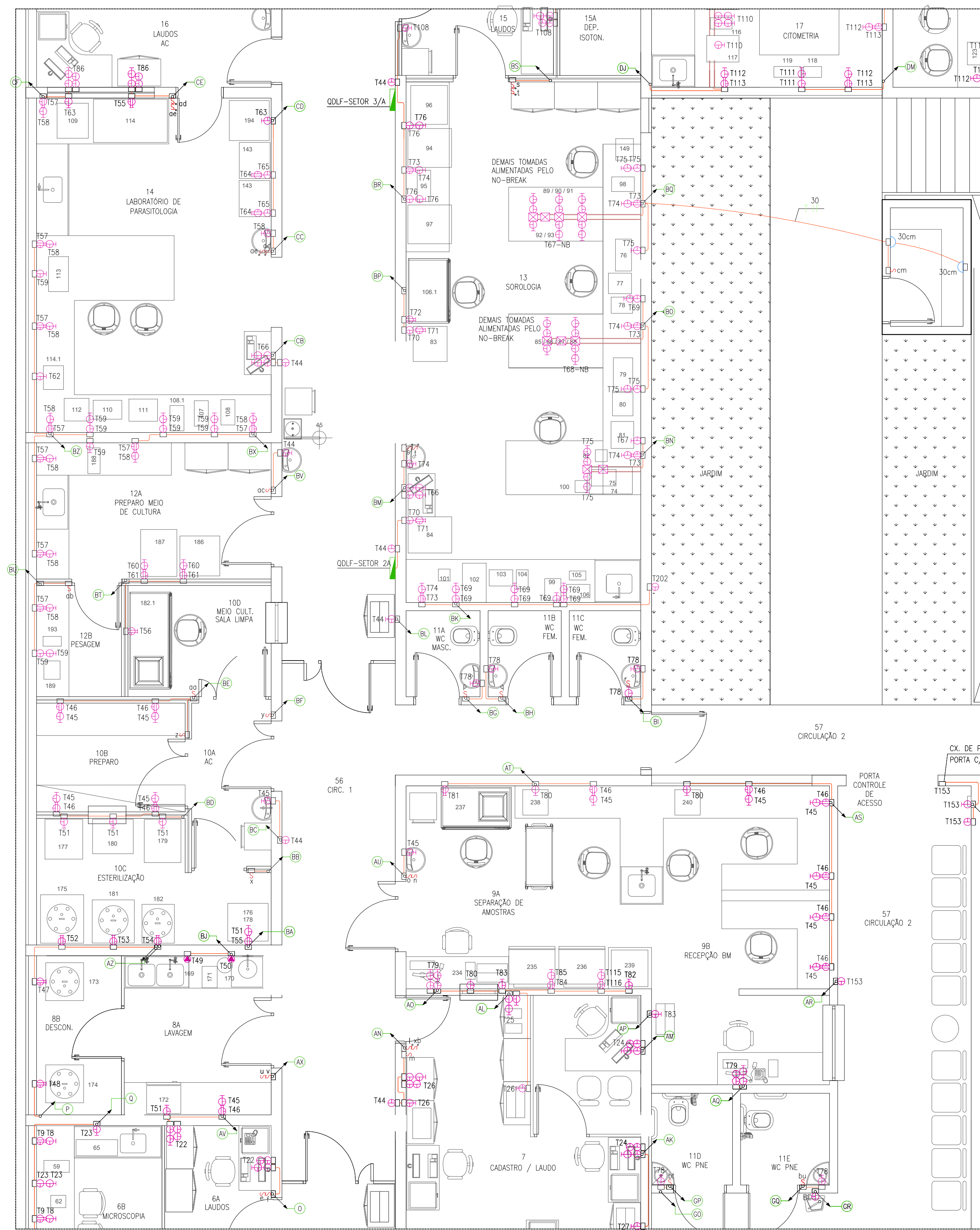
<p>SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO</p> <p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br</p>	<p>Obra</p> <p>IAL CLR PRESIDENTE PRUDENTE</p>	<p>Assunto</p> <p>ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO</p>	<p>Local</p> <p>IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP</p>	<p>Escala</p> <p>1:100</p>	<p>Etapa</p> <p>PROJETO BÁSICO</p>	<p>Folha</p> <p>ARQ 01/12</p>	<p>Projeto</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p>	<p>Desenho</p> <p>KELVYN</p>	<p>Criado por</p> <p>KELVYN</p>
	<p>Coord./resp. técnico</p> <p>Kelvin</p>								

<p>Obra</p> <p>IAL OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, MACRORREGIÃO DE PRESIDENTE PRUDENTE</p>	<p>Local</p> <p>IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP</p>	<p>Folha</p> <p>01/12</p>
<p>Projeto</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p>	<p>Escala</p> <p>1:100</p>	<p>Criado por</p> <p>KELVYN</p>

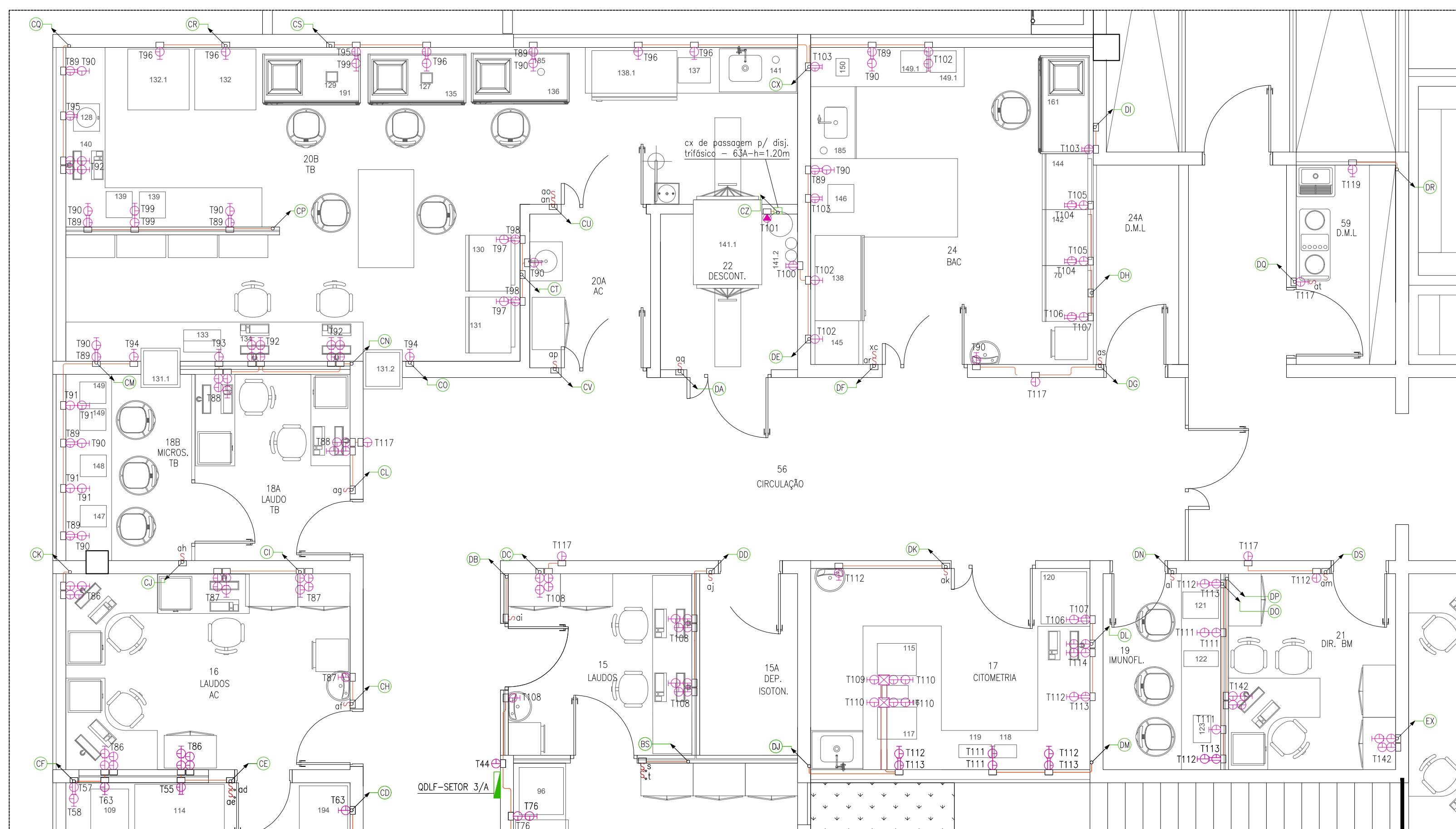
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



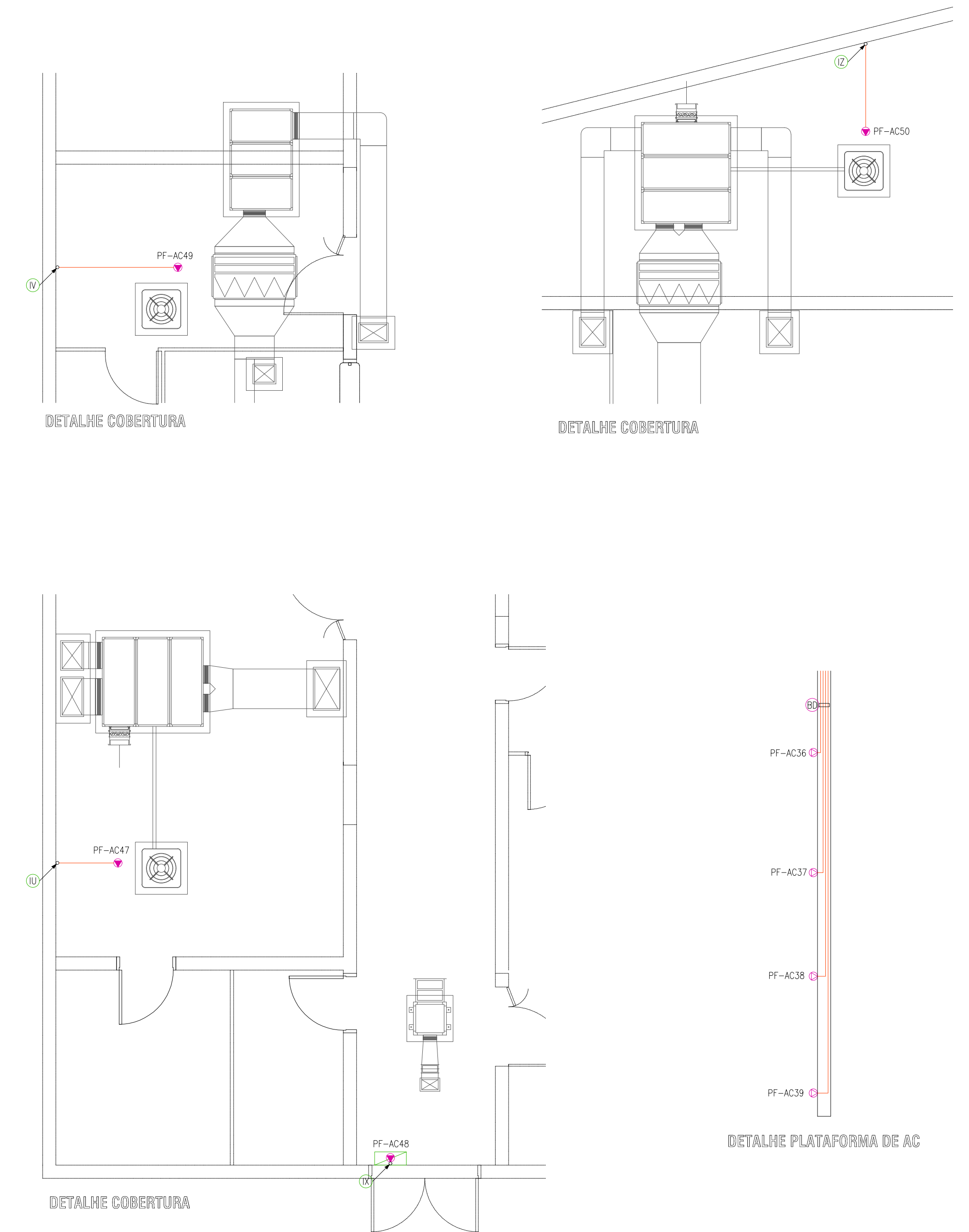
PLANTA DE PISO DA REDE DE ELÉTRICA - SETOR 1/A
ESCALA 1:50



PLANTA DE PISO DA REDE DE ELÉTRICA - SETOR 2/A
ESCALA 1:50



PLANTA DE PISO DA REDE DE ELÉTRICA - SETOR 3/A
ESCALA 1:50



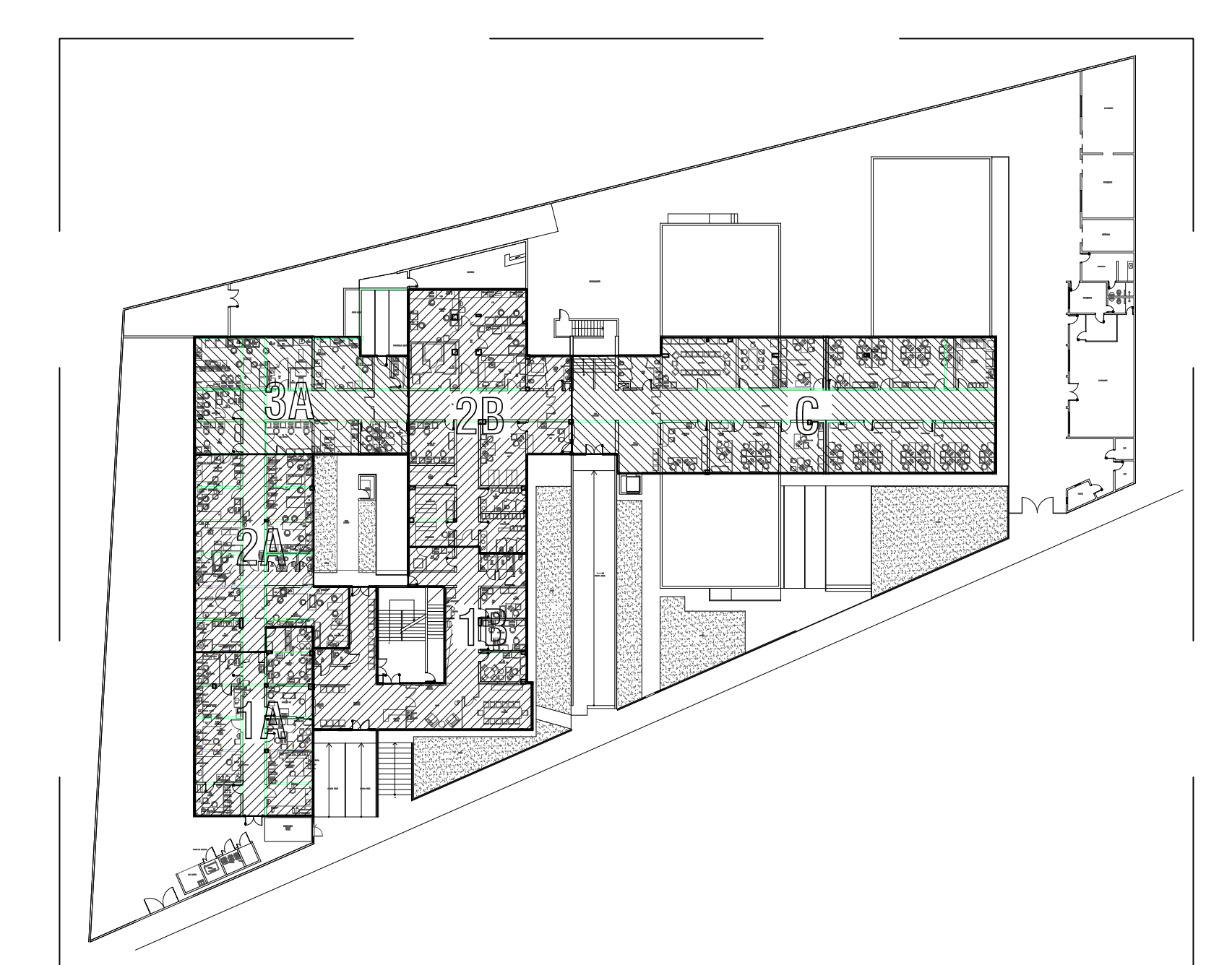
LEGENDA - PONTOS

S	INTERRUPTOR SIMPLES
S	INTERRUPTOR PARALELO
T	TOMADA 127V+TERRA NO PISO
T	TOMADA BAIXA 127V+TERRA - h=0,30m
T	TOMADA MEIA 127V+TERRA - h=1,20m
T	TOMADA ALTA 127V+TERRA - h=2,10m
T	TOMADA 127V+TERRA NO TETO
T	TOMADA BAIXA 220V+TERRA - h=0,30m
T	TOMADA MEIA 220V+TERRA - h=1,20m
T	TOMADA ALTA 220V+TERRA - h=2,20m
T	TOMADA 220V+TERRA NO TETO
CK	CK. PASSAGEM NA PAREDE
CK	CK. PASSAGEM NO PISO
CK	CK. PASSAGEM NO TETO
CK	CK. PASSAGEM NA PAREDE
CON	CONDULETE TIPO "L"
CON	CONDULETE TIPO "Y"
CON	CONDULETE TIPO "T"
IND	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
IND	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
IND	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBEM
QUA	QUADRO DE LUZ E FORÇA - GOLF
FOR	PONTO DE FORÇA
TOR	TORRE TIPO DUPLOTE PARA 4 MÓDULOS

LEGENDA - DUTOS

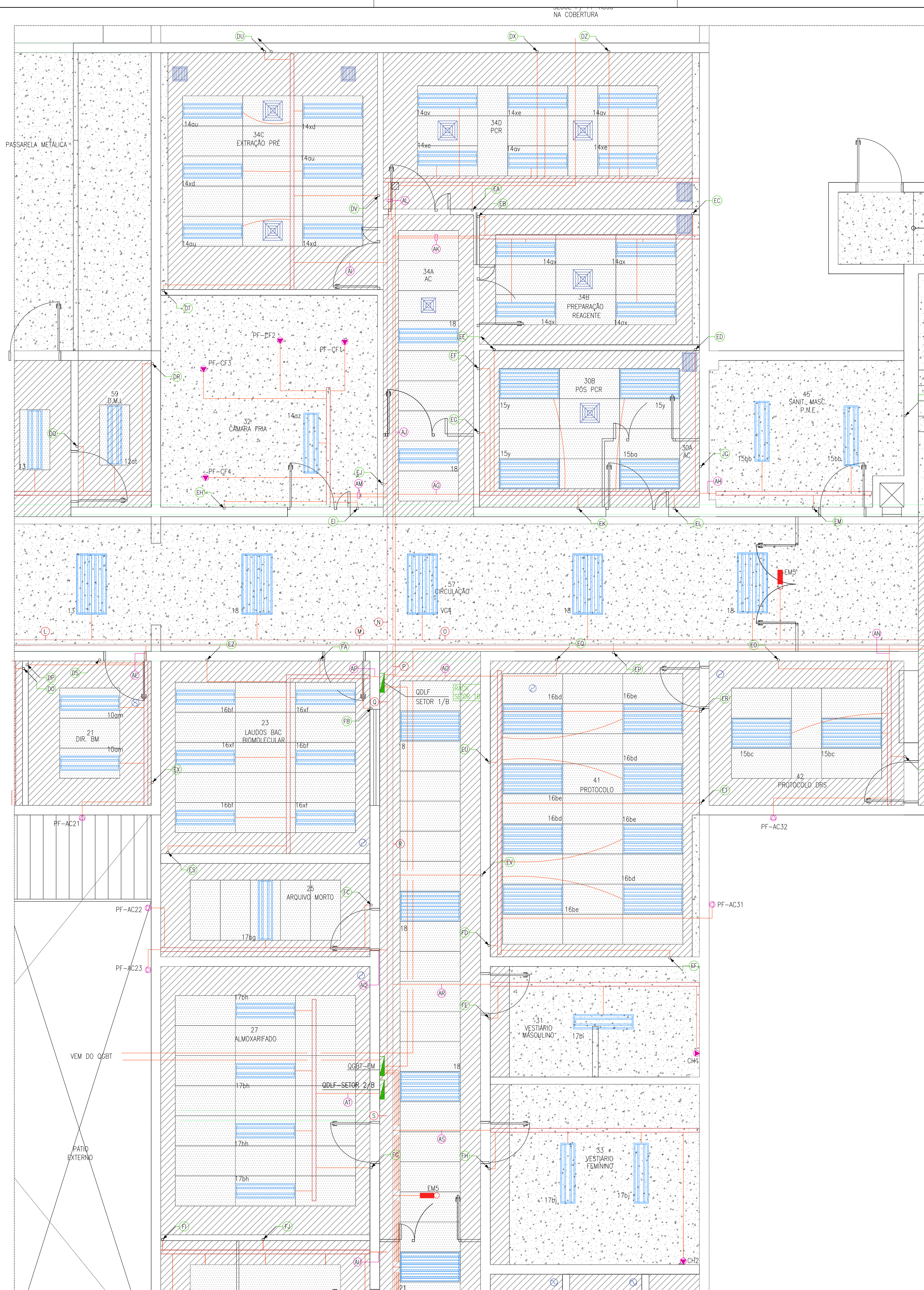
---	ELETRÓDUTO PARA ENERGIA ELÉTRICA NO PISO
---	ELETRÓDUTO PARA ENERGIA ELÉTRICA NO TETO

- NOTAS**
- 1 - FIOS E ELETRÓDUTOS NÃO MONOFASICOS SERÃO DE # 2,5mm² E 3/4"
 - 2 - OS ELETRÓDUTOS EMBITADOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, DO TIPO PESADO COM ROSCA. OS ELETRÓDUTOS EMBITADOS DEVERÃO SER METÁLICOS, GALVANIZAÇÃO ELÉTRICA COM RÍGIDO E ACABAMENTO COMBATEL COM A SERRAÇÃO.
 - 3 - TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+1, PADRÃO BRASILEIRO.
 - 4 - COR DA FAIXA
 - CÍRCULOS TRIFASICOS
 - FASE (A) - PRETO
 - FASE (B) - VERMELHO
 - FASE (C) - BRANCO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - 5 - O FIO NEUTRO NUNCA PODERÁ SER CONECTADO AO FIO TERRA E SEMPRE PASSAR POU TERRA PERCORRENDO TODOS OS CONDUTOS.
 - 6 - TODAS AS ENENDAS DEVERÃO SER COM CONECTORES DE PRESSÃO, COM USO DE FERRAMENTA ADEQUADA EM CASO DE PASSAGEM E O ISOLAMENTO COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA, TIPO AUTOLIMPADE DE MODO A GARANTIR O MESMO COEFICIENTE DE ISOLAMENTO DOS CONDUTORES. CONDUTORES DE 10mm², INCLUSIVE RECEBERÃO SOLDA TOSSO, PARA ENENDAS E TERMINAÇÕES E CONECTORES DE PRESSÃO PARA BIFILAS SUPERIORES, APLICADOS COM FERRAMENTA ADEQUADA.
 - 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES SEM FIAÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDAS DE ARAME GUIA DE AÇO GALVANIZADO #18.
 - 8 - OS FIAÇÕES DEVERÃO SER METÁLICOS, LINHA SEMI-PESADA, LISOS, COM GALVANIZAÇÃO ELÉTRICA OU DE CHAPA PRE-ZENCADE, COM TAMPA E FIAÇÃO ADEQUADA. TODAS AS DEFLEXÕES E TERMINAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS POR CONDIÇÕES ADEQUADAS OU CASOS DE PASSAGEM EM CHAPAS ESTAMPADAS EMBALADAS FIB. QUANDO EMBITADAS E ALUMINA FUNDIDO TIPO CONDULETE, QUANDO APARENTEIS.
 - 9 - NÃO SERÃO PERMITIDAS FAIXAS APARENTEIS.
 - 10- NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PODERÁ SER FIXADO SOBRE MATERIA COMBUSTÍVEL.
 - 11- OS BARRIOS, QUANDO EXISTENTES, DEVERÃO SER DE ALTA FATOR DE POTÊNCIA, PARTIDA RÁPIDA, COM TERMINOS ADEQUADOS, PARA TENSÃO 200V, QUANDO SINGLOS, TERÃO SEU FATOR DE POTÊNCIA CORRIGIDO INDIVIDUALMENTE.
 - 12- SERÃO ABRUTADOS BARRIOS COM TAMPA PARA LIGAÇÃO DE LÂMPARAS TIPO PB = 750V, DE NO MÍNIMO, 3 x 1,20m² ESSO SE ADESSIVEL PARA O CASO DE UMA ÚNICA LÂMPARA, SENDO VEDADO O USO PARA ACRABAMENTO DE LÂMPARAS.



PLANTA GUIA
SEM ESCALA

<p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ Núcleo de Serviços de Engenharia engenharia@ial.sp.gov.br</p>		<p>Obra IAL CLR PRESIDENTE PRUDENTE</p>																
<p>Assunto PLANTA DE PISO DA REDE DE ELÉTRICA SETORES 1/A - 2/A - 3/A E DETALHES</p>	<p>Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP</p>	<p>Escala 1:50</p> <p>Etapa PROJETO BÁSICO</p> <p>Folha 01</p>																
<p>Coord./resp. técnico Kelvin</p>	<p>Autor do desenho Lizandra</p>	<p>Projeto PROJETO EXECUTIVO</p> <p>Data emissão 13/09/2021</p>																
<p>Revisão</p> <table border="1"> <tr><td>03</td><td>REVISÃO GERAL</td><td>ALISSA EGBR</td><td>JAN/15</td></tr> <tr><td>02</td><td>REVISÃO GERAL</td><td>ALISSA EGBR</td><td>DEZ/14</td></tr> <tr><td>01</td><td>REVISÃO GERAL</td><td>ALISSA EGBR</td><td>SET/14</td></tr> <tr><td>00</td><td>EMISSÃO INICIAL</td><td>ALISSA EGBR</td><td>AGO/14</td></tr> </table>		03	REVISÃO GERAL	ALISSA EGBR	JAN/15	02	REVISÃO GERAL	ALISSA EGBR	DEZ/14	01	REVISÃO GERAL	ALISSA EGBR	SET/14	00	EMISSÃO INICIAL	ALISSA EGBR	AGO/14	<p>Projeto PROJETO EXECUTIVO</p> <p>Data emissão 19/02/2014</p> <p>Escala 1:50</p> <p>Desenho LIZANDRA</p> <p>Criado por KELVIN</p>
03	REVISÃO GERAL	ALISSA EGBR	JAN/15															
02	REVISÃO GERAL	ALISSA EGBR	DEZ/14															
01	REVISÃO GERAL	ALISSA EGBR	SET/14															
00	EMISSÃO INICIAL	ALISSA EGBR	AGO/14															



PLANTA DE TETO DA REDE DE ELÉTRICA - SETOR 2/B
ESCALA 1:50

LEGENDA - DUTOS

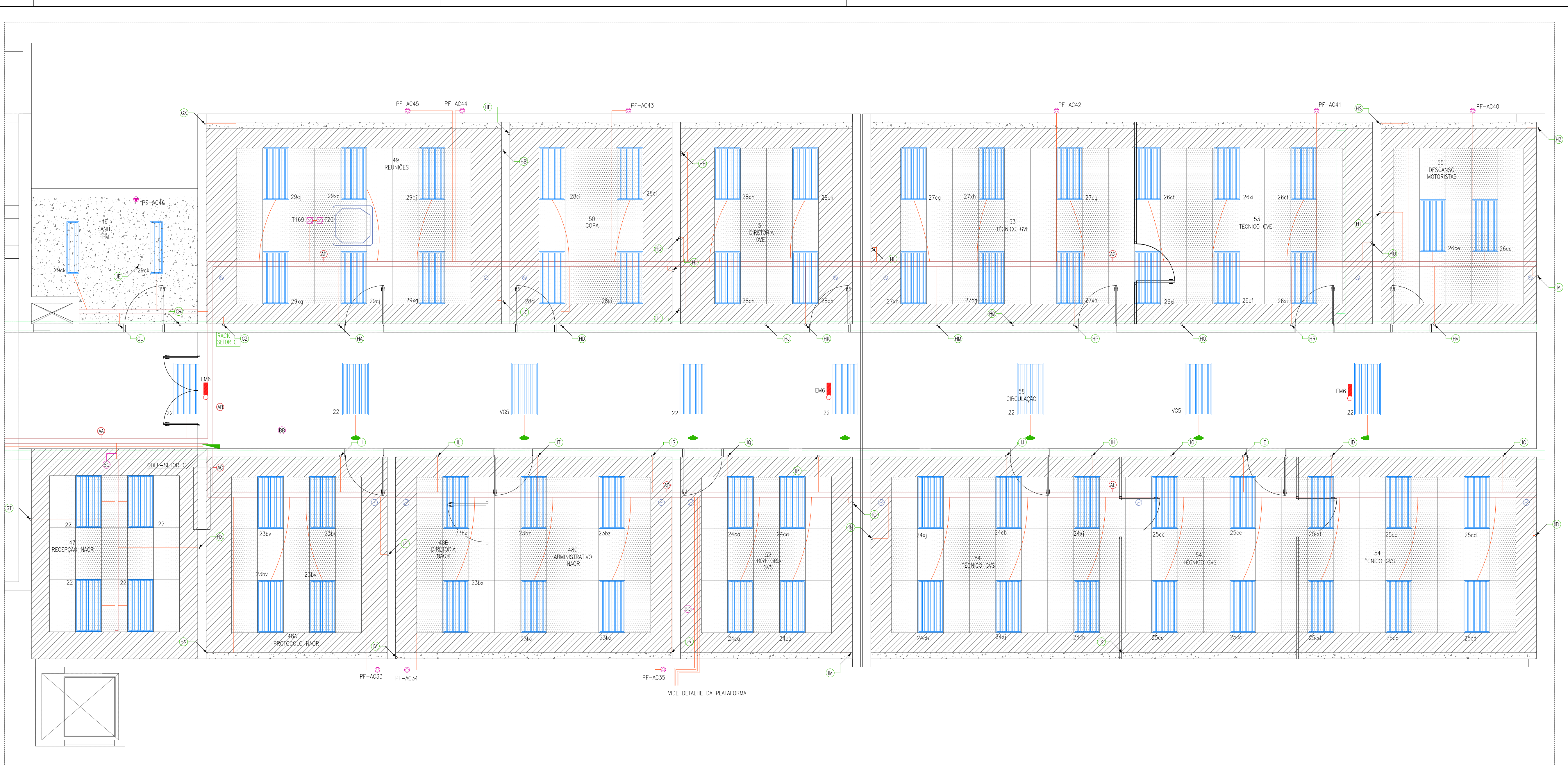
	ELETRODUTO PARA ENERGIA ELÉTRICA NO TETO
	CABO FF - 1,50m
	ELECTRODUTO PARA REDE DE ELÉTRICA 250-50 EXCETO ONDE INDICADO
	PERFILADO PARA REDE DE ELÉTRICA 3x16 EXCETO ONDE INDICADO

LEGENDA - PONTOS

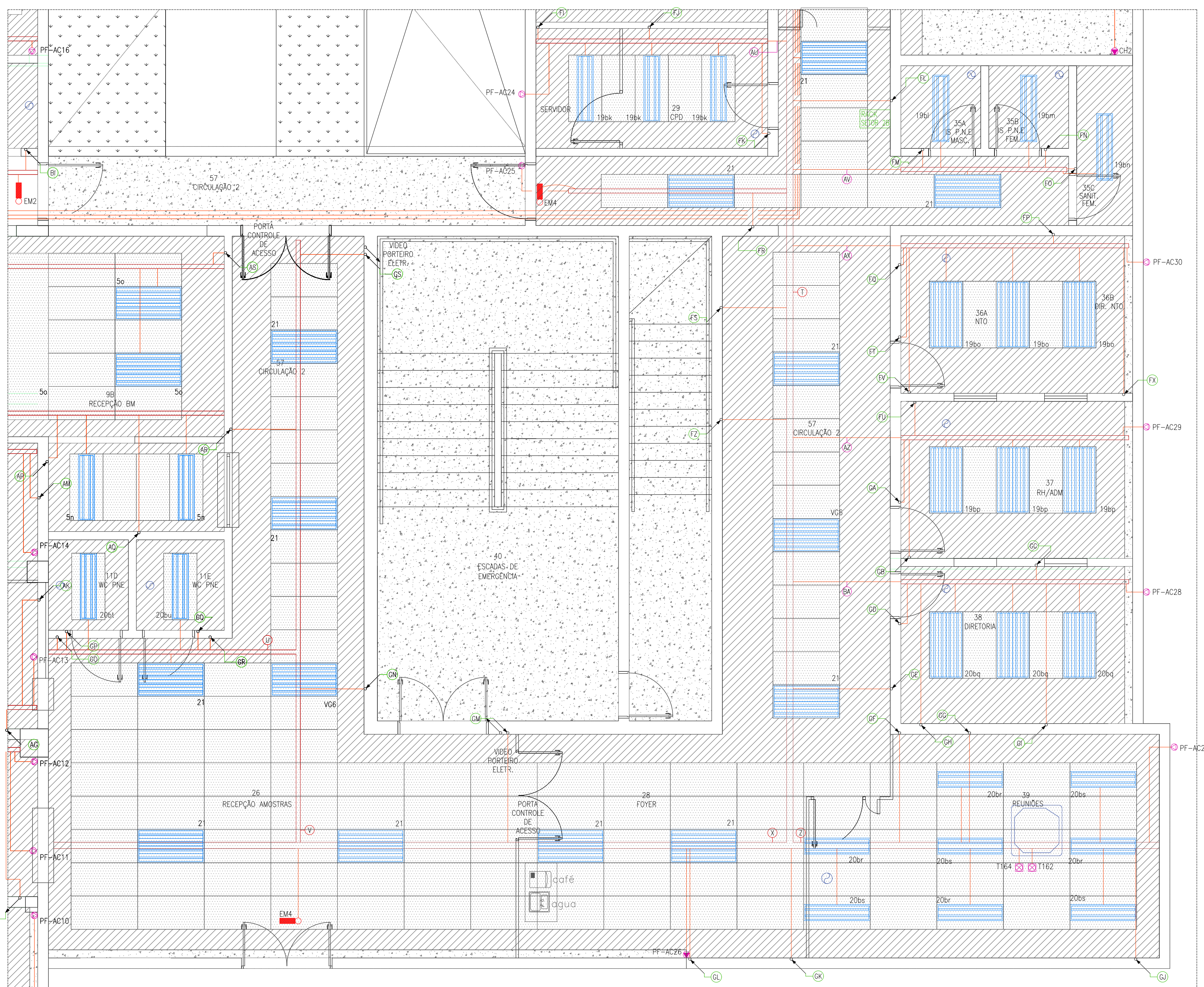
	INTERRUPTOR SIMPLES
	INTERRUPTOR PARALELO
	TOMADA 127V-TERRA NO PISO
	TOMADA BAIXA 127V-TERRA - h=0,30m
	TOMADA MÉDIA 127V-TERRA - h=1,20m
	TOMADA ALTA 127V-TERRA - h=2,10m
	TOMADA 127V-TERRA NO TETO
	TOMADA 220V-TERRA NO PISO
	TOMADA BAIXA 220V-TERRA - h=0,30m
	TOMADA MÉDIA 220V-TERRA - h=1,20m
	TOMADA ALTA 220V-TERRA - h=2,20m
	TOMADA 220V-TERRA NO TETO
	CA. PASSAGEM NO PISO
	CA. PASSAGEM NO TETO
	CA. PASSAGEM NA PAREDE
	CONDULETE TIPO "L"
	CONDULETE TIPO "C"
	CONDULETE TIPO "T"
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	QUADRO DE LUZ E FORÇA - GOLF
	PONTO DE FORÇA

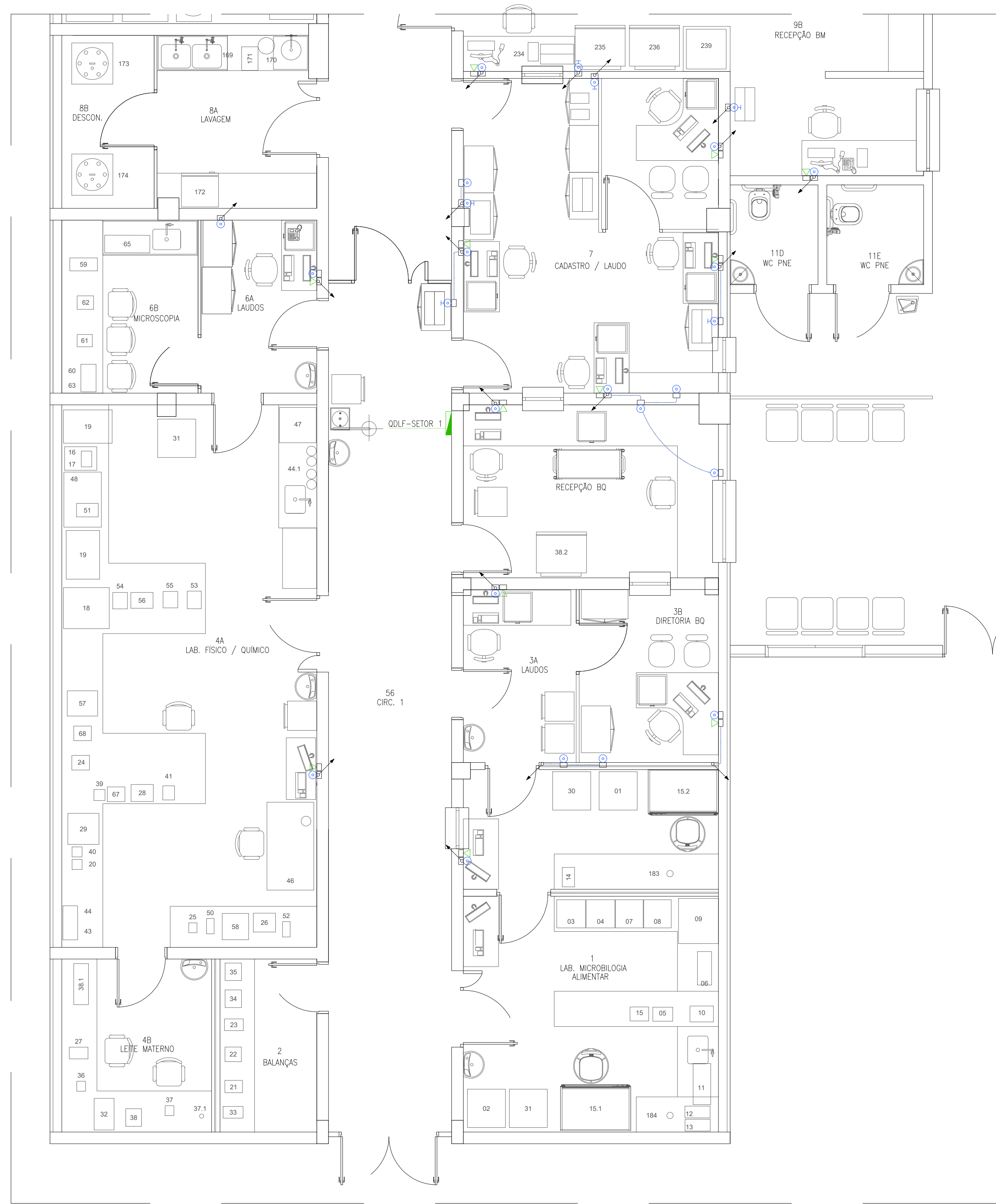
NOTAS

- 1 - FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 2,5mm² E 3/4".
- 2 - OS ELETRODUTOS DEVIDERÃO SER DE PNEU RIGIDO, DE TIPO PESADO COM BRANCA, GALVANIZAÇÃO ELÉTRICA, CALIBRAGEM 1/2" E ACABAMENTO COMPATÍVEL COM A SITUAÇÃO.
- 3 - TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO.
- 4 - COR DA FIAÇÃO:
 - CIRCUITOS TRIFÁSICOS: FASE (A) - PRETO, FASE (B) - VERMELHO, FASE (C) - BRANCO, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE.
 - CIRCUITOS MONOFÁSICOS: FASE (A) - PRETO, NEUTRO - BRANCO, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE.
- 5 - O FIO NEUTRO NUNCA PODERÁ SER CONECTADO AO FIO TERRA E SEMPRE HAVERÁ FIO TERRA IDENTIFICANDO TODOS OS CONDUTOS.
- 6 - TODAS AS ENFERMEIRAS SERÃO COM CONECTORES DE PRESSÃO, COM USO DE FERRAMENTA ADEQUADA, EM CAIXA DE PRESSÃO E O COLAMENTO COM PASTA ISOLANTE PLÁSTICA TIPO AUTOBLOQUEIO DE MODO A GARANTIR O MEDIO COEFICIENTE DE ISOLAMENTO DOS CONDUTORES. CONDUTORES DE 16mm² INCLUSIVE, NECESSÁRIO USAR SUAVES PARA MONTAR E TERMINAR E CONECTORES DE PRESSÃO PARA BORNAS SUPERIORES, APLICADOS COM FERRAMENTA ADEQUADA.
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES SEM FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDAS DE ARAME GUIA DE AÇO GALVANIZADO #18.
- 8 - OS PERFILADOS DEVIDERÃO SER METÁLICOS, LAMINADOS, SEM FURADA, USADOS COM GALVANIZAÇÃO ELÉTRICA OU DE CHAPA PRE-ZINCOADA, COM TAMPAS E FIAÇÃO ADEQUADA. TODAS AS DEFEIXES E TERMINAÇÕES DEVIDERÃO SER FEITAS POR CONCRETOS ARMADOS OU CANAIS DE PASSAGEM EM CHINAS, ESTAMPADAS ESMALTADAS #18, QUANDO OBRIGATORIAS E ALIMNADO FUNDIDO TIPO CONSOLIDATE, QUANDO APREVIADOS.
- 9 - NÃO SERÃO PERMITIDAS FIAÇÕES APARENTES.
- 10 - NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PODERÃO SER FEITOS SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
- 11 - OS REATORES, QUANDO EXISTENTES, DEVIDERÃO SER DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PADRÃO NEMA, COM TOMADAS IDENTIFICADAS, PARA TENSÃO 220V, QUANDO SINGELOS, TERÃO SEU FATOR DE POTÊNCIA CORRIDO INDIVIDUALMENTE.
- 12 - SERÃO ADMITIDOS PARABIOS COM TOMADA PARA LIGAÇÃO DE LÂMPARAS TIPO FF - 220V SE, NO MÁXIMO, 3 x 1,5mm² ISSO SE TIVER ACESSO PARA O CASO DE UMA ÚNICA LÂMPARA, SENDO VEDADO O USO PARA AGRUPOAMENTO DE LÂMPARAS.

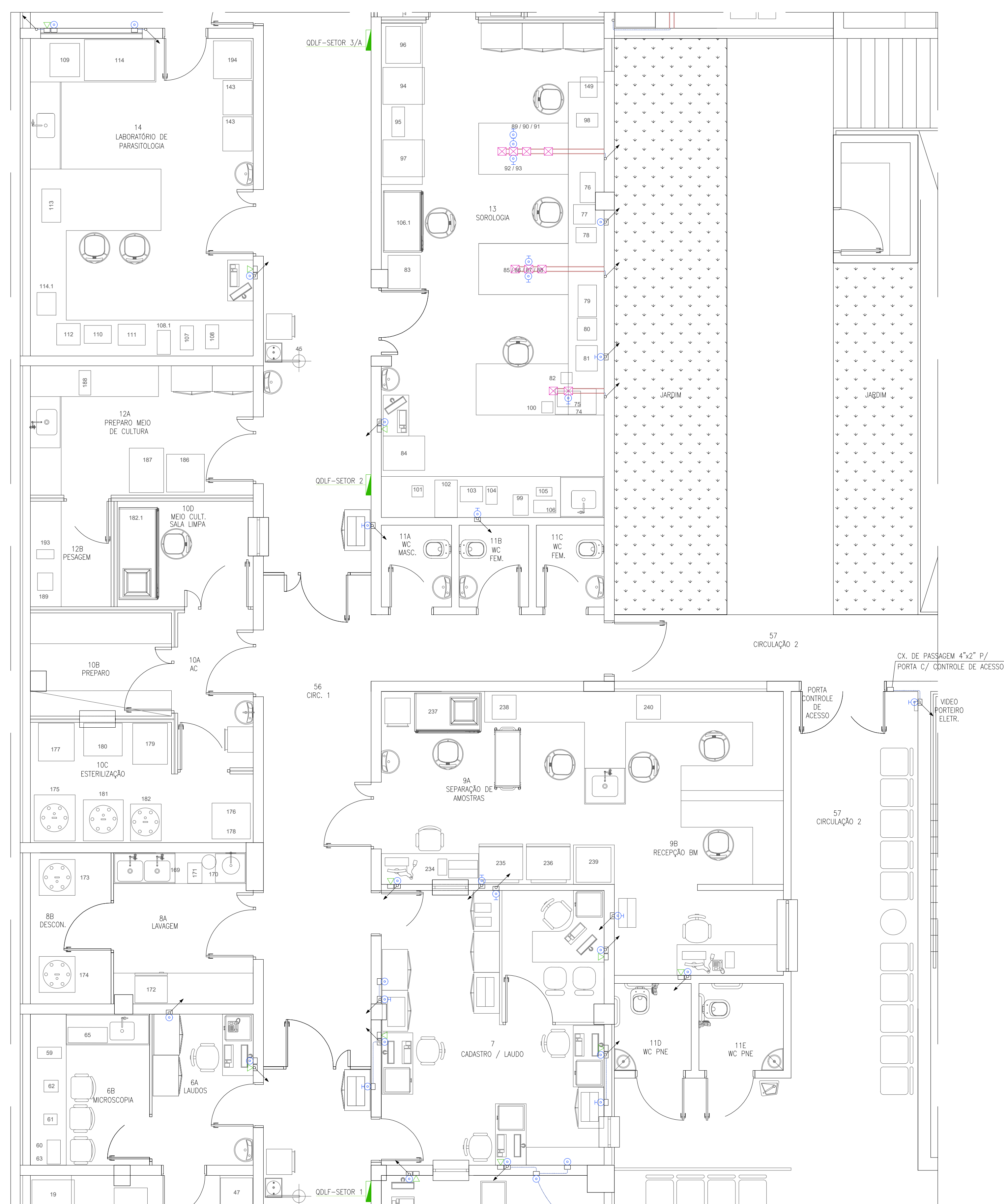


PLANTA DE TETO DA REDE DE ELÉTRICA - SETOR C
ESCALA 1:50

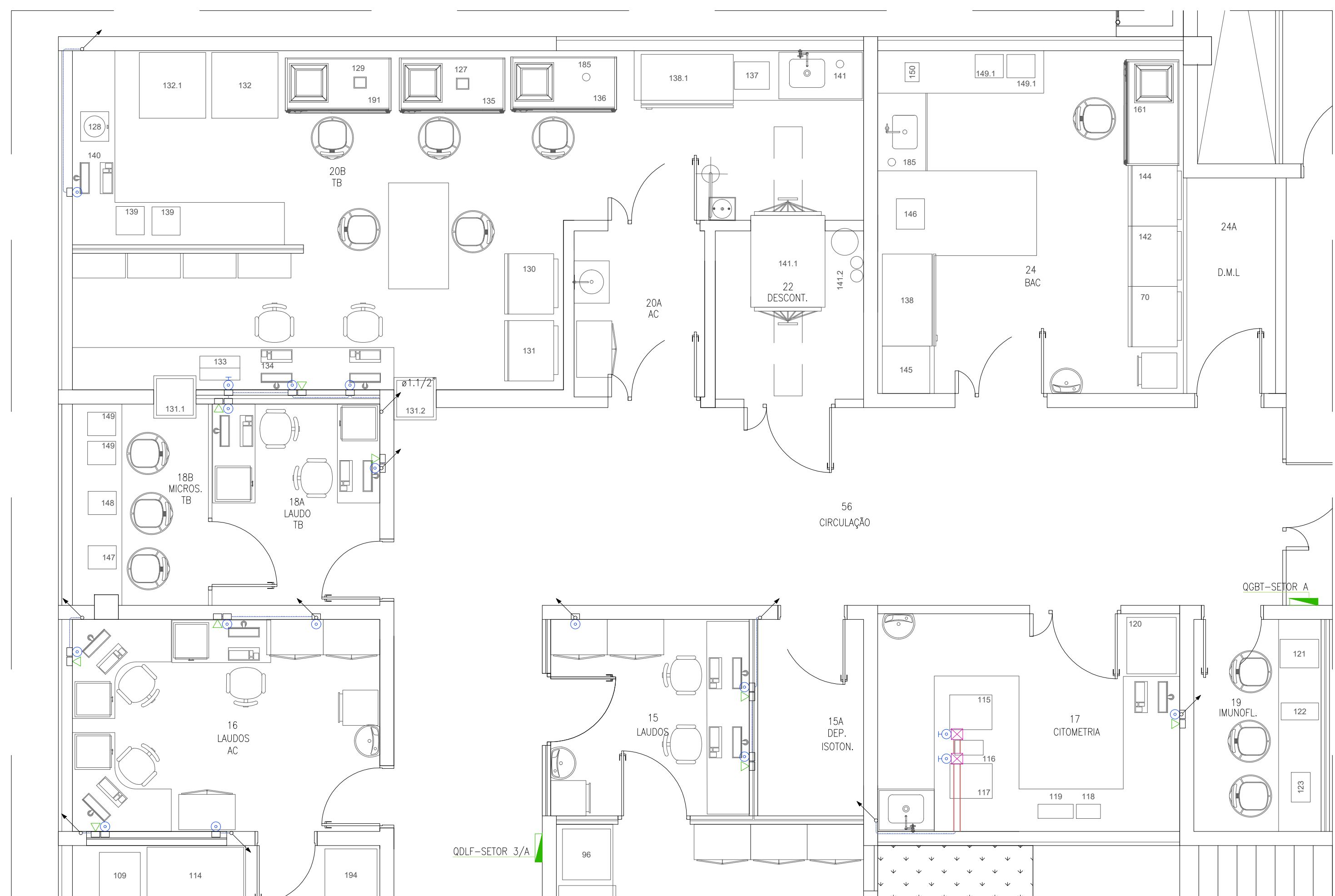




PLANTA DE PISO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 1/A
ESCALA 1:50



PLANTA DE PISO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 2/A
ESCALA 1:50



PLANTA DE PISO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 3/A
ESCALA 1:50

LEGENDA - DUTOS

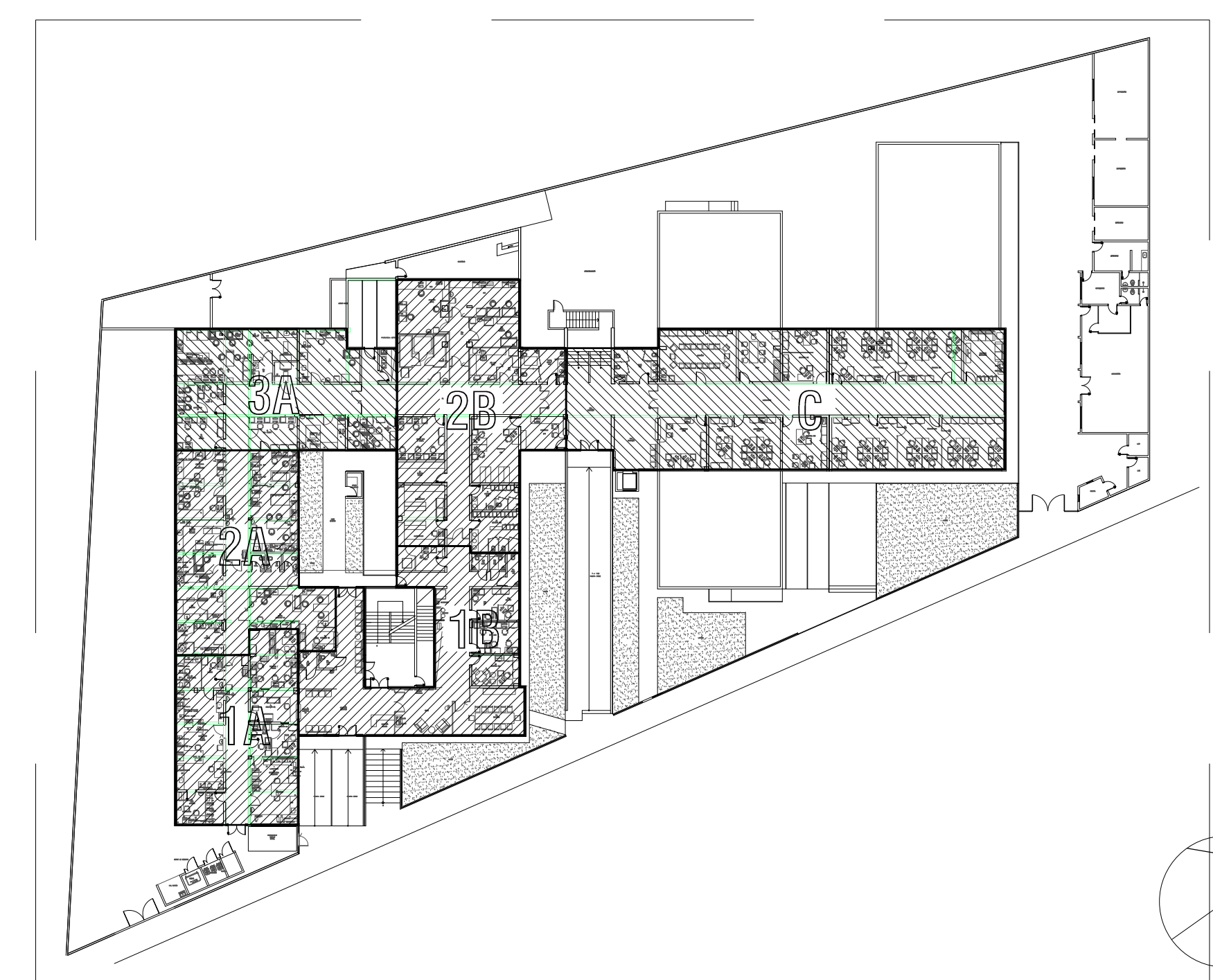
	ELETRODUTO PARA REDE DE LÓGICA NO PISO - ø1", EXCETO ONDE INDICADO
	ELETRODUTO PARA REDE DE LÓGICA NO TETO - ø1", EXCETO ONDE INDICADO
	PERFILADO PARA REDE DE LÓGICA - 38x38
	ELETRICALHA PARA REDE DE LÓGICA - 100x50

LEGENDA - PORTOS

	PONTO PARA LÓGICA NO PISO
	PONTO PARA LÓGICA - h=2,10m
	PONTO PARA LÓGICA - h=1,20m
	PONTO PARA LÓGICA - h=0,30m
	PONTO PARA LÓGICA NO TETO
	PONTO PARA TELEFONE NO PISO
	PONTO BAIXO PARA TELEFONE - h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE NO TETO
	PONTO MEDIO PARA INTERFONE - h=1,50m
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QOLF
	CAIXA DE DERIVAÇÃO
	TORRE TIPO DUTEC PARA 4 MÓDULOS

NOTAS

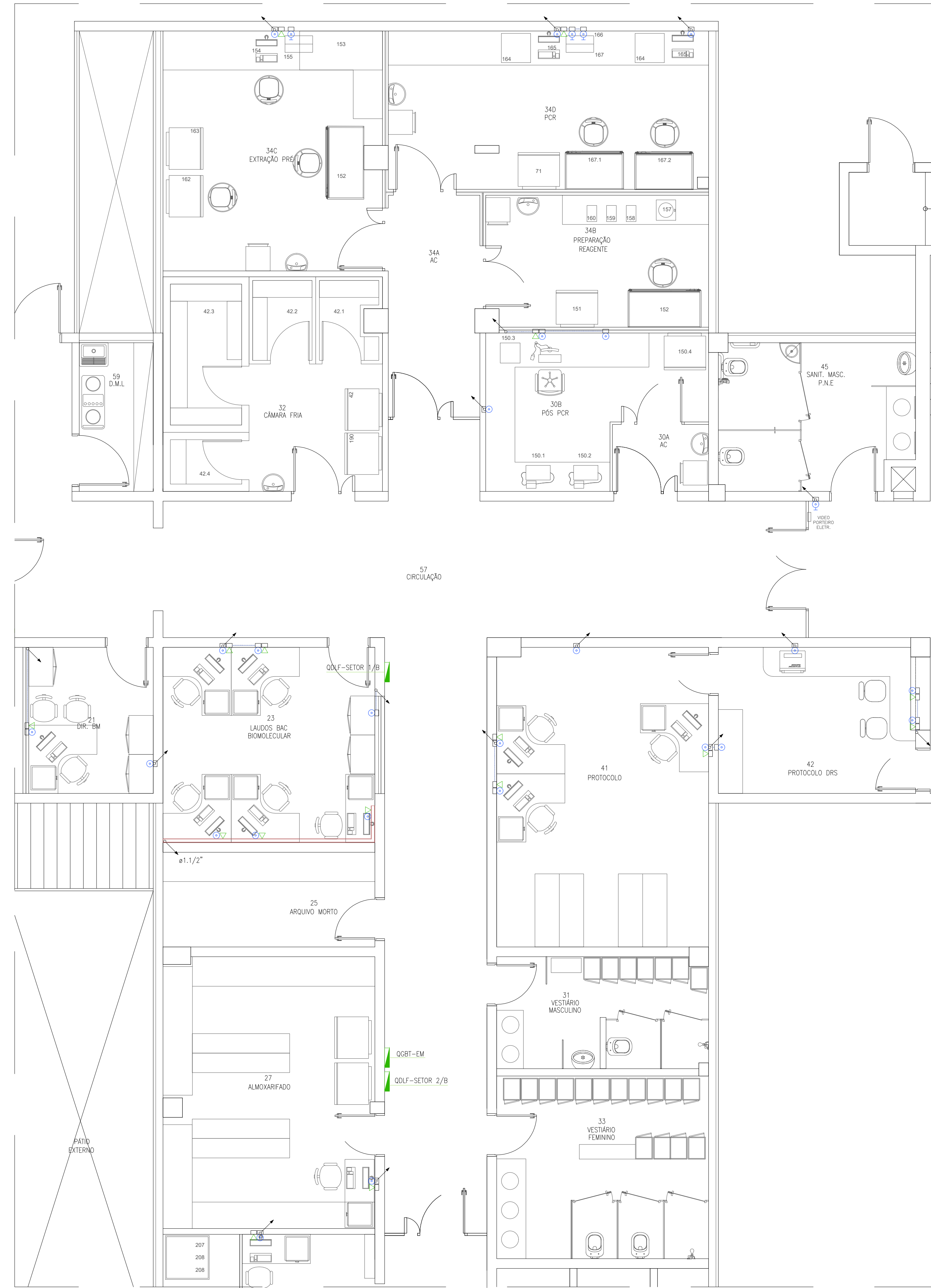
- 1 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE ø 3/4"
- 2 - OS ELETRODUTOS EMBITADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO, DO TIPO PESADO COM RESCA. OS ELETRODUTOS APARENTEIS DEVERÃO SER METÁLICOS, GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA COM PROTEZ E ACABAMENTO COMPATÍVEL COM A SITUAÇÃO.
- 3 - TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER COM CONECTORES DE PRESSÃO, COM USO DE FERRAMENTA ADEQUADA, EM CAIXA DE PASSAGEM E O ISOLAMENTO COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA, TIPO AUTOLIMPO DE MODO A GARANTIR O MESMO COEFICIENTE DE ISOLAMENTO DOS CONDUTORES. CONDUTORES DE 16mm², INCLUSIVE, RECEBERÃO SOLDA SÚLZ, PARA EMENDAS E TERMINAÇÕES E CONECTORES DE PRESSÃO PARA BÍTULAS SUPERIORES, APLICADOS COM FERRAMENTA ADEQUADA.
- 4 - TODAS AS TUBULAÇÕES SEM FICÇÃO DEVERÃO SER PROVIDAS DE ARAME GUIA DE AÇO GALVANIZADO ø8.
- 5 - OS PERIFÉRICOS DEVERÃO SER METÁLICOS, LINHA SEM-PESADA LUSOS, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA OU DE CHAPA PRE-ZINCOADA, COM TAMPAS E FIXAÇÃO ADEQUADA. TODAS AS DERIVEDS E TERMINAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ADEQUADOS OU CAIXAS DE PASSAGEM EM CHAPA ESTAMPADA ESMALTADA E FR. QUANDO EMBUTIDAS E ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO CONDULETE, QUANDO APARENTEIS.
- 6 - NÃO SERÃO PERMITIDAS FAÇAS APARENTEIS.
- 7 - NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PODERÁ SER FIXADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.



PLANTA GUIA
SEM ESCALA

01	REVISÃO GERAL	ALISSA EGUTI	JAN/15
02	REVISÃO GERAL	ALISSA EGUTI	DEZ/14
01	REVISÃO GERAL	ALISSA EGUTI	SET/14
00	EMISSÃO INICIAL	ALISSA EGUTI	AGO/14
num.	descrição	verif.	data

<p>SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO</p> <p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ</p> <p>NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br</p>	<p>Obra IAL</p> <p>Local CLR PRESIDENTE PRUDENTE</p> <p>Assunto PLANTA DE PISO DA REDE DE LÓGICA SETORES 1/A - 2/A - 3/A</p> <p>Coord./resp. técnico Kelvin</p>	<p>Escala 1:50</p> <p>Etapa PROJETO BÁSICO</p> <p>Data emissão inicial 13.09.2021</p> <p>Revisão 01</p>	<p>Folha 06/12</p> <p>ARQ</p>	<p>Projeto executivo</p> <p>19/DEZ/2014</p> <p>Escala 1:50</p> <p>Desenho: LIZANDRA</p> <p>Coord. projeto: KELVIN</p>
	<p>Obra IAL</p> <p>OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, NA GRIGVE/VS DE PRESIDENTE PRUDENTE</p> <p>10000 IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO - SP</p> <p>Projeto executivo</p> <p>19/DEZ/2014</p> <p>Escala 1:50</p> <p>Desenho: LIZANDRA</p> <p>Coord. projeto: KELVIN</p>	<p>Assunto PLANTA DE PISO DA REDE DE LÓGICA SETORES 1/A - 2/A - 3/A</p> <p>Folha 06/12</p> <p>ARQ</p>		



PLANTA DE PISO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 2/B
ESCALA 1:50

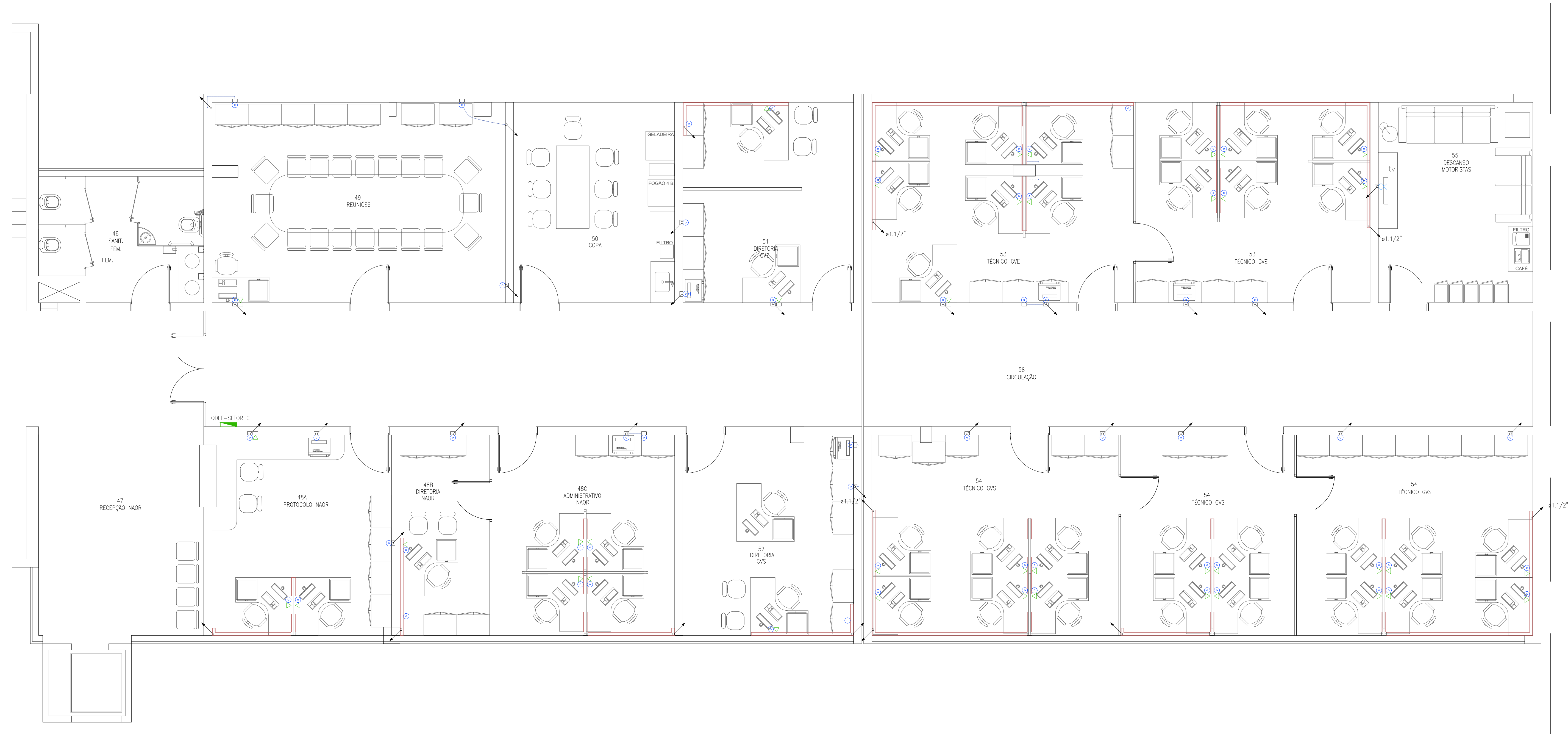
LEGENDA - DUTOS

	ELETRÓDUTO PARA REDE DE LÓGICA NO PISO - #1", EXCETO ONDE INDICADO
	ELETRÓDUTO PARA REDE DE LÓGICA NO TETO - #1", EXCETO ONDE INDICADO
	PERFILADO PARA REDE DE LÓGICA - 38x38
	ELETRICALHIA PARA REDE DE LÓGICA - 100x50

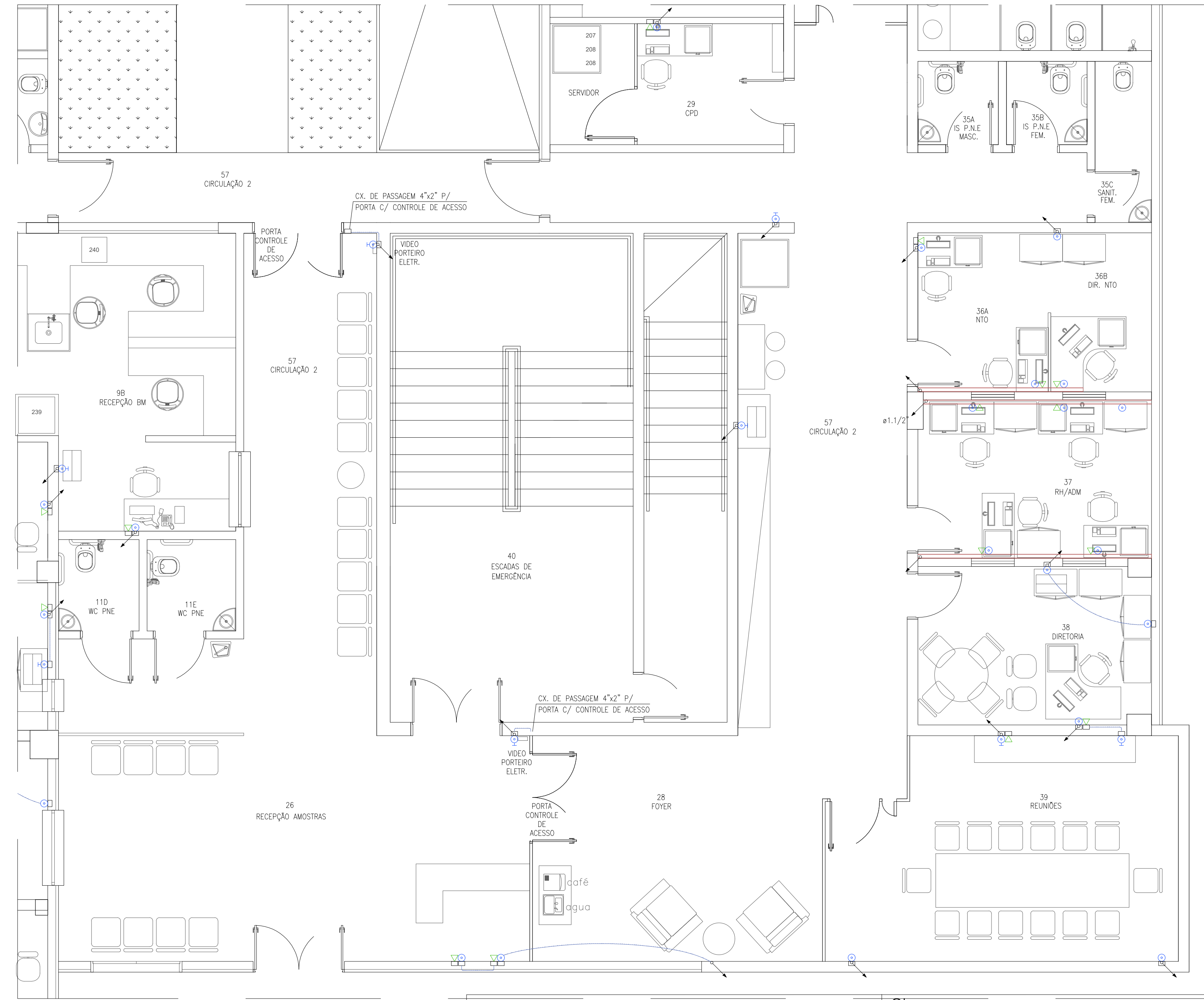
LEGENDA - PORTOS

	PONTO PARA LÓGICA NO PISO
	PONTO PARA LÓGICA - h=2,10m
	PONTO PARA LÓGICA - h=1,20m
	PONTO PARA LÓGICA - h=0,30m
	PONTO PARA LÓGICA NO TETO
	PONTO PARA TELEFONE NO PISO
	PONTO BANDA PARA TELEFONE - h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE NO TETO
	PONTO MÍDIO PARA INTERFONE - h=1,50m
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DESCE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE SOBRE
	QUADRO DE LUX E FORÇA - GOLF
	CAIXA DE DERAÇÃO

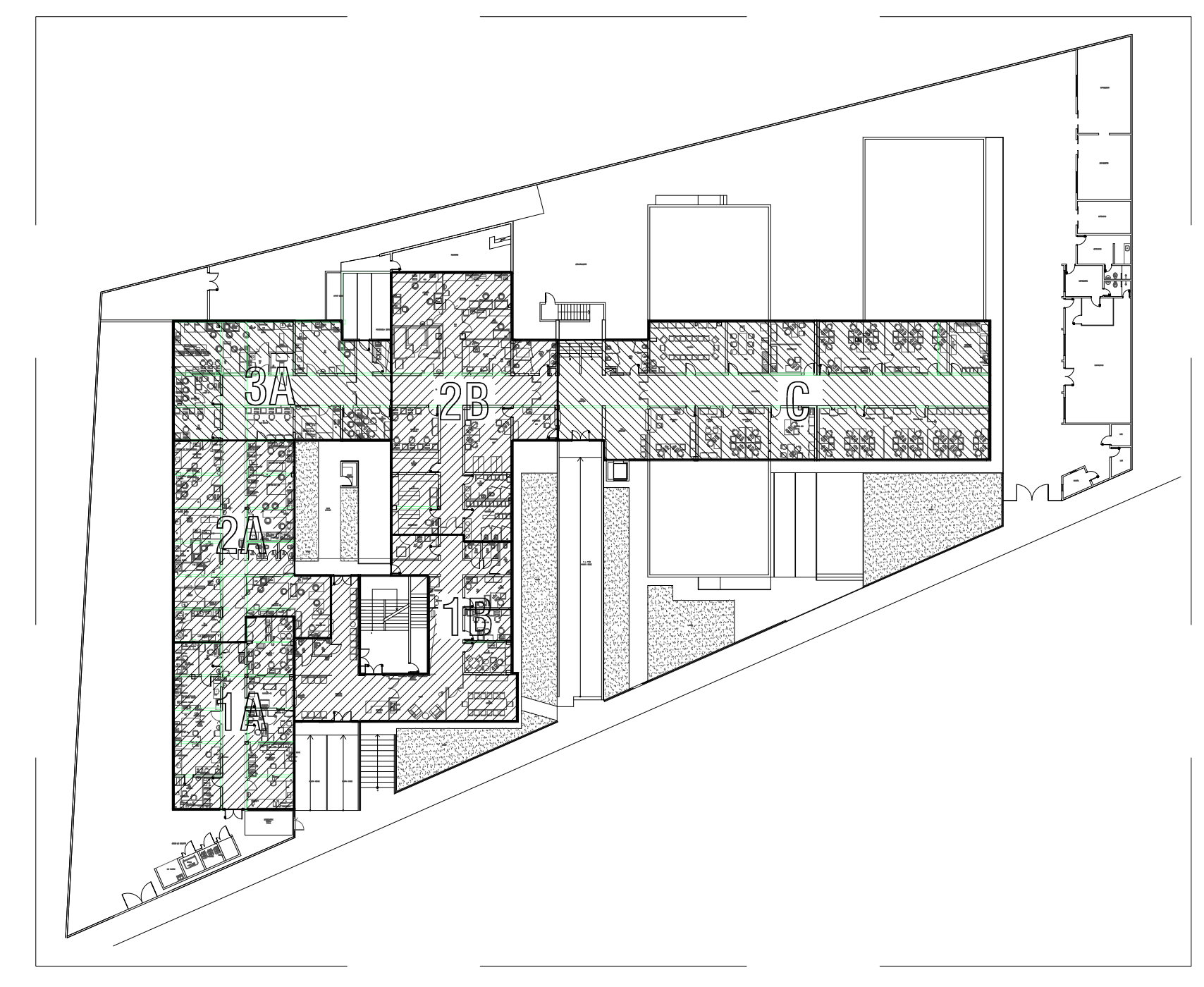
- NOTAS**
- 1 - ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE # 3/4"
 - 2 - OS ELETRÓDUTOS EMBITADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO, DO TIPO PESADO COM ROSCA. OS ELETRÓDUTOS APARENTEMENTE DEVERÃO SER METÁLICOS, GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA COM REVEST. E ACABAMENTO COMPLETO COM # 3/8"
 - 3 - TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER COM CONECTORES DE PRESSÃO, COM USO DE FERRAMENTA ADEQUADA, EM CAIXA DE PASSAGEM E O ISOLAMENTO COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA, TIPO AUTOPRANCO DE MODO A GARANTIR O MESMO COEFICIENTE DE ISOLAMENTO DOS CONDUTORES. CONDUTORES DE 16mm², INCLUSIVE, RECEBERÃO SOLDA APOIA, PARA EMENDAS E TERMINAÇÕES E CONECTORES DE PRESSÃO PARA BITAS SUPERIORES, APLICADOS COM FERRAMENTA ADEQUADA.
 - 4 - TODAS AS TUBULAÇÕES SEM FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDAS DE ARAME GUA DE AÇO GALVANIZADO #18.
 - 5 - OS PERFILADOS DEVERÃO SER METÁLICOS, LEMBA SEM-PESADA, USOS, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA OU DE CHAPA PRE-ZINCOADA, COM TAMPAS E FIXAÇÃO ADEQUADA. TODAS AS DEFLEXÕES E TERMINAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS POR CONCRETOS APROPRIADOS OU DIKAS DE PASSAGEM EM CHAPAS ESTAMPADAS ESMALTADAS #18, QUANDO EMBITADAS E ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO CONDULETE, QUANDO APARENTE.
 - 6 - NÃO SERÃO PERMITIDAS TUBAÇÕES APARENTE.
 - 7 - NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PODERÁ SER FIXADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.



PLANTA DE PISO DA REDE DE LÓGICA - SETOR C
ESCALA 1:50



PLANTA DE PISO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 1/B
ESCALA 1:50

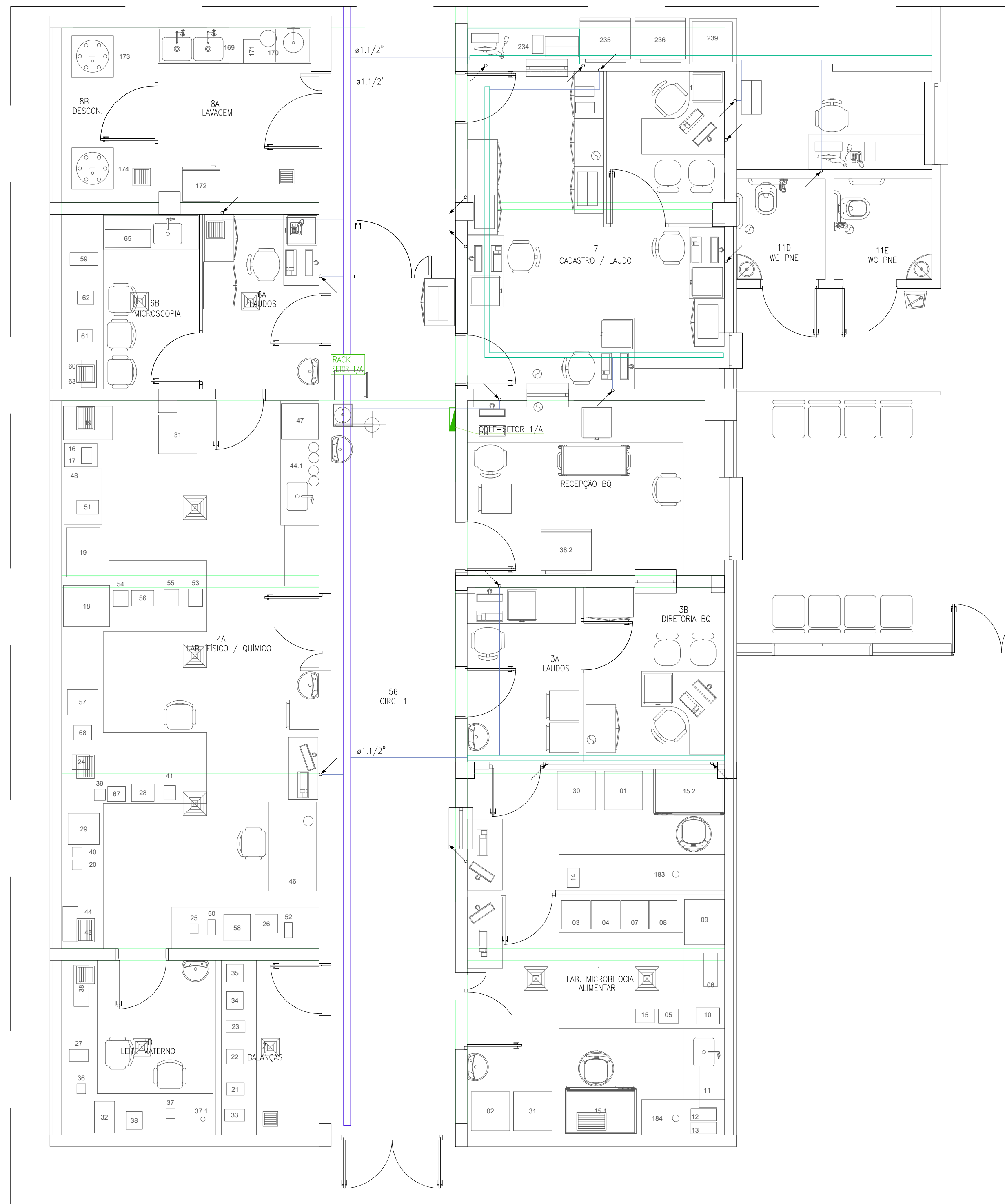


PLANTA GUIA
SEM ESCALA

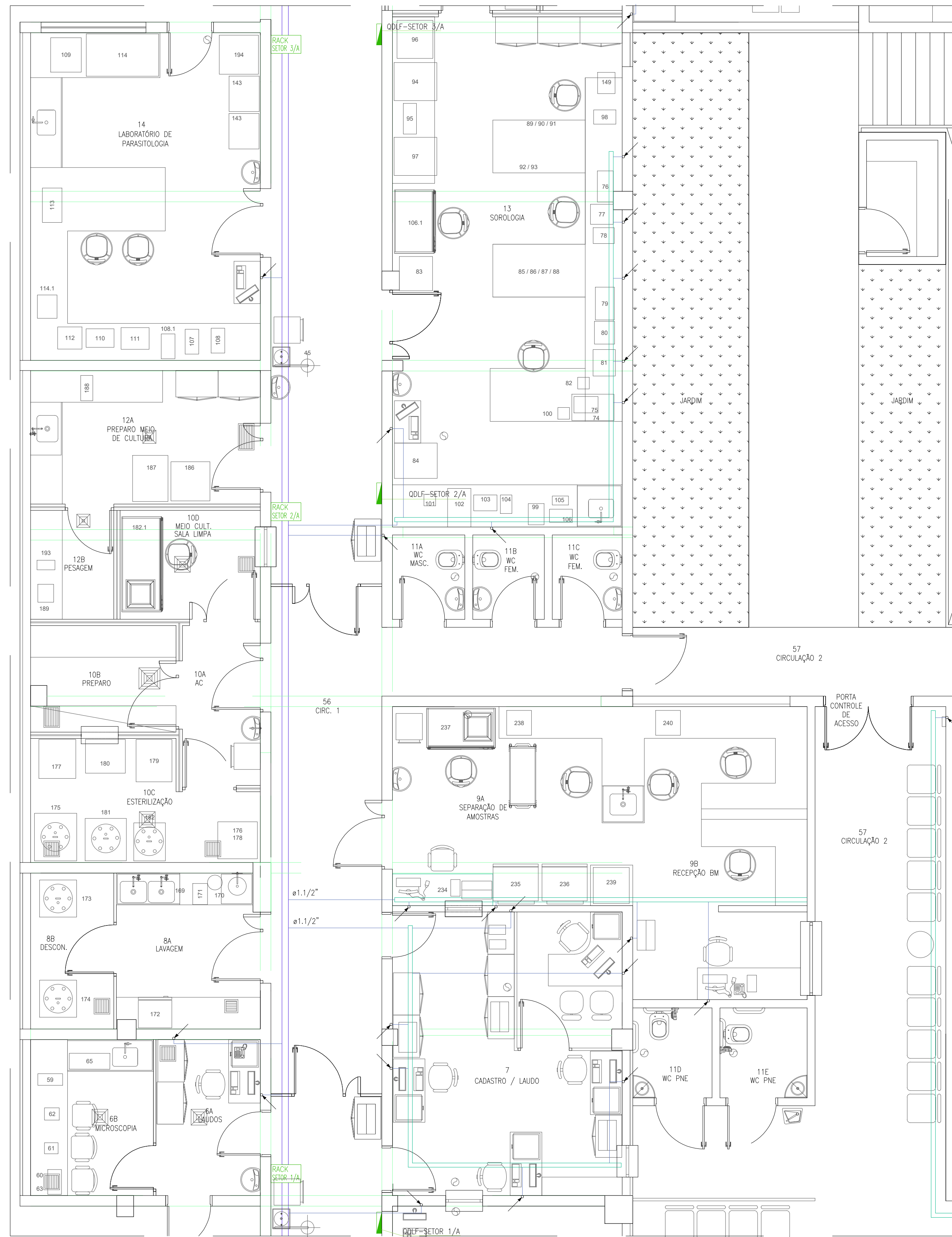
num.	REVISÃO	descrição	verif.	data
03	REVISÃO GERAL		ALISSA EGUTI	JAN/15
02	REVISÃO GERAL		ALISSA EGUTI	DEZ/14
01	REVISÃO GERAL		ALISSA EGUTI	SET/14
00	EMISSÃO INICIAL		ALISSA EGUTI	AGO/14

<p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br</p>		<p>Obra IAL CLR PRESIDENTE PRUDENTE</p>
<p>Assunto PLANTA DE PISO DA REDE DE LÓGICA SETORES 1/B - 2/B - C</p>	<p>Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP</p>	<p>Escala 1:50</p>
<p>Coord./resp. técnico Kelvin</p>	<p>Autor do desenho Lizandra</p>	<p>Etapa PROJETO BÁSICO</p>
<p>Data emissão inicial 13.09.2021</p>	<p>Revisão 01</p>	<p>Folha ARQ 07/12</p>

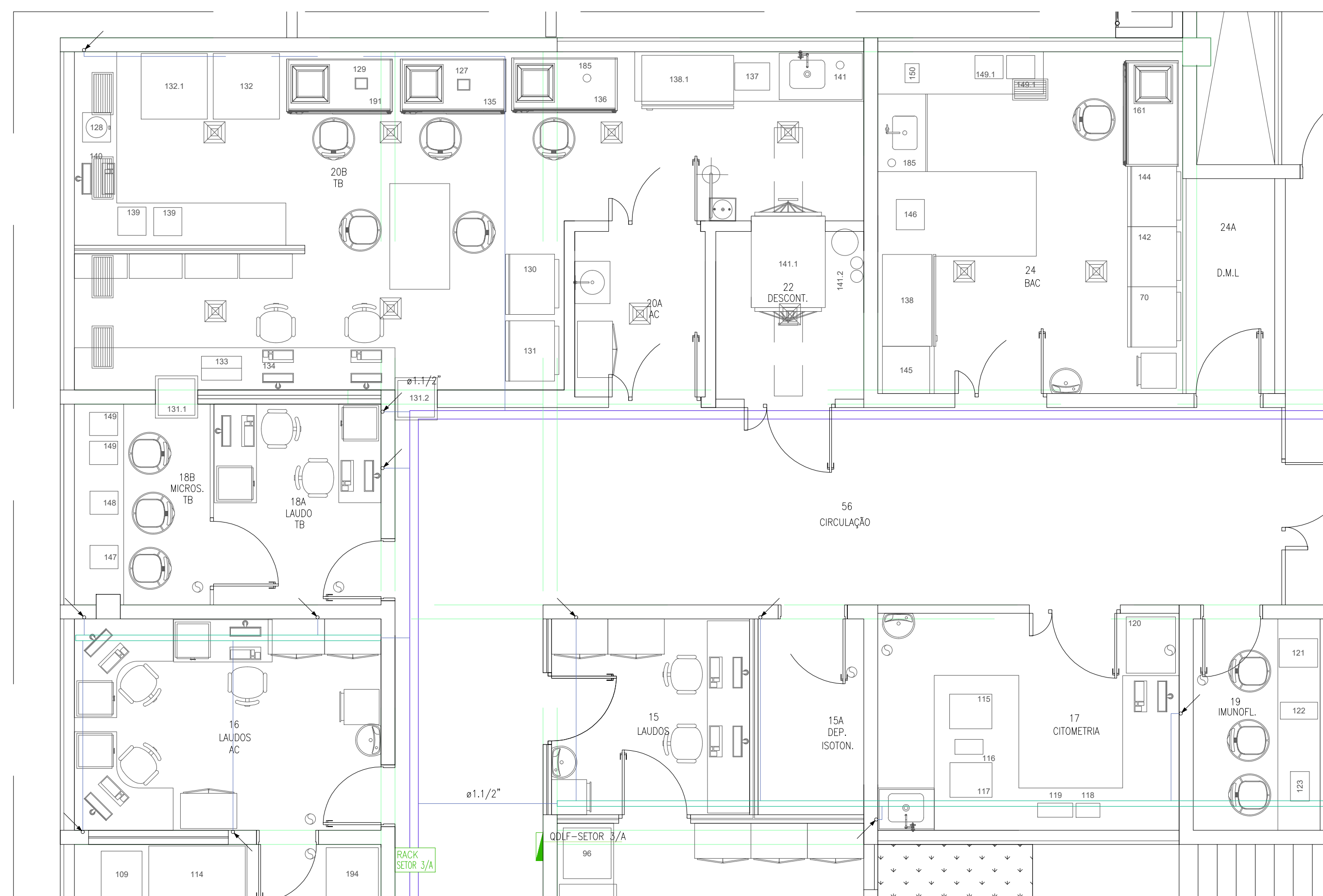
num.	REVISÃO	descrição	verif.	data
03	REVISÃO GERAL		ALISSA EGUTI	JAN/15
02	REVISÃO GERAL		ALISSA EGUTI	DEZ/14
01	REVISÃO GERAL		ALISSA EGUTI	SET/14
00	EMISSÃO INICIAL		ALISSA EGUTI	AGO/14



PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 1/A
ESCALA 1:50



PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 2/A
ESCALA 1:50



PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 3/A
ESCALA 1:50

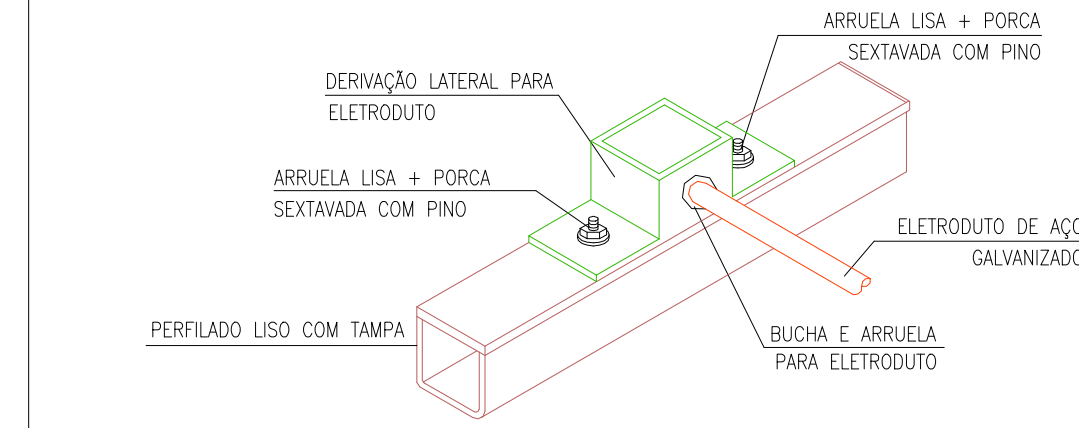
LEGENDA - DUTOS

- ELETRODUITO PARA REDE DE LÓGICA NO PISO - #1", EXCETO ONDE INDICADO
- ELETRODUITO PARA REDE DE LÓGICA NO TETO - #1", EXCETO ONDE INDICADO
- PERFILADO PARA REDE DE LÓGICA - 30x30
- ELETROCALHA PARA REDE DE LÓGICA - 100x50

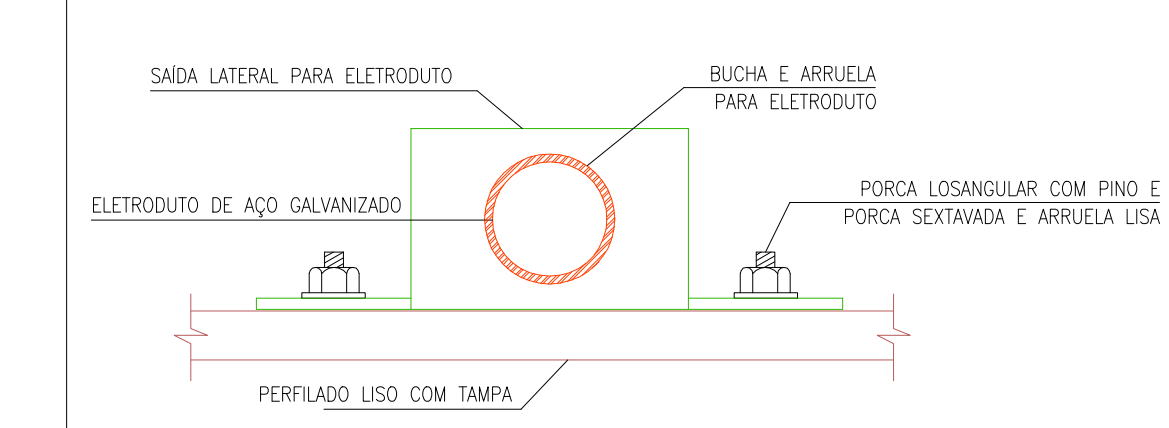
LEGENDA - PONTOS

- PONTO PARA LÓGICA NO PISO
- PONTO PARA LÓGICA - h=2,10m
- PONTO PARA LÓGICA - h=1,20m
- PONTO PARA LÓGICA - h=0,30m
- ▽ PONTO PARA LÓGICA NO TETO
- ▽ PONTO PARA TELEFONE NO PISO
- ▽ PONTO PARA TELEFONE NO TETO
- ▽ PONTO MEDIO PARA TELEFONE - h=0,30m
- ▽ PONTO MEDIO PARA INTERFONE - h=1,50m
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBEE
- QUADRO DE LUZ E FORÇA - GOLF
- CAIXA DE DERIVAÇÃO

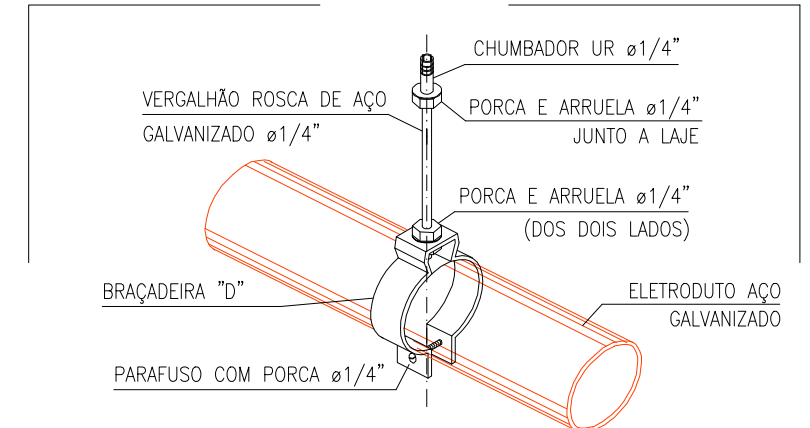
- NOTAS**
- 1 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE # 3/4".
 - 2 - OS ELETRODUTOS EMBITADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO, DO TIPO FOCADO COM RESINA. OS ELETRODUTOS APARTEDES DEVERÃO SER METÁLICOS, GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE COM RIGIDEZ E ACABAMENTO COMPATÍVEL COM A SITUAÇÃO.
 - 3 - TODOS OS BARRIDOS DEVERÃO SER COM CONECTORES DE PASSAGEM, COM USO DE FERRAMENTA ADEQUADA, EM CAIXA DE PASSAGEM E O ISOLAMENTO COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA, TIPO AUTOPRINTADO DE MODO A GARANTIR O BOM ESTADO DE ISOLAMENTO DOS CONJUNTORES, CONDUTORES DE 10mm², INCLUSIVE, RECEBERÃO SOLDA 50/50, PARA EMENDAS E TERMINAÇÕES E CONECTORES DE NECESSÁRIO PARA BARRIDOS SUPERIORES, APLICADOS COM FERRAMENTA ADEQUADA.
 - 4 - TODAS AS TUBULAÇÕES SEM FIXAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDAS DE ARAME GUA DE AÇO GALVANIZADO #18.
 - 5 - OS PERFILADOS DEVERÃO SER METÁLICOS, LINHA SEM-PESADA, LEVES, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA DO TIPO CHAMBERLAIN, COM TAMPAS E FIXAÇÃO ADEQUADAS. TODAS AS DEFLETORES E TERMINAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS POR CONDIZES APROPRIADAS OU CASAS DE PASSAGEM EM CHAPAS ESTAMPADAS EMBALEADAS #18, QUANDO NECESSÁRIO, E ALUMINIO FUNDIDO TIPO CONDULETE, QUANDO APARTEDES.
 - 6 - NÃO SERÃO FORMADAS FACES APARTEDES.
 - 7 - NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PODERÁ SER FIXADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.



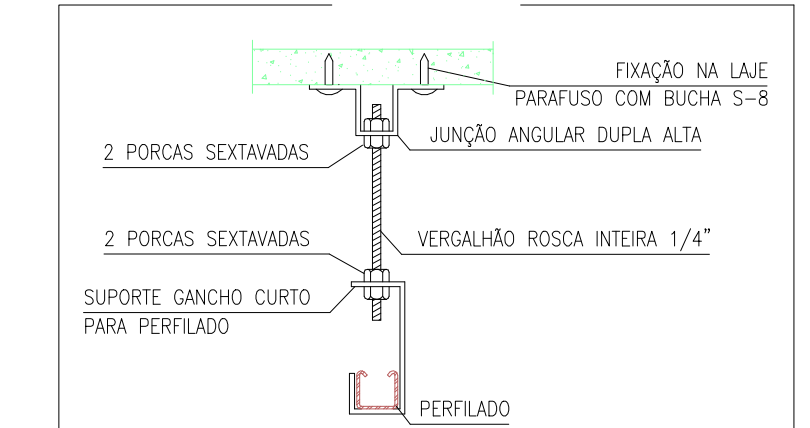
DETALHE DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUITO EM PERFILADO SEM ESCALA



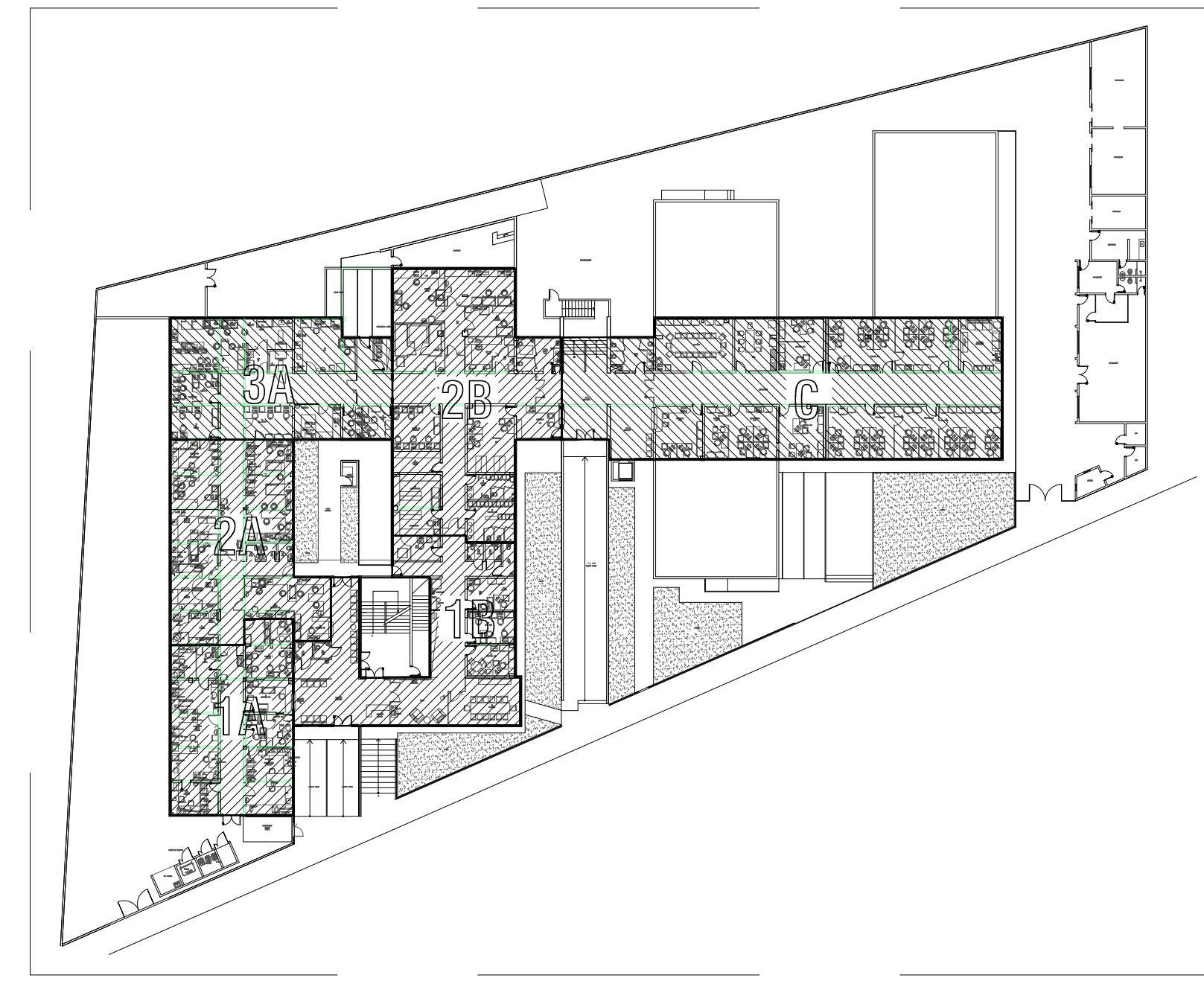
DETALHE DE SAÍDA LATERAL DE ELETRODUITO EM PERFILADO SEM ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUITO SEM ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DE PERFILADOS SEM ESCALA



PLANTA GUIA SEM ESCALA

num.	descrição	verif.	data
02	REVISÃO GERAL	AUSSA EGUTI	02/14
01	REVISÃO GERAL	AUSSA EGUTI	30/14
00	EMISSÃO INICIAL	AUSSA EGUTI	AGOSTO/14

IAI
CLR PRESIDENTE PRUDENTE

Assunto: PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA SETORES 1/A - 2/A - 3/A

Coord./resp. técnico: Kelvin

Autor do desenho: Kelvin

Escala: 1:50

Etapa: PROJETO BÁSICO

Data emissão inicial: 13.09.2021

Folha: 08/12

Revisão: 01

Projeto executivo: 19/02/2014

Escala: 1:50

Desenho: KELVIN

Criou projeto: KELVIN

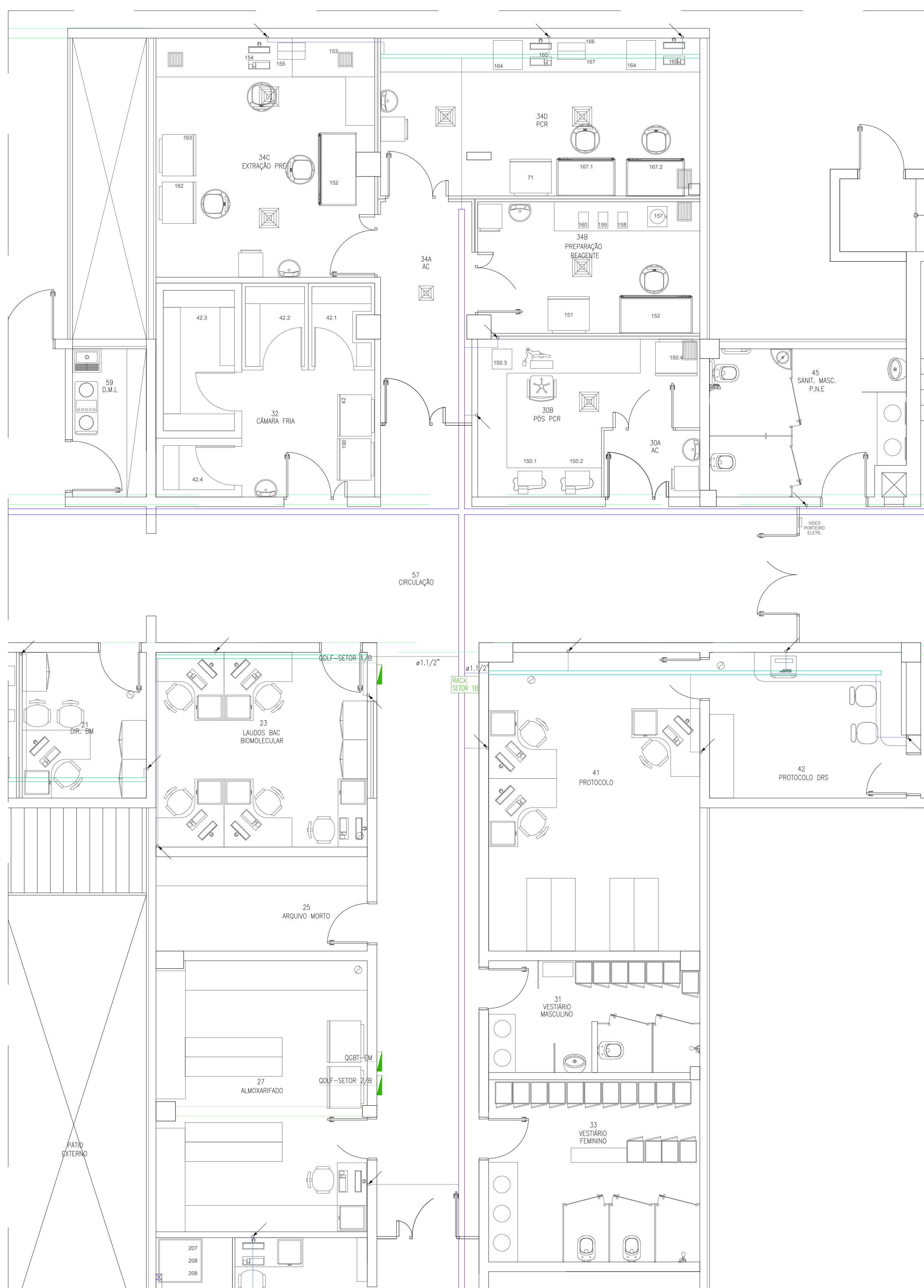
Obra: IAL OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, MADRIGALVENS DE PRESIDENTE PRUDENTE

Local: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ, AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP, CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP

Projeto: PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA SETORES 1/A - 2/A - 3/A

Folha: 8/12

Arq: ARQ



PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 2/B
ESCALA 1:50

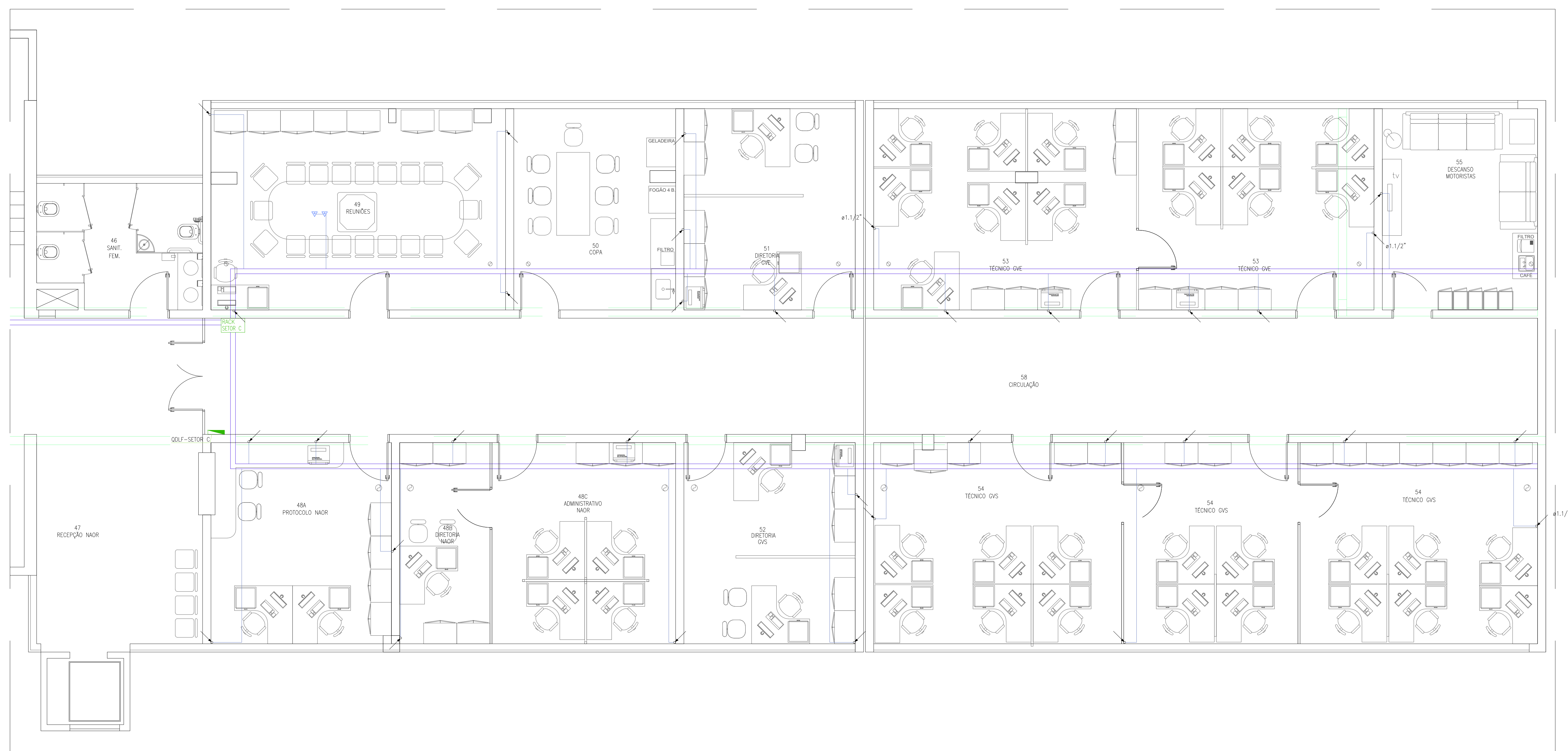
LEGENDA - DUTOS

	ELETRODUTO PARA REDE DE LÓGICA NO PISO - ø1", EXCETO ONDE INDICADO
	ELETRODUTO PARA REDE DE LÓGICA NO TETO - ø1", EXCETO ONDE INDICADO
	PERFILADO PARA REDE DE LÓGICA - 38x38
	ELETROCALHA PARA REDE DE LÓGICA - 100x50

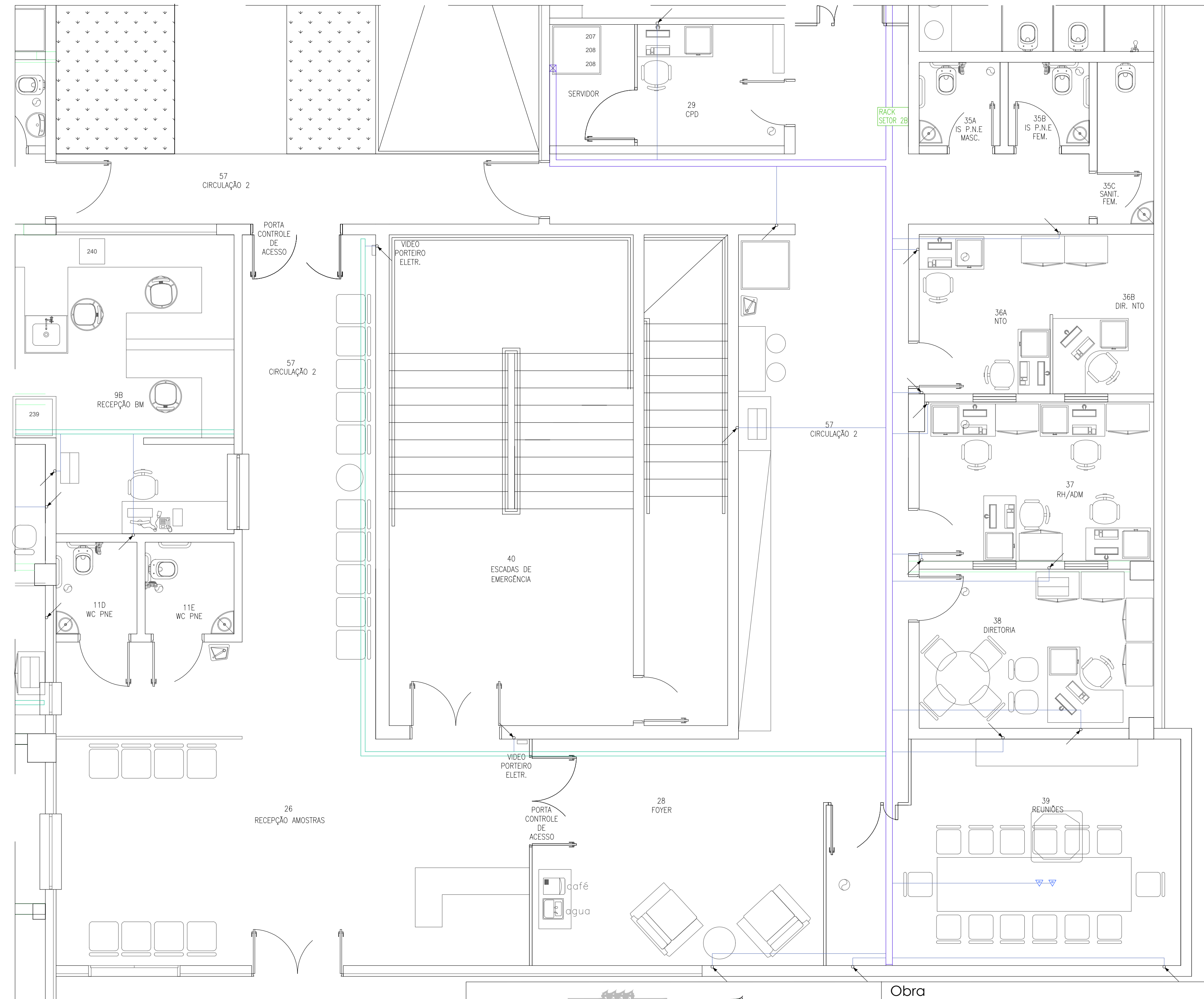
LEGENDA - PONTOS

	PONTO PARA LÓGICA NO PISO
	PONTO PARA LÓGICA - h=1,20m
	PONTO PARA LÓGICA - h=1,20m
	PONTO PARA LÓGICA - h=0,30m
	PONTO PARA LÓGICA NO TETO
	PONTO PARA TELEFONE NO PISO
	PONTO BAIVO PARA TELEFONE - h=0,30m
	PONTO PARA TELEFONE NO TETO
	PONTO MEIO PARA INTERFONE - h=1,50m
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBEE
	QUADRO DE LUZ E FORÇA - QDLF
	CAMA DE DERRAMAÇÃO

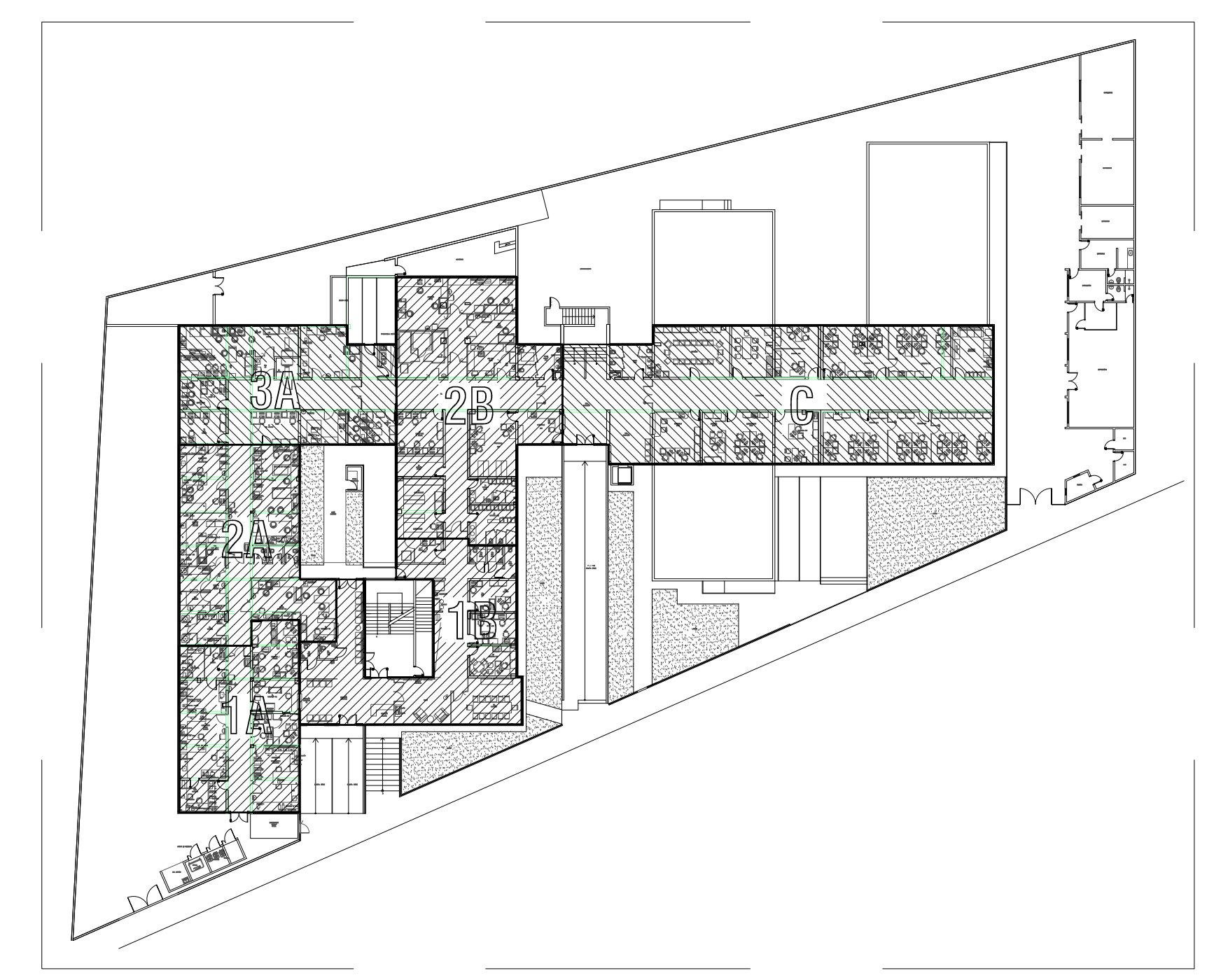
- NOTAS**
- 1 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE ø 3/4".
 - 2 - OS ELETRODUTOS EMBOITADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO, DO TIPO PESADO COM ROSCA. OS ELETRODUTOS APERTADOS DEVERÃO SER METÁLICOS, GALVANIZADO ELETROLITICO COM REDE E ACABAMENTO COMPATÍVEL, COM A SITUAÇÃO.
 - 3 - TODAS AS EMENAS DEVERÃO SER COM CONECTORES DE PRESSÃO, COM USO DE FERRAMENTA APROPRIADA, EM CASO DE PASSAGEM E O ISOLAMENTO COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA, TIPO AUTOFUSÃO DE MODO A GARANTIR O MESMO COEFICIENTE DE ISOLAMENTO DOS CONDUTORES, CONDUTORES DE 16mm², INCLUSIVE, RECEBERÃO SOBRA SÓLIDA PARA EMENAS E TERMINAÇÕES E CONECTORES DE PRESSÃO PARA BITOLAS SUPERIORES, APLICADOS COM FERRAMENTA APROPRIADA.
 - 4 - TODAS AS TUBULAÇÕES SEM FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVISAS DE ARAME QUINA DE AÇO GALVANIZADO ø 18.
 - 5 - OS PERFILADOS DEVERÃO SER METÁLICOS, LINHA SEMI-PESADA, LIGAS COM GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA OU DE CHAPA PRE-ZINCOADA, COM TAMPAS E FRAÇÃO ADEQUADA. TODAS AS DEFEIÇÕES E TERMINAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS POR CONDUTORES APROPRIADOS OU QUADRO DE PASSAGEM EM CHAPA ESTAMPADA ESMALTADA ø 18, QUANDO EMBOITADA E ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO CONDULETIL, QUANDO APERTADAS.
 - 6 - NÃO SERÃO PERMITIDAS FIAÇÕES APARENTES.
 - 7 - NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PODERÁ SER FIXADO SOBRE MATERIAL COMESTÍVEL.



PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA - SETOR C
ESCALA 1:50



PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA - SETOR 1/B
ESCALA 1:50



PLANTA GUIA
SEM ESCALA

02	REVISÃO GERAL	ALISSA EGURI	02/14
01	REVISÃO GERAL	ALISSA EGURI	01/14
00	EMISSÃO INICIAL	ALISSA EGURI	01/14
num.	descrição	verif.	data

Obra IAL
Local CLR PRESIDENTE PRUDENTE

Assunto PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA SETORES 1/B - 2/B - C

Coord./resp. técnico Kelvin

Autor do desenho Kelvin

Escala 1:50

Etapa PROJETO BÁSICO

Data emissão inicial 13.09.2021

Revisão 01

Folha ARQ 09/12

Projeto PROJETO EXECUTIVO

Data emissão inicial 19/02/2014

Escala 1:50

Desenho KELVIN

Criado por KELVIN

Obra IAL
Obra OBRAS DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, NAORIGVEVGS DE PRESIDENTE PRUDENTE

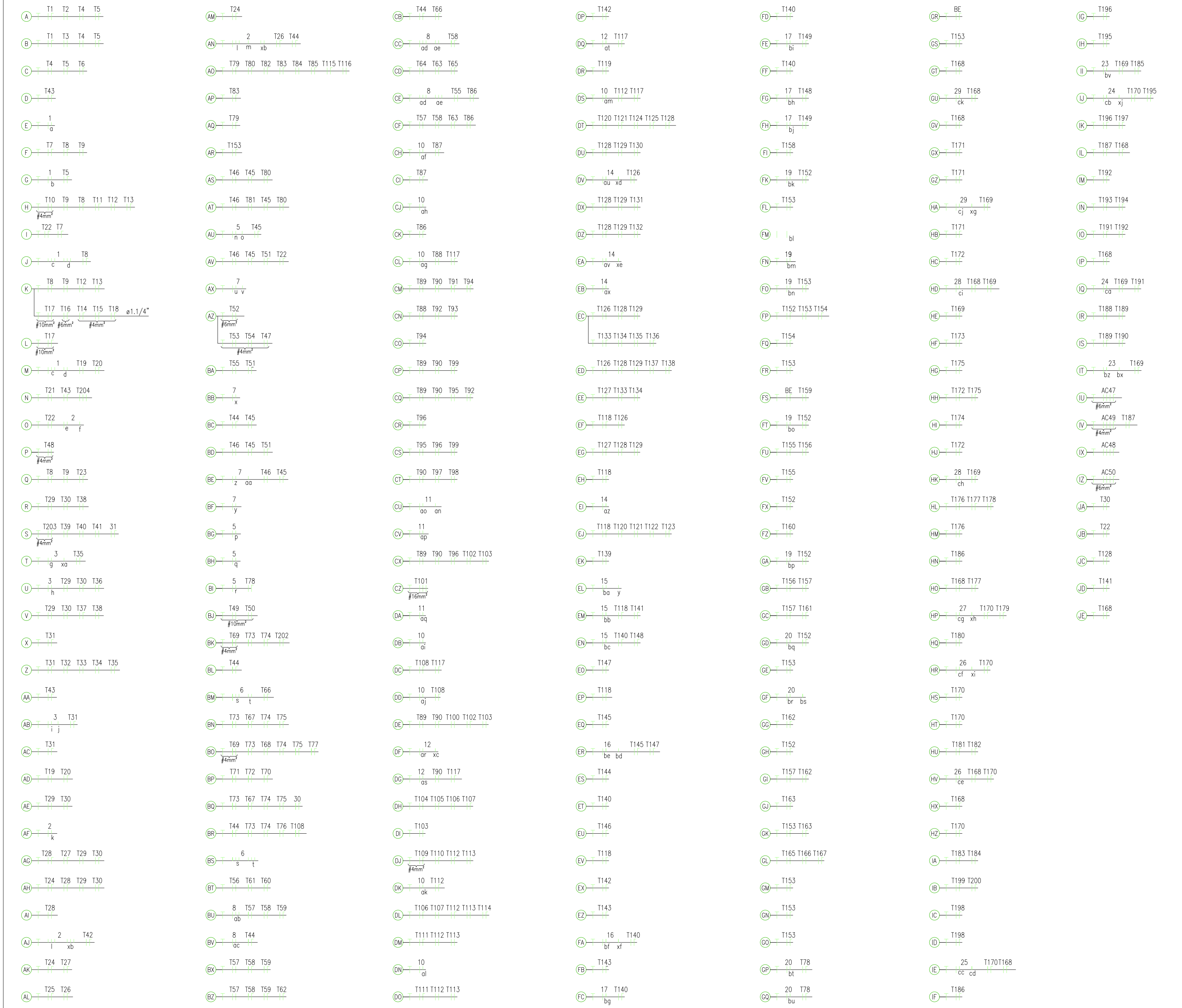
Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ, AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP, CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP

Projeto PLANTA DE TETO DA REDE DE LÓGICA SETORES 1/B - 2/B - C

Folha 9/12

Arquivo 09/12

LEGENDA - FIAÇÃO DOS ELETRODUTOS DE SUBIDA E DESCIDA



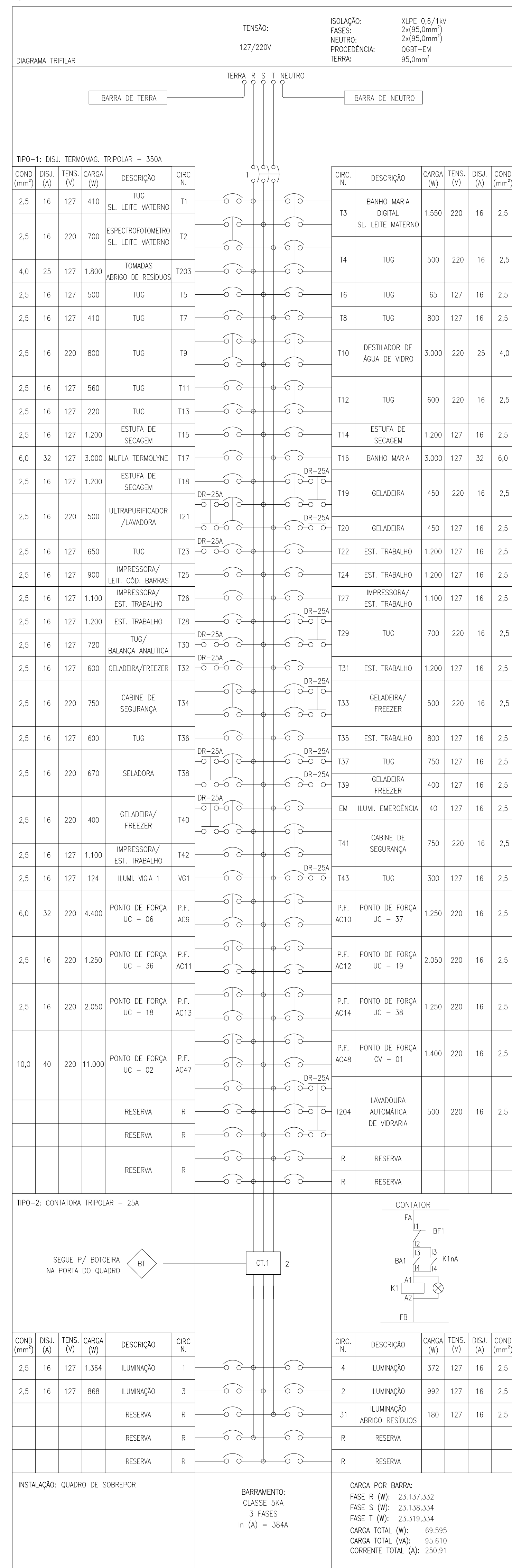
LEGENDA - FIAÇÃO DAS CALHAS



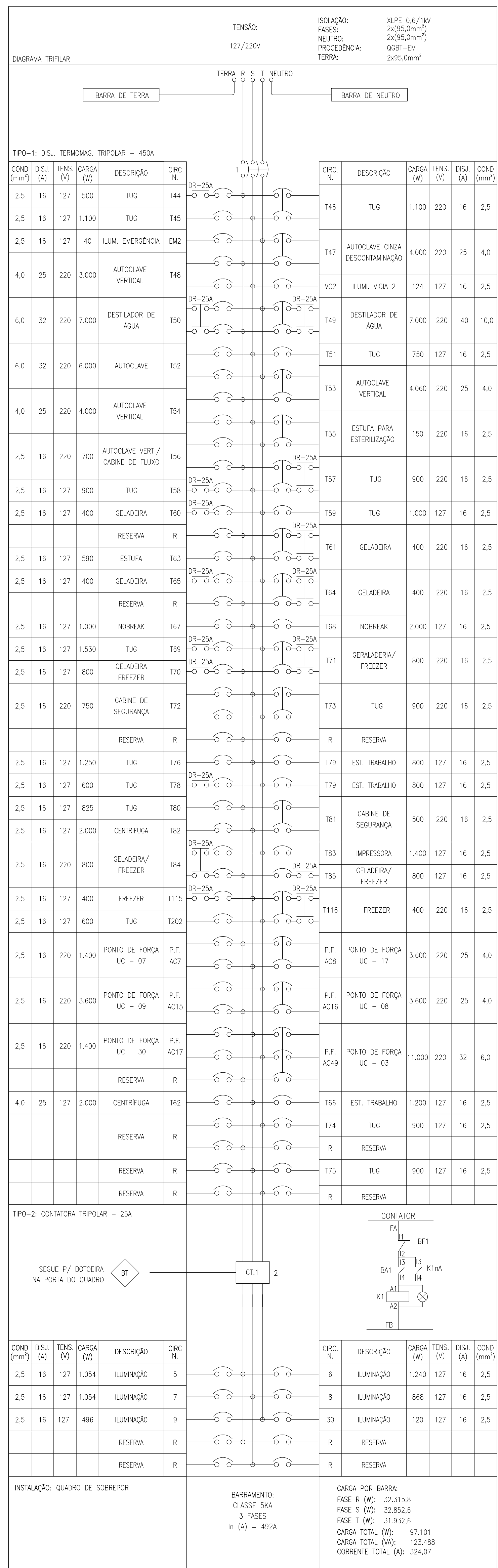
LEGENDA - FIAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO TETO



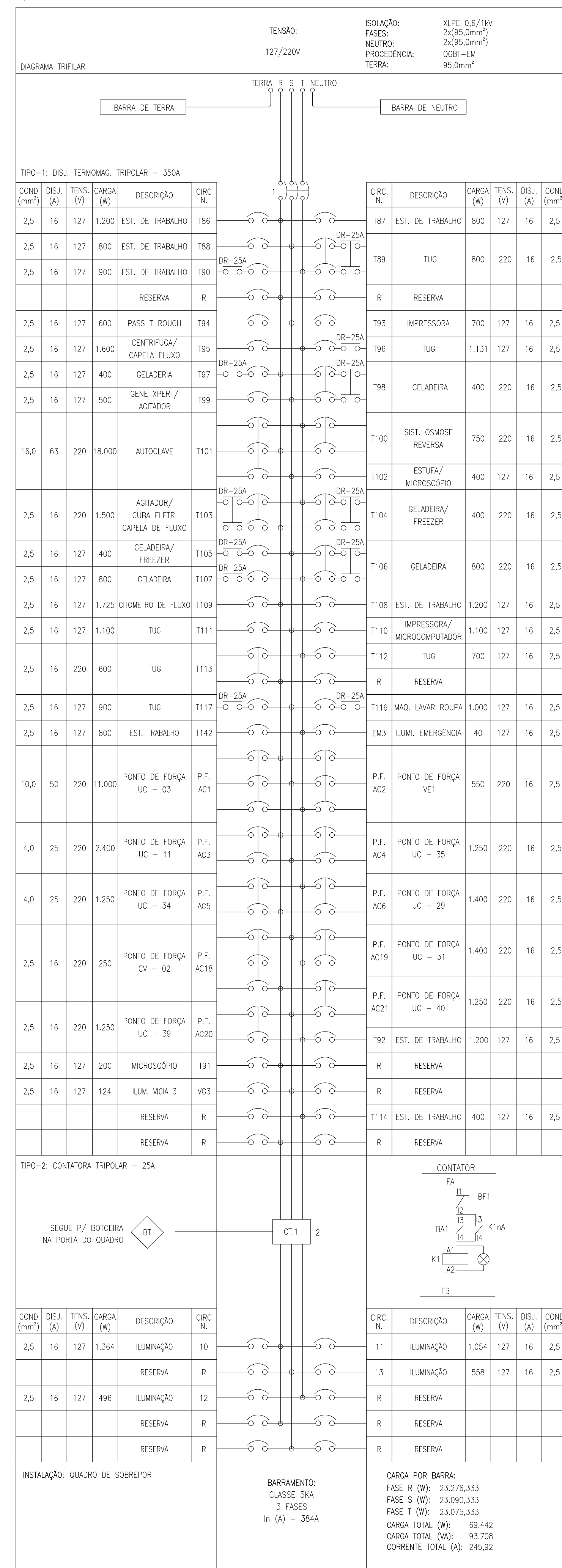
QDLF-SETOR 1A



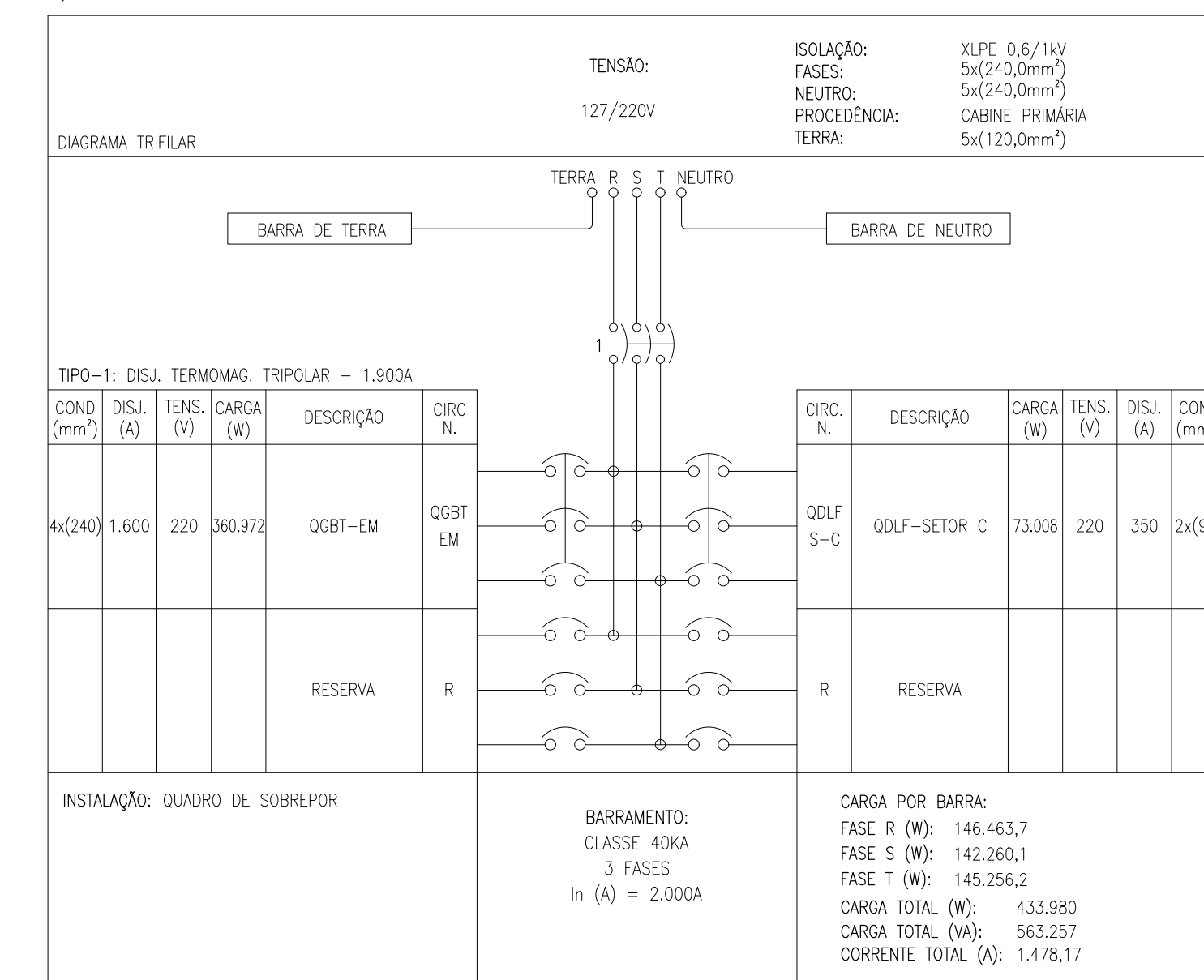
QDLF-SETOR 2A



QDLF-SETOR 3A



QGBT



Assunto: ESQUEMAS ELÉTRICOS DOS QUADROS

Coord./resp. técnico: Kelvin

Local: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
 NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 engenharia@ial.sp.gov.br

Obra: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
 AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP
 CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP

Local: CLR PRESIDENTE PRUDENTE

Escala: 1:50

Etapa: PROJETO BÁSICO

Data emissão inicial: 13.09.2021

Revisão: 01

Folha: ARQ 11/12

Revista: 01 REVISÃO GERAL

02 EMISSÃO INICIAL

Assista EGUT: JAN/15

Assista EGUT: AÇO/14

Verif.:

data:

Projeto: ESTUDO PRELIMINAR

Data emissão: 13/JAN/2015

Escala: 1:50

Desenho: ANNE CAROLINE

Coord. projeto: KELVIN

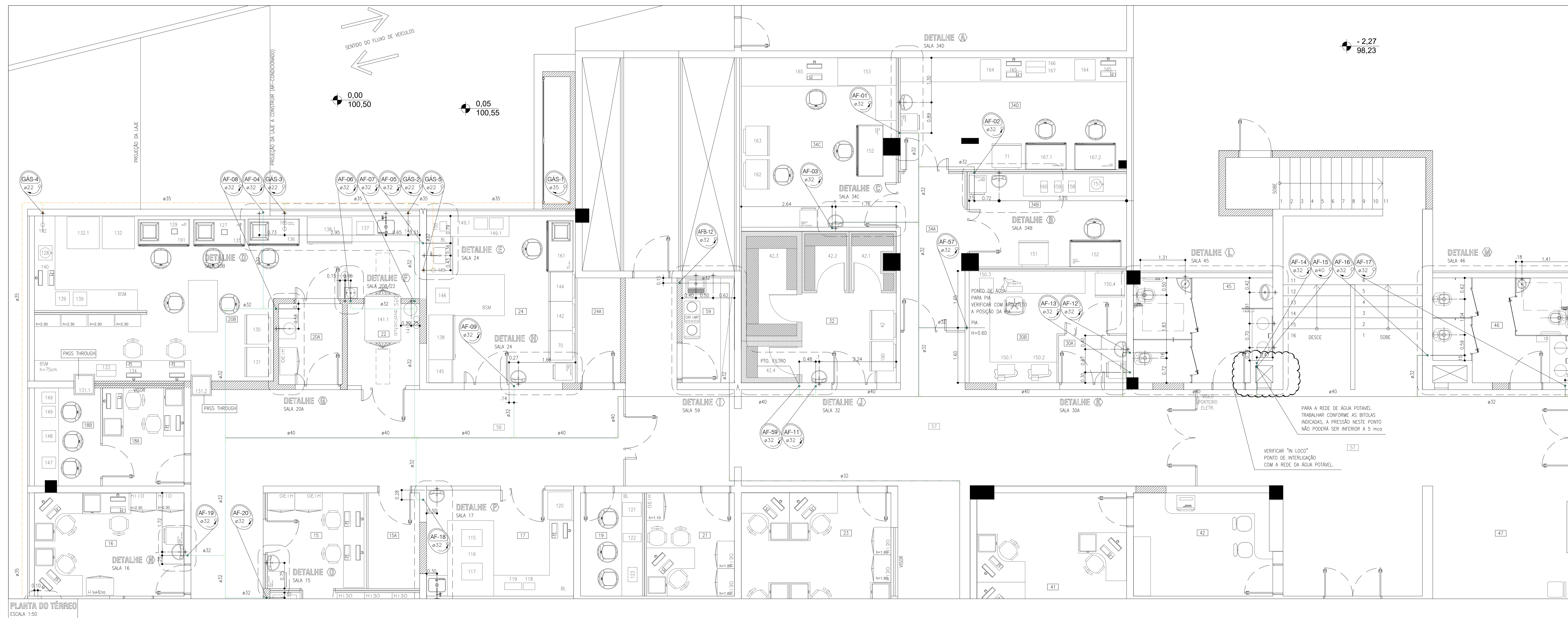
Projeto: ESTUDO PRELIMINAR

Data emissão: 13/JAN/2015

Escala: 1:50

Desenho: ANNE CAROLINE

Coord. projeto: KELVIN



LEGENDA

- TUBO PVC MARROM PARA REDE DE ÁGUA EXCLUSIVO PARA BACIAS - # INDICADO
- TUBO PVC MARROM PARA REDE DE EXTRATOR E LIMPEZA - # INDICADO
- TUBO DE COBRE PARA REDE DE GÁS - # INDICADO
- TUBO PVC MARROM PARA REDE DE ÁGUA POTÁVEL - # INDICADO
- TUBO PVC MARROM PARA REDE DE ÁGUA FRIA NO PISO - # INDICADO
- TUBO COBRE PARA RECALQUE - # INDICADO
- TORNEIRA PARA LAVAGEM - h=0,40m

NOMENCLATURA DA FERRAMENTA

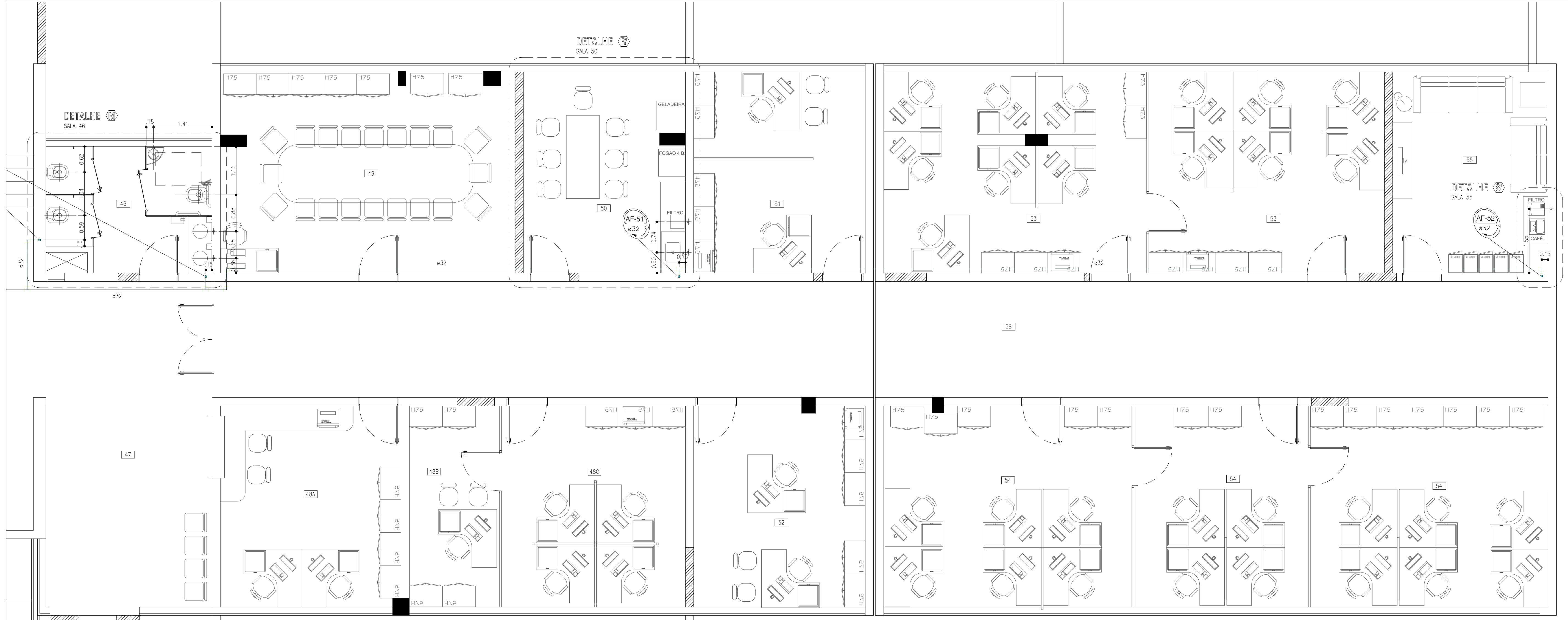
- BITOLA DO TUBO
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE

AF PRIMARIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
GÁS PRIMARIA DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS
EX-LI PRIMARIA DE EXTRATOR E LIMPEZA
REC PRIMARIA DE RECALQUE

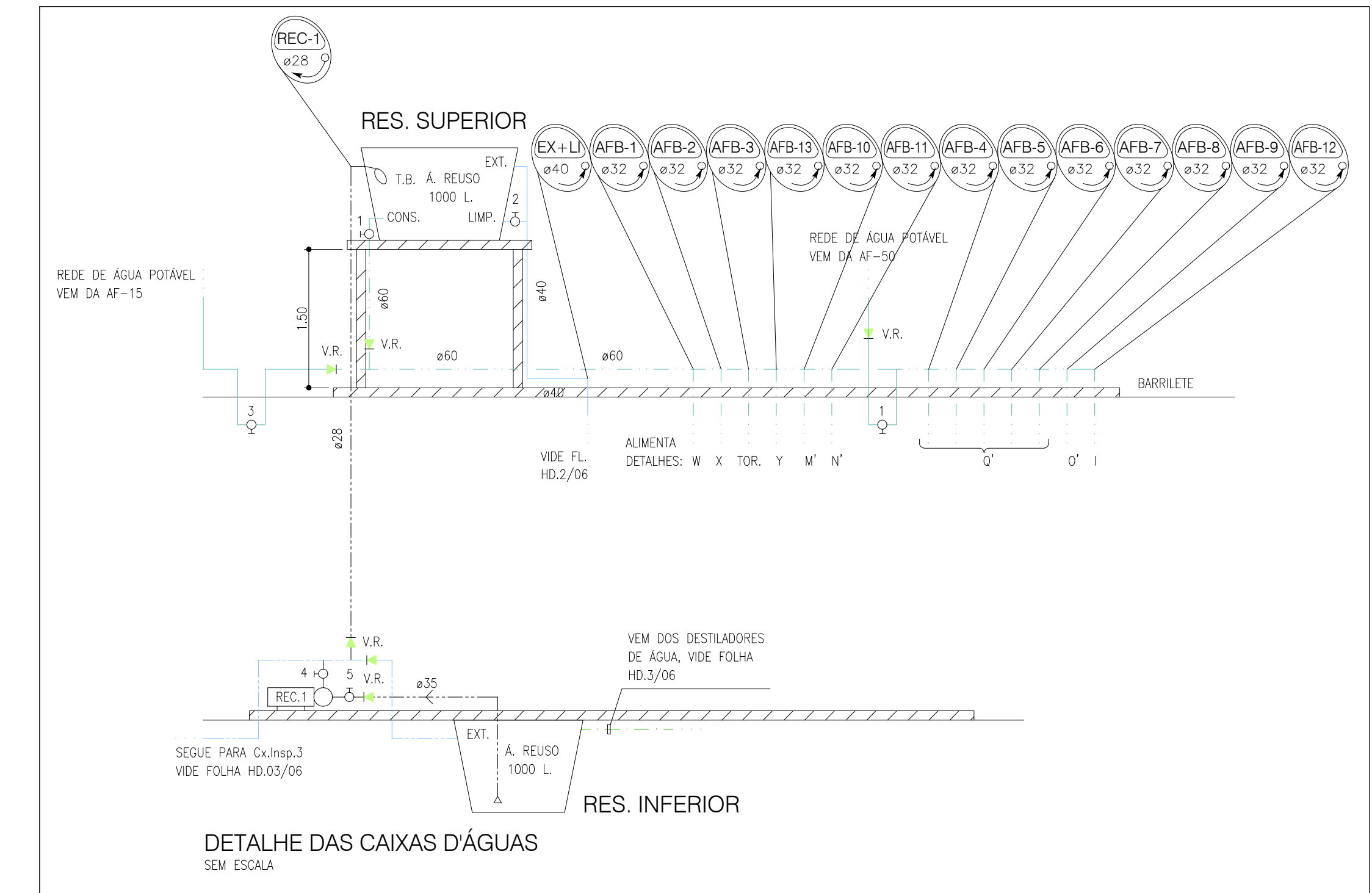
NOTAS:

- EM TODOS OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, INSTALAR CONEXÕES DE ESPERA ROSSÁVEIS.
- O ACOMPANHAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DEVERÁ SER EXCLUSIVAMENTE COM ANOS DE BORRACHA.
- EM CASO DE FURO EM VIGA, CONSULTAR O CALCULISTA.
- VERIFICAR COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS QUE NECESSITAM DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA, A ALTURA E POSIÇÃO DOS PONTOS PARA A ALIMENTAÇÃO DOS MESMOS.
- VERIFICAR COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS QUE NECESSITAM DE ALIMENTAÇÃO DE GÁS, A ALTURA E POSIÇÃO DOS PONTOS PARA A ALIMENTAÇÃO DOS MESMOS.
- PARA A REDE DE AFB TRABALHAR CONFORME BITOLAS INDICADAS EM PROJETO, O FUNDO DA CAMA D'ÁGUA DEVE ESTAR ELEVADA A UMA ALTURA NÃO INFERIOR A 1,50 METROS DA LAJE DOS SANITÁRIOS.

PLANTA DO TÉRREO
ESCALA 1:50



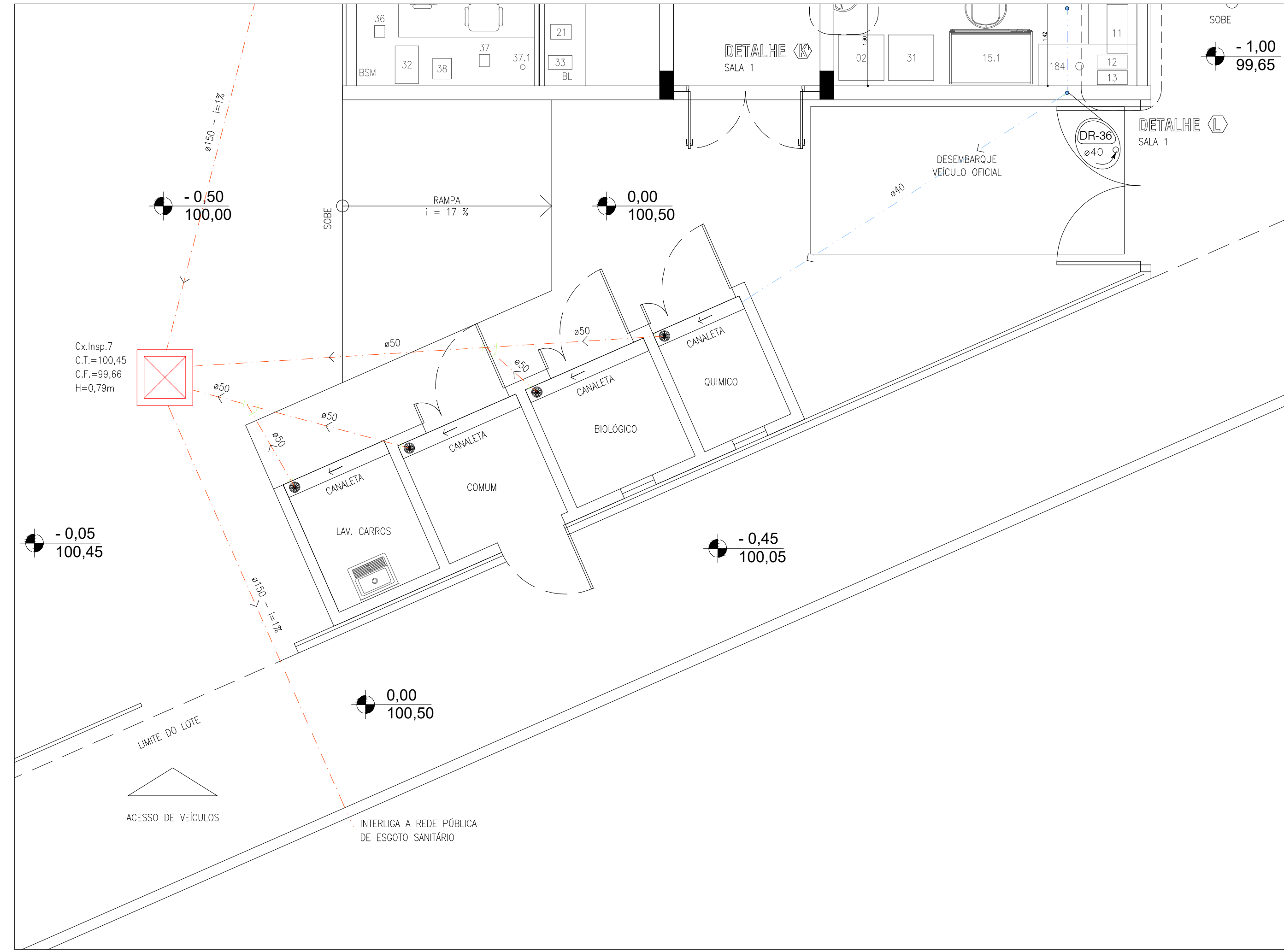
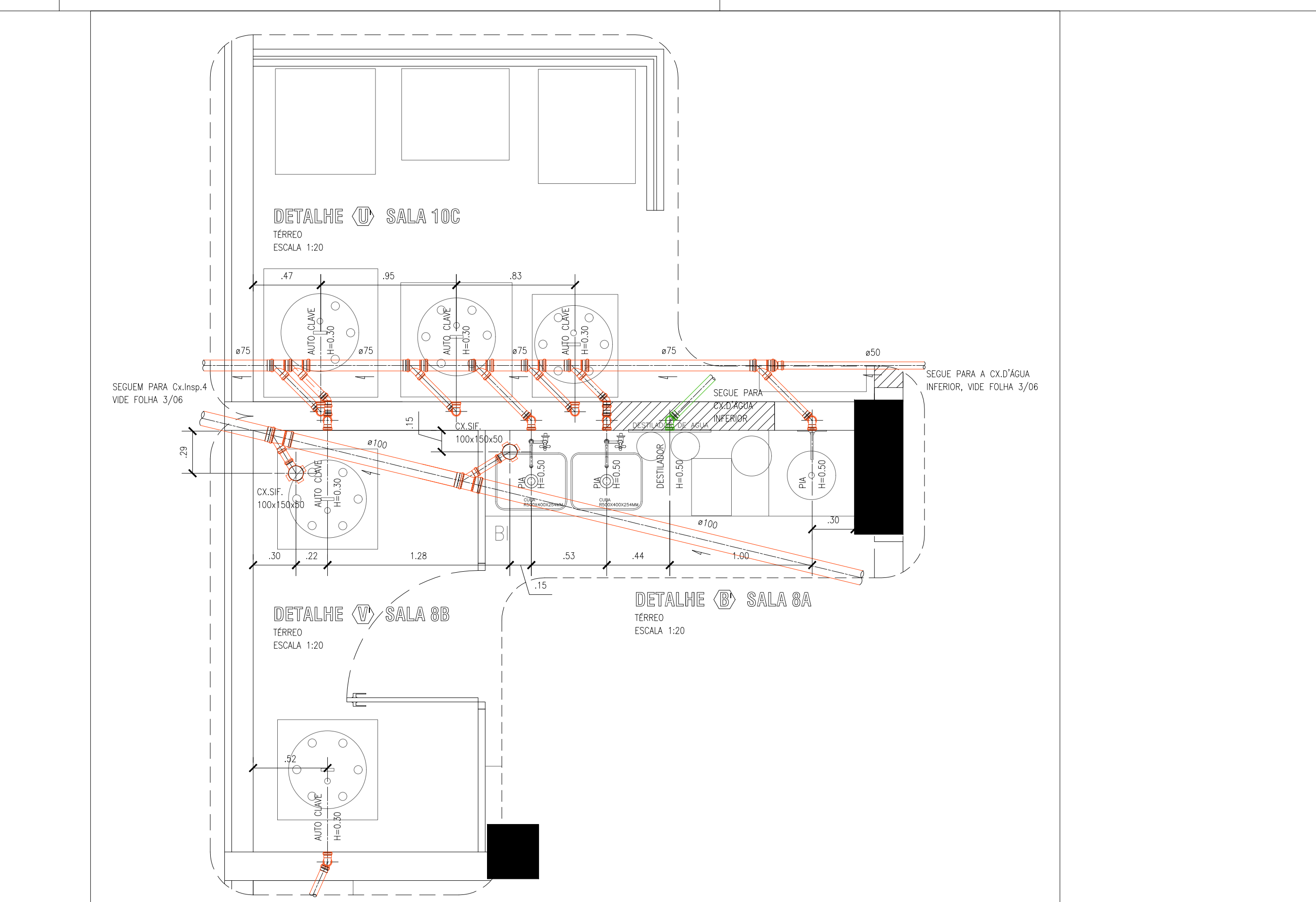
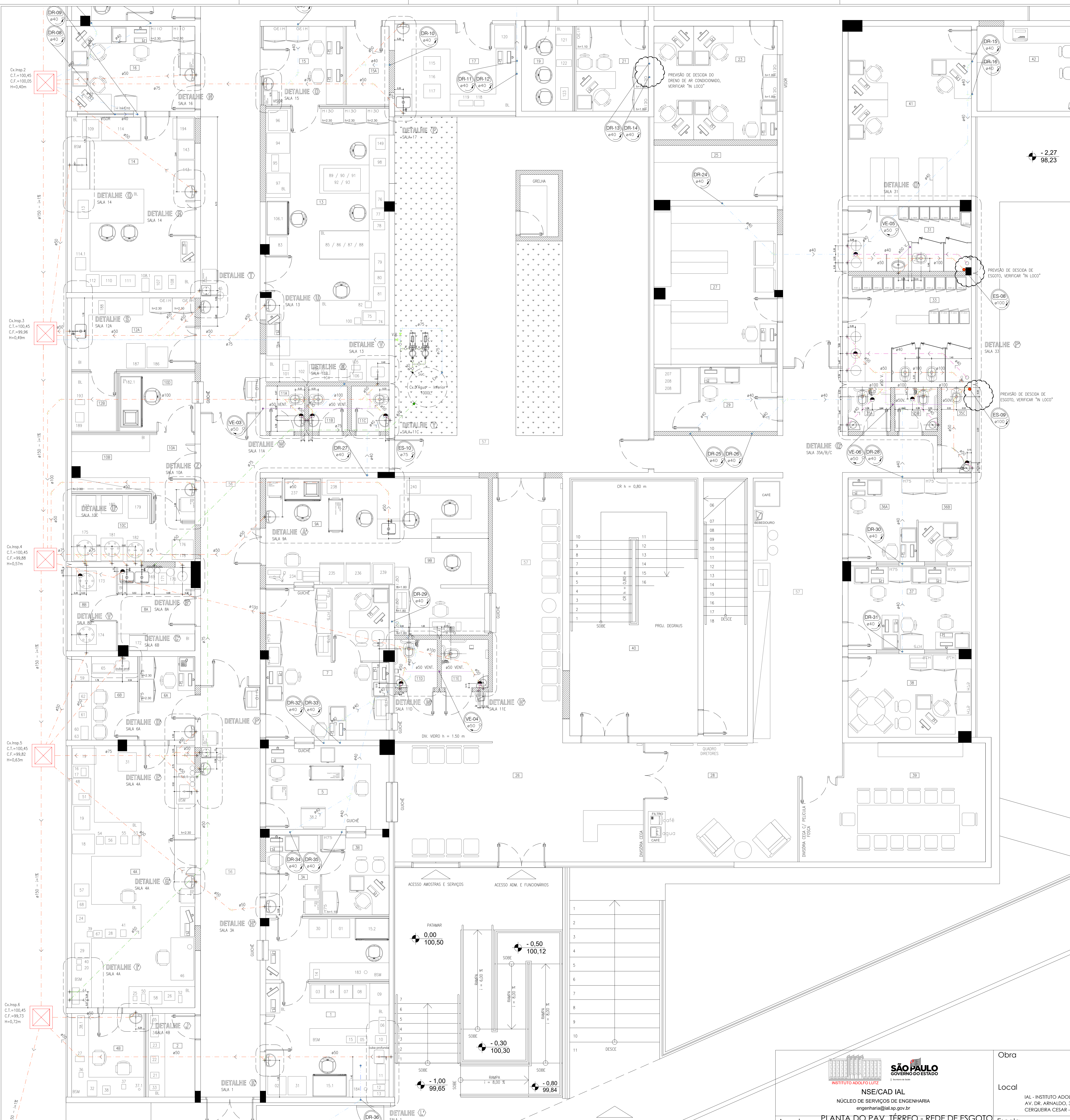
PLANTA DO TÉRREO
ESCALA 1:50



DETALHE DAS CAIXAS D'ÁGUAS
SEM ESCALA

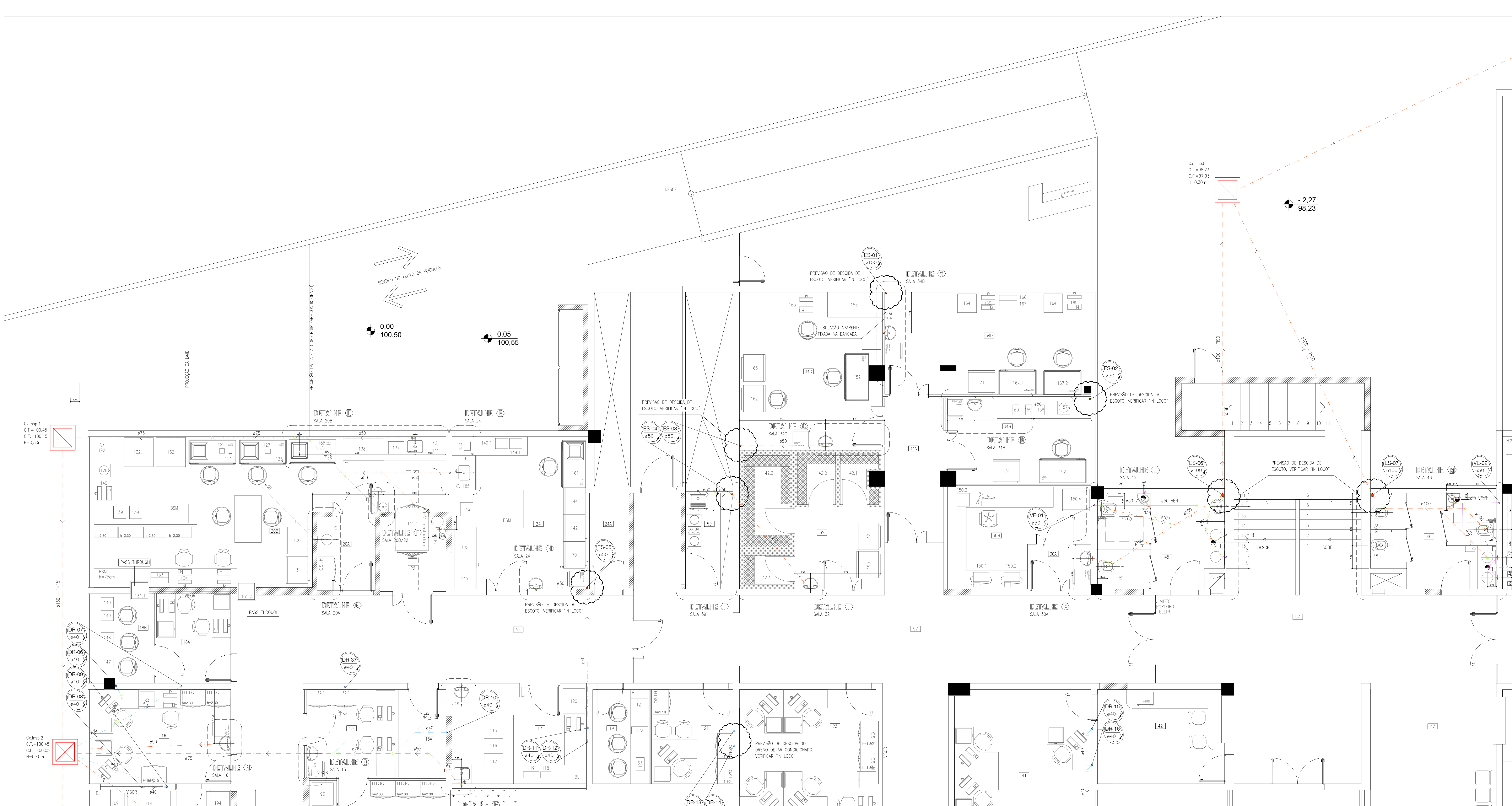
num.	descrição	verif.	data
08	ACRÉSCIMO DO DETALHE DAS CAIXAS D'ÁGUAS	J.E.G.M.	JAN/15
07	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS 09/JAN/2015	J.E.G.M.	JAN/15
06	REVISÃO GERAL	J.E.G.M.	DEZ/14
05	ACRÉSCIMO DO PONTO DE ÁGUA NA SALA 55 E COTAS	J.E.G.M.	DEZ/14
04	REVISÃO GERAL CONFORME ALTERAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	J.E.G.M.	NOV/14
03	ALTERAÇÃO DO PADRÃO DAS FRANCIAS	J.E.G.M.	NOV/14
02	RETRABALHO AS REDES DE ENG. VE E GAS, REVISÃO NA NUMERAÇÃO DA FOLHA	J.E.G.M.	OUT/14
01	REVISÃO GERAL	J.E.G.M.	SET/14
00	ESTUDO PRELIMINAR P/ APROVAÇÃO DO CLIENTE - NÃO LIBERADO P/ OBRA	J.E.G.M.	AGO/14

<p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br</p>		<p>Obra IAL CLR PRESIDENTE PRUDENTE</p>		<p>Assunto PLANTA DO PAV. TÉRREO - REDE DE ÁGUA FRIA E GÁS</p>		<p>Coord./resp. técnico Rodnei</p>		<p>Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP</p>		<p>Escala 1:50</p>		<p>Etapa PROJETO BÁSICO</p>		<p>Folha ARQ 01/06</p>		<p>Data emissão inicial 13.09.2021</p>		<p>Revisão 01</p>	
<p>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS</p>		<p>Obra IAL OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, NA GRUPO DE PRESIDENTE PRUDENTE</p>		<p>Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP</p>		<p>Assunto PLANTA DO PAV. TÉRREO - REDE DE ÁGUA FRIA E GÁS</p>		<p>Projeto Executivo</p>		<p>Data emissão projeto 19/JAN/2015</p>		<p>Escala 1:50</p>		<p>Desenho P.W.S.</p>		<p>Coord. projeto RODNEI</p>			



- LEGENDA**
- TUBO PVC SERIE REFORCADA PARA REDE DE ESGOTO - SECUNDARIO - NO PISO - a INDICADO
 - TUBO PVC SERIE REFORCADA PARA REDE DE ESGOTO - SECUNDARIO - NO PISO - a INDICADO
 - TUBO PVC SERIE REFORCADA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO - PRIMARIO - NO PISO - a INDICADO
 - TUBO PVC SERIE REFORCADA PARA VENTILACAO NO PISO - a INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE ESGOTO CORRUJA - a INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE DRENAGEM NO PISO - a INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE DRENAGEM NO TETO - a INDICADO
 - TUBO COBRE PARA RECALQUE - a INDICADO
 - TUBO COBRE PARA REDE DE EXTRATOR E LIMPEZA - a INDICADO
- NOTAS:**
- 1- EM TODOS OS PONTOS DE ALIMENTACAO DE AGUA FRIA, INSTALAR CONEXOES DE ESPERA ROSCAVEIS.
 - 2- O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DEVERA SER EXCLUSIVAMENTE COM ANEIS DE BORRACHA.
 - 3- EM CASO DE DUVIDA EM VISA, CONSULTAR O CALCULISTA.
 - 4- DECLIVIDADE DOS TUBOS = 1%, QUANDO NAO INDICADO.
 - 5- ALTURA DOS PONTOS DE ESGOTO DAS PEÇAS HIDRAULICAS: h=0,50m LAVABO, PIA, TANQUE, MAQ. LAVAR ROUPA, MICROTUDO E BEBEDOURO.
 - 6- VERIFICAR COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS QUE NECESSITAM DE REDE DE ESGOTO, A ALTURA E POSICAO DOS PONTOS PARA A CAPTACAO DOS MESMOS.
 - 7- PREVER SFARJ NOS DRENOS DE AR CONDICIONADO, PARA EVITAR RETORNO DE MAL CHEIRO.

NUM.	DESCRICAO	VERIF.	DATA
07	REVISAO CONFORME COMENTARIOS 09/JAN/2015	JEGUM	JAN/15
06	REVISAO GERAL	JEGUM	DEZ/14
05	CAPTACAO DO ESGOTO DA SALA BA PARA O SISTEMA DE REUSO	JEGUM	DEZ/14
04	REVISAO GERAL CONFORME ALTERACAO NO PROJETO DE ARQUITETURA	JEGUM	NOV/14
03	ALTERACAO DO PADRAO DAS FRANCHISAS	JEGUM	NOV/14
02	RETRAIACAO DA REDE DE ESG., VE E GAS, REVISAO NA NUMERACAO DA FOLHA	JEGUM	OUT/14
01	REVISAO GERAL	JEGUM	SET/14
00	ESTUDO PRELIMINAR P/ APROVACAO DO CLIENTE - NAO LIBERADO P/ OBRA	JEGUM	AGO/14



PLANTA DO TÉRREO
ESCALA 1:50

LEGENDA

- TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PARA REDE DE ESGOTO - SECUNDÁRIO - NO PISO - a INDICADO
- TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PARA REDE DE ESGOTO - SECUNDÁRIO - NO PISO - a INDICADO
- TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - PRIMÁRIO - NO PISO - a INDICADO
- TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PARA VENTILAÇÃO NO PISO - a INDICADO
- TUBO BRANCO PARA REDE DE ESGOTO GORDURA - a INDICADO
- TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE DRENAGEM NO PISO - a INDICADO
- TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE DRENAGEM NO TETO - a INDICADO
- TUBO COBRE PARA REDE DE EXTRAÇÃO E LIMPEZA - a INDICADO
- TUBO COBRE PARA REDE DE EXTRAÇÃO E LIMPEZA - a INDICADO

- ABREVIAÇÃO DO TUBO**
- ES-03 TUBULAÇÃO QUE DESCE
 - ES-01 TUBULAÇÃO QUE PASSA

- EG** PRIMÁRIA DE ESGOTO GORDURA
VE PRIMÁRIA DE VENTILAÇÃO
EG PRIMÁRIA DE ESGOTO GORDURA
DR PRIMÁRIA DE DRENO DO AR CONDICIONADO

- X CAIXA DE INSPEÇÃO PARA REDE DE ESGOTO - 60x40cm
- CAIXA DE GORDURA PARA REDE DE ESGOTO GORDURA - 40x40cm

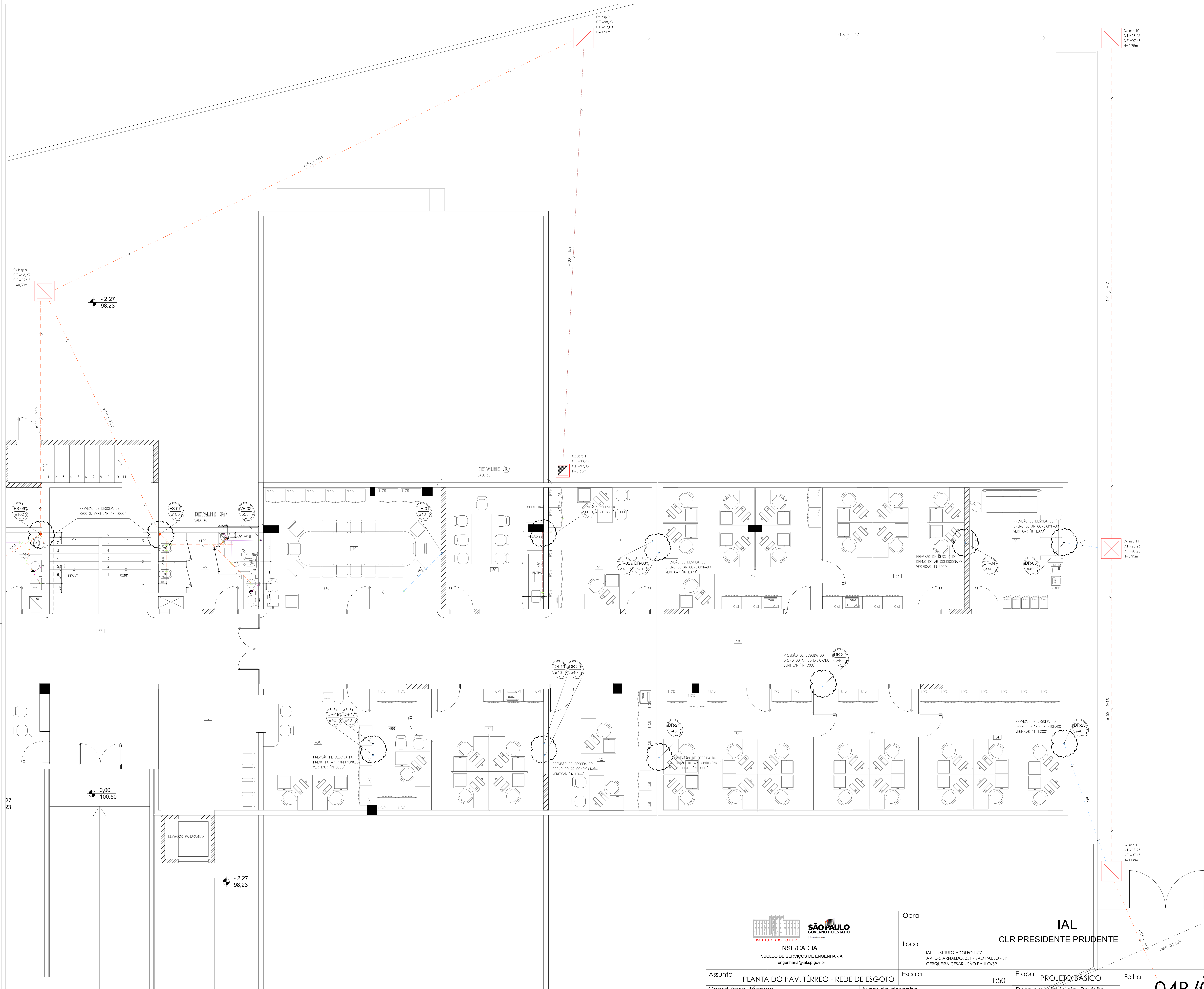
NOTAS:

- 1- EM TODOS OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, INSTALAR CONEXÕES DE ESPERA ROSCÁVEIS.
- 2- O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE Queda DEVERÁ SER EXCLUSIVAMENTE COM ANÉIS DE BORRACHA.
- 3- EM CASO DE FLUXO EM VIGA, CONSULTAR O CALCULISTA.
- 4- DECLIVIDADE DOS TUBOS 1:40, QUANDO NÃO INDICADO.
- 5- ALTURA DOS PONTOS DE ESGOTO DAS PEÇAS HIDRÁULICAS: h=0,50m
 LAVATÓRIO, PIA, TANQUE, MAQ. LAVAR ROUPA, MICTÓRIO E BEBEDOURO
- 6- VERIFICAR COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS QUE NECESSITAM DE REDE DE ESGOTO, A ALTURA E POSIÇÃO DOS PONTOS PARA A CAPTAÇÃO DOS MESMOS.
- 7- PREVER SIFÃO NOS DRENOS DE AR CONDICIONADO, PARA EVITAR RETORNO DE MAL CHEIRO

Rev.	Descrição	Elaborado	Data
07	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS 09/JAN/2015	J.E.G.M.	JAN/15
06	REVISÃO GERAL	J.E.G.M.	DEZ/14
05	REVISÃO GERAL	J.E.G.M.	DEZ/14
04	REVISÃO GERAL CONFORME ALTERAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	J.E.G.M.	NOV/14
03	ALTERAÇÃO DO PADRÃO DAS FRANCHISAS	J.E.G.M.	NOV/14
02	RETRABALHO AS REDES DE ENQ. VE & GAS, REVISÃO NA NUMERAÇÃO DA FOLHA	J.E.G.M.	OUT/14
01	REVISÃO GERAL	J.E.G.M.	SET/14
00	ESTUDO PRELIMINAR P/ APROVAÇÃO DO CLIENTE - NÃO LIBERADO P/ OBRA	J.E.G.M.	AGO/14

 NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br	Obra <h2 style="text-align: center;">IAL</h2> <h3 style="text-align: center;">CLR PRESIDENTE PRUDENTE</h3>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Assunto</td> <td>PLANTA DO PAV. TÉRREO - REDE DE ESGOTO</td> </tr> <tr> <td>Coord./resp. técnico</td> <td>Rodnei</td> </tr> <tr> <td>Escala</td> <td>1:50</td> </tr> <tr> <td>Etapa</td> <td>PROJETO BÁSICO</td> </tr> <tr> <td>Folha</td> <td>ARQ 04/06</td> </tr> <tr> <td>Autor do desenho</td> <td>P.W.S.</td> </tr> <tr> <td>Data emissão inicial</td> <td>13.09.2021</td> </tr> <tr> <td>Revisão</td> <td>01</td> </tr> </table>	Assunto	PLANTA DO PAV. TÉRREO - REDE DE ESGOTO	Coord./resp. técnico	Rodnei	Escala	1:50	Etapa	PROJETO BÁSICO	Folha	ARQ 04/06	Autor do desenho	P.W.S.	Data emissão inicial	13.09.2021	Revisão	01
Assunto	PLANTA DO PAV. TÉRREO - REDE DE ESGOTO																	
Coord./resp. técnico	Rodnei																	
Escala	1:50																	
Etapa	PROJETO BÁSICO																	
Folha	ARQ 04/06																	
Autor do desenho	P.W.S.																	
Data emissão inicial	13.09.2021																	
Revisão	01																	
Obra IAL OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, NAORVIGEVGS DE PRESIDENTE PRUDENTE Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP CERQUEIRA CÉSAR - SÃO PAULO/SP		Nome PLANTA DO PAV. TÉRREO - REDE DE ESGOTO Escala 1:50 Desenho P.W.S. Cópia original RODNEI																

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



- LEGENDA**
- TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PARA REDE DE ESGOTO - SECUNDÁRIO - NO PISO - ø INDICADO
 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PARA REDE DE ESGOTO - SECUNDÁRIO - NO PISO - ø INDICADO
 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - PRIMÁRIO - NO PISO - ø INDICADO
 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PARA VENTILAÇÃO NO PISO - ø INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE ESGOTO GORDURA - ø INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE DRENAGEM NO PISO - ø INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE DRENAGEM NO TETO - ø INDICADO
 - TUBO COBRE PARA RECALQUE - ø INDICADO
 - TUBO COBRE PARA REDE DE EXTRAIZOR E LIMPEZA - ø INDICADO

- NOMENCLATURAS DA PRIMA**
- BITOLA DO TUBO: ES-03 TUBULAÇÃO QUE DESCE
 TUBULAÇÃO QUE SOBE: ES-02 TUBULAÇÃO QUE PASSA
- EG PRIMÁRIA DE ESGOTO GORDURA
 VE PRIMÁRIA DE VENTILAÇÃO
 EG PRIMÁRIA DE ESGOTO GORDURA
 DR PRIMÁRIA DE DRENO DO AR CONDICIONADO

- ☒ CAIXA DE INSPEÇÃO PARA REDE DE ESGOTO - 60x60cm
 ☒ CAIXA DE GORDURA PARA REDE DE ESGOTO GORDURA - 40x40cm

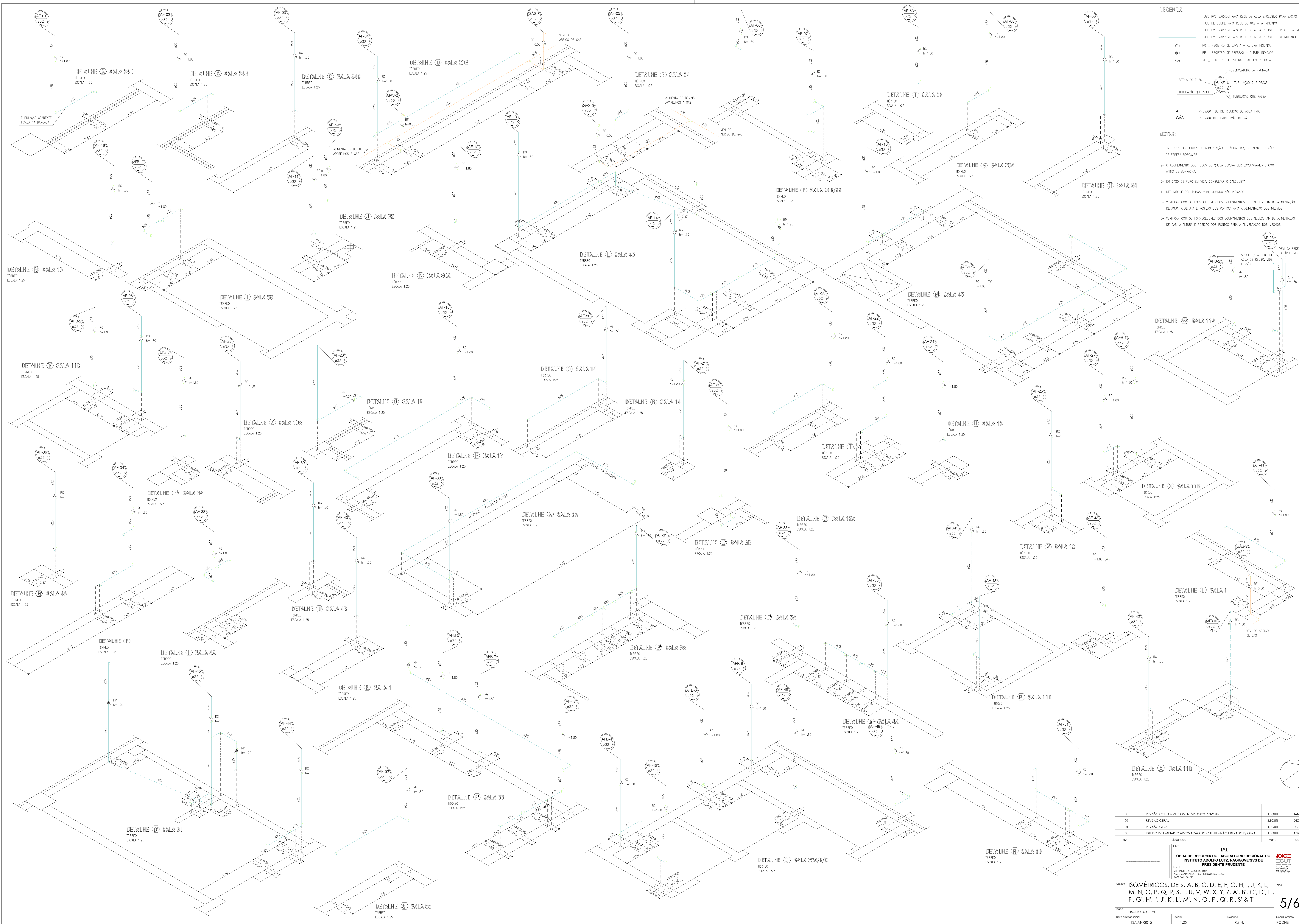
- NOTAS:**
- 1- EM TODOS OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, INSTALAR CONEXÕES DE ESPERA ROSCÁVEIS.
 - 2- O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE QUESADA DEVERÁ SER EXCLUSIVAMENTE COM ANÉIS DE BORRACHA.
 - 3- EM CASO DE FURO EM VIGA, CONSULTAR O CALCULISTA.
 - 4- DECLIVIDADE DOS TUBOS i=1%, QUANDO NÃO INDICADO.
 - 5- ALTURA DOS PONTOS DE ESGOTO DAS PEÇAS HIDRÁULICAS: h=0,50m
 LAVABÓRIO, PIA, TANQUE, MÃO, LAVAR ROUPA, MICTÓRIO E BEBEDOURO
 - 6- VERIFICAR COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS QUE NECESSITAM DE REDE DE ESGOTO, A ALTURA E POSIÇÃO DOS PONTOS PARA A CAPTAÇÃO DOS MESMOS.

03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS 09/JAN/2015	J.JEGUM	JAN/15
02	REVISÃO GERAL	J.JEGUM	DEZ/14
01	REVISÃO GERAL	J.JEGUM	DEZ/14
00	EMISSÃO INICIAL	J.JEGUM	NOV/14
NUM.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA

<p>NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br</p>		<p>Obra: IAL CLR PRESIDENTE PRUDENTE</p>	
<p>Assunto: PLANTA DO PAV. TÉRREO - REDE DE ESGOTO</p>		<p>Local: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP CERQUEIRA CÉSAR - SÃO PAULO/SP</p>	
<p>Coord./resp. técnico: Rodnei</p>		<p>Escala: 1:50</p>	
<p>Autor do desenho: P.W.S</p>		<p>Etapa: PROJETO BÁSICO</p>	
<p>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS</p>		<p>Data emissão inicial: 13.09.2021</p>	
<p>Folha: 01</p>		<p>Projeto Executivo</p>	
<p>Projeto Executivo</p>		<p>Escala: 1:50</p>	
<p>Desenho: P.W.S.</p>		<p>Coord. Projeto: RODNEI</p>	

<p>Obra: IAL OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, NAORVIGEVYS DE PRESIDENTE PRUDENTE</p>		<p>Local: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 355 - CERQUEIRA CÉSAR - SÃO PAULO - SP</p>	
<p>Projeto Executivo</p>		<p>Escala: 1:50</p>	
<p>Desenho: P.W.S.</p>		<p>Coord. Projeto: RODNEI</p>	

ARQ **04B/06** HID **4B/6**



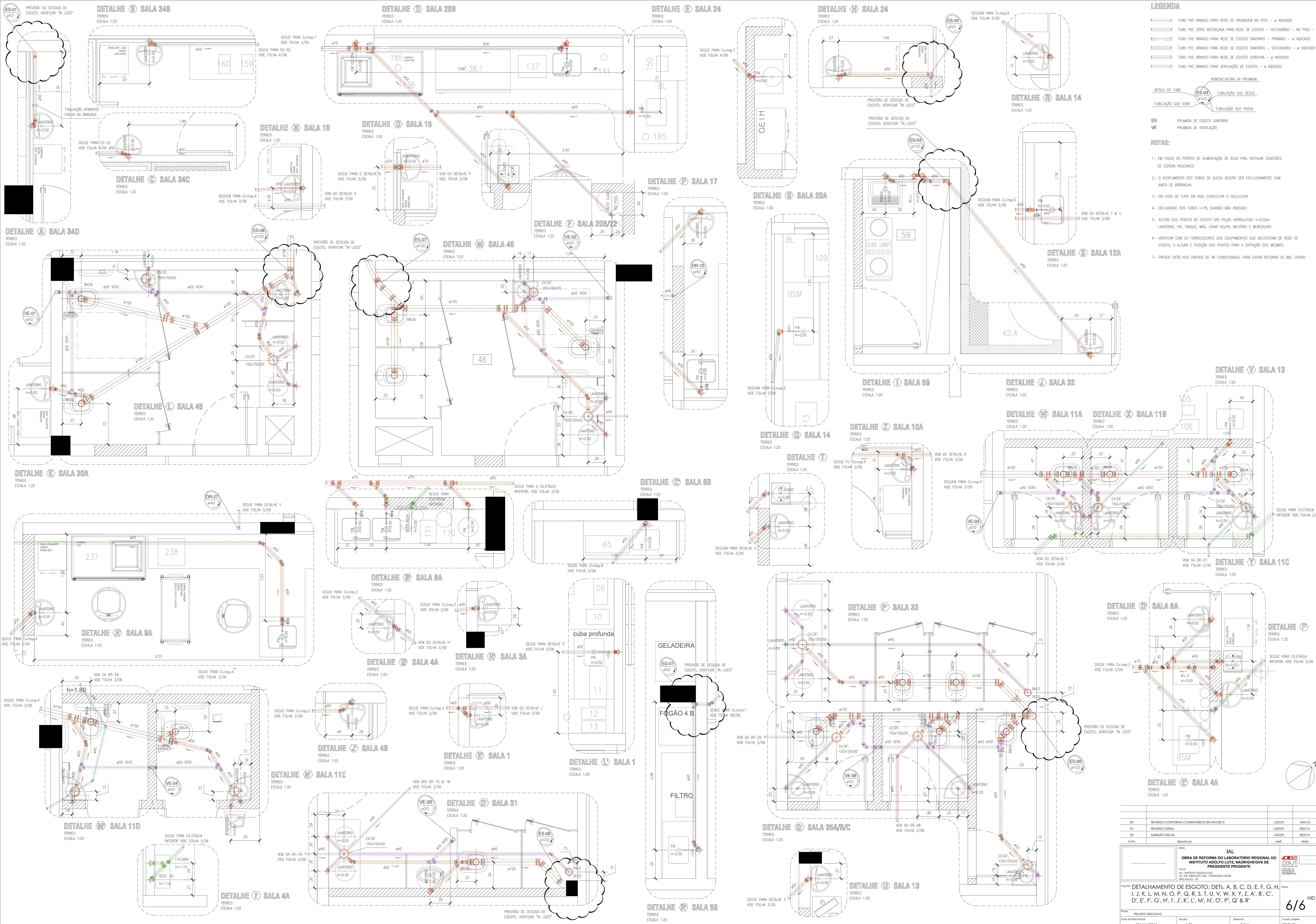
LEGENDA

- TUBO PVC WARRON PARA REDE DE AGUA EXCLUSIVO PARA BACIAS - # INDICADO
- TUBO DE COBRE PARA REDE DE GAS - # INDICADO
- TUBO PVC WARRON PARA REDE DE AGUA POTAVEL - # INDICADO
- TUBO PVC WARRON PARA REDE DE AGUA POTAVEL - # INDICADO
- RG - REGISTRO DE CAIXETA - ALTURA INDICADA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO - ALTURA INDICADA
- RE - REGISTRO DE ESFERA - ALTURA INDICADA
- NOMENCLATURA DA PRUMADA
- BITOLA DO TUBO
- TUBULAÇÃO QUE DESECE
- TUBULAÇÃO QUE SOBEE
- TUBULAÇÃO QUE PASSA
- AF - PRUMADA DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FRIA
- GAS - PRUMADA DE DISTRIBUIÇÃO DE GAS

- NOTAS:**
- EM TODOS OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE AGUA FRIA, INSTALAR CONEXÕES DE ESPERA ROSCÁVEIS.
 - O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DEVERÁ SER EXCLUSIVAMENTE COM ANEL DE BORRACHA.
 - EM CASO DE FURO EM VIGA, CONSULTAR O CALCULISTA.
 - DECLINAR DE TODOS OS TUBOS = 1%, QUANDO NÃO INDICADO.
 - VERIFICAR COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS QUE NECESSITAM DE ALIMENTAÇÃO DE AGUA, A ALTURA E POSIÇÃO DOS PONTOS PARA A ALIMENTAÇÃO DOS MESMOS.
 - VERIFICAR COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS QUE NECESSITAM DE ALIMENTAÇÃO DE GAS, A ALTURA E POSIÇÃO DOS PONTOS PARA A ALIMENTAÇÃO DOS MESMOS.

01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS 09/JAN/2015	JEGUM	JAN/15
02	REVISÃO GERAL	JEGUM	DEB/14
03	REVISÃO GERAL	JEGUM	DEB/14
00	ESTUDO PRELIMINAR P/ APROVAÇÃO DO CLIENTE - NÃO LIBERADO P/ OBRA	JEGUM	AGO/14
NUM.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA

IAI OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, MADRUGUEVYS DE PRESIDENTE PRUDENTE		
Av. DR. ARNALDO 355 - CIBRARRA CEAS - SÃO PAULO - SP		
Autor: ISOMÉTRICOS, DETs. A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, A', B', C', D', E', F', G', H', I', J', K', L', M', N', O', P', Q', R', S' & T	Nome:	Hid: 5/6
Tipo: PROJETO EXECUTIVO	Escala: 1:25	Desenho: R.S.N.
Data enviado impresso: 13/JAN/2015	Escala: 1:25	Copia impresso: RODNEI



- LEGENDA**
- TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE DRENAGEM NO PISO - a INDICADO
 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PARA REDE DE ESGOTO - SECUNDÁRIO - NO PISO - a INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - PRIMÁRIO - a INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - SECUNDÁRIO - a INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA REDE DE ESGOTO GORDURA - a INDICADO
 - TUBO PVC BRANCO PARA VENTILAÇÃO DE ESGOTO - a INDICADO
- NOMENCLATURA DA PRUMADA
- BITOLA DO TUBO — TUBULAÇÃO QUE DESCE
- TUBULAÇÃO QUE SOBE — TUBULAÇÃO QUE PASSA
- ES PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO
- VE PRUMADA DE VENTILAÇÃO

- NOTAS:**
- 1- EM TODOS OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, INSTALAR CONDIÇÕES DE ESPERA ROSCÁVEIS.
 - 2- O ACOMPANHO DOS TUBOS DE QUEDA DEVERÁ SER EXCLUSIVAMENTE COM ANÉIS DE BORRACHA.
 - 3- EM CASO DE FURTO EM VIGA, CONSULTAR O CALCULISTA.
 - 4- DECLIVIDADE DOS TUBOS = 1%, QUANDO NÃO INDICADO.
 - 5- ALTURA DOS PONTOS DE ESGOTO DAS PEÇAS HIERÁRICAS: h=0.50m
LAVATÓRIO, PIA, TANQUE, MÁQ. LAVAR ROUPA, MICTÓRIO E BEBEDOURO.
 - 6- VERIFICAR COM OS FORNECEDORES DOS EQUIPAMENTOS QUE NECESSITAM DE REDE DE ESGOTO, A ALTURA E POSIÇÃO DOS PONTOS PARA A CAPTAÇÃO DOS MESMOS.
 - 7- PREVER SIFÃO NOS DRENOS DE AR CONDICIONADO, PARA EVITAR RETORNO DE MAL CHEIRO.

01	REVISÃO CONFORME COMBENÓRIOS 09/JAN/2015	JEGUM	JAN/15
02	REVISÃO GERAL	JEGUM	DEZ/14
00	EMISSÃO INICIAL	JEGUM	DEZ/14
num.	descrição	verif.	data

Projeto Executivo

OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, MADRUGUEIRAS DE PRESIDENTE PRUDENTE

Local: LAB. METÓDOS ADIQUINOS
AV. DR. ARNALDO JESUS - CIBURUBA CEARÁ
MADRUGUEIRAS - SP

Autores: DETALHAMENTO DE ESGOTO: DETS. A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, A', B', C', D', E', F', G', H', I', J', K', L', M', N', O', P', Q', R'

Projeto Executivo

Data emissão inicial: 13/JAN/2015

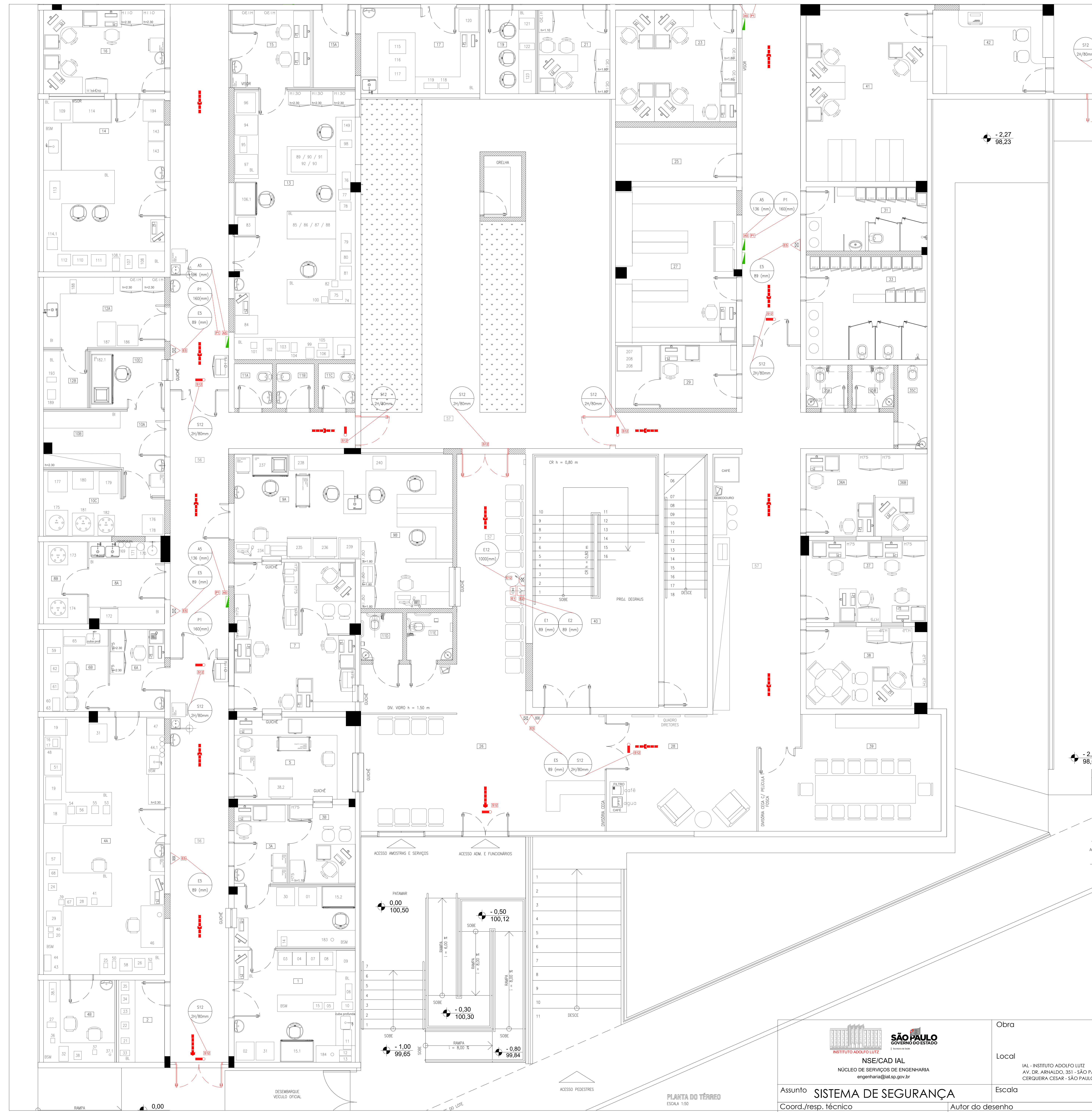
Escala: 1:20

Desenho: R.S.N.

Copie: original

Rodney

6/6 HID



PLANTA DO TERREIO
ESCALA 1:50

04	ACRÉSCIMO DAS SIRENES E DOS ACIONADORES DE ALARME (EXISTENTES)	J.E.G.M.	JAN/15
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS 09/JAN/2015	J.E.G.M.	JAN/15
02	REVISÃO GERAL	J.E.G.M.	DEZ/14
01	REVISÃO GERAL CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	J.E.G.M.	DEZ/14
00	ESTUDO PRELIMINAR P/ APROVAÇÃO DO CLIENTE - NÃO LIBERADO P/ OBRA	J.E.G.M.	AGO/14
num.	descrição	verif.	data

INSTITUTO ADOLFO LUTZ
SÃO PAULO
 GOVERNO DO ESTADO

NSE/CAD IAL
 NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 engenharia@ial.sp.gov.br

Assunto: **SISTEMA DE SEGURANÇA**
 Coord./resp. técnico: **Rodnei**
 Autor do desenho: **R.S.N.**

Obra: **IAL**
 Local: **CLR PRESIDENTE PRUDENTE**
 Escala: **1:50**
 Etapa: **PROJETO BÁSICO**
 Data emissão inicial: **13.07.2021**
 Revisão: **01**

Folha: **01/03**

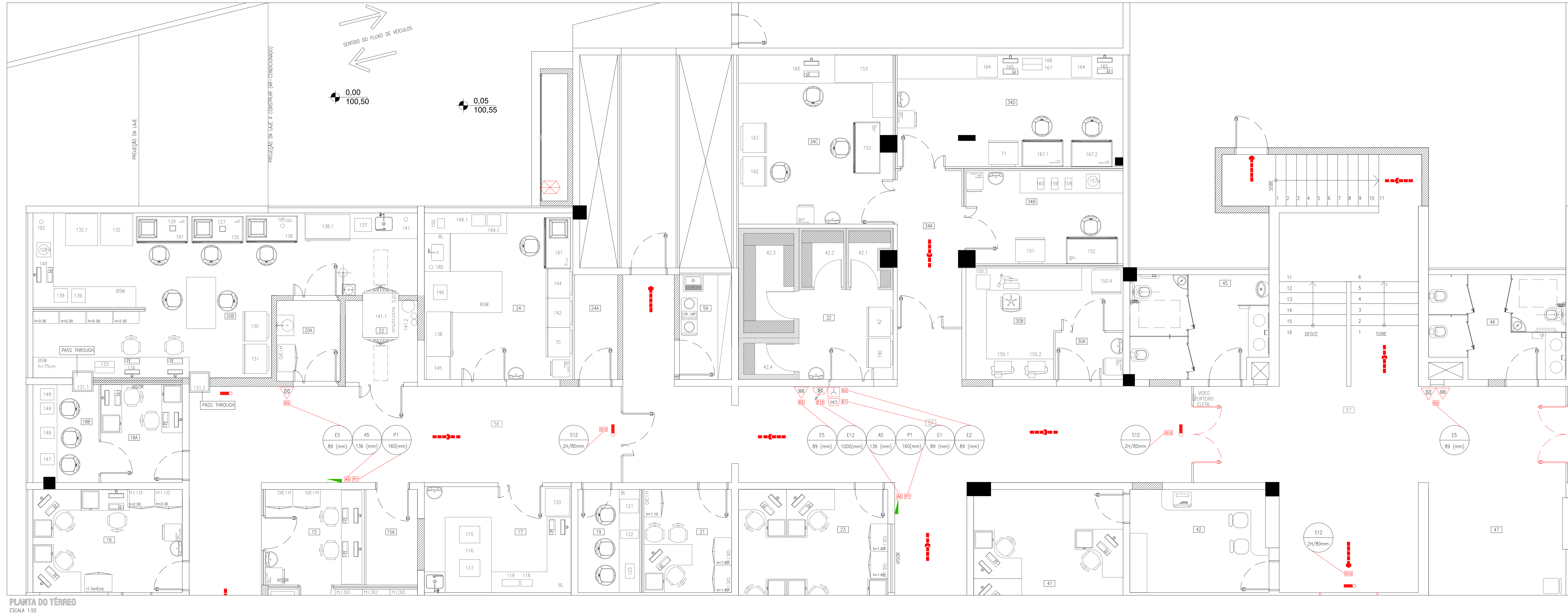
Obra: **IAL**
 OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, NA ORLA DO PRESIDENTE PRUDENTE

Local: **IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ - AV. DR. ARNALDO CESAR - SÃO PAULO/SP**

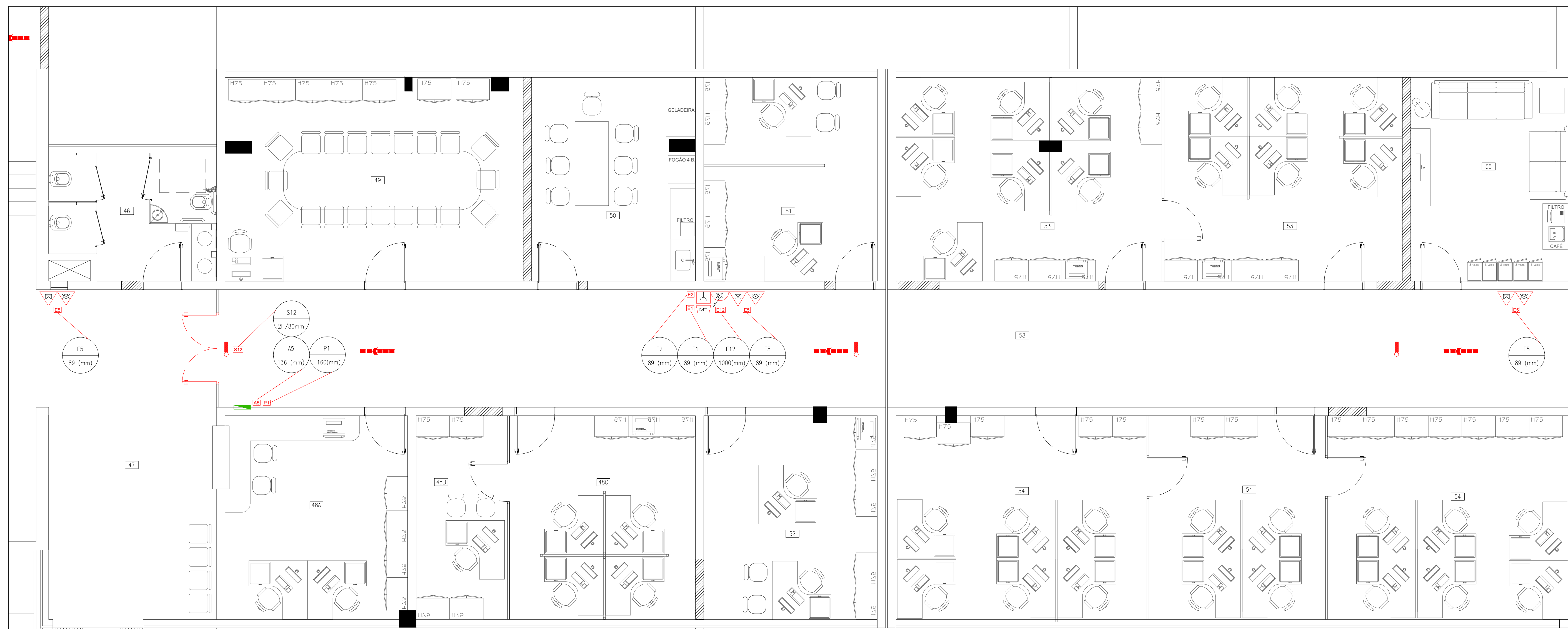
PROPOSTA PARA O SISTEMA DE SEGURANÇA

Folha: **1/3**

Projeto Executivo
 Data emissão inicial: 19/JAN/2015
 Escala: 1:50
 Desenho: R.S.N.
 Cores Original: RODNEI



PLANTA DO TERREIO
ESCALA 1:50



PLANTA DO TERREIO
ESCALA 1:50

Simbologia para a sinalização de emergência – IT 20

Sinalização de Alarme

Cor Amarela
Cor Preta

Cuidado, risco de choque elétrico
Em projeto **ES**

Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme

Extintor de Incêndio
Em projeto **ES**

Comando manual de alarme Incêndio
Em projeto **ES**

Alarme sonoro
Em projeto **ES**

Sinalização de Orientação e Salvamento

Saída de emergência
Em projeto **ES**

SAÍDA
Saída de emergência
Em projeto **ES**

Saída de emergência
Em projeto **ES**

SAÍDA
Saída de emergência
Em projeto **ES**

Sinalização de PISO

Cor Vermelha
Cor Amarela

PARA EXTINTOR & HIDRANTE
Em projeto **ES**

Sinalização de Proibição

Em projeto **ES**

SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO
RETANGULAR	QUADRADA	TRIANGULAR	CIRCULAR
CÓDIGO L x H (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO D (mm)

LEGENDA

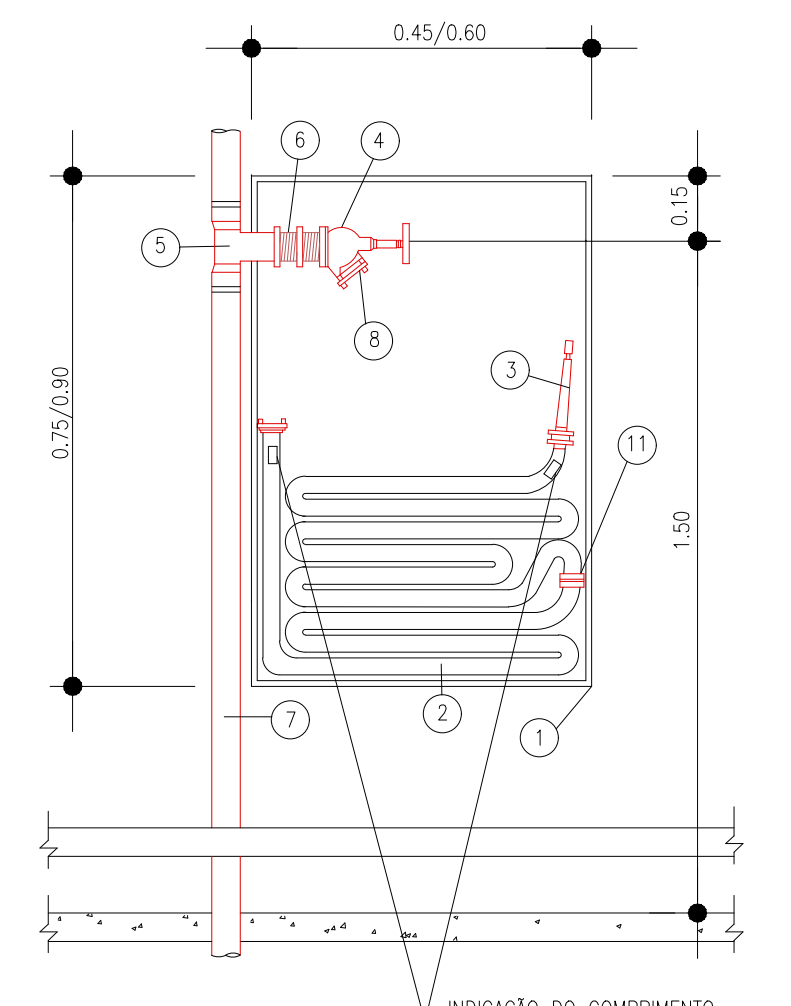
- EXTINTOR DE CARGA DE PÓ 2D-BIC
- EXTINTOR DE CARGA DE ÁGUA 2-A
- HIDRANTE SIMPLES
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA MÍNIMA DE 1 HORA
- CENTRAL DE GÁS GLP
- PORTA CORTA-FUMO P-120
- ACESSO DE VATURA DO CORPO DE BOMBEIROS
- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
- BOTOEIRA ACIONADOR ALARME

NOTAS

1. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMAS (À BATERIA), COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS
3. CORTES EM METROS
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DEVE PREVIAMENTE APROVADA PELO CBMP
5. A APROVAÇÃO DO PROJETO NO CBMP É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE, E DEPOIS A APROVAÇÃO DO CBMP ESTÁ LIBERADO PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO
6. TERÁ PLACAS DE SINALIZAÇÃO (SETAS INDICATIVAS) NA PAREDE JUNTO ÀS DEGRAUS DA ESCADA, COM H=0,20m DO DEGRAU A CADA 3 DEGRAUS UMA PLACA
7. AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO TERÃO O CNPU DO FABRICANTE
8. TERÁ PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA JUNTO À ESCADA, COM H=1,80m ACIMA DO PISO A FACE INTERIOR DA PLACA
9. TERÁ PLACAS DE SINALIZAÇÃO SOBRE OS EXTINTORES, COM H=1,80m ACIMA DO PISO ACABADO, PELA FACE INFERIOR DA PLACA
10. AS POSIÇÕES DAS CENTRAIS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARME DE INCÊNDIO E TUBULAÇÕES SERÃO APRESENTADAS JUNTO AO PROJETO DE ELÉTRICA
11. ACIONADORES MANUAIS EXISTENTES
12. HIDRANTES EXISTENTES
13. AS EDIFICAÇÕES EXISTENTES DEVEM POSSUIR O SISTEMA DE HIDRANTES EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE À ÉPOCA DE CONSTRUÇÃO.
14. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E O SPDA DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS OFICIAIS

num.	descricao	verif.	data
04	ACRESCIMO DAS SIRENES E DOS ACIONADORES DE ALARME (EXISTENTES)	JEGUM	JAN/15
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS 09/JAN/2015	JEGUM	JAN/15
02	REVISÃO GERAL	JEGUM	DEZ/14
01	REVISÃO GERAL CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	JEGUM	DEZ/14
00	ESTUDO PRELIMINAR P/ APROVAÇÃO DO CLIENTE - NÃO LIBERADO P/ OBRA	JEGUM	AGO/14

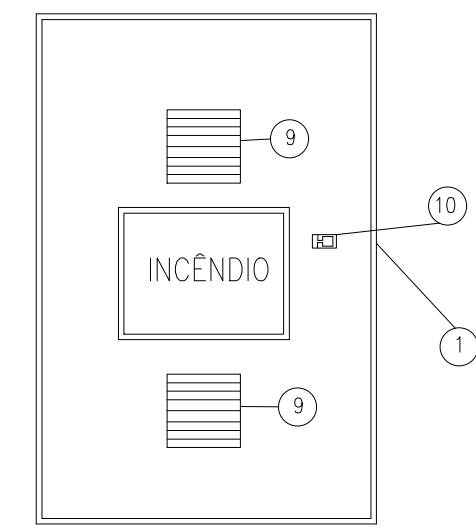
<p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO</p> <p>NS/E/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br</p>	<p>Obra</p> <p>IAL CLR PRESIDENTE PRUDENTE</p>	<p>Obra</p> <p>IAL OBRA DE REFORMA DO LABORATÓRIO REGIONAL DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ, NA GRUVA DE PRESIDENTE PRUDENTE</p> <p>Local</p> <p>IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP CEQUIERA CESAR - SÃO PAULO/SP</p>	<p>Projeto</p> <p>PROPOSTA PARA O SISTEMA DE SEGURANÇA</p>	<p>Folha</p> <p>2/3</p>
	<p>Assunto</p> <p>SISTEMA DE SEGURANÇA</p>			
<p>Coord./resp. técnico</p> <p>Rodnei</p>	<p>Escala</p> <p>1:50</p>	<p>Etapa</p> <p>PROJETO BÁSICO</p>	<p>Revisão</p> <p>01</p>	<p>ARQ</p> <p>02/03</p>
<p>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS</p>	<p>Autor</p>			



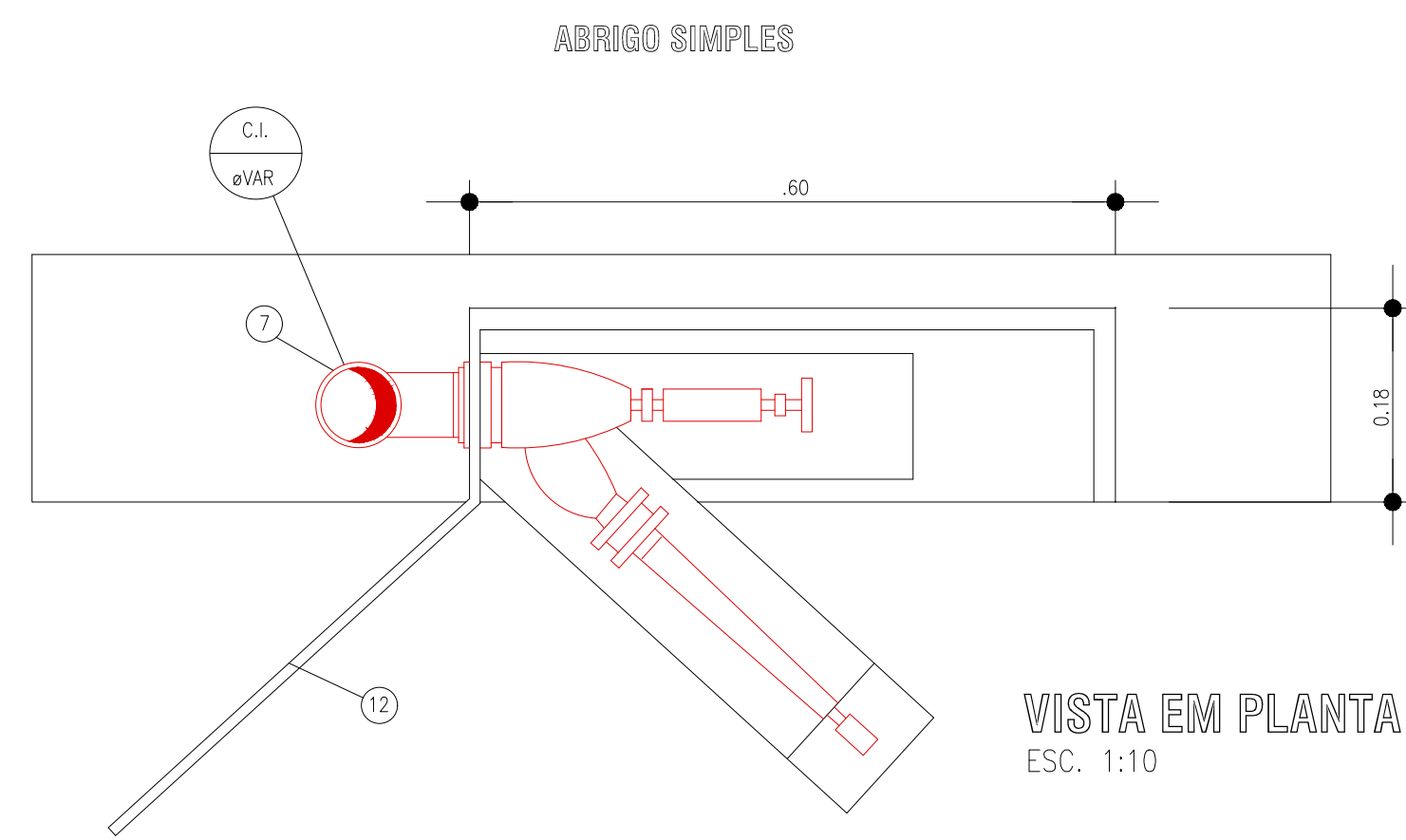
CORTE B.B.
SEM ESCALA

LEGENDA PARA ABRIGO

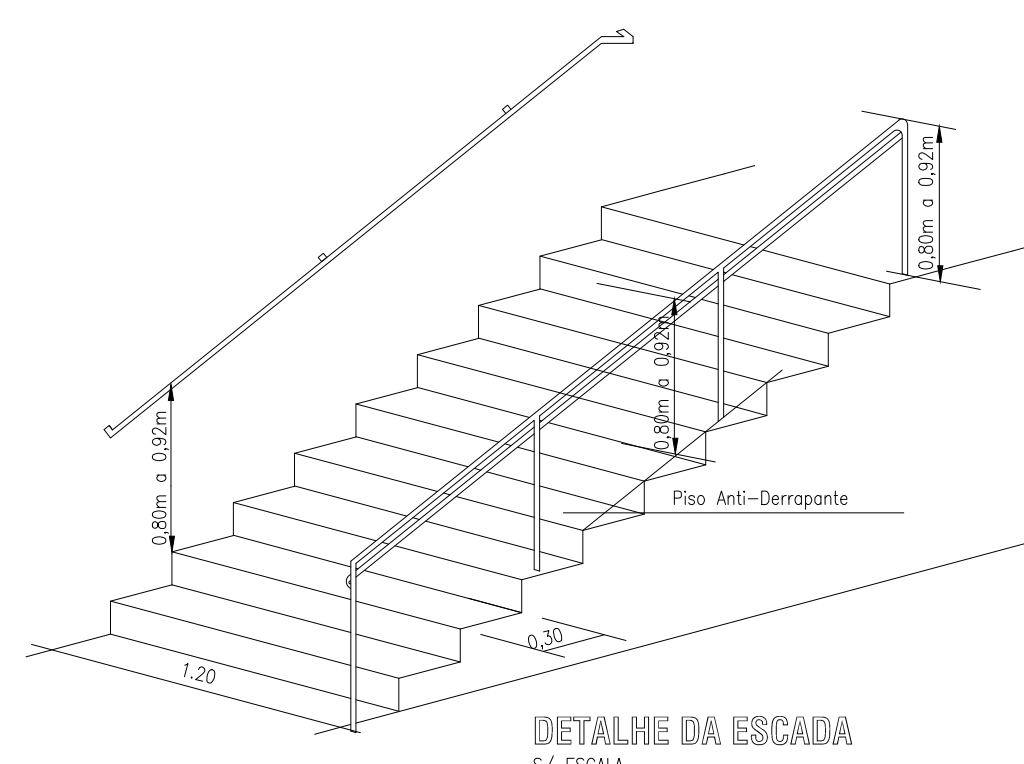
- 1-ABRIGO EM CHAPA METÁLICA VERMELHA 45X75X18cm
- 2-MANGUEIRA FORADA INTERNAMENTE C/ BORRACHA Ø 1 1/2"
- 3-ESQUICHO TIPO A JATO COMPACTO CÔNICO Ø 1 1/2" REQ. 13 mm
- 4-REGISTRO TIPO QUADRADO ANGULO 45º Ø 2 1/2"
- 5-TE DE F.G. Ø2 1/2"
- 6-NIPLE F.G. Ø2 1/2"
- 7-TUBO DE F.G. Ø2 1/2"
- 8-ADAPTADOR STORZ 2 1/2" x ROSCA 2 1/2"
- 9-ABERTURA P/ VENTILAÇÃO
- 10-FECHO DE PRESSÃO
- 11-LUNÃO STORZ P/ MANGUEIRA 1 1/2"
- 12-PORTA DE ABRIGO



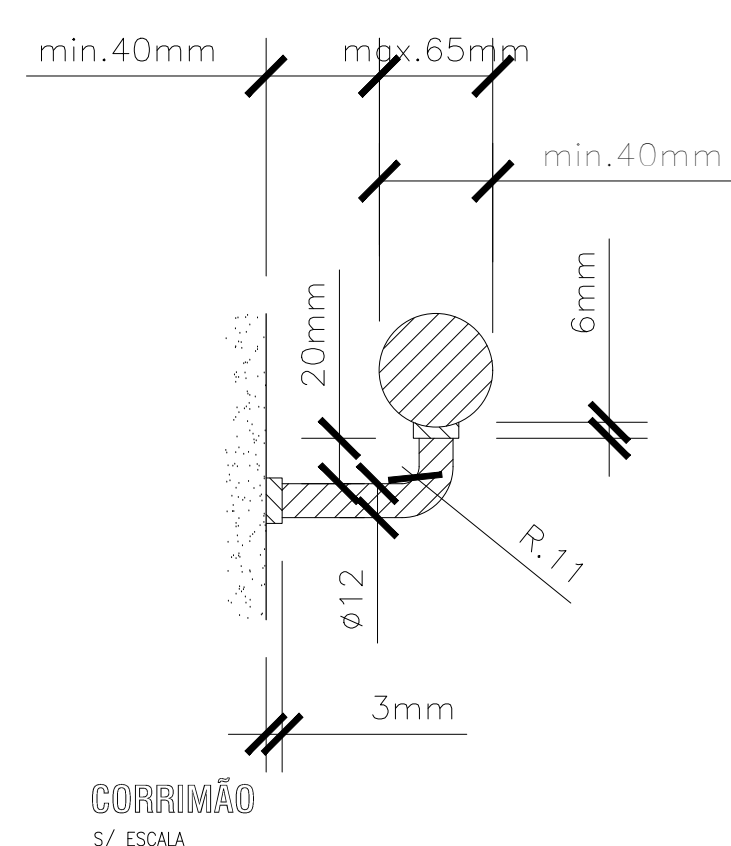
VISTA FRONTAL
ESC. 1:20



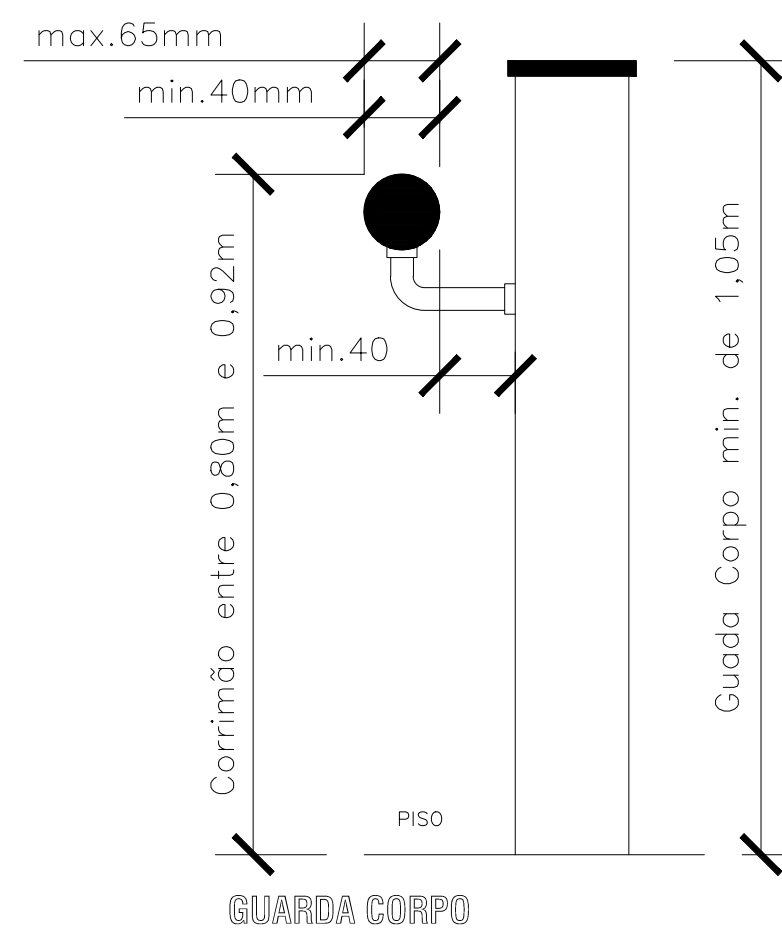
VISTA EM PLANTA
ESC. 1:10



DETALHE DA ESCADA
S/ ESCALA



CORRIMÃO
S/ ESCALA



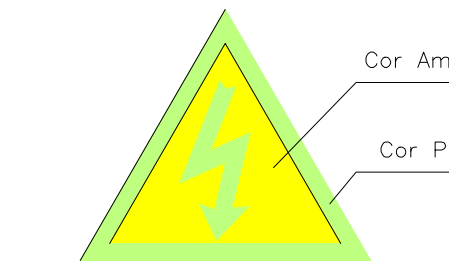
GUARDA CORPO
S/ ESCALA

INFORMAÇÕES SOBRE O SISTEMA

Acesso de Viaturas	A edificação é existente. Atende a IT 06.		
Segurança Estrutural na Edificação	A edificação é existente e executada em concreto armado e alvenaria. TRRF = 60min. Atende a IT 08.		
Compartimentação Horizontal	A edificação é existente. Atende a IT 09.		
Compartimentação Vertical	Não se aplica.		
Controle de Materiais de Acabamento	Finalidade do Material (Grupo/Divisão). Atende a IT 10.		
	Grupo/Divisão	Piso (acab./revestimento)	Parede e Divisória (acab. e revest.)
Saídas de Emergência	A edificação é existente. Atende a IT 11.		
Plano de Emergência	Não se aplica.		
Brigada de Incêndio	A edificação é existente. Atende a IT 17.		
Iluminação de Emergência	Os pontos de iluminação de emergência indicados neste projeto são alimentados por uma central com acionamento automático com baterias incorporada e carregador, alimentação 220V 60Hz, com 1 lâmpada fluorescente 20W/24V-CC em cada ponto, tendo o sistema uma autonomia de 1 hora de funcionamento ininterrupto, de acordo com a IT 18.		
Deteção de Incêndio	Não se aplica.		
Alarme de Incêndio	A edificação é existente. Atende a IT 19.		
Signalização de Emergência	O sistema de sinalização atende ao contido na IT 20.		
Extintores	Atende a IT 21.		
	Quantidade	Tipo	Capacidade
	6	Água	2-A
	8	P.Q.S.	20BC
Hidrantes	A edificação é existente. Atende a IT 22. 3 Hidrantes Simples – Sistema do Tipo 3 – Tubulação em cobre; Mangueiras de ø40mm e 30m de comprimento Esquicho de ø40mm		
Chuveiros Automáticos	Não se aplica.		
Controle de Fumaça	Não se aplica.		

Simbologia para a sinalização de emergência – IT 20

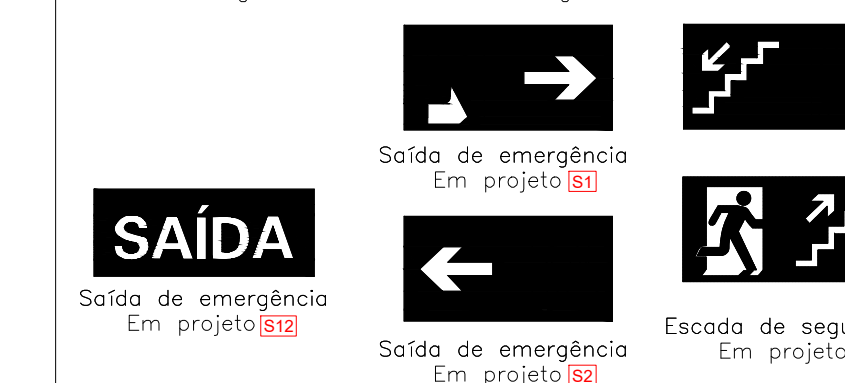
Sinalização de Alarme



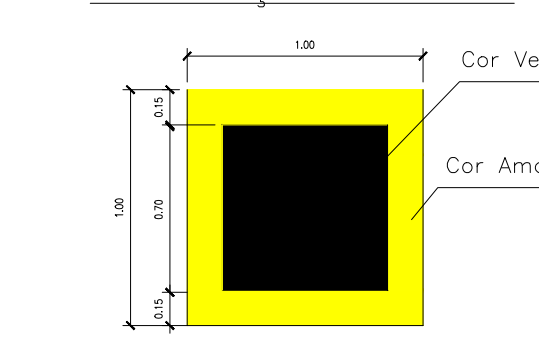
Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme



Sinalização de Orientação e Salvamento



Sinalização de PISO

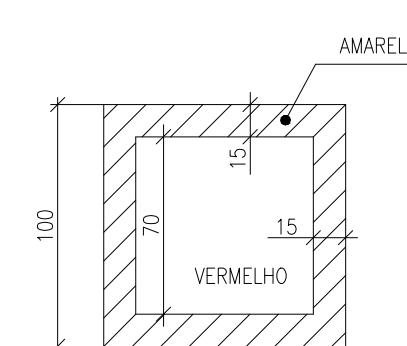


Sinalização de Proibição



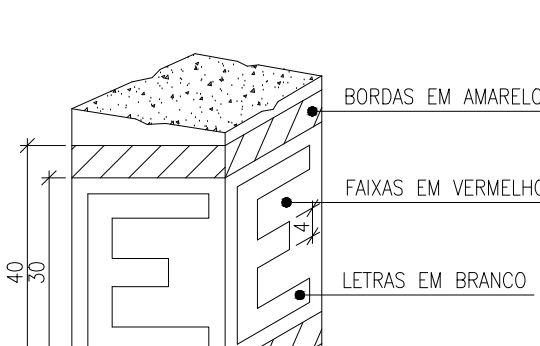
SINALIZAÇÃO RETANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO CIRCULAR
CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO Ø (mm)

MARCAÇÃO NO PISO QUADRADOS E RETÂNGULOS BORDAS



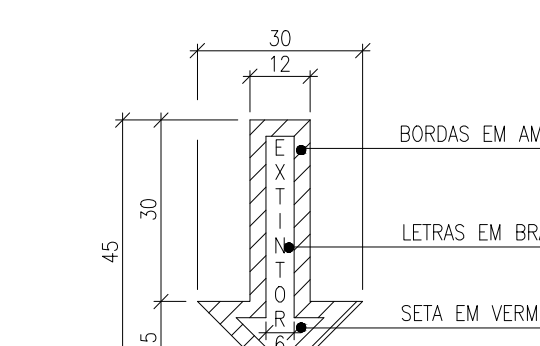
PARA EXTINTOR
SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SEM ESCALA

Faixas (nas colunas)



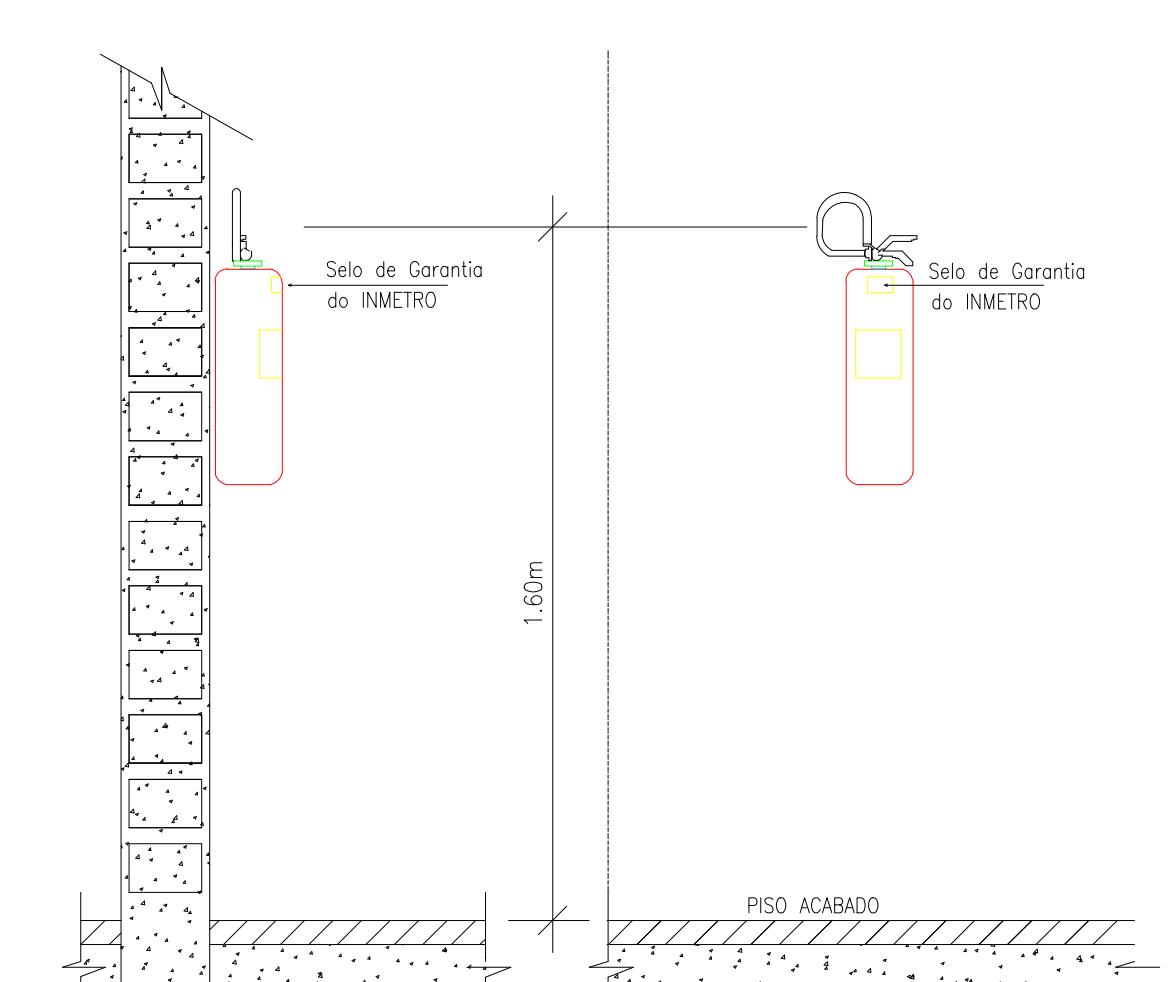
SINALIZAÇÃO DAS COLUNAS SEM ESCALA

Setas



SINALIZAÇÃO DAS SETAS SEM ESCALA

ALTURA DOS EXTINTORES



DEY. INSTALAÇÃO DE EXTINTOR SEM ESCALA

01	REVISÃO GERAL CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	J.J.G.M.	DES/14
00	ESTUDO PRELIMINAR P/ APROVAÇÃO DO CLIENTE - NÃO LIBERADO P/ OBRA	J.J.G.M.	AGO/14
num.	descrição	verif.	data

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
INSTITUTO ADOLFO LUIZ
NSE/CAD IAL
 NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 engenharia@ial.sp.gov.br

Obra: **IAL CLR PRESIDENTE PRUDENTE**

Local: IAL - INSTITUTO ADOLFO LUIZ
 AV. DR. ARNALDO, 351 - SÃO PAULO - SP
 CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO/SP

Assunto: **SISTEMA DE SEGURANÇA**

Coord./resp. técnico: **Rodnei**

Autor do desenho: **R.S.N.**

Escala: **1:50**

Etapa: **PROJETO BÁSICO**

Folha: **03/03**

Data emissão inicial: **13.09.2021**

Revisão: **01**

Projeto Executivo

Data enviado projeto: **17/02/2014**

Escala: **1:50**

Desenho: **R.S.N.**

Copie original: **RODNEI**