



LEGENDAS GERAIS

	UNIDADE CONDENSADORA VRF
	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL
	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO
	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO
	EXAUSTOR EM HELICENTRIFUGO
	DUTO DE AR EXTERNO
	DUTO DE EXAUSTÃO
	GRELHA DE VENTILAÇÃO
	GRELHA DE EXAUSTÃO
	TOMADA DE AR EXTERNO
	DAMPER DE REGULAGEM
	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
	JUNTA DE COBRE 'REFNET'
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO
	PONTO DE DRENO
	AR EXTERNO

TABELA QUANTITATIVA

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MODELO	COR	DIMENSÕES
01	19	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO	AT-AG	BRANCA	20 x 10
02	03	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO	AT-AG	BRANCA	30 x 15
03	01	GRELHA DE RETORNO C/ ALETAS FIXAS E REGISTRO	AR-AG	BRANCA	20 x 15
04	01	DAMPER DE REGULAGEM	RL-B	-	35 x 20
05	01	DAMPER DE REGULAGEM	RL-B	-	25 x 20
06	01	DAMPER DE REGULAGEM	RL-B	-	20 x 20
07	01	DAMPER DE REGULAGEM	RL-B	-	20 x 15
08	01	TOMADA DE AR EXTERNO	AWG	-	78,5 x 49,5

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA NEXA. TODAS AS INFORMAÇÕES DEBEM SER SUBMETIDAS A TERCEIROS SEM A SUA AUTORIZAÇÃO.

NOTAS

1) DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS. DÁTUMS MEDIDAS NA OBRA.

2) NÚMEROS ENTRE PARENTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.

3) LEGENDAS GERAIS INDICADO NA PRÓPRIA FOLHA.

4) PARA DETALHES TÍPICOS, VER FOLHA 02.

5) DE-1726418001-0000TUB0525 PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS VER FOLHA 02.

6) DE-1726418001-0000TUB0527 PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAL VER MEMORIAL DESCRITIVO.

7) MD-1726418001-0000TUB0517 PARA LISTA DE MATERIAIS DE MATERIAIS VER MEMORIAL DESCRITIVO.

16) FEITA DESDE QUE AS DEVIDAS ALTERAÇÕES ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO E SEJA APROVADO JUNTO AO PROPRIETÁRIO, GERENCIADOR OU PROJETISTA.

17) BLINDADO ≠ 1.000 mm2.

18) CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-1726418001-0000APQ0585

DE-1726418001-0000APQ0586

DE-1726418001-0000APQ0588

DE-1726418001-0000APQ0590

DE-1726418001-0000APQ0592

DE-1726418001-0000APQ0593

DE-1726418001-0000APQ0594

DE-1726418001-0000APQ0595

A FIAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADOR E CONDENSADOR PARA VRF DEVERIA SER COM CARGO DE LÓGICA PAR TRANÇADO

O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DO FABRICANTE SÓ PODERÁ SER FEITA COM O APROVAMENTO DO FABRICANTE.

OS DIMENSIONAMENTOS DOS QUADROS E SEUS COMPONENTES SERÁ A CARGO DO INSTALADOR, DE ACORDO COM AS NORMAS DE FABRICAÇÃO.

TODOS CABOS DEVEEM SER IDENTIFICADOS COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO E DEVEEM SER PROTEGIDOS COM TUBO DE PROTEÇÃO E DEVEEM SER IDENTIFICADOS COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
4	E	PARA CONSTRUÇÃO	FL	FL	CB	CB	19/11/20
3	F	APROVADO	FL	FL	CB	CB	30/09/20
2	F	APROVADO	FL	FL	CB	CB	23/09/20
1	F	APROVADO	FL	FL	CB	CB	21/09/20
0	B	PARA APROVAÇÃO	FL	FL	CB	CB	07/09/20

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PARA CONHECIMENTO	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA COTAÇÃO	(D) PARA COMPRA	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) APROVADO	(G) FINAL / CERTIFICADO	(H) CANCELADO	(I) CONFORME CONSTRUÍDO / ASBUILT

nexa ARIPUANÁ

UNIDADE DE NEGÓCIO: ARIPUANÁ

CONTRATADA: PILONARQ

ÁREA: 0000-GERAL

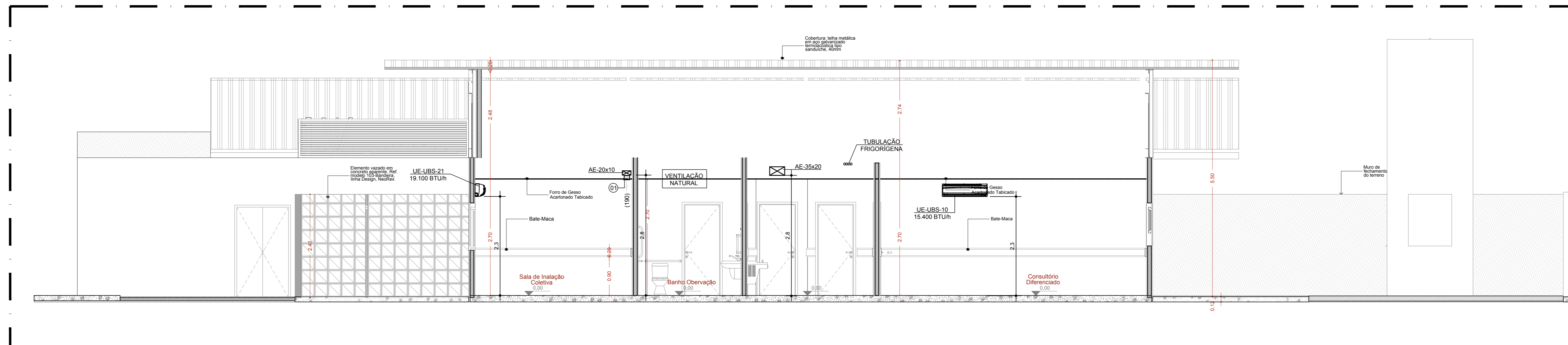
TÍTULO: REFORMA UBS'S E HM PROJETO EXECUTIVO UBS - CONSELVAN PLANTA DE AR CONDICIONADO - TÉRREO

ESCALA: 1:50

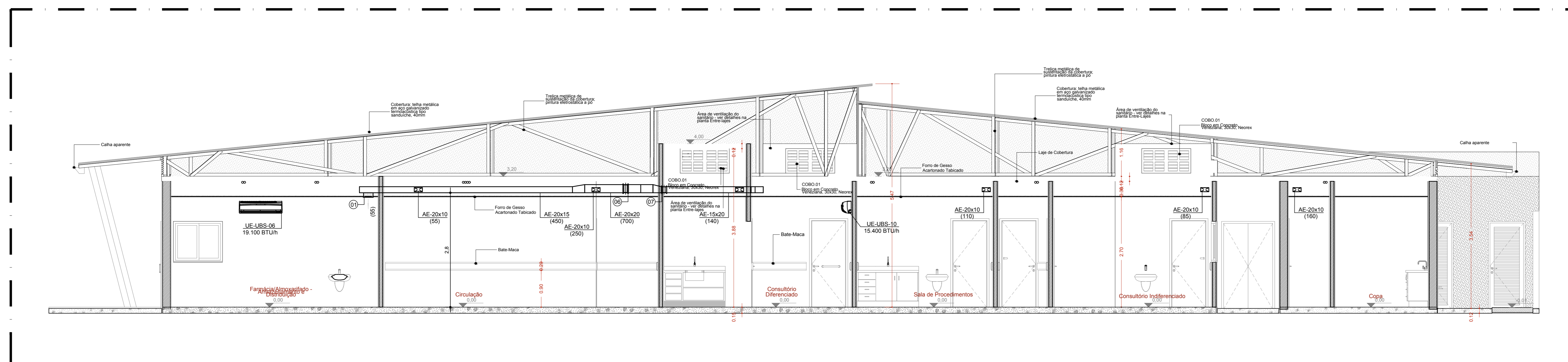
No. EMITENTE: 7074266

No. NEXA: DE-1726418001-0000TUB0525

REV. 4



CORTE A-A
ESC.: 1:50



CORTE B-B
ESC.: 1:50

LEGENDAS GERAIS	
	UNIDADE CONDENSADORA VRV
	UNIDADE EVAPORADORA H WALL
	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO
	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO
	EXAUSTOR EM HELICOCENTRÍFUGO
	DUTO DE AR EXTERNO
	DUTO DE EXAUSTÃO
	GRELHA DE VENTILAÇÃO
	GRELHA DE EXAUSTÃO
	TOMADA DE AR EXTERNO
	DAMPER DE REGULAGEM
	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
	JUNTA DE COBRE 'REFNET'
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO
	PONTO DE DRENO

TABELA QUANTITATIVA					
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MODELO	COR	DIMENSÕES
01	19	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO	AT-AG	BRANCA	20 x 10
02	03	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO	AT-AG	BRANCA	30 x 15
03	01	GRELHA DE RETORNO C/ ALETAS FIXAS E REGISTRO	AR-AG	BRANCA	20 x 15
04	01	DAMPER DE REGULAGEM	RL-B	-	35 x 20
05	01	DAMPER DE REGULAGEM	RL-B	-	25 x 20
06	01	DAMPER DE REGULAGEM	RL-B	-	20 x 20
07	01	DAMPER DE REGULAGEM	RL-B	-	20 x 15
08	01	TOMADA DE AR EXTERNO	AWG	-	78,5 x 49,5

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA NEXA E SEUS AUTORES. NÃO É PERMITIDA A REPRODUÇÃO, COPIA, DISTRIBUIÇÃO OU UTILIZAÇÃO EM QUALQUER FORMA SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA NEXA.

NOTAS

- 1) DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS. RATIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 2) NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
- 3) LEGENDAS GERAIS INDICADO NA PRÓPRIA FOLHA.
- 4) PARA DETALHES TÍPICOS, VER FOLHA DE-1726418001-0000TUB0528.
- 5) PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS VER FOLHA DE-1726418001-0000TUB0527.
- 6) PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAL, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- 7) MD-1726418001-0000TUB0517 PARA LEVANTAMENTOS DE MATERIAIS VER PLANILHA.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DE-1726418001-0000ARQ0695
- DE-1726418001-0000ARQ0696
- DE-1726418001-0000ARQ0698
- DE-1726418001-0000ARQ0699
- DE-1726418001-0000ARQ0692
- DE-1726418001-0000ARQ0693
- DE-1726418001-0000ARQ0694
- DE-1726418001-0000ARQ0695

TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER ISOLADAS TÉRMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13 mm DE ESPESURA. TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER DO TIPO ELUMA. A FIXAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADOR PARA VRV DEVERÁ SER COM CABO DE CORDÃO PAR TRANÇADO Ø 1,00 mm. O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DO FABRICANTE SÓ PODERÁ SER FEITA DEPOIS DE QUE AS DEVIDAS ALTERAÇÕES ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
3	E	PARA CONSTRUÇÃO	FL	FL	CB	MC	19/11/2020
2	F	APROVADO	FL	FL	CB	MC	29/10/2020
1	F	APROVADO	FL	FL	CB	MC	30/09/2020
0	B	PARA APROVAÇÃO	FL	FL	CB	MC	07/09/2020

T.E.	(A) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COMPRA	(G) FINAL / CERTIFICADO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO
	(C) PARA COTAÇÃO	(F) APROVADO	(I) CONFORME CONSTRUÍDO / ASBUILT

CONTRATADA:

UNIDADE DE NEGÓCIO:

ARIPUANÁ

ÁREA:

0000-GERAL

TÍTULO:

REFORMA UBS'S E HM

PROJETO EXECUTIVO

UBS - CONSELVAN

PLANTA DE AR CONDICIONADO - CORTES GERAIS E ESP.

ESCALA:

1:50

No. EMITENTE:

7074266

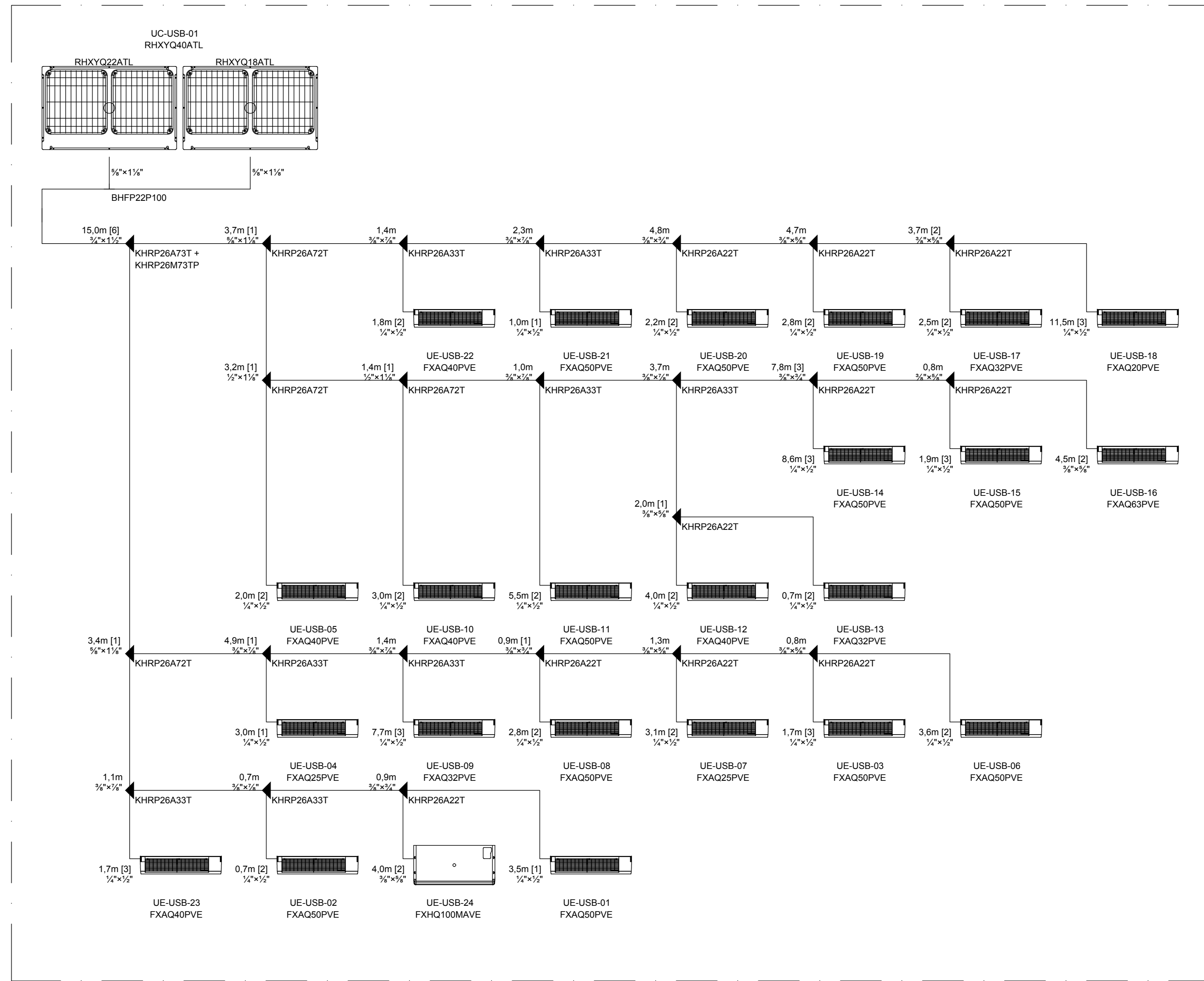
No. NEXA:

DE-1726418001-0000TUB0526

REV.

3

LEGENDAS GERAIS	
	UNIDADE CONDENSADORA W/W
	UNIDADE EVAPORADORA W/WALL
	UNIDADE EVAPORADORA PISO/TETO
	TUBULAÇÃO FRIA
	JUNTA DE CORTE



EQUIPAMENTOS																											
IDENTIFICAÇÃO						MODELO				CAPACIDADE TOTAL (BTUH)		VAZÃO DE AR (m³/h)		PRESS EXT	CONSUMO	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		PESO APROXIMADO (kg)		REFERÊNCIA				GÁS REFRIG.		RUÍDO	
COND.	OBS.	EVAP.	OBS.	PAV.	AMBIENTE ATENDIDO	COND.	QUANTIDADE	EVAP.	COND.	EVAP.	INSUFLAÇÃO	AR EXTERNO	(Pa)	COND. (kW)	EVAP. (W)	COND.	EVAP.	COND.	EVAP.	COND.	EVAP.	COND.	FABRICANTE	COND.	EVAP.		
UC-UBS-01	NOVA	UE-UBS-01	NOVA	TERREO	Espera externa	RHXK040ATL	1	FXAQ50PVE	382000	19100	900	680	-	27,9	33	220V-3F-60HZ	220V/1F/60Hz	634	14	HI WALL	VRV IV	DAIKIN	R-410A	65	42		
CONSELVAN		UE-UBS-02	NOVA	TERREO	Espera externa	FXAQ50PVE		19100		900					33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-03	NOVA	TERREO	Espera externa	FXAQ50PVE		19100		900					33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-04	NOVA	TERREO	Atendimento	FXAQ25PVE		9600		480		30			28		220V/1F/60Hz		11	HI WALL		DAIKIN	R-410A		36		
		UE-UBS-05	NOVA	TERREO	Espera interna	FXAQ40PVE		15400		720		170			20		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		39		
		UE-UBS-06	NOVA	TERREO	Farmácia e climatizada	FXAQ50PVE		19100		900		55			33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-07	NOVA	TERREO	S. de agente de endemias	FXAQ25PVE		9600		480		55			28		220V/1F/60Hz		11	HI WALL		DAIKIN	R-410A		36		
		UE-UBS-08	NOVA	TERREO	Odontologia	FXAQ50PVE		19100		900		250			33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-09	NOVA	TERREO	Curativo	FXAQ32PVE		12300		510		55			30		220V/1F/60Hz		11	HI WALL		DAIKIN	R-410A		38		
		UE-UBS-10	NOVA	TERREO	Consultório diferenciado	FXAQ40PVE		15400		720		85			20		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		39		
		UE-UBS-11	NOVA	TERREO	Sala de Procedimentos	FXAQ50PVE		19100		900		110			33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-12	NOVA	TERREO	Cons. diferenciado 01	FXAQ40PVE		15400		720		85			20		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		39		
		UE-UBS-13	NOVA	TERREO	Cons. diferenciado 02	FXAQ32PVE		12300		510		85			30		220V/1F/60Hz		11	HI WALL		DAIKIN	R-410A		38		
		UE-UBS-14	NOVA	TERREO	S. Adm. e de Ag. Com.	FXAQ50PVE		19100		900		160			33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-15	NOVA	TERREO	Capô	FXAQ50PVE		19100		900		110			33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-16	NOVA	TERREO	Esterilização	FXAQ50PVE		24200		1140		55			50		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		47		
		UE-UBS-17	NOVA	TERREO	S. de Utilidades (Esguro)	FXAQ32PVE		12300		510		30			30		220V/1F/60Hz		11	HI WALL		DAIKIN	R-410A		38		
		UE-UBS-18	NOVA	TERREO	Abrigo de resíduo cont.	FXAQ20PVE		7500		450		0			19		220V/1F/60Hz		11	HI WALL		DAIKIN	R-410A		35		
		UE-UBS-19	NOVA	TERREO	Sala de urgência	FXAQ50PVE		19100		900		110			33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-20	NOVA	TERREO	Oba. de Curto permanência	FXAQ50PVE		19100		900		110			33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-21	NOVA	TERREO	Sala de injeção coletiva	FXAQ50PVE		19100		900		190			33		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		42		
		UE-UBS-22	NOVA	TERREO	S. de imunização Vacinas	FXAQ40PVE		15400		720		110			20		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		39		
		UE-UBS-23	NOVA	TERREO	Acolhimento	FXAQ40PVE		15400		720		110			20		220V/1F/60Hz		14	HI WALL		DAIKIN	R-410A		39		
		UE-UBS-24	NOVA	TERREO	S. de educação em saúde	FXHQ100MAVE		38200		1500		325			199		220V/1F/60Hz		33	TIPO TETO		DAIKIN	R-410A		45		

VENTILADORES												
IDENTIFICAÇÃO	VAZÃO	PRESSÃO DISPON.	MOTOR			FILTRAGEM	SISTEMA	REFERÊNCIA		OBS.		
TAG	m³/h	mmCA	CONSUMO	ALIMENTAÇÃO ELÉT.	ROTAÇÃO (rpm)	TIPO	POLOS	CLASSE	FORNECEDOR	MODELO	RUÍDO	
AEV-UBS-01	2870	35	1470 W	220V/3F/60HZ	3266	CENTRIFUGAL	2	F5-G3	AR EXTERNO	GTAM	GVL 224	-
EXV-UBS-01	250	21	69 W	220V/1F/60HZ	-	HELICOCENTRIFUGO	-	-	EXAUSTÃO	SOLEL S.PILAU	TD-800/150	34-6A

NOTAS

1) DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
RATIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
NOMEIOS ENTRE PARENTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
PARA DETALHES TÍPICOS, VER FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS VER FOLHA DE-1726418001-0000TUB0527.
PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAL, VER MEMORIAL DESCRITIVO MD-1726418001-0000TUB0517.
PARA LEVANTAMENTOS DE MATERIAS, VER PLANILHA QUANTITATIVA PQ-1726418001-0000TUB0516.
PARA MEMORIAL DE CÁLCULO, VER DOCUMENTO MD-1726418001-0000TUB0513.
OS CONJUNTOS MOTOR-VENTILADORES DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE BASES ANTIVIBRATÓRIAS TIPO VIBRASHOCK.
AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS E SEUS RESPECTIVOS CONTROLES FICARÃO A CARGO DO INSTALADOR DE.

2) O INSTALADOR DE AR CONDICIONADO DEVERÁ PREVER E EXECUTAR TODAS AS ESTRUTURAS AUXILIARES NECESSÁRIAS

3) A FIÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADOR E CONDENSADOR PARA VRV DEVERÁ SER COM CABO DE LÓGICA PAR TRANÇADO.
O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DO FABRICANTE SO PODERÁ SER FEITA.
O DIMENSIONAMENTO DOS QUADROS E SEUS COMPONENTES SERÁ A CARGO DO INSTALADOR DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS.
TODOS CABOS ALIMENTADORES SERÃO COM DUPLA ISOLAÇÃO 0,81KV BITOLA INDICADA NO UNIFILAR COM COBERTURA NÃO TÓXICA E CADEIAS TÓXICAS TIPO AFUMEX PRYSHMAN OU OUTRO FABRICANTE ESPECIFICADO NO MEMORIAL, DESCRITIVO MD-1726418001-0000TUB0517.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-1726418001-0000ARQ0585
DE-1726418001-0000ARQ0586
DE-1726418001-0000ARQ0588
DE-1726418001-0000ARQ0590
DE-1726418001-0000ARQ0592
DE-1726418001-0000ARQ0593
DE-1726418001-0000ARQ0594
DE-1726418001-0000ARQ0595

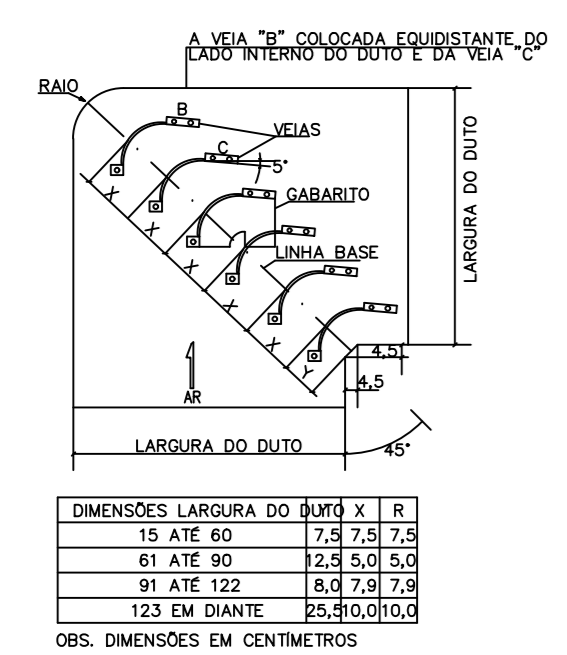
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
2	E	PARA CONSTRUÇÃO	FL	FL	CB	CB	19/11/20
1	F	APROVADO	FL	FL	CB	CB	21/09/20
0	B	PARA APROVAÇÃO	FL	FL	CB	CB	07/09/20

REVISÕES

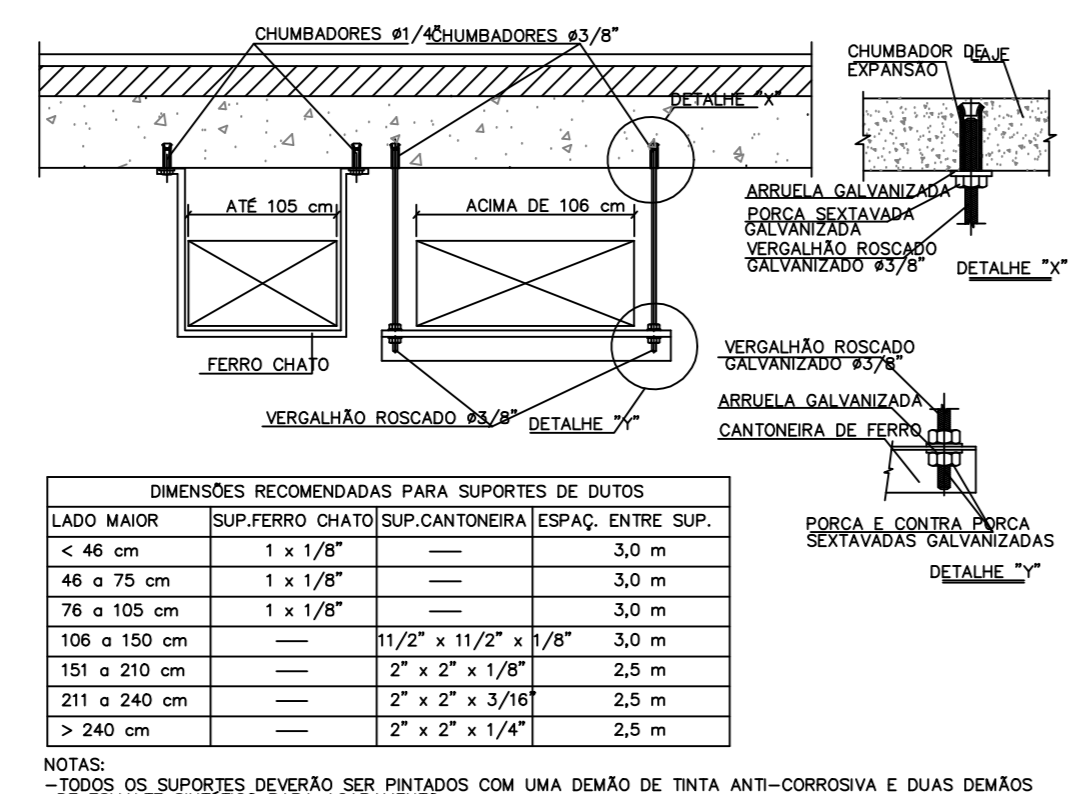
T.E. (A) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COMPRA (G) FINAL / CERTIFICADO
TIPO DE (B) PARA APROVAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (H) CANCELADO
EMIÇÃO (C) PARA COTAÇÃO (F) APROVADO (I) CONFORME CONSTRUÍDO / ASBUILT

		UNIDADE DE NEGÓCIO: ARIPUANÁ	
CONTRATADA: 		ÁREA: 0000-GERAL	
TÍTULO: REFORMA UBS'S E HM PROJETO EXECUTIVO		No. EMITENTE: 7074266	
SUB-TÍTULO: AR CONDICIONADO - FLUXOGRAMA		No. NEXA: DE-1726418001-0000TUB0527	
ESCALA: 1:50		REV.: 2	

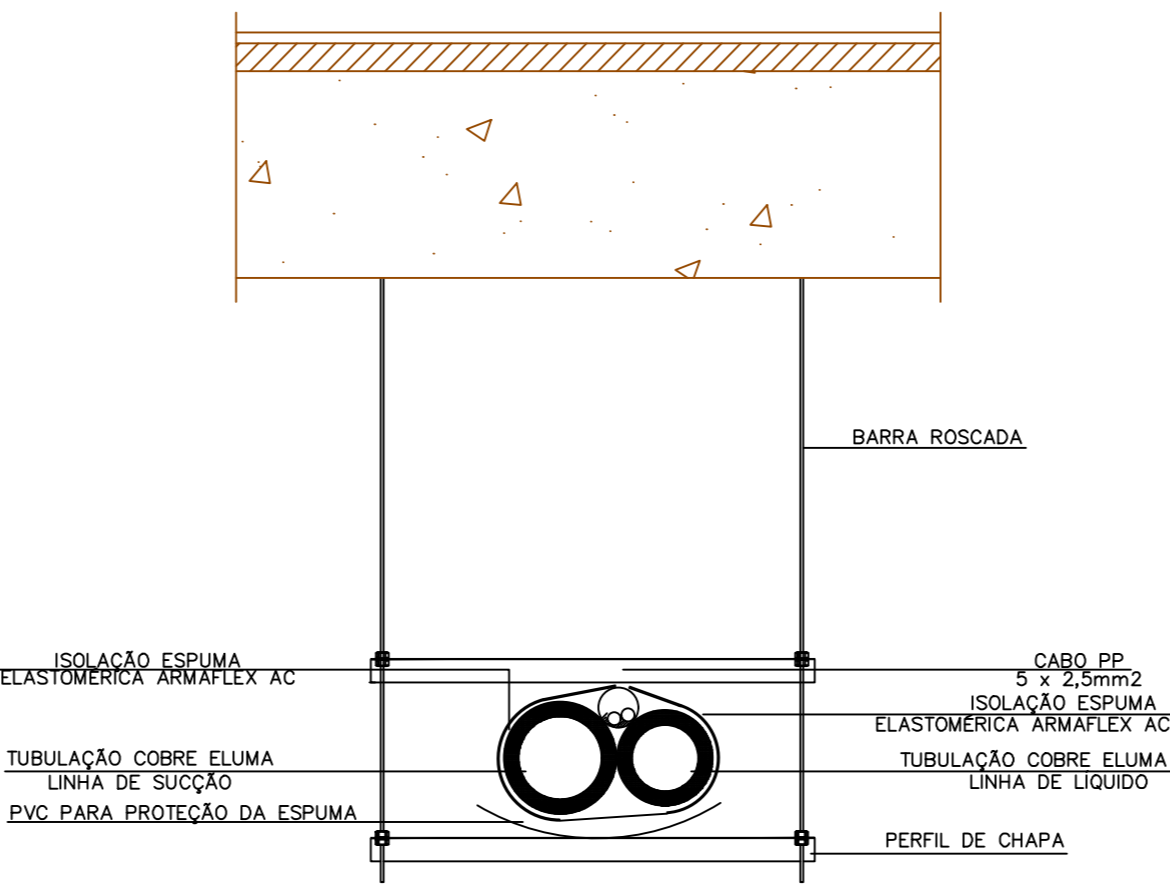
ESTE É UM PROJETO DE ARQUITETURA. NÃO SERÁ EXECUTADO SEM A AUTORIZAÇÃO DO CLIENTE. A NEXA NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS OU OMISSÕES DE OUTROS PROFISSIONAIS.



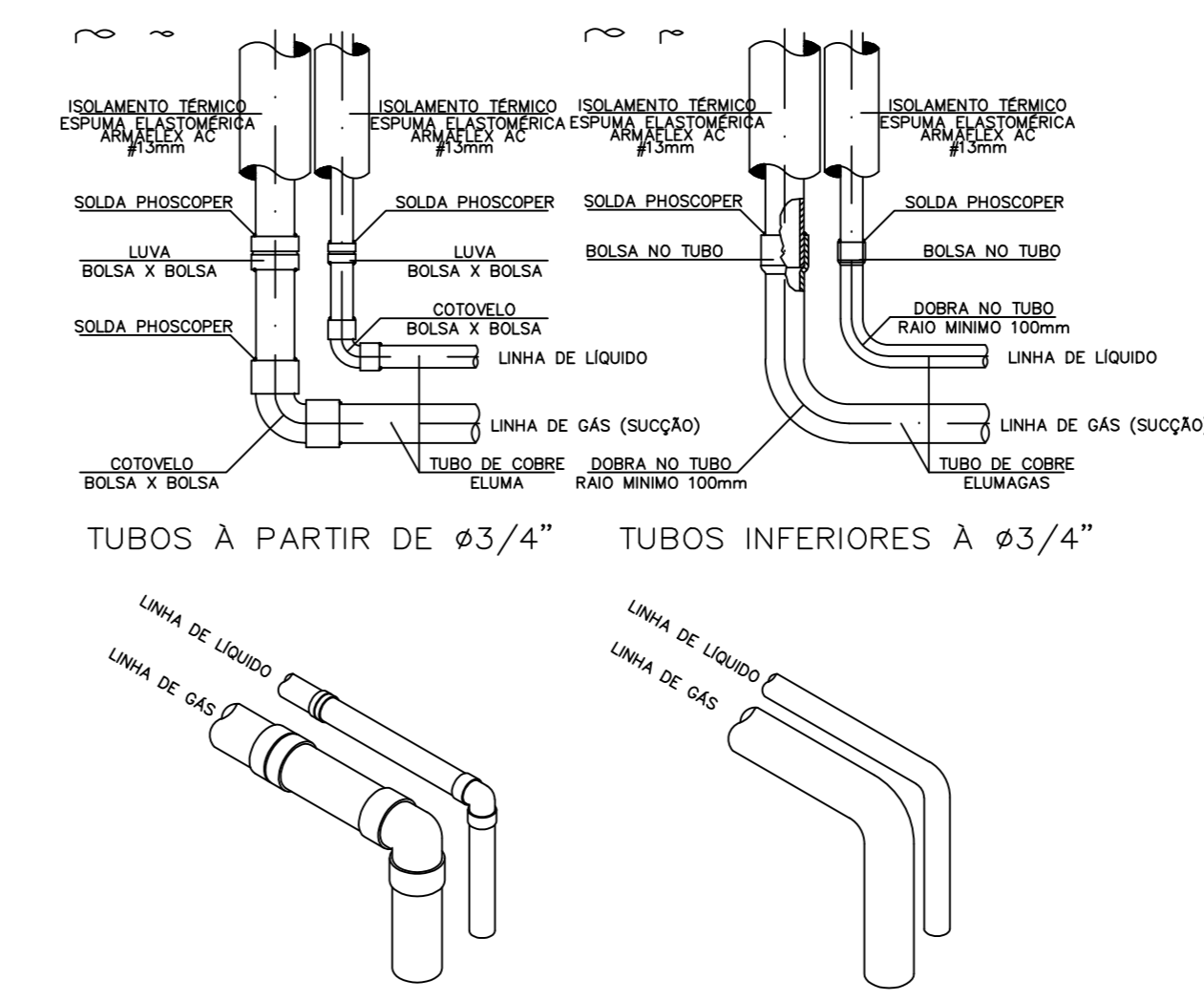
1 DETALHE DE JOELHO RETO COM VEIAS EM DUTOS DE AÇO GALVANIZADO



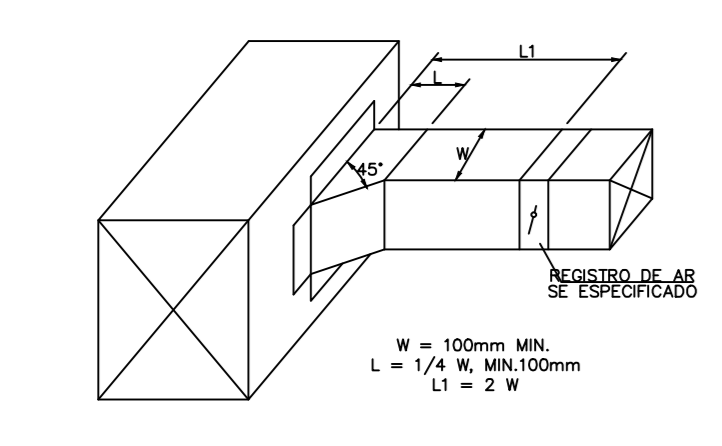
2 DETALHE DO SUPORTE DE FIXAÇÃO DOS DUTOS 'PADRÃO'



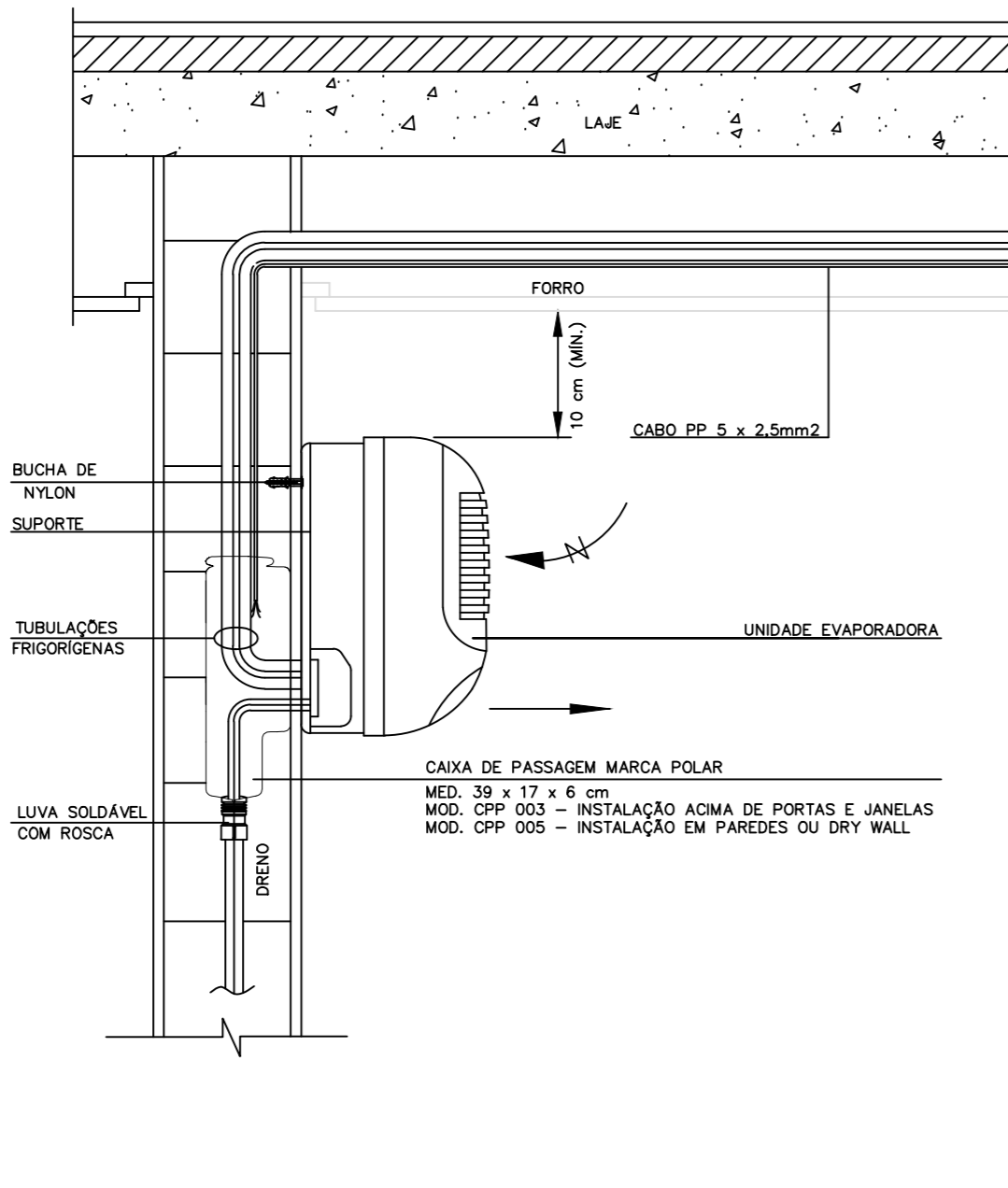
3 DETALHE DE FIXAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA LAJES PROTENDIDAS



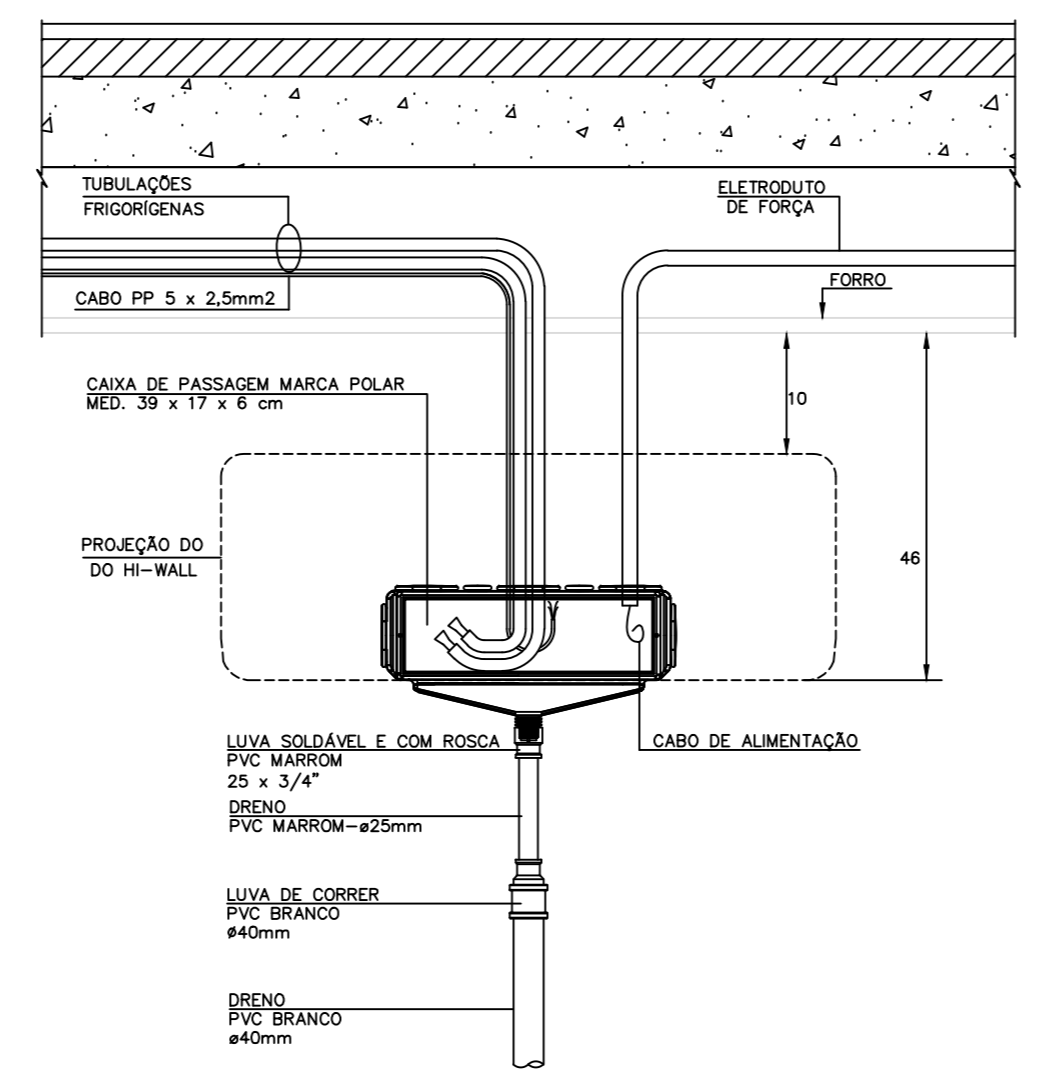
4 DETALHE CURVAS E SOLDAGEM PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA



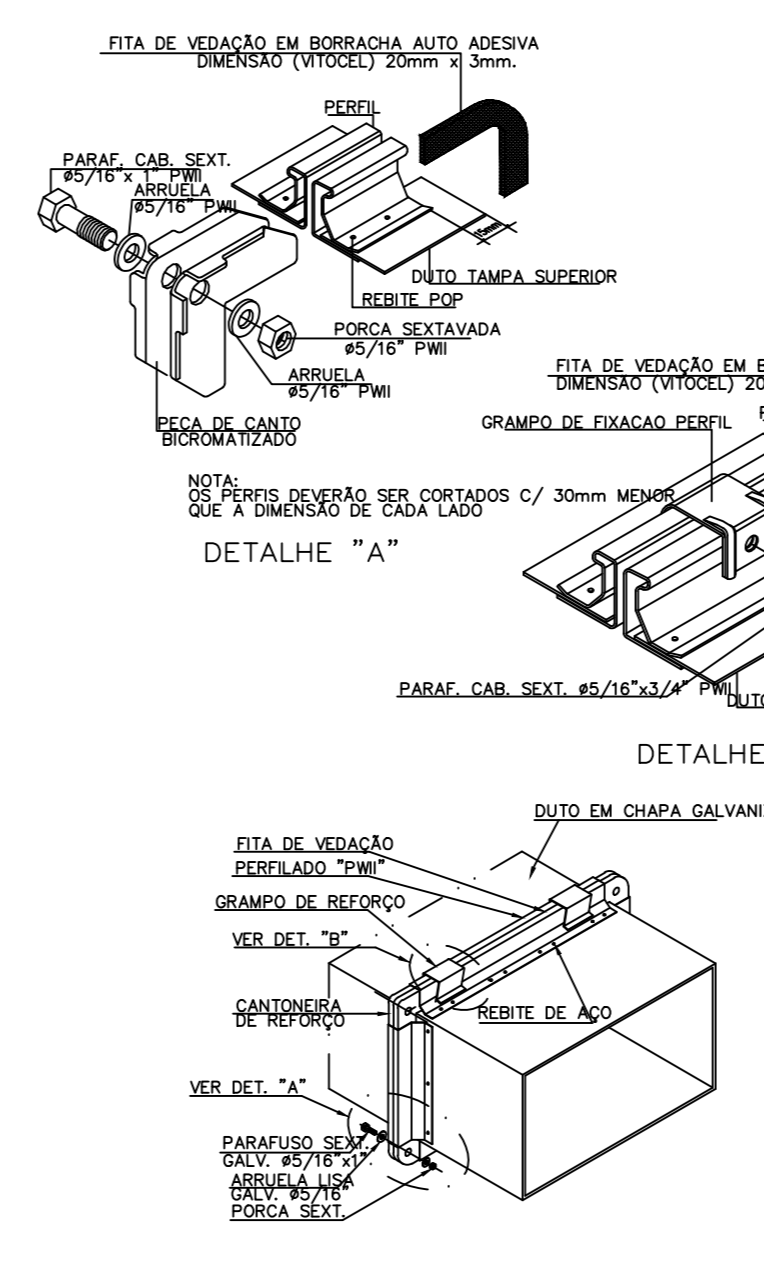
5 DETALHE DA CONEXÃO DO DUTO TYPICAL DUCT BRANCH CONNECTION



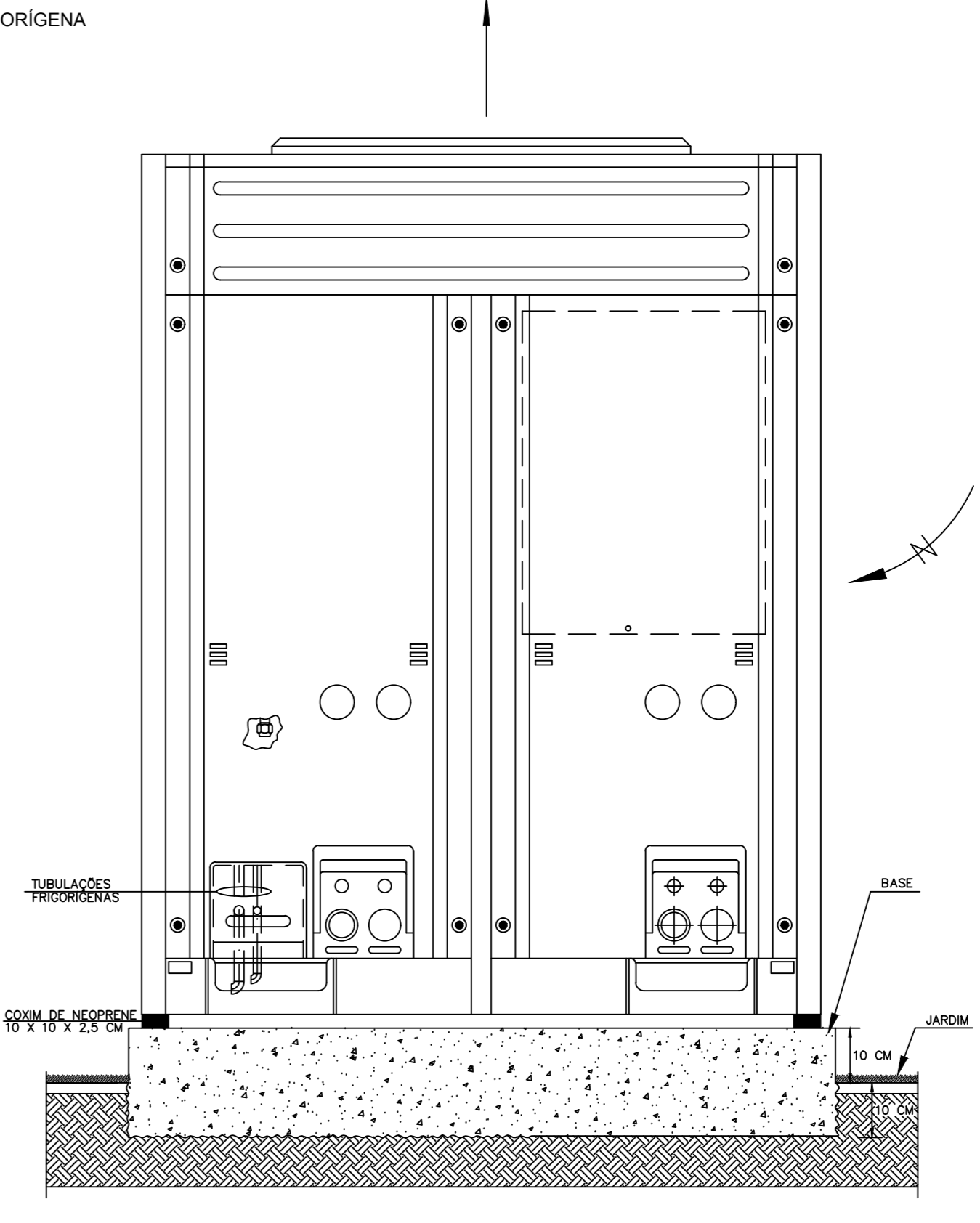
7 DETALHE DE FIXAÇÃO DO EVAPORADOR TIPO HI-WALL



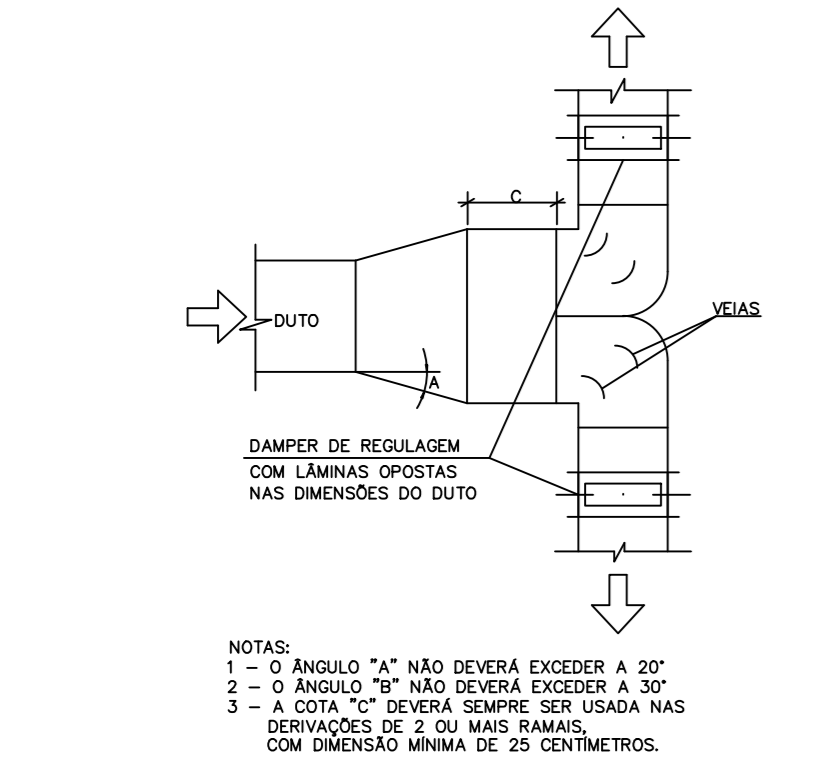
8 DETALHE DA CAIXA DE CONEXÃO PARA VRV TIPO HI-WALL



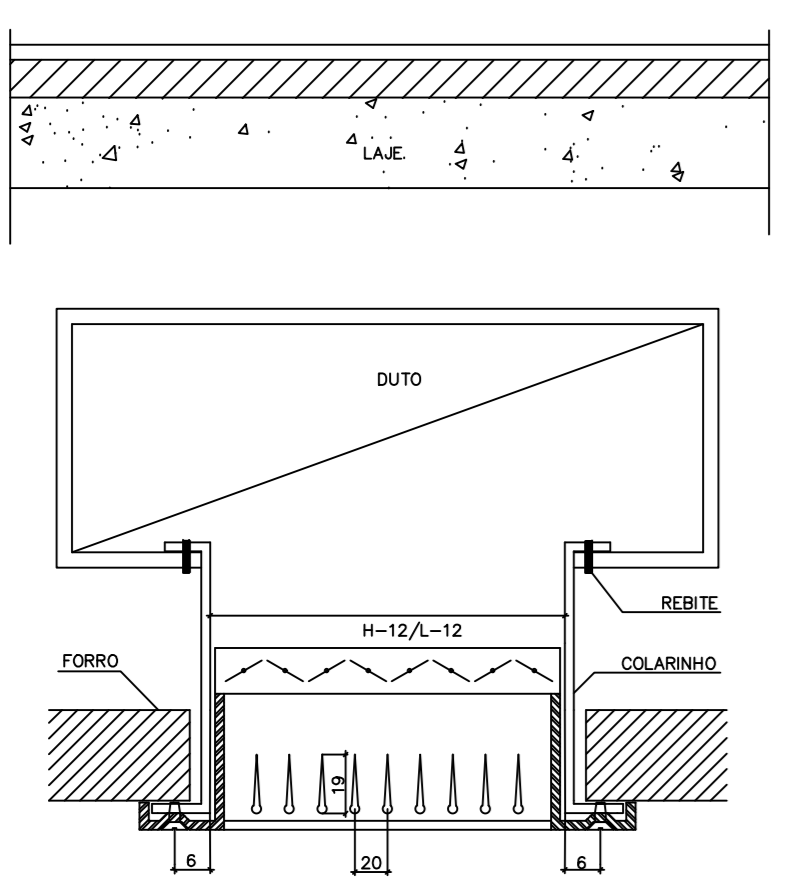
9 DETALHE DO FLANGEAMENTO 'POWERMATIC'



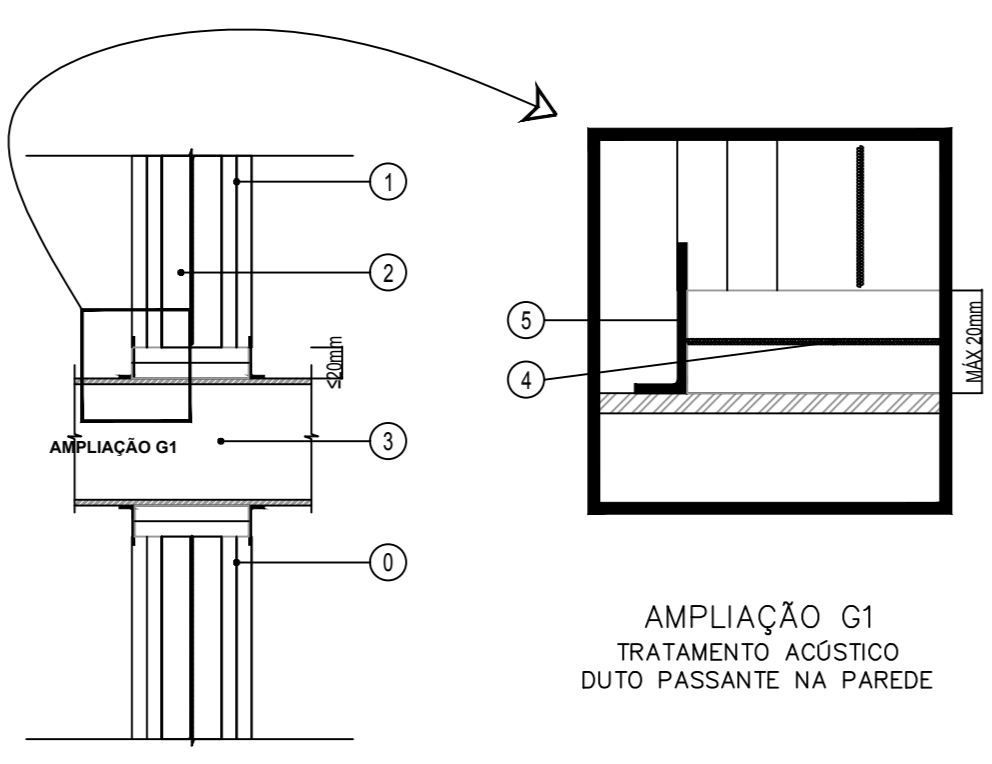
10 FIXAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA VRV EM AMBIENTE EXTERNO (JARDIM)



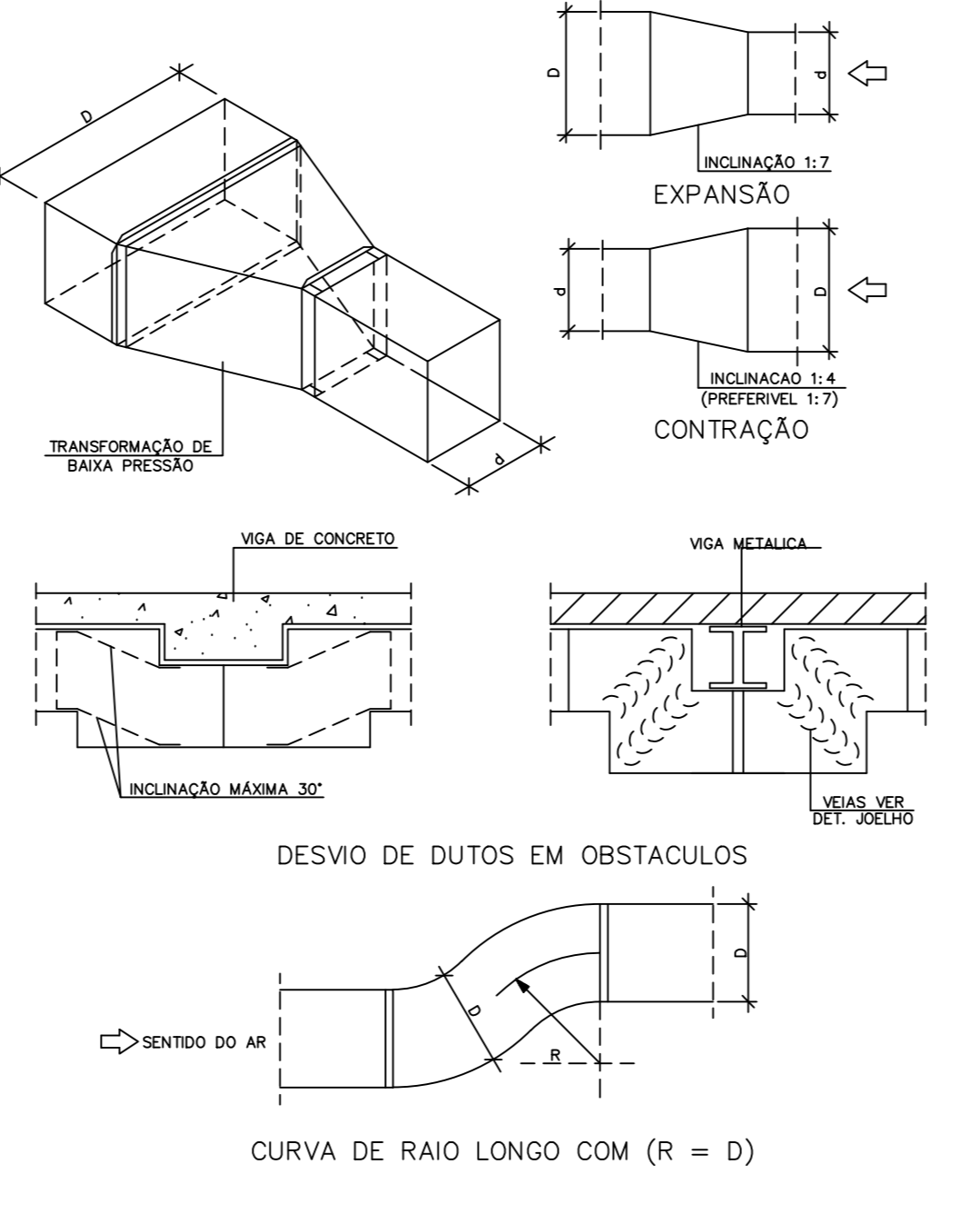
6 CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE DUTOS COM SINGULARIDADES



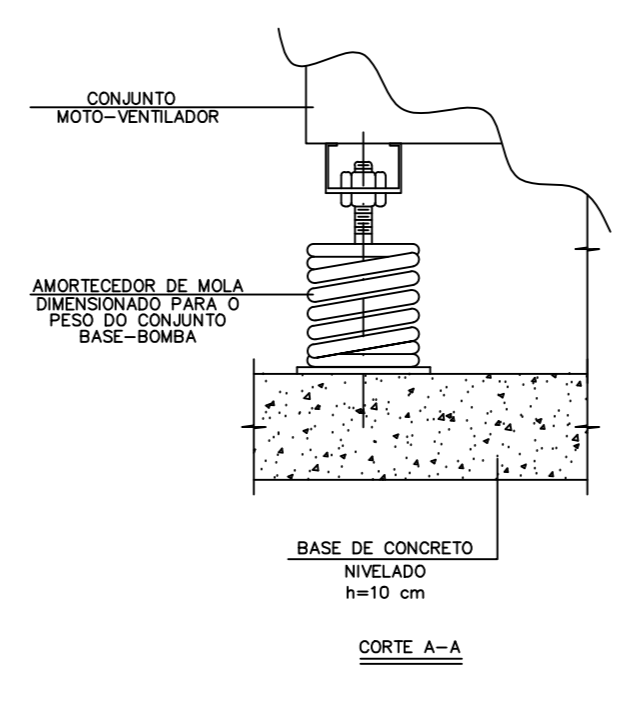
11 DETALHE GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO



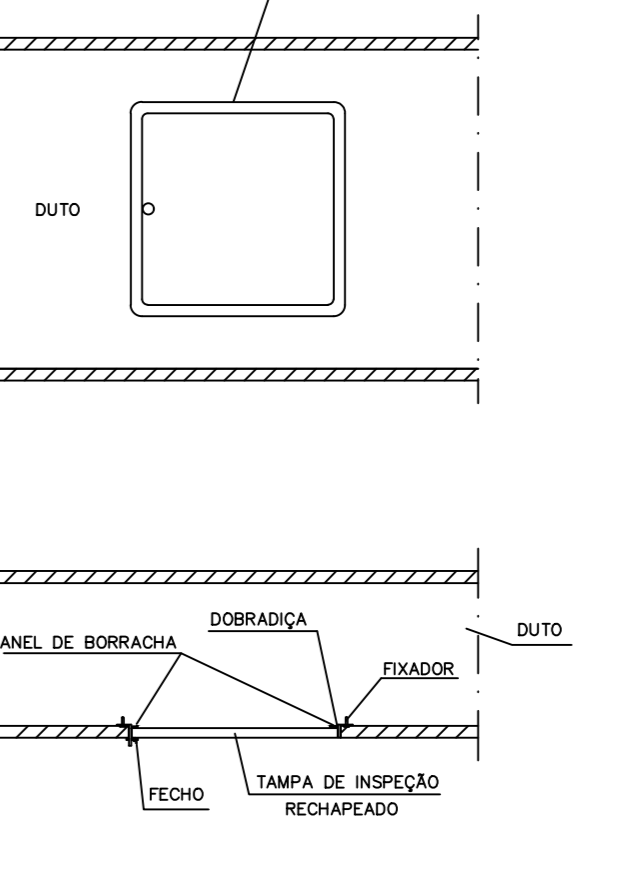
12 DETALHE G - CORTE TRATAMENTO ACÚSTICO DUTO PASSANTE NA PAREDE



13 DETALHE DE TRANSFORMAÇÃO E DESVIOS NOS DUTOS



14 DETALHE DA MONTAGEM DOS AMORTECEDORES DE MOLAS NAS BASES DOS MOTO-VENTILADORES



15 DETALHE DA TAMPA DE INSPEÇÃO NO DUTO

NOTAS

16)	DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS. BATERIAS MEDIDAS NA OBRA. NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/s. LEGENDAS GRISAS INDICADO NA PRÓPRIA FOLHA. PARA DETALHES TÍPICOS, VER FOLHA DE-1726418001-0000TUB0507.	A FIXAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADOR E CONDENSADOR PARA VRV DEVERIA SER COM CABO DE LÓDICA PARA TRANÇADO.	DE-1726418001-0000ARQ0585 DE-1726418001-0000ARQ0586 DE-1726418001-0000ARQ0588 DE-1726418001-0000ARQ0590 DE-1726418001-0000ARQ0592 DE-1726418001-0000ARQ0593 DE-1726418001-0000ARQ0594 DE-1726418001-0000ARQ0595
17)	BLINDADO # 1,00 mm2.	O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DO FABRICANTE SÓ PODERÁ SER FEITA DESDE QUE AS DEVIDAS ALTERAÇÕES ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO E SELA APROVADO JUNTO AO PROPRIETÁRIO, GERENCIADOR OU PROJETISTA.	
18)	FEITA DESDE QUE AS DEVIDAS ALTERAÇÕES ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO E SELA APROVADO JUNTO AO PROPRIETÁRIO, GERENCIADOR OU PROJETISTA.	O DIMENSIONAMENTO DOS QUADROS E SEUS COMPONENTES SERÁ A CARGO DO INSTALADOR, DE ACORDO COM AS	
19)	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS.	TODOS CABOS FURTO-RESISTENTES DEVEM COM DUPLA ISOLAÇÃO DE MATERIAS VERIFICADAS E INDICADAS NO UNIFILAR COM	

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
2	E	PARA CONSTRUÇÃO	FL	FL	CB	CB	19/11/20
1	F	APROVADO	FL	FL	CB	CB	21/09/20
0	B	PARA APROVAÇÃO	FL	FL	CB	CB	07/09/20

nexa

UNIDADE DE NEGÓCIO:
ARIPUANÁ

CONTRATADA:
PILONARQ

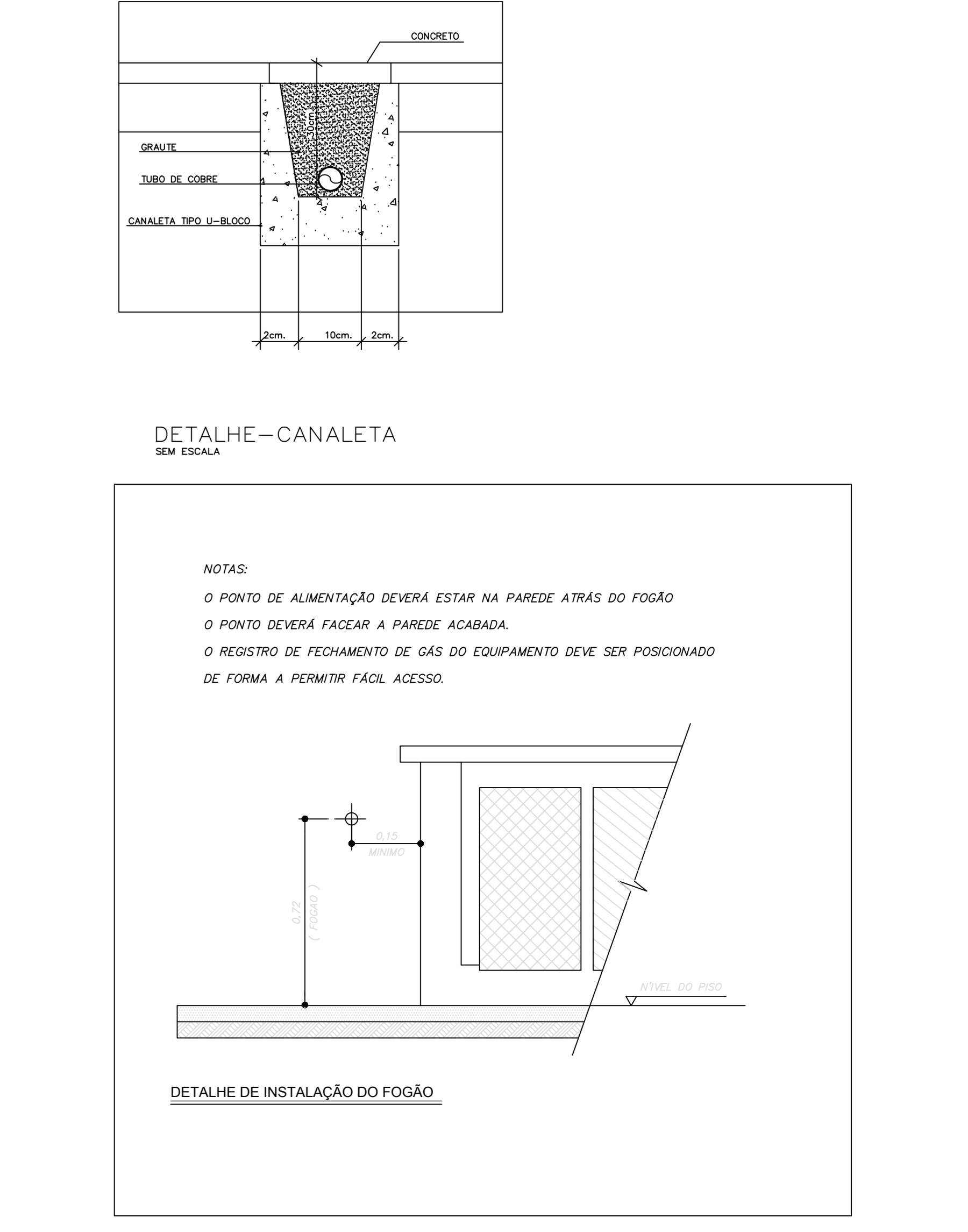
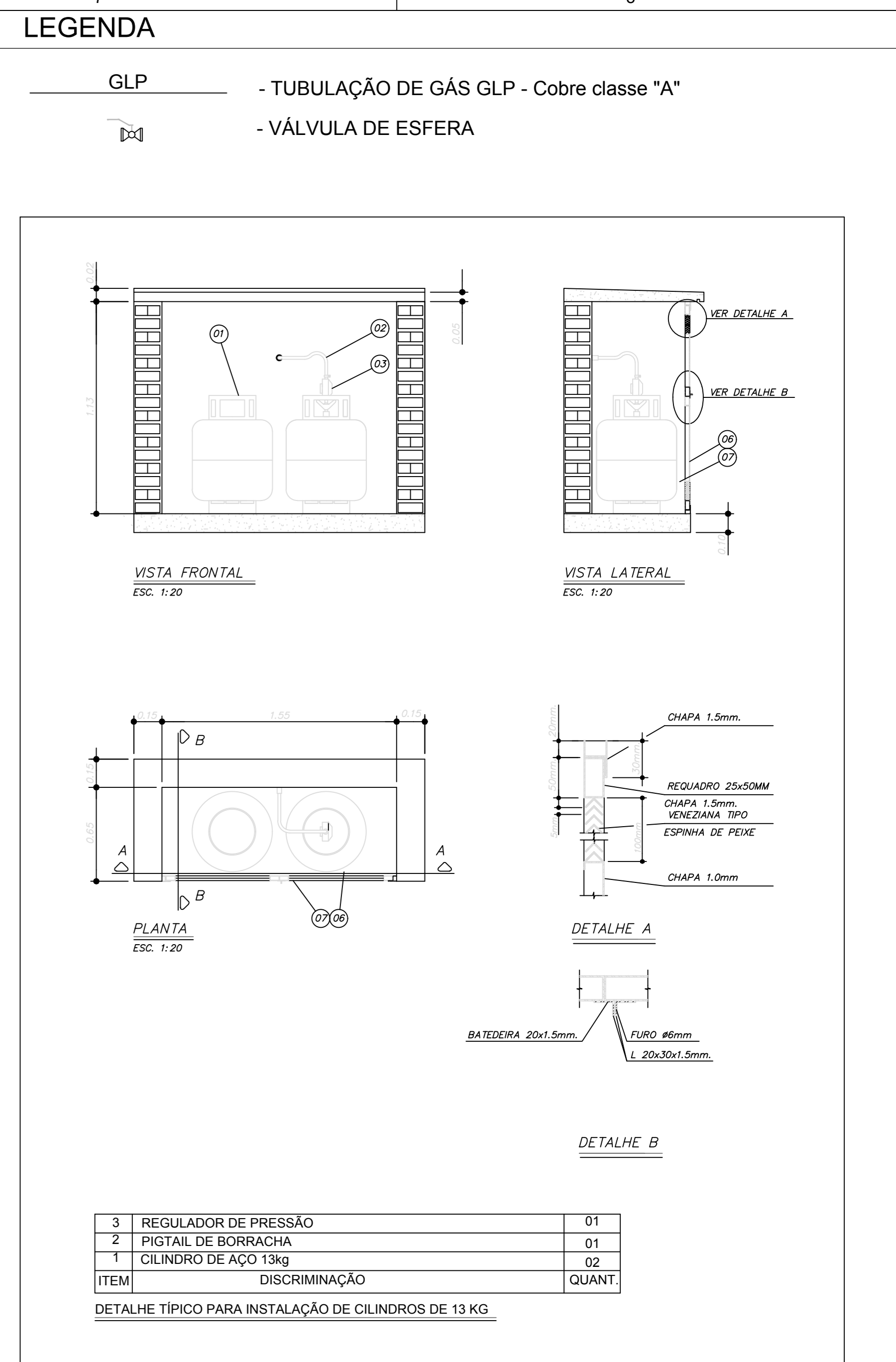
ÁREA:
0000-GERAL
TÍTULO:
REFORMA UBS'S E HM
PROJETO EXECUTIVO
UBS CONSELVAN
DETALHES CONSTRUTIVOS

ESCALA:
1:50
No. EMITENTE:
7074266

No. NEXA:
DE-1726418001-0000TUB0528

REV.
2

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA NEXA. REPRODUZIR SEM A AUTORIZAÇÃO DA NEXA É PROIBIDO. OBRIGATORIAMENTE SUBMETIDO A TERCEIROS SEM A SUA AUTORIZAÇÃO.



NOTAS

- 1) ANTES DE INICIAR A OBRA CONFERRIR MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM LOCO.
- 2) NENHUM FURO EM VIGA OU LAJE DEVE SER FEITO ANTES DA APROVAÇÃO DO CALCULISTA ESTRUTURAL. TODOS OS REFORÇOS NECESSÁRIOS DEVEM SER DIMENSIONADOS PELO CALCULISTA ESTRUTURAL.
- 3) INDICAÇÕES DE NÍVEIS, COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- 4) TODOS OS PONTOS DE INSTALAÇÃO QUE NÃO SE ENCONTRAREM EM SERVIÇO DEVEM SER PLUGADOS.
- 5) TODA TUBULAÇÃO AÉREA DEVERÁ SER FIMADA A ESTRUTURA RÍGIDA DA CONSTRUÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES ADEQUADOS QUE GARANTAM A ESTABILIDADE DA MESMA.
- 6) VER PLANILHA DE QUANTIDADES PQ-1726418001-00007UB0517
- 7) AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SEREM UTILIZADAS EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO MD-1726418001-00007UB0518
- 8) PARA MEMORIAL DE CÁLCULO VER DOC. MC-1726418001-00007UB0516

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-1726418001-0000ARQ0585	DE-1726418001-0000ARQ0586	DE-1726418001-0000ARQ0587	DE-1726418001-0000ARQ0588	DE-1726418001-0000ARQ0589	DE-1726418001-0000ARQ0590	DE-1726418001-0000ARQ0591	DE-1726418001-0000ARQ0592	DE-1726418001-0000ARQ0593	DE-1726418001-0000ARQ0594	DE-1726418001-0000ARQ0595
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
4	E	PARA CONSTRUÇÃO	P.S.	C.R.	M.C.	M.C.	19/11/2020
3	F	APROVADO	P.S.	C.R.	M.C.	M.C.	22/10/2020
2	F	APROVADO	P.S.	C.R.	M.C.	M.C.	16/10/2020
1	B	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	P.S.	C.R.	M.C.	M.C.	08/10/2020
0	B	PARA APROVAÇÃO	P.S.	C.R.	M.C.	M.C.	18/09/2020

REVISÕES

T.E.	(A) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COMPRA	(G) FINAL / CERTIFICADO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO
	(C) PARA COTAÇÃO	(F) APROVADO	(I) CONFORME CONSTRUÍDO / ASBUILT

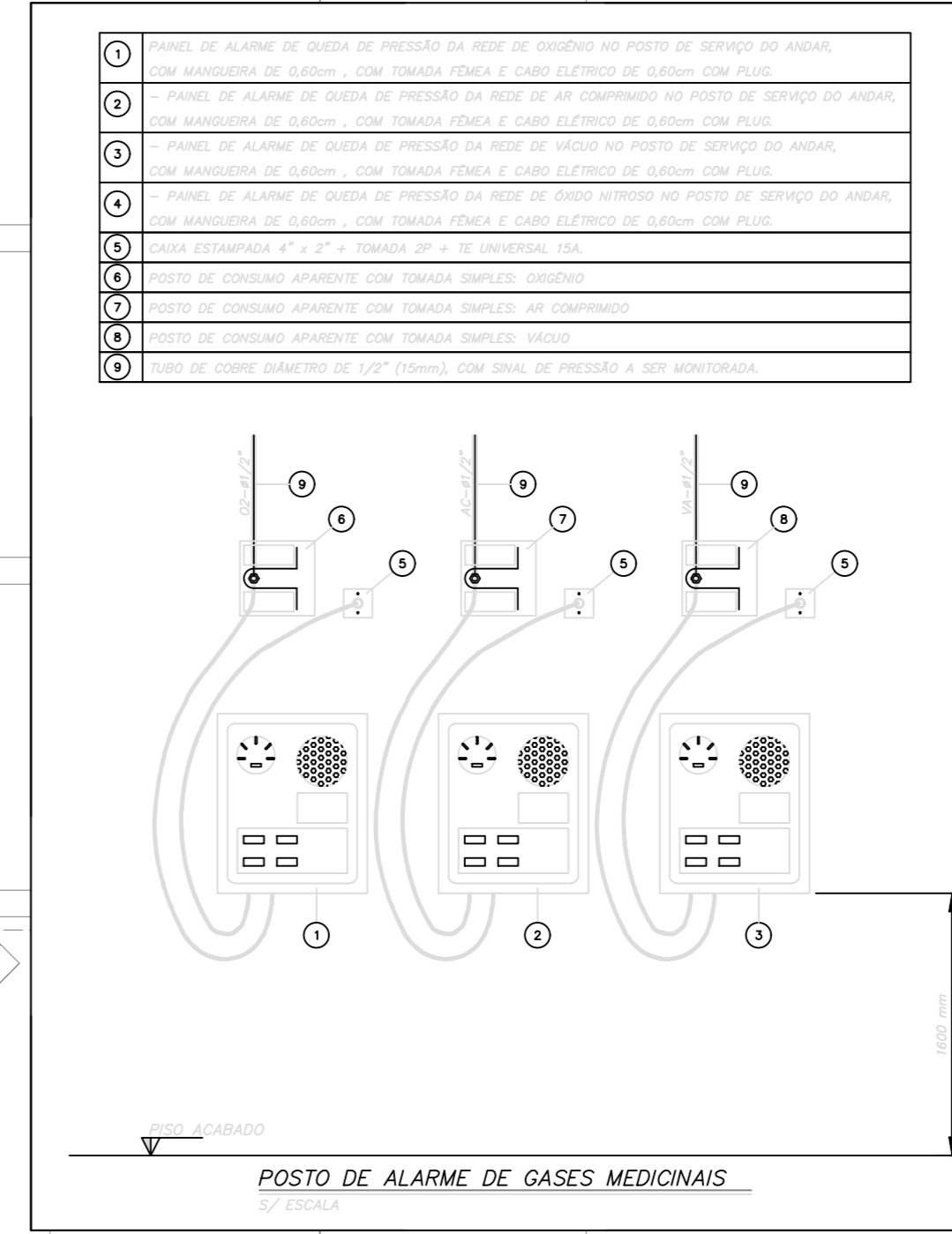
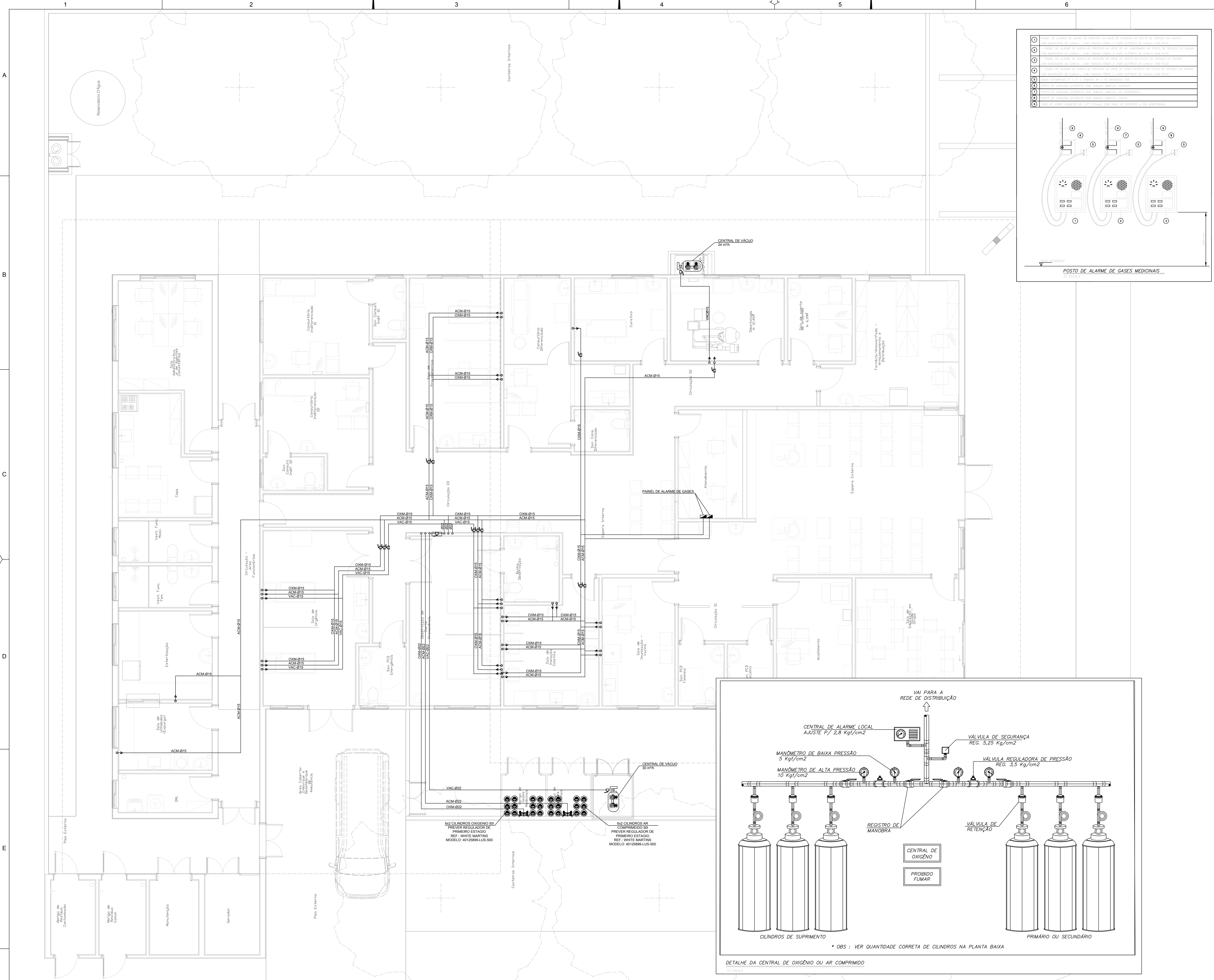
nexa UNIDADE DE NEGÓCIO:
 ARIPUANÃ

CONTRATADA: **PILONARQ**

ÁREA: 0000 - GERAL

TÍTULO: PROJETO REFORMA UBS'S E HM
 PROJETO EXECUTIVO
 UBS - CONSELVAN
 PLANTA DE GÁS GLP - TÉRREO E DETALHES

ESCALA: 1:50
 No. EMITENTE: 7074266
 No. NEXA: DE-1726418001-0000ARQ0529
 REV. 4



LEGENDA

- VAC - VÁCUO
- ACM - AR COMPRIMIDO
- OXM - OXIGÊNIO

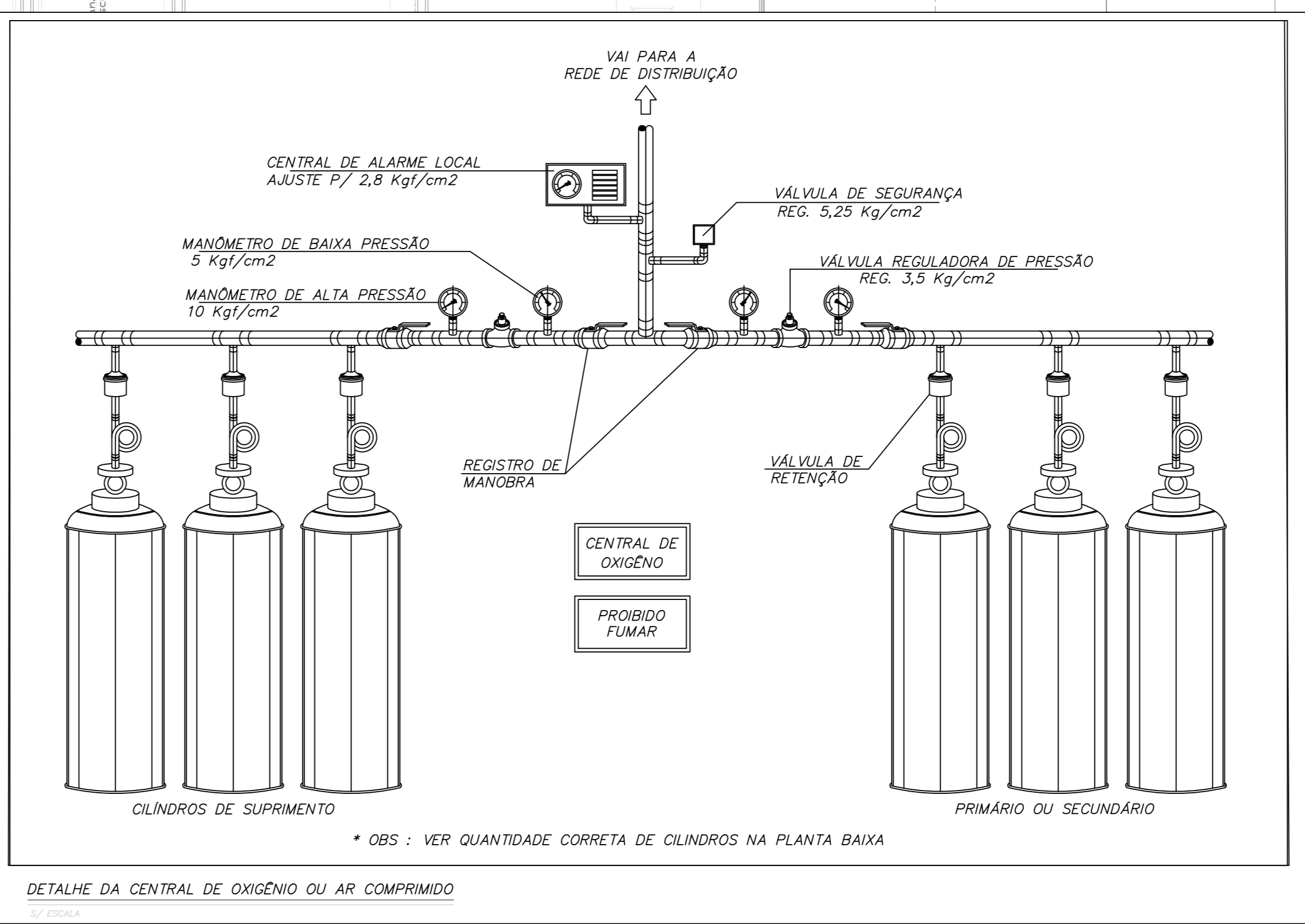
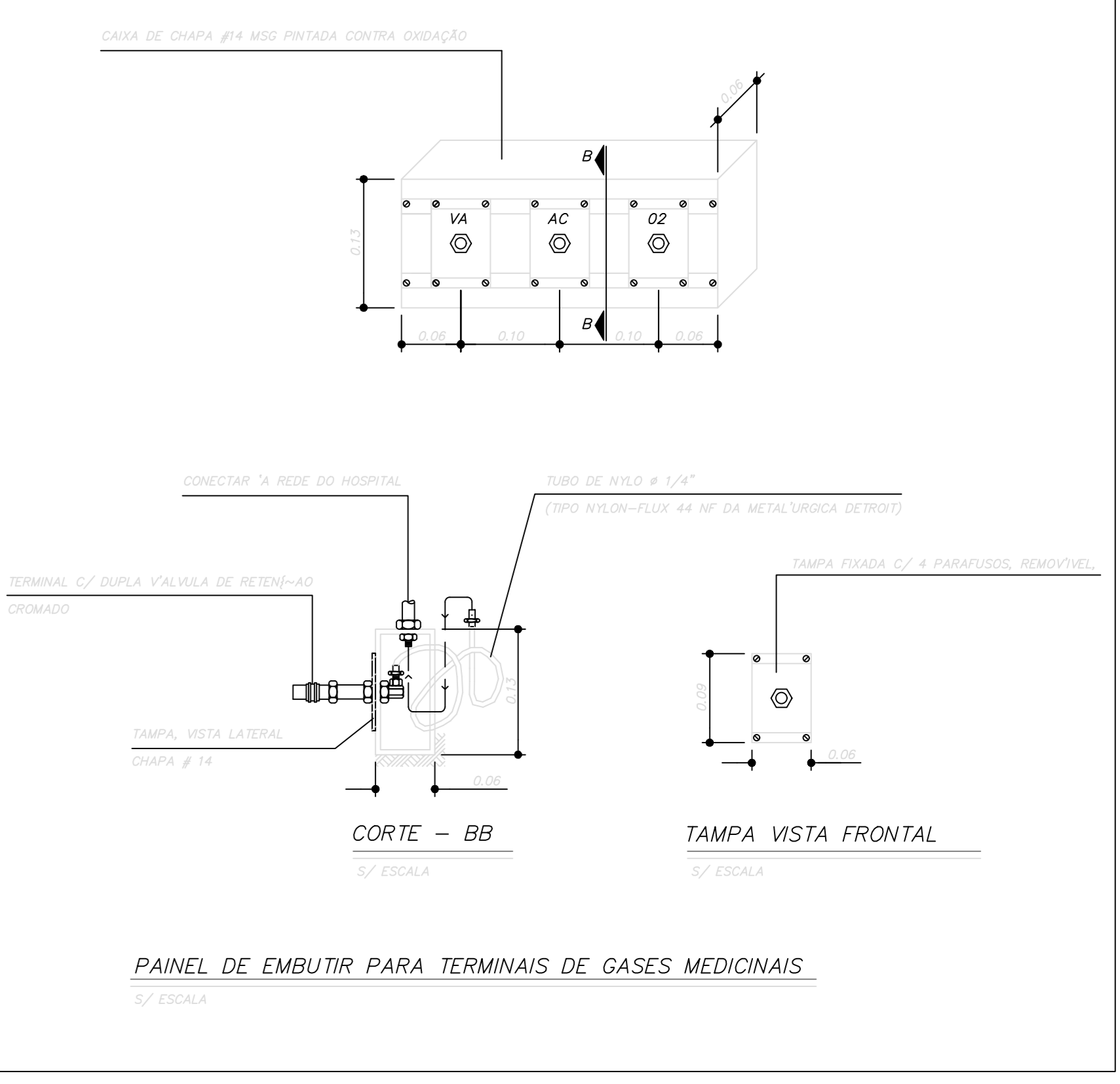
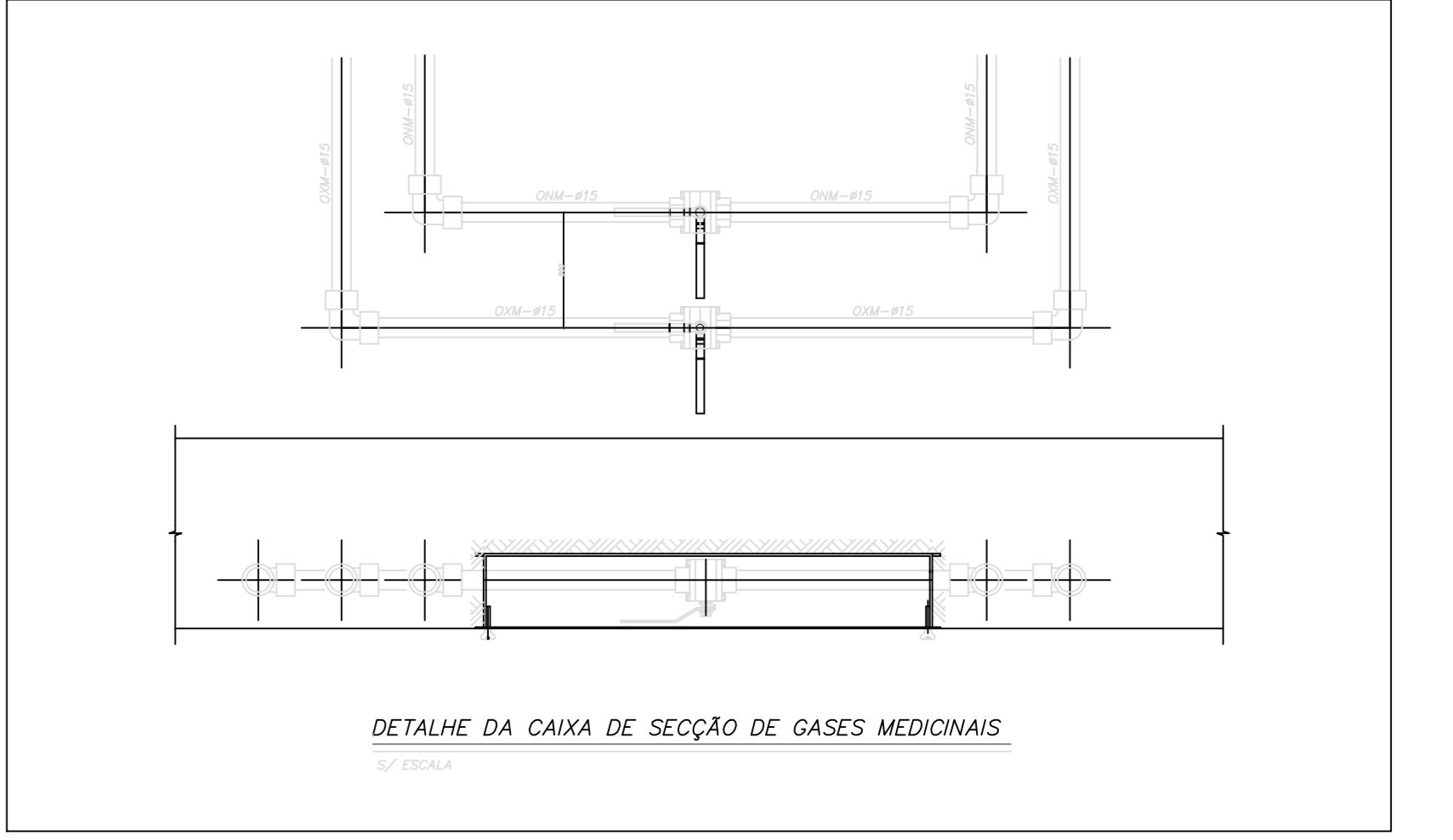
- CAIXA COM VÁLVULA SECCIONADORA DE GASES MEDICINAIS
- VÁLVULA DE ESFERA
- CENTRAL DE ALARME DE GASES
- PONTO DE VÁCUO
- PONTO DE OXIGÊNIO
- PONTO DE AR COMPRIMIDO

ETIQUETA ADESIVA INDICANDO FLUXO:

4) NAS EXTREMIDADES DOS TUBOS, PRÓXIMA DAS CONEXÕES;
 5) A JUSANTE DAS VÁLVULAS (QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL, A MONTANTE);
 6) NAS BOMBAS (BOMBA) DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO;
 7) DE CADA LADO DAS PAREDES, FOROS, ASSALHAS QUANDO HOUVER TRANSPORTO;
 8) EM QUALQUER PONTO QUE SEJA NECESSÁRIO ASSEGURAR A IDENTIFICAÇÃO.

IDENTIFICAÇÃO DE REDES

FLUIDO	CORES
OXIGÊNIO MEDICINAL	VERDE / VERDE-AMARELO
VÁCUO	VERDE / AZUL
AR COMPRIMIDO MEDICINAL	AMARELO / SEGURANÇA



NOTAS

- 1) ANTES DE INICIAR A OBRA CONFERRIR MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM LOCO.
- 2) NENHUM FURO EM VIGA OU LAJE DEVE SER FEITO ANTES DA APROVAÇÃO DO CALCULISTA ESTRUTURAL. TODOS OS REFORÇOS NECESSÁRIOS DEVEM SER DIMENSIONADOS PELO CALCULISTA ESTRUTURAL.
- 3) INDICAÇÕES DE NÍVEIS, COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- 4) TODOS OS PONTOS DE INSTALAÇÃO QUE NÃO SE ENCONTRAREM EM SERVIÇO DEVEM SER PLUGADOS.
- 5) TODA TUBULAÇÃO AÉREA DEVERÁ SER FIMADA A ESTRUTURA RÍGIDA DA CONSTRUÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES ADEQUADOS QUE GARANTAM A ESTABILIDADE DA MESMA.
- 6) TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO DAS REDES HIDROSANITÁRIAS DEVERÃO POSSUIR SUPORTES PONTO-FIXOS.
- 7 - VER PLANILHA DE QUANTIDADES PG-1726418001-0000TUB0516
- 8 - VER MEMORIAL DE CÁLCULO MC-1726418001-0000TUB0516

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SEREM UTILIZADAS EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO (MD-1726418001-0000TUB0516).

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-1726418001-0000ARQ0686
 DE-1726418001-0000ARQ0686
 DE-1726418001-0000ARQ0687
 DE-1726418001-0000ARQ0688
 DE-1726418001-0000ARQ0689
 DE-1726418001-0000ARQ0690
 DE-1726418001-0000ARQ0691
 DE-1726418001-0000ARQ0692
 DE-1726418001-0000ARQ0693
 DE-1726418001-0000ARQ0694
 DE-1726418001-0000ARQ0695

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
3	E	PARA CONSTRUÇÃO	P.S	C.R	M.C	M.C	19/11/20
2	F	APROVADO	P.S	C.R	M.C	M.C	06/10/20
1	B	PARA APROVAÇÃO	P.S	C.R	M.C	M.C	25/09/20
0	B	PARA APROVAÇÃO	P.S	C.R	M.C	M.C	18/09/20

TIPO DE EMISSÃO	(A) PARA CONHECIMENTO	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA COTAÇÃO	(D) PARA COMPRA	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) APROVADO	(G) FINAL / CERTIFICADO	(H) CANCELADO	(I) CONFORME CONSTRUÍDO / ASBUILT
T.E.									

nexa UNIDADE DE NEGÓCIO: **ARIPUANÃ**

CONTRATADA: **AREA: 0000 - GERAL**

PILONARQ TÍTULO: **REFORMA UBS'S E HM PROJETO EXECUTIVO UBS - CONSELVAN PLANTA DE GASES MEDICINAIS - TÉRREO**

ESCALA: 1:50 No. EMITENTE: 7074266 No. NEXA: DE-1726418001-0000TUB0531 No. REV: 3