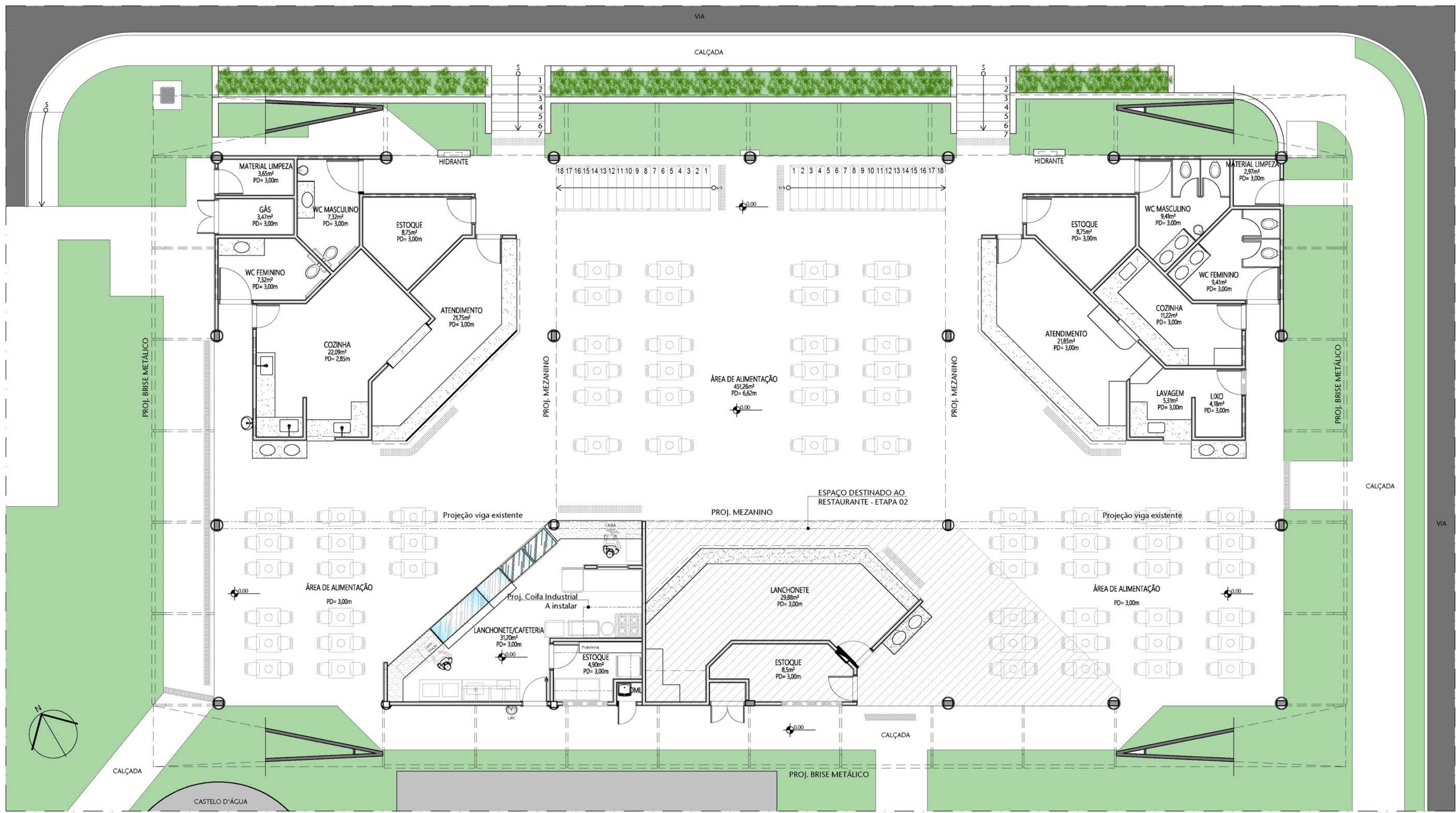
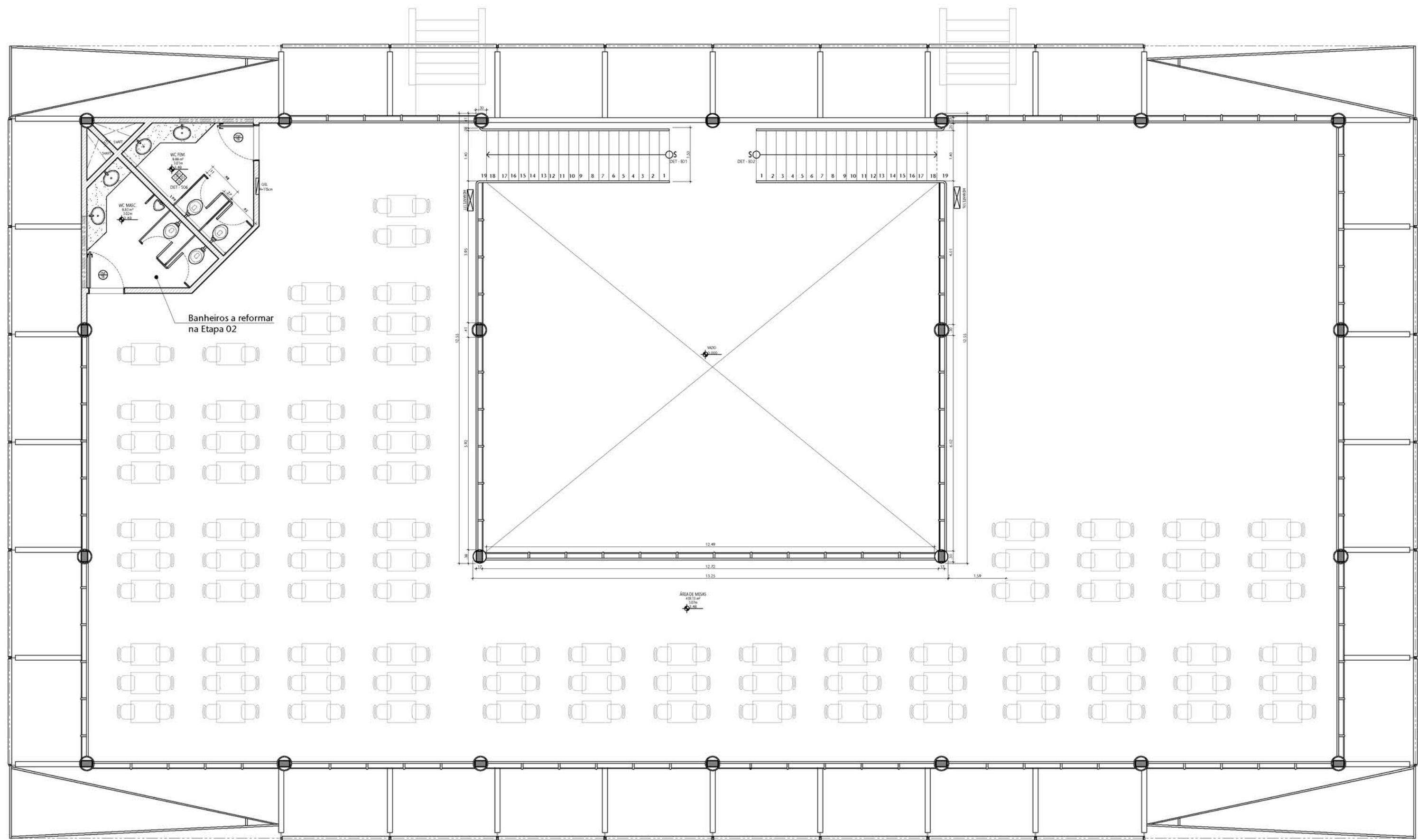
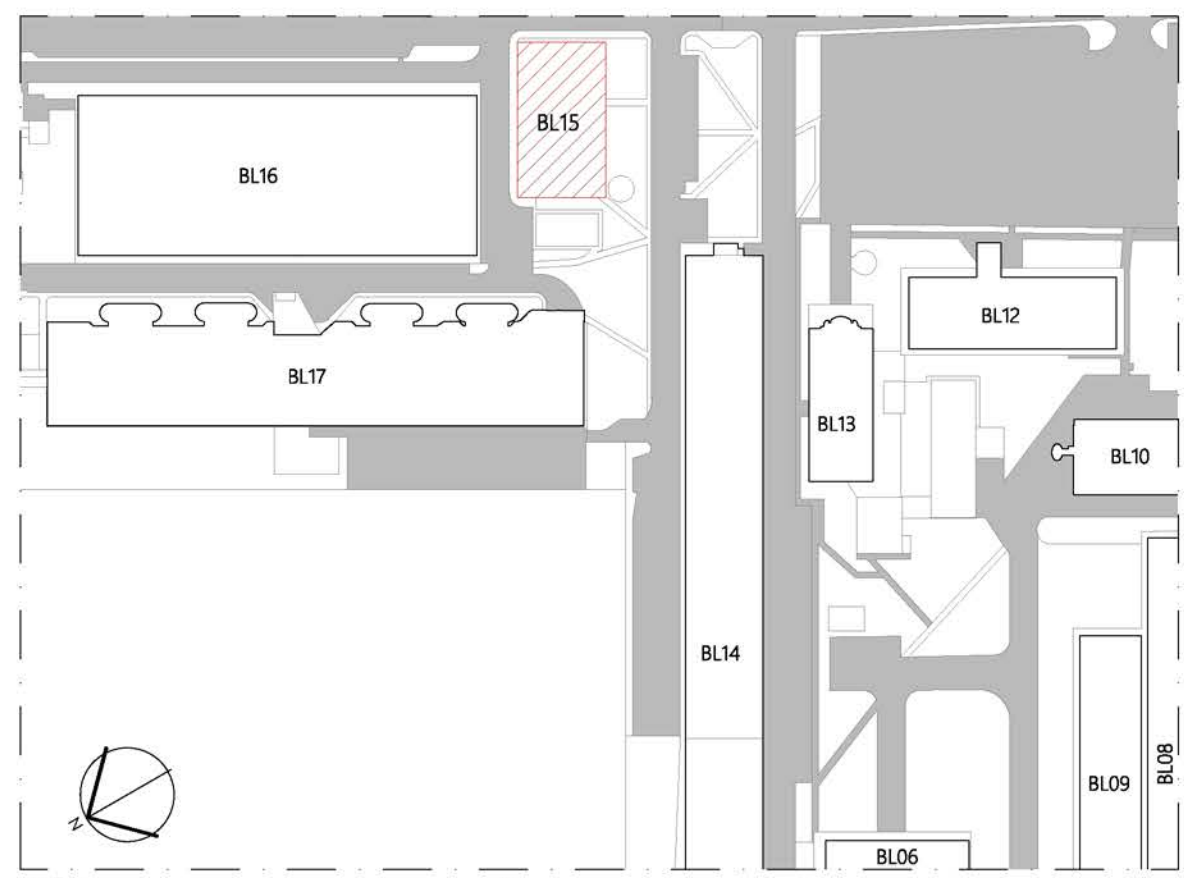




01 PLANTA DE LEIAUTE PROPOSTO - TÉRREO - ETAPA 01
ESCALA 1/100



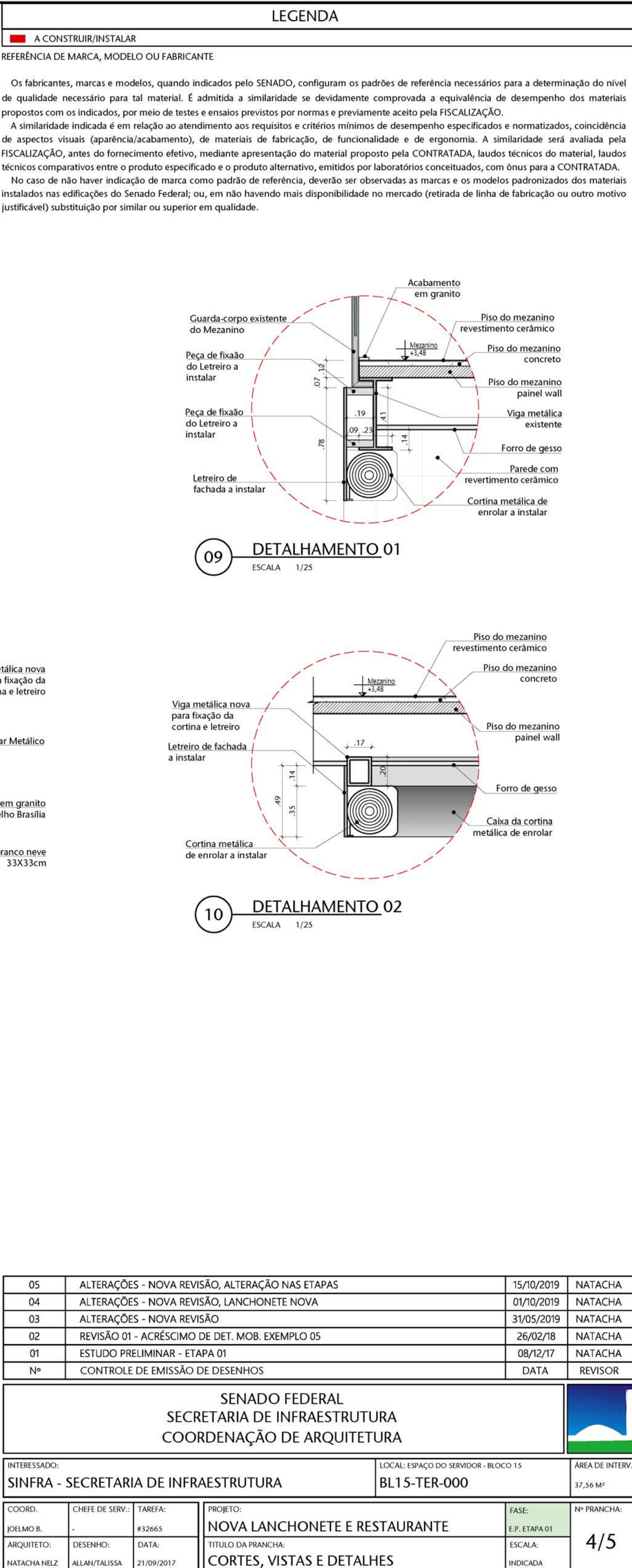
02 PLANTA BAIXA SITUAÇÃO ATUAL - MEZANINO - ETAPA 01
ESCALA 1:100

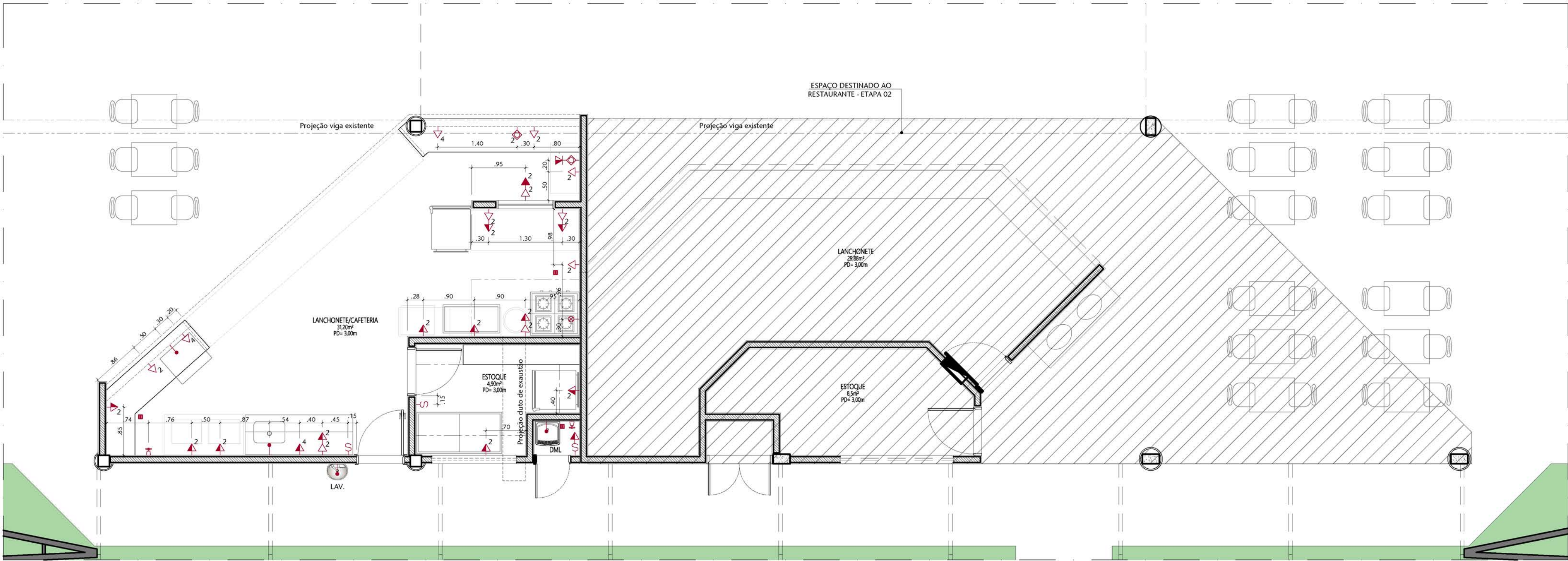


00 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/500

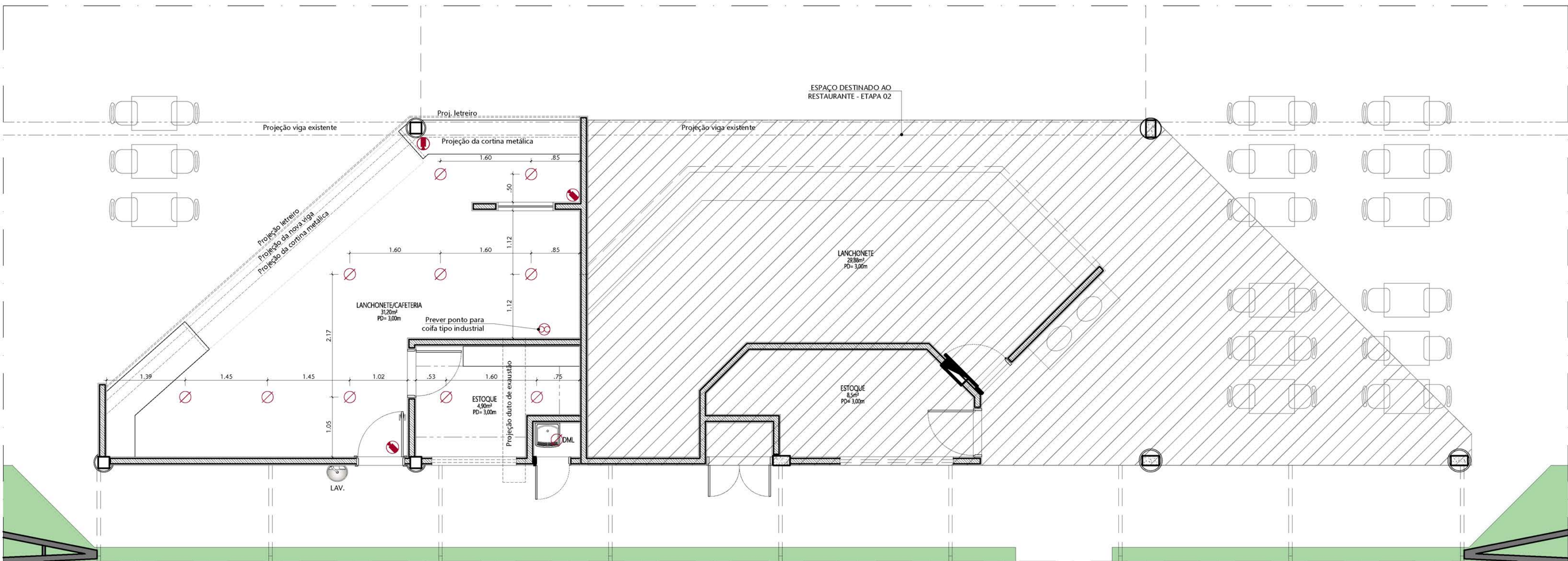
05	ALTERAÇÕES - NOVA REVISÃO, ALTERAÇÃO NAS ETAPAS	15/10/2019	NATACHA
04	ALTERAÇÕES - NOVA REVISÃO, LANÇONETE NOVA	01/10/2019	NATACHA
03	ALTERAÇÕES - NOVA REVISÃO	31/05/2019	NATACHA
02	REVISÃO 01 - ACRÉSCIMO DE DET. MOB. EXEMPLO 05	26/02/18	NATACHA
01	ESTUDO PRELIMINAR - ETAPA 01	08/12/17	NATACHA
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR

SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA			
INTERESSADO: SINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		LOCAL: ESPAÇO DO SERVIDOR - BLOCO 15 BL15-TER-000	ÁREA DE INTERV. 37,56 M²
COORD. JOELMO B.	CHEFE DE SERV. #32665	TARIFA: #32665	PROJETO: NOVA LANÇONETE E RESTAURANTE
ARQUITETO: NATACHA RILZ	DESENHO: ALLAN TALISSA	DATA: 21/09/2017	FASE: E.P. ETAPA 01
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA GERAL TER. E MEZ.- PROPOSTA		ESCALA: 1/100	Nº PRANCHA: 1/5



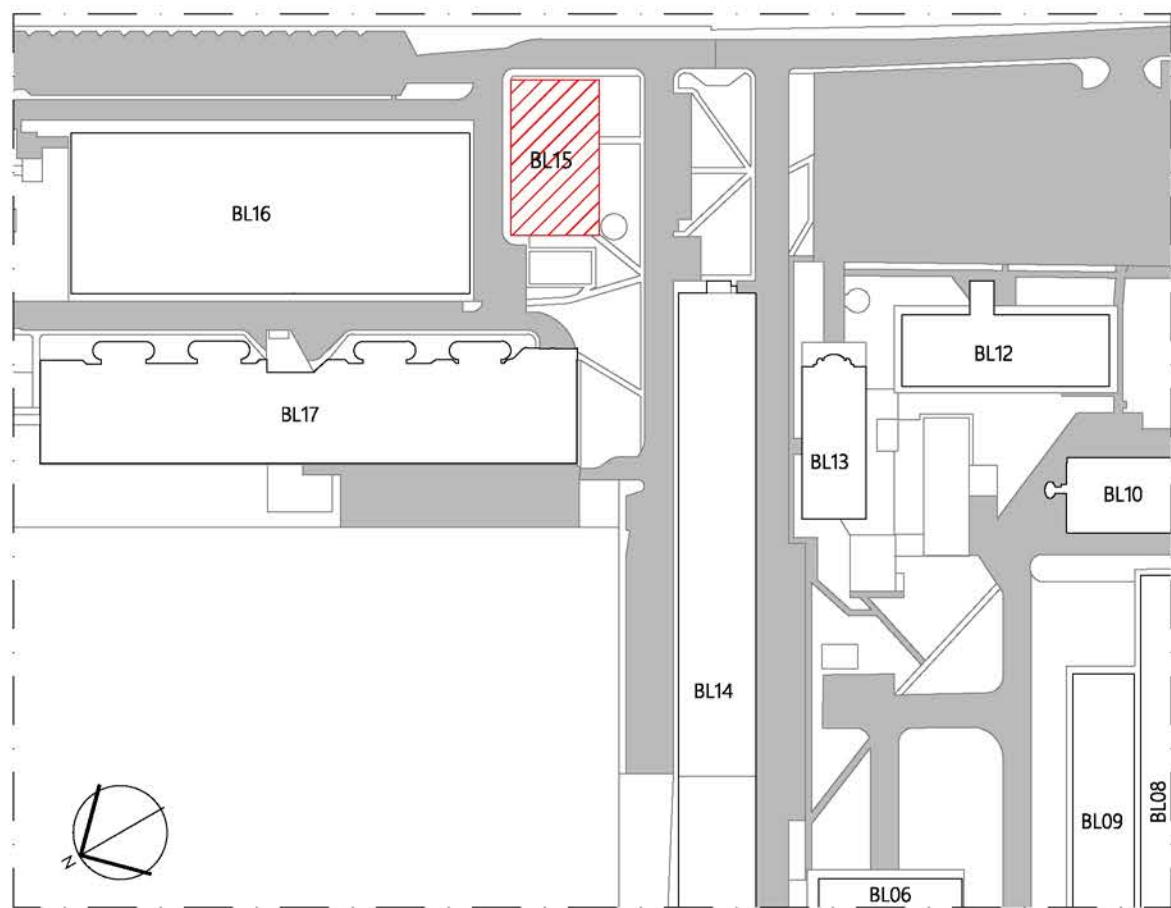


01 PLANTA DE INSTALAÇÕES - LANCHONETE - TÉRREO
ESCALA 1/50



02 PLANTA DE TETO - LANCHONETE - TÉRREO
ESCALA 1/50

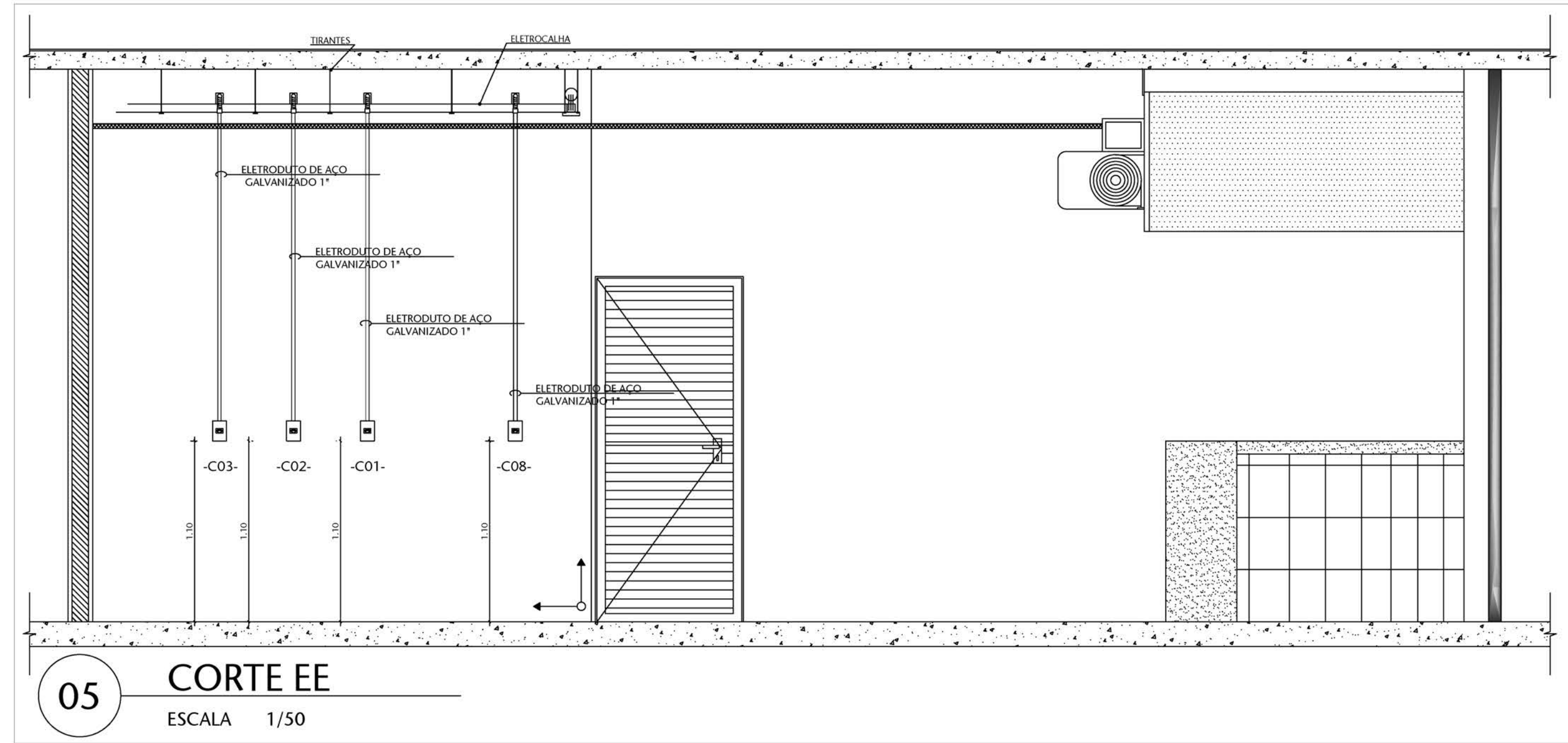
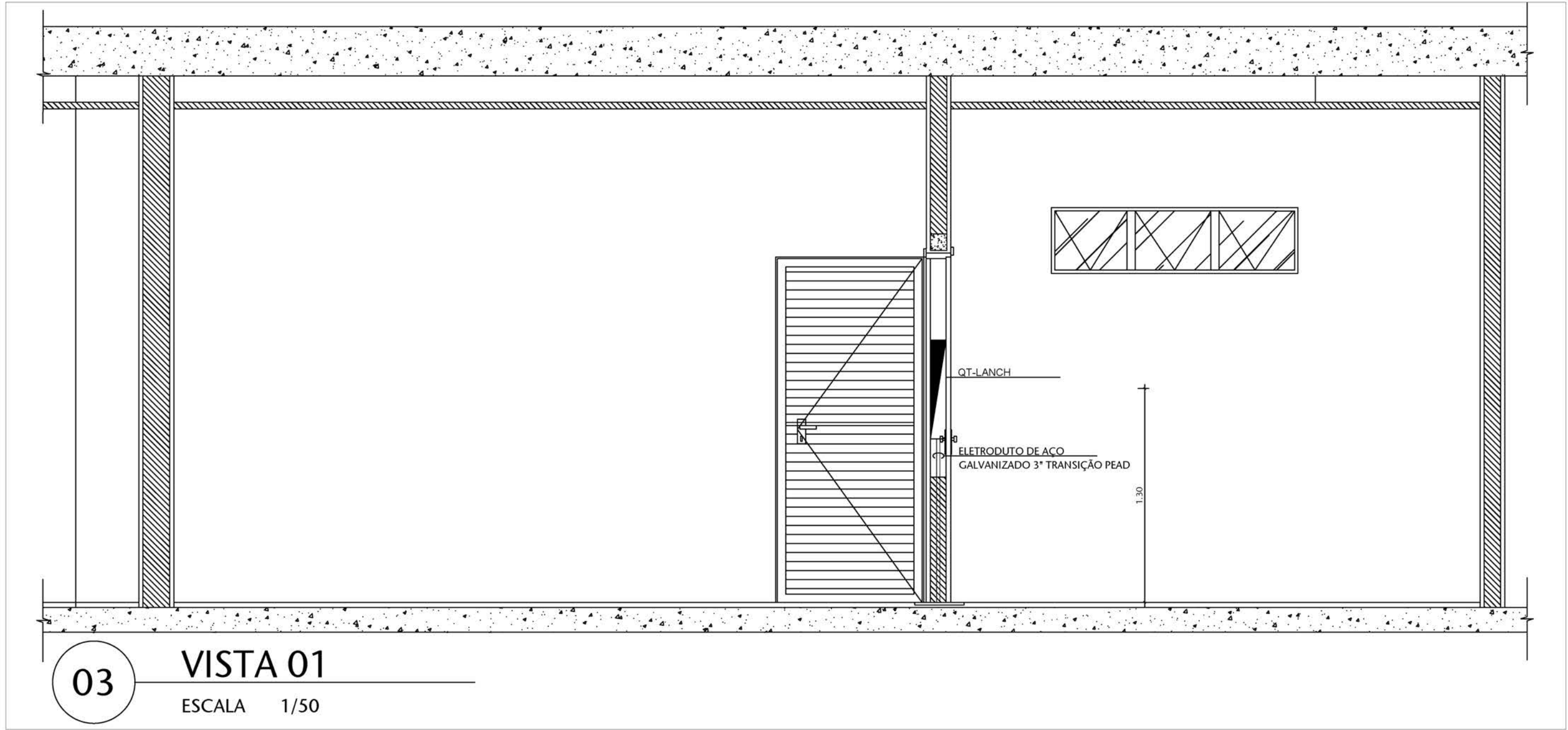
LEGENDA DE INSTALAÇÕES												(MEDIDAS ACABADAS)
LEGENDA DE INSTALAÇÕES - PISO/PAREDE												
ELETICA	TOMADA BABA	TOMADA MEDIA	TOMADA ALTA	INTERLUPOR 1 SECO	INTERLUPOR 2 SECO	INTERLUPOR 3 SECO	INTERLUPOR 4 SECO	INTERLUPOR 5 SECO	INTERLUPOR 6 SECO	INTERLUPOR 7 SECO	INTERLUPOR 8 SECO	
TELEFONE	TOMADA TELEFONE BABA	TOMADA TELEFONE MEDIA	TOMADA TELEFONE ALTA	INTERLUPOR 1 SECO	INTERLUPOR 2 SECO	INTERLUPOR 3 SECO	INTERLUPOR 4 SECO	INTERLUPOR 5 SECO	INTERLUPOR 6 SECO	INTERLUPOR 7 SECO	INTERLUPOR 8 SECO	
TV	PONTO TV BABA	PONTO TV MEDIA	PONTO TV ALTA	SAL. EXTERNA BABA	SAL. EXTERNA MEDIA	SAL. EXTERNA ALTA	SAL. EXTERNA BABA	SAL. EXTERNA MEDIA	SAL. EXTERNA ALTA	SAL. EXTERNA BABA	SAL. EXTERNA MEDIA	
ESGOTO	RAIO SECO	RAIO SFONADO	RAIO ABACAXI	DRENO	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE	TUBO OPERCULADO	TUBO OPERCULADO	TUBO OPERCULADO	TUBO OPERCULADO	TUBO OPERCULADO	TUBO OPERCULADO	
GAS	PONTO DE GAS FOGAO	PONTO DE GAS AQUECEDOR	PONTO DE GAS AQUECEDOR	PONTO DE GAS AQUECEDOR	PONTO DE GAS AQUECEDOR	PONTO DE GAS AQUECEDOR	PONTO DE GAS AQUECEDOR	PONTO DE GAS AQUECEDOR	PONTO DE GAS AQUECEDOR	PONTO DE GAS AQUECEDOR	PONTO DE GAS AQUECEDOR	
HIDR.	REGISTRO DE PRESSAO	REGISTRO DE GAVETA	OLUCHA HIGIENICA	PONTO DE AGUA	PONTO DE FILTRO	PONTO DE FILTRO	PONTO DE FILTRO	PONTO DE FILTRO	PONTO DE FILTRO	PONTO DE FILTRO	PONTO DE FILTRO	
LOGICA	TOMADA LOGICA BABA	TOMADA LOGICA MEDIA	TOMADA LOGICA ALTA	TOMADA LOGICA BABA	TOMADA LOGICA MEDIA	TOMADA LOGICA ALTA	TOMADA LOGICA BABA	TOMADA LOGICA MEDIA	TOMADA LOGICA ALTA	TOMADA LOGICA BABA	TOMADA LOGICA MEDIA	
LEGENDA DE INSTALAÇÕES - FORRO/AR CONDICIONADO												
ELETICA	TOMADA TETO	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	LUMINARIA P/AR COND. SORVEDOR	
TV	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	CAM. FIA TIPO DOME NO TETO	
MECANICAR COND.	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	CASSETE (parede)	
LEGENDA												
■ A CONSTRUIR/INSTALAR												



00 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/500

05	ALTERAÇÕES - NOVA REVISÃO, ALTERAÇÃO NAS ETAPAS	15/10/2019	NATACHA
04	ALTERAÇÕES - NOVA REVISÃO, LANCHONETE NOVA	01/10/2019	NATACHA
03	ALTERAÇÕES - NOVA REVISÃO	31/05/2019	NATACHA
02	REVISÃO 01 - ACRÉSCIMO DE DET. MOB. EXEMPLO 05	26/02/18	NATACHA
01	ESTUDO PRELIMINAR - ETAPA 01	08/12/17	NATACHA
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR

SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA				ÁREA DE INTERV. 37,56 M²	
INTERESSADO: SINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		LOCAL: ESPAÇO DO SERVIDOR - BLOCO 15 BL15-TER-000		ÁREA DE INTERV. 37,56 M²	
COORD. JOELMO B.	CHEFE DE SERV. #32665	TARSA: #32665	PROJETO: NOVA LANCHONETE E RESTAURANTE	FASE: E.P. ETAPA 01	Nº PRANCHIA: 5/5
ARQUITETO: NATACHA NELZ	DESENHO: ALLAN TALISSA	DATA: 21/09/2017	TÍTULO DA PRANCHIA: PLANTA DE INSTALAÇÕES E TETO	ESCALA: 1/50	



LEGENDA DE INSTALAÇÕES - PISO/PAREDE										
ELETRICIA	TOMADA BAIXA	TOMADA MÉDIA	TOMADA ALTA	INTERRUPTOR SIMPLES	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES	INTERRUPTOR THREE-WAY	INTERRUPTOR FOUR-WAY	TOMADA PISO	
	 h=30cm	 h=1.10m	 h=2.20m	 h=1.10m	 h=1.10m	 h=1.10m	 h=1.10m	 h=1.10m	 h=6cm	 h=6cm
TELEFONE	TOMADA TELEFONE RJ11 BAIXA	TOMADA TELEFONE RJ11 MÉDIA	TOMADA TELEFONE RJ11 ALTA	TOMADA INTERFONE BAIXA	TOMADA INTERFONE MÉDIA	TOMADA INTERFONE ALTA	TOMADA TELEFONE RJ11 PISO PASSANDO PELO PISO			
	 h=30cm	 h=1.10m	 h=1.50m	 h=30cm	 h=1.10m	 h=1.50m	 h=6cm	 h=6cm		
TV	PORTO RTV BAIXO	PORTO RTV MÉDIO	PORTO RTV ALTO	CAM. EXTERNA B. FIXA PAREDE						
	 h=30cm	 h=1.10m	 h=2.20m	 h=1.10m						
ESCOTO	RÁDIO SÍDIO	RÁDIO SÍDIO	RÁDIO SÍDIO	TELESC.	PORTO DE ESCOTO NA PAREDE	TUBO PRECONECADO				
	 h=30cm	 h=1.10m	 h=2.20m	 h=1.10m						
GÁS	PORTO DE GÁS FOGÃO	PORTO DE GÁS AQUECEDOR								
										
HIDR.	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE GAVETA	DUCHA HIGIÊNICA	PORTO DE ÁGUA	PORTO DE FILTRO					
										
LÓGICA	TOMADA LÓGICA BAIXA	TOMADA LÓGICA PISO								
	 h=30cm									
LEGENDA DE INSTALAÇÕES - FORRO/AR CONDICIONADO										
ELETRICIA	TOMADA TETO	LUMINÁRIA SOBREPOR	LUMINÁRIA EMBUTIR	LUMINÁRIA SOBREPOR COM REATOR	LUMINÁRIA EMBUTIR COM REATOR	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA DE SOBREPOR	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA DE EMBUTIR	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA DE TETO	LITROSCUDO PASSANDO PELO TETO	
										
TV	CAM. FIXA TIPO DOME NO TETO									
										
MECÂNICA COND.	GRIL (quadrado)	CASSET (quadrado)	REGULADOR (quadrado)	RETORNO (quadrado)	REGULADOR (quadrado)	RETORNO (quadrado)				
										
MECÂNICA COND.	EXAUSTOR									
										

ELETRODUTO	
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE, NO ENTRE-FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD ENTERRADO.
	CAIXA DE CONCRETO 40X40X50cm C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-16.
ELETROCALHA E CONEXÕES:	
	ELETROCALHA LISA, ESPESSURA 16MSG.
	ELETROCALHA PERFURADA, ESPESSURA 16MSG.
	CURVA HORIZONTAL DE 90° P/ ELETROCALHA.
	TÉ HORIZONTAL DE 90° P/ ELETROCALHA.
	CRUZETA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA.
	CURVA VERTICAL DE 90° P/ ELETROCALHA.
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200/100mm.
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150/100mm.
PERFILADO	
	PERFILADO 38x38mm EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MSG.
	CURVA 45° PARA PERFILADO
	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO L.T.X. P/ PERFILADO

LUMINÁRIAS	
	Luminária de sobrepor completa T5 2 x 28W, com reator e lâmpada. LIGADA POR TOMADA INSTALADA NO PERFILADO ATRAVÉS DE CABO PP 3x1,5mm². (SF-00277)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA ACLARAMENTO (SF-00272)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA SINALIZAÇÃO. (SF-00272)

INTERRUPTORES		TOMADAS E PONTOS DE FORÇA	
	SIMPLES		THREE WAY
	DUPLO		FOUR WAY
	TRIPLO		CONJUGADO
	ONDE: (X) = ID. DO CIRCUITO A = ID. DOS PONTOS ATENDIDOS		MÉDIA (PAREDE) (a 1,2m do piso)
			TETO ALTO (a 2,3m do piso)
			BAIXA (0,30m do piso)

QUADROS		DISJUNTORES	
	EMBUTIR		DISJUNTOR MONOPOLAR
	SOBREPOR		DISJUNTOR BIPOLAR
			DISJUNTOR TRIPOLAR
			DISJUNTOR MONOPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL
REPRESENTAÇÃO		DIVERSOS	
	CONDUTO		SOBE
	RETORNO		DESCE
	3 FASES NEUTRO		
	SEÇÃO DOS CABOS EM mm²		

- Eletrodutos não cotados Ø3/4"
- Eletrodutos Ø3/4"
- Todos os eletrodutos são embutidos.
- Eletrocalha Perfurada 100x50 mm

Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA			
INTERESSADO: SINFRA		LOCAL: ESPAÇO DO SERVIDOR	ÁREA DE INTERV. M²
COORD. JOELMO	CHEFE DE SERV.: VANESSA	TAREFA: #32665	PROJETO: READEQUAÇÃO - ESPAÇO DO SERVIDOR
ARQUITETO: NATACHA	DESENHO: FERNANDA	DATA: 06/11/2019	FASE: PROJETO BÁSICO
		TÍTULO DA PRANCHIA: PLANTA BAIXA - INST. ELÉTRICA CORTES	ESCALA: INICADA
			Nº PRANCHIA: 6/6



CLASSIFICAÇÃO	P	S	Sd	FP	FD
ILUMINAÇÃO	0,7kW	0,7kVA	0,7kVA	92,00%	100,00%
TOMADAS	6,9kW	7,5kVA	6,0kVA	92,00%	80,00%
RESISTENCIA					
AR CONDICIONADO					
MOTOR	1,2kW	1,5kVA	1,5kVA	80,00%	100,00%
NAO LINEARES (UPS)					
CAPACITOR					
RESERVA					
TOTAL	8.7kW	9.6kVA	8.2kVA	90.48%	84.51%

BALANCEAMENTO	
Sd em R = 6,0kVA	73,2%
Sd em S = 0,0kVA	0,0%
Sd em T = 2,2kVA	26,8%

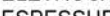
LEGENDA DE INSTALAÇÕES - FORRO/AR CONDICIONADO

LEGENDA DE INSTALAÇÕES - FORRO/AR CONDICIONADO

ELETRODUTO

- | | |
|---|---|
|  | ELETRODUTO DE <u>AO</u> GALVANIZADO <u>APARENTE</u> , NO ENTRE-FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA |
|  | ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD ENTERRADO. |
|  | CAIXA DE CONCRETO 40X40X50cm C/
TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-16. |

ELETROCALHA E CONEXÕES:

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
|  | ELETOCALHA LISA.
ESPESURA 16MSG. |  | CRUZETA HORIZONTAL.
P/ELETOCALHA. |  | PERFILADO 38x38mm
EM AÇO GALVANIZADO,
ESPESURA 16MSG. |
|  | ELETOCALHA PERFURADA.
ESPESURA 16MSG. |  | CURVA VERTICAL DE 90°
P/ELETOCALHA. |  | CURVA 45° PARA
PERFILADO |
|  | CURVA HORIZONTAL DE 90°
P/ELETOCALHA. |  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA
200/100mm. |  | CAIXA DE DERIVAÇÃO
TIPO L.T.X P/ PERFILADO |
|  | TÊ HORIZONTAL DE 90°
P/ELETOCALHA. |  | REDUÇÃO CONCÊNTRICA
150/100mm. | | |

LUMINÁRIAS

- | | |
|---|--|
|  | Luminária de sobrepote completa T5 2 x 28W, com reator e lâmpada. LIGADA POR TOMADA INSTALADA NO PERFILADO ATRAVÉS DE CABO PP 3x1,5mm². (SF-00277) |
|  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA ACLARAMENTO (SF-00272) |
|  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA SINALIZAÇÃO. (SF-00272) |

INTERRUPTORES

- | | | | |
|---|---------|---|-----------|
|  | SIMPLES |  | THREE WAY |
|  | DUPLO |  | FOUR WAY |
|  | TRIPLO |  | CONJUGADO |

TOMADAS E PONTOS

- | DE FORÇA | |
|---|-----------------------------------|
|  | MÉDIA /PAREDE
(a 1,2m do piso) |
|  | TETO/ALTO
(a 2,3m do piso) |
|  | BAIXA
(0,30m do piso) |

ONDE: (X) = ID. DO CIRCUITO
A = ID. DOS PONTOS ATENDIDOS

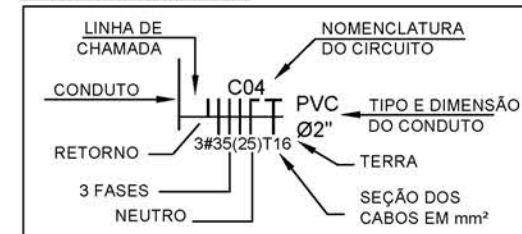
QUADROS

- 


DISJUNTORES

- | | |
|---|--|
|  | DISJUNTOR MONOPOLAR |
|  | DISJUNTOR BIPOLAR |
|  | DISJUNTOR TRIPOLAR |
|  | DISJUNTOR MONOPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL |

REPRESENTAÇÃO

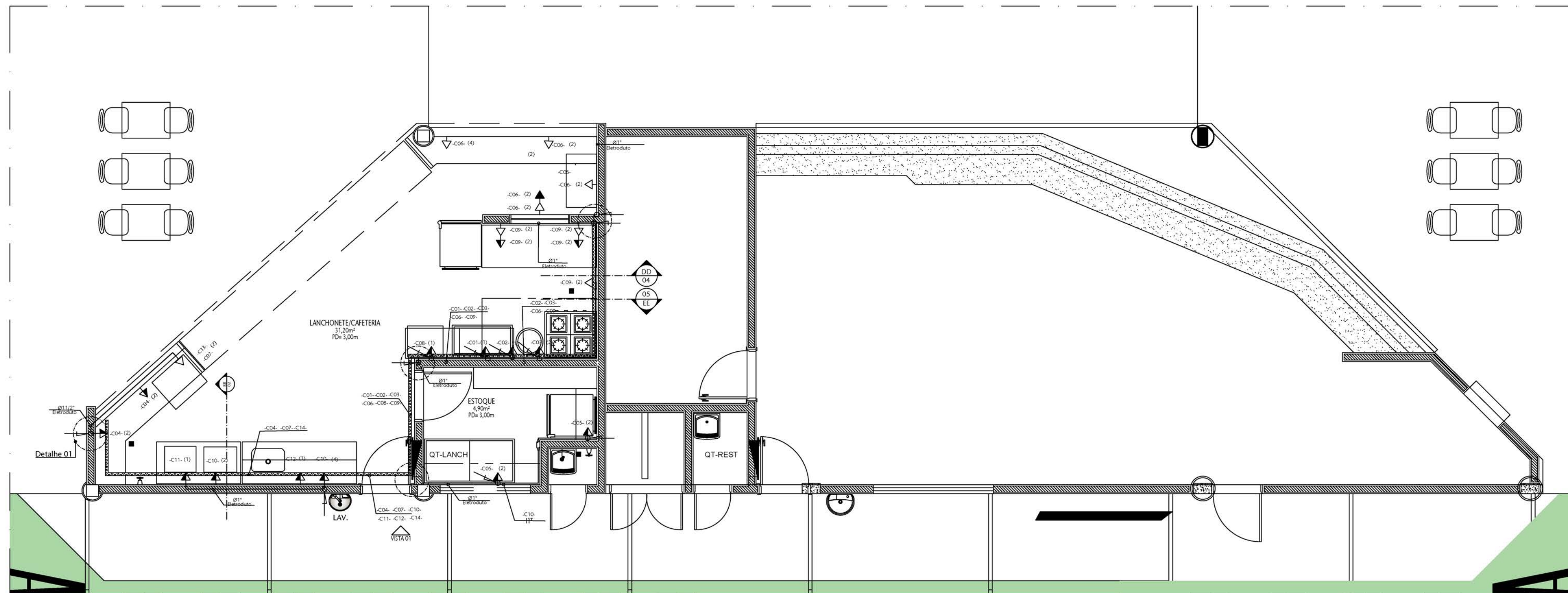


DIVERSOS

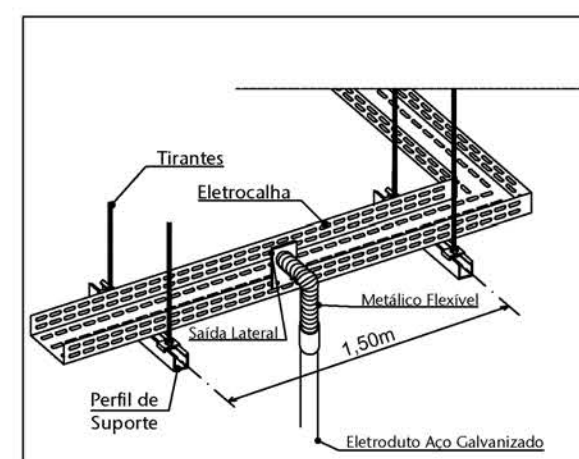
- | | | |
|---|---|-------|
|  | | SOBE |
|  | | DESCE |

1. Eletrodutos não cotados Ø3/4"
2. Eletrodutos Ø3/4"
3. Todos os eletrodutos são embutidos
4. Eletrocalça Perfurada 100x50 mm

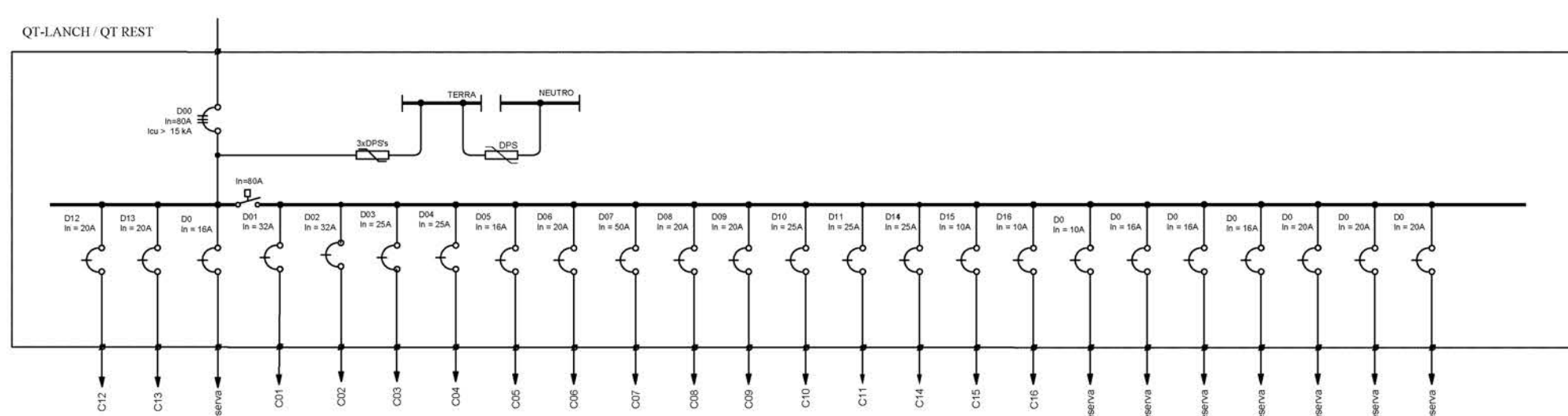
Nº		CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS		DATA		REVISOR	
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA							
INTERESSADO: SINFRA				LOCAL: ESPAÇO DO SERVIDOR		ÁREA DE INTERV. MF	
COORD.: JOELMO		CHEFE DE SERV.: VANESSA		TABELA: #32665		PROJETO:	
ARQUITETO: HATACHA		DESENHO: FERNANDA		DATA: 06/11/2019		FASE: PROJETO BÁSICO ESCALA: ENCAD.	
READEQUAÇÃO - ESPAÇO DO SERVIDOR TÍTULO DA PRONHA: PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA						Nº PRONHA: 1/6	



01 PLANTA INSTALAÇÃO ELÉTRICA - NOVA LANCHONETE - TÉRREO
ESCALA 1/50



02 DET. ENCAIXE DE DUTO
ESCALA 1/20



RELAÇÃO DE CARGAS DO QT-LANCH										
CIRC.	P.UN.	FP	S.TOTAL	LIGAÇÃO	S.CABO [mm²]	In (CURVA)	FASE	DESCRIÇÃO	TIPO	%V
C01	5600W	1,00	5600VA	1FNT	3#6	32A (B)	T	Chapa	RESISTÊNCIA	1,23%
C02	5000W	1,00	5000VA	1FNT	3#6	32A (B)	S	Fritadeira	RESISTÊNCIA	1,10%
C03	1200W	0,80	1500VA	1FNT	3#2,5	20A (C)	T	Exaustor	MOTOR	0,79%
C04	3440W	0,92	3739VA	1FNT	3#4	25A (B)	R	Tomadas Bancada	TOMADAS	1,23%
C05	1200W	0,92	1304VA	1FNT	3#2,5	16A (B)	S	Tomadas Estoque	TOMADAS	0,68%
C06	3000W	0,92	3261VA	1FNT	3#2,5	20A (B)	T	Tomadas Caixa - Vitrine	TOMADAS	1,71%
C07	8500W	0,92	9239VA	1FNT	3#10	50A (B)	R	Tomada Lava louças	TOMADAS	1,21%
C08	3000W	0,92	3261VA	1FNT	3#2,5	20A (B)	S	Forno	RESISTÊNCIA	1,71%
C09	1200W	0,92	1304VA	1FNT	3#2,5	16A (B)	T	Refrigerador - Bancada refrigerada	TOMADAS	0,68%
C10	3500W	0,92	3804VA	1FNT	3#4	25A (B)	R	Suco - Espremedor - Gelo	TOMADAS	1,25%
C11	3000W	0,92	3261VA	1FNT	3#2,5	20A (B)	S	Café	TOMADAS	1,71%
C12	3000W	0,92	3261VA	1FNT	3#2,5	20A (B)	S	Vitrine aquecida	RESISTÊNCIA	1,71%
C13	2500W	0,92	2717VA	1FNT	3#2,5	20A (B)	T	Microondas	TOMADAS	1,42%
C14	550W	0,92	598VA	1FNT	3#2,5	10A (C)	T	Iluminação - lanchonete	ILUMINAÇÃO	0,31%
C15	200W	0,92	217VA	1FNT	3#2,5	10A (B)	T	Iluminação - estoque - DML	ILUMINAÇÃO	0,11%
C16	50W	0,92	54VA	1FNT	3#2,5	10A (C)	T	Iluminação emergência	ILUMINAÇÃO	0,03%
				1FNT		10A (C)	R	RESERVA	ILUMINAÇÃO	0,00%
				1FNT		16 (B)	T	RESERVA	RESERVA	0,00%
				1FNT		16 (B)	R	RESERVA	RESERVA	0,00%
				1FNT		16 (B)	S	RESERVA	RESERVA	0,00%
				1FNT		20A (B)	T	RESERVA	RESERVA	0,00%
				1FNT		20A (B)	R	RESERVA	RESERVA	0,00%
				1FNT		20A (B)	S	RESERVA	RESERVA	0,00%
QT-LANCH	41,14kW		43,26kVA	3FNT	3#25(25)/725	80A	RST			1,53%
CLASSIFICAÇÃO										
ILUMINAÇÃO	P	S	Sd	FP	FD	BALANCEAMENTO				
TOMADAS	0,8kW	0,9kVA	0,9kVA	92,00%	100,00%	Sd em R = 13,7kVA 31,7%				
RESISTENCIA	26,3kW	28,6kVA	24,5kVA	92,00%	85,56%	Sd em S = 15,6kVA 35,9%				
AR CONDICIONADO	16,6kW	16,8kVA	16,8kVA	98,84%	100,00%	Sd em T = 14,1kVA 32,5%				
MOTOR	1,2kW	1,5kVA	1,5kVA	80,00%	100,00%					
NAO LINEARES (UPS)										
CAPACITOR										
RESERVA										
TOTAL	44,9kW	47,4kVA	43,3kVA	94,84%	91,31%					
	0W	0,00	2961VA			RESERVA MÉDIA 19				

LEGENDA DE INSTALAÇÕES - PISO/PAREDE										
ELÉTRICA	TOMADA BAIXA	TOMADA MÉDIA	TOMADA ALTA	INTERRUPTOR SIMPLES	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES	INTERRUPTOR THREE WAY	INTERRUPTOR FOUR WAY	TOMADA PISO	
TELEFONE	TOMADA 20A BAIXA	TOMADA 20A MÉDIA	TOMADA 20A ALTA	ARABUELA BAIXA	ARABUELA MÉDIA	ARABUELA ALTA	TOMADA CAMPANHA	CICABRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL
TV	PONTO RTV BAIXO	PONTO RTV MÉDIO	PONTO RTV ALTO	CAM. EXTERNA II	CAM. EXTERNA III	CAM. EXTERNA IV	CAM. EXTERNA V	CAM. EXTERNA VI	CAM. EXTERNA VII	CAM. EXTERNA VIII
ESCOTO	RAIO SELO	RAIO SELO	RAIO SELO	RAIO SELO	RAIO SELO	RAIO SELO	RAIO SELO	RAIO SELO	RAIO SELO	RAIO SELO
GAS	PONTO DE GAS	PONTO DE GAS	PONTO DE GAS	PONTO DE GAS	PONTO DE GAS	PONTO DE GAS	PONTO DE GAS	PONTO DE GAS	PONTO DE GAS	PONTO DE GAS
HIDR.	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE PRESSÃO
LOCA	TOMADA LOCA BAIXA	TOMADA LOCA MÉDIA	TOMADA LOCA ALTA	TOMADA LOCA BAIXA	TOMADA LOCA MÉDIA	TOMADA LOCA ALTA	TOMADA LOCA BAIXA	TOMADA LOCA MÉDIA	TOMADA LOCA ALTA	TOMADA LOCA BAIXA
LEGENDA DE INSTALAÇÕES - FORRO/AR CONDICIONADO										
ELÉTRICA	TOMADA TETO	LUMINÁRIA TETO	LUMINÁRIA TETO	LUMINÁRIA TETO	LUMINÁRIA TETO	LUMINÁRIA TETO	LUMINÁRIA TETO	LUMINÁRIA TETO	LUMINÁRIA TETO	LUMINÁRIA TETO
TV	CAM. EXTERNA I	CAM. EXTERNA II	CAM. EXTERNA III	CAM. EXTERNA IV	CAM. EXTERNA V	CAM. EXTERNA VI	CAM. EXTERNA VII	CAM. EXTERNA VIII	CAM. EXTERNA IX	CAM. EXTERNA X
MECÂNICA/AR COND.	CAIXA DE DERIVAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO

ELETRODUTO

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE, NO ENTRE-FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
- ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD ENTERRADO.
- CAIXA DE CONCRETO 40X40X50cm C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-16.

ELETROCALHA E CONEXÕES:

ELETROCALHA LISA, ESPESURA 16MSG.	CRUZETA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA.	PERFILADO
ELETROCALHA PERFURADA, ESPESURA 16MSG.	CURVA VERTICAL DE 90° P/ ELETROCALHA.	PERFILADO 38x38mm EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MSG.
CURVA HORIZONTAL DE 90° P/ ELETROCALHA.	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200/100mm.	CURVA 45° PARA PERFILADO
TÉ HORIZONTAL DE 90° P/ ELETROCALHA.	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150/100mm.	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO L.T.X. P/ PERFILADO

LUMINÁRIAS

- Luminária de sobrepor completa T5 2 x 28W, com reator e lâmpada. LIGADA POR TOMADA INSTALADA NO PERFILADO ATRAVÉS DE CABO PP 3x1,5mm². (SF-00277)
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA ACLARAMENTO (SF-00272)
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA SINALIZAÇÃO. (SF-00272)

INTERRUPTORES

- SIMPLES
- DÚPLIO
- TRÍPLIO
- THREE WAY
- FOUR WAY
- CONJUGADO

TOMADAS E PONTOS DE FORÇA

- MÉDIA (PAREDE a 1,2m do piso)
- TETO ALTO (a 2,3m do piso)
- BAIXA (0,30m do piso)

ONDE: (X) = ID. DO CIRCUITO
A = ID. DOS PONTOS ATENDIDOS

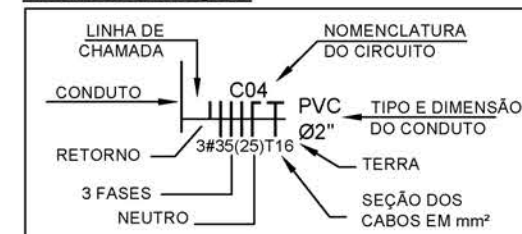
QUADROS

- EMBUTIR
- SOBREPOR

DISJUNTORES

- DISJUNTOR MONOPOLAR
- DISJUNTOR BIPOLAR
- DISJUNTOR TRIPOLAR
- DISJUNTOR MONOPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL

REPRESENTAÇÃO

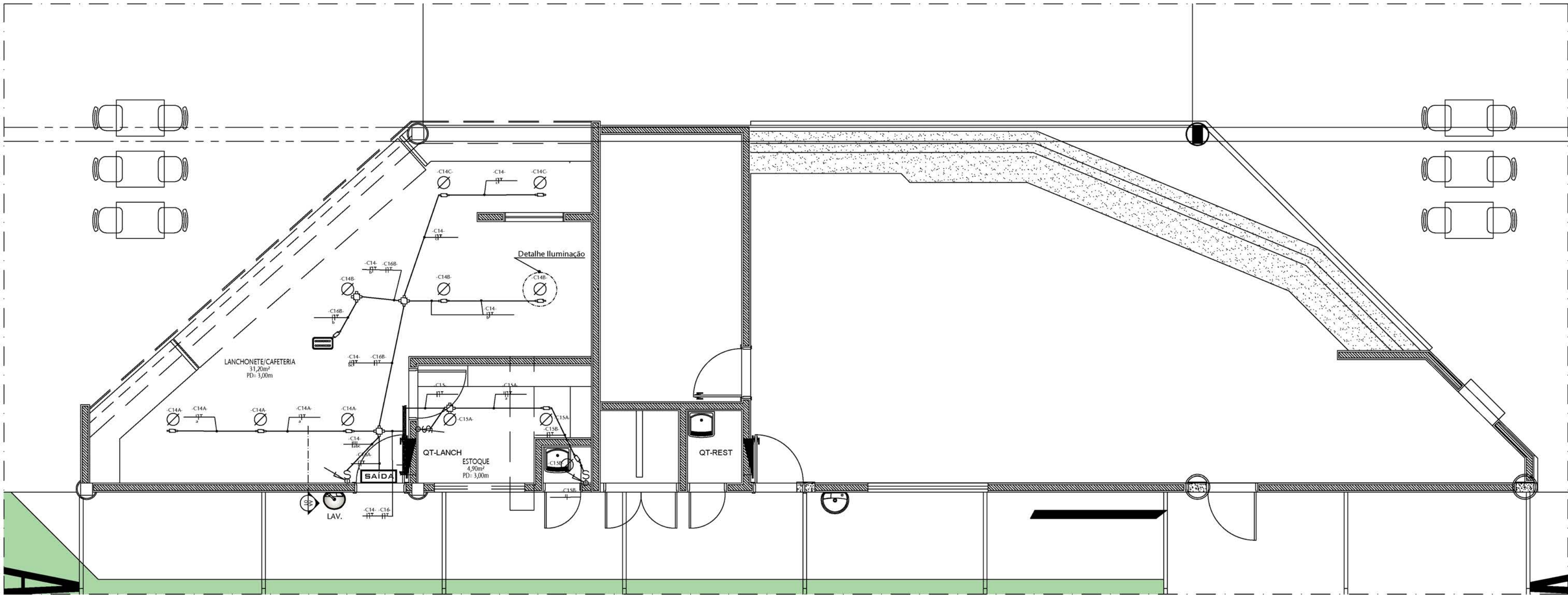


DIVERSOS

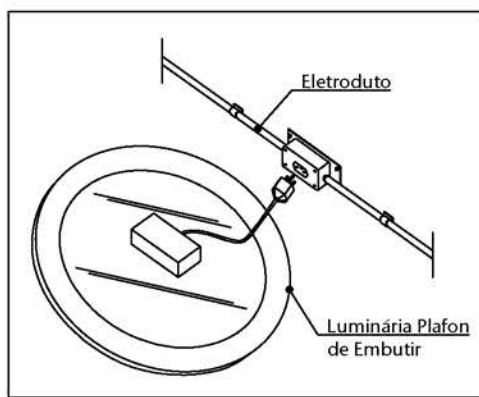
- SOBE
- DESCE

- Eletrodutos não cotados Ø3/4"
- Eletrodutos Ø3/4"
- Todos os eletrodutos são embutidos.
- Eletrocalga Perfurada 100x50 mm

Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA			
INTERESSADO: SINFRA	LOCAL: ESPAÇO DO SERVIDOR	ÁREA DE INTERV. M²	
COORD.: JELIANO	CHEFE DE SERV.: VANESSA	TAREFA: #13665	PROJETO: READEQUAÇÃO - ESPAÇO DO SERVIDOR
ARQUITETO: NATACHA	DESENHO: FERNANDA	DATA: 06/11/2019	FASE: PROJETO BÁSICO
			ESCALA: 1/50
			ENCAD.: 1/50
			Nº PRANCHAS: 3/6



03 PLANTA INSTALAÇÃO ELÉTRICA TETO - NOVA LANCHONETE - TÉRREO
ESCALA 1/50



04 DETALHE LUMINÁRIAS
ESCALA 1/20

LEGENDA DE INSTALAÇÕES (MEDIDAS ACABADAS)											
LEGENDA DE INSTALAÇÕES - PISO/PAREDE											
ELETRICA	TOMADA BAXA	TOMADA MEDIA	TOMADA ALTA	INTERRUPTOR SIMPLES	INTERRUPTOR 2 VÍCIOS	INTERRUPTOR 3 VÍCIOS	INTERRUPTOR THREE-WAY	INTERRUPTOR FOUR-WAY	TOMADA PISO		
	h=1.10m	h=1.10m	h=2.20m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m
TELEFONE	TOMADA TELEFONE BAXA	TOMADA TELEFONE MEDIA	TOMADA TELEFONE ALTA	TOMADA TELEFONE INTERFONE BAXA	TOMADA TELEFONE INTERFONE MEDIA	TOMADA TELEFONE INTERFONE ALTA	TOMADA TELEFONE PASSANDO PELO PISO				
	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m	h=1.10m
TV	PONTO RTV BAXO	PONTO RTV MEDIO	PONTO RTV ALTO	CAM. EXTERNA B. EXA. PAREDE							
	h=0.30m	h=1.10m	h=2.20m								
ESGOTO	RALO SENCILHO	RALO SEBENCO	RALO ALACANI	EMBUDO	POUNTO DE ESGOTO NA PAREDE	TUBO OBRICULADO					
GÁS	POUNTO DE GÁS FOGÃO	POUNTO DE GÁS AQUECEDOR									
HIDR.	REGISTRO DE PRESSÃO	REGISTRO DE CAVETA	DUCHA HIGIENICA	POUNTO DE AGUA	POUNTO DE TELHRO						
LOCCA	TOMADA LOGICA BAXA	TOMADA LOGICA PISO									
	h=1.10m										
LEGENDA DE INSTALAÇÕES - FORRO/AR CONDICIONADO											
ELETRICA	LUMINARIA TETO	LUMINARIA SOBREPOR	LUMINARIA EMBUTIR	LUMINARIA SOBREPOR COMBULADOR	LUMINARIA EMBUTIR COMBULADOR	LUMINARIA EMBUTIR DE SOBREPOR	LUMINARIA EMBUTIR DE SOBREPOR	LUMINARIA EMBUTIR DE SOBREPOR	LUMINARIA EMBUTIR DE SOBREPOR	LUMINARIA EMBUTIR DE SOBREPOR	LUMINARIA EMBUTIR DE SOBREPOR
TV	CAM. EXA. TIPO DOME NO TETO										
MECANICAR COND.	SHUT (SHUTTER)	CASSEL (SHUTTER)	INSULADOR (SHUTTER)	RETORNO (SHUTTER)	INSULADOR (SHUTTER)	RETORNO (SHUTTER)					

ELETRODUTO

	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE, NO ENTRE-FORRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD ENTERRADO.
	CAIXA DE CONCRETO 40X40X50cm C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO T-16.

ELETROCALHA E CONEXÕES:

	ELETROCALHA LISA, ESPESSURA 16MSG.		CRUZETA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA.		PERFILADO PERFILADO 38x38mm EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MSG.
	ELETROCALHA PERFURADA, ESPESSURA 16MSG.		CURVA VERTICAL DE 90° P/ ELETROCALHA.		CURVA 45° PARA PERFILADO
	CURVA HORIZONTAL DE 90° P/ ELETROCALHA.		REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200/100mm.		CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO L,T,X P/ PERFILADO
	TÊ HORIZONTAL DE 90° P/ ELETROCALHA.		REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150/100mm.		

LUMINÁRIAS

	Luminária de sobrepor completa T5 2 x 28W, com reator e lâmpada. LIGADA POR TOMADA INSTALADA NO PERFILADO ATRAVÉS DE CABO PP 3x1,5mm². (SF-00277)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA ACLARAMENTO. (SF-00272)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA SINALIZAÇÃO. (SF-00272)

INTERRUPTORES

	SIMPLES		THREE WAY
	DUPLO		FOUR WAY
	TRIPLO		CONJUGADO

TOMADAS E PONTOS DE FORÇA

	MÉDIA (PAREDE a 1,2m do piso)
	TETO ALTO (a 2,3m do piso)
	BAIXA (0,30m do piso)

ONDE: (X) = ID. DO CIRCUITO
A = ID. DOS PONTOS ATENDIDOS

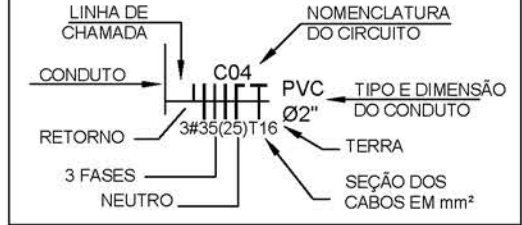
QUADROS

	EMBUTIR
	SOBREPOR

DISJUNTORES

	DISJUNTOR MONOPOLAR
	DISJUNTOR BIPOLAR
	DISJUNTOR TRIPOLAR
	DISJUNTOR MONOPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL

REPRESENTAÇÃO

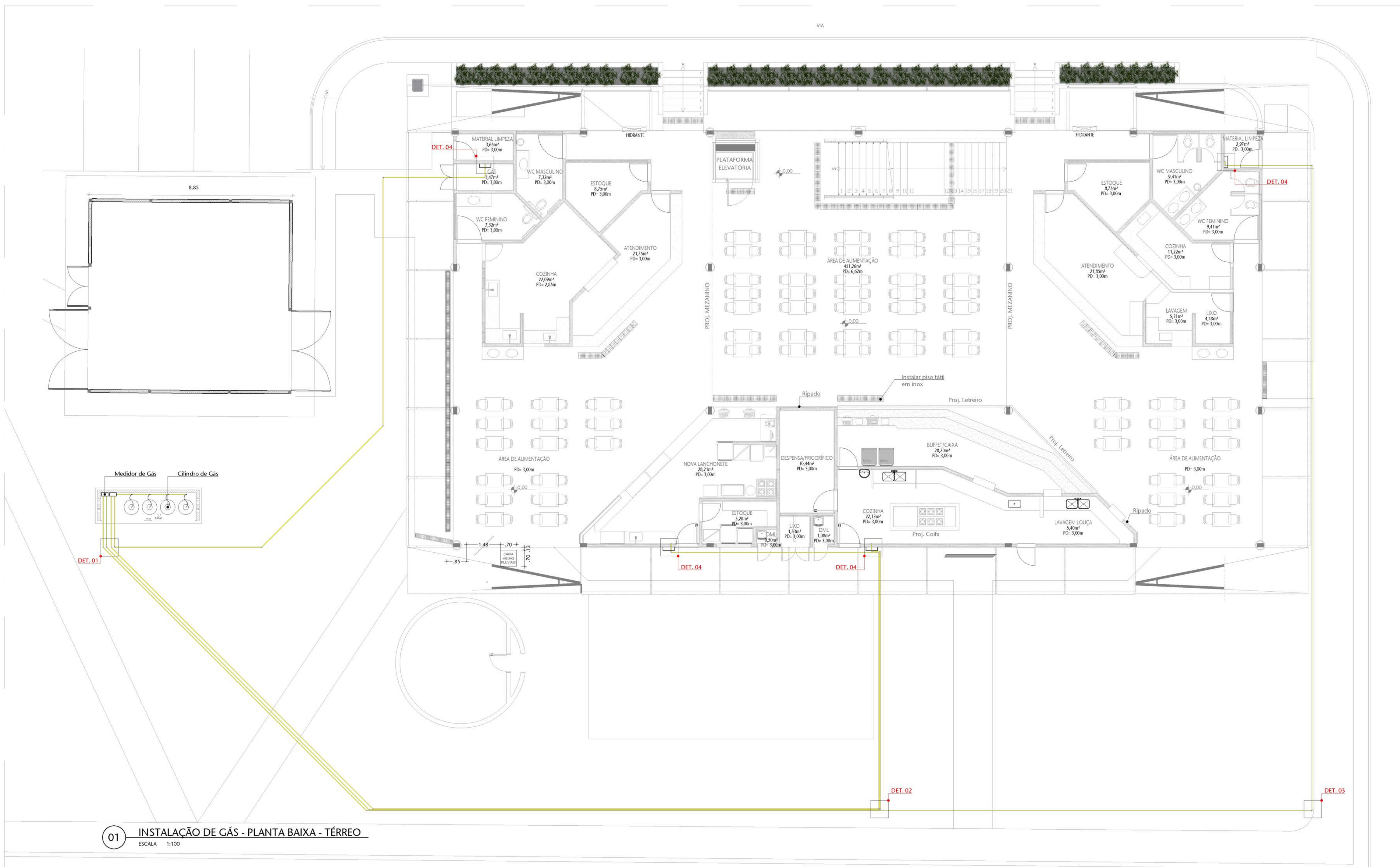
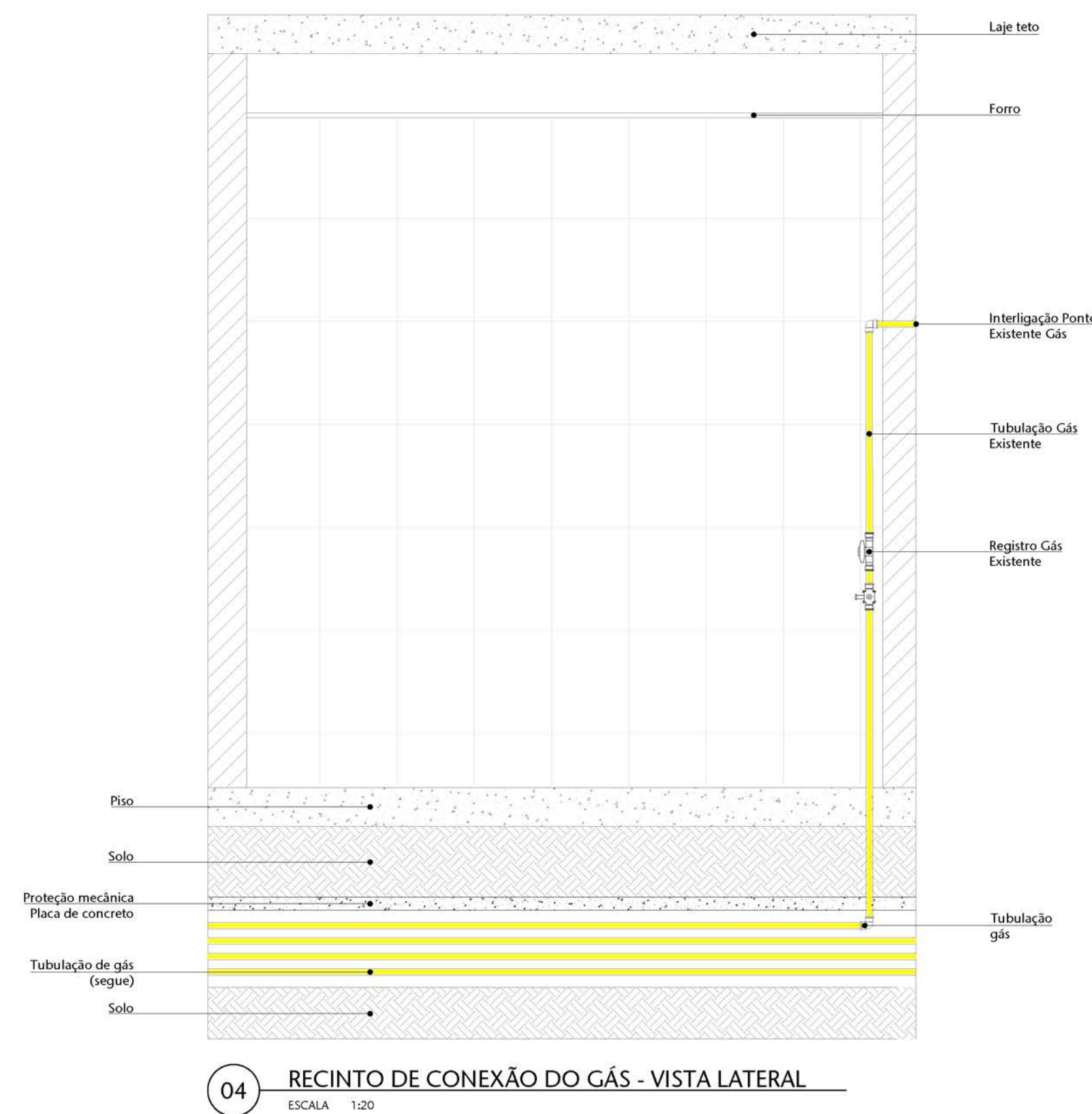
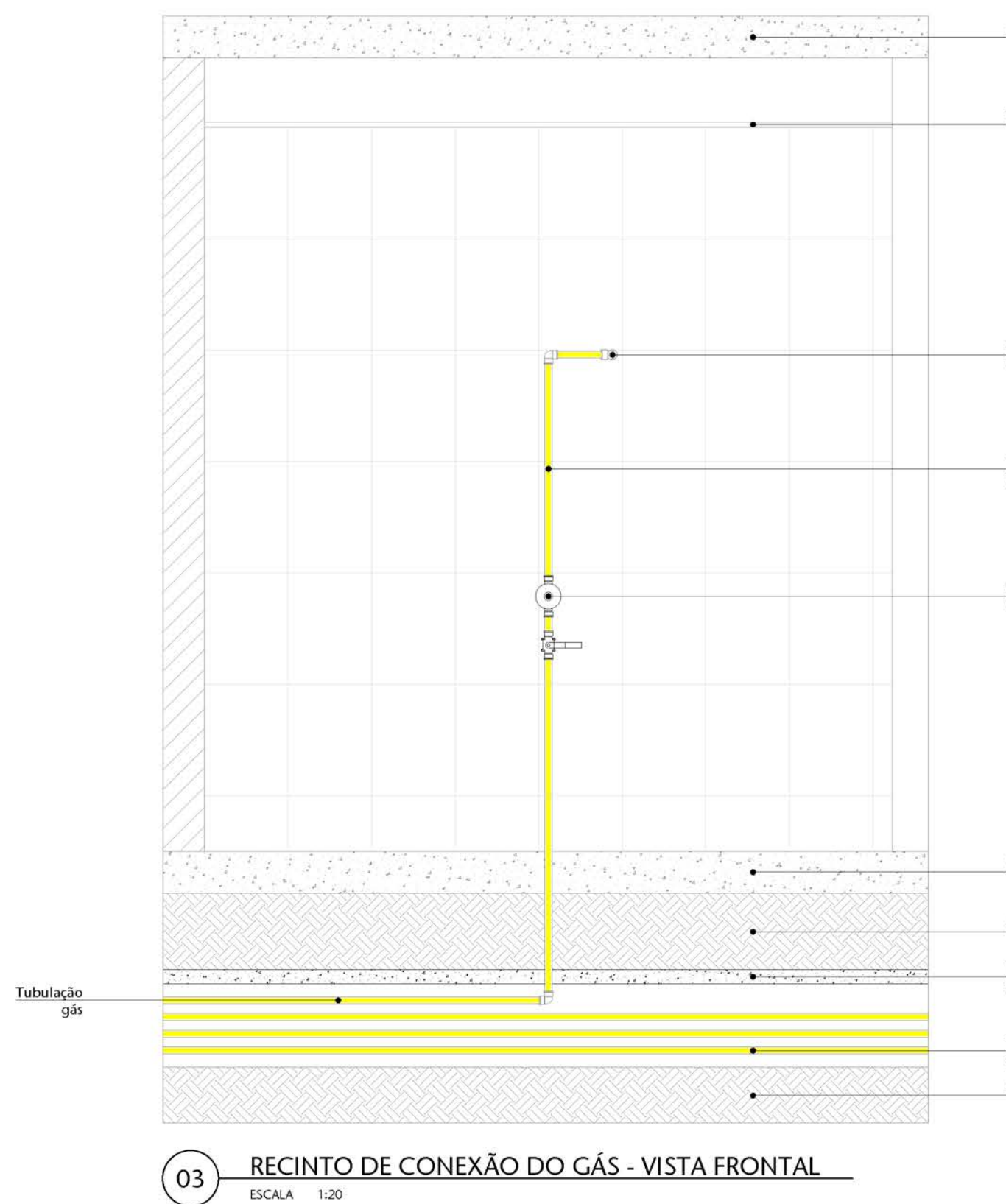
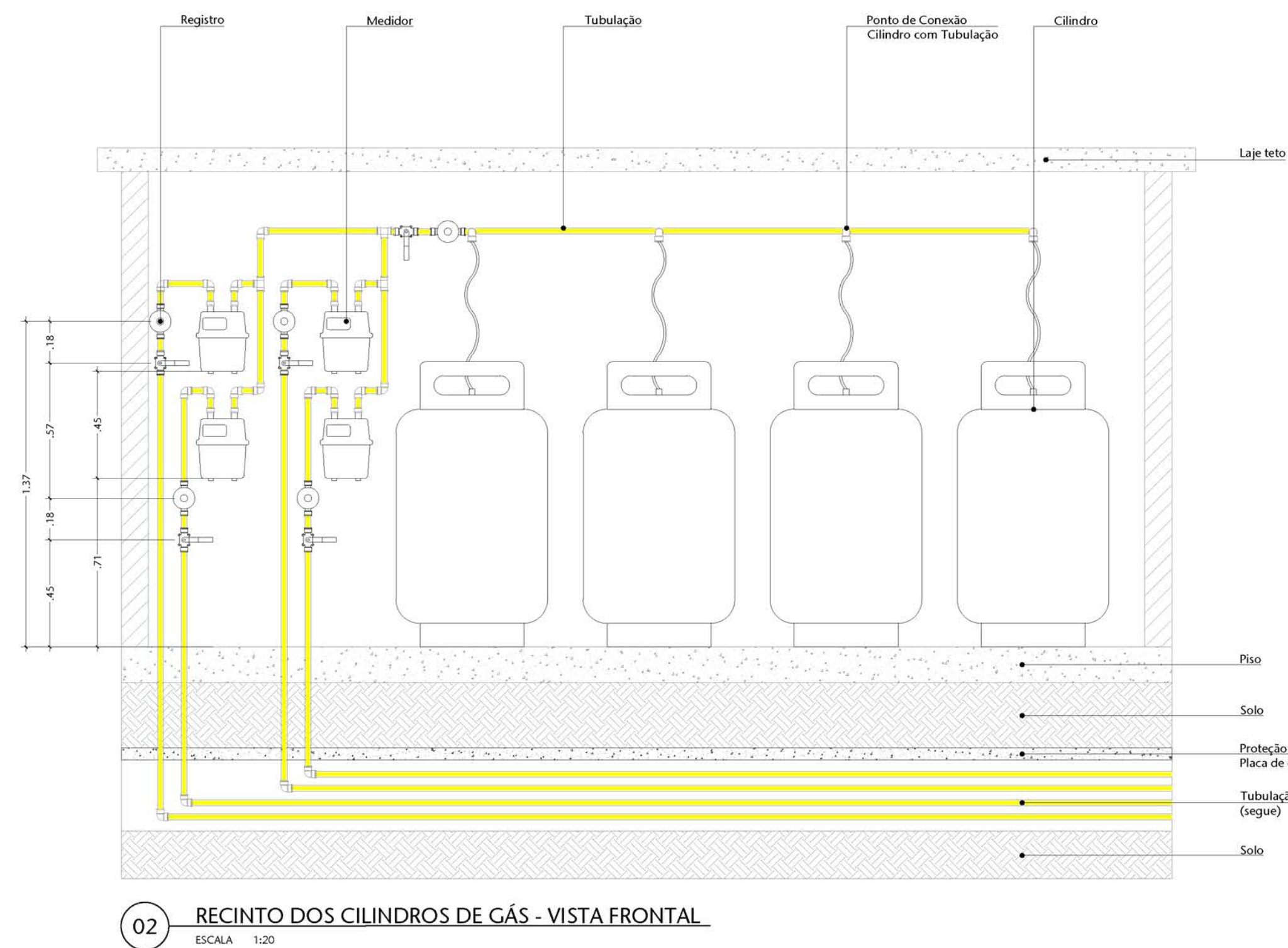
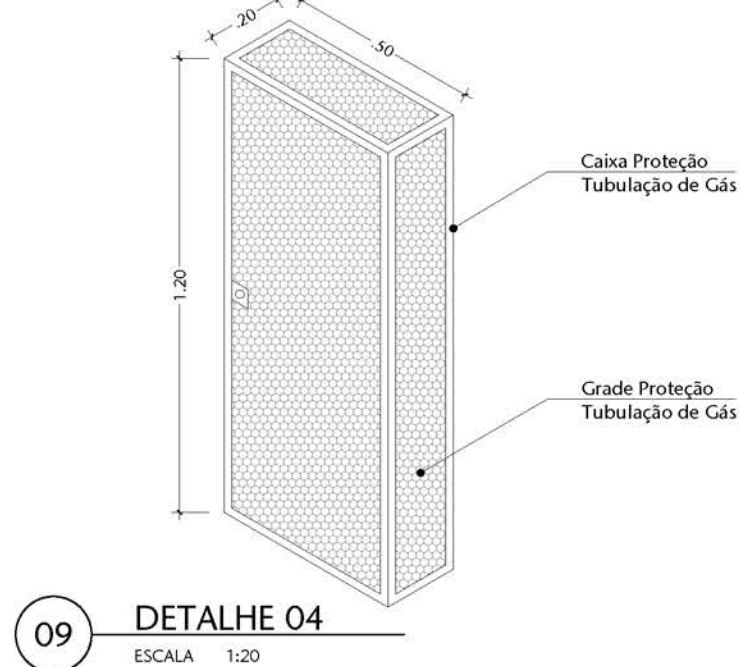
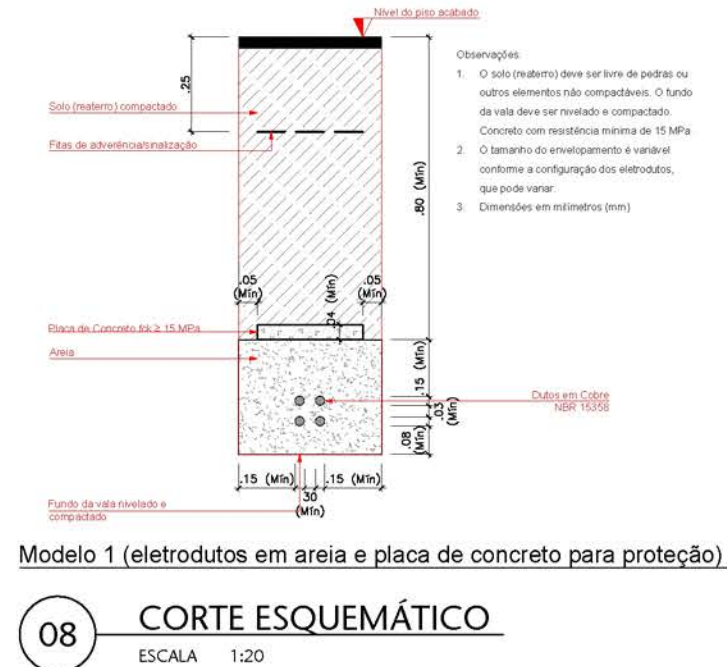
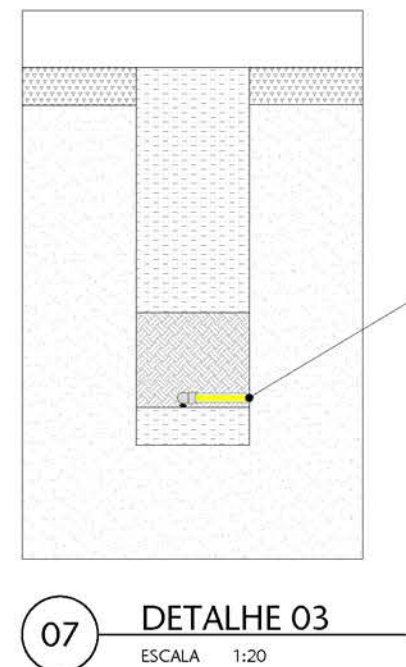
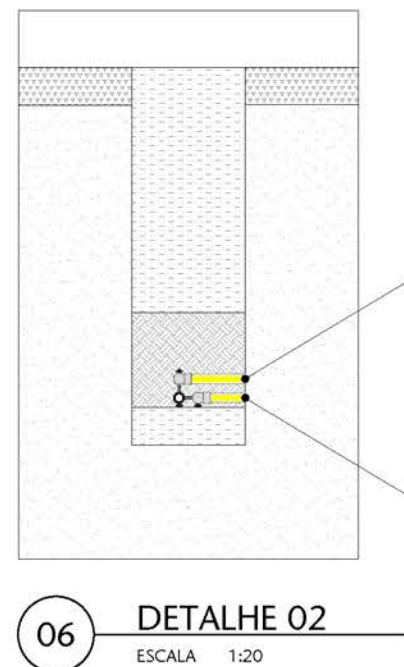
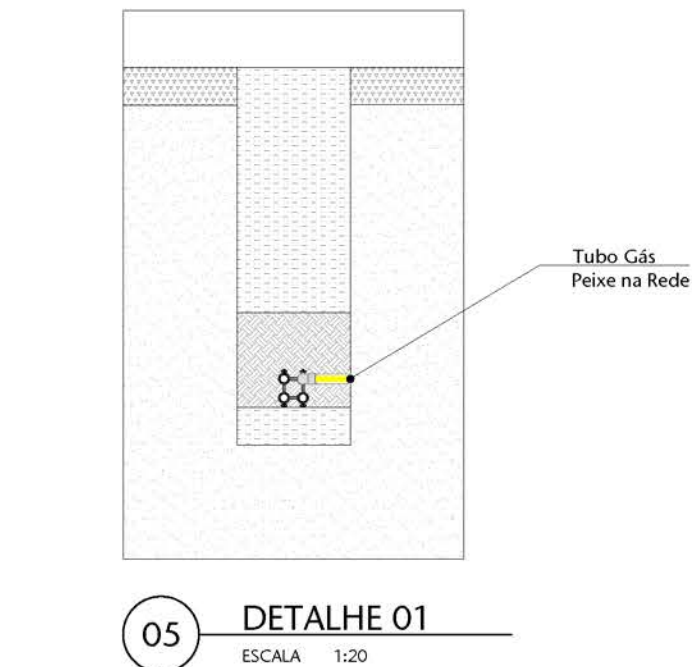


DIVERSOS

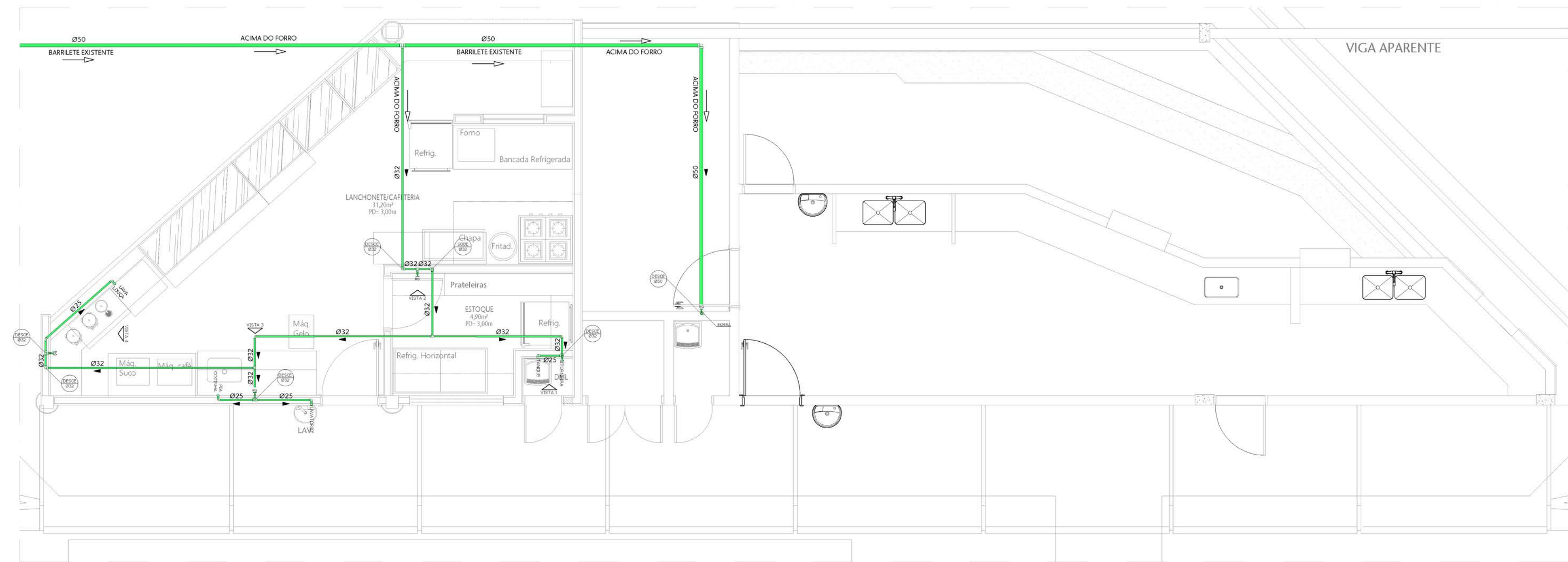
	SOBE
	DESCE

- Eletrodutos não cotados Ø3/4"
- Eletrodutos Ø3/4"
- Todos os eletrodutos são embutidos.
- Eletrocalga Perfurada 100x50 mm

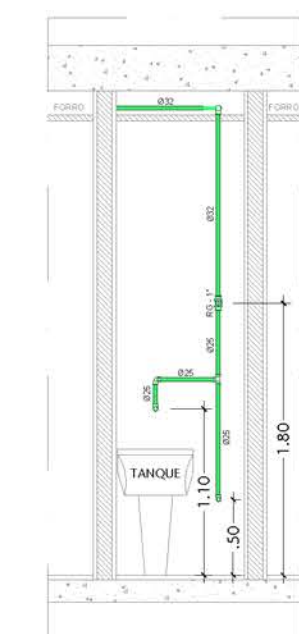
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA			
INTERESSADO: SINFRA	LOCAL: ESPAÇO DO SERVIDOR	ÁREA DE INTÉR. M²	
COORD.: JELIAMO	CHEFE DE SERV.: VANESSA	TAREFA: #13965	PROJETO: READEQUAÇÃO - ESPAÇO DO SERVIDOR
ARQUITETO: NATACHA	DESENHO: FERNANDA	DATA: 06/11/2019	TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - INST. ELÉTRICA LUMINÁRIA
FASE: PROJETO BÁSICO		ESCALA: 1/50	Nº PRANCHA: 2/6



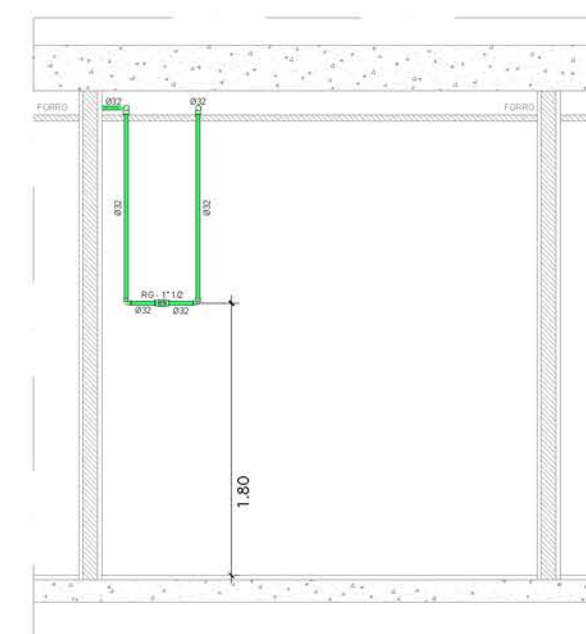
00	EMISSÃO FINAL	31/06/2019	MONICR
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA			
INTERESSADO:	SINFRA	LOCAL:	ÁREA DE PROJETO
CODIGO:	CHAVE DE SERV.	TABULA:	PROJETO:
DESENHO:	MONICR	#32665	ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DO ESPAÇO DO SERVIDOR
ARQUITETO:	DESENHO:	DATA:	TÍTULO DA TABELA:
MONICR	CLAYTON	27/06/2019	PLANTA INSTALAÇÃO GÁS
PAGE:	1/1	ESCALA:	INDICAÇÃO



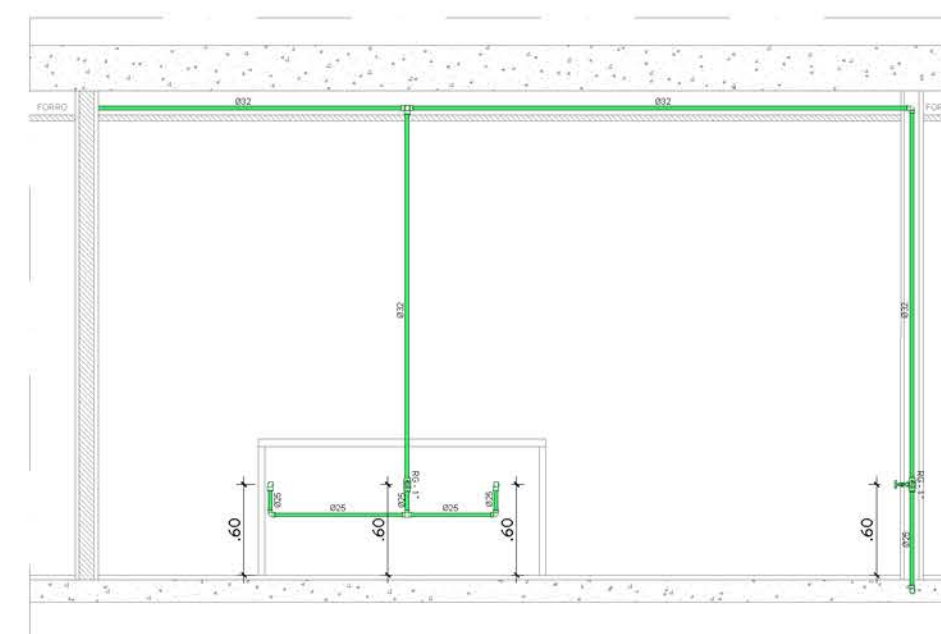
01 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - HIDRÁULICA
ESCALA 1/50



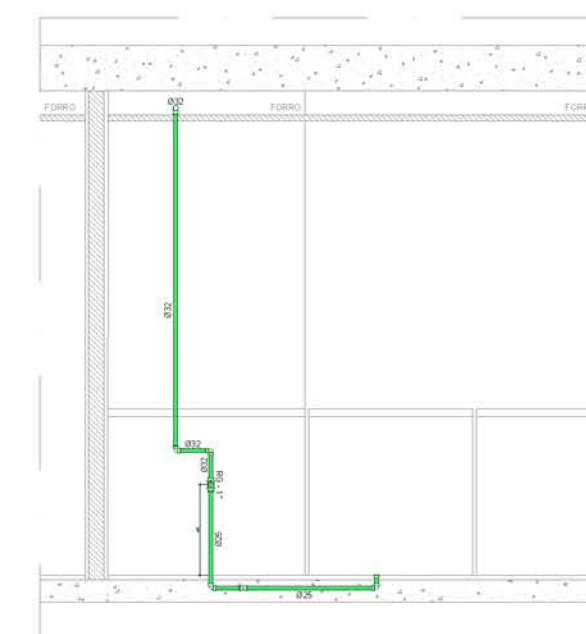
02 VISTA 01
ESCALA 1/50



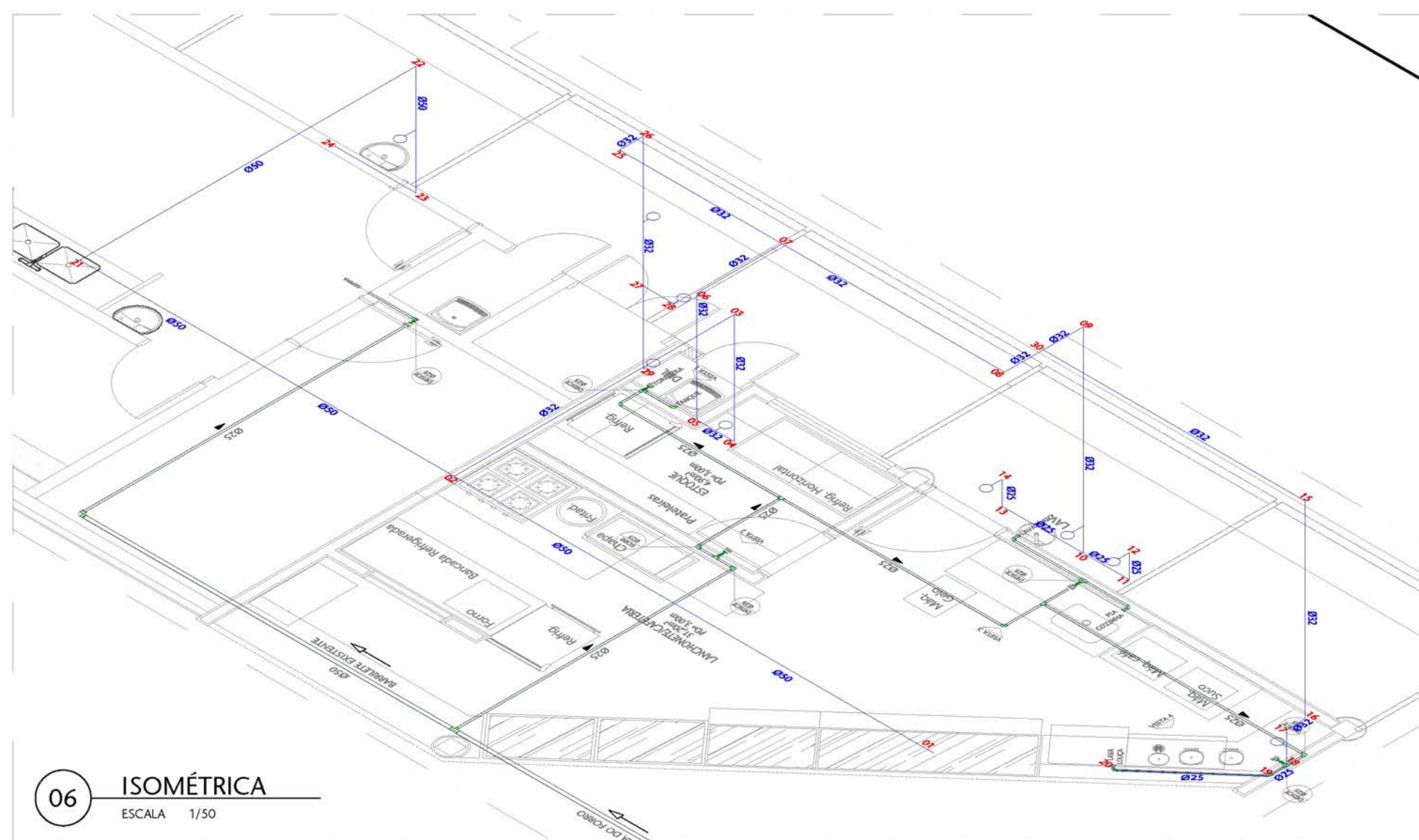
03 VISTA 02
ESCALA 1/50



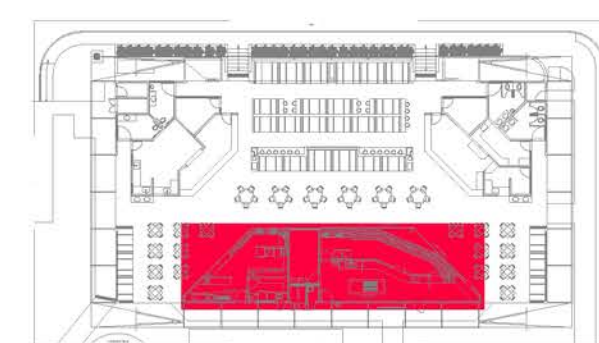
04 VISTA 03
ESCALA 1/50



05 VISTA 04
ESCALA 1/50



06 ISOMÉTRICA
ESCALA 1/50

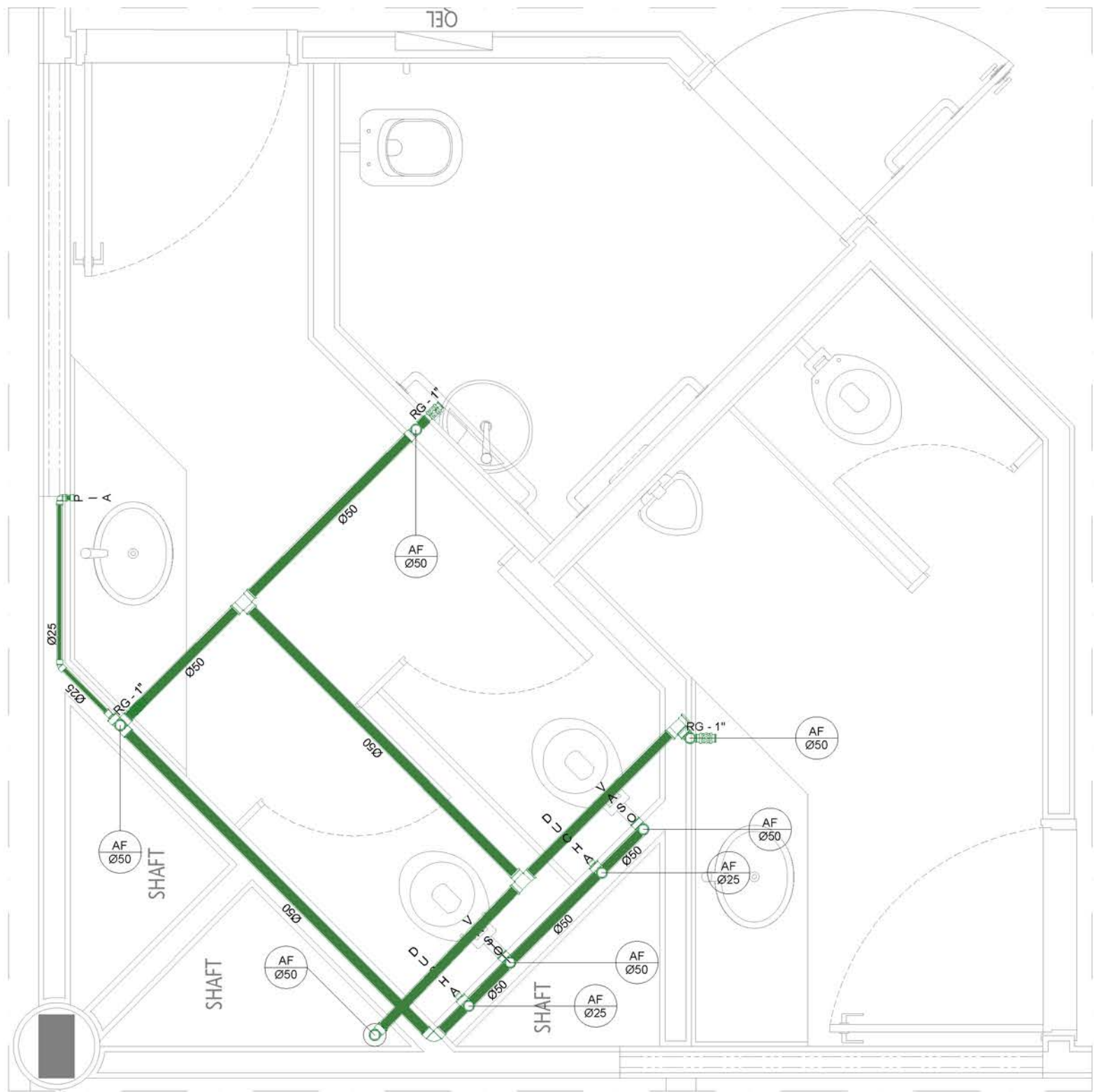


00 LOCALIZAÇÃO
ESCALA SEM

NOTA: SERÁ NECESSÁRIA A INSTALAÇÃO DE REDUTOR DE PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS HIDRÁULICOS

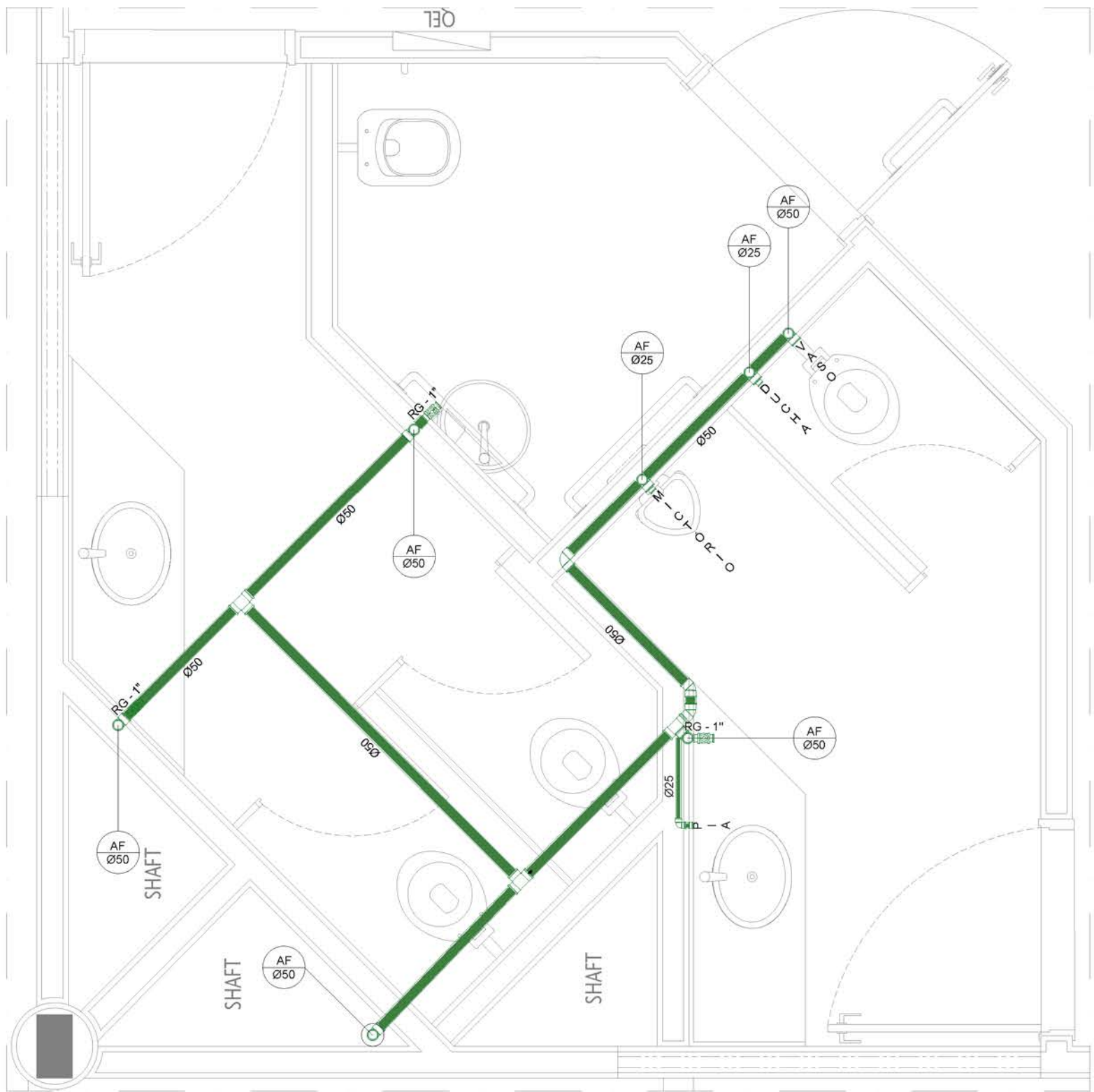
LEGENDA:			
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	RL	- RALO LINEAR 100cm
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	RS	- RALO SECO
	INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	RS	- RALO SIFONADO
	INDICA REGISTRO DE GAVETA	CCE	- CAIXA DE CORDURA ESPECIAL
	INDICA CONEXÃO "T" EM FERRO GALVANIZADO	CI	- CAIXA DE INSPEÇÃO
	INDICA TUBO DE DESCIDA DE ÁGUA FRIA E BITOLA DO TUBO	CV	- COLUNA DE VENTILAÇÃO
		TQ	- TUBO DE QUEDA
		AF	- ÁGUA FRIA

00	EMIÇÃO INICIAL	21/06/2019	MOACIR
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA			
INTERESSADO: SINFRA		LOCAL: SINFRA	ÁREA DE INTERV. MP
COORD. JOELMO	CHEFE DE SERV. MOACIR	TARIFA: #32665	PROJETO: ADAPTAÇÃO DO ESPAÇO DO SERVIDOR
ENGENHEIRO: MOACIR	DESENHO: CLAYTON	DATA: 21/06/2019	FASE: EST. PRELIMINAR ESCALA: INDICADA
TÍTULO DA PRANCHIA: PLANTA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA LANCHONETE			Nº PRANCHIA: 1/3



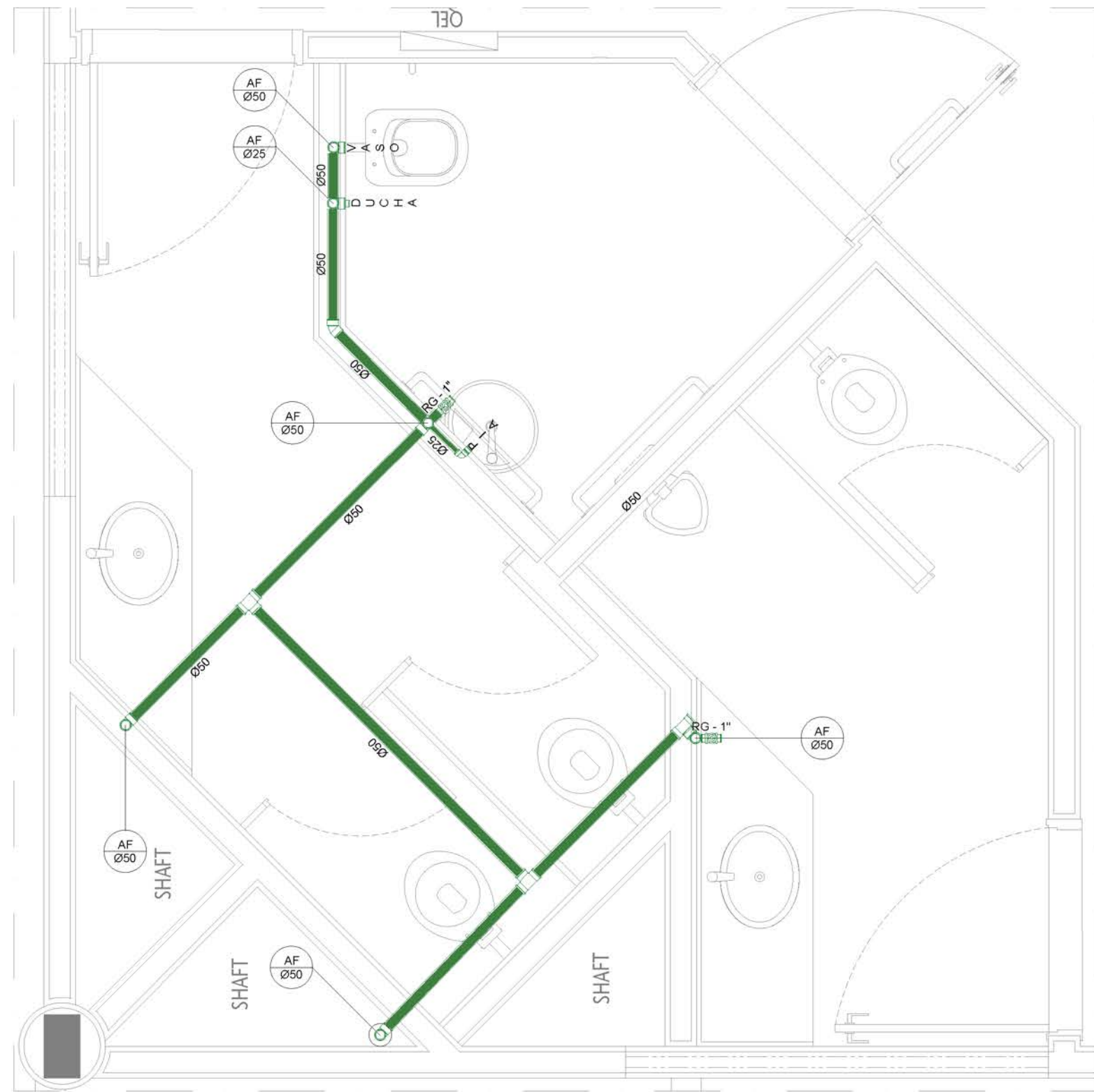
01 **BANHEIRO FEMININO - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

ESCALA 1/25



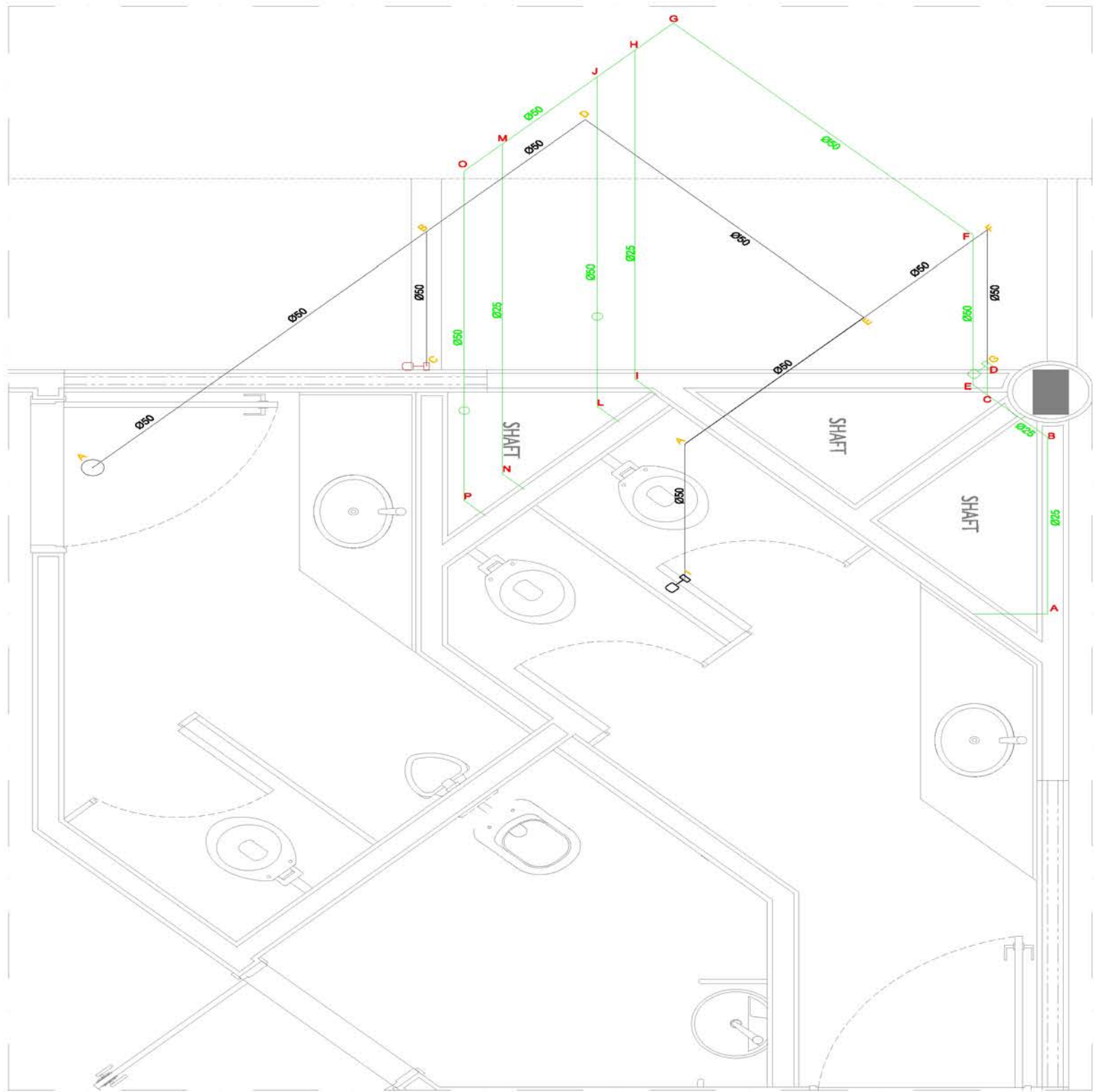
02 **BANHEIRO MASCULINO - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

ESCALA 1/25



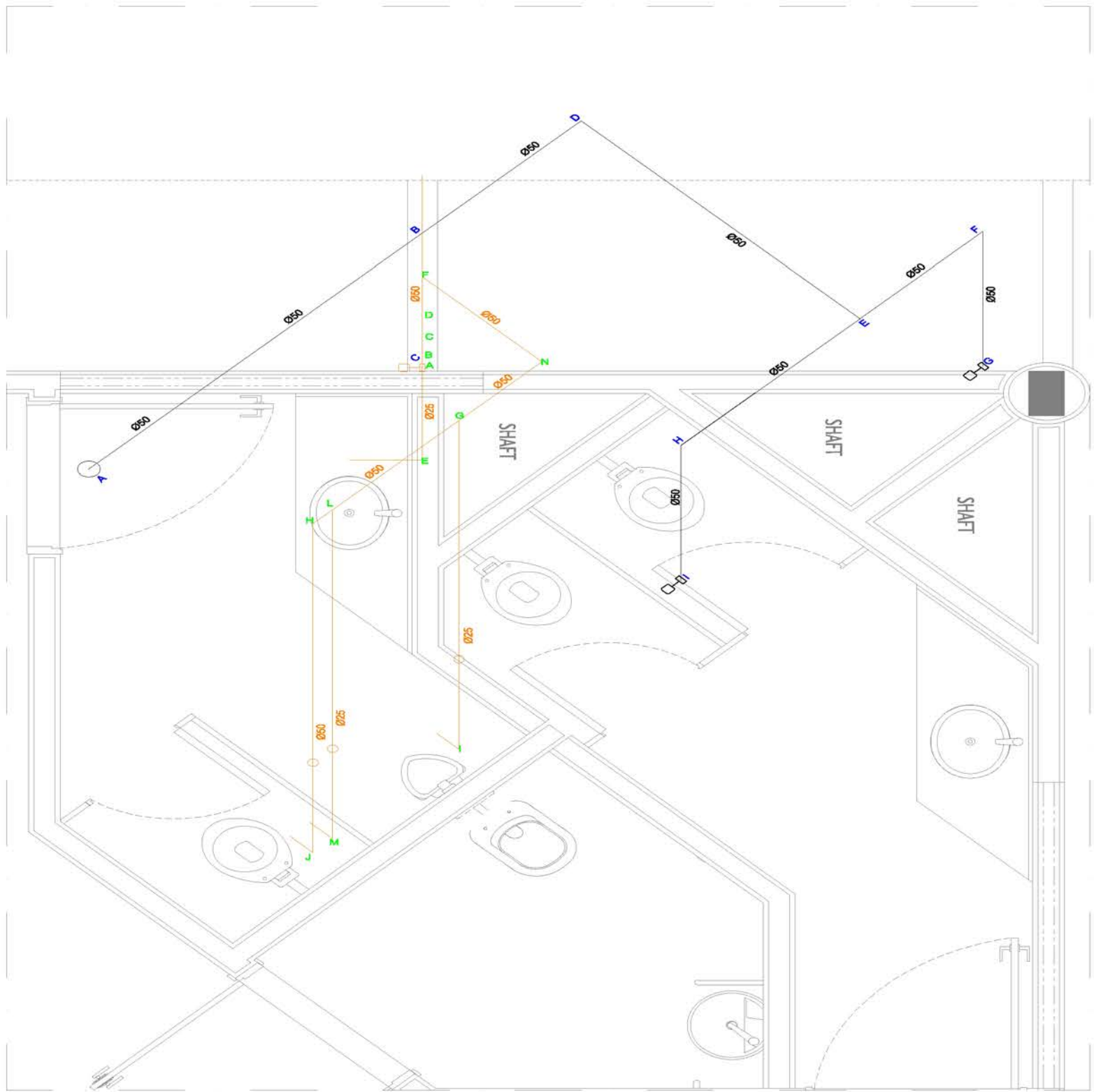
03 **BANHEIRO PNE - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

ESCALA 1/25



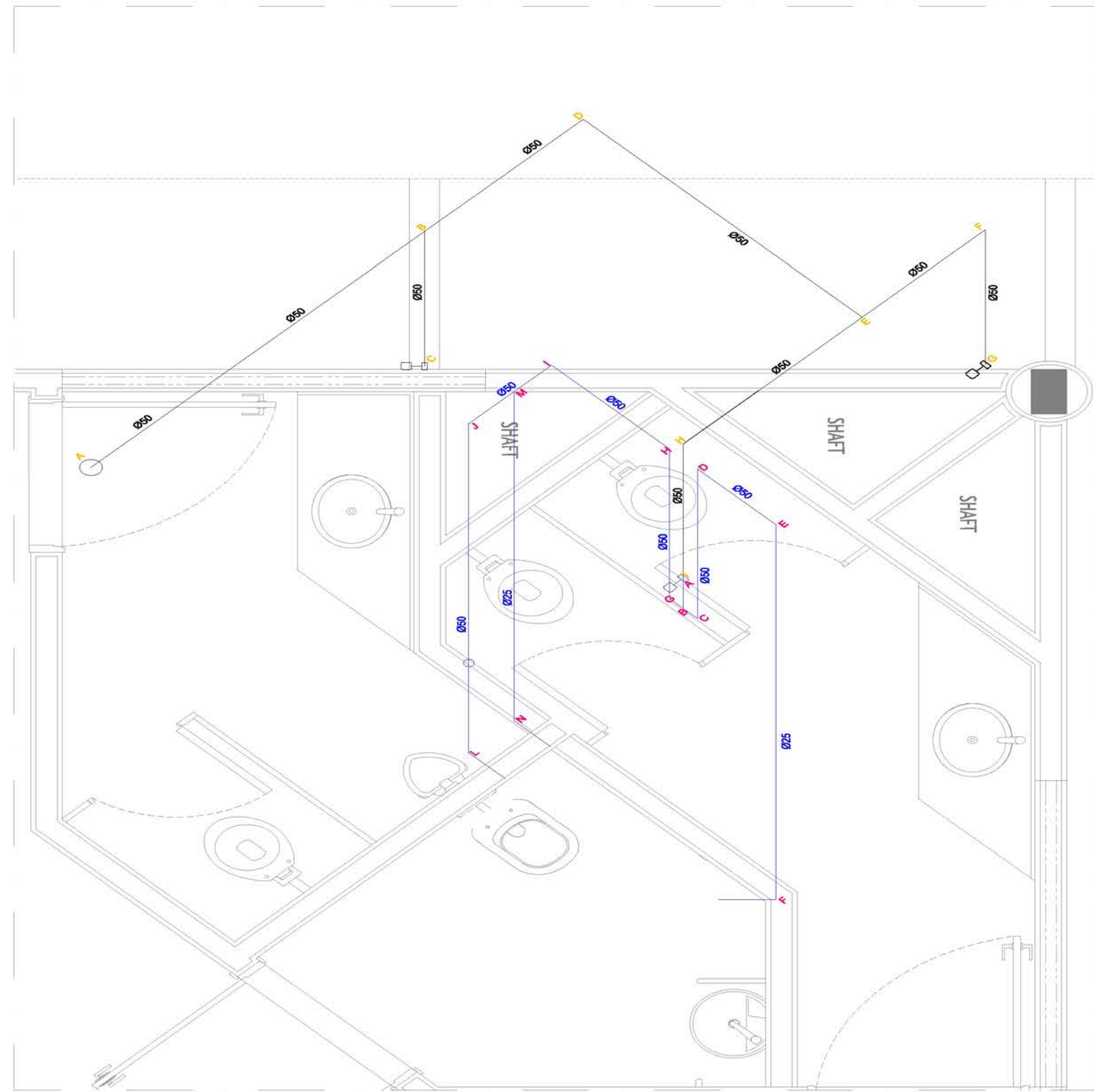
04 **BANHEIRO FEMININO - ISOMÉTRICA**

ESCALA 1/25



05 **BANHEIRO MASCULINO - ISOMÉTRICA**

ESCALA 1/25



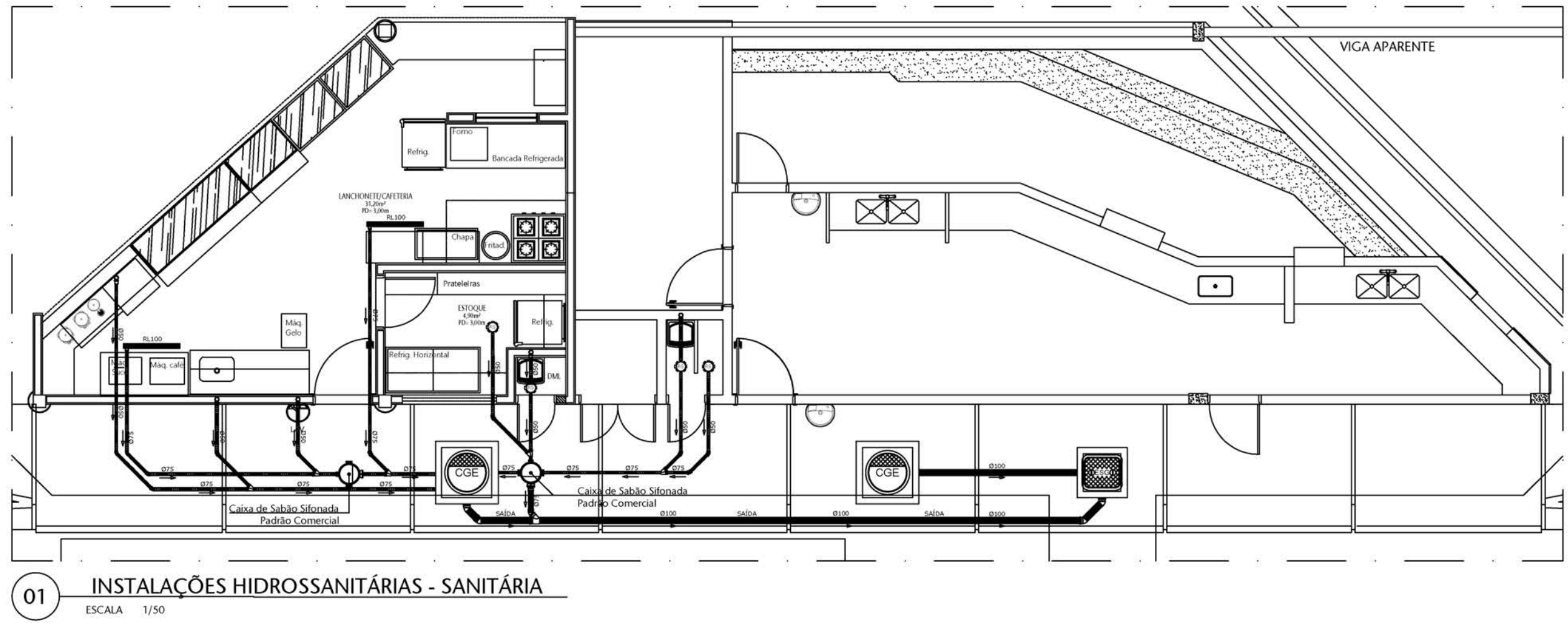
06 **BANHEIRO PNE - ISOMÉTRICA**

ESCALA 1/25

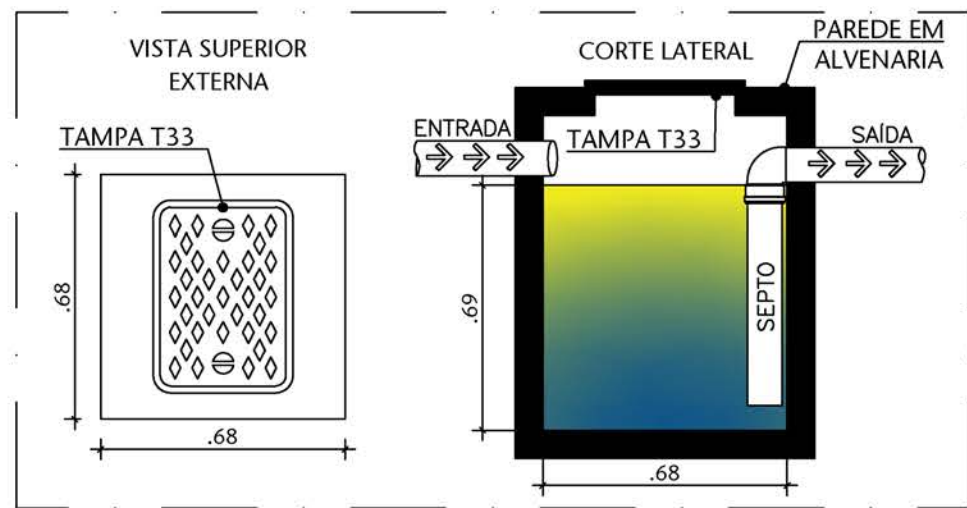
NOTA: SERÁ NECESSÁRIA A INSTALAÇÃO DE REDUTOR DE PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS HIDRÁULICOS

LEGENDA:		RL	-	RALO LINEAR 100cm
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO		RS	-	RALO SECO
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO		RS	-	RALO SIFONADO
INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA		CGE	-	CAIXA DE CORDURA ESPECIAL
INDICA REGISTRO DE GAVETA		CI	-	CAIXA DE INSPEÇÃO
INDICA CONEXÃO "TE" EM FERRO GALVANIZADO		CV	-	COLUNA DE VENTILAÇÃO
INDICA TUBO DE DESCIDA DE ÁGUA FRIA E BITOLA DO TUBO		TQ	-	TUBO DE QUEDA
		AF	-	ÁGUA FRIA

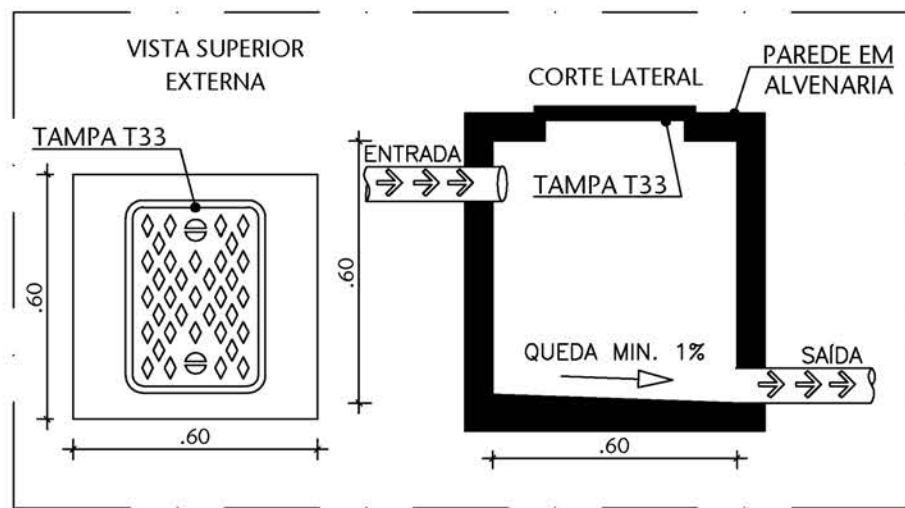
00	EMIÇÃO INICIAL	21/06/2019	MOACIR
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA			
INTERESSADO: SINFRA		LOCAL: SINFRA	ÁREA DE INTERV. MP
COORD. JOELMO	CHEFE DE SERV. MOACIR	TAREFA: #32665	PROJETO: ADAPTAÇÃO DO ESPAÇO DO SERVIDOR
ENGENHEIRO: MOACIR	DESENHO: CLAYTON	DATA: 21/06/2019	TÍTULO DA PRANCHIA: PLANTA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA BANHEIROS
		FASE: EST. PRELIMINAR	Nº PRANCHIA: 2/3
		ESCALA: INDICADA	



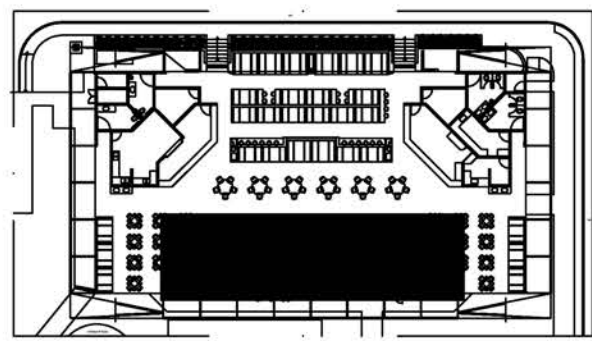
01 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - SANITÁRIA
ESCALA 1/50



02 DETALHE - DIMENSÕES CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
ESCALA SEM



03 DETALHE - DIMENSÕES CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA SEM



00 LOCALIZAÇÃO
ESCALA SEM

LEGENDA:		RL	-	RALO LINEAR 100cm
		RS	-	RALO SECO
		CS	-	CAIXA SIFONADA
		CGE	-	CX DE GORDURA ESPECIAL
		CI	-	CAIXA DE INSPEÇÃO
		CV	-	COLUNA DE VENTILAÇÃO
		TQ	-	TUBO DE QUEDA
		INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO		
		INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO		

NOTAS:	
1. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIGRE OU SIMILAR	
2. DEIXAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO, NO PISO, PARA OS RALOS.	
3. CONSULTAR O PROJETO DE ARQUITETURA NA INSTALAÇÃO DAS LOUÇAS.	
4. NÃO COINCIDIR AS DESCIDAS E CAIXAS COM AS NERVURAS	
5. DIMENSÕES DAS CAIXAS DE CORDURAS ESPECIAIS DADAS DE ACORDO COM A NORMATIZAÇÃO DA CAESB.	
6. NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.	

00	EMISSÃO INICIAL		21/06/2019	MOACIR	
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS		DATA	REVISOR	
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA					
INTERESSADO:		LOCAL:	ÁREA DE INTERV.		
SINFRA		SINFRA	M²		
COORD.	CHEFE DE SERV.	TAREFA:	PROJETO:	FASE:	Nº PRANCHA: 3/3
JOLMO	MOACIR	#32665	ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DO ESPAÇO DO SERVIDOR	EST. PRELIMINAR	
ENGENHEIRO:	DESENHO:	DATA:	TÍTULO DA PRANCHA:	ESCALA:	
MOACIR	CLAYTON	21/06/2019	PLANTA INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LANCHONETE	INDICADA	