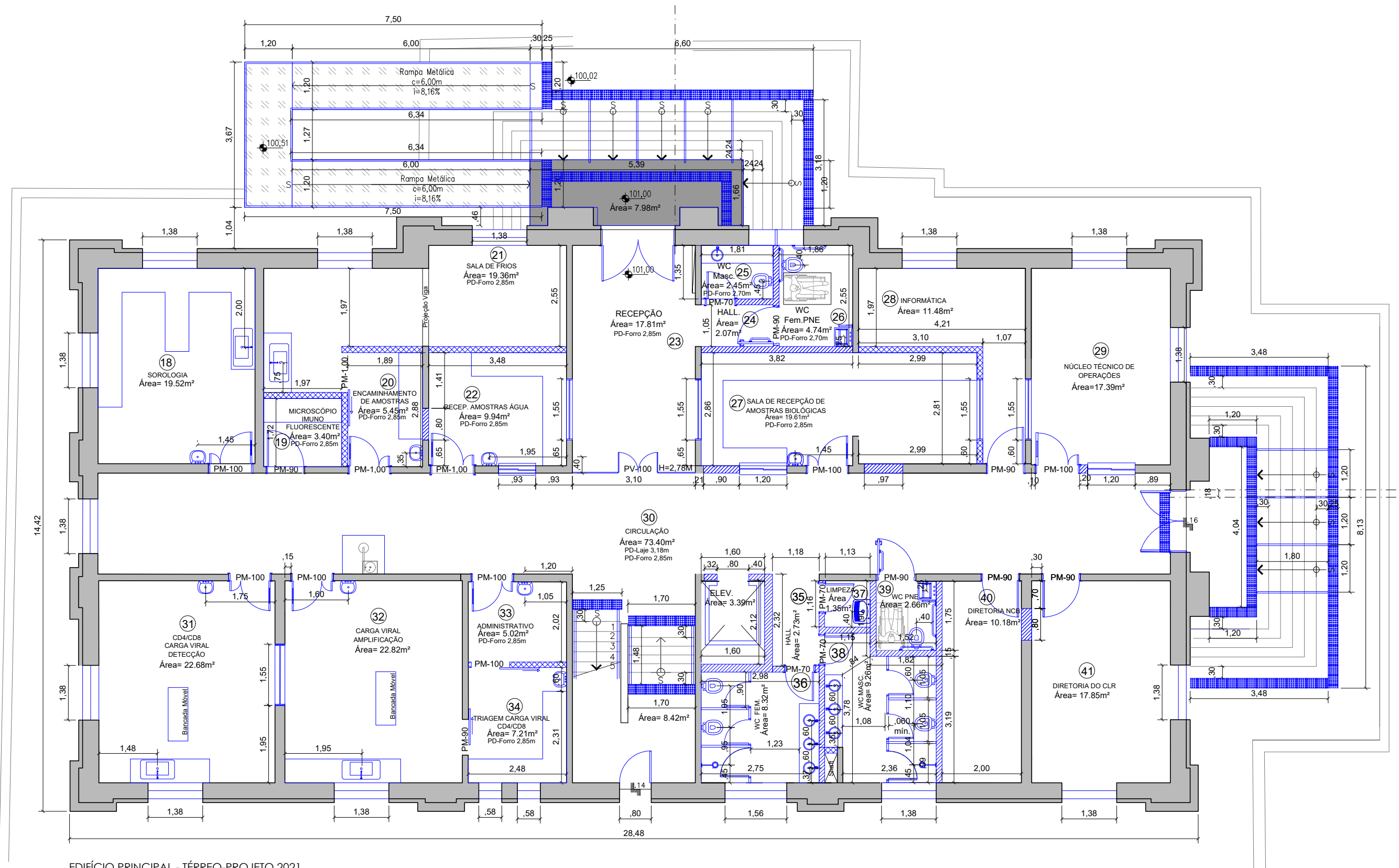


IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:250

LEGENDA	
	JARDIM / VEGETAÇÃO
	PEDRISCO
	CALHA METÁLICA GALVANIZADA
	POSTE DE LUZ
	CANALETA
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL $\phi = 4"$
	DUTO DE EXAUSTÃO DE GÁS $\phi = 6"$
	TUBO DE ESGOTO $\phi = 4"$
	TUBO DE ÁGUA FRIA $\phi = 2"$
	CX-INS CAIXA DE INSPEÇÃO
	CX-ES CAIXA DE ESGOTO
	CX-AP CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL
	CX-PA CAIXA DE PASSAGEM

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

Assunto	IMPLANTAÇÃO		Etapa	PROJETO BÁSICO	Folha	ARQ
Coord./resp. técnico	ROSELAINE MACHADO/ IVETE BRITO	Autor do desenho	IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO	Data emissão inicial	30.08.2021	Revisão
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			Escala	1:250	00	13/84



EDIFÍCIO PRINCIPAL - TÉRREO-PROJETO 2021

- Itens a construir/ Instalar
- ▬ Divisória Naval
- ▬ Construir
- ▬ Drywall
- ▬ Alvenaria Existente
- ▬ Bancada Existente

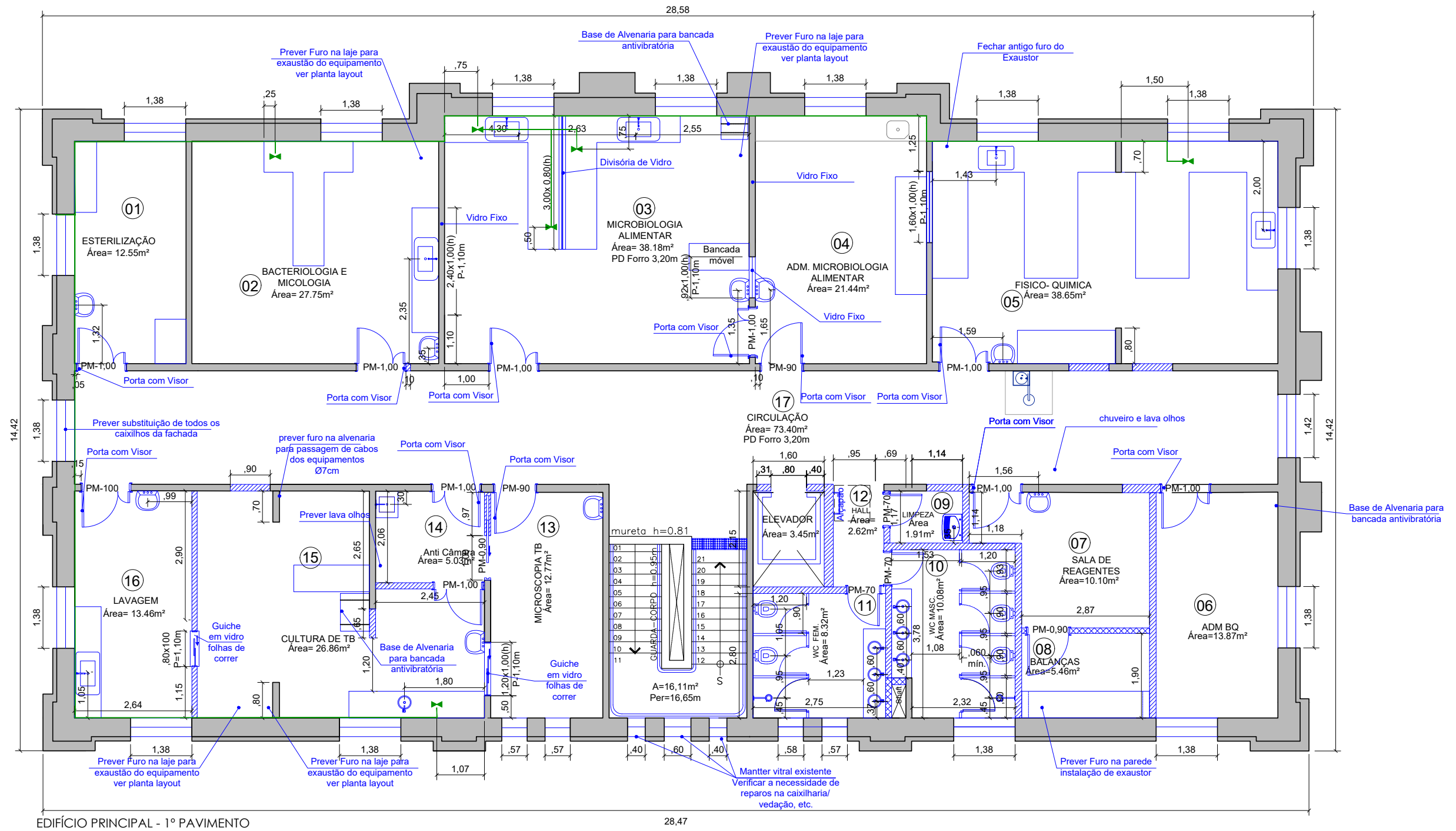

INSTITUTO ADOLFO LUTZ
SÃO PAULO
 GOVERNO DO ESTADO
 Secretaria de Saúde
NSE/CAD IAL
 NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 engenharia@ial.sp.gov.br

Obra
 Local
 IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
 RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23
 CENTRO - TAUBATÉ - SP
 CEP: 12020-020

IAL
CLR TAUBATÉ

Assunto PLANTA DE CONSTRUÇÃO -TÉRREO		Escala 1:100	Etapa PROJETO BÁSICO	Folha ARQ
Coord./resp. técnico ROSELAIN MACHADO/ IVETE BRITO		Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO		Data emissão inicial 30.08.2021
		Revisão 00		14/84

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



Legenda:

- Itens a construir/ Instalar
- ▨ Construir
- ▩ Drywall
- ▨ Alvenaria Existente
- ▩ Bancada Existente
- Ponto de gás



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

Obra

IAL
CLR TAUBATÉ

Local

IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23
CENTRO - TAUBATÉ - SP
CEP: 12020-020

Assunto

PLANTA DE CONSTRUÇÃO-1PAV

Escala

1:100

Etapa

PROJETO BÁSICO

Folha

ARQ

Coord./resp. técnico

ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO

Autor do desenho

IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO

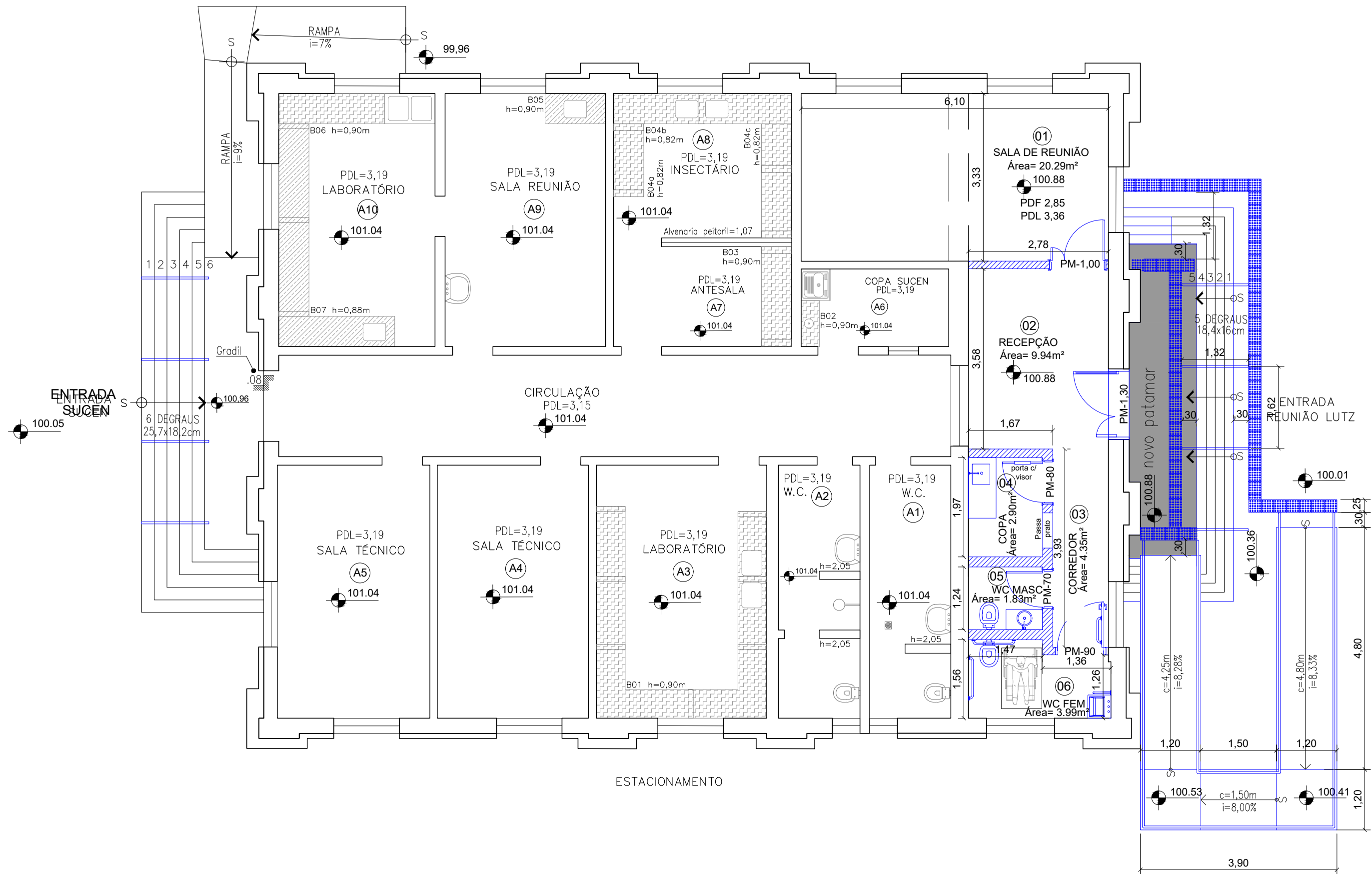
Data emissão inicial

30.08.2021

Revisão

00

15/84



LEGENDA:

- Itens a construir/ Instalar
- Construir
- Drywall
- Alvenaria Existente
- Bancada Existente
- Piso Tátil



Assunto
PLANTA CONSTRUÇÃO - ANEXO 1
 Coord./resp. técnico
 ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO

Autor do desenho
 IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO

Obra
 Local
 IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
 RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23
 CENTRO - TAUBATÉ - SP
 CEP: 12020-020

IAL
CLR TAUBATÉ

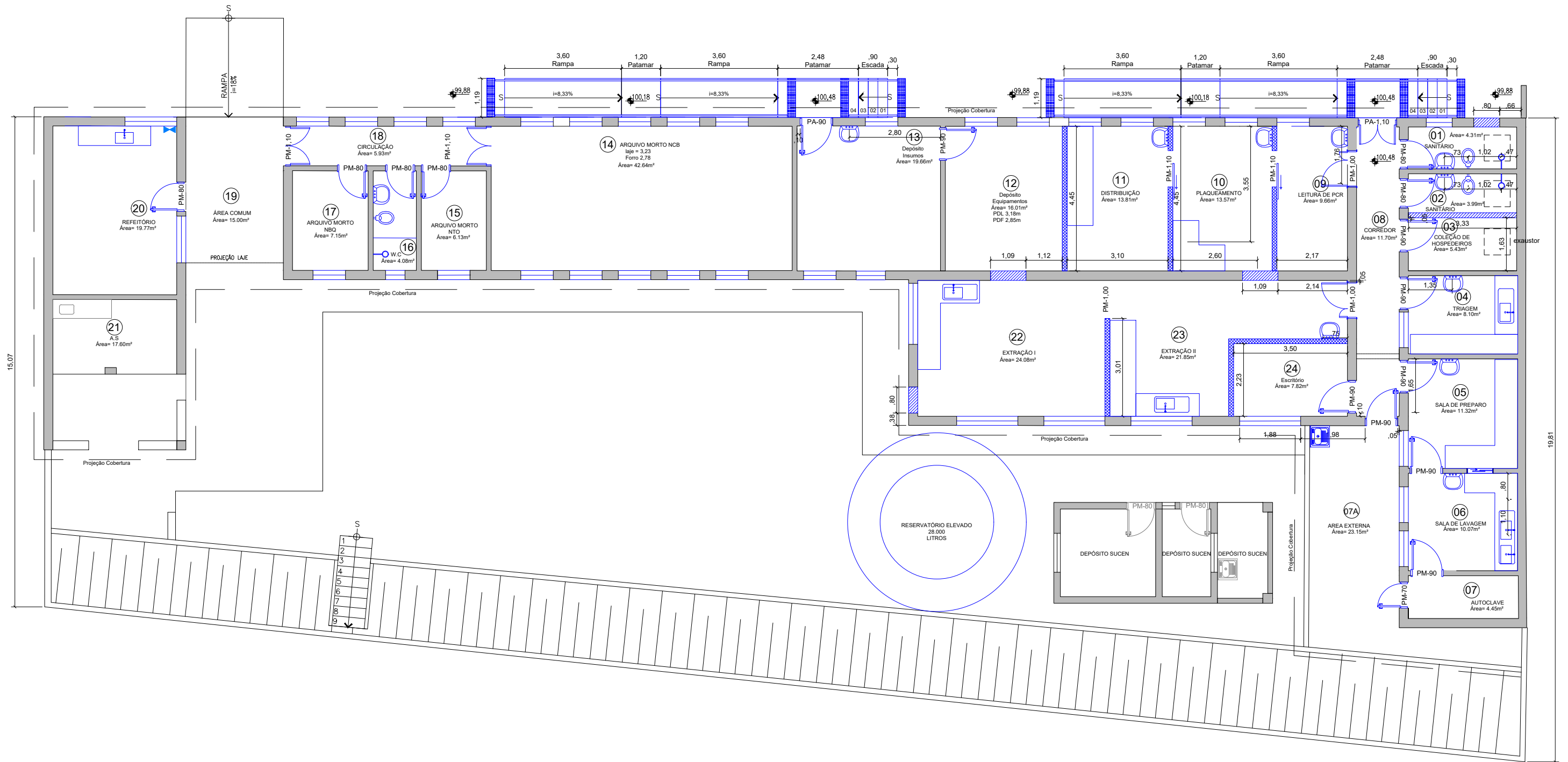
Escala
 1:75

Etapa
 PROJETO BÁSICO

Data emissão inicial
 30.08.2021

Revisão
 00

Folha
 ARQ
16/84



- Legenda:**
- Itens a construir/ Instalar
 - ▨ Construir
 - ▤ Drywall
 - ▧ Alvenaria Existente
 - ▩ Bancada Existente
 - ⚡ Ponto de gás



Obra
IAL
 CLR TAUBATÉ

Local
 IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
 RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23
 CENTRO - TAUBATÉ - SP
 CEP: 12020-020

Assunto
PLANTA DE CONSTRUÇÃO-ANEXO 2

Coord./resp. técnico
ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO

Escala
 1:125

Autor do desenho
IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO

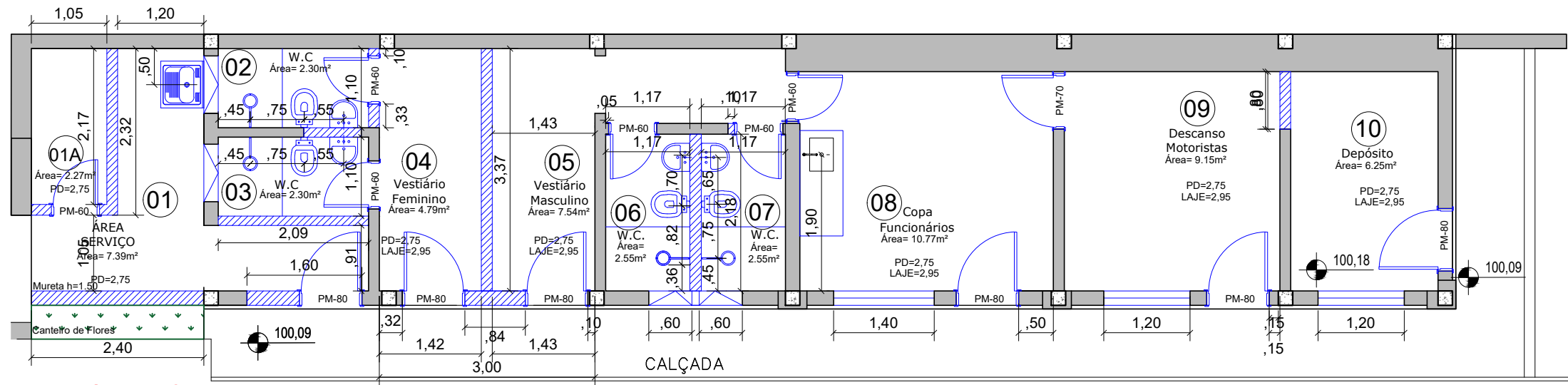
Etapa
PROJETO BÁSICO

Data emissão inicial
30.08.2021

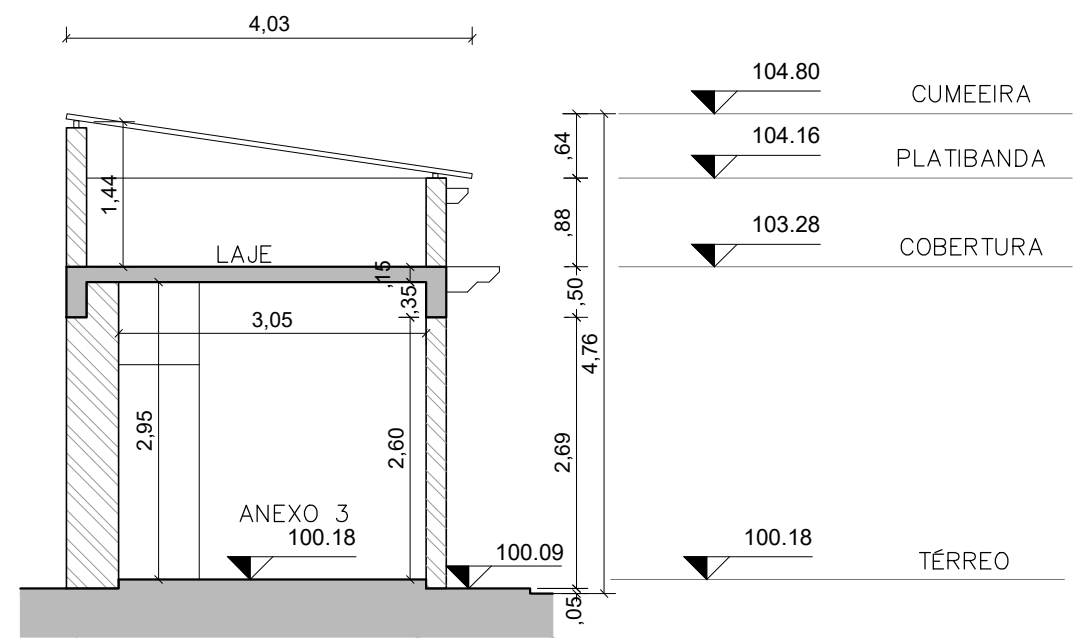
Revisão
00

Folha
17/84

ARQ




Anexo 3



CORTE ANEXO 3

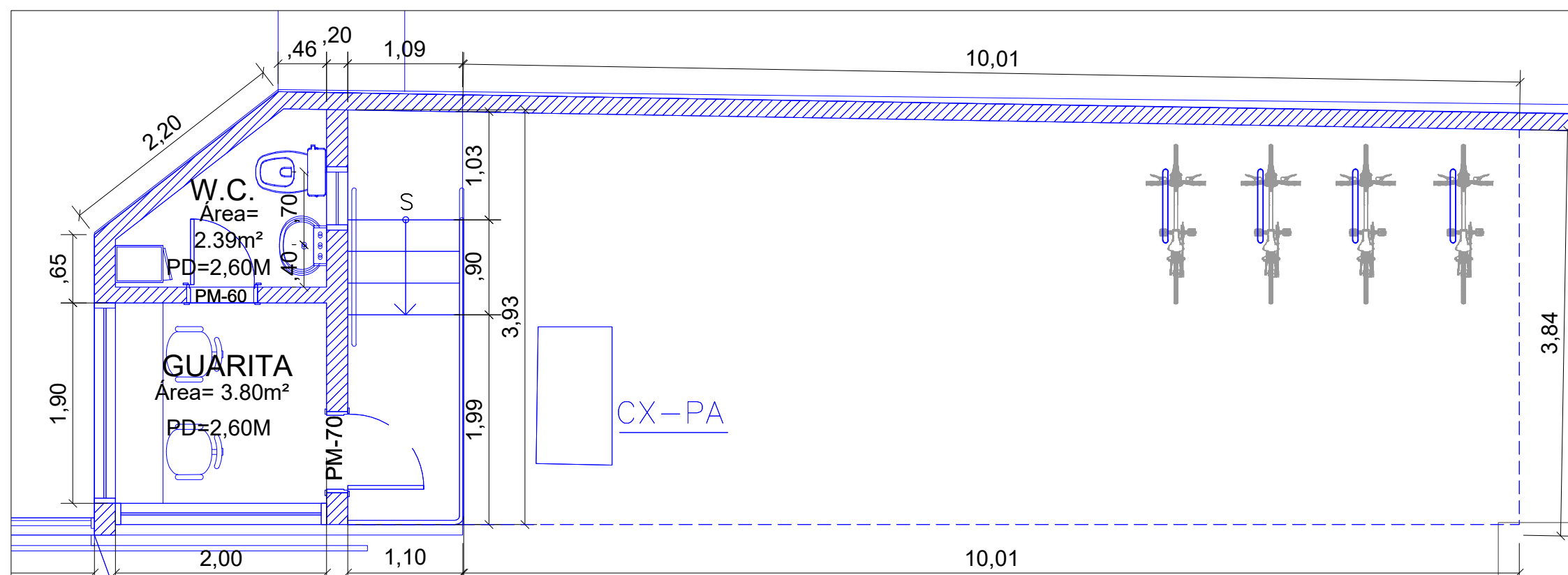
Legenda:

- Itens a construir/ Instalar
- ▨ Construir
- ▩ Drywall
- Alvenaria Existente

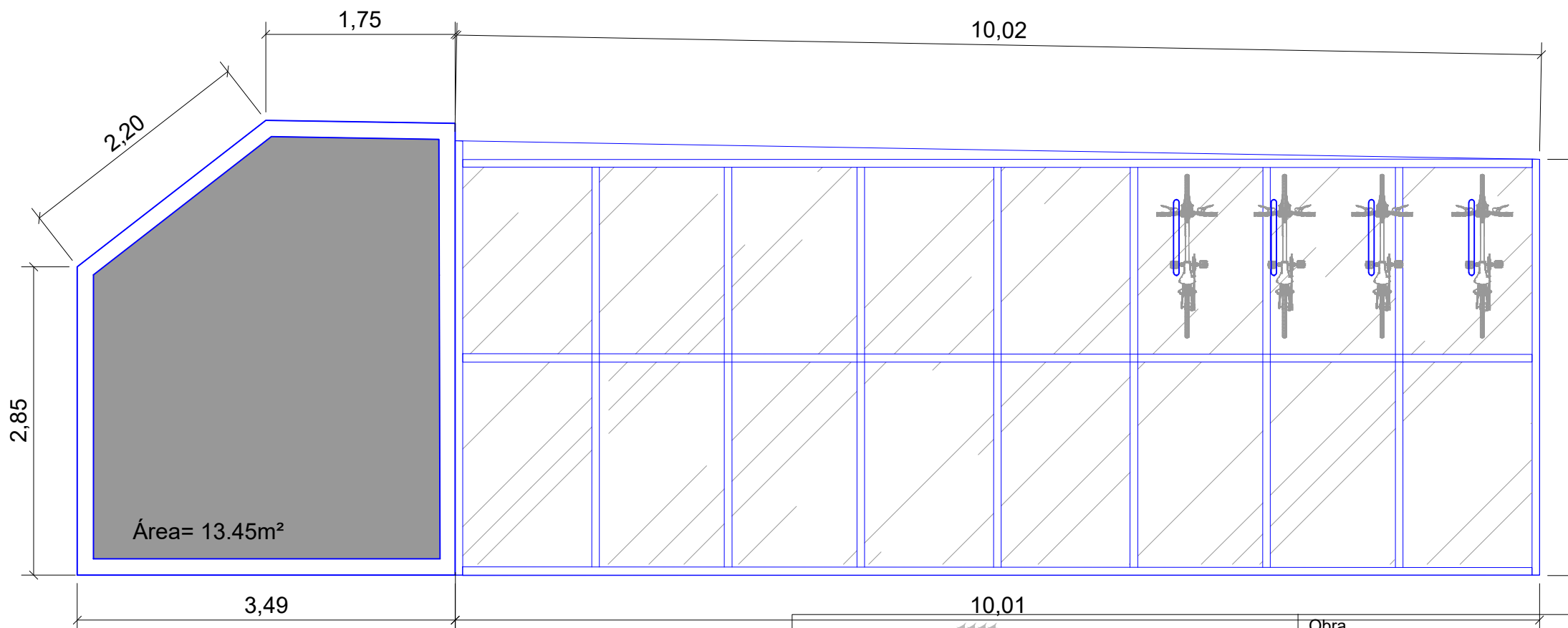
 INSTITUTO ADOLFO LUTZ NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br	IAL CLR TAUBATÉ IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23 CENTRO - TAUBATÉ - SP CEP: 12020-020		
Assunto PLANTA CONSTRUÇÃO - ANEXO 3	Obra Escala 1:75	Etapa PROJETO BÁSICO	Folha ARQ
Coord./resp. técnico ROSELAINE MACHADO/ IVETE BRITO	Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO	Data emissão inicial 30.08.2021	Revisão 00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

18/84



PLANTA DE CONSTRUIR




PLANTA DE COBERTURA

REFERÊNCIA



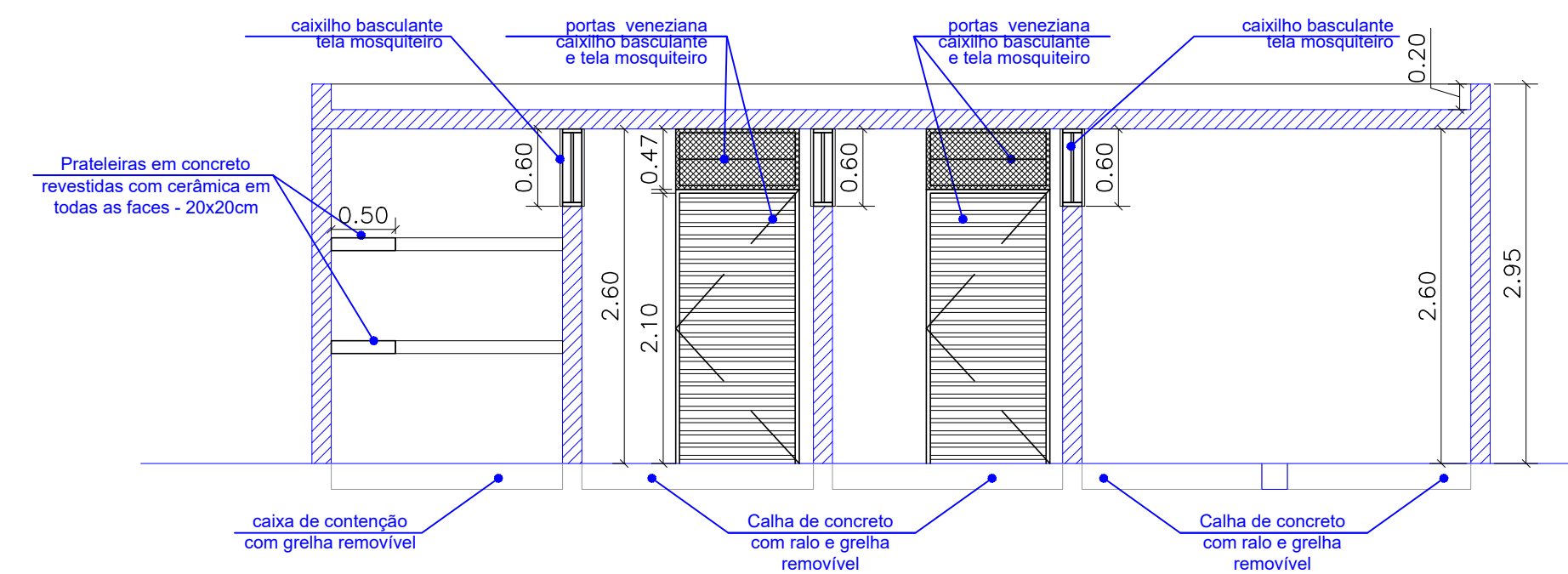
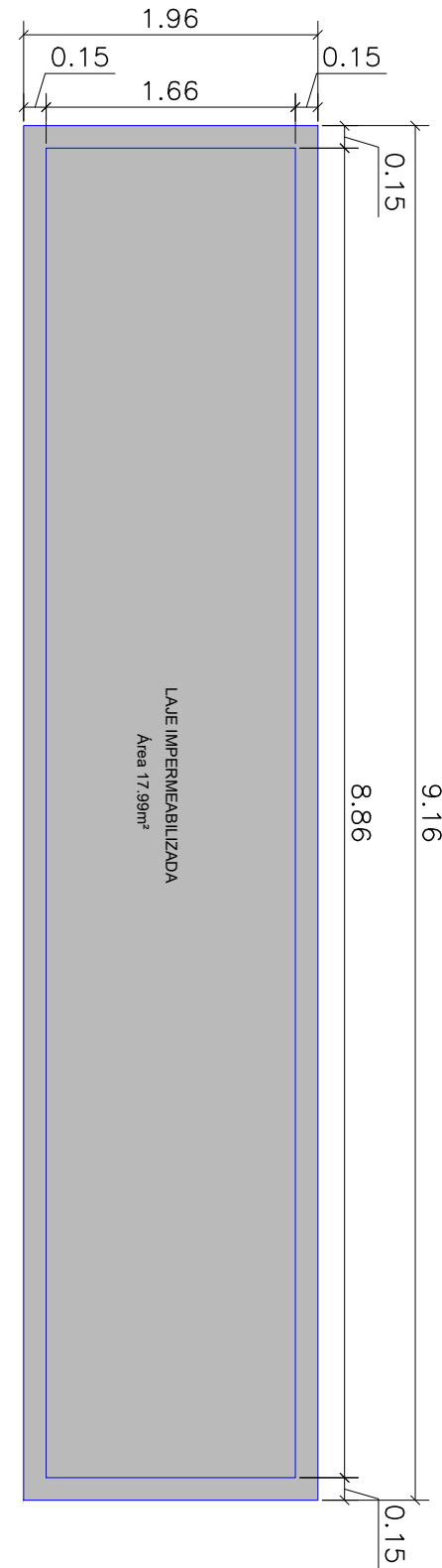
Legenda:

- Itens a construir/ Instalar
- ▨ Construir
- ▩ Drywall
- ▨ Alvenaria Existente
- ▭ Bancada Existente

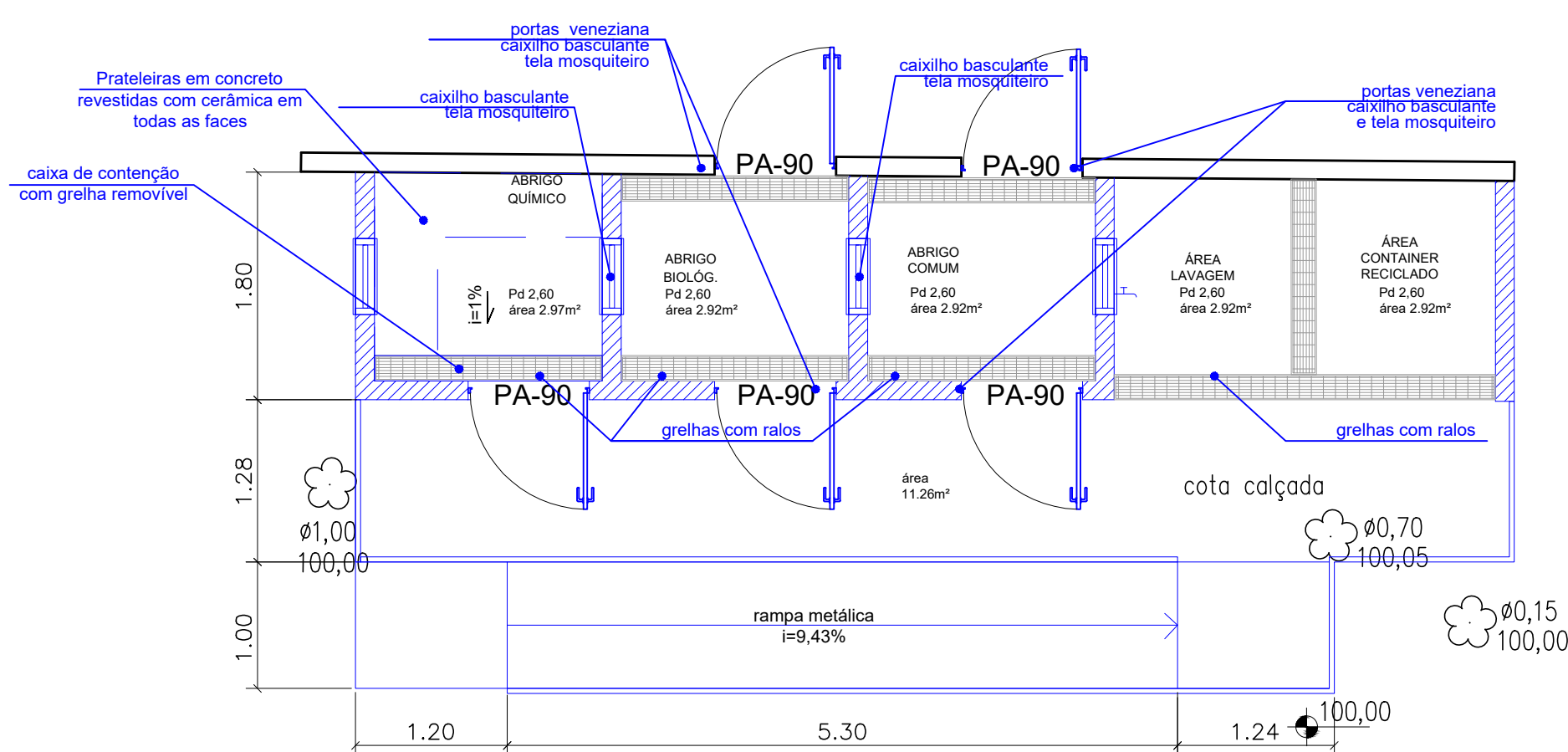
 INSTITUTO ADOLFO LUTZ SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br		Obra Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23 CENTRO - TAUBATÉ - SP CEP: 12020-020		IAL CLR TAUBATÉ	
Assunto PLANTA DE CONSTRUIR - GUARITA		Escala 1:50	Etapa PROJETO BÁSICO	Folha ARQ	
Coord./resp. técnico ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO		Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO		Data emissão inicial 30.08.2021	Revisão 00

19/84

PLANTA DE COBERTURA



VISTA INTERNA

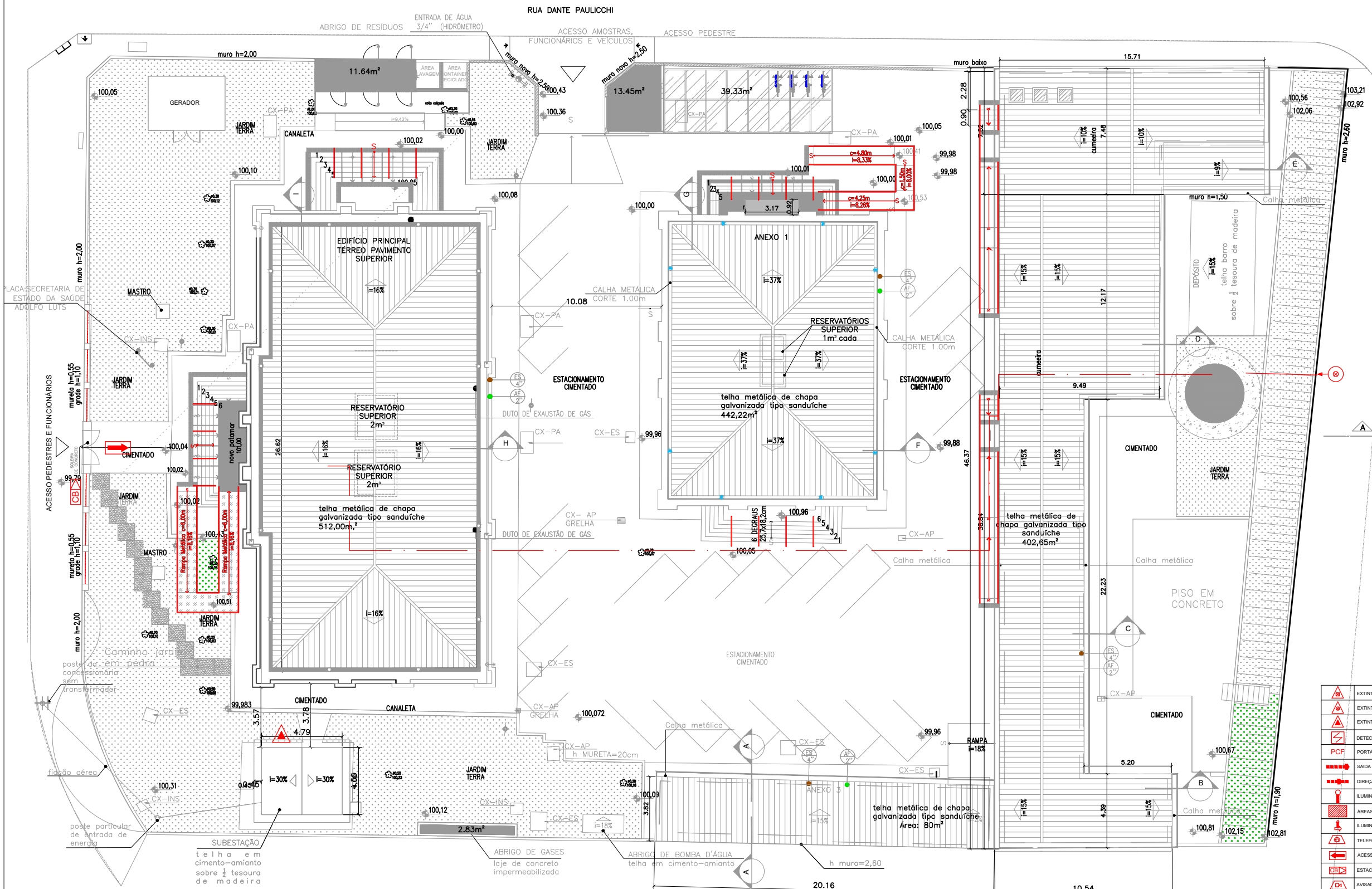


ABRIGO DE RESÍDUOS

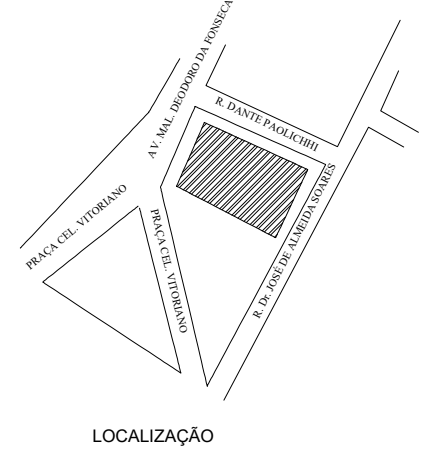
Legenda:

- Itens a construir/ Instalar
- ▨ Construir
- ▩ Drywall
- ▬ Alvenaria Existente
- Bancada Existente

<p>INSTITUTO ADOLFO LUTZ</p> <p>SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO</p> <p>NSE/CAD IAL</p> <p>NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA</p> <p>engenharia@ial.sp.gov.br</p>		<p>Obra</p> <p>IAL</p> <p>CLR TAUBATÉ</p>	
<p>Assunto</p> <p>PLANTA DE CONSTRUÇÃO-ABRIGOS</p>		<p>Escala</p> <p>1:50</p>	<p>Etapa</p> <p>PROJETO BÁSICO</p>
<p>Coord./resp. técnico</p> <p>ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO</p>		<p>Autor do desenho</p> <p>IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO</p>	<p>Data emissão inicial</p> <p>30.08.2021</p>
			<p>Folha</p> <p>ARQ</p> <p>20/84</p>



Quadro de Áreas	
LOCAL	Área (m²)
Terreno	3.256,30
Edifício Pav. Térreo	402,30
Edifício Pav. Superior	402,30
Anexo 1	223,92
Anexo 2	387,40
Anexo 3	75,51
Depósito Sucen	31,93
Cabine Primária	19,16
Garita	11,31
ÁREA CONSTRUÍDA	1.553,83

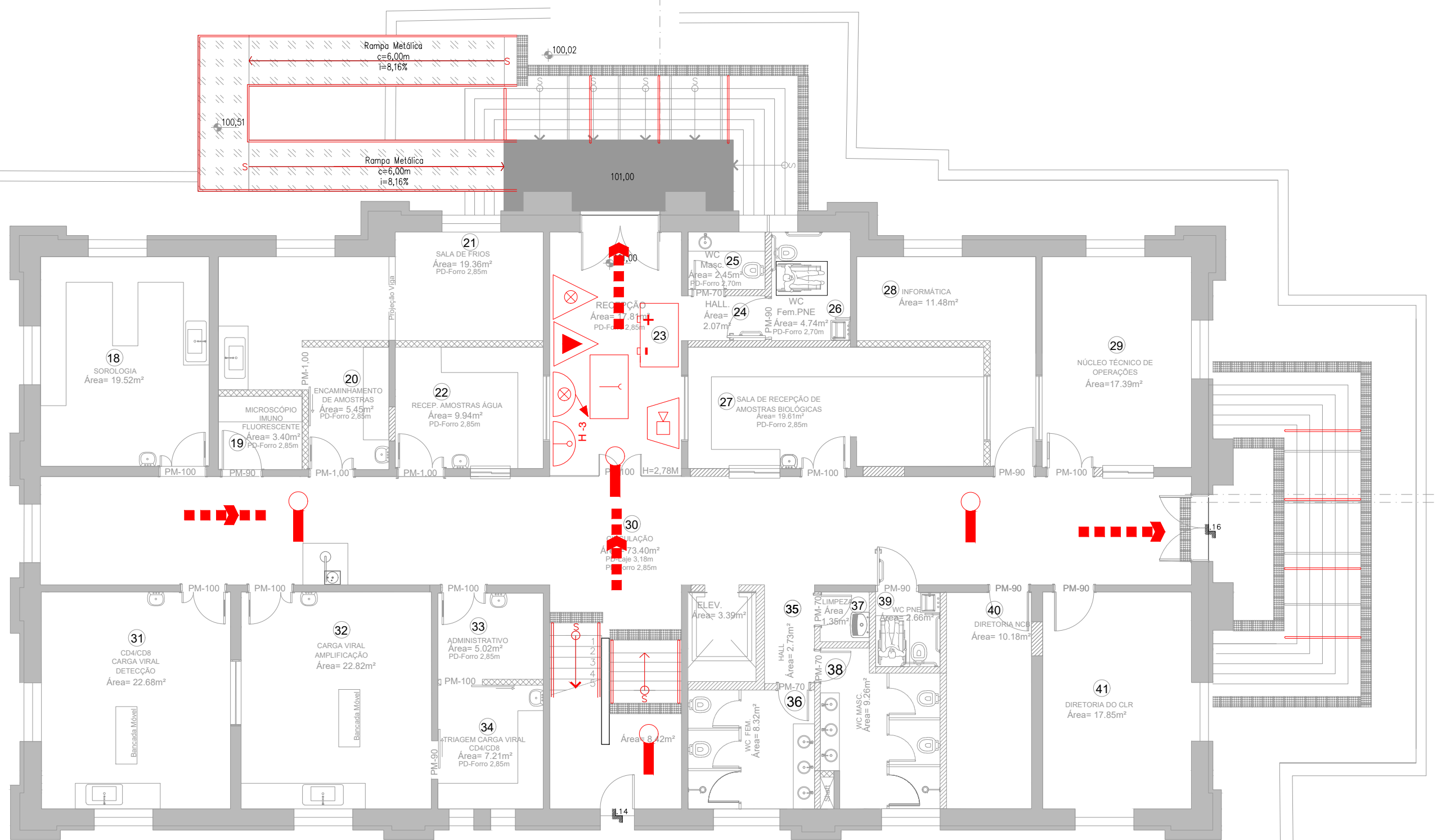


	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO BC		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR CO2		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PCF PORTA CORTA FOGO		BOMBA DE INCÊNDIO
	SADA FINAL DA ROTA DE FUGA		RESERVA DE INCÊNDIO
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		HIDRANTE SIMPLES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ÁREAS FRIAS		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO		BOTEIRA DA BOMBA DE INCÊNDIO
	TELEFONE DE EMERGÊNCIA/INTERFONE		DETECÇÃO IÔNICO DE FUMAÇA
	ACESSO A GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO		PRESSOSTATO
	ESTACIONAMENTO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIRO		MANÔMETRO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME

IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:250

 INSTITUTO ADOLFO LUTZ NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br	Obra Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23 CENTRO - TAUBATÉ - SP CEP: 12020-020	IAL CLR TAUBATÉ	
	Assunto COMBATE AO INCÊNDIO - IMPLANTAÇÃO	Escala 1:250	Etapa PROJETO BÁSICO
Coord./resp. técnico ROSELAINE MACHADO/ IVETE BRITO	Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO	Data emissão inicial 30.08.2021	Revisão 00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



EDIFÍCIO PRINCIPAL - TÉRREO-PROJETO 2021

	EXTINTOR QUÍMICO SECO BC		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR CO2		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PCF PORTA CORTA FOGO		BOMBA DE INCÊNDIO
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		RESERVA DE INCÊNDIO
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		HIDRANTE SIMPLES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ÁREAS FRIAS		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO		BOTOEIRA DA BOMBA DE INCÊNDIO
	TELEFONE DE EMERGÊNCIA/INTERFONE		DETECÇÃO IÔNICO DE FUMAÇA
	ACESSO A GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO		PRESSOSTATO
	ESTACIONAMENTO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIRO		MANÔMETRO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME

INSTITUTO ADOLFO LUTZ

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

 NSE/CAD IAL

 NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

 engenhar@ial.sp.gov.br

Obra

Local

Escala

Autor do desenho

1:100

Etapa

30.08.2021

Revisão

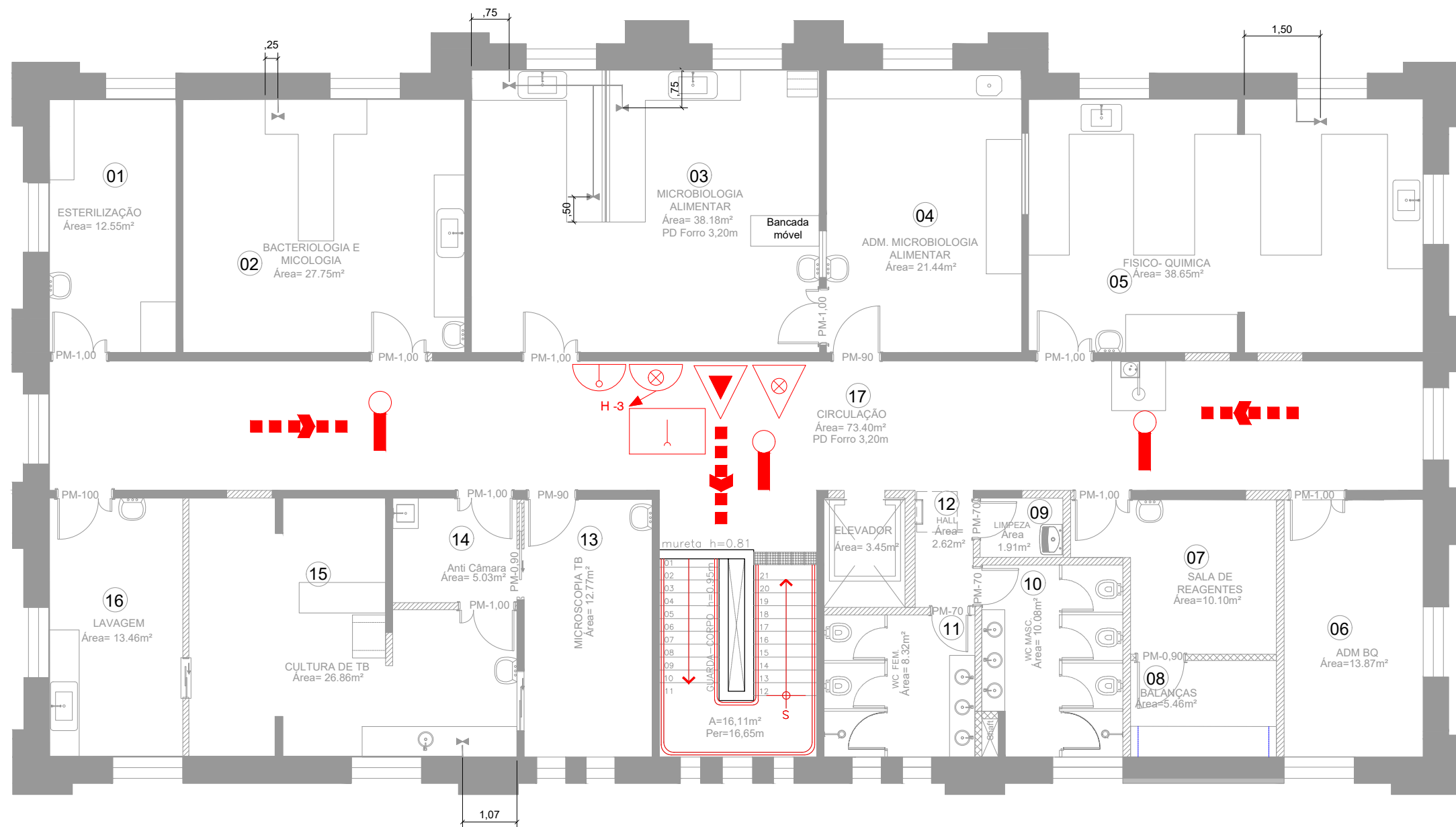
00

Folha

00

ARQ

22/84



EDIFÍCIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO

	EXTINTOR PO QUIMICO SECO BC		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR CO2		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PCF PORTA CORTA FOGO		BOMBA DE INCÊNDIO
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA		RESERVA DE INCÊNDIO
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		HIDRANTE SIMPLES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ÁREAS FRIAS		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO		BOTOEIRA DA BOMBA DE INCÊNDIO
	TELEFONE DE EMERGÊNCIA/INTERFONE		DETECÇÃO IÔNICO DE FUMAÇA
	ACESSO A GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO		PRESSOSTATO
	ESTACIONAMENTO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIRO		MANÔMETRO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME



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

Assunto COMBATE AO INCÊNDIO - 1PAV.
Coord./resp. técnico ROSELAINE MACHADO/ IVETE BRITO
Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO

Obra
Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
 RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23
 CENTRO - TAUBATÉ - SP
 CEP: 12020-020

IAL
CLR TAUBATÉ

Escala 1:100
Etapa PROJETO BÁSICO
Folha ARQ **23/84**

Data emissão inicial 30.08.2021
Revisão 00



	EXTINTOR PO QUIMICO SECO BC		CENTRAL DE DETECCÃO E ALARME
	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECCÃO E ALARME
	EXTINTOR CO2		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PCF PORTA CORTA FOGO		BOMBA DE INCÊNDIO
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA		RESERVA DE INCÊNDIO
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		HIDRANTE SIMPLES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ÁREAS FRIAS		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO		BOTOEIRA DA BOMBA DE INCÊNDIO
	TELEFONE DE EMERGÊNCIA/INTERFONE		DETECCÃO IÔNICO DE FUMAÇA
	ACESSO A GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO		PRESSOSTATO
	ESTACIONAMENTO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIRO		MANÔMETRO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECCÃO E ALARME



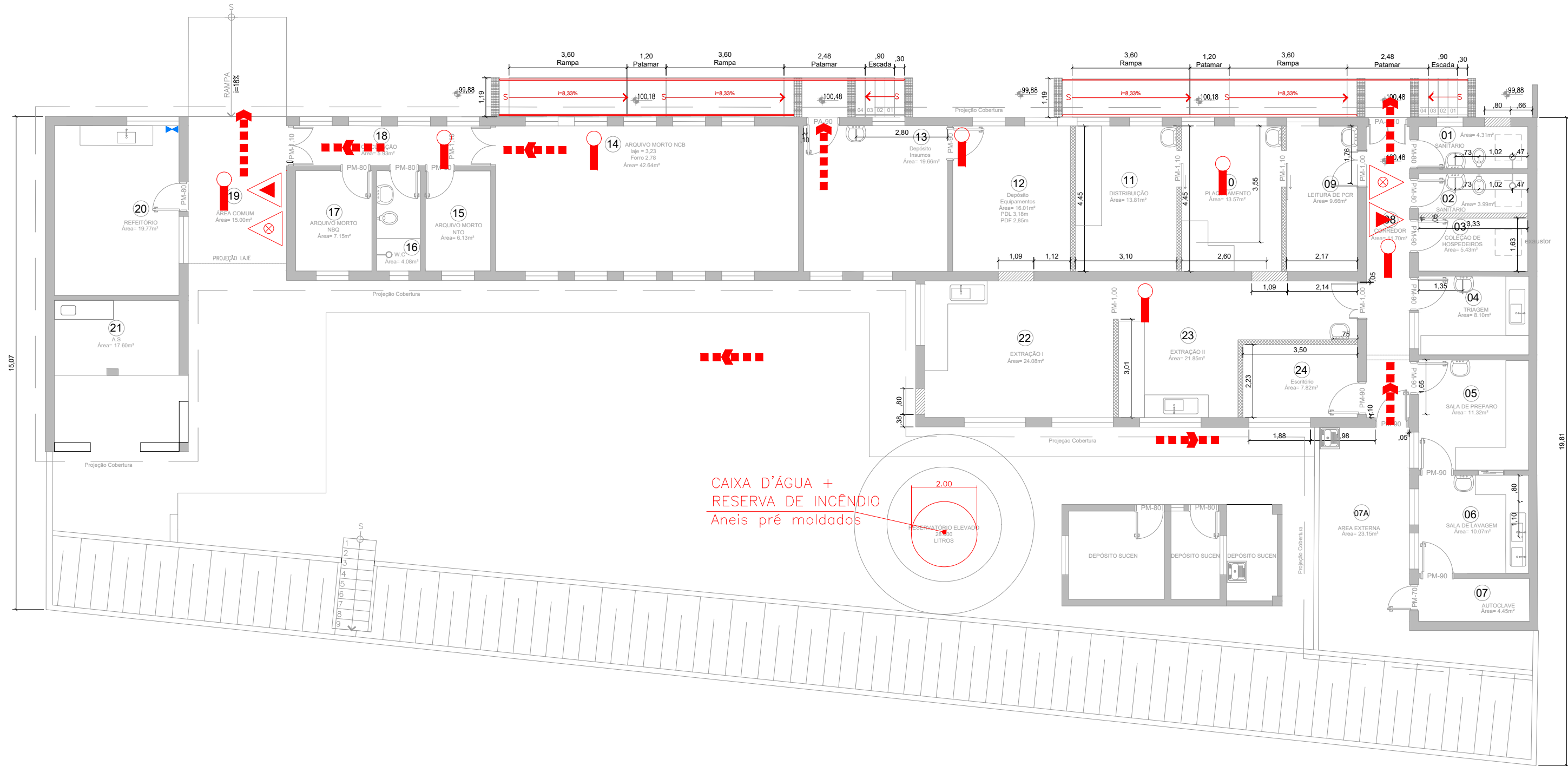

NSE/CAD IAL
 NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 engenharia@ial.sp.gov.br

Assunto: **COMBATE AO INCÊNDIO - ANEXO 1**
 Coord./resp. técnico: **ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO**

Obra: **IAL**
 Local: **CLR TAUBATÉ**
 IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
 RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23
 CENTRO - TAUBATÉ - SP
 CEP: 12020-020

Escala: 1:75
 Etapa: **PROJETO BÁSICO**
 Data emissão inicial: **30.08.2021**
 Revisão: **00**

Folha: **ARQ 24/84**
 folha A3



CAIXA D'ÁGUA +
RESERVA DE INCÊNDIO
Anéis pré moldados

	EXTINTOR PO QUIMICO SECO BC		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR CO2		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PORTA CORTA FOGO		BOMBA DE INCÊNDIO
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA		RESERVA DE INCÊNDIO
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		HIDRANTE SIMPLES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ÁREAS FRIAS		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTÃO TIPO LIGA DESLIGA)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO		BOTÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	TELEFONE DE EMERGÊNCIA/INTERFONE		DETECÇÃO IÔNICO DE FUMAÇA
	ACESSO A GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO		PRESSOSTATO
	ESTACIONAMENTO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIRO		MANÔMETRO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME




INSTITUTO ADOLFO LUTZ
SÃO PAULO
 GOVERNO DO ESTADO
 Secretaria de Saúde

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

Assunto **COMBATE AO INCÊNDIO - ANEXO 2**

Coord./resp. técnico **ROSELAINE MACHADO/ IVETE BRITO**

Autor do desenho **IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO**

Obra **IAL**

Local **CLR TAUBATÉ**

IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23
CENTRO - TAUBATÉ - SP
CEP: 12020-020

Escala **1:125**

Etapa **PROJETO BÁSICO**

Folha **ARQ 25/84**

Data emissão inicial **30.08.2021**

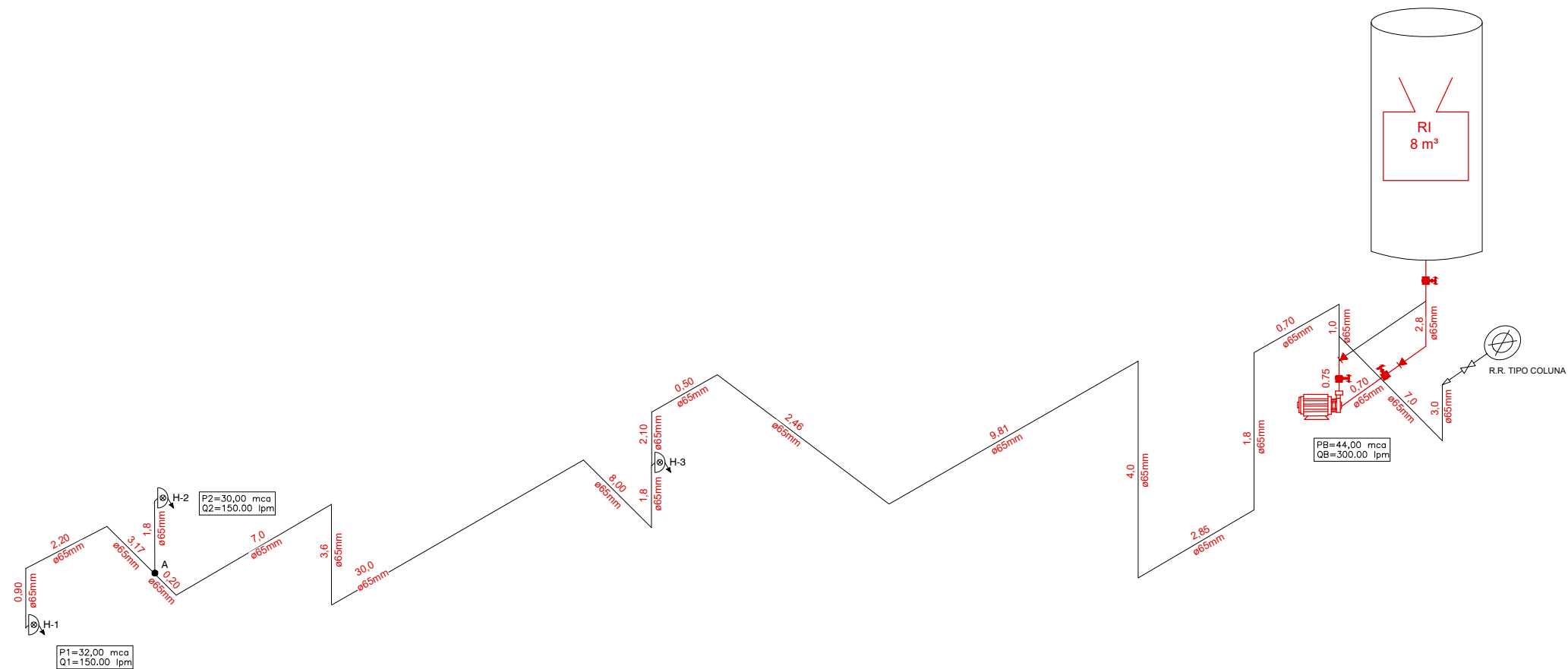
Revisão **00**



Anexo 3

	EXTINTOR PO QUIMICO SECO BC		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	EXTINTOR CO2		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PCF PORTA CORTA FOGO		BOMBA DE INCÊNDIO
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA		RESERVA DE INCÊNDIO
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		HIDRANTE SIMPLES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO		REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ÁREAS FRIAS		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO		BOTOEIRA DA BOMBA DE INCÊNDIO
	TELEFONE DE EMERGÊNCIA/INTERFONE		DETECÇÃO IÔNICO DE FUMAÇA
	ACESSO A GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO		PRESSOSTATO
	ESTACIONAMENTO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIRO		MANÔMETRO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME

 INSTITUTO ADOLFO LUTZ NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br		Obra Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23 CENTRO - TAUBATÉ - SP CEP: 12020-020	
Assunto COMBATE AO INCÊNDIO - ANEXO 3		Escala 1:75	Etapa PROJETO BÁSICO
Coord./resp. técnico ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO		Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO	
		Data emissão inicial 30.08.2021	Revisão 00
			Folha 26/84 ARQ



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

Obra

IAL

Local

CLR DE TAUBATÉ

IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
 PRAÇA CEL. VITORIANO, 23
 CENTRO - TAUBATÉ - SP

Assunto **PROJETO COMBATE INCÊNDIO**

Escala 1:1.1

Etapa PROJETO BÁSICO

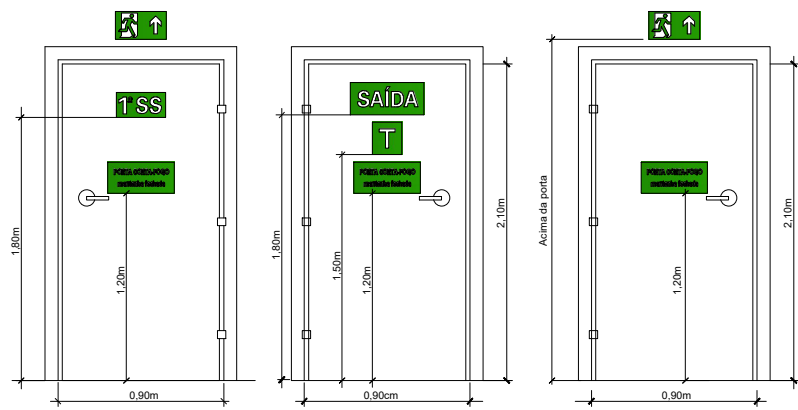
Folha ARQ

Coord./resp. técnico
 Engº. Carlos A. Pinto

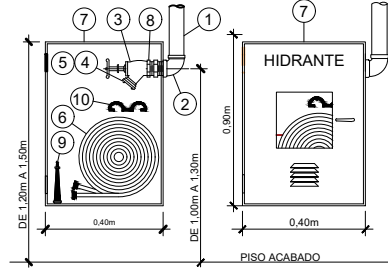
Autor do desenho
 Engº. Carlos A. Pinto

Data emissão inicial 30.08.2021
 Revisão 00

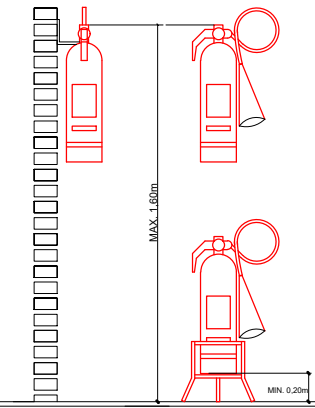
27/84



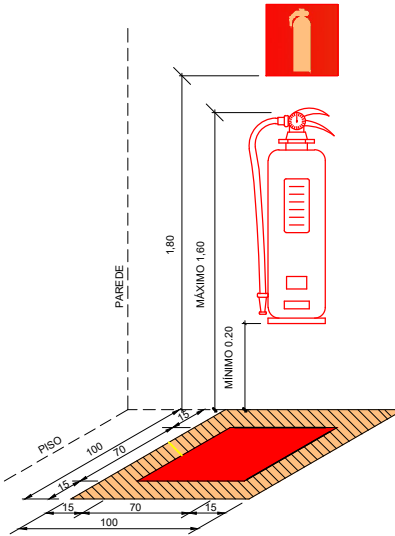
DET 01 - Instalação da sinalização conforme IT 20/2019



DET 04 - Instalação de hidrante simples SEM ESCALA

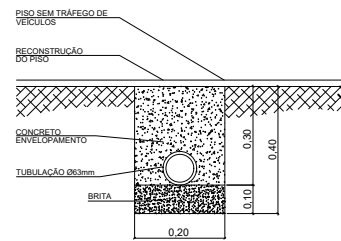


DET 02 - Instalação dos extintores

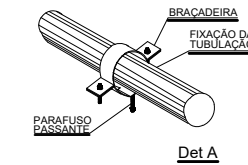


ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA VÁLVULA DE INCÊNDIO	01
02	REGISTRO GLOBO, ANGULAR 45° DE LATÃO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE, ENTRADA Ø2 1/2", ROSCA FEMEA, SAÍDA Ø2 1/2"	01
03	TAMPÃO STORZ FORJADO Ø2 1/2" COM ENGATE RÁPIDO	01
04	ADAPTADOR STORZ ROSCA FEMEA Ø2 1/2"	01
05	TUBO SCHED. 40 AÇO PRETO SEM COSTURA ASTM-A53-G/A ANSI B.36.10 Ø2 1/2"	-
06	ALVENARIA DE TUIJOS MACIÇOS (1 TUIJO)	-
07	PEDRA BRITADA Nº 3	-

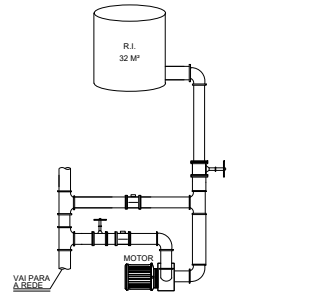
DET 06 - (RRS) Registro de recalque simples no passeio para hidrantes



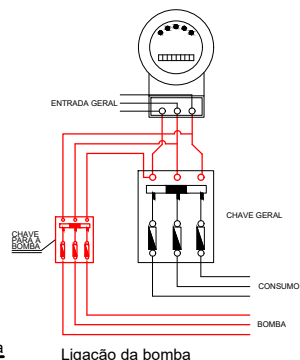
DET 05 - Envolvimento da tubulação de 63mm no calçamento sem tráfego de veículos



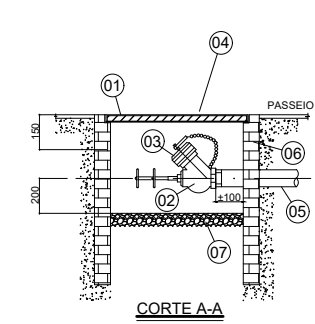
DET 08 - Instalação da bomba de incêndio



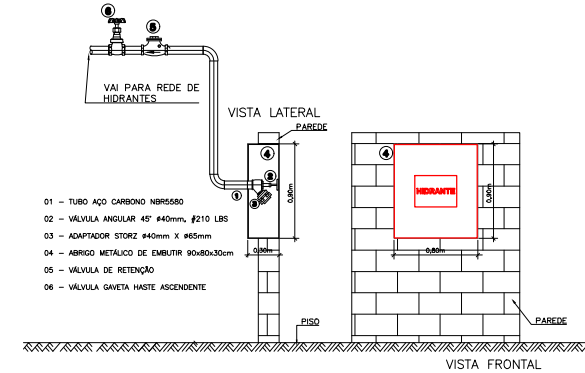
Bomba de Incêndio - Instalação genérica



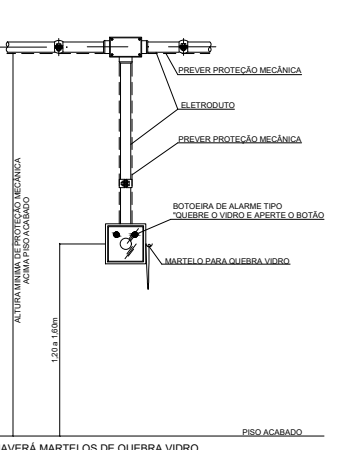
Ligação da bomba



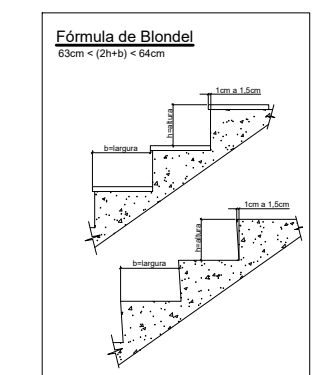
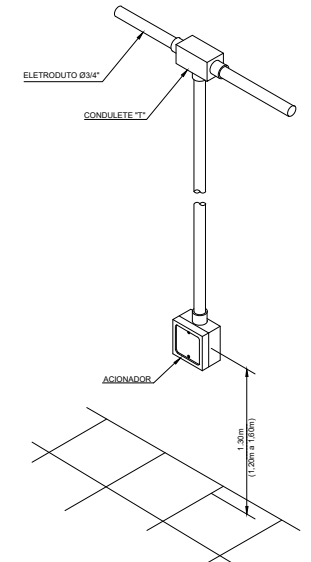
CORTE A-A



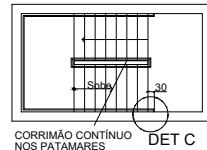
VISTA LATERAL and VISTA FRONTAL



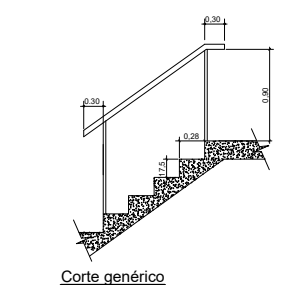
DET 03 - Instalação de acionadores manuais



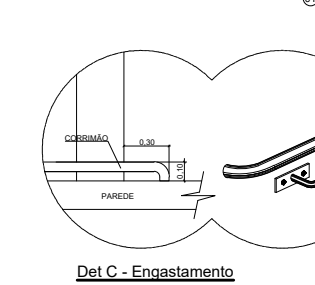
DET 07 - Escadas - Instalação de corrimão



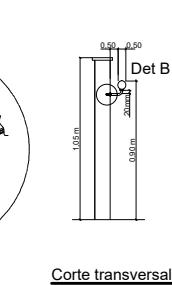
CORRIMÃO CONTÍNUO NOS PATAMARES DET C



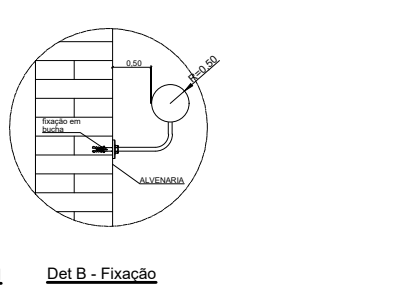
Corte genérico



DET C - Engastamento



Corte transversal



DET B - Fixação

Sinalização de equipamentos CONFORME IT 20/2004

Código	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA e COR
E1		ALARME DE INCÊNDIO	Símbolo: quadrado quadrado vermelho pictograma: fotoluminescente
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	cores: quadrado vermelho letras e símbolos fotoluminescente
E8		HIDRANTE DE INCÊNDIO	Símbolo: quadrado (1,00m x 1,00m) Fundo: vermelha (0,70 x 0,70m) Borda: Amarela (largura = 0,15m)
E17		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (hidrantes e extintores)	Símbolo: quadrado (1,00m x 1,00m) Fundo: vermelha (0,70 x 0,70m) Borda: amarelas (largura 0,05m)

	EXTINTOR PO QUIMICO SECO BC
	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA
	EXTINTOR CO2
	DETECTOR DE FUMAÇA
	PCF PORTA CORTA FOGO
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
	ÁREAS FRIAS
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO
	TELEFONE DE EMERGÊNCIA/INTERFONE
	ACESSO A GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO
	ESTACIONAMENTO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIRO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	BOTOEIRA DA BOMBA DE INCÊNDIO
	DETECÇÃO IÔNICO DE FUMAÇA
	PRESSOSTATO
	MANÔMETRO

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

Acesso de Viaturas	Atende a IT 06/2019 O estacionamento de viaturas será realizado na via pública.		
Segurança Estrutural na Edificação	A edificação foi executada em concreto armado, alvenaria e vigas / colunas de aço.		
Compartmentação horizontal e vertical	Atende a IT nº 09/2019		
Saídas de emergência	As rotas de fuga e altura foram dimensionadas conforme a IT 11/19		
Brigada de Incêndio	A ser formada de acordo com a IT 17/2019.		
Iluminação de emergência	Serão previstos sistema de iluminação de emergência por BLOCOS ALTOONCMCS com autonomia de 1 hora de funcionamento e distribuídos de acordo com a IT 18/2019.		
Alarme e detecção de incêndio	Será prevista central com baterias com autonomia de 01 hora, instalado em local com vigilância humana permanente na área da guarita e apoio. Atende a IT 19/2019		
Sinalização de emergência	Será prevista a sinalização básica de proibição, alerta, orientação e salvamento, equipamentos contra incêndio conforme a IT 20/2019		
Extintores	Atende a IT 21/2019 TIPO Água pressurizada 2A Pó químico seco 20B:C Gás Carbônico BC - 5 B:C		
CENTRAL DE GLP	EXISTENTE		
Hidrantes	Conforme IT 22/2019 esguicho regulável = 40 mm mangueira = 40 mm comprimento mangueira = 30 metros Bomba de Incêndio - VIDE PLANILHA DE CÁLCULO Capacidade da RI = 8 m³ Tubulação = 65 mm Material = aço galvanizado Nº de hidrantes = 03 (simples)		
CLASSIFICAÇÃO (Decreto Estadual nº 63.911/19)			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição
D	LABORATÓRIO ESCRITÓRIO	D-4	LAB. CLÍNICO - CARGA DE INCÊNDIO DE ATÉ 300 Mj/m² ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO
CARGA DE INCÊNDIO - IT-14/19			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO
LABORATÓRIO CLÍNICO	INSTITUTO ADOLFO LUTZ	D-4	ATÉ 300 Mj/m²
CLASSIFICAÇÕES DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO	
BAIXO		ATÉ 300Mj/m²	
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO			
Finalidade do Material (Grupo /divisão H-6) IT 10/2019			
Grupo/divisão	Piso (acabamento/ revestimento)	Parede e divisória (acabamento/ revestimento)	Teto e forro (acabamento/ revestimento)
D-4	Classe I, II-A, III-A e IV-A.	Classe I, II-A.	Classe I, II-A.

Sinalização de emergência CONFORME IT 20/2019

Código	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA e COR	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	INDICAÇÃO DE SENTIDO (seguinte ou diante) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,5 H
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	INDICAÇÃO DE SENTIDO (seguinte ou diante) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,2 H
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR SEU ACESSO
S4		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	1) INDICAÇÃO DE SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE
S5		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	2) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS
S6		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	3) INDICAÇÃO DE SENTIDO DA SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL (subindo ou descendo)
S7		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	NOTA - A SETA INDICATIVA DEVE SER POSICIONADA DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
S8		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA ou ESQUERDA, DESENERO ou SUBINDO
S9		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA ou ESQUERDA, DESENERO ou SUBINDO
S10		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
S11		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde PICTOGRAMA: Fotoluminescente	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA ou ESQUERDA, DESENERO ou SUBINDO
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde MENSAGEM: "SAÍDA" ou MENSAGEM: "SAÍDA" e ou PICTOGRAMA "ou SETA"	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (seta ou imagem, ou ambos) pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde MENSAGEM: "SAÍDA" ou MENSAGEM: "SAÍDA" e ou PICTOGRAMA "ou SETA"	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (seta ou imagem, ou ambos) pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde MENSAGEM: "SAÍDA" ou MENSAGEM: "SAÍDA" e ou PICTOGRAMA "ou SETA"	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (seta ou imagem, ou ambos) pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S15		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde MENSAGEM: "SAÍDA" ou MENSAGEM: "SAÍDA" e ou PICTOGRAMA "ou SETA"	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (seta ou imagem, ou ambos) pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S16		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde MENSAGEM: "SAÍDA" ou MENSAGEM: "SAÍDA" e ou PICTOGRAMA "ou SETA"	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (seta ou imagem, ou ambos) pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)
S17		EXEMPLOS	SÍMBOLO: Retangular FUNDO: Verde ALGARBEMOS: número dos pavimentos PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS POR EXEMPLO: 1º + SS = 1º SS, que significa 1º Subsolo	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (seta ou imagem, ou ambos) pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)

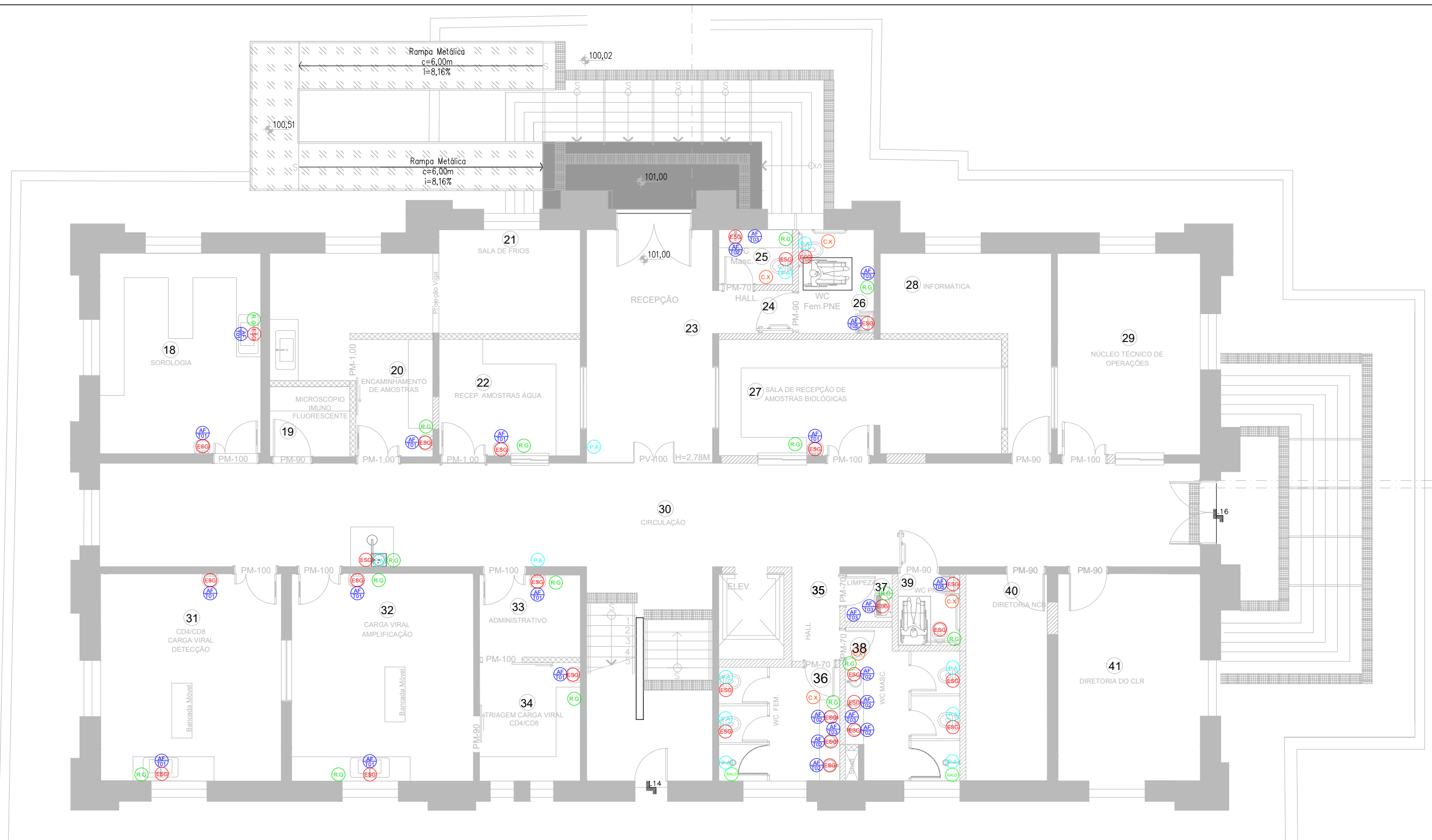
INSTITUTO ADOLFO LUTZ
SÃO PAULO
 GOVERNO DO ESTADO
 NSE/CAD IAL
 NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 engenharia@ial.sp.gov.br

Obra
 Local
 IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
 PRAÇA CEL. VITORIANO, 23
 CENTRO - TAUBATÉ - SP

IAL
 CLR DE TAUBATÉ

Assunto	PROJETO COMBATE INCÊNDIO	Escala	1:1.1	Etapa	PROJETO BÁSICO	Folha	ARQ
Coord./resp. técnico	Engº. Carlos A. Pinto	Autor do desenho	Engº. Carlos A. Pinto	Data emissão inicial	30.08.2021	Revisão	00

28/84
 FORMATO A1



- TORNEIRA VOLANTE DE ALAVANCA (TIPO HOSPITALAR)
- TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA
- TORNEIRA COM ROSCA
- TORNEIRA DE BICA MÓVEL COM ALAVANCA
- TORNEIRA COM ALAVANCA - PNE
- PONTO DE RALO
- PONTO DE ESGOTO
- CAIXA SIFONADA
- PONTO DE ÁGUA
- REGISTRO DE GAVETA
- REGISTRO DE PRESSÃO

 INSTITUTO ADOLFO LUTZ SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO <small>Secretaria de Saúde</small> NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br	IAL CLR TAUBATÉ			
Assunto PLANTA ÁGUA FRIA E ESGOTO-TÉRREO	Escala 1:100	Etapa PROJETO BÁSICO	Folha 00	ARQ 29/84
Coord./resp. técnico ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO	Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO	Data emissão inicial 30.08.2021		

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



EDIFÍCIO PRINCIPAL - 1º PAVIMENTO


- TORNEIRA VOLANTE DE ALAVANCA (TIPO HOSPITALAR)
- TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA
- TORNEIRA COM ROSCA
- TORNEIRA DE BICA MÓVEL COM ALAVANCA
- TORNEIRA COM ALAVANCA - PNE
- PONTO DE RALO
- PONTO DE ESGOTO
- CAIXA SIFONADA
- PONTO DE ÁGUA
- REGISTRO DE GAVETA
- REGISTRO DE PRESSÃO

 INSTITUTO ADOLFO LUTZ SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO <small>Secretaria de Saúde</small> NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br	Obra Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23 CENTRO - TAUBATÉ - SP CEP: 12020-020	IAL CLR TAUBATÉ	Folha ARQ 30/84
Assunto PLANTA ÁGUA FRIA E ESGOTO-1 PAV.	Escala 1:100	Etapa PROJETO BÁSICO	Data emissão inicial 30.08.2021
Coord./resp. técnico ROSELAINE MACHADO/ IVETE BRITO	Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO		

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS













- TORNEIRA VOLANTE DE ALAVANCA (TIPO HOSPITALAR)
- TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM ALAVANCA
- TORNEIRA COM ROSCA
- TORNEIRA DE BICA MÓVEL COM ALAVANCA
- TORNEIRA COM ALAVANCA - PNE
- PONTO DE RALO
- PONTO DE ESGOTO
- CAIXA SIFONADA
- PONTO DE ÁGUA
- REGISTRO DE GAVETA
- REGISTRO DE PRESSÃO



 INSTITUTO ADOLFO LUTZ SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO <small>Secretaria de Saúde</small>		Obra Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23 CENTRO - TAUBATÉ - SP CEP: 12020-020	
NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br		Escala 1:75	
Assunto PLANTA DE ÁGUA FRIA/ ESGOTO - ANEXO 1		Etapa PROJETO BÁSICO	
Coord./resp. técnico ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO		Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO	
		Data emissão inicial 30.08.2021	
		Revisão 00	
		Folha ARQ 31/84	

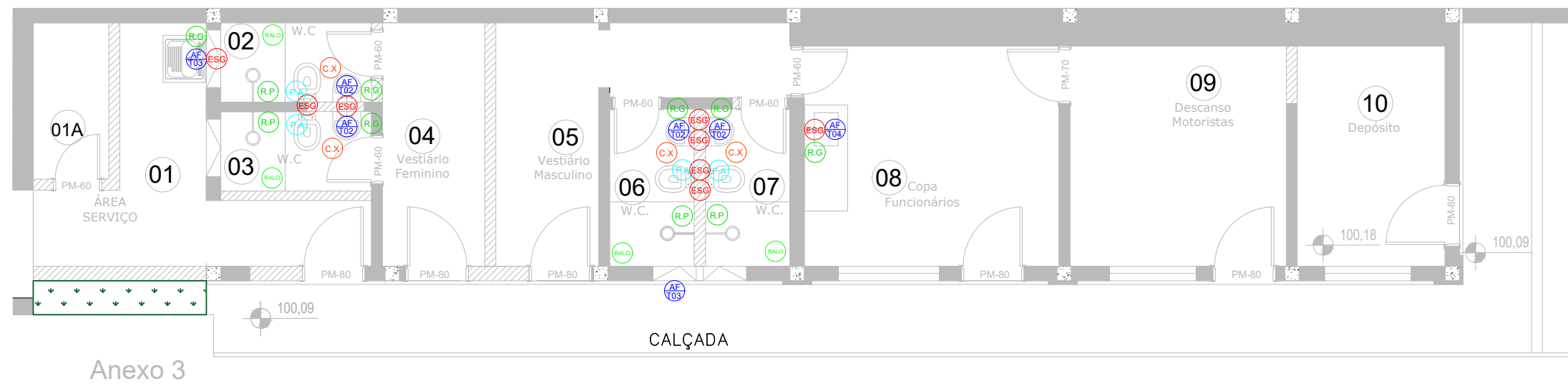
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS















Legenda

-  TORNEIRA VOLANTE DE ALAVANCA (TIPO HOSPITALAR)
-  TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA
-  TORNEIRA COM ROSCA
-  TORNEIRA DE BICA MÓVEL COM ALAVANCA
-  TORNEIRA COM ALAVANCA - PNE
-  PONTO DE RALO
-  PONTO DE ESGOTO
-  CAIXA SIFONADA
-  PONTO DE ÁGUA
-  REGISTRO DE GAVETA

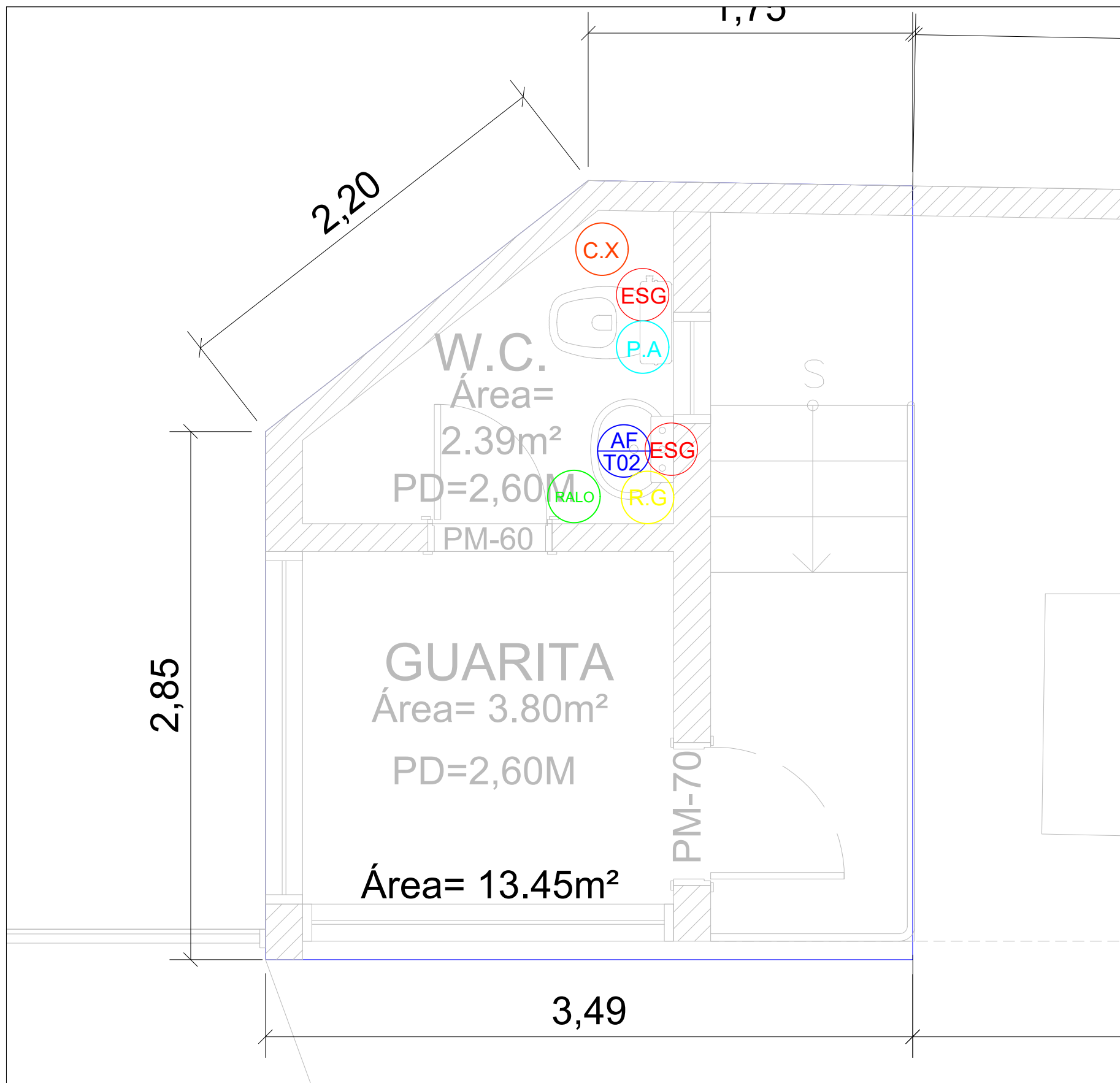
  <p>NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br</p>		<p>Obra</p> <p style="text-align: center;">IAL</p> <p style="text-align: center;">CLR TAUBATÉ</p>	
<p>Assunto</p> <p style="text-align: center;">PLANTA ÁGUA FRIA E ESGOTO-ANEXO 2</p>		<p>Local</p> <p>IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23 CENTRO - TAUBATÉ - SP CEP: 12020-020</p>	<p>Escala</p> <p style="text-align: center;">1:125</p>
<p>Coord./resp. técnico</p> <p style="text-align: center;">ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO</p>		<p>Autor do desenho</p> <p style="text-align: center;">IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO</p>	<p>Etapa</p> <p style="text-align: center;">PROJETO BÁSICO</p>
		<p>Data emissão inicial</p> <p style="text-align: center;">30.08.2021</p>	<p>Folha</p> <p style="text-align: center;">00</p>
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		<p>ARQ</p> <p style="font-size: 2em;">32/84</p>	



-  TORNEIRA VOLANTE DE ALAVANCA (TIPO HOSPITALAR)
-  TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA
-  TORNEIRA COM ROSCA
-  TORNEIRA DE BICA MÓVEL COM ALAVANCA
-  TORNEIRA COM ALAVANCA - PNE
-  PONTO DE RALO
-  PONTO DE ESGOTO
-  CAIXA SIFONADA
-  PONTO DE ÁGUA
-  REGISTRO DE GAVETA
-  REGISTRO DE PRESSÃO

 SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO <small>Instituto de Saúde</small> NSE/CAD IAL NÚCLEO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA engenharia@ial.sp.gov.br	Obra IAL CLR TAUBATÉ
Assunto PLANTA ÁGUA FRIA E ESGOTO-ANEXO 3	Local IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23 CENTRO - TAUBATÉ - SP CEP: 12020-020
Coord./resp. técnico ROSELAINE MACHADO/ IVETE BRITO	Escala 1:75
Autor do desenho IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO	Etapa PROJETO BÁSICO
Data emissão inicial 30.08.2021	Folha ARQ 33/84

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



- (AF T01) TORNEIRA VOLANTE DE ALAVANCA (TIPO HOSPITALAR)
- (AF T02) TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA
- (AF T03) TORNEIRA COM ROSCA
- (AF T04) TORNEIRA DE BICA MÓVEL COM ALAVANCA
- (AF T05) TORNEIRA COM ALAVANCA - PNE
- (RALO) PONTO DE RALO
- (ESG) PONTO DE ESGOTO
- (C.X) CAIXA SIFONADA
- (P.A) PONTO DE ÁGUA
- (R.G) REGISTRO

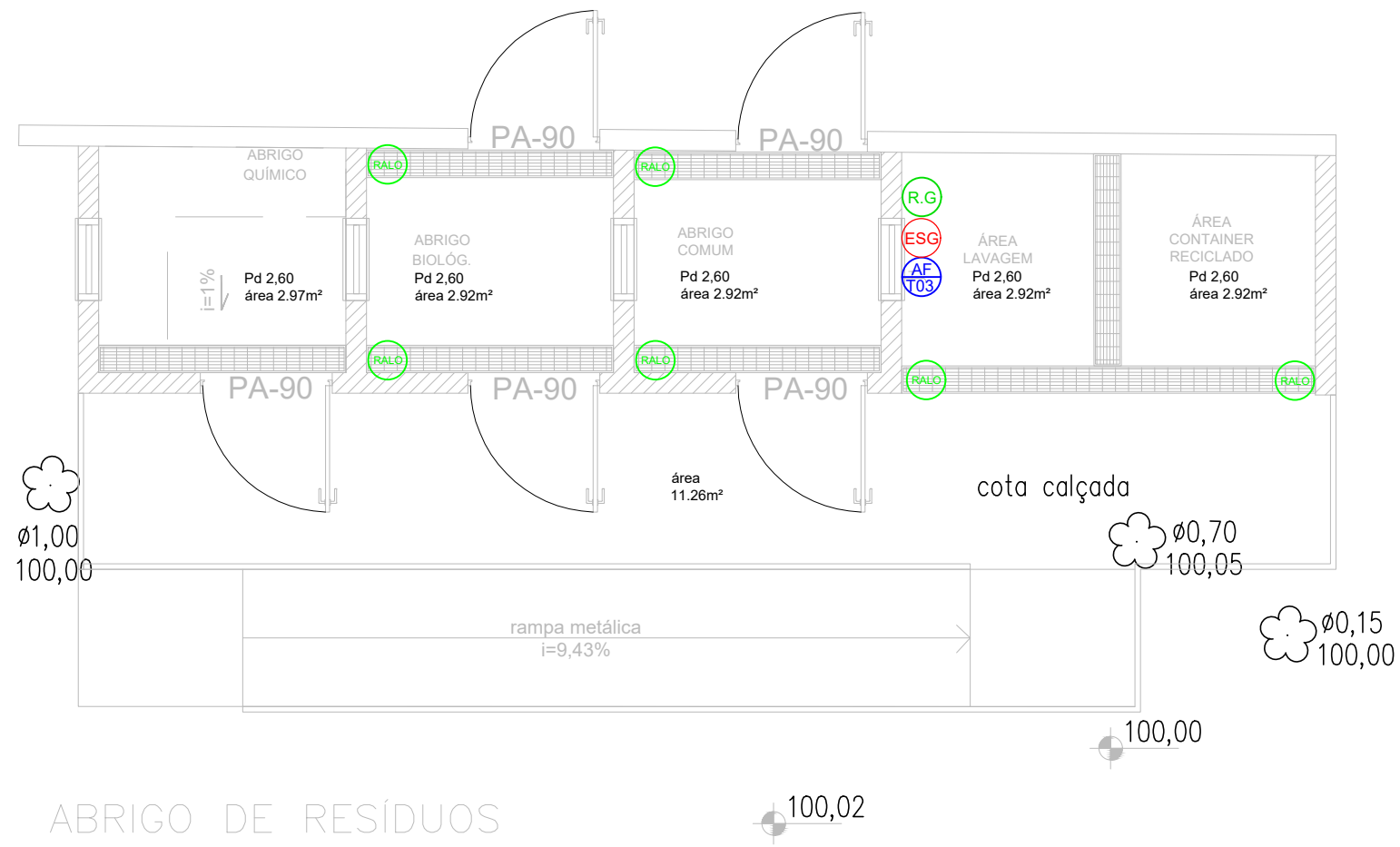
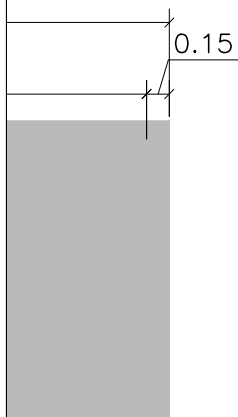
Assunto
PLANTA ÁGUA FRIA E ESGOTO-GUARITA

Coord./resp. técnico
ROSELAINE MACHADO/ IVETE BRITO



Autor do desenho
IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO

Obra	IAL		
Local	CLR TAUBATÉ		
Escala	1:25	Etapa	PROJETO BÁSICO
Coord./resp. técnico	ROSELAINE MACHADO/ IVETE BRITO	Data emissão inicial	30.08.2021
		Folha	00
			ARQ 34/84



ABRIGO DE RESÍDUOS

- TORNEIRA VOLANTE DE ALAVANCA (TIPO HOSPITALAR)
- TORNEIRA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA
- TORNEIRA COM ROSCA
- TORNEIRA DE BICA MÓVEL COM ALAVANCA
- TORNEIRA COM ALAVANCA - PNE
- PONTO DE RALO
- PONTO DE ESGOTO
- CAIXA SIFONADA
- PONTO DE ÁGUA
- REGISTRO



Obra
IAL
CLR TAUBATÉ

Local
IAL - INSTITUTO ADOLFO LUTZ
RUA CEL VITORIANO MOREIRA, 23
CENTRO - TAUBATÉ - SP
CEP: 12020-020

Assunto	ÁGUA FRIA E ESGOTO -ABRIGOS		Escala	1:50	Etapa	PROJETO BÁSICO	Folha	ARQ
Coord./resp. técnico	ROSELAINÉ MACHADO/ IVETE BRITO		Autor do desenho	IVETE BRITO/ LARISSA AZEVEDO		Data emissão inicial	Revisão	00
						30.08.2021	35/84	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS