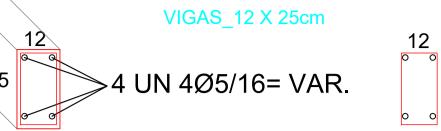


VIGA DE RESPALDO / CINTAMENTO

NÍVEL TÉRREO (+0 cm)
DETALHE DAS VIGAS PERCINTA
VIGAS_12 X 25cm

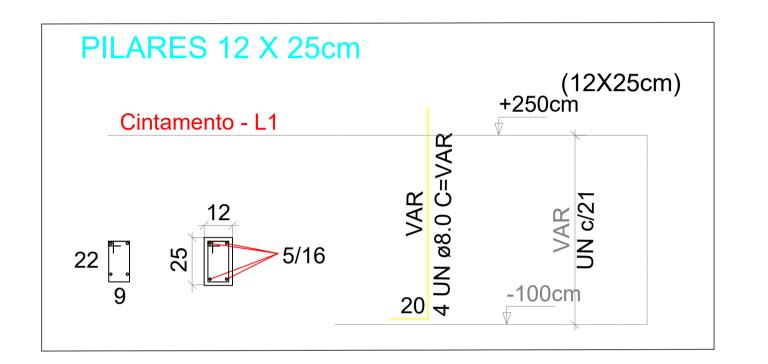


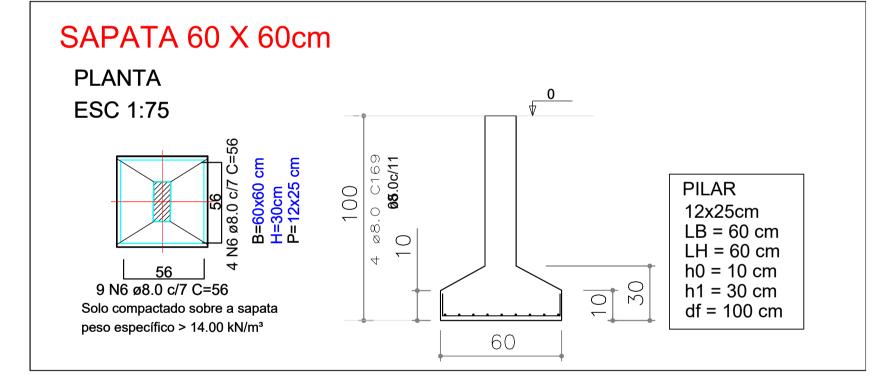
Ø5.0C/12C=77

2 UN Ø8.0C=VAR

+0 cm

2 UN ø8.0 C=VAR





NOTAS:

1 — TODAS AS COTAS DO PROJETO ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm) EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

2- FOI CONSIDERADO NO PROJETO, CONCRETO ESTRUTURAL COM Fck=25 MPa E SLUMP 70 mm (+ 10 mm)

3- O COBRIMENTO DE TODOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXTERNOS INTERNOS DEVER SER DE 1,5 CM, DEVENDO-SE UTILIZAR ESPAÇA-DORES PARA GARANTIR O MESMO.

4- O FATOR ÁGUA CIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 0,48

5- A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE AS LINHAS DE ESCORA DEVE SER

DE 1,30M DE EIXO. O ESCORAMENTO DEVE SER FEITO COM TÁBUAS

DE 1"X30cm APOIADOS EM PONTALETES DISTANCIADOS A CADA 1,00m

AS ESCORAS DEVEM FICAR APOIADAS SOBRE BASE SÓLIDA

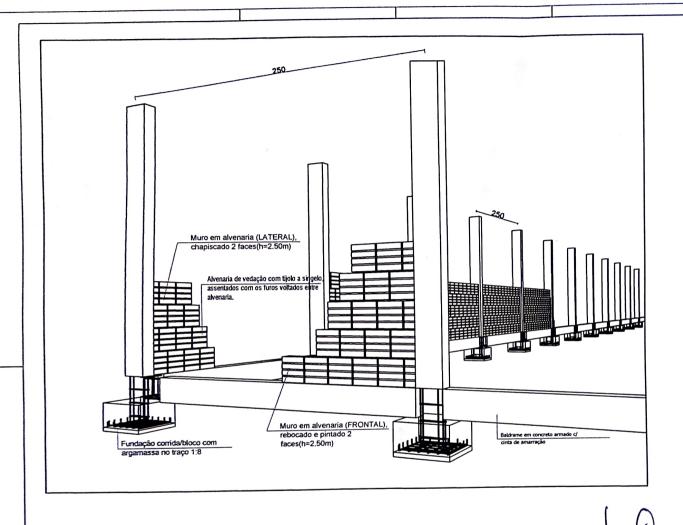
6- A DISTÂNCIA ENTRE EIXOS DOS OS PILARES DEVERÃO SEREM 250cm.

7- A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER ÚMIDA COM REGA FREQUENTE MANTENDO A SUPERFÍCIE MOLHADA POR 03DIAS E COMPLEMENTADA POR REGA DIÁRIA POR MAIS 4 DIAS.

ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO CNPJ: 14.137.285/0001-11

EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR CAU:A64617-2 AUTOR DO PROJETO

UNIDADE COME	RCIAL - PROJETO	D DE ARQUITETURA	/ ESTRUTURAL	-
Design & DETALHES DAS SAPATAS, PILAR	ES E VIGAMENTO		volume pilares: 8,48m³	volume vigamento: 21,19m³
CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO: APRAR - ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E	REGIAO	CPF/CNPJ: 14.137.285/ 0001-11	volume total: 29,67m³	ÁREA CONSTRUÍDA:
ENDEREÇO: ALTAMIRA ESTRADA DA PRINCESA DO XINGU, RAMAL DOS TABOCA	A PA, ZONA RURAL AS KM 10 ÁREA RURAL	ESCALA: 1/50	PRANCHA:.	
DESIGN INTERIORES / PROJETISTA: GABRIEL TENÓRIO ALBUQUERQUE MTE: 0034698/PA	DESENHO: LAURA GODOE	DESENHO: JOSY VILAÇA		4/4
responsável técnico / projetista: EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR - (93) 99148 6719	•	CAU: A64617-2		T/T

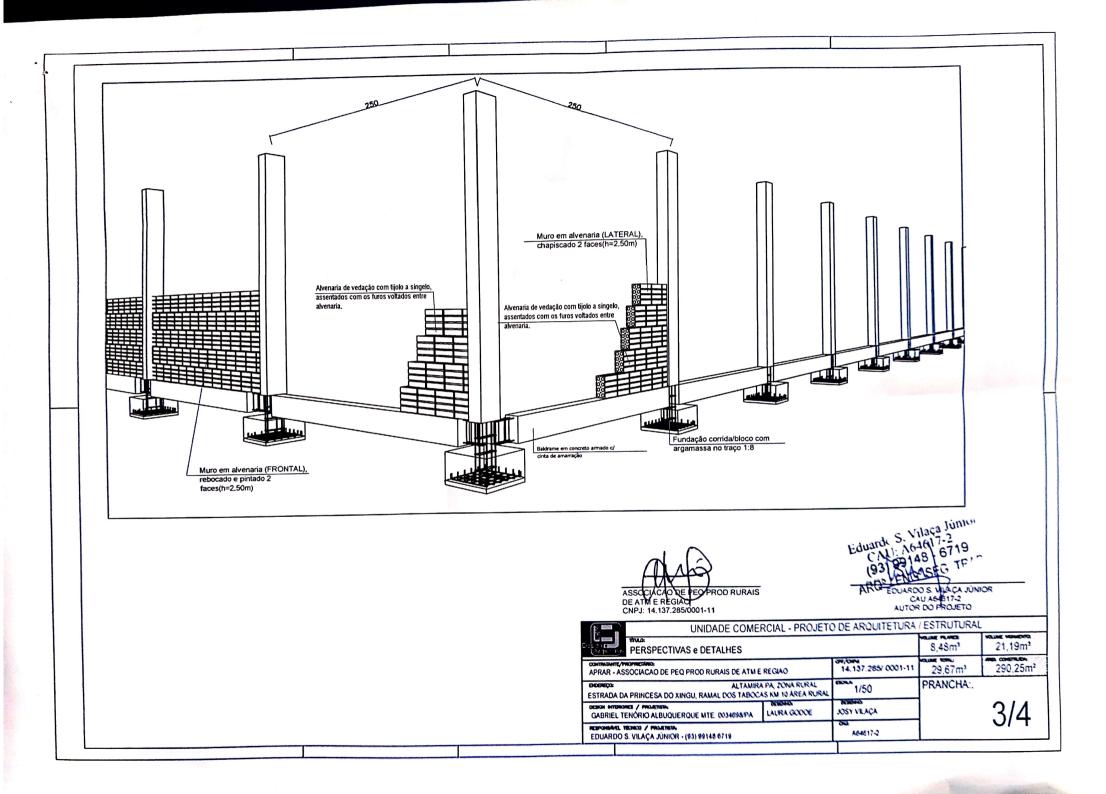


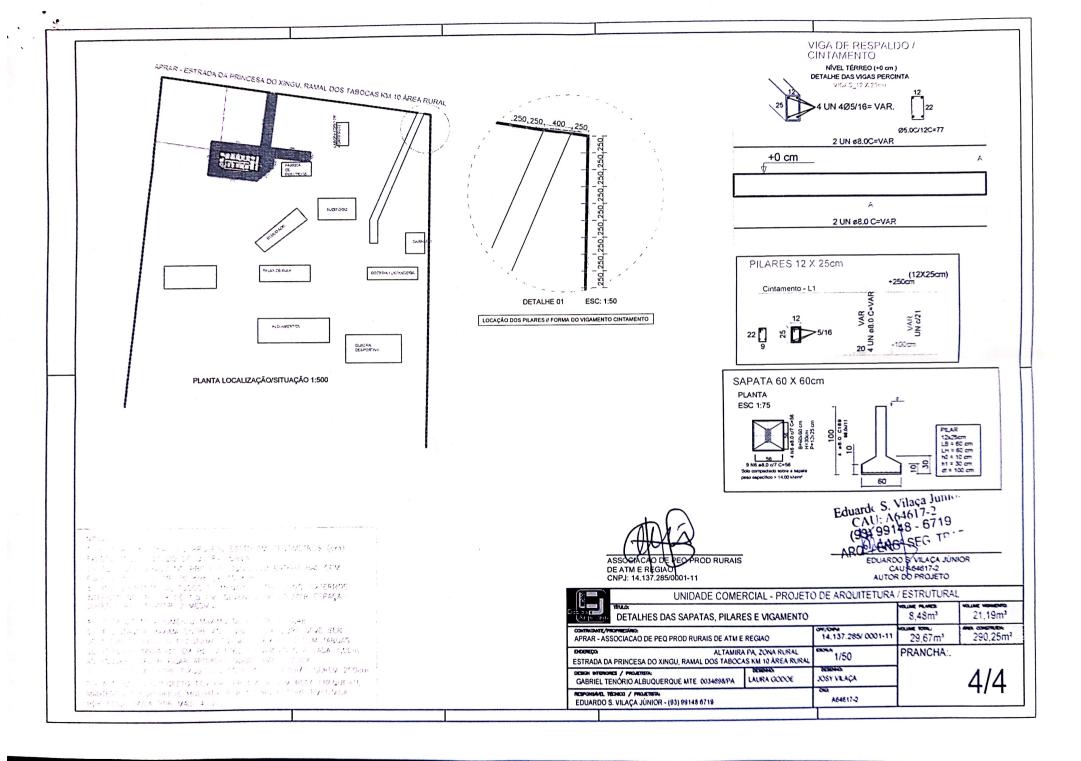
Eduarde S. Vilaça Júnioi CAU: A64617-2 (93) 99148 - 6719 ARO° I ENG° SELS TRAB

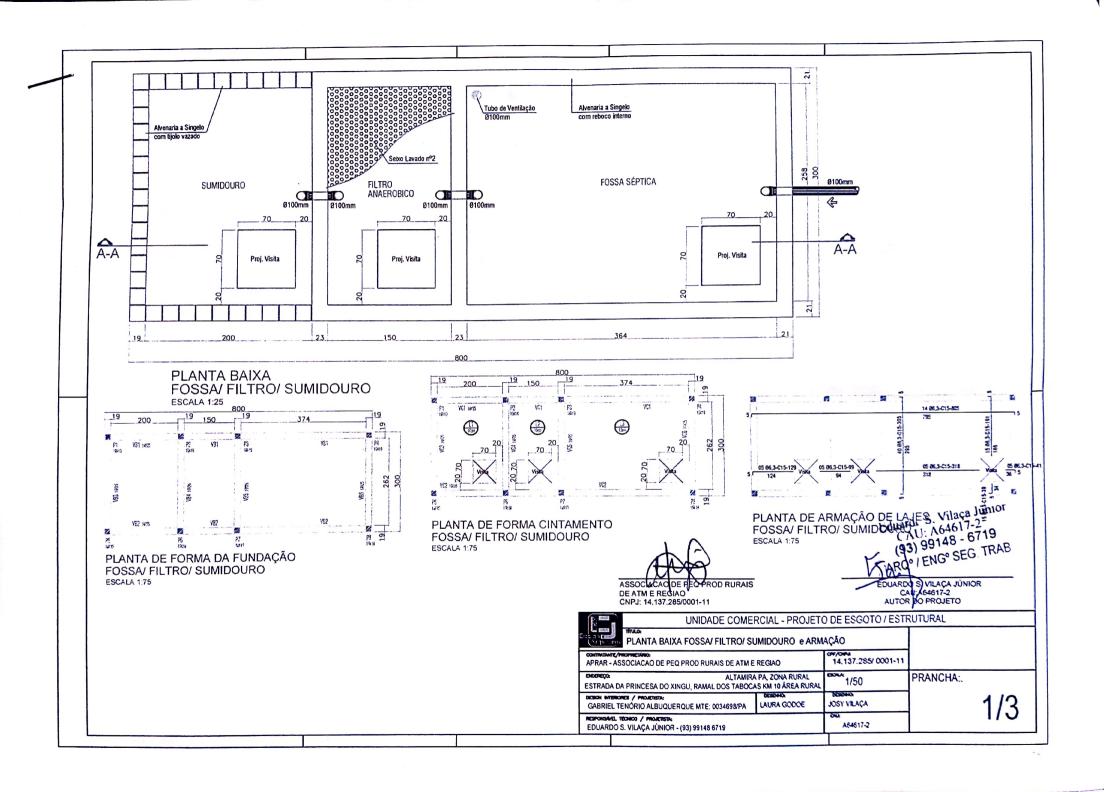
EDUADOO'S VILACA JUNIOR CAU AGGG TA AUTOR DO PROJETO

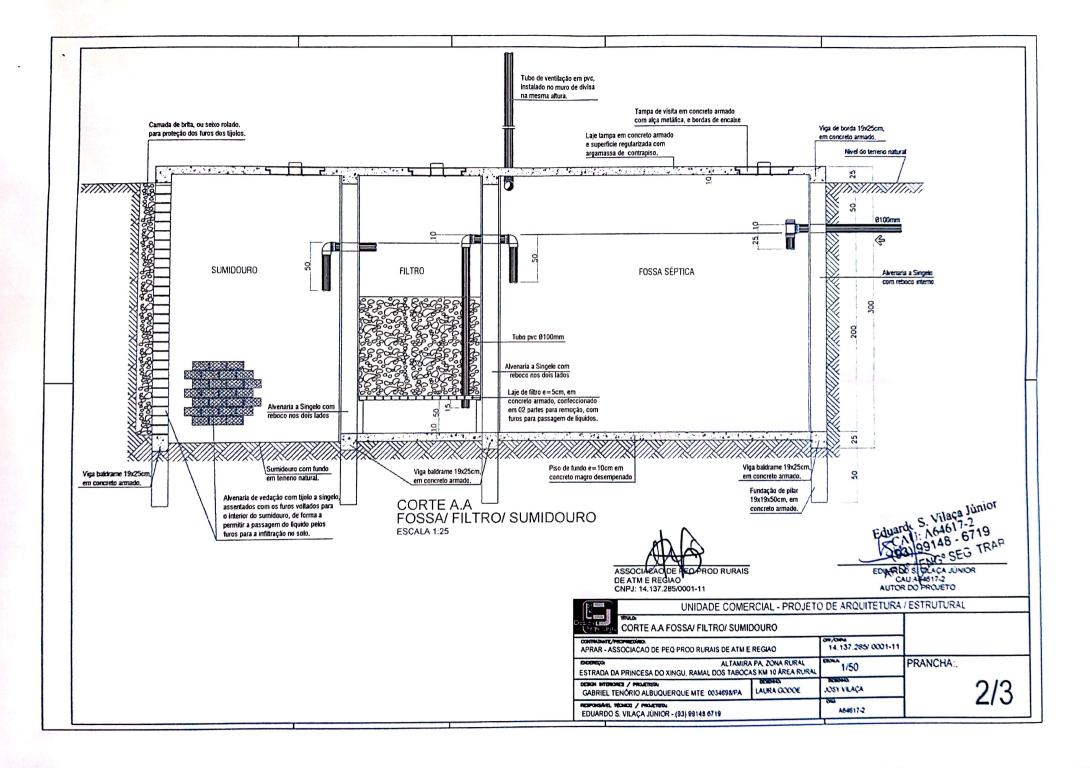
ASSOCIACIÓ DE PEO PROD RURAIS DE ATM EREGIAO CNPJ: 14.197.285/0001-11

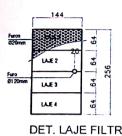
	CNPJ: 14.137.285/0001-11		AUTO	1 20 PHYSEIG	
1	UNIDADE COMERC	CIAL - PROJETO	DE ARQUITETURA	/ ESTRUTURAL	
	PERSPECTIVAS e DETALHES			8,48m³	21,19m³
	CONTINUOMIE/PROPREZÁRO: APRAR - ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E RI	EGIAO	14.137.285/ 0001-11	29,67m³	290,25m²
	ESTRADA DA PRINCESA DO XINGU, RAMAL DOS TABOCAS	A SCHOOL WORKE	1/50	PRANCHA:.	
		ALRA GOOCE	JOSY VILAÇA		2/4
	PEDIGRAGE TECHNOL / PRESENTAL EDUARDO S. VILAÇA JÜNIOR - (93) 99148 6719		A64617-2		











DET. LAJE FILTRO ESCALA 1:75



ARMAÇÃO DE LAJE FILTRO ESCALA 1:75







PLANTA TAMPA DE VISITA ESCALA 1:25



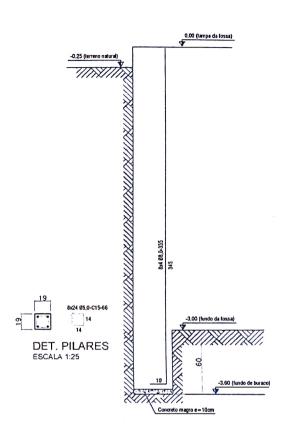
CORTE TAMPA DE VISITA ESCALA 1.25



ARMAÇÃO TAMPA DE VISITA ESCALA 1:25



DET. ALÇA TAMPA DE VISITA ESCALA 1:25



ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO CNPJ: 14.137.285/0001-11



UNIDADE COMERCIAL - PROJ

LAURA GODOE

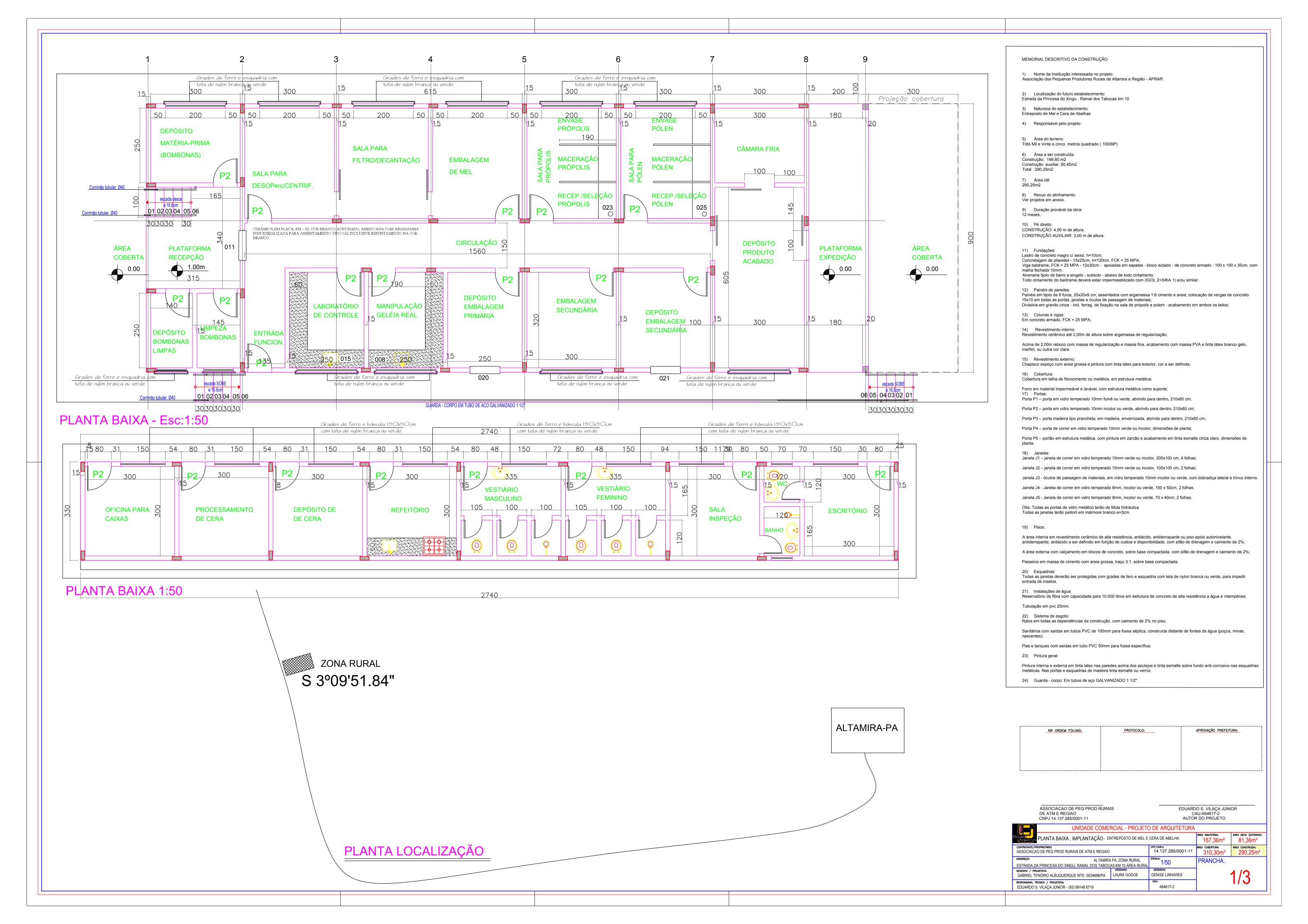
PERSPECTIVAS, ESTRUTURA E DETALHES

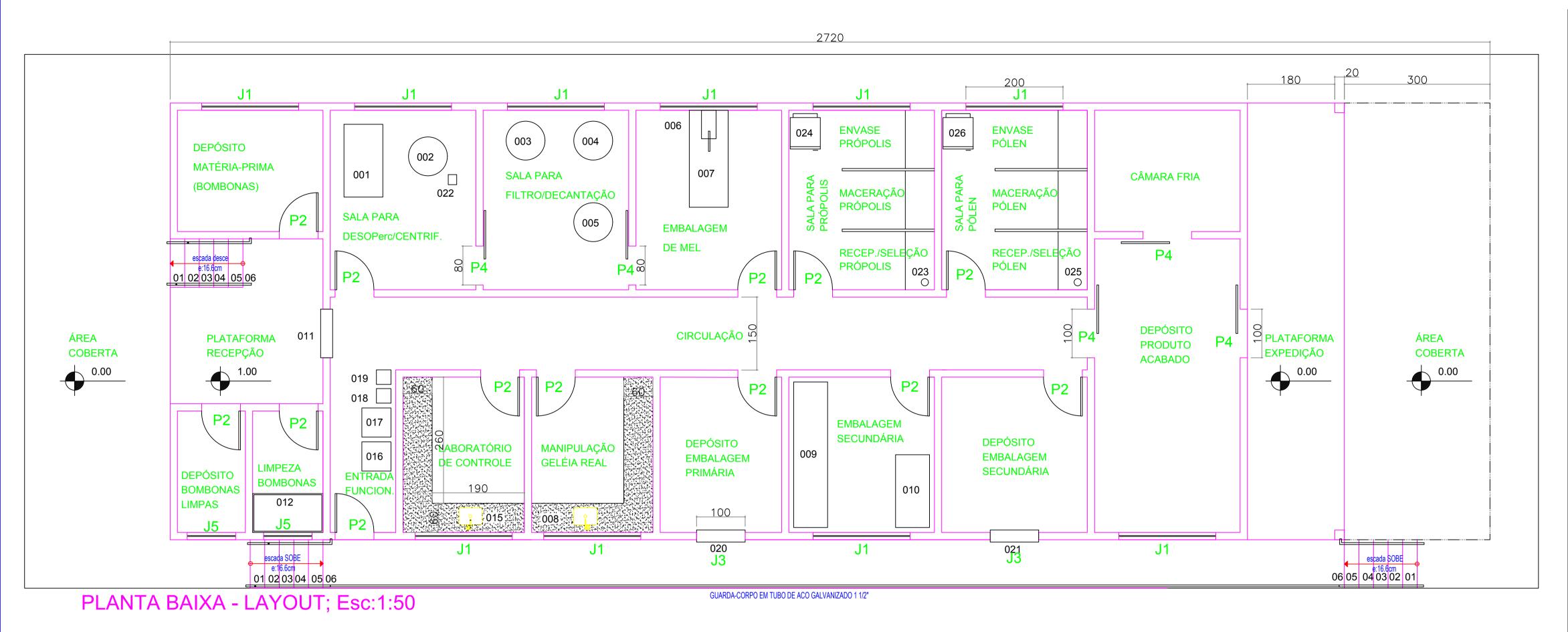
CONTRATAMIZ/PROPREZÁRIO: DETALHE LAJE FILTRO, ARMAÇÃO, ALÇA e PILARES

ALTAMIRA PA, ZONA RURAL ESTRADA DA PRINCESA DO XINGU, RAMAL DOS TABOCAS KM 10 ÁREA RU

DESON INTENDRES / PROJETISON:
GABRIEL TENÓRIO ALBUQUERQUE MTE: 0034698/PA

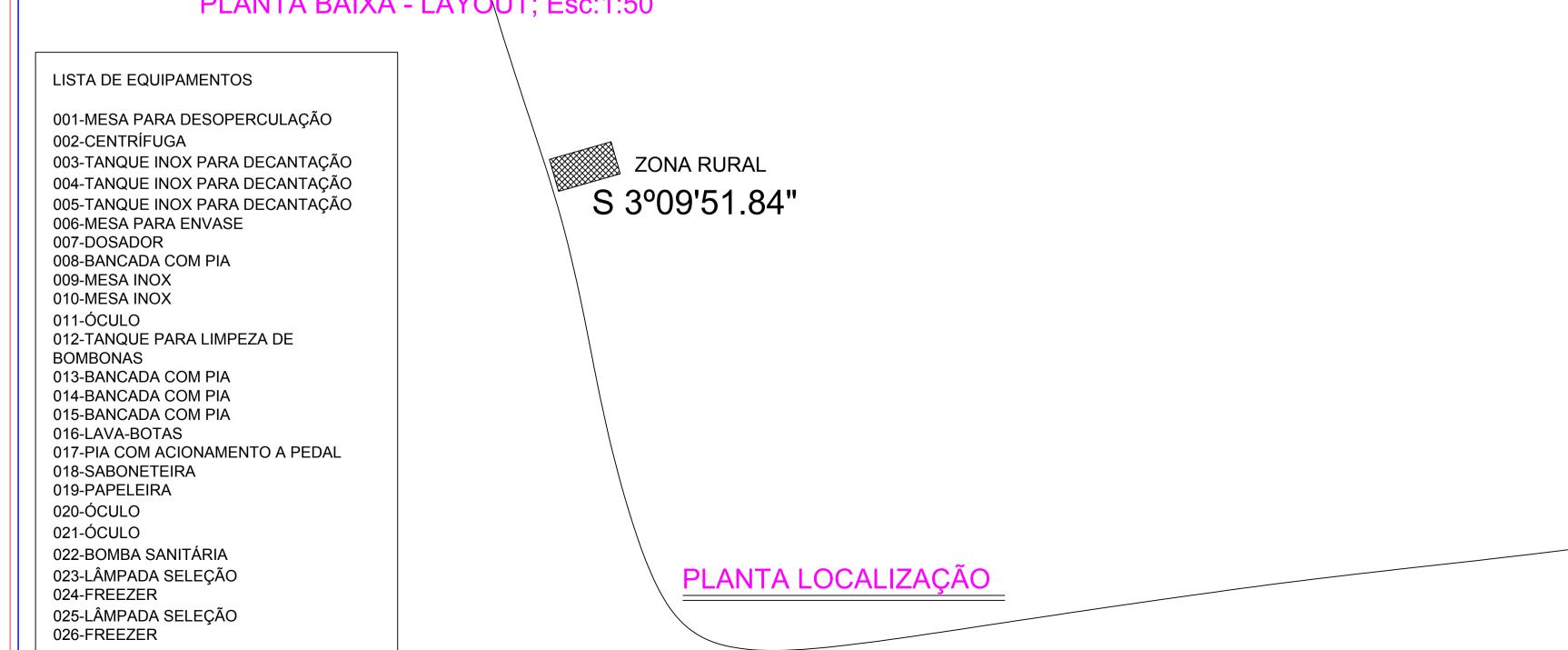
RESPONSAVEL TÉCHICO / PROJETISTAL EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR - (93) 99148 6719





P2 MASCULINO **FEMININO** SALA OFICINA PARA **PROCESSAMENTO** DEPÓSITO DE REFEITÓRIO **ESCRITÓRIO** INSPEÇÃO CAIXAS DE CERA DE CERA

PLANTA BAIXA - LAYOUT; Esc:1:50



MEMORIAL DESCRITIVO DA CONSTRUÇÃO

1) Nome da Instituição interessada no projeto: Associação dos Pequenos Produtores Rurais de Altamira e Região - APRAR

2) Localização do futuro estabelecimento: Estrada da Princesa do Xingu - Ramal dos Tabocas km 10

3) Natureza do estabelecimento

Entreposto de Mel e Cera de Abelhas

4) Responsável pelo projeto:

Área do terreno: Três Mil e Vinte e cinco metros quadrado (1000M²)

Construção: 199,80 m2 Construção auxiliar: 90,45m2 Total: 290,25m2

Área útil: 290,25m2

> 8) Recuo do alinhamento: Ver projetos em anexo.

12 meses.

Duração provável da obra:

10) Pé direito: CONSTRUÇÃO: 4,00 m de altura. CONSTRUÇÃO AUXILIAR: 3,00 m de altura.

11) Fundações:

Lastro de concreto magro c/ seixo, h=10cm;

Concretagem de pilaretes - 15x25cm, h=120cm, FCK = 25 MPA; Viga baldrame, FCK = 25 MPA - 12x30cm - apoiadas em sapatas - bloco isolado - de concreto armado - 100 x 100 x 35cm, com malha fechada 10mm. Alvenaria tijolo de barro a singelo - subsolo - abaixo de todo cintamento.

Todo cintamento do baldrame deverá estar impermeabilizado com (IGOL 2+SIKA 1) e/ou similar.

12) Painéis de paredes

Painéis em tijolo de 8 furos, 20x20x9 cm, assentados com argamassa 1:6 cimento e areia; colocação de vergas de concreto 15x10 em todas as portas, janelas e óculos de passagem de materiais; Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação na sala de própolis e polem - acabamento em ambos os lados;

13) Colunas e vigas: Em concreto armado, FCK = 25 MPA;

14) Revestimento interno: Revestimento cerâmico até 2,00m de altura sobre argamassa de regularização;

Acima de 2,00m reboco com massa de regularização e massa fina, acabamento com massa PVA e tinta látex branco gelo, marfim, ou outra cor clara.

15) Revestimento externo: Chapisco expeço com areia grossa e pintura com tinta látex para exterior, cor a ser definida.

16) Cobertura:

Cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, em estrutura metálica;

Forro em material impermeável e lavável, com estrutura metálica como suporte;

Porta P1 – porta em vidro temperado 10mm fumê ou verde, abrindo para dentro, 210x60 cm;

Porta P2 – porta em vidro temperado 10mm incolor ou verde, abrindo para dentro, 210x80 cm;

Porta P3 – porta madeira tipo prancheta, em madeira, envernizada, abrindo para dentro, 210x60 cm;

Porta P4 – porta de correr em vidro temperado 10mm verde ou incolor, dimensões de planta;

Porta P5 – portão em estrutura metálica, com pintura em zarcão e acabamento em tinta esmalte cinza claro, dimensões de

Janela J1 – janela de correr em vidro temperado 10mm verde ou incolor, 200x100 cm, 4 folhas:

Janela J2 – janela de correr em vidro temperado 10mm verde ou incolor, 100x100 cm, 2 folhas;

Janela J3 - óculos de passagem de materiais, em vidro temperado 10mm incolor ou verde, com dobradiça lateral e trinco interno. Janela J4 - Janela de correr em vidro temperado 8mm, incolor ou verde, 150 x 50cm, 2 folhas.

Janela J5 - Janela de correr em vidro temperado 8mm, incolor ou verde, 70 x 40cm, 2 folhas.

Obs: Todas as portas de vidro metálico terão de Mola hidráulica

Todas as janelas terão peitoril em mármore branco e=3cm.

19) Pisos:

A área interna em revestimento cerâmico de alta resistência, antiácido, antiderrapante ou piso epóxi autonivelante, antiderrapante, antiácido a ser definido em função de custos e disponibilidade, com sifão de drenagem e caimento de 2%; A área externa com calçamento em blocos de concreto, sobre base compactada, com sifão de drenagem e caimento de 2%;

Passeios em massa de cimento com areia grossa, traço 3:1, sobre base compactada.

20) Esquadrias:

Todas as janelas deverão ser protegidas com grades de fero e esquadria com tela de nylon branca ou verde, para impedir entrada de insetos.

21) Instalações de água:

Reservatório de fibra com capacidade para 10.000 litros em estrutura de concreto de alta resistência a água e intempéries; Tubulação em pvc 25mm.

22) Sistema de esgoto:

Ralos em todas as dependências da construção, com caimento de 2% no piso;

Sanitários com saídas em tubos PVC de 100mm para fossa séptica, construída distante de fontes de água (poços, minas,

Pias e tanques com saídas em tubo PVC 50mm para fossa específica;

23) Pintura geral:

Pintura interna e externa em tinta latex nas paredes acima dos azulejos e tinta esmalte sobre fundo anti-corrosivo nas esquadrias metálicas. Nas portas e esquadrias de madeira tinta esmalte ou verniz.

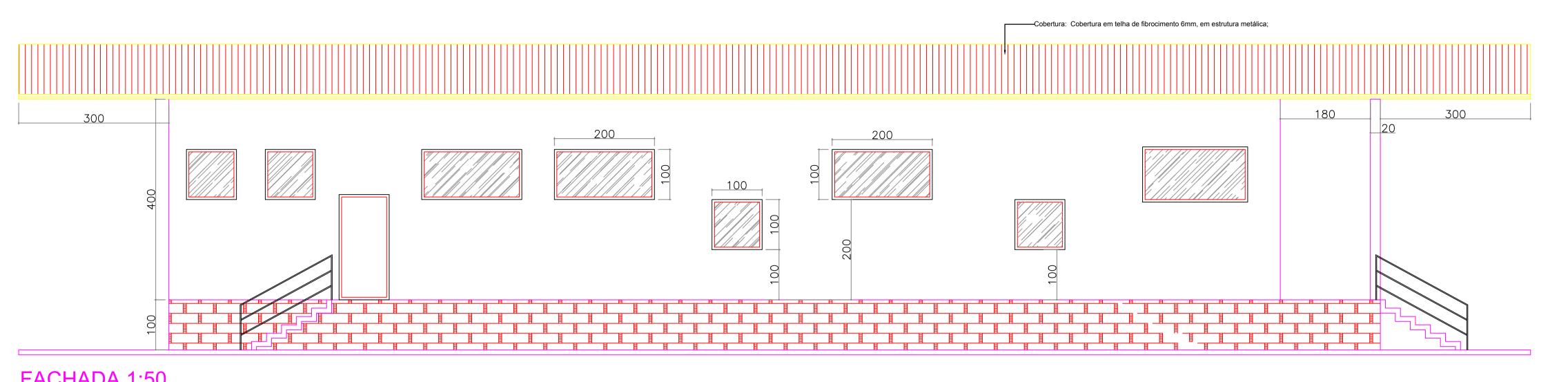
24) Guarda - corpo: Em tubos de aço GALVANIZADO 1 1/2".

NR ORDEM FOLHAS:	PROTOCOLO:	APROVAÇÃO PREFEITURA:
		İ

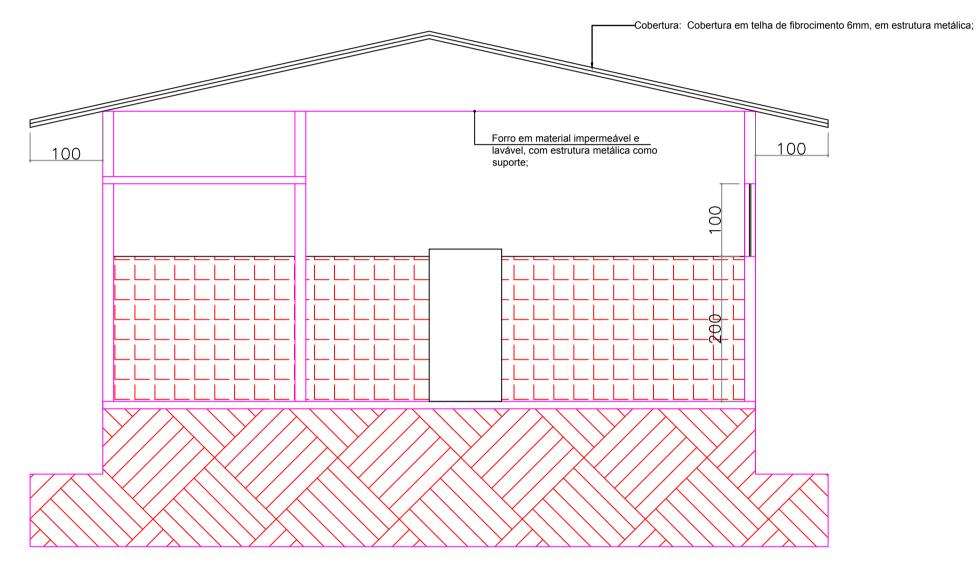
EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR CAU:A64617-2 ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO CNPJ 14.137.285/0001-11 **AUTOR DO PROJETO**

UNIDADE COMERCIAL - PROJETO DE ARQUITETURA ÁREA DECK (EXTERNO): PLANTA BAIXA - LAYOUT , IMPLANTAÇÃO 81,36m² CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO: ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO 14.137.285/0001-11 ALTAMIRA PA, ZONA RURAL RANCHA:. ESTRADA DA PRINCESA DO XINGU, RAMAL DOS TABOCAS KM 10 ÁREA RURAL GABRIEL TENÓRIO ALBUQUERQUE MTE: 0034698/PA LAURA GODOE DENISE LINHARES RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETISTA: EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR - (93) 99148 6719 A64617-2

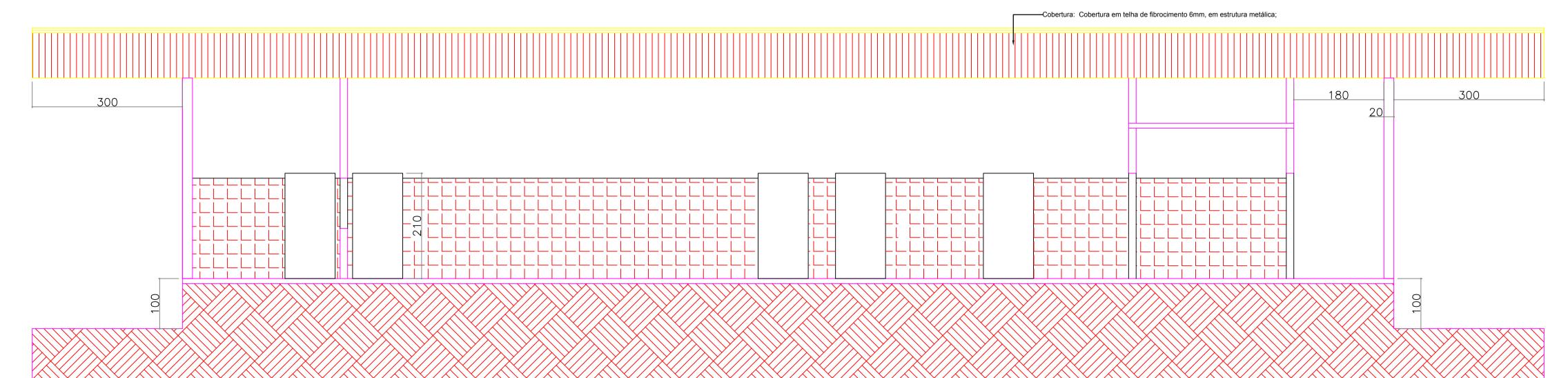
ALTAMIRA-PA



FACHADA 1:50



CORTE BB 1:50



CORTE AA 1:50

MEMORIAL DESCRITIVO DA CONSTRUÇÃO

1) Nome da Instituição interessada no projeto: Associação dos Pequenos Produtores Rurais de Altamira e Região - APRAR

2) Localização do futuro estabelecimento: Estrada da Princesa do Xingu - Ramal dos Tabocas km 10

3) Natureza do estabelecimento

Entreposto de Mel e Cera de Abelhas 4) Responsável pelo projeto:

Área do terreno:

Três Mil e Vinte e cinco metros quadrado (1000M²)

Área a ser construída: Construção: 199,80 m2 Construção auxiliar: 90,45m2 Total: 290,25m2

7) Área útil: 290,25m2

8) Recuo do alinhamento: Ver projetos em anexo.

9) Duração provável da obra: 12 meses.

Pé direito:

CONSTRUÇÃO: 4,00 m de altura. CONSTRUÇÃO AUXILIAR: 3,00 m de altura.

11) Fundações:

Lastro de concreto magro c/ seixo, h=10cm; Concretagem de pilaretes - 15x25cm, h=120cm, FCK = 25 MPA;

Viga baldrame, FCK = 25 MPA - 12x30cm - apoiadas em sapatas - bloco isolado - de concreto armado - 100 x 100 x 35cm, com malha fechada 10mm. Alvenaria tijolo de barro a singelo - subsolo - abaixo de todo cintamento.

Todo cintamento do baldrame deverá estar impermeabilizado com (IGOL 2+SIKA 1) e/ou similar.

12) Painéis de paredes

Painéis em tijolo de 8 furos, 20x20x9 cm, assentados com argamassa 1:6 cimento e areia; colocação de vergas de concreto 15x10 em todas as portas, janelas e óculos de passagem de materiais; Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação na sala de própolis e polem - acabamento em ambos os lados;

13) Colunas e vigas: Em concreto armado, FCK = 25 MPA;

14) Revestimento interno:

Revestimento cerâmico até 2,00m de altura sobre argamassa de regularização;

Acima de 2,00m reboco com massa de regularização e massa fina, acabamento com massa PVA e tinta látex branco gelo, marfim, ou outra cor clara.

15) Revestimento externo: Chapisco expeço com areia grossa e pintura com tinta látex para exterior, cor a ser definida.

16) Cobertura:

Cobertura em telha de fibrocimento ou metálica, em estrutura metálica;

Forro em material impermeável e lavável, com estrutura metálica como suporte;

Porta P1 – porta em vidro temperado 10mm fumê ou verde, abrindo para dentro, 210x60 cm;

Porta P2 – porta em vidro temperado 10mm incolor ou verde, abrindo para dentro, 210x80 cm;

Porta P3 – porta madeira tipo prancheta, em madeira, envernizada, abrindo para dentro, 210x60 cm;

Porta P4 – porta de correr em vidro temperado 10mm verde ou incolor, dimensões de planta;

Porta P5 – portão em estrutura metálica, com pintura em zarcão e acabamento em tinta esmalte cinza claro, dimensões de

Janela J1 – janela de correr em vidro temperado 10mm verde ou incolor, 200x100 cm, 4 folhas;

Janela J2 – janela de correr em vidro temperado 10mm verde ou incolor, 100x100 cm, 2 folhas;

Janela J3 - óculos de passagem de materiais, em vidro temperado 10mm incolor ou verde, com dobradiça lateral e trinco interno.

Janela J4 - Janela de correr em vidro temperado 8mm, incolor ou verde, 150 x 50cm, 2 folhas. Janela J5 - Janela de correr em vidro temperado 8mm, incolor ou verde, 70 x 40cm, 2 folhas.

Obs: Todas as portas de vidro metálico terão de Mola hidráulica

Todas as janelas terão peitoril em mármore branco e=3cm.

19) Pisos:

A área interna em revestimento cerâmico de alta resistência, antiácido, antiderrapante ou piso epóxi autonivelante. antiderrapante, antiácido a ser definido em função de custos e disponibilidade, com sifão de drenagem e caimento de 2%;

A área externa com calçamento em blocos de concreto, sobre base compactada, com sifão de drenagem e caimento de 2%; Passeios em massa de cimento com areia grossa, traço 3:1, sobre base compactada.

20) Esquadrias:

Todas as janelas deverão ser protegidas com grades de fero e esquadria com tela de nylon branca ou verde, para impedir entrada de insetos.

21) Instalações de água:

Reservatório de fibra com capacidade para 10.000 litros em estrutura de concreto de alta resistência a água e intempéries;

Tubulação em pvc 25mm.

22) Sistema de esgoto: Ralos em todas as dependências da construção, com caimento de 2% no piso;

Sanitários com saídas em tubos PVC de 100mm para fossa séptica, construída distante de fontes de água (poços, minas,

Pias e tanques com saídas em tubo PVC 50mm para fossa específica;

23) Pintura geral:

Pintura interna e externa em tinta latex nas paredes acima dos azulejos e tinta esmalte sobre fundo anti-corrosivo nas esquadrias metálicas. Nas portas e esquadrias de madeira tinta esmalte ou verniz.

24) Guarda - corpo: Em tubos de aço GALVANIZADO 1 1/2".

NR ORDEM FOLHAS:	PROTOCOLO:	APROVAÇÃO PREFEITURA:
	į.	

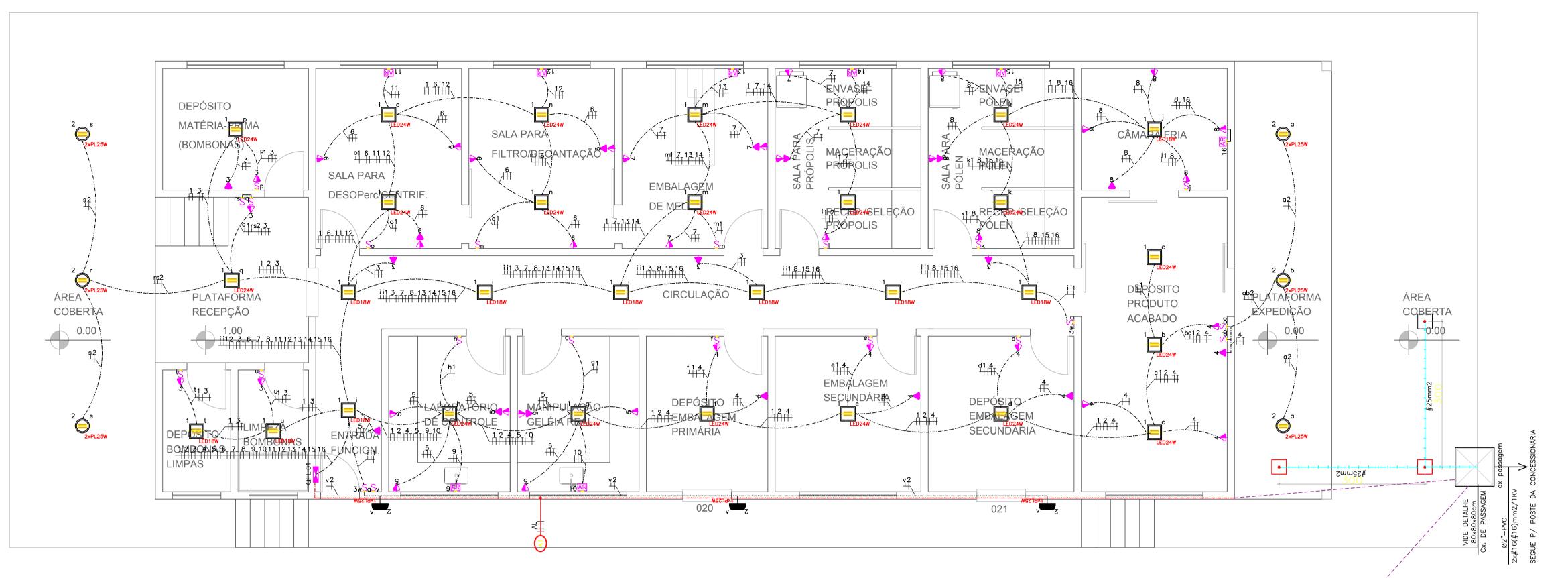
ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO CNPJ: 14.137.285/0001-11

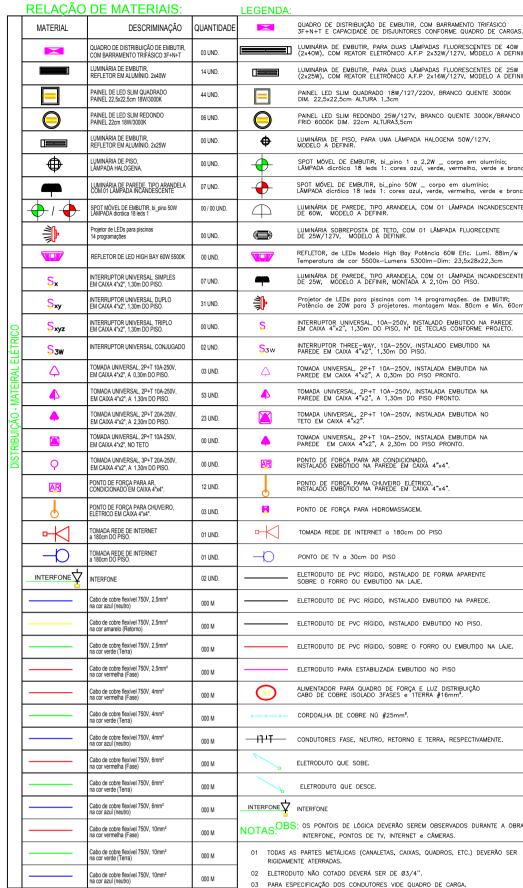
EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR - (93) 99148 6719

EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR CAU:A64617-2 **AUTOR DO PROJETO**

	UNIDADE COME	RCIAL - PROJETO	DE ARQUITETURA		
	Design CORTES "AA" "BB" E FACHADA PR		E MEL E CERA DE ABELHA	area industrial: 199,80 m²	AREA AUXILIAR: 90,45m²
	CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO: ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO		CPF/CNPJ: 14.137.285/0001-11	area cobertura: 310,30m²	Area construida: 290,25m²
	ENDEREÇO: ALTAMIRA ESTRADA DA PRINCESA DO XINGU, RAMAL DOS TABOCA	A PA, ZONA RURAL AS KM 10 ÁREA RURAL	1/50	PRANCHA:.	
	DESENHO / PROJETISTA: GABRIEL TENÓRIO ALBUQUERQUE MTE: 0034698/PA	DESENHO: LAURA GODOE	DENISE LINHARES		3/3
ı	RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETISTA:		CAU:		UIU

A64617-2





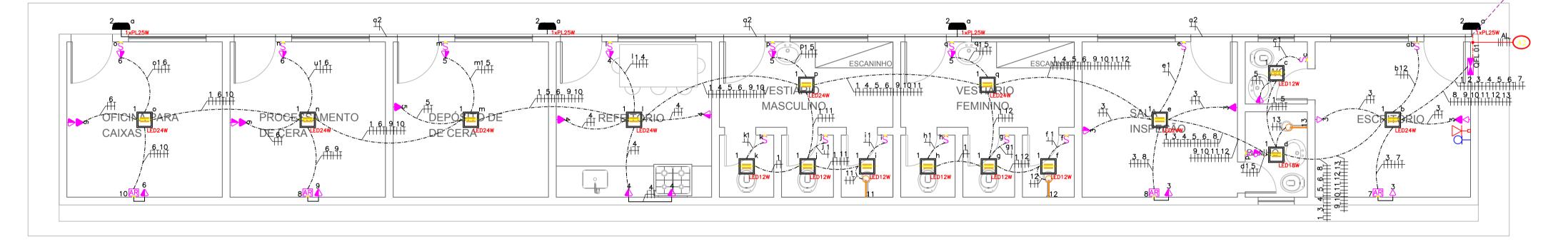
N° DO CIRCUITO

LINHA DE COMANDO

POTÊNCIA DA LUMINÁRIA.

PASE

NEUTRO



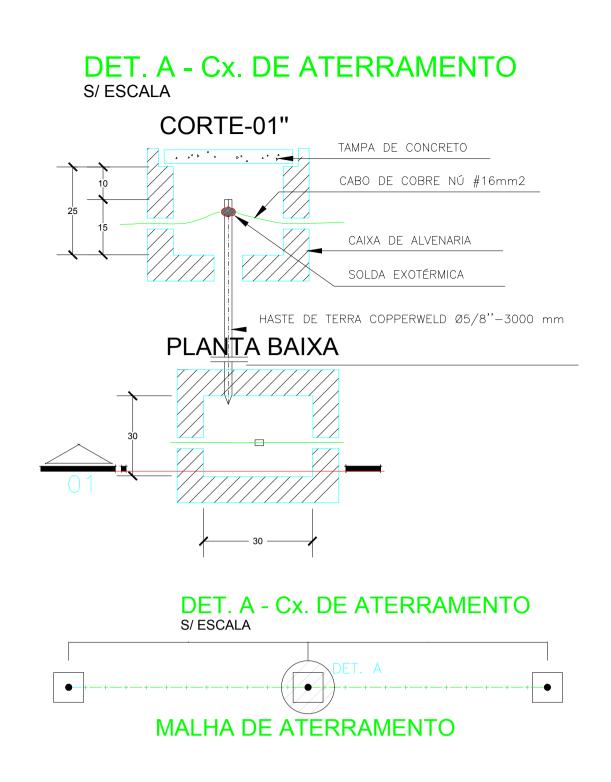
NOTAS

- a) As caixas de passagem devem destinar—se exclusivamente a passagem de condutores de energia;
- b) Deverão ser construídas sempre em locais de fácil acesso;
- c) As tampas deverão conter, clara e indelevelmente marcado, o nome da CELPA e deverão ser dimensionadas para suportar esforços de viaturas ou pessoas conforme a localização da caixa;
- d) Deverão ser construídas em alvenaria ou concreto, devendo ser o fundo em brita para caixa externa;
- e) Além da tampa de ferro ou concreto armado, deverá ser colocada adicionalmente, subtampa de ferro com
- f) Em edificação com entrada em media tensão e dispensável a colocação do lacre;
- g) Caixa de passagem para energia não medida deve ser inviolável.

- h) Evitar que caixas embutidas no teto (octogonais 4"x4"x4"de fundo móvel, octogonais 3"x3"x2" fundo fixo) estejam interligadas a mais de 6 eletrodutos, e que as caixas retangulares 4"x4"x2" e 4"x2"x2" embutidas nas paredes se conectem com mais de 4 eletrodutos (ocupação, emendas);
- i) Evitar que em cada trecho de eletroduto passe quantidade elevada de circuitos (Conforme TABELA 01), visando minimizar bitola de eletrodutos e de fios e cabos —> principalmente na saída dos quadros, prever quantidade apropriada de saídas de eletrodutos em função do número de circuitos existentes no projeto.
- j) Não deve haver trechos contínuos (sem interposição de caixas ou equipamentos) retilíneos de tubulação maiores que 15m. Em trechos com curvas essa distância deve ser reduzida a 3m para cada curva de 90° (em casos especiais, se não for possível obedecer a este critério, utilizar bitola imediatamente superior à que seria utilizada.
- k) Os condutores nas tomadas de emergencia debverão seguir a seguinte seguência:

[NR ORDEM FOLHAS:	PROTOCOLO:	APROVAÇÃO PREFEITURA:
!			
į			
-			

ASSOCIACAO DE PE DE ATM E REGIAO CNPJ 14.137.285/000			UARDO S. VILAÇA JÚNIOR CAU:A64617-2 JUTOR DO PROJETO
UNI	DADE COMERCIAL - PR	OJETO ELÉTRICO	
Design e DISTRIBUIÇÃO ELÉT	RICA e LEGENDAS		potencia instalada: 46.260 W
CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO:			
ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS I	DE ATM E REGIAO	CPF/CNPJ: 14.137.285/0001	PRANCHA:.
•	ALTAMIRA PA, ZONA RU AMAL DOS TABOCAS KM 10 ÁRE	14.137.285/000 ² RAL A RURAL 1/50	PRANCHA:.
ASSOCIAÇÃO DE PEQ PROD RURAIS I	ALTAMIRA PA, ZONA RU AMAL DOS TABOCAS KM 10 ÁRE DESENHO:	14.137.285/000 ² RAL A RURAL DESCRIPTION 1/50	PRANCHA:.



A TAXA MÁXIMA DE OCPAÇÃO DEVE OBEDECER A TABELA A SEGUIR:

 QUANTIDADE DE CONDUTORES EM UM ELETRODUTO

 Condutor (mm²)
 Eletroduto 1/2
 Eletroduto 3/4
 Eletroduto 1"

 1,5
 6
 9
 -

 2,5
 4
 9
 -

 4,0
 3
 9
 -

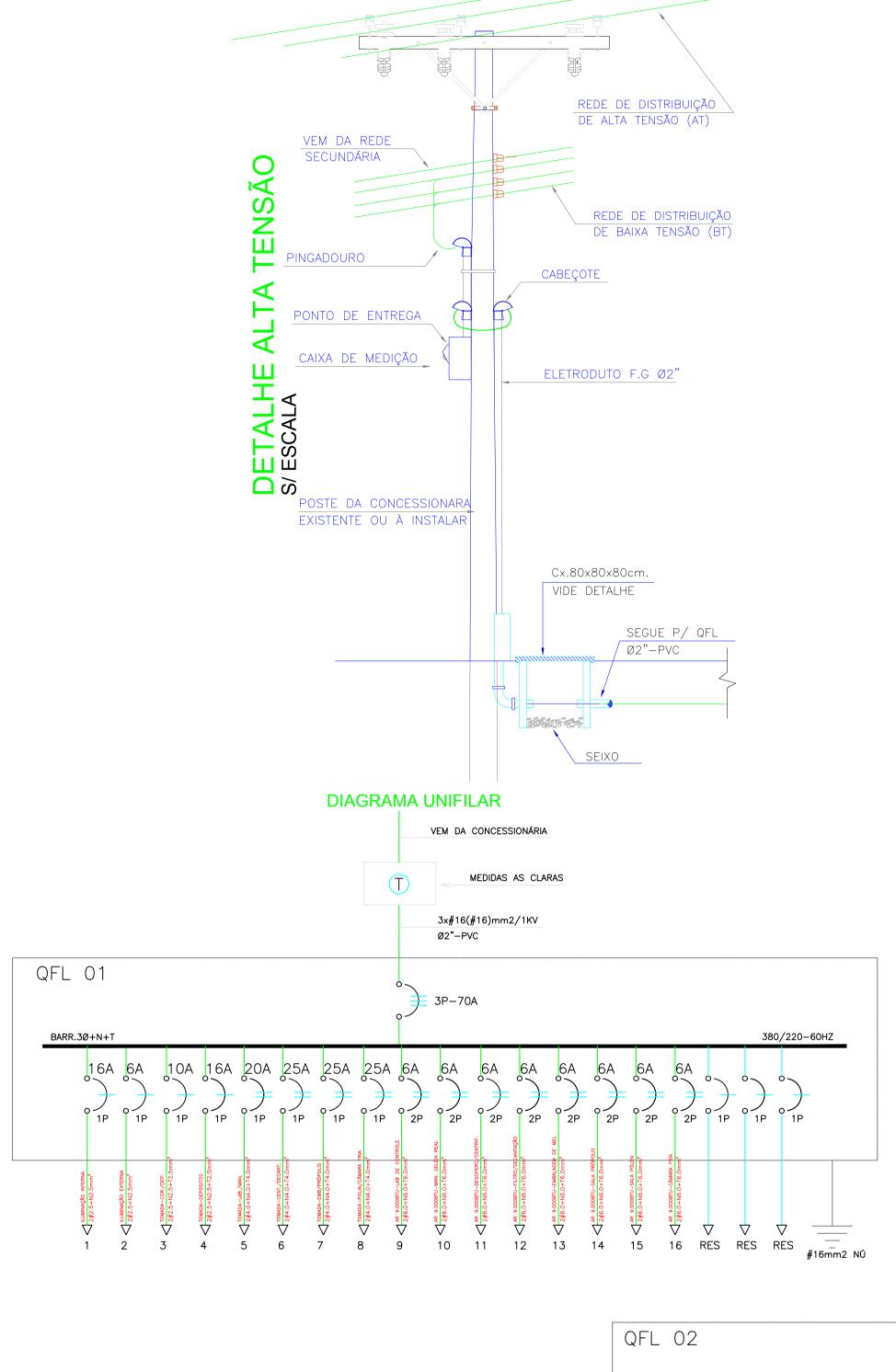
 6,0
 3
 7
 9

 10
 2
 4
 6

 16
 - 3
 4

TABELA: 01 - Conforme NRB 5410

(A1)	ALIMENTADOR PARA QUADRO DE FORÇA E LUZ DISTRIBUIÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO 3FASES, 1NEUTRO e 1TERRA 3#16.0+N16.0+T16.0mm²
A2	ALIMENTADOR PARA QUADRO DE FORÇA E LUZ DISTRIBUIÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO 3FASES, 1NEUTRO e 1TERRA 3#16.0+N16.0+T16.0mm²



QUADRO DE FORÇA E LUZ - QFL 01

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. APA (VA)	TENSÃO (V)	NF	COR	RENTE I	N(A)	SEÇÃO(MM2)	SEÇÃO(MM2)	DISJUNTOR (A)
	·				R	S	T	FASE R,S e T	NEUTRO	
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	1.550	127	М		12,85		2.5	2.5	16
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	450	127	М			3,73	2.5	2.5	6
3	TOMADAS CORREDOR/DEPOSITO DE MATERIAIS	900	127	М			9,32	2.5	2.5	10
4	TOMADAS DEPOSITOS	1000	127	М			10,36	2.5	2.5	16
5	TOMADAS LABORATÓRIO/MANIPULAÇÃO	1800	127	М	18,65			4.0	4.0	20
6	TOMADAS SALAS CENTRIF/DECANTAÇÃO	2000	127	М		20,72		4.0	4.0	25
7	TOMADAS EMB/PRÓPOLIS	2000	127	М		20,72		4.0	4.0	25
8	TOMADAS POLIN/CÂMARA FRIA	2000	127	М	20,72			4.0	4.0	25
9	AR COND. 9.000 BTUS LABORATÓRIO DE CONTROLE	980	220	В	5,86		5,86	6.0	6.0	6
10	AR COND. 9.000 BTUS MANIPULAÇÃO GELÉIA REAL	980	220	В	5,86		5,86	6.0	6.0	6
11	AR COND. 9.000 BTUS DESOPERC/CENTRIF.	980	220	В	5,86		5,86	6.0	6.0	6
12	AR COND. 9.000 BTUS FILTRO/DECANTAÇÃO	980	220	В	5,86		5,86	6.0	6.0	6
13	AR COND. 9.000 BTUS EMBALAGEM DE MEL	980	220	В	5,86		5,86	6.0	6.0	6
14	AR COND. 9.000 BTUS SALA PRÓPOLIS	980	220	В		5,86	5,86	6.0	6.0	6
15	AR COND. 9.000 BTUS SALA PÓLEN	980	220	В		5,86	5,86	6.0	6.0	6
16	AR COND. 9.000 BTUS CÂMARA FRIA	980	220	В	6.22	5,86	5,86	6.0	6.0	6
17	RESERVA	600	127	М	6,22	6.22		2.5	2.5	
18	RESERVA	600	127	M		6,22	C 22	2.5	2.5	
19	RESERVA	600	127	M	74.00	70.00	6,22	2.5	2.5	
	TOTAL=	21340	380	T	74,89	78,09	76,52	16	16	70

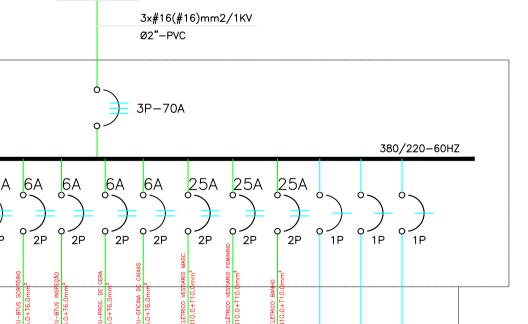
QUADRO DE FORÇA E LUZ - QFL 02

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. APA (VA)	TENSÃO (V)	NF	COR	RENTE I	N(A)	SEÇÃO(MM2)	SEÇÃO(MM2)	DISJUNTOR (A
			, ,		R	S			NEUTRO	
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	800	127	М			6,63	2.5	2.5	10
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	200	127	М	1,66			2.5	2.5	6
3	TOMADAS ESCRITÓRIO/INSPEÇÃO	2000	127	М		20,72		4.0	4.0	25
4	TOMADAS REFEITÓRIO	1800	127	M			18,65	2.5	2.5	20
5	TOMADAS VESTIÁRIOS/DEP. DE CERA	600	127	М			6,22	2.5	2.5	10
6	TOMADAS PROC. DE CERA/OFICINA DE CAIXAS	1800	127	М	18,65			4.0	4.0	20
7	AR COND. 9.000 BTUS SCRITÓRIO	980	220	В		5,86	5,86	6.0	6.0	6
8	AR COND. 9.000 BTUS INSPEÇÃO	980	220	В	5,86		5,86	6.0	6.0	6
9	AR COND. 9.000 BTUS PROC. DE CERA	980	220	В	5,86		5,86	6.0	6.0	6
10	AR COND. 9.000 BTUS OFICINA DE CAIXAS	980	220	В	5,86	22.00	5,86	6.0	6.0	6
11	CHUVEIRO ELÉŢRICO VESTIÁŖIO MASCULINO	4000	220	В		23,92	23,92	10.0	10.0	25
12	CHUVEIRO ELÉTRICO VESTIÁRIO FEMININO	4000	220	В				10.0	10.0	25
13	CHUVEIRO ELÉTRICO BANHO	4000	220	В	23,92	23,92		10.0	10.0	25
14	RESERVA	600	127	M	6,22			2.5	2.5	
15	RESERVA	600	127	M			6,22	2.5	2.5	
16	RESERVA	600	127	M	01.05		6,22	2.5	2.5	
	TOTAL=	24920	380	Т	91,95	98,35	91,30	16	16	70

DIAGRAMA UNIFILAR

VEM DA CONCESSIONÁRIA

MEDIDAS AS CLARAS



7 8 9 10 11 12 13 RES RES RES #16mm2 NÚ

NOTA C.

- a) As caixas de passagem devem destinar—se exclusivamente a passagem de condutores de energia;
- b) Deverão ser construídas sempre em locais de fácil acesso;
- c) As tampas deverão conter, clara e indelevelmente marcado, o nome da CELPA e deverão ser dimensionadas para suportar esforços de viaturas ou pessoas conforme a localização da caixa;
- d) Deverão ser construídas em alvenaria ou concreto, devendo ser o fundo em brita para caixa externa;
- e) Além da tampa de ferro ou concreto armado, deverá ser colocada adicionalmente, subtampa de ferro com
- f) Em edificação com entrada em media tensão e dispensável a colocação do lacre;
- g) Caixa de passagem para energia não medida deve ser inviolável.

- h) Evitar que caixas embutidas no teto (octogonais 4"x4"x4"de fundo móvel, octogonais 3"x3"x2" fundo fixo) estejam interligadas a mais de 6 eletrodutos, e que as caixas retangulares 4"x4"x2" e 4"x2"x2" embutidas nas paredes se conectem com mais de 4 eletrodutos (ocupação, emendas);
- i) Evitar que em cada trecho de eletroduto passe quantidade elevada de circuitos (Conforme TABELA 01), visando minimizar bitola de eletrodutos e de fios e cabos —> principalmente na saída dos quadros, prever quantidade apropriada de saídas de eletrodutos em função do número de circuitos existentes no projeto.
- j) Não deve haver trechos contínuos (sem interposição de caixas ou equipamentos) retilíneos de tubulação maiores que 15m. Em trechos com curvas essa distância deve ser reduzida a 3m para cada curva de 90° (em casos especiais, se não for possível obedecer a este critério, utilizar bitola imediatamente superior à que seria utilizada.
- k) Os condutores nas tomadas de emergencia debverão seguir a seguinte seguência:

NR ORDEM FOLHAS:	PROTOCOLO:	APROVAÇÃO PREFEITURA:

MÁRCIO ROGÉRIO DE VITOR VIARO CNPJ/CPF: 783.401.109-00

PROPRIETÁRIO

EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR — CAU:A64617—2 Eng* Seg. Trab. // Arq e Urbanista AUTOR DO PROJETO

UNIDADE RESIDENCIAL - PROJETO ELÉTRICO

TITULO:
LEGENDA, NOTAS e DETALHES

CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO:
MÁRCIO ROGÉRIO DE VITOR VIARO

UNIDADE RESIDENCIAL - PROJETO ELÉTRICO

POTÊNCIA INSTALADA:
73.221W
1/50

PRANCHA:

CONTRATANTE/PROPRIETARIO:
MÁRCIO ROGÉRIO DE VITOR VIARO

ENDEREÇO:
RUA SENADOR JODÉ PORFÍRIO, JARDIM II, LOTE: 2B

DESENHO / PROJETISTA:
JOESLAYNE HASTENREITER DA SILVA VILAÇA

RESPONSAVEL TÉCNICO / PROJETISTA:
EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR — CAU:A64617—2

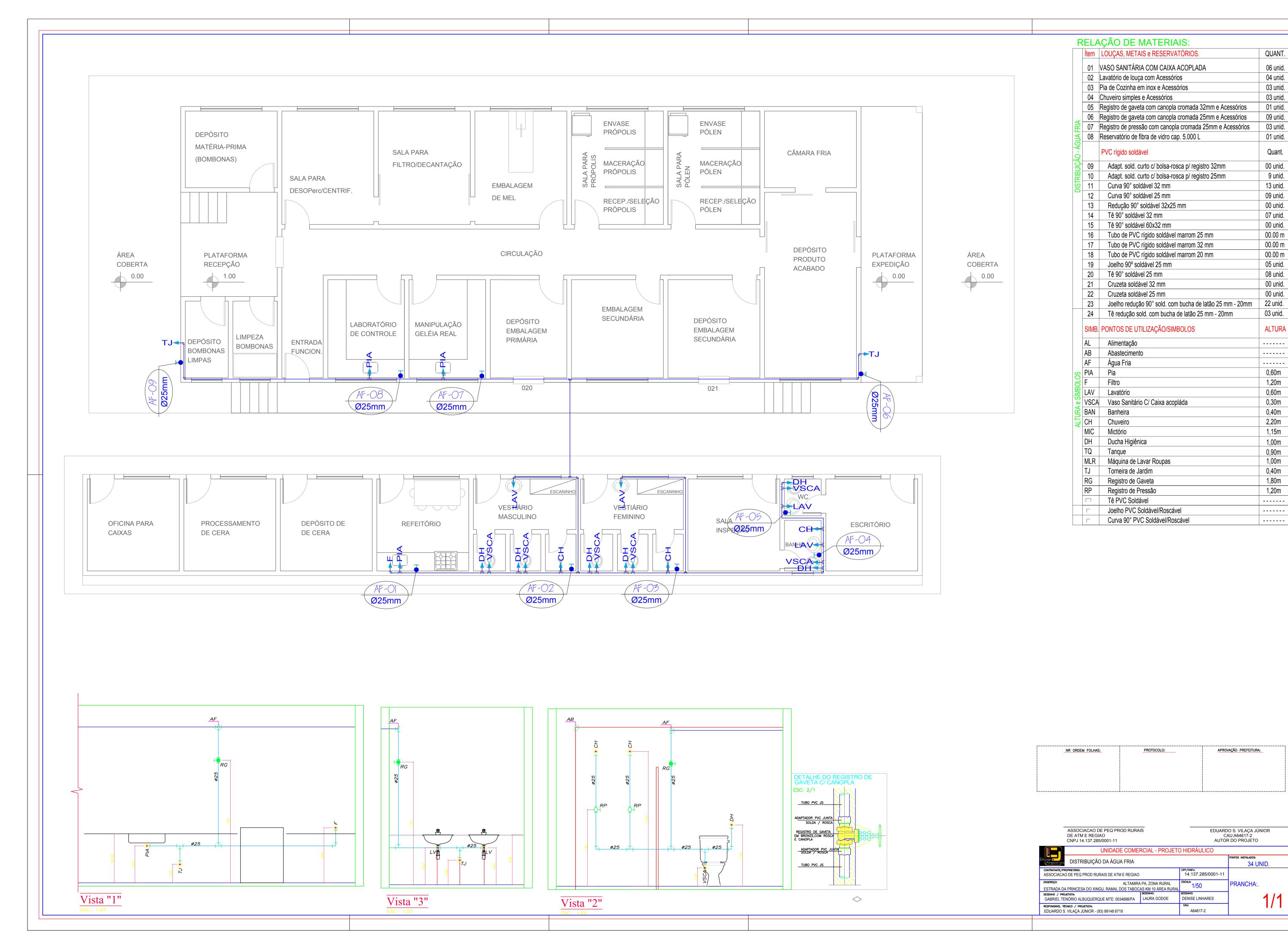
DATA:
ABRIL 2017

CPF/CNPJ:
783.401.109—00

DESENHO
LAURIETE

CONTATO:
93 99148 6719 // 3515 2025

2/2



06 unid.

03 unid.

03 unid.

01 unid.

09 unid.

03 unid.

01 unid.

Quant.

00 unid.

9 unid.

13 unid.

03 unid.

1,20m

0,60m

0,30m

0,40m

1,15m

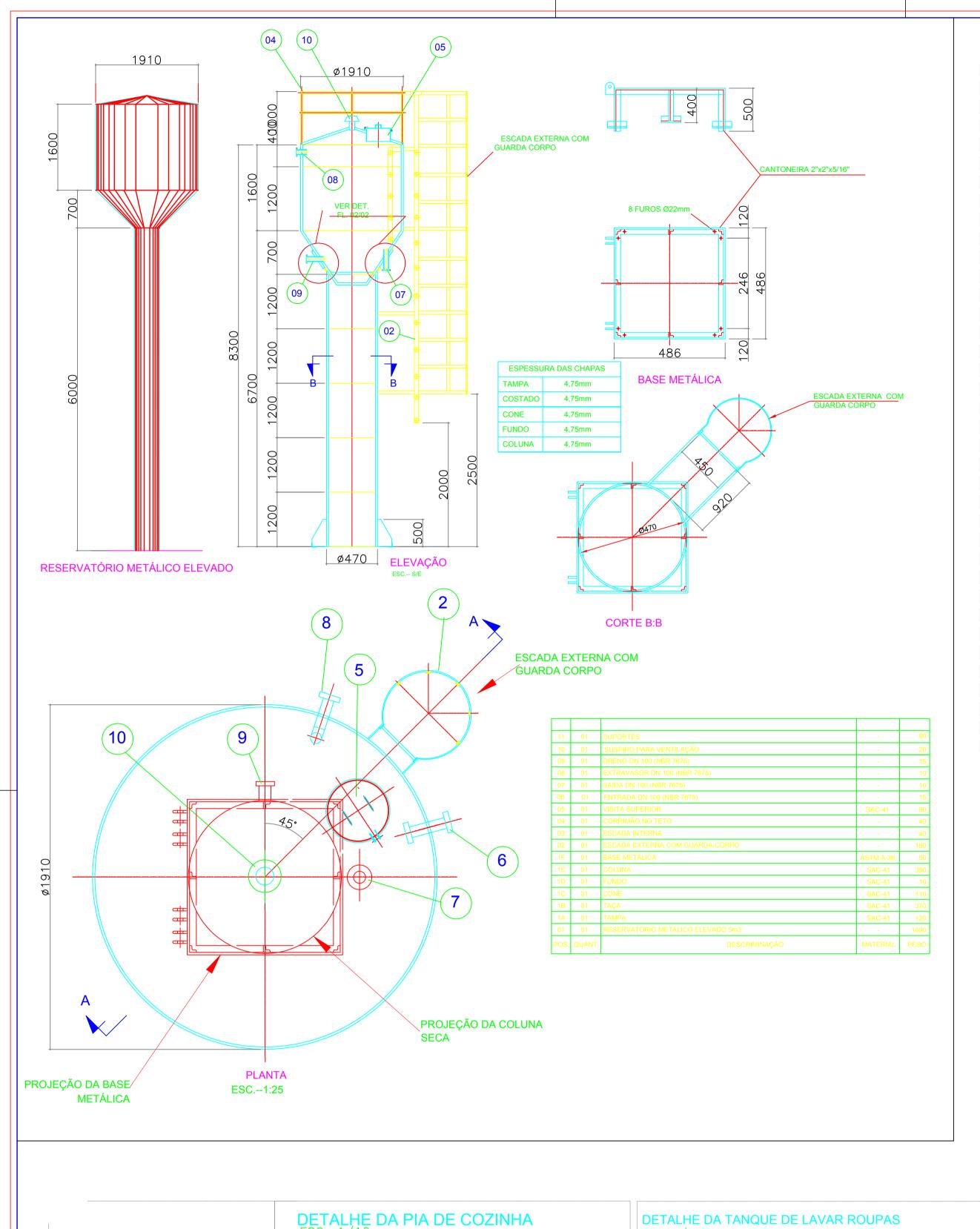
1,00m

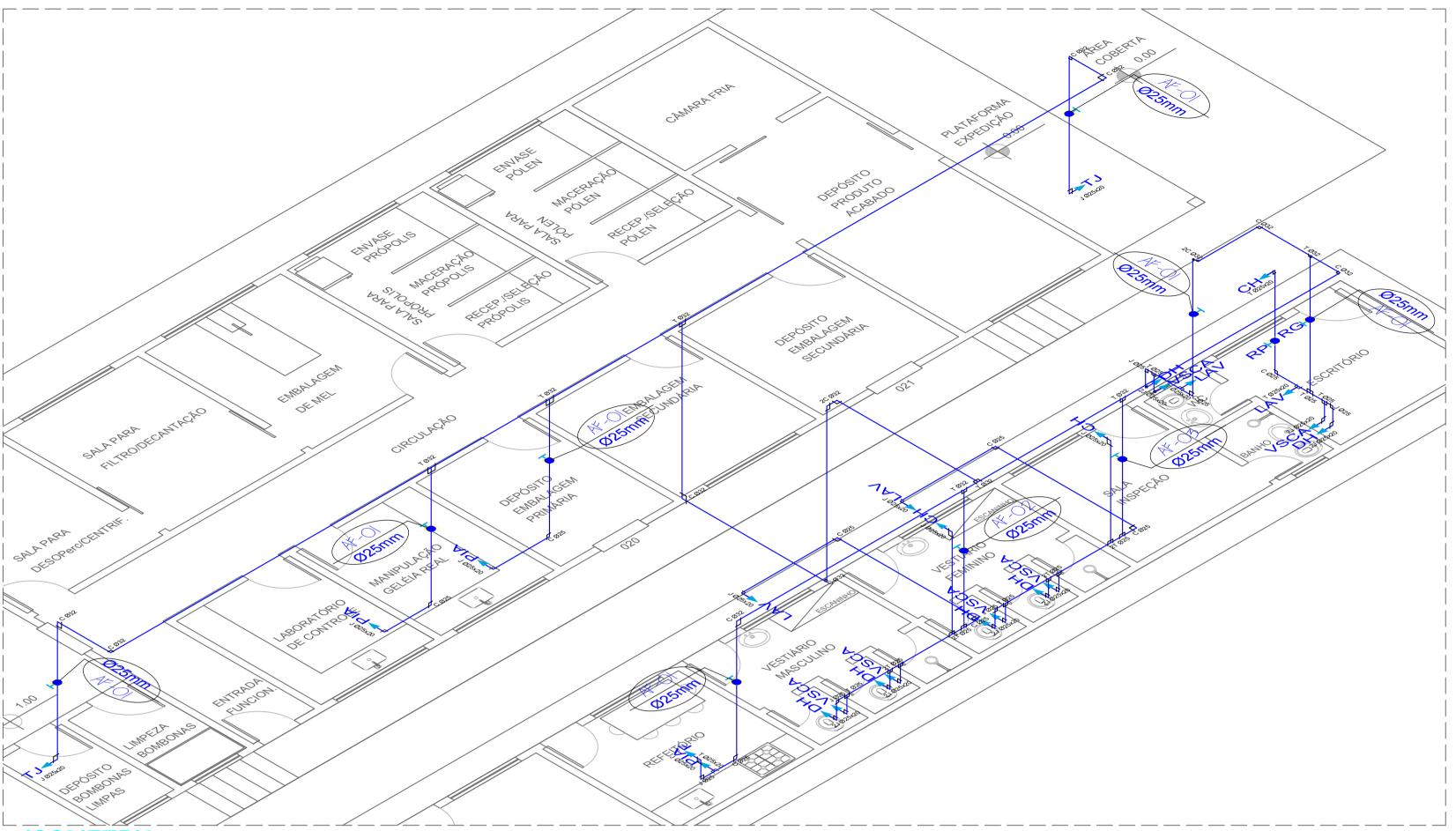
0,90m 1,00m

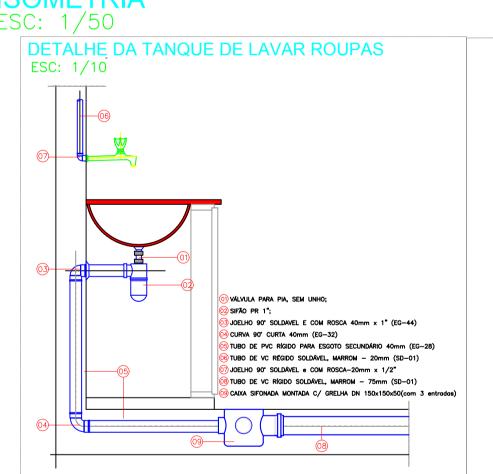
0,40m

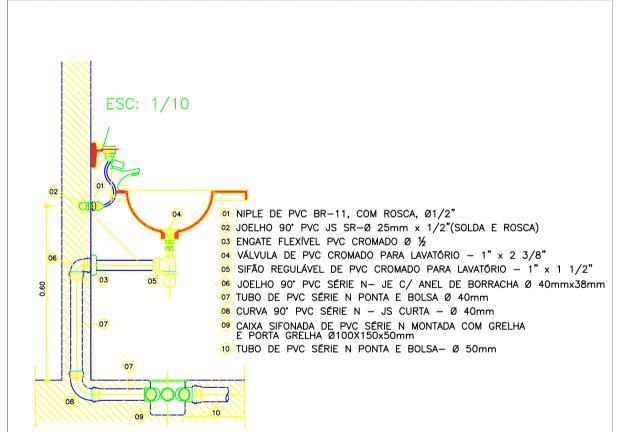
1,80m

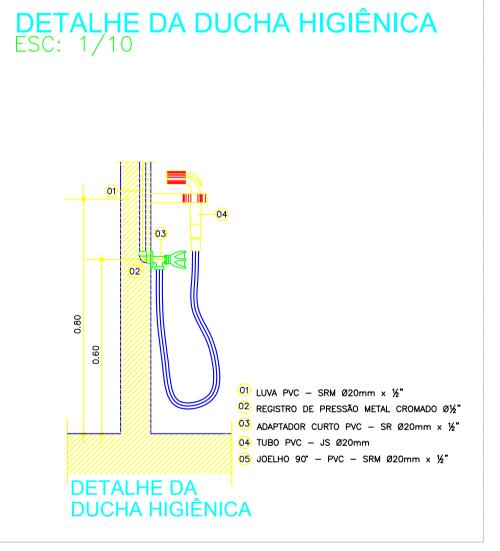
1,20m

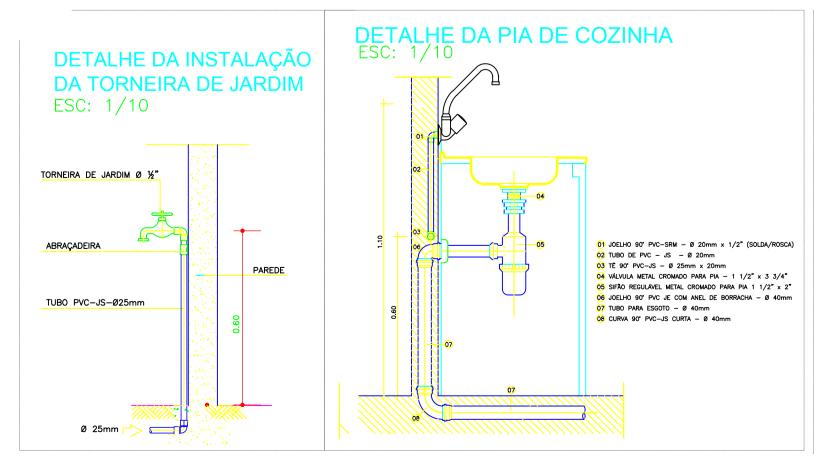


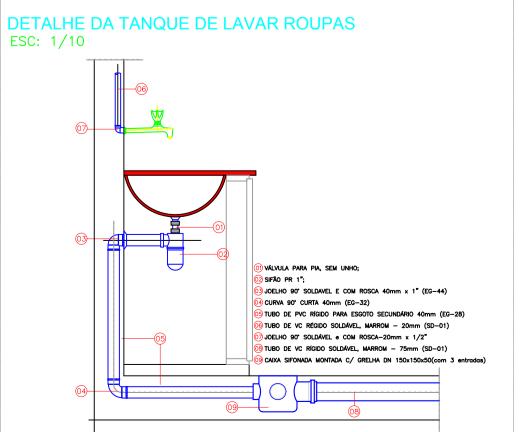


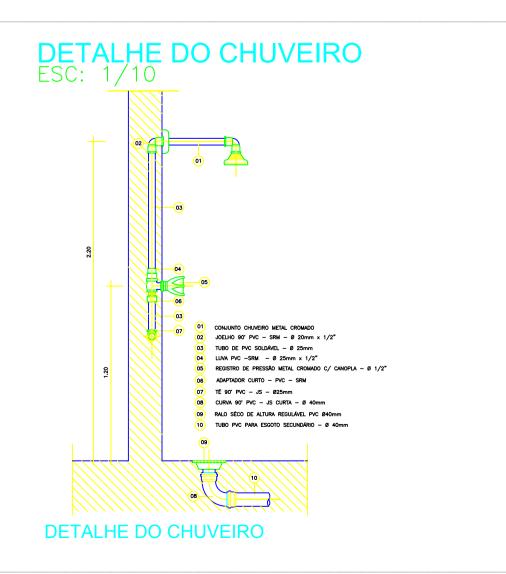






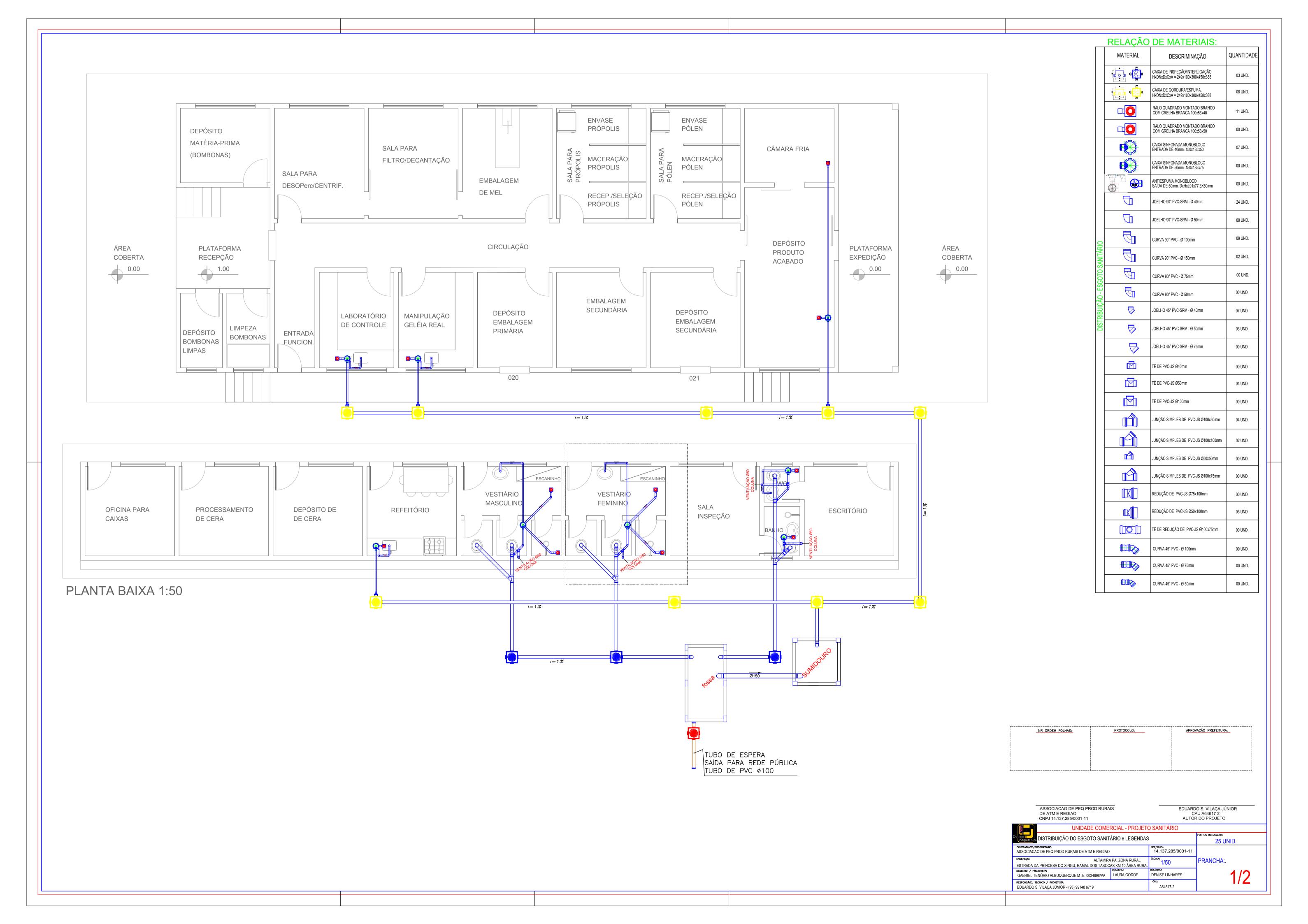


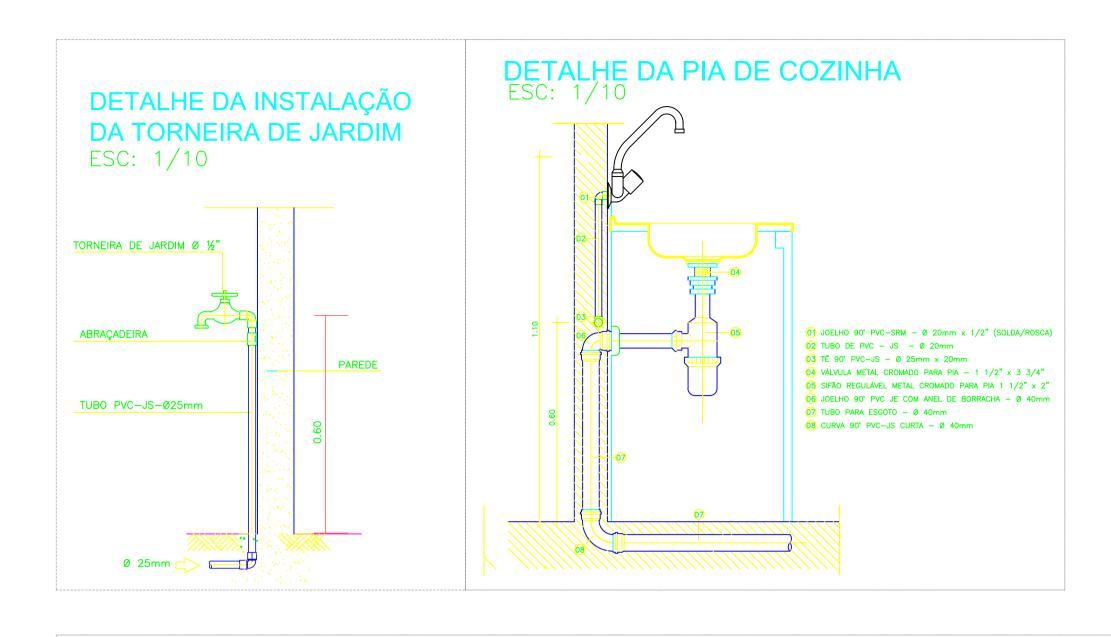


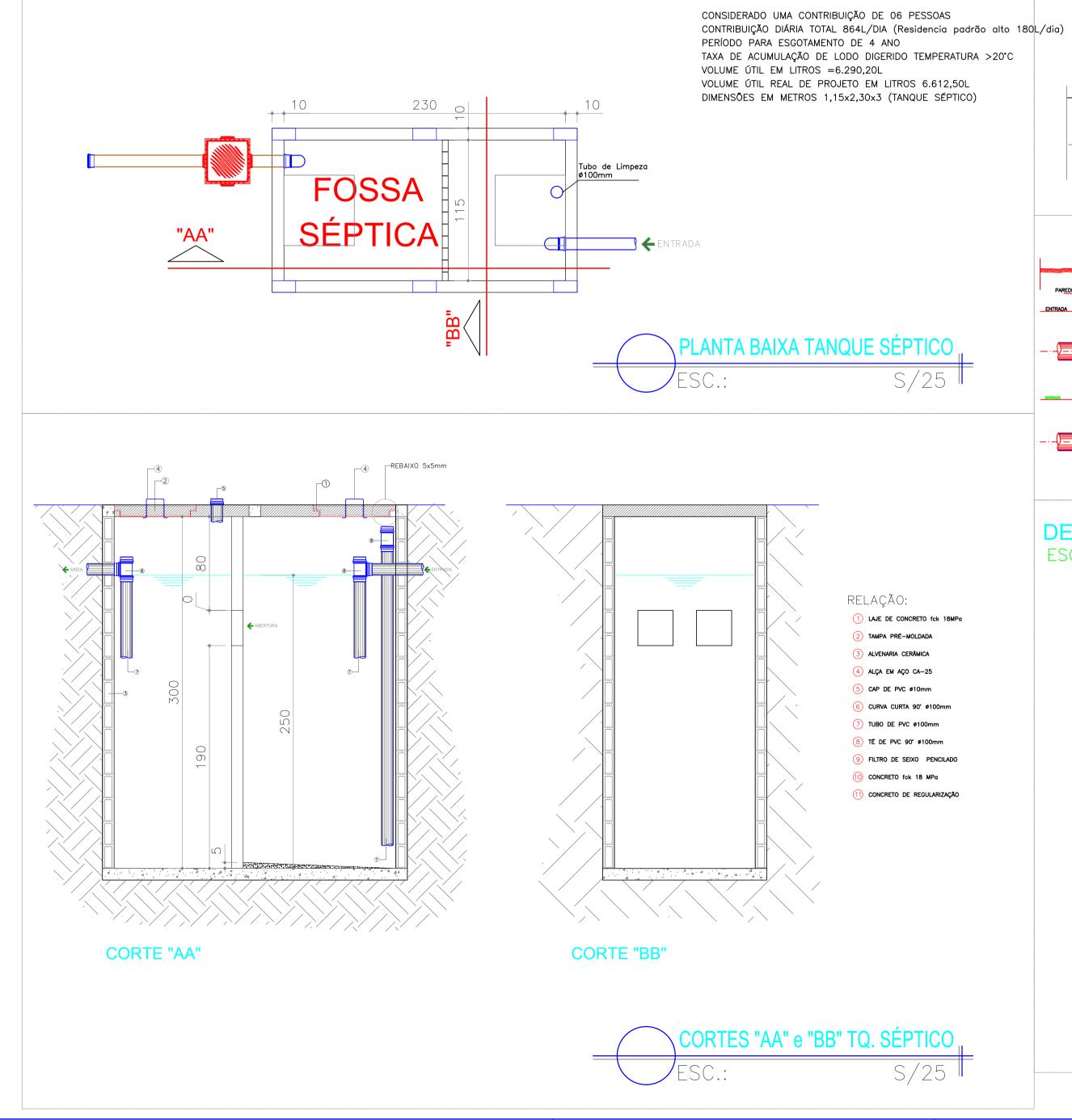


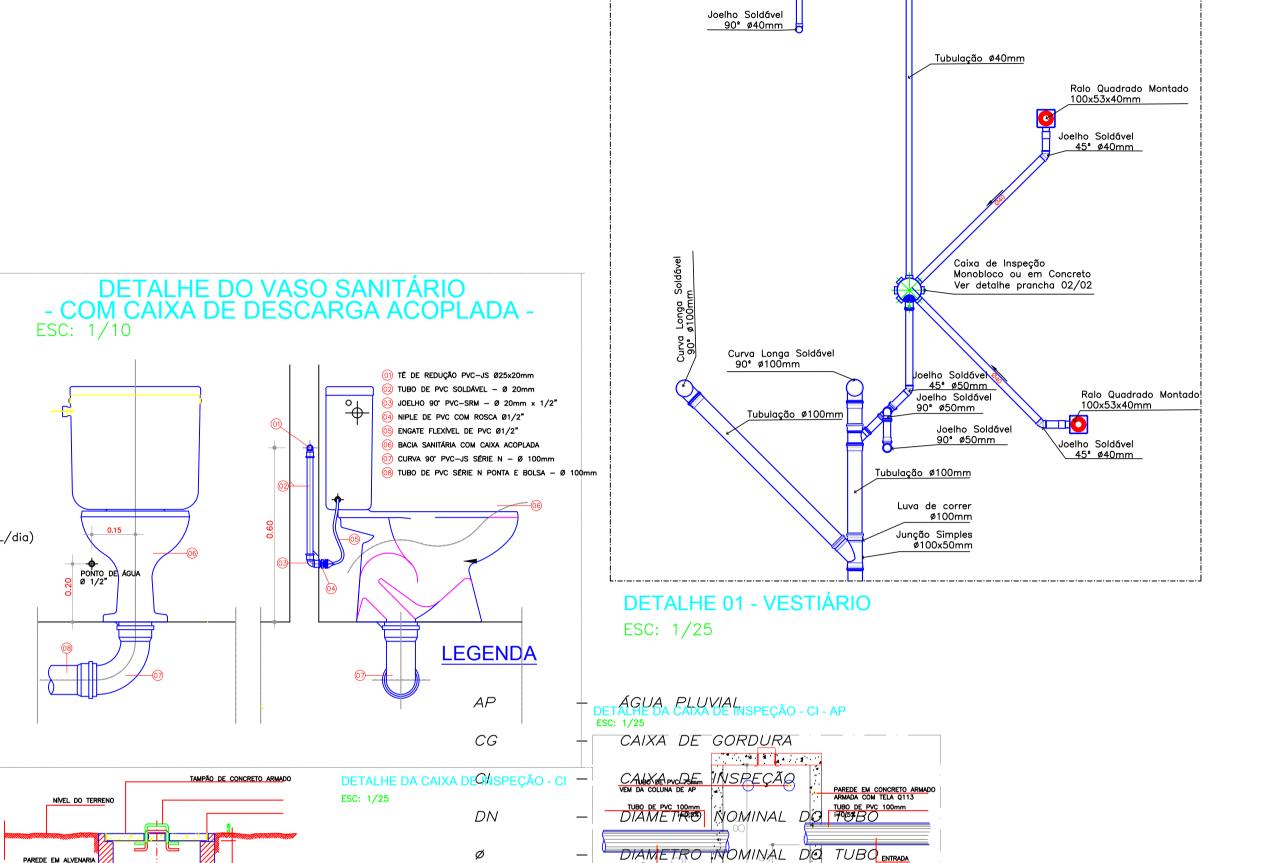
NR ORDEM FOLHAS:	PROTOCOLO:	APROVAÇÃO PREFEITURA:

		_			
ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO CNPJ 14.137.285/0001-11		IS	EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR CAU:A64617-2 AUTOR DO PROJETO		
Design & ISOMETRIA, LEGENDAS e DETALHES			pontos instalados: 34 UNID.		
CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO: ASSOCIACAO DE PEQ PE	OCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO REÇO: ALTAMIRA PA, ZONA RURAL RADA DA PRINCESA DO XINGU, RAMAL DOS TABOCAS KM 10 ÁREA RURAL		CPF/CNPJ: 14.137.285/0001-11		
ENDEREÇO: ESTRADA DA PRINCESA				PRANCHA:.	
DESENHO / PROJETISTA: GABRIEL TENÓRIO ALBU	JQUERQUE MTE: 0034698/PA	DESENHO: LAURA GODOE	DENISE LINHARES	2/2	
responsável técnico / projetista: EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR - (93) 99148 6719			CAU: A64617-2	~ 1 ~	
·			·		







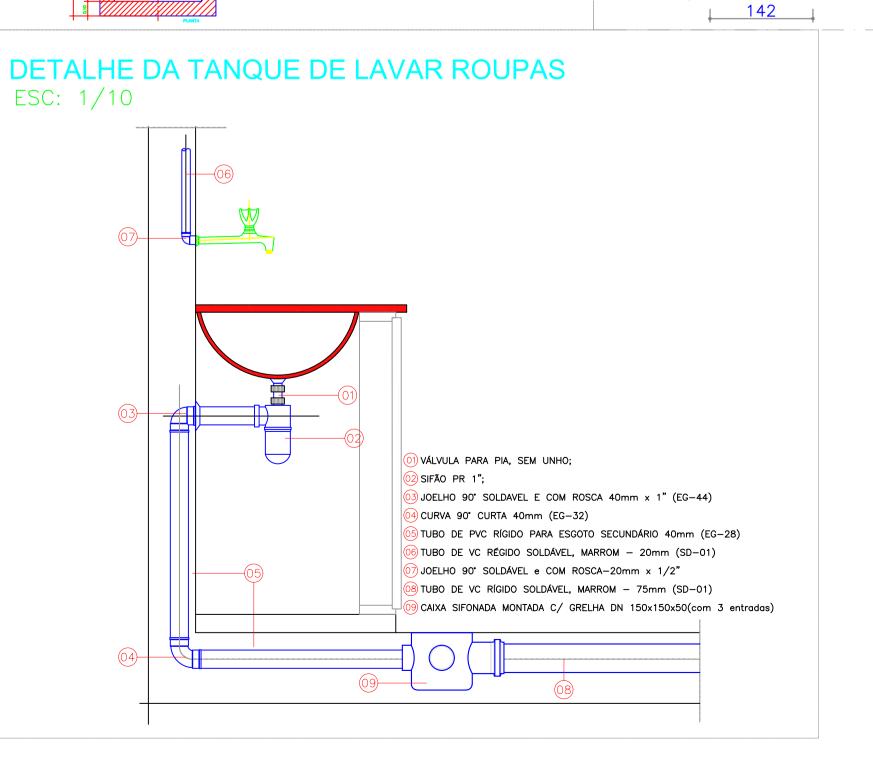


SEDIMENTAÇÃO

TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO ARMADA COM TELA Q113 ALÇA MÓVEL DE FERRO LISO ؽ"

90° ø40mm

2 Joelho Soldável



TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO COM BARRA LISA DE 3/16" X 2"

BARRA LISA DE 3/16" X 2"

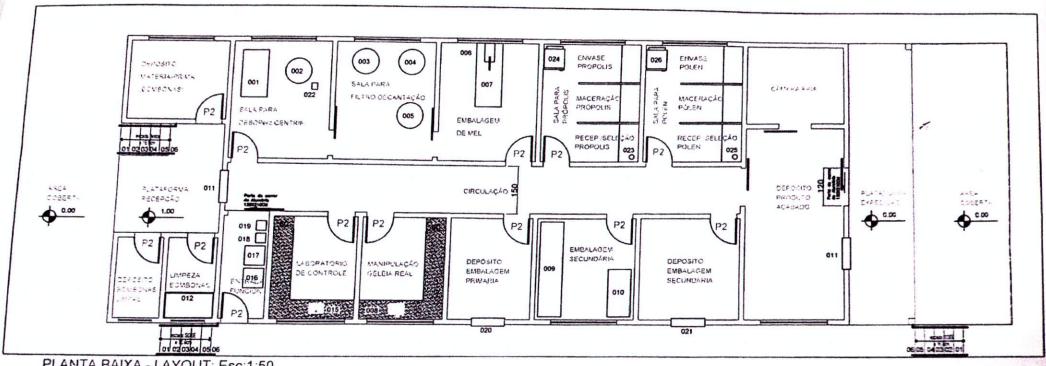
PAREDE EM ALVENARIA

NR ORDEM FOLHAS:	PROTOCOLO:	APROVAÇÃO PREFEITURA:

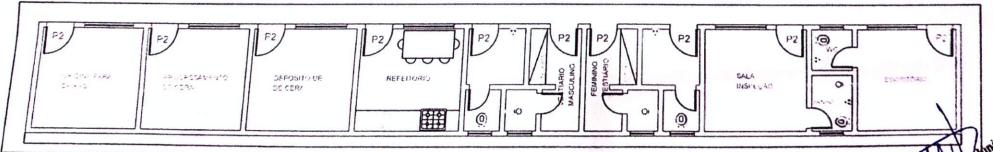
ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO CNPJ 14.137.285/0001-11		CA	EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR CAU:A64617-2 AUTOR DO PROJETO			
UNIDADE COMERCIAL - PROJETO SANITÁRIO						
Designe DISTRIBUIÇÃO DO ESGOTO SANITA		pontos instalados: 25 UNID.				
CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO: ASSOCIACAO DE PEQ PROD RURAIS DE ATM E REGIAO	CPF/CNPJ: 14.137.285/0001-11					
	D: ALTAMIRA PA, ZONA RURAL DA DA PRINCESA DO XINGU, RAMAL DOS TABOCAS KM 10 ÁREA RURAL		PRANCHA:.			
DESENHO / PROJETISTA: GABRIEL TENÓRIO ALBUQUERQUE MTE: 0034698/PA	DESENHO: LAURA GODOE	DENISE LINHARES	2/2			

responsável técnico / projetista: EDUARDO S. VILAÇA JÚNIOR - (93) 99148 6719

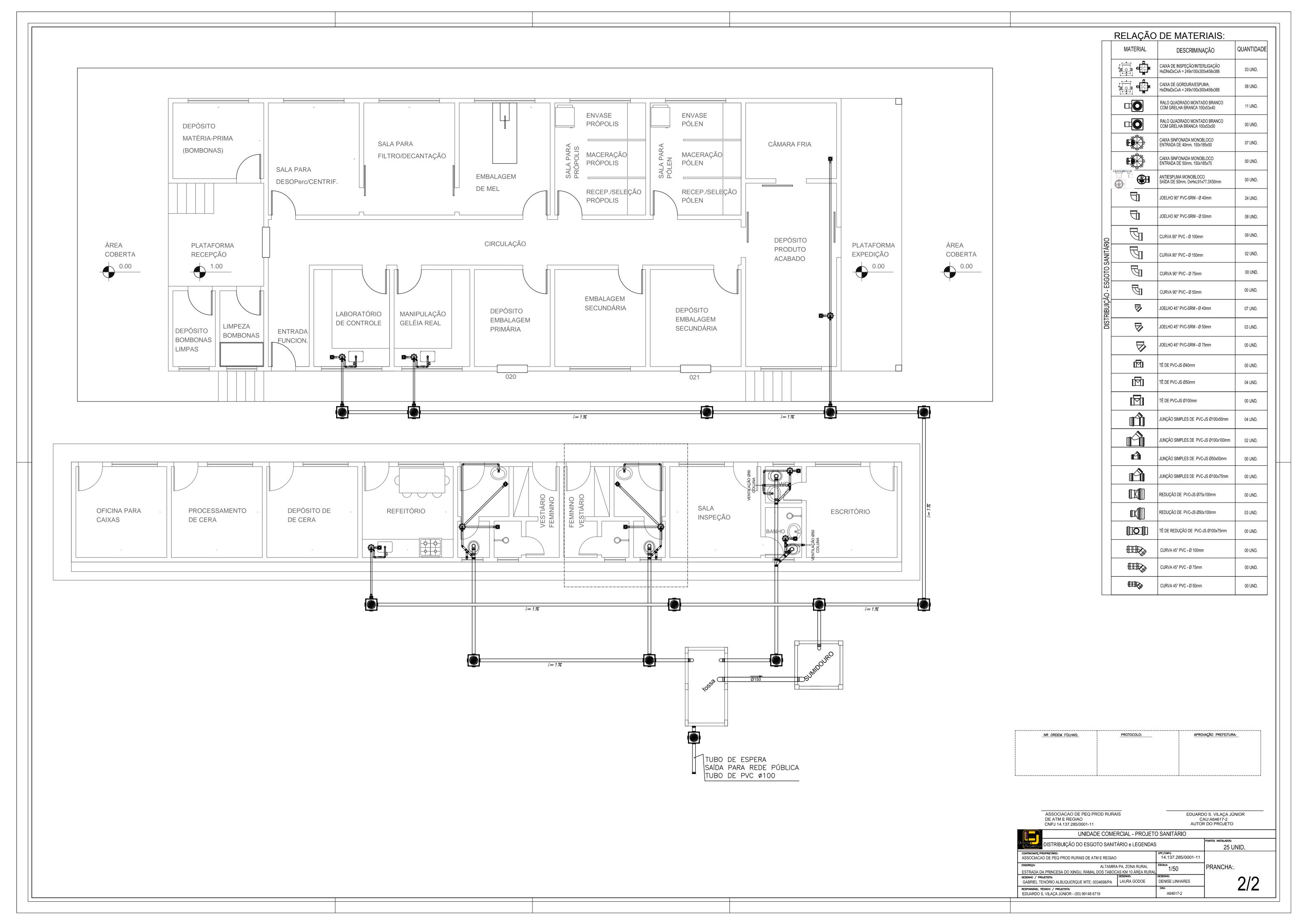
A64617-2

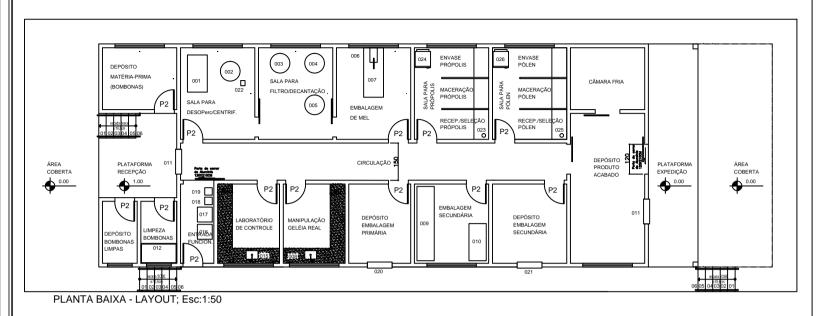


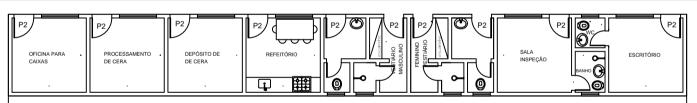
PLANTA BAIXA - LAYOUT; Esc:1:50

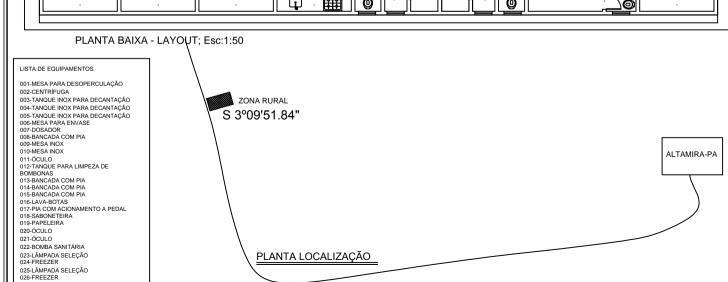


PLANTA BAIXA - LAYOUT; Esc:1:50









Nome da Instituição interessada no projeto: ssociação dos Pequenos Produtores Rurais de Altamira e Região - APRAR

Responsável pelo projeto:

5) Área do terreno: Três Mil e Vinte e cinco metros quadrado (1000MP)

10) Pé direito: CONSTRUÇÃO: 4,00 m de altura. CONSTRUÇÃO AUXILIAR: 3,00 m de altura.

13) Colunas e vigas: Em concreto armado

Acima de 2,00m reboco com massa de regularização e massa fina, acabamento com massa PVA e tinta látex branco gelo

Forro em material impermedvel e lavável, com estrutura metálica como suporte; 17) Portas: Porta P1 - porta em vidro temperado 10mm tumb ou verde, abrindo para dentro, 210x80 cm

Tubulação em pvc 25mm.

22) Sistema de esgoto: Ralos em todas as dependências da construção, com calmento de 2% no piso;

Sanitários com saídas em tubos PVC de 100mm para fossa séptica, construída distante de fontes de água (poços, minas

NR ORDEN FOLING	PROTOCOLO	AMONÇÃO MERSIUNA
1		
1		

167,36m² 81,36m² 2/3