

SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)

# CA-24 Ø1/2" - ESPAÇADOS EM 1,5cm PLANTA BAIXA DO FUNDO DA CAIXA

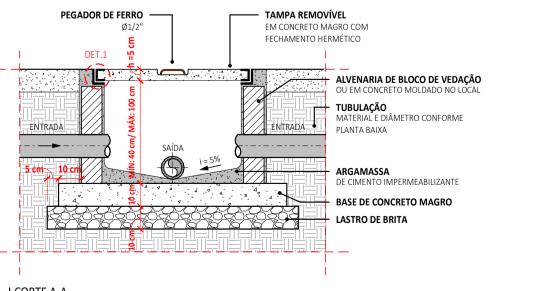
GRELHA REMOVÍVEL

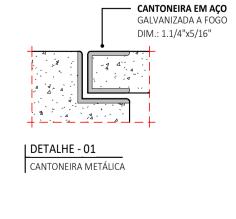
#### CA-24 Ø1/2" - ESPAÇADOS EM 1,5cm EM GRELHA ALVENARIA DE BLOCO DE VEDAÇÃO MATERIAL E DIÂMETRO CONFORME PLANTA BAIXA CAMADA DE BRITA Nº 2 DETALHE - 02

**5** DETALHE CAIXA DE AREIA (CA) - 60x60cm
1:15

# 60 cm

PLANTA BAIXA DO FUNDO DA CAIXA



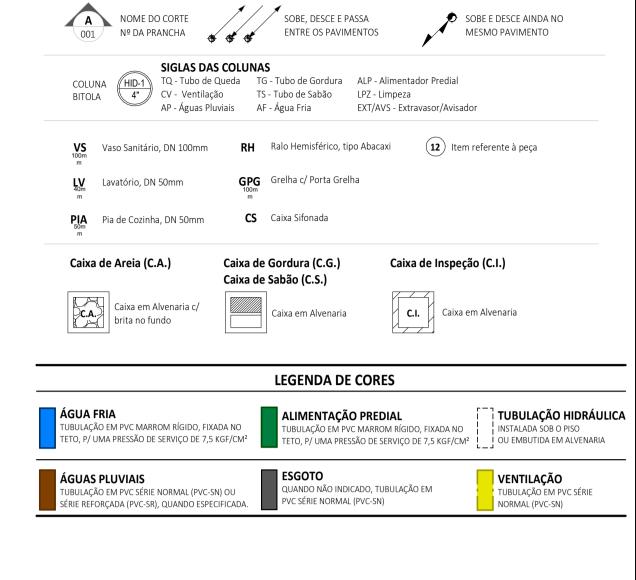


DIM.: 1.1/4"x5/16"

**GRELHA REMOVÍVEL** 

4 DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO

1:50



LEGENDA DE SÍMBOLOS

TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO DE QUEDA COBERTURA

per hulum LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067 APROVAÇÃO AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N°2420, SALAS 301 BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE. FONE: 85 3241.3147| EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR PREFEITURA - ARACATI REFORMA - SOBRADO ADOLFO CAMINHA IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS 1:150 SITUAÇÃO RUA CEL. ALEXANZITO, CENTRO, ARACATI

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

#### DN Menor ou igual a 75 mm = 2% DN Maior ou igual a 100 mm = 1%

SUBSISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844)

5. Caimento mínimo da tubulação de esgoto:

mínimo de 19mm (conforme item 5.2.8.4);

SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

à 0,30 m da coberta, ou, 2,00 m do terraço;

forros falsos ,etc, de ambientes de permanência prolonada;

os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45º;

- 1. Todo coletor vertical de calha para águas pluviais de telhado, deverá ser provido de um ralo hemisférico tipo
- abacaxi (RH); 2. Os tubos de quedas devvem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários,

**NOTAS GERAIS** 

1. A altura de instalação (quando não indicado) do registro de pressão para chuveiro deverá ser de 1,10m medidos do

2. A altura de instalação (quando não indicado) do registro de gaveta deverá ser de 1,80m medidos do piso acabado;

4. Quando enterrado, as tubulações hidráulicas sejam posicionadas acima do nível do lençol freático para diminuir o risco de contaminação da água potável em uma circustância acidental de não estanqueidade e de pressão negativa

5. Quando enterrado, o alimentador predial deve-se estar a uma distância mínima horizontal de 3,0m de qualquer fonte potencialmente poluidora, como fossas negras, sumidouros, valas de infiltração, etc. (conforme item 5.2.3.4

6. Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e

sumidouros, valas de infiltração, coletores de esgoto sanitário ou pluvial, tanque séptico, filtro anaeróbio, leito de

8. A extremidade da tomada de água no reservatório deve ser elevada em relação ao fundo deste reservatório a uma altura para evitar a entrada de resíduos eventualmente existentes na rede predial de distribuição. Recomenda-se

9. Deverá ser previsto tubulação de aviso (representado neste projeto pela sigla "AVS") que avise aos usuários de que a torneira de bóia ou dispositivo de interrupção do abastecimento do reservatório, apresenta falha, ocorrendo, como conseqüência, a elevação da superfície da água acima do nível máximo previsto (conforme item 5.2.8.1 da

10. Deverá ser previsto tubulação de extravasão ("ladrão", representado neste projeto pela sigla "EXT") do volume de água em excesso do interior do reservatório, para impedir a ocorrência de transbordamento (conforme item 5.2.8.1

11. A água da tubulação de aviso ("AVS") deve ser descarregada em local facilmente observável com diâmetro interno

2. Toda coluna de ventilação deverá ser provida de um terminal de ventilação em sua extremidade superior. Instalado

3. Deverá ser prevista a aplicação de isolamento acústico nas tubulações de esgoto instaladas em paredes, rebaixos,

4. Os tubos de quedas devvem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários,

12. Deverá ser previsto tubulação de limpeza (representado neste projeto pela sigla "LPZ") do reservatório, para

permitir o seu esvaziamento completo, sempre que necessário (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);

1. Todos lavatórios/pias/tanques deverão ser providos de sifão com pelo menos 5 cm de fecho hídrico;

7. As tubulações não devem ser instaladas dentro ou através de: caixas de inspeção, poços de visita, fossas,

3. Verificar setas indicativas no corpo da válvula de pressão para a correta instalação;

secagem de lodo, aterro sanitário, depósito de lixo, etc (conforme item 5.4.2.5);

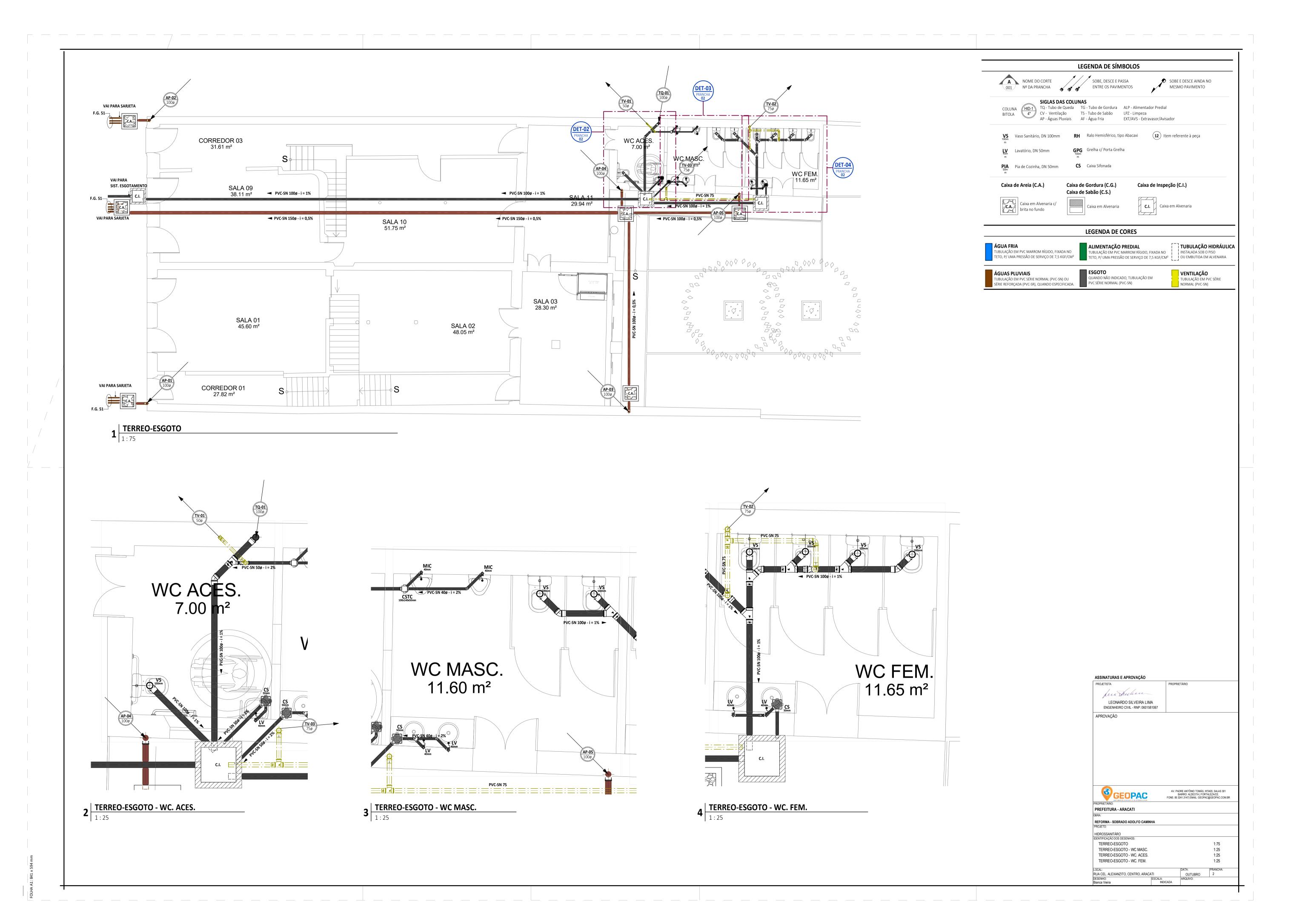
no interior da tubulação (conforme item 5.2.3.5 da NBR 5626);

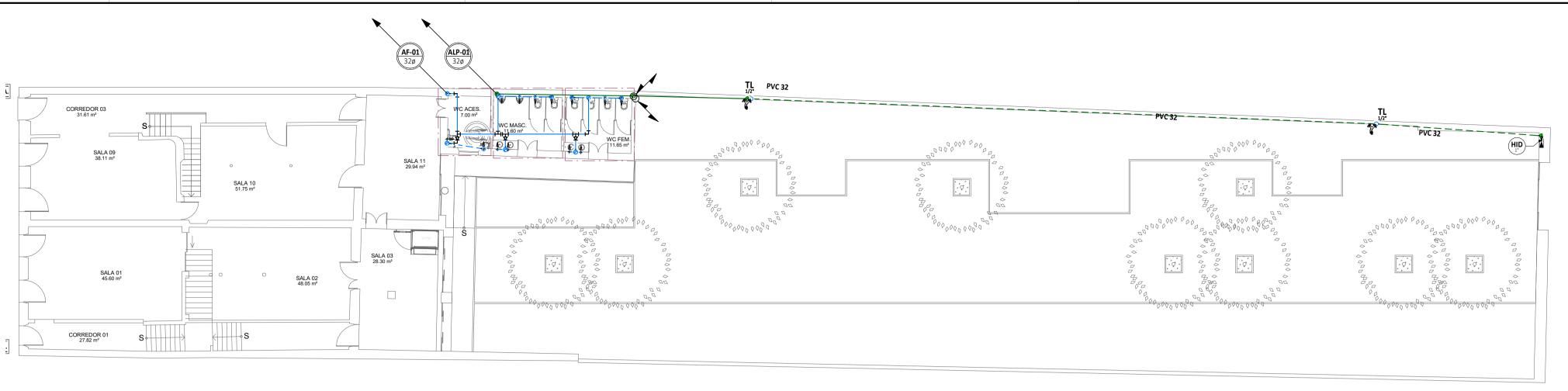
guias que possam provocar ondulações localizadas;

NBR 5626);

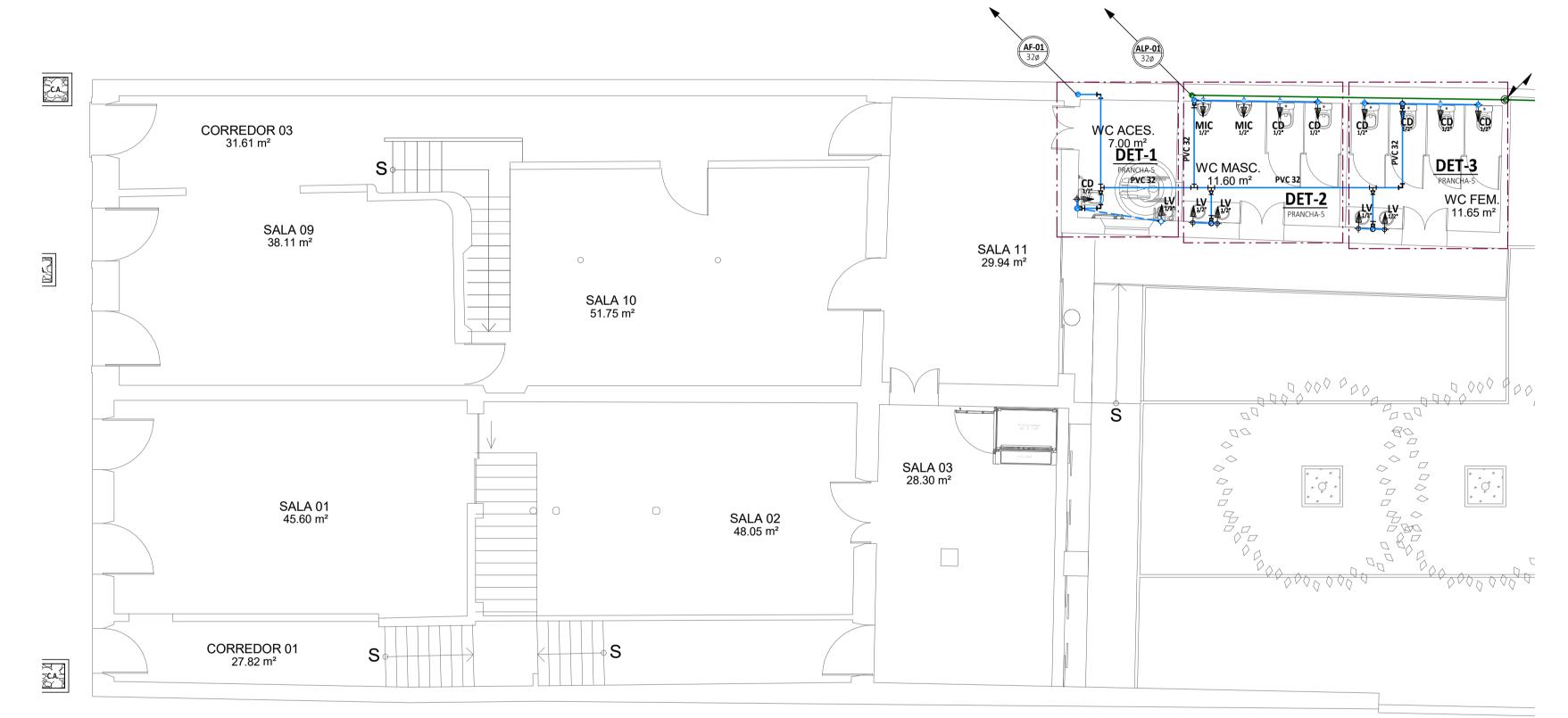
da NBR 5626);

- os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45º; 3. Caimento mínimo de 0,5%;
- 4. Ambientes frequentemente laváveis (como banheiro, cozinhas, lavanderias, áreas de serviço e similares) devem ser executados com caimento mínimo de 0,5% em direção ao ralo ou porta de saída, com limite máximo de 1,5%;
- 5. Boxes de banheiros e saunas devem ser executados com caimento entre 1,5 e 2,5% em direção ao ralo; 6. As superfícies de lajes impermeabilizadas devem ser executadas com caimento mínimo de 1,5%.

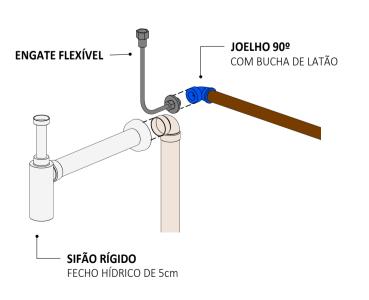




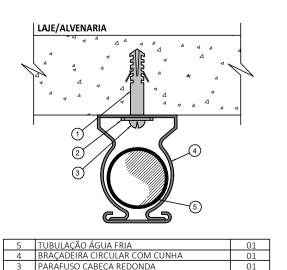
2 SITUAÇÃO - AGUA FRIA



### 1 TETO DO TÉRREO - ÁGUA FRIA 1:75

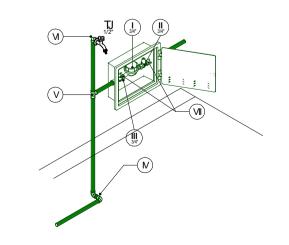








BUCHA DE NYLON S6



	RELAÇÃO DE MATERIAIS - HI	DRÔMETRO	)	
ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	MATERIAL	QTD
I	Hidrômetro c/ tampa protetora c/ classe metrológica tipo B, com pressão máxima trabalho de 10 BAR e temperatura máxima 40°C, vazão nominal 5 m³/h.	3/4"	Latão	1
II	Registro de Esfera sem volante com porca com tubete acoplado (chave de corte) para uso da companhia de água.	3/4"	Bronze	1
III	Registro com porca giratória. Corpo com furo para passagem de fio para lacre, rosca da porca sextavada, livre conforme ISO-7.1, com inserto metálico, guarnição de borracha nítrica. Na outra extremidade ponta rosca conforme ISO-7.1.	3/4"	PVC	1
IV	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom	32mm	PVC	2
٧	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom	32mm	PVC	1
VI	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 32 x 1/2", PVC Marrom	32 x 1/2"	PVC	1
VII	Luva Soldável com Bucha de Latão 32 x 1", PVC Marrom, Seguido de Bucha de Redução 1" x 3/4"	32 x 1"	PVC/ Latão	2

3 DETALHE HIDRÔMETRO - 32mm
1:25

#### **NOTAS GERAIS**

#### SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)

- 1. A altura de instalação (quando não indicado) do registro de pressão para chuveiro deverá ser de 1,10m medidos do
- 2. A altura de instalação (quando não indicado) do registro de gaveta deverá ser de 1,80m medidos do piso acabado; 3. Verificar setas indicativas no corpo da válvula de pressão para a correta instalação;
- 4. Quando enterrado, as tubulações hidráulicas sejam posicionadas acima do nível do lençol freático para diminuir o risco de contaminação da água potável em uma circustância acidental de não estanqueidade e de pressão negativa
- no interior da tubulação (conforme item 5.2.3.5 da NBR 5626); 5. Quando enterrado, o alimentador predial deve-se estar a uma distância mínima horizontal de 3,0m de qualquer fonte potencialmente poluidora, como fossas negras, sumidouros, valas de infiltração, etc. (conforme item 5.2.3.4
- 6. Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o
- risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas; 7. As tubulações não devem ser instaladas dentro ou através de: caixas de inspeção, poços de visita, fossas,
- sumidouros, valas de infiltração, coletores de esgoto sanitário ou pluvial, tanque séptico, filtro anaeróbio, leito de secagem de lodo, aterro sanitário, depósito de lixo, etc (conforme item 5.4.2.5);
- 8. A extremidade da tomada de água no reservatório deve ser elevada em relação ao fundo deste reservatório a uma altura para evitar a entrada de resíduos eventualmente existentes na rede predial de distribuição. Recomenda-se uma altura mínima de 3 cm;
- 9. Deverá ser previsto tubulação de aviso (representado neste projeto pela sigla "AVS") que avise aos usuários de que a torneira de bóia ou dispositivo de interrupção do abastecimento do reservatório, apresenta falha, ocorrendo, como conseqüência, a elevação da superfície da água acima do nível máximo previsto (conforme item 5.2.8.1 da
- 10. Deverá ser previsto tubulação de extravasão ("ladrão", representado neste projeto pela sigla "EXT") do volume de água em excesso do interior do reservatório, para impedir a ocorrência de transbordamento (conforme item 5.2.8.1
- 11. A água da tubulação de aviso ("AVS") deve ser descarregada em local facilmente observável com diâmetro interno
- mínimo de 19mm (conforme item 5.2.8.4); 12. Deverá ser previsto tubulação de limpeza (representado neste projeto pela sigla "LPZ") do reservatório, para
- permitir o seu esvaziamento completo, sempre que necessário (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);

#### SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

- 1. Todos lavatórios/pias/tanques deverão ser providos de sifão com pelo menos 5 cm de fecho hídrico;
- 2. Toda coluna de ventilação deverá ser provida de um terminal de ventilação em sua extremidade superior. Instalado à 0,30 m da coberta, ou, 2,00 m do terraço;
- 3. Deverá ser prevista a aplicação de isolamento acústico nas tubulações de esgoto instaladas em paredes, rebaixos, forros falsos ,etc, de ambientes de permanência prolonada;
- 4. Os tubos de quedas devvem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários,
- os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45º; 5. Caimento mínimo da tubulação de esgoto:
- DN Menor ou igual a 75 mm = 2%

SUBSISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844)

#### DN Maior ou igual a 100 mm = 1%

- 1. Todo coletor vertical de calha para águas pluviais de telhado, deverá ser provido de um ralo hemisférico tipo
- abacaxi (RH); 2. Os tubos de quedas devvem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários,
- os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45º;
- 3. Caimento mínimo de 0,5%;
- 4. Ambientes frequentemente laváveis (como banheiro, cozinhas, lavanderias, áreas de serviço e similares) devem ser executados com caimento mínimo de 0,5% em direção ao ralo ou porta de saída, com limite máximo de 1,5%;
- 5. Boxes de banheiros e saunas devem ser executados com caimento entre 1,5 e 2,5% em direção ao ralo; 6. As superfícies de lajes impermeabilizadas devem ser executadas com caimento mínimo de 1,5%.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

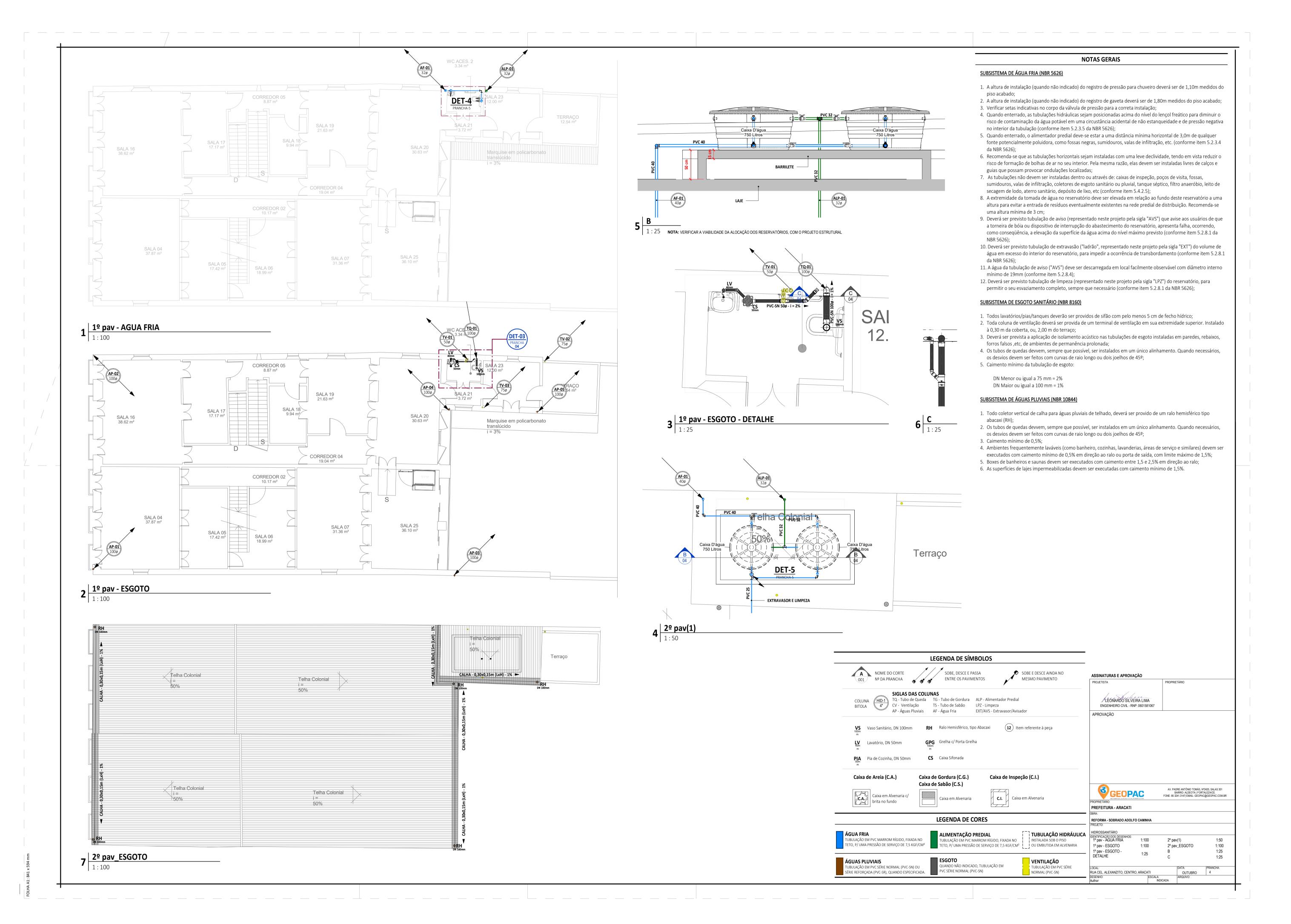
AV. PADRE ANTÓNIO TOMÁS, №2420, SALAS 301 BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE. FONE: 85 3241.3147| EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

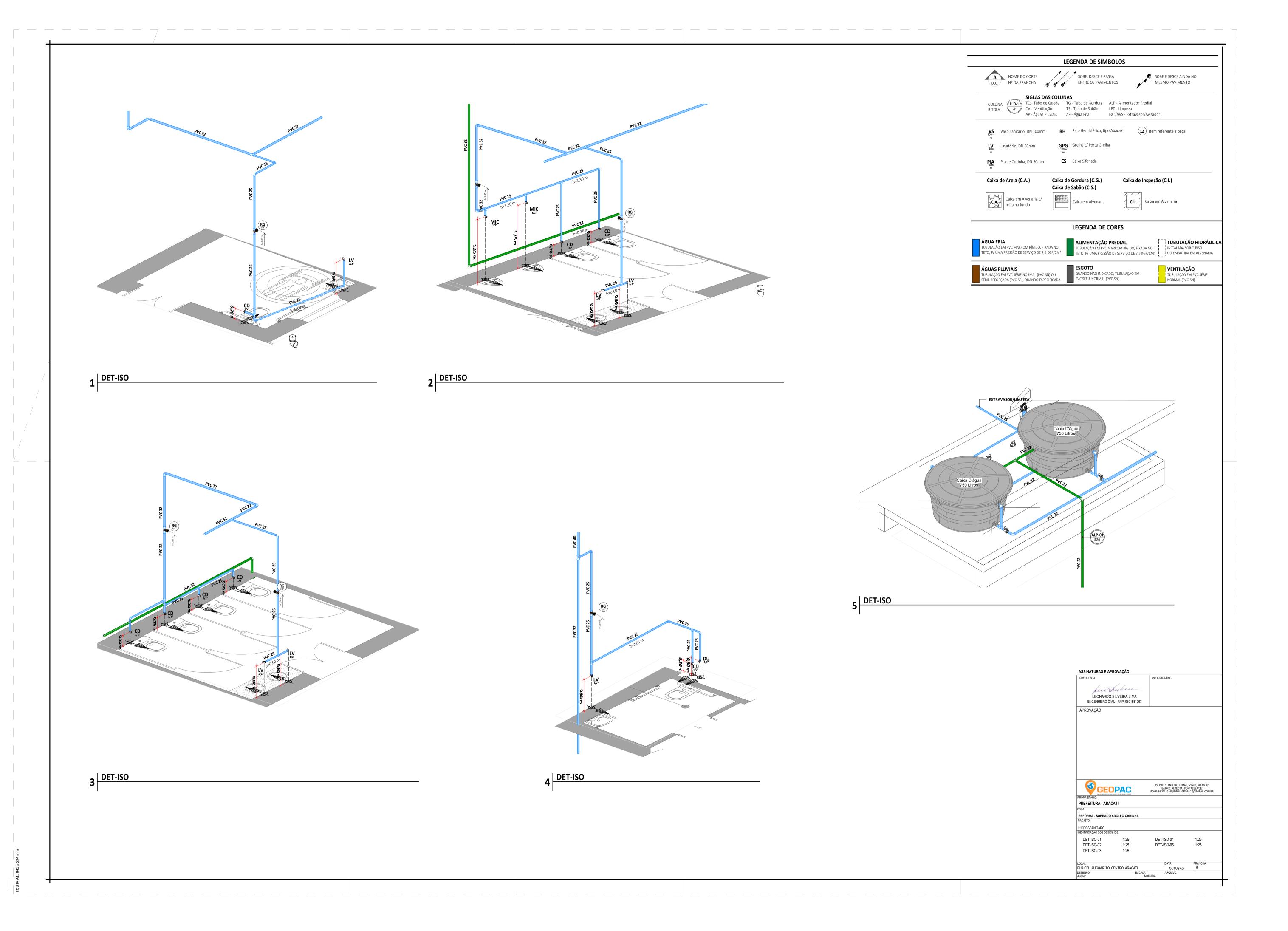
1:150

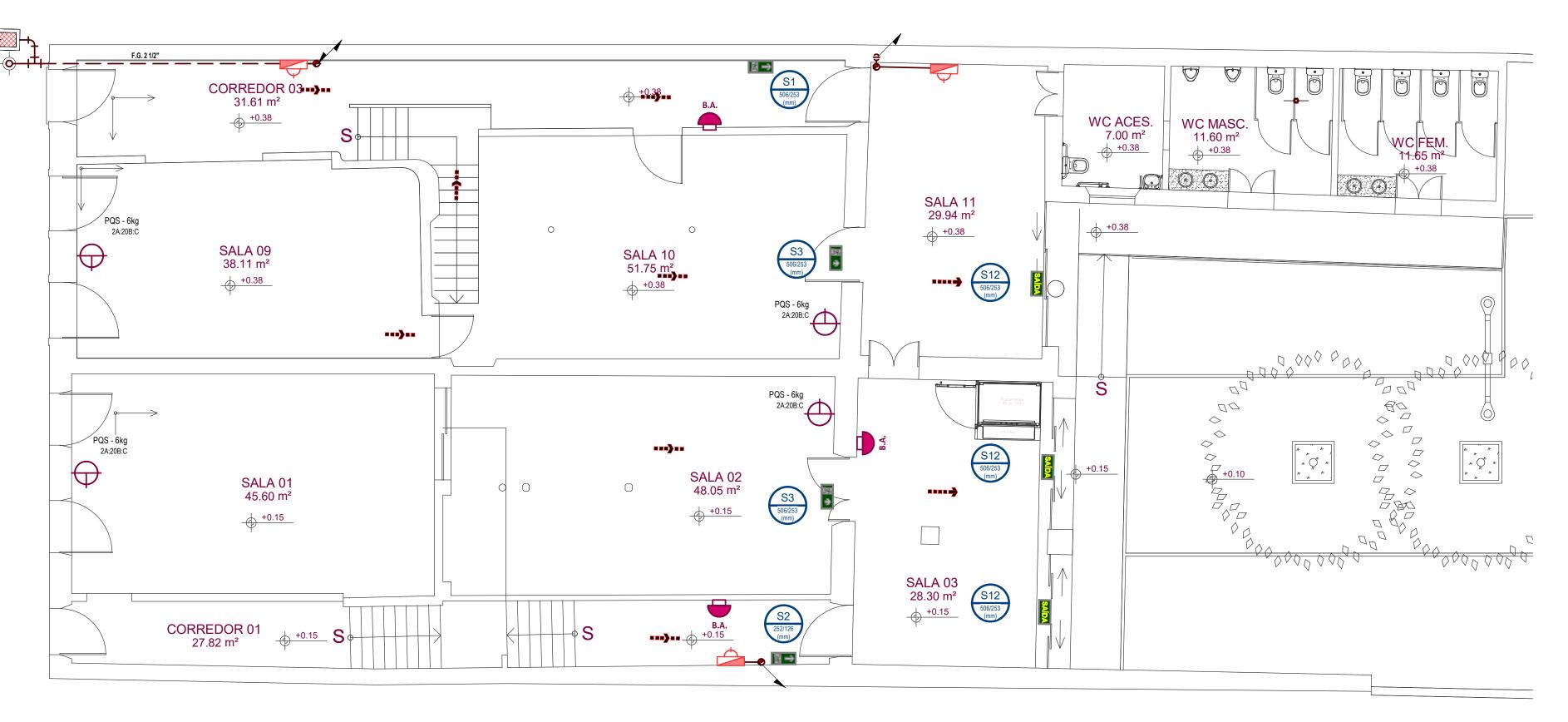
PREFEITURA - ARACATI

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: SITUAÇÃO - AGUA FRIA TETO DO TÉRREO - ÁGUA FRIA

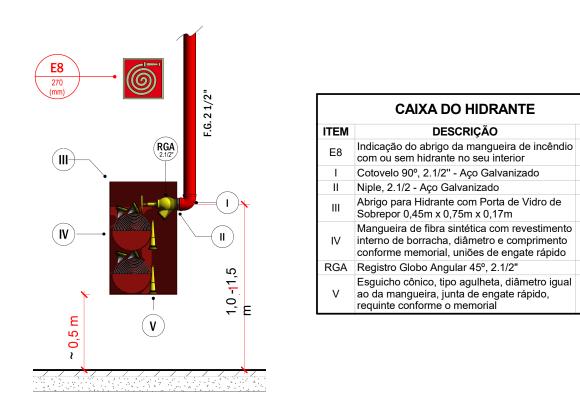
RUA CEL. ALEXANZITO, CENTRO, ARACATI



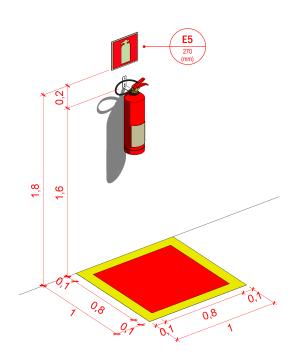




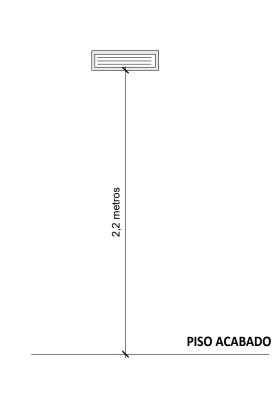
## 1 TÉRREO 1:75



DETALHE CAIXA DE HIDRANTES C/ ESGUICHO CÔNICO S/ ESCALA



**DETALHE EXTINTOR PAREDE - 3D** S/ ESCALA



DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA S/ ESCALA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 (quatro) HORAS.

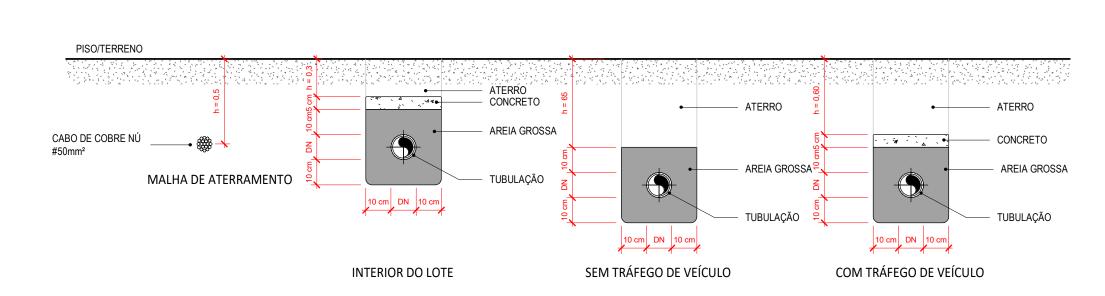
EM LOCAL COM DESNÍVEL OU COM OBSTÁCULOS, TAIS COMO ESCADAS E PORTAS COM ALTURA INFERIOR A 2,10m, O EQUIPAMENTO DEVERÁ GARANTIR NÍVEL DE ILUMINAMENTO NO PISO DA ORDEM DE 5 LUX.

DEVERÁ GARANTIR 3 LUX, EM LOCAIS PLANOS, TAIS COMO: CORREDORES, HALLS E LOCAIS DEREFÚGIOS.

- OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU ILUMINAÇÃO INDIRETA.

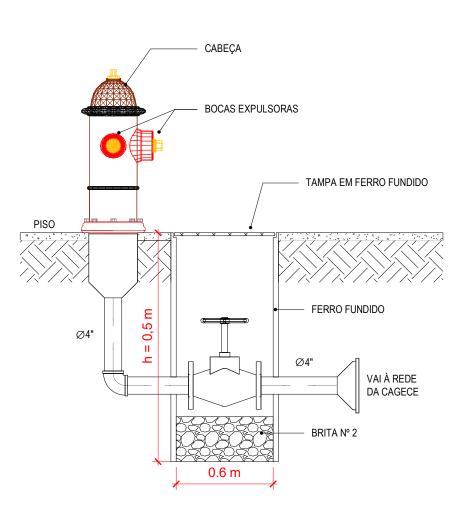
OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INDEPENDENTES DOS DEMAIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, SENDO EXECUTADOS EM CABO DE 2,5mm²/750V.

OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO, ENQUANTO QUE OS APARENTES PODEM SER DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA.



DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA

S/ ESCALA



**DETALHE HIDRANTE URBANO** S/ ESCALA

CAIXA METÁLICA PARA HIDRANTE DE PAREDE. VER DETALHE. HIDRANTE DE RECALQUE COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" PINTADA NA COR VERMELHA ABRIGO DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES PARA EXTINTOR EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTEIS DE PÓ, GÁS CARBÔNICO E TUBULAÇÃO DE HIDRANTES MATERIÁL EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, ROSCA BSP, NBR 5580 M, COM CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 150. PINTADA DE VERMELHA (APARENTE). TUBULAÇÃO DE HIDRANTES - SOB PISO
MATERIAL EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, ROSCA BSP, NBR 5580 M, COM
CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 150. PINTADA DE VERMELHA (APARENTE). ASSINATURAS E APROVAÇÃO PROPRIETÁRIO few hulum LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067 APROVAÇÃO AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, №2420, SALAS 301 BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE. FONE: 85 3241.3147| EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI REFORMA - SOBRADOS ADOLFO CAMINHA INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01/02 RUA CEL. ALEXANZITO, CENTRO, ARACATI ESCALA: INDICADO DESENHO: ALANA PRADO

LEGENDA DE SÍMBOLOS:

252/126 (mm)

001 № DA PRANCHA

SOBE E DESCE AINDA NO COLUNA HID-1

CÓDIGO SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA/SAÍDA FINAL DA ROTA

(AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS) INSTALADA NA PAREDE À, NO MÍNIMO: 2,50m.

MESMO PAVIMENTO

DIMENSÕES

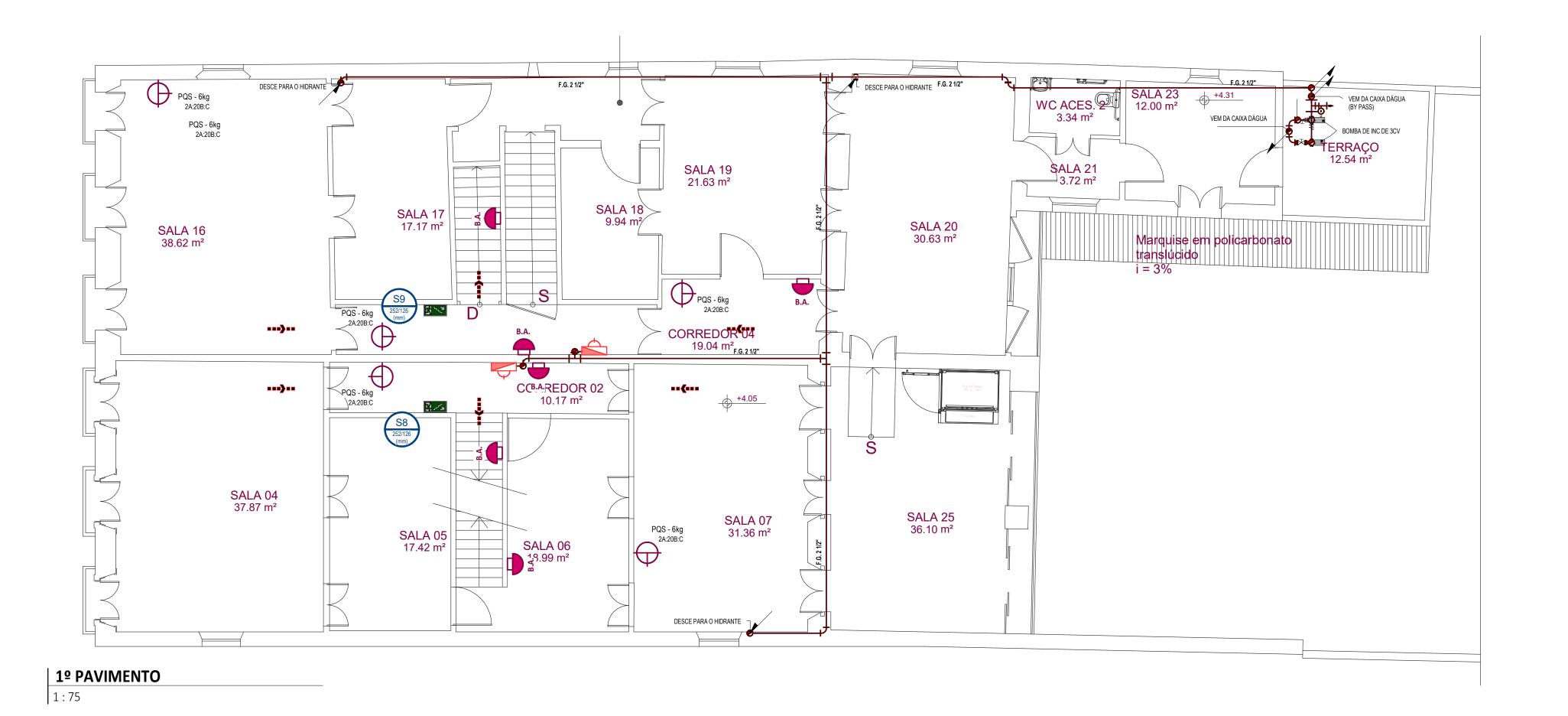
B.A. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA

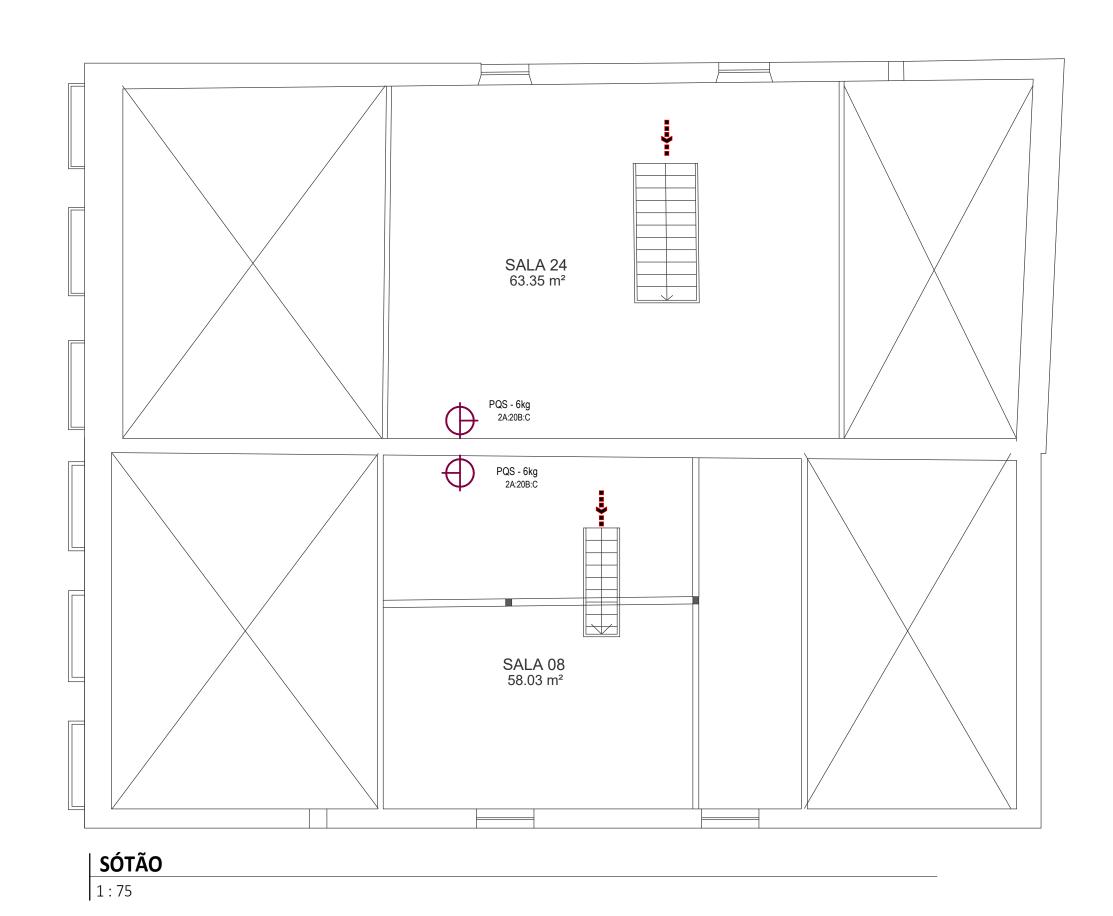
HIDRANTE URBANO

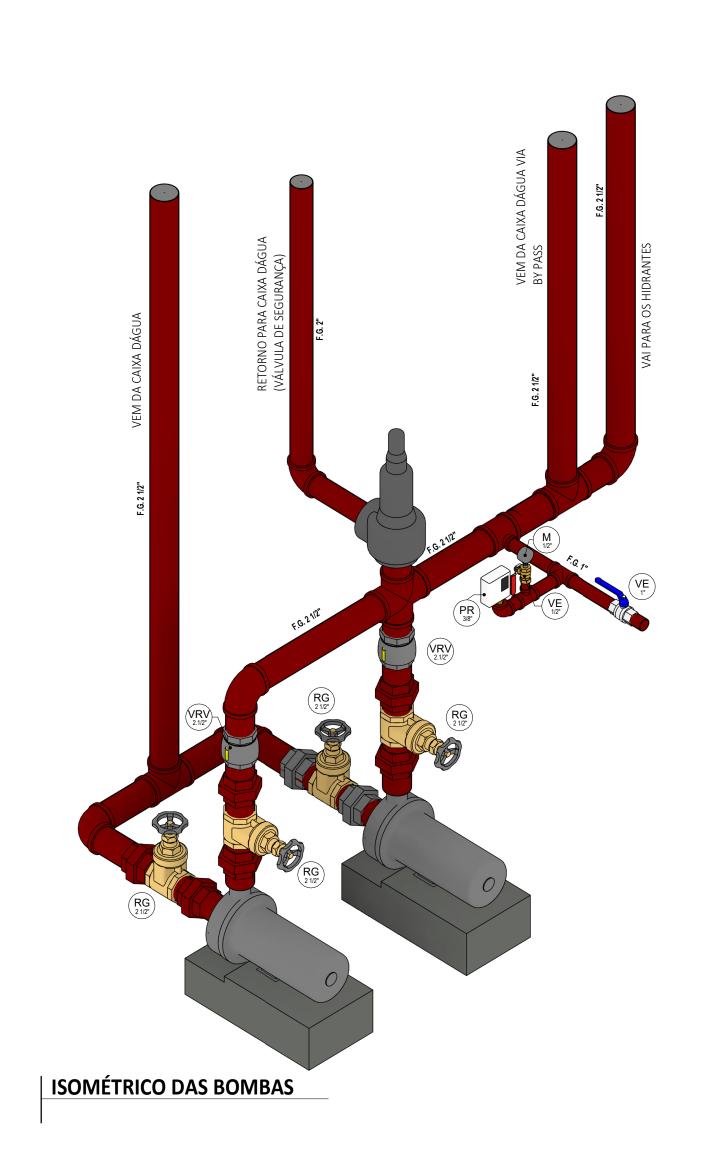
SOBE, DESCE E PASSA

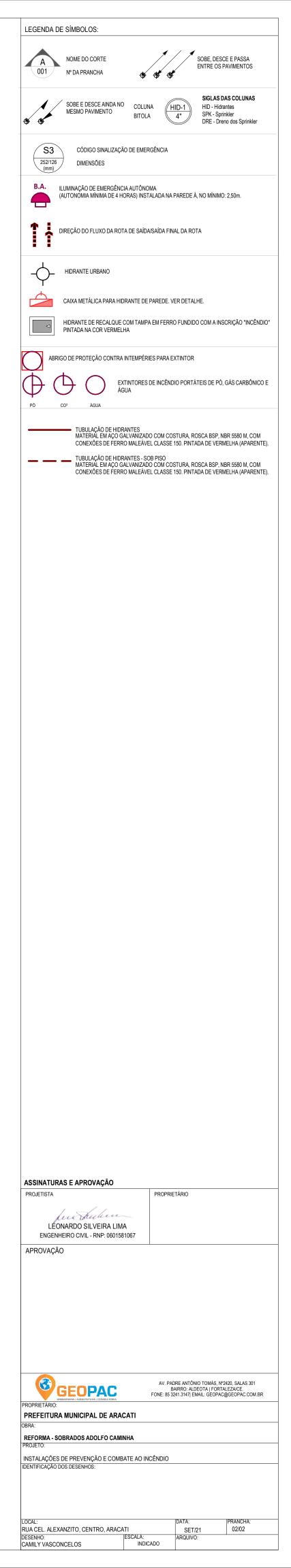
SIGLAS DAS COLUNAS

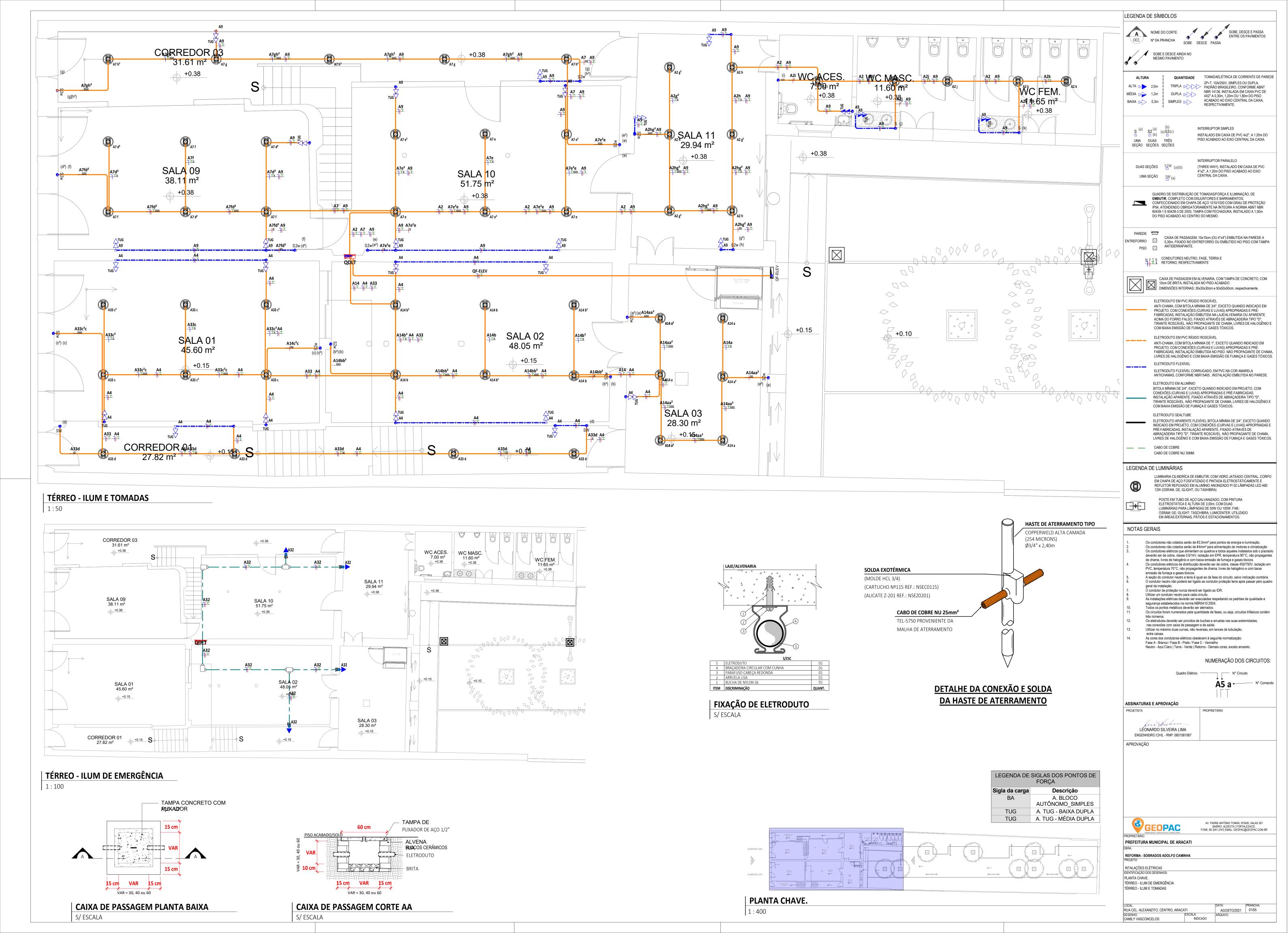
HID - Hidrantes SPK - Sprinkler

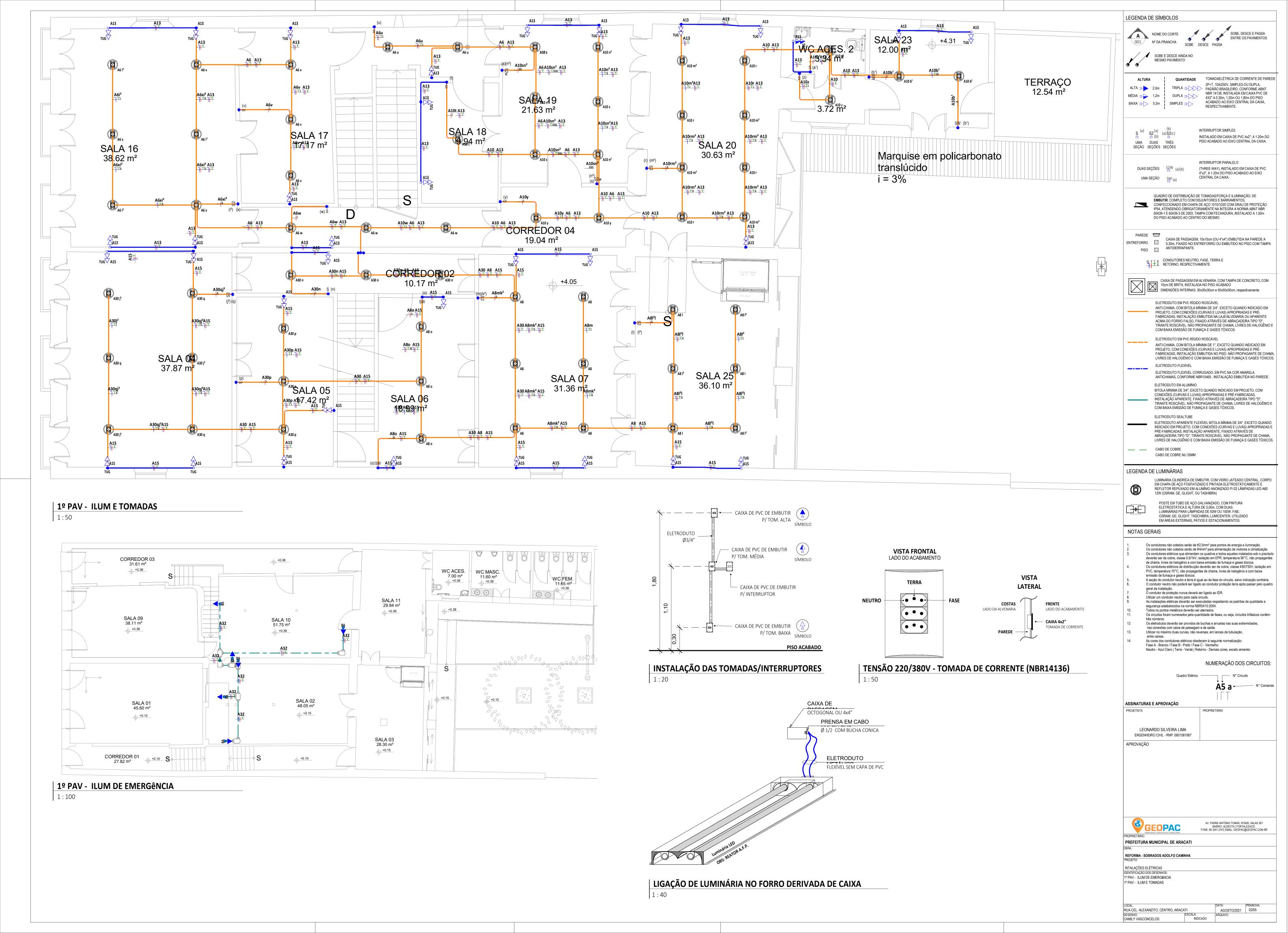


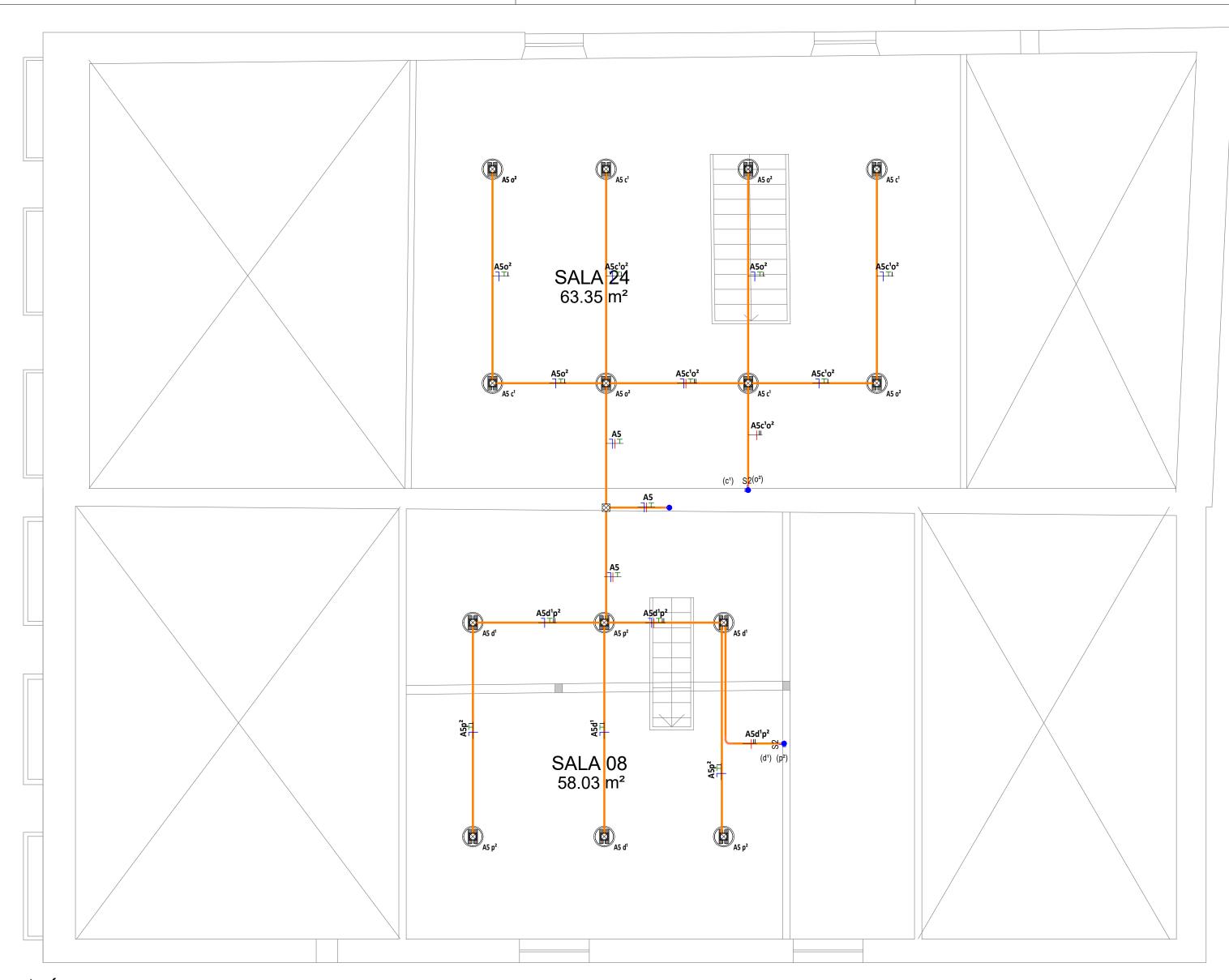








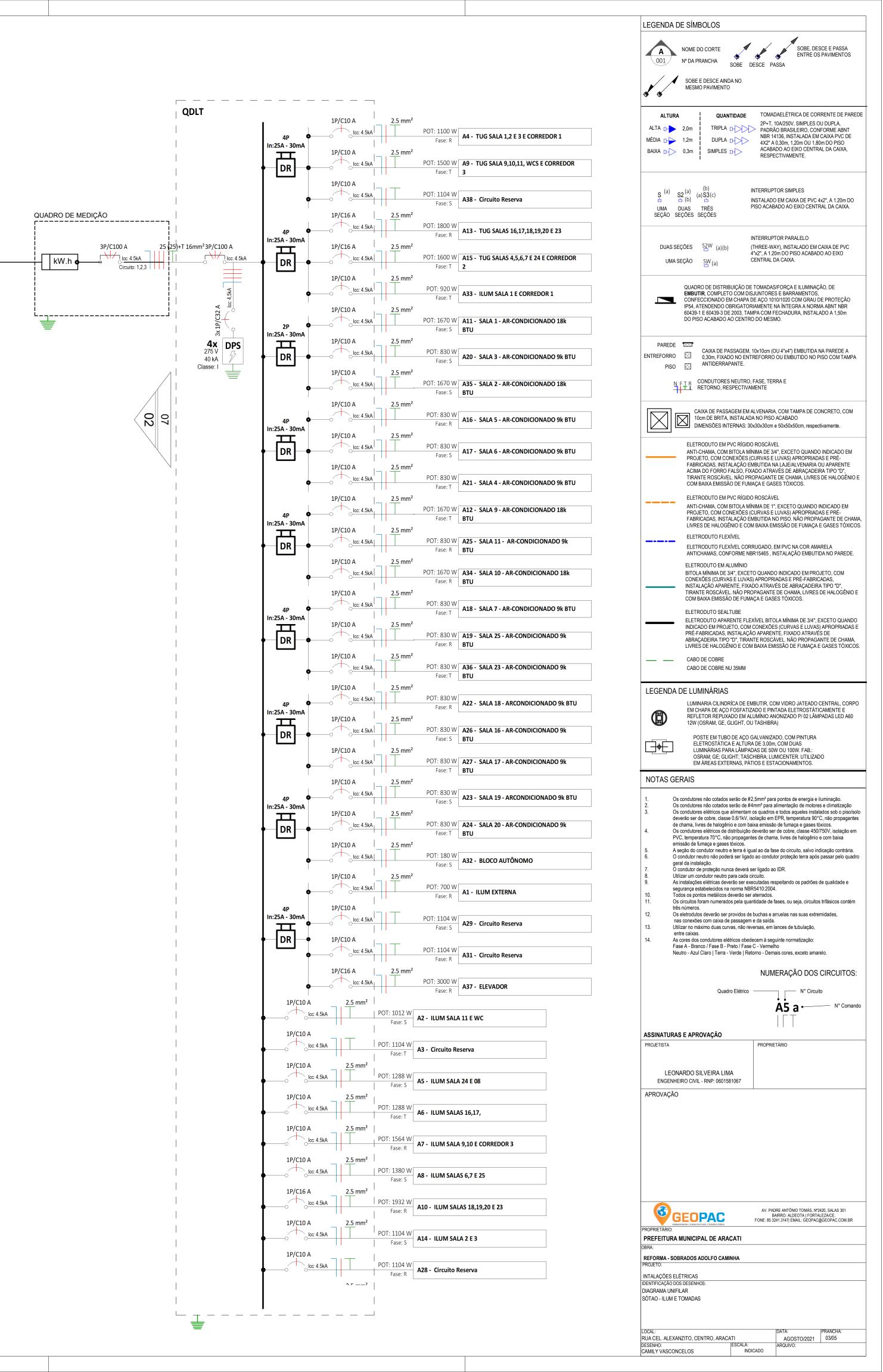


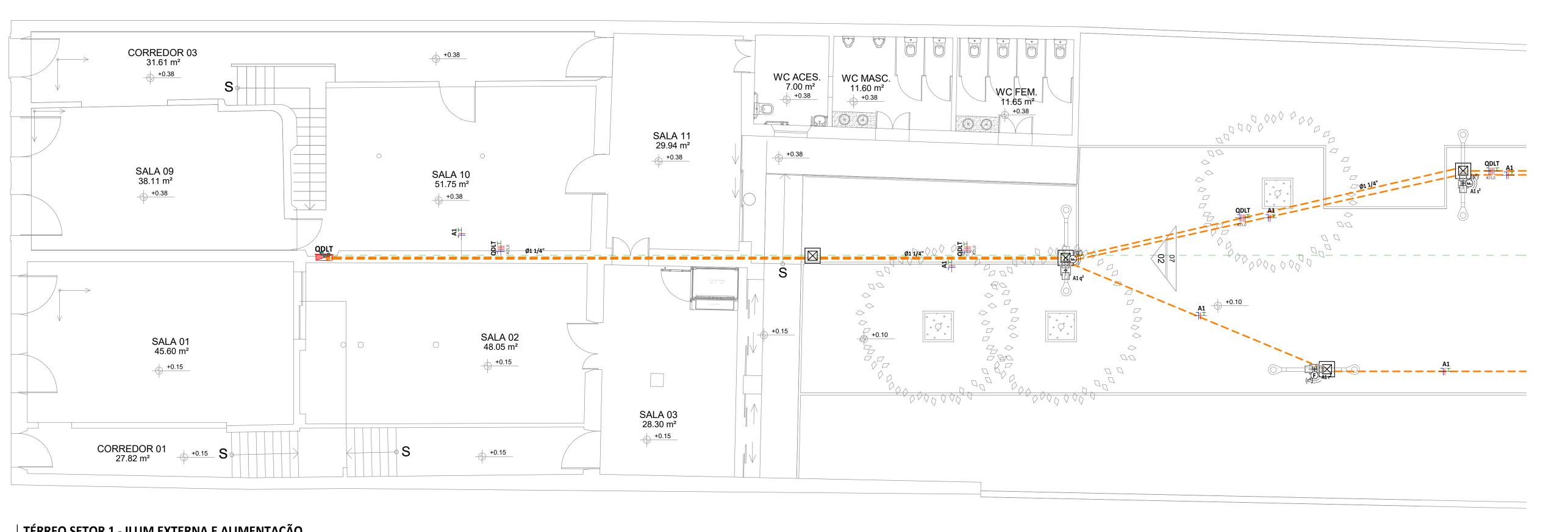


SÓTAO - ILUM E TOMADAS

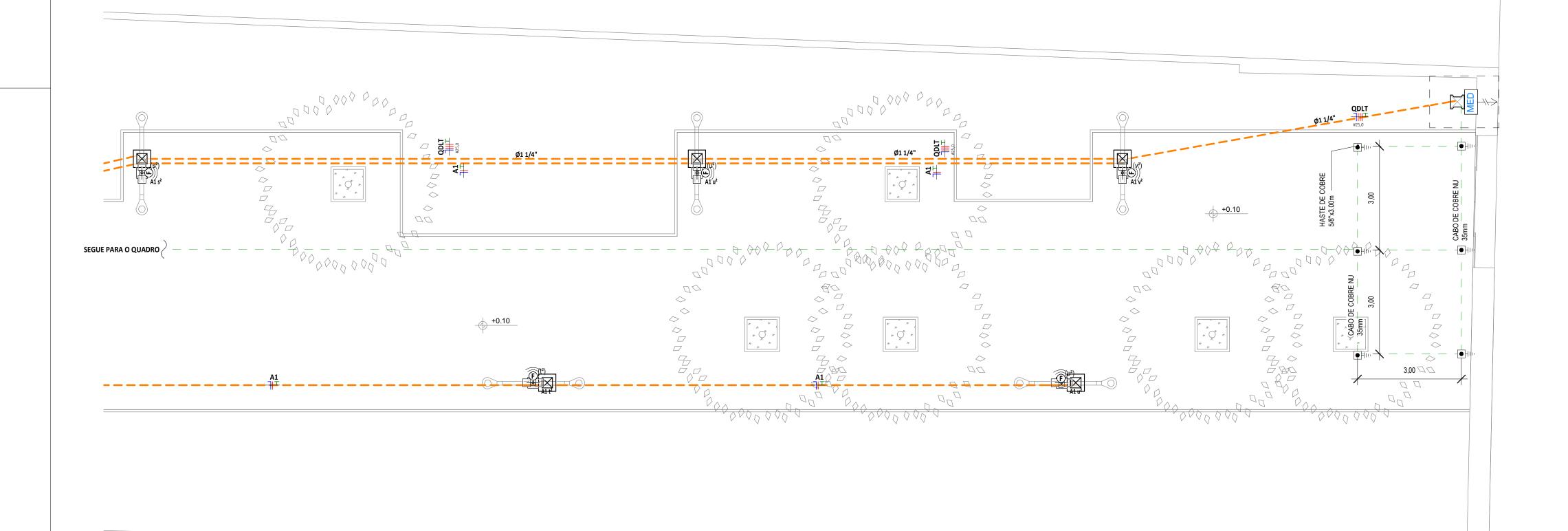
1:50

					QUADE	RO DE CARGAS						
Circuit o Nº	Utilização	Tensão (V)	Potência Aparente (VA)	Corrente Nominal Calculada	Disjuntor	Isolação do Cabo	Seção do condutor adotado	% QUEDA DE TENSÃO	Corrente de Curto Circuito	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT												
<b>\1</b>	ILUM EXTERNA	220 V	761 VA	3,46 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5			700,03 W		
<del>\</del> 2	ILUM SALA 11 E WC	220 V	1100 VA	5,00 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,29%			1012 W	
43	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A							1104 W
\4	TUG SALA 1,2 E 3 E CORREDOR 1	220 V	1375 VA	6,25 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,42%		1100 W		
<b>\</b> 5	ILUM SALA 24 E 08	220 V	1400 VA	6,36 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,48%			1288 W	
۸6	ILUM SALAS 16,17,	220 V	1400 VA	6,36 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,30%				1288 W
7	ILUM SALA 9,10 E CORREDOR 3	220 V	1700 VA	7,73 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,87%		1564 W		
<b>\8</b>	ILUM SALAS 6,7 E 25	220 V	1500 VA	6,82 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,01%			1380 W	
٧9	TUG SALA 9,10,11, WCS E CORREDOR 3	220 V	1875 VA	8,52 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,73%				1500 W
10	ILUM SALAS 18,19,20 E 23	220 V	2100 VA	9,55 A	16 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	3,51%		1932 W		
11	SALA 1 - AR-CONDICIONADO 18k BTU	220 V	1965 VA	8,93 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	1,80%			1670 W	
12	SALA 9 - AR-CONDICIONADO 18k BTU	220 V	1965 VA	8,93 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	1,75%				1670 W
13	TUG SALAS 16,17,18,19,20 E 23	220 V	2250 VA	10,23 A	16 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,12%		1800 W		
14	ILUM SALA 2 E 3	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,08%			1104 W	
15	TUG SALAS 4,5,6,7 E 24 E CORREDOR 2	220 V	2000 VA	9,09 A	16 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,18%				1600 W
16	SALA 5 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,80%		830 W		
17	SALA 6 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,77%			830 W	
18	SALA 7 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,88%				830 W
19	SALA 25 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,86%		830 W		
20	SALA 3 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,77%			830 W	
21	SALA 4 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,76%				830 W
22	SALA 18 - ARCONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,88%		830 W		
23	SALA 19 - ARCONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,75%			830 W	
24	SALA 20 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,86%				830 W
25	SALA 11 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,78%		830 W		
26	SALA 16 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,79%			830 W	
	SALA 17 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A		EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5	0,78%				830 W
.28	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	, , , , , , , , ,	,	,		1104 W		
29	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A						1104 W	
\30	ILUM SALAS 4,5, E CORREDOR 2	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,77%				1104 W
\31	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	- ,,	,-	,		1104 W		
32	BLOCO AUTÔNOMO	220 V	225 VA	1,02 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,33%			180 W	
\33	ILUM SALA 1 E CORREDOR 1	220 V	1000 VA	4,55 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	-,				920 W
\34	SALA 10 - AR-CONDICIONADO 18k BTU	220 V	1965 VA	8,93 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5			1670 W		
35	SALA 2 - AR-CONDICIONADO 18k BTU	220 V	1965 VA	8,93 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5				1670 W	
136	SALA 23 - AR-CONDICIONADO 9k BTU	220 V	976 VA	4,44 A	10 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	2,5					830 W
138	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	= 1 1, 515, 110, 55	_,~				1104 W	
/EDIDC												
	QDLT	380 V	50435 VA	76,63 A	100 A	EPR, 0.6/1kV, 90°C	25			16844,03 W	13832,01 W	13336 W

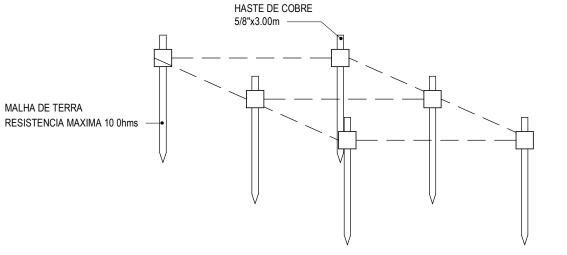




#### TÉRREO SETOR 1 - ILUM EXTERNA E ALIMENTAÇÃO

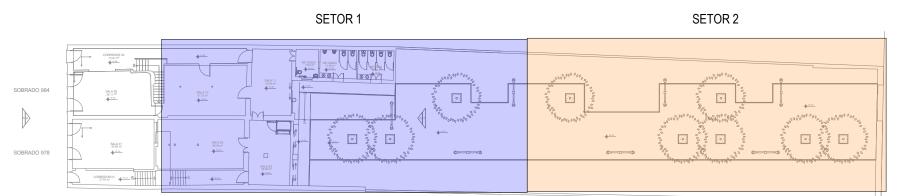


TÉRREO SETOR 2 - ILUM EXTERNA E ALIMENTAÇÃO



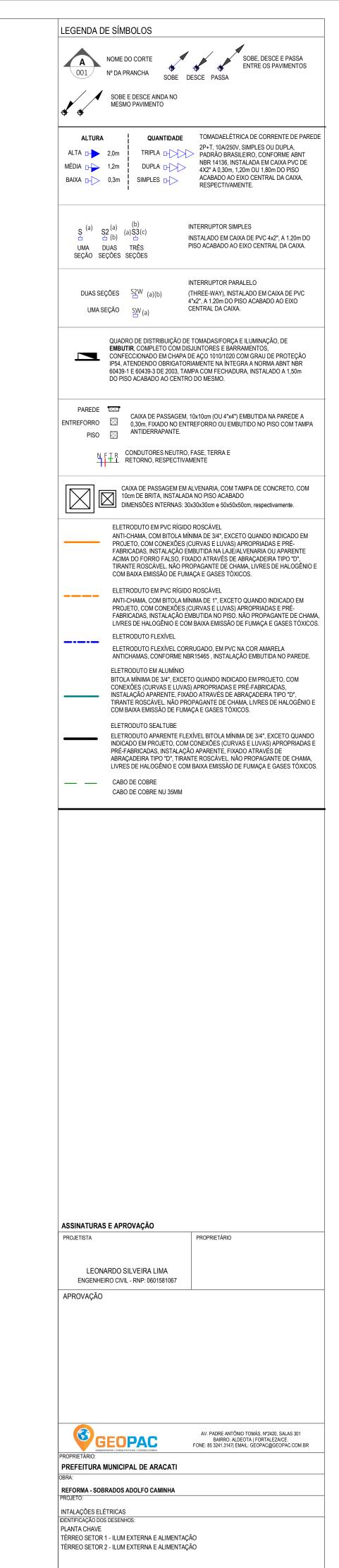
DETALHE MALHA DE TERRA

S/ ESCALA



PLANTA CHAVE

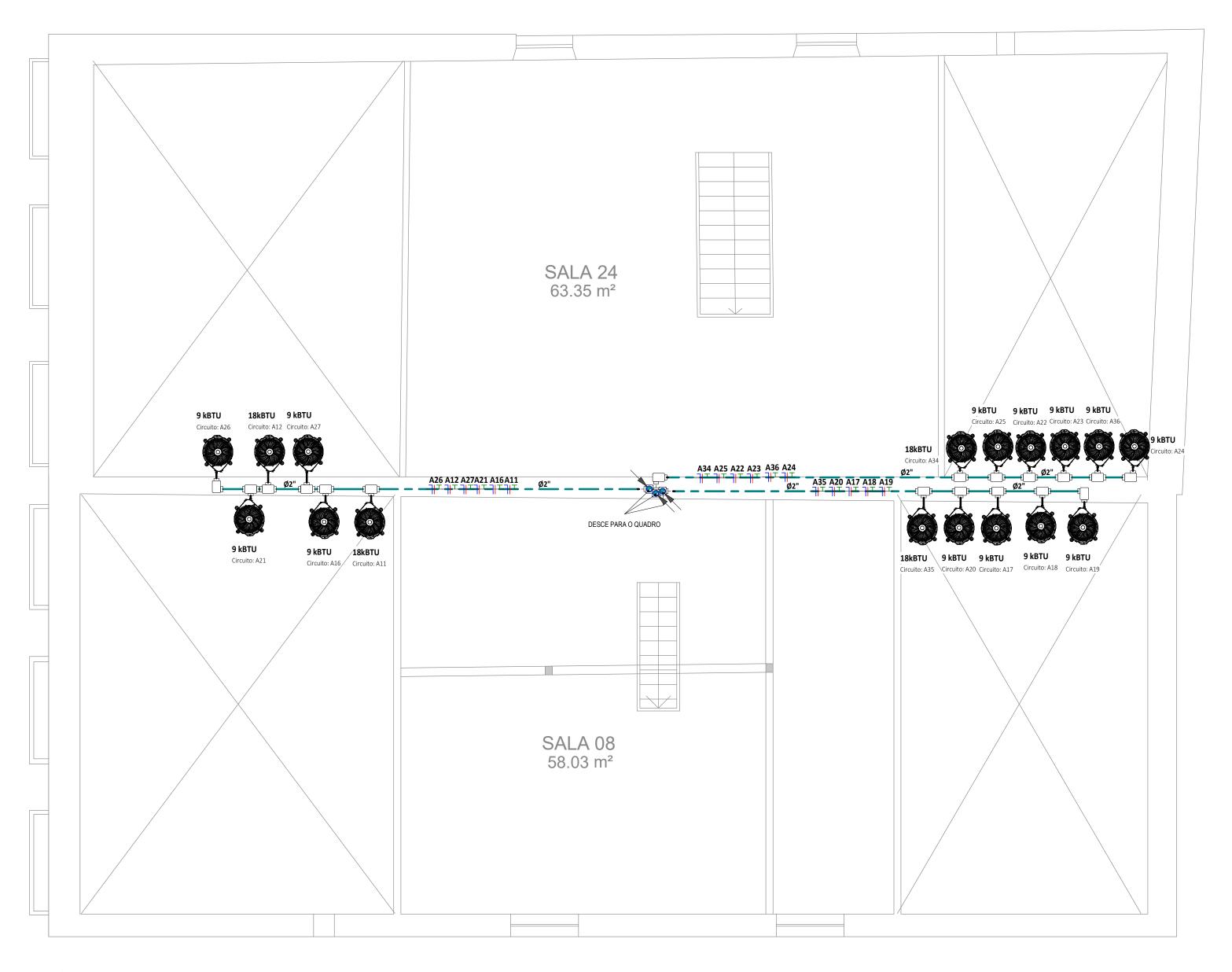
1:400



RUA CEL. ALEXANZITO, CENTRO, ARACATI

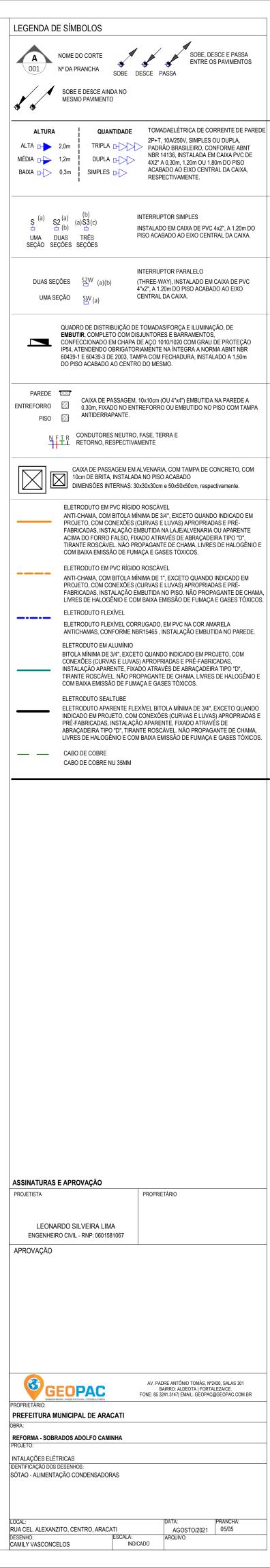
DESENHO: CAMILY VASCONCELOS

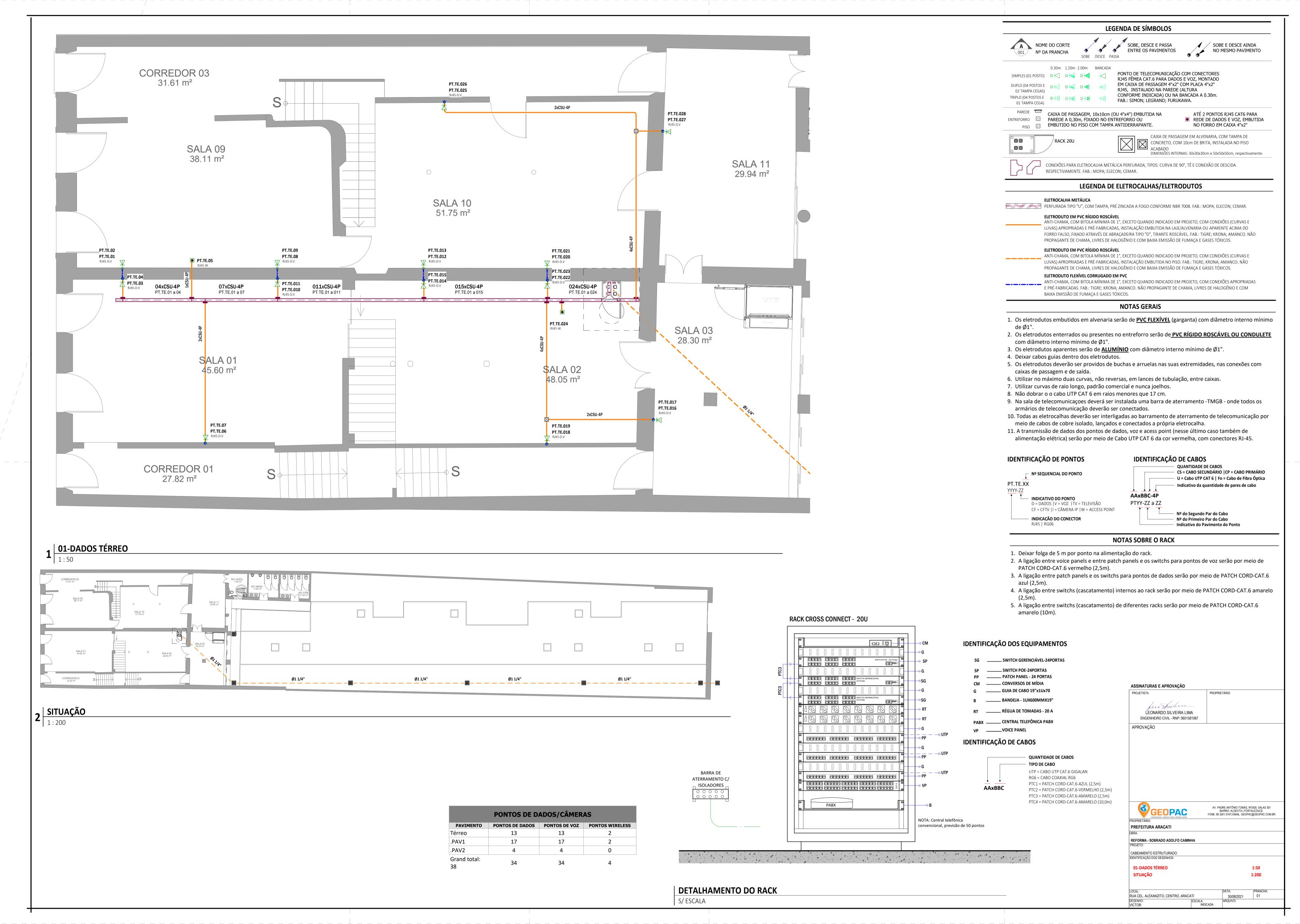
AGOSTO/2021 04/05



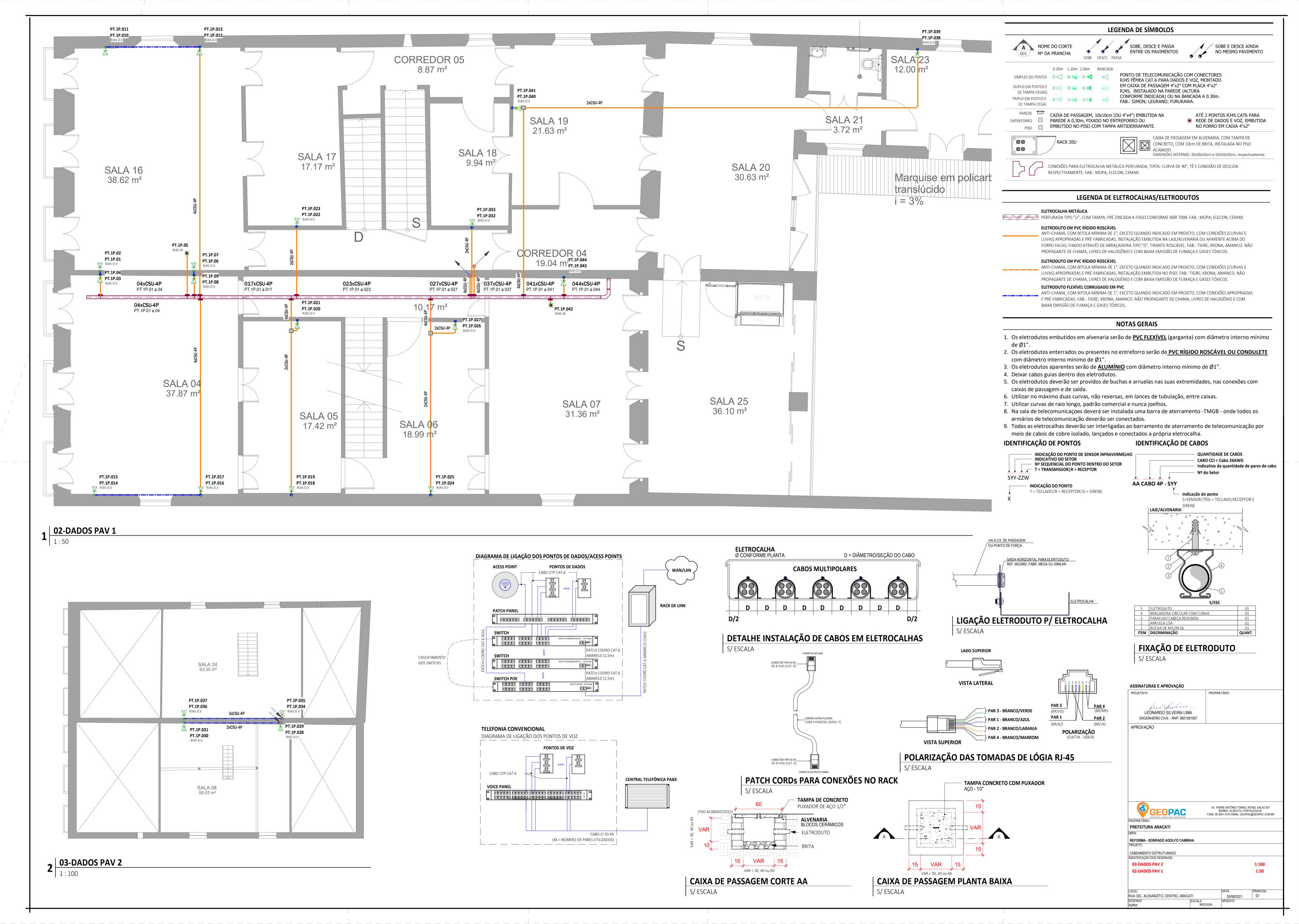
SÓTAO - ALIMENTAÇÃO CONDENSADORAS

1 ·

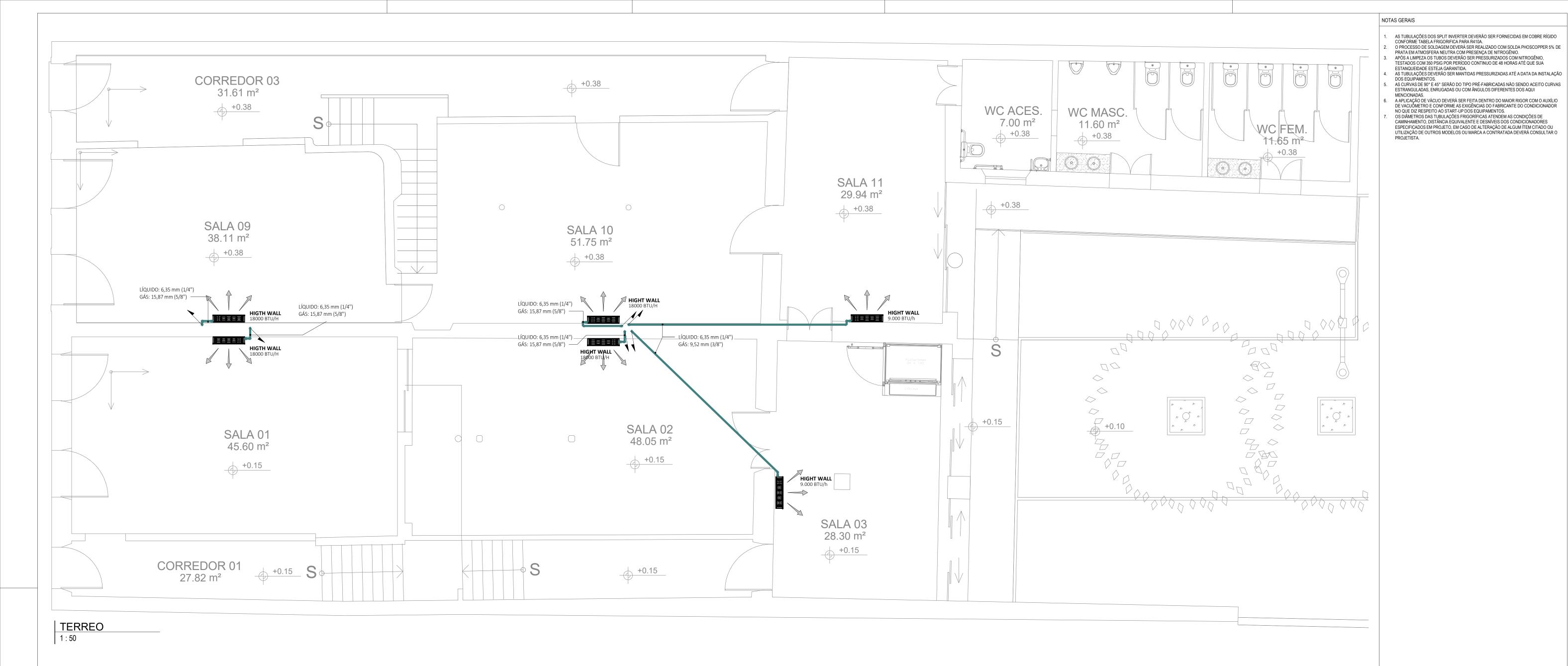




OLHA A1: 841 x 594 mm

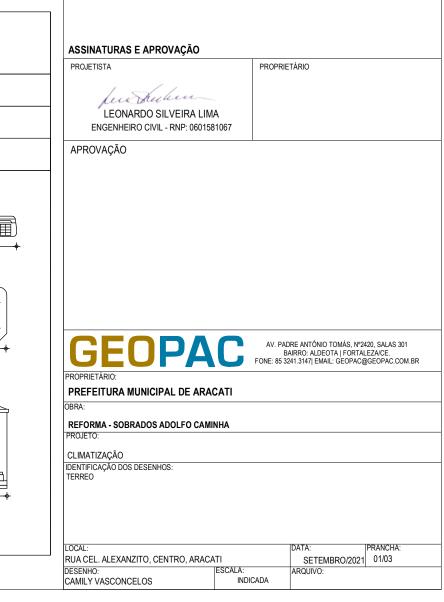


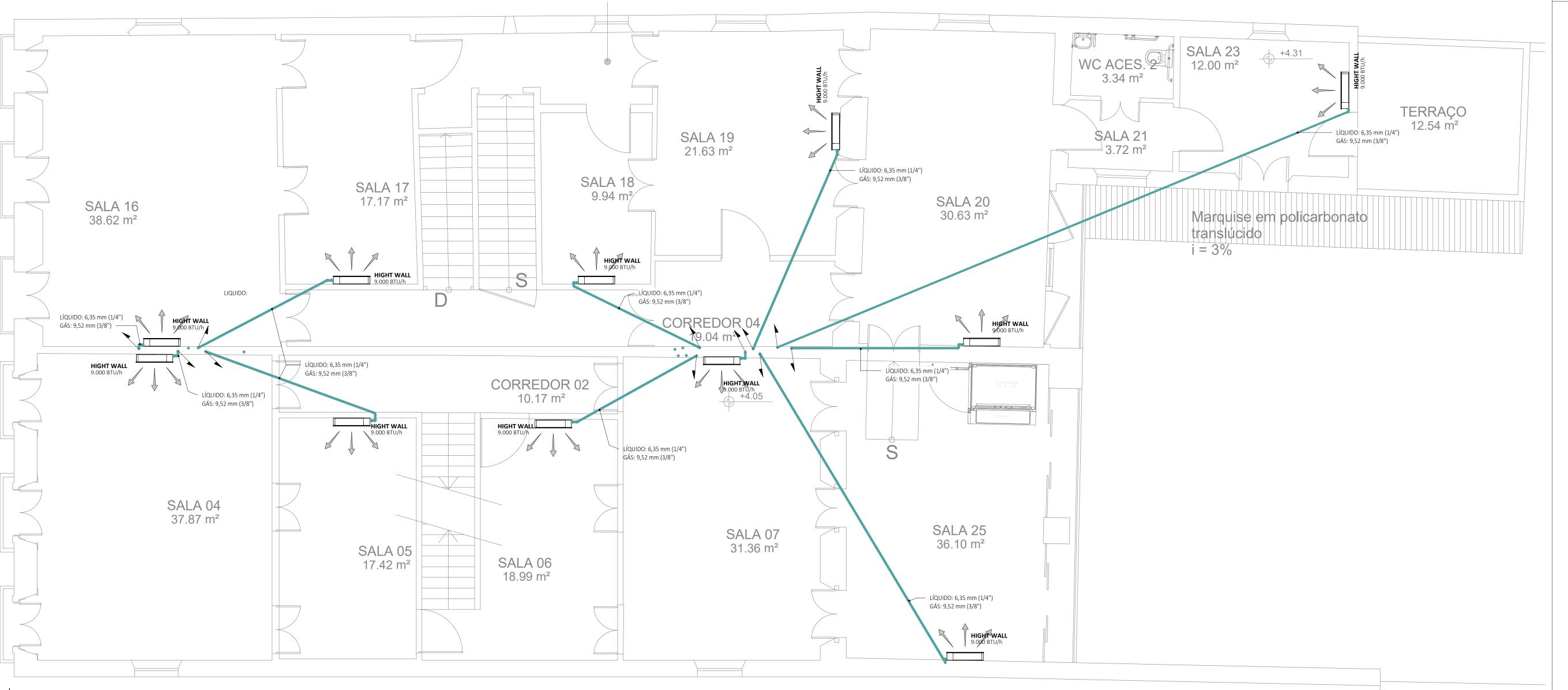
1A A1: 841 x 594 mm



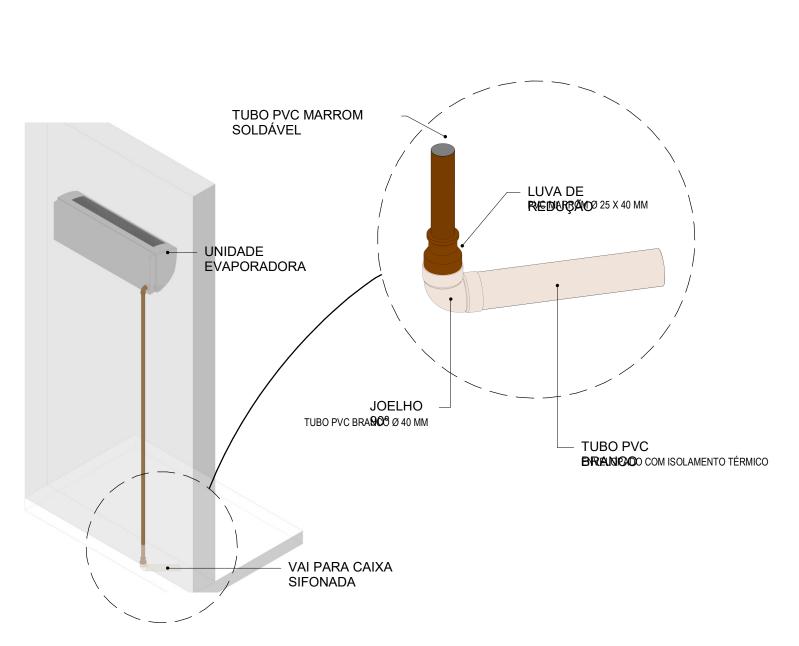
<u> </u>	PLIT HIGH WALL 9.000	D BTU's - CARRIER OU	SIMILAR
ESPECIFICAÇÕES			QUANTIDADE
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz	08
CAPACIDADE DE REFR	IGERAÇÃO	9.000 BTU's (1.700 - 10.500) BTU's	DIMENSÕES
POTÊNCIA ELÉTRICA		0,83 kW	*
DIMENSÕES INTERNA		250 / 710 / 190 mm	8
DIMENSÕES EXTERNA	ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE	563 / 410 / 410 mm	710
	UNID. INTERNA	8,5 Kg	
PESO	UNID. EXTERNA	24 Kg	010
CONEXÃO DE	LÍQUIDO	6,35 mm (1/4")	410
TUBULAÇÃO	GÁS	9,52 mm (3/8")	
DIÂMETRO DE	UNID. INTERNA	16,0 mm	<b>†</b>
TUBULAÇÃO DE DRENO	UNID. EXTERNA	28,0 mm	263
COMPRIMENTO MÁXIM	O DA TUBULAÇÃO	20 m	
DESNÍVEL MÁXIMO DA	TUBULAÇÃO (U.I. e U.E.)	15 m	410
REFRIGERANTE		R410A	

ESPECIFICAÇÕES			QUANTIDADE
ALIMENTAÇÃO VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA 220V / 1 / 60Hz			06
CAPACIDADE DE REFR	IGERAÇÃO	18.000 BTU's (3.100 - 20.500) BTU's	DIMENSÕES
POTÊNCIA ELÉTRICA		1,67 kW	
DIMENSÕES INTERNA	ALTUDA /LADOUDA / PROFUNDIDADE	957 / 302 / 223 mm	
DIMENSÕES EXTERNA	ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE	553 / 704 / 452 mm	957
DEGO	UNID. INTERNA	10,00 Kg	+
PESO ·	UNID. EXTERNA	20,40 Kg	253
CONEXÃO DE	LÍQUIDO	6,35 mm (1/4")	452
TUBULAÇÃO	GÁS	15,87 mm (5/8")	
DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO	UNID. INTERNA	16,0 mm	
	UNID. EXTERNA	28,0 mm	704
COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO		20 m	
DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (U.I. e U.E.)		15 m	452
REFRIGERANTE		R410A	

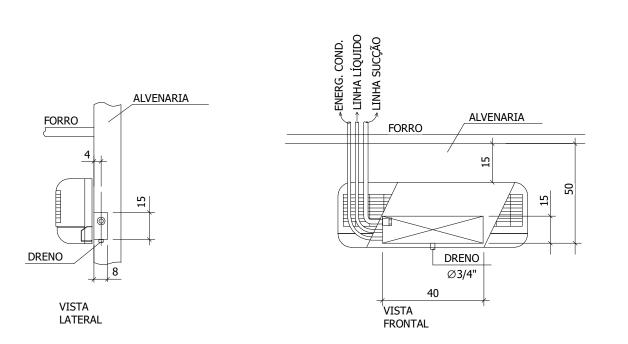


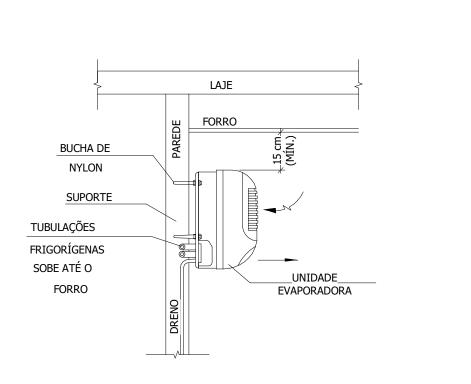


1 PAV 1:50

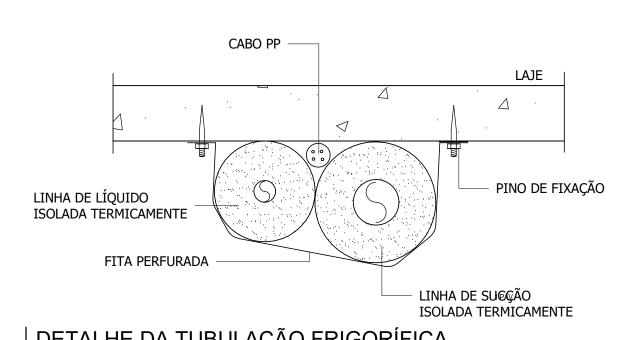


DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA
S/ ESCALA





DETALHE DE FIXAÇÃO DO SPLIT TIPO HI WALL S/ ESCALA



DETALHE DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
S/ ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO

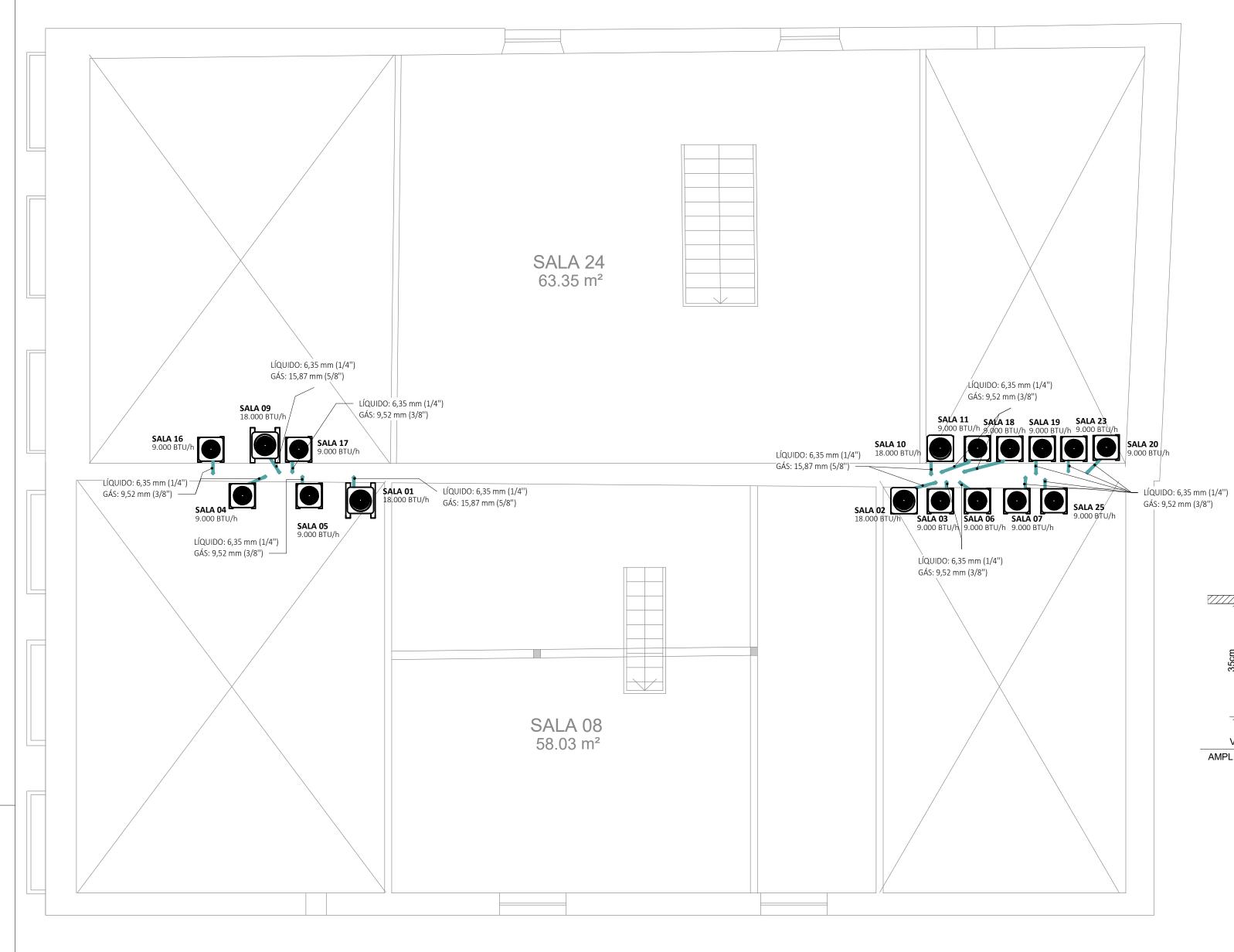
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAJRRO: ALDEOTA J FORTALEZACE:
FONE: 85 3241.3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA:

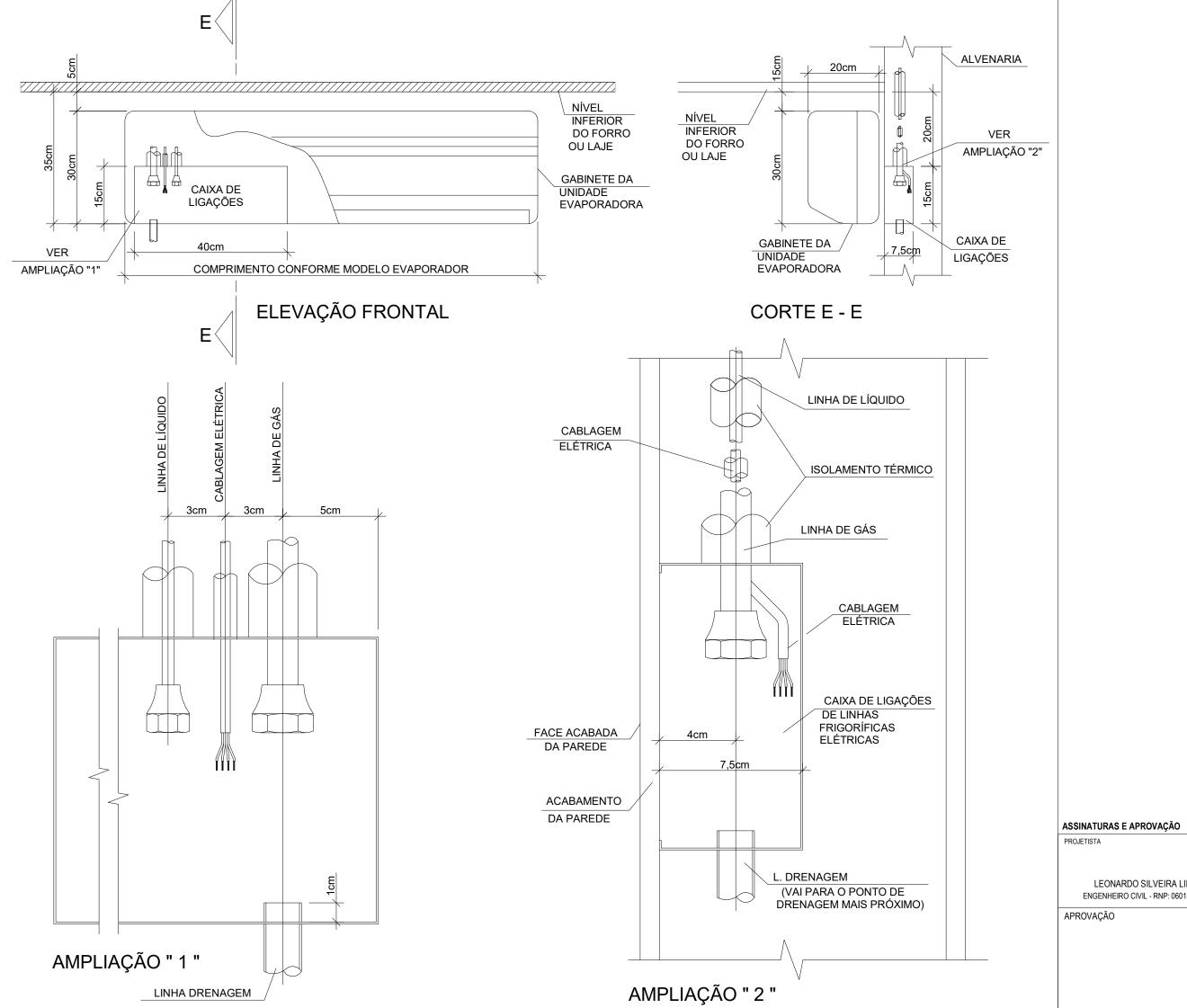
REFORMA - SOBRADOS ADOLFO CAMINHA
PROJETO:
CLIMATIZAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
1 PAV

RUA CEL. ALEXANZITO, CENTRO, ARACATI
DESENHO:
CAMILY VASCONCELOS

DATA: PRANCHA:
SETEMBRO/2021 02/03
ARQUIVO:



SÓTAO 1:50



DETALHE TÍPICO PARA INSTALAÇÃO DE EVAPORADORAS
S/ ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI REFORMA - SOBRADOS ADOLFO CAMINHA CLIMATIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: SETEMBRO/2021 PRANCHA:
SETEMBRO/2021 03/03
ARQUIVO: RUA CEL. ALEXANZITO, CENTRO, ARACATI
DESENHO:
CAMILY VASCONCELOS ESCALA: INDICADA

PROPRIETÁRIO

LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067