

Aviso nº 31/2025-PJ/DG/ADAPI-PI/DG/ADAPI-PI

Teresina, 04 de abril de 2025.

Processo SEI nº 00309.000630/2025-86

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração de Projeto de Arquitetônico, por profissional da área de arquitetura, para otimizar, modernizar e reformar a sede da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Piauí (ADAPI).

A AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DO PIAUÍ, torna público nos termos do §3º do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, com o objetivo de selecionar a proposta mais vantajosa, visando a contratação de empresa especializada em **elaboração de Projeto de Arquitetônico**, por profissional da área de arquitetura, para otimizar, modernizar e reformar a sede da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Piauí (ADAPI). O orçamento tem o intuito de embasar futura e eventual contratação de empresa para suprir às necessidades da ADAPI.

Para tanto, segue em anexo a planta do imóvel sede da ADAPI, bem como a planta de drenagem e a de fiação elétrica.

Em anexo também segue o Estudo Técnico Preliminar especificando a demanda.

Os interessados deverão encaminhar suas propostas até às 13:00h do dia 10 de abril de 2025, para o e-mail: projur@adapi.pi.gov.br

JOÃO RODRIGUES FILHO**Diretor Geral**

Documento assinado eletronicamente por **JOÃO RODRIGUES FILHO - Matr.0372045-4, Diretor Geral**, em 04/04/2025, às 12:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do [Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](#), informando o código verificador **017529738** e o código CRC **85CFE286**.

Referência: Processo nº 00309.000630/2025-86

SEI nº 017529738

Criado por maria.clara@adapi.pi.gov.br, versão 2 por maria.clara@adapi.pi.gov.br em 04/04/2025 12:40:53.



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DO PIAUÍ - ADAPI-PI
PROCURADORIA JURÍDICA - ADAPI-PI

Rua 19 de Novembro, 1980 - Bairro Morro da Esperança, Teresina/PI, CEP 64002-570
Telefone: (86) 3216-6523 - <http://www.adapi.pi.gov.br/>

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº: 017223218/2025/ADAPI-PI/DG/PJ TERESINA/PI, 19 DE MARÇO DE 2025.

PROCESSO Nº: 00309.000630/2025-86

1. Introdução

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação de **empresa especializada em elaboração de Projeto de Arquitetônico, por profissional da área de arquitetura**, para suprir demanda da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Piauí (ADAPI), mensurar os riscos da aquisição, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo.

2. Definição da solução

O presente instrumento tem como objetivo a contratação de **empresa especializada em elaboração de Projeto de Arquitetônico, por profissional da área de arquitetura**, para suprir demanda da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Piauí (ADAPI).

3. Justificativa da necessidade da contratação

A contratação de empresa **especializada em elaboração de Projeto de Arquitetônico**, se justificativa em razão da necessidade de realização de serviços de reparo e reforma no prédio da sede da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Piauí - ADAPI, de forma planejada e otimizada; Considerando-se o estado de conservação, que, atualmente, encontra-se necessitando desses serviços para prevenir danos futuros à estrutura; a responsabilidade de preservação e manutenção corretiva do local público, em bom estado de utilização; e finalmente a necessidade de modernizar, otimizar e adaptar o prédio às novas necessidades dos seus usuários e servidores;

Sendo assim, visando à qualidade dos ambientes internos de trabalho e ao atendimento à população em geral, será necessária a reforma do prédio sede, buscando a solução dos problemas listados, contratando-se empresa especializada em elaboração de Projeto de Arquitetônico visando atender essa demanda.

3.1. Requisitos da contratação

Antes da assinatura do contrato o contratado deverá apresentar amostra do objeto para análise e aprovação dos setores técnicos responsáveis.



4. Análise de riscos, adequações e benefícios

4.1. Análise de riscos

O risco com maior probabilidade de ocorrência seria o retardamento ou não fornecimento do objeto por parte do contratado trazendo prejuízos à execução dos serviços de defesa agropecuária e consequentemente à economia e à segurança alimentar do Estado.

Nesse sentido, importa garantir que as ações de prevenção e contingência sejam efetivadas em todas as etapas do processo de contratação para que não ocorra tal fato.

Diante do exposto nesta etapa do Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que os riscos apresentados não oferecem impedimento suficiente à viabilidade da contratação do presente objeto.

4.2. Resultados e benefícios previstos

A contratação de profissional da arquitetura para elaboração do projeto permitirá a otimização e qualidade dos ambientes internos da sede da ADAPI, melhorando o trabalho e o atendimento à população em geral, permitirá uma melhor prestação dos serviços realizados por essa unidade da ADAPI, já que funcionará com local reestruturado. A melhor estrutura permite expandir a quantidade e qualidade do serviço.

5. Declaração da viabilidade ou não da contratação

Diante do exposto no presente estudo técnico preliminar, declara-se que a contratação é viável, necessária e adequada a este órgão para dar continuidade ao serviço oficial de defesa agropecuária no Estado no Piauí.

MARIA CLARA SIMEÃO REIS
PROJUR - ADAPI



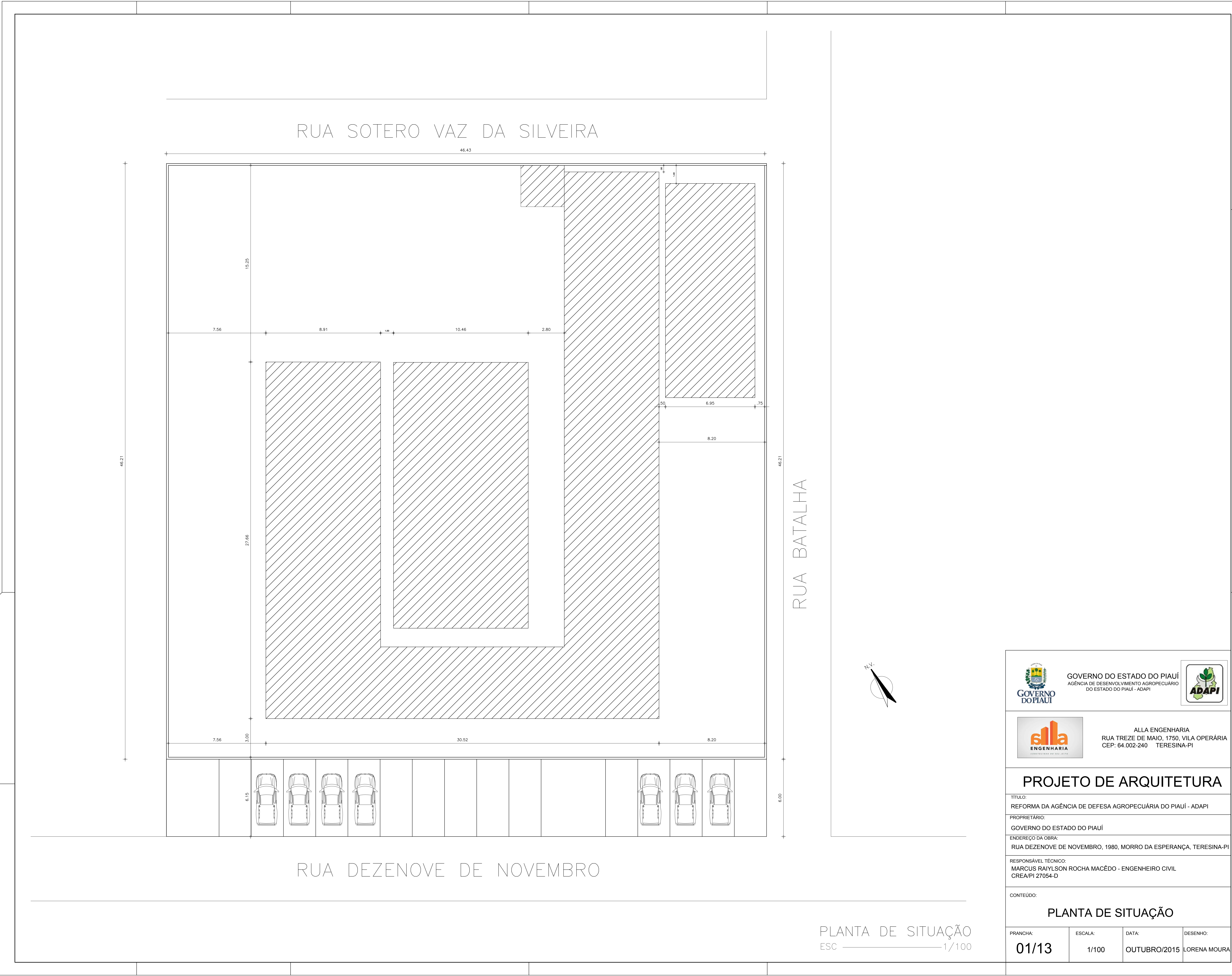
Documento assinado eletronicamente por **MARIA CLARA SIMEÃO REIS CAVALCANTE - Matr.0360412-8, Técnica Nível Superior**, em 19/03/2025, às 13:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do [Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **017223218** e o código CRC **BFC2A88B**.

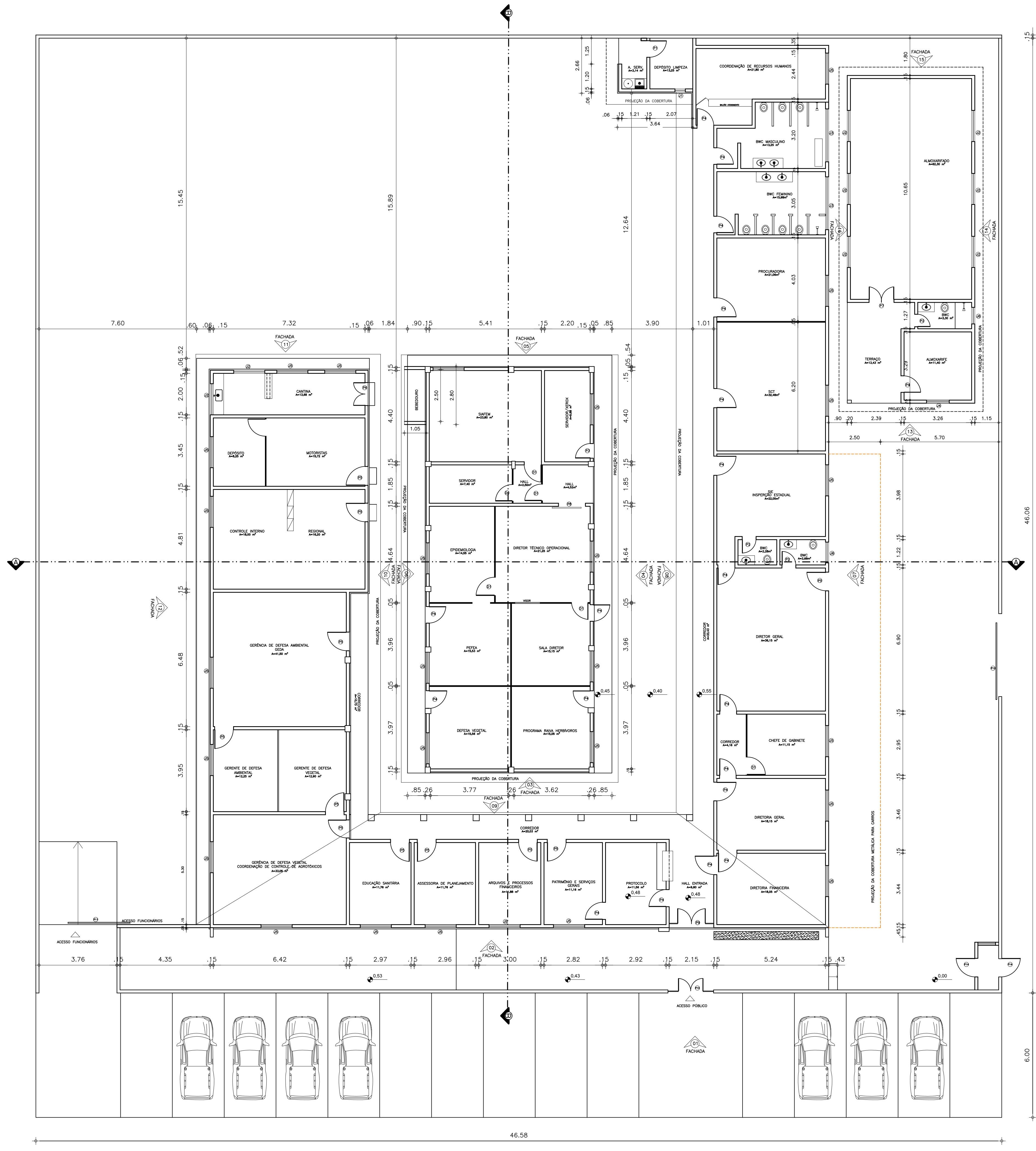
Referência: Caso responda este Documento, indicar expressamente o Processo nº 00309.000630/2025-86

SEI nº 017223218



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC 1/100

 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ - ADAPI				
 ALA ENGENHARIA CORPORATIVIDADE DE SÃO JOSÉ				ALLA ENGENHARIA RUA TREZE DE MAIO, 1750, VILA OPERÁRIA CEP: 64.002-240 TERESINA-PI
PROJETO DE ARQUITETURA				
TÍTULO: REFORMA DA AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ - ADAPI				
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
ENDEREÇO DA OBRA: RUA DEZENOVE DE NOVEMBRO, 1980, MORRO DA ESPERANÇA, TERESINA-PI				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS RAIYLSO ROCHA MACÊDO - ENGENHEIRO CIVIL CREA/PI 27054-D				
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO				
PRANCHA: 01/13	ESCALA: 1/100	DATA: OUTUBRO/2015	DESENHO: LORENA MOURA	



PLANTA BAIXA — LEVANTAMENTO MÉTRICO
ESC 1/100

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	2.432,13m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL	967,58m²
ÁREA DE PISO TOTAL	774,40m²
ÁREA DE COBERTURA	979,05m²

QUADRO DE ESQUADRIAS		
PORTAS		
P1	0,60x2,10	GIRO FERRO
P2	0,60x2,10	GIRO MADEIRA
P3	0,70x2,10	GIRO MADEIRA
P4	0,80x2,10	GIRO MADEIRA
P5	0,90x2,10	GIRO MADEIRA
P6	1,11x2,10	GIRO MADEIRA
P7	1,20x1,70	GIRO FERRO
P8	1,30x2,10	CORRER FERRO
P9	2,15x2,50	GIRO FERRO E VIDRO
P10	2,20x2,10	GIRO FERRO (GRADIL)
P11	3,00x3,50	CORRER FERRO
P12	3,70x3,50	CORRER FERRO
P13	0,60x1,70	GIRO MADEIRA
P14	0,90x2,10	GIRO FERRO (Pintado)
DIVISÓRIAS (PORTAS EM DIVISÓRIA NAVAL)		
D1	0,90x2,10	GIRO DIVISÓRIA
JANELAS		
J1	0,50x0,50x1,70	FIXA COBOGÓ
J2	1,50x0,50x1,70	BASCULANTE FERRO E VIDRO
J3	2,55x0,50x1,50	BASCULANTE FERRO E VIDRO
J4	1,10x1,10x1,00	CORRER FERRO E VIDRO
J5	1,50x1,10x1,00	CORRER FERRO E VIDRO
J6	1,10x0,50x1,70	BASCULANTE FERRO E VIDRO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ - ADAPI



ALLA ENGENHARIA
RUA TREZE DE MAIO, 1750, VILA OPERÁRIA
CEP: 64.002-240 TERESINA-PI

PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO:
REFORMA DA AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ - ADAPI
PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
ENDEREÇO DA OBRA:
RUA DEZENOVE DE NOVEMBRO, 1980, MORRO DA ESPERANÇA, TERESINA-PI
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCUS RAYLSON ROCHA MACÊDO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 27054-D

CONTEÚDO:
LEVANTAMENTO MÉTRICO

PRANCHA:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
03/13	1/100	OUTUBRO/2015	LORENA MOURA



PRANCHA:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
04/13	1/100	OUTUBRO/2015	LORENA MOURA



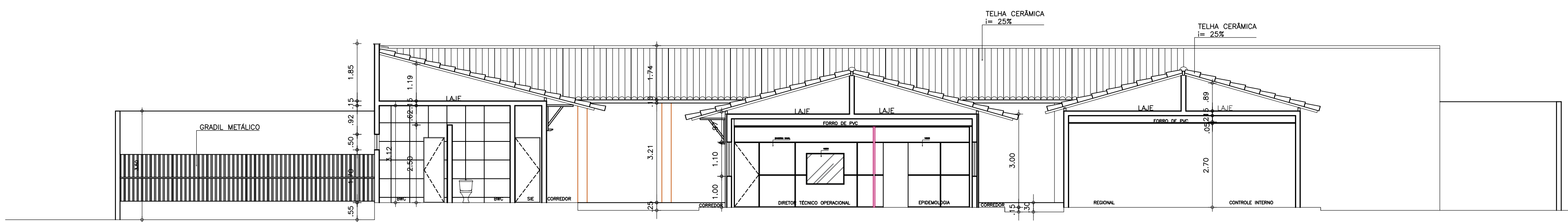
QUADRO DE ESQUADRIAS				
PORTAS				
P1	0,60x2,10		GIRO	FERRO
P2	0,60x2,10		GIRO	MADEIRA
P3	0,70x2,10		GIRO	MADEIRA
P4	0,80x2,10		GIRO	MADEIRA
P5	0,90x2,10		GIRO	MADEIRA
P6	1,11x2,10		GIRO	MADEIRA
P7	1,20x1,70		GIRO	FERRO
P8	1,30x2,10		CORRER	FERRO
P9	2,15x2,50		GIRO	FERRO E VIDRO
P10	2,20x2,10		GIRO	FERRO (GRADIL)
P11	3,00x3,50		CORRER	FERRO
P12	3,70x3,50		CORRER	FERRO
P13	0,60x2,10		GIRO	MADEIRA
P14	0,90x2,10		GIRO	FERRO(Pintado)
DIVISÓRIAS (PORTAS EM DIVISÓRIA NAVAL)				
D1	0,90x2,10		GIRO	DIVISÓRIA
JANELAS				
J1	0,50x0,50x1,70		FIXA	COBOÇÓ
J2	1,50x0,50x1,70		BASCULANTE	FERRO E VIDRO
J3	2,55x0,50x1,50		BASCULANTE	FERRO E VIDRO
J4	1,10x1,10x1,00		CORRER	FERRO E VIDRO
J5	1,50x1,10x1,00		CORRER	FERRO E VIDRO
J6	1,10x0,50x1,70		BASCULANTE	FERRO E VIDRO

 GOVERNO DO PIAUÍ	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ - ADAPI		
	ALLA ENGENHARIA RUA TREZE DE MAIO, 1750, VILA OPERÁRIA CEP: 64.002-240 TERESINA-PI		
PROJETO DE ARQUITETURA			
TÍTULO: REFORMA DA OBRA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ - ADAPI			
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
ENDEREÇO DA OBRA: RUA DEZENOVE DE NOVEMBRO, 1980, MORRO DA ESPERANÇA, TERESINA-PI			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS RAYLYSON ROCHA MACÊDO - ENGENHEIRO CIVIL CREA/PI 27054-D			
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA PROPOSTA			
PRANCHA: 05/13	ESCALA: 1/100	DATA: OCTUBRO/2015	DESENHO: LORENA MOURA

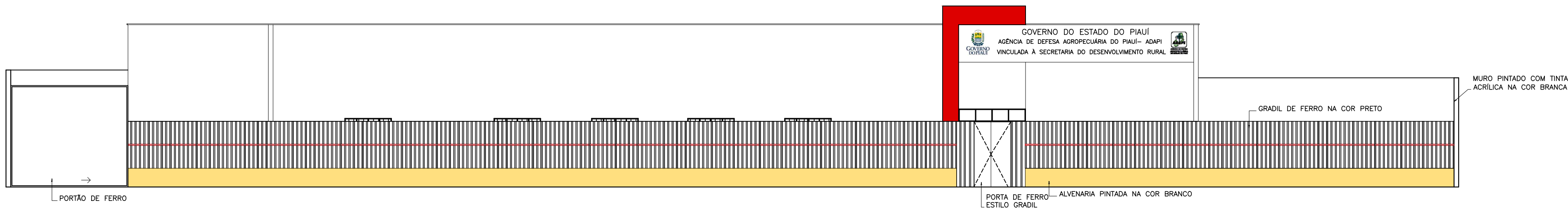


QUADRO DE ESQUADRIAS			
PORTAS			
P1	0,60x2,10	GIRO	FERRO
P2	0,60x2,10	GIRO	MADEIRA
P3	0,70x2,10	GIRO	MADEIRA
P4	0,80x2,10	GIRO	MADEIRA
P5	0,90x2,10	GIRO	MADEIRA
P6	1,11x2,10	GIRO	MADEIRA
P7	1,20x1,70	GIRO	FERRO
P8	1,30x2,10	CORRER	FERRO
P9	2,15x2,50	GIRO	FERRO E VIDRO
P10	2,20x2,10	GIRO	FERRO (GRADIL)
P11	3,00x3,50	CORRER	FERRO
P12	3,70x3,50	CORRER	FERRO
P13	0,60x1,70	GIRO	MADEIRA
P14	0,90x2,10	GIRO	FERRO(Pintado)
DIVISÓRIAS (PORTAS EM DIVISÓRIA NAVAL)			
D1	0,90x2,10	GIRO	DIVISÓRIA
JANELAS			
J1	0,50x0,50x1,70	FIXA	COBOGÓ
J2	1,50x0,50x1,70	BASCULANTE	FERRO E VIDRO
J3	2,55x0,50x1,50	BASCULANTE	FERRO E VIDRO
J4	1,10x1,10x1,00	CORRER	FERRO E VIDRO
J5	1,50x1,10x1,00	CORRER	FERRO E VIDRO
J6	1,10x0,50x1,70	BASCULANTE	FERRO E VIDRO

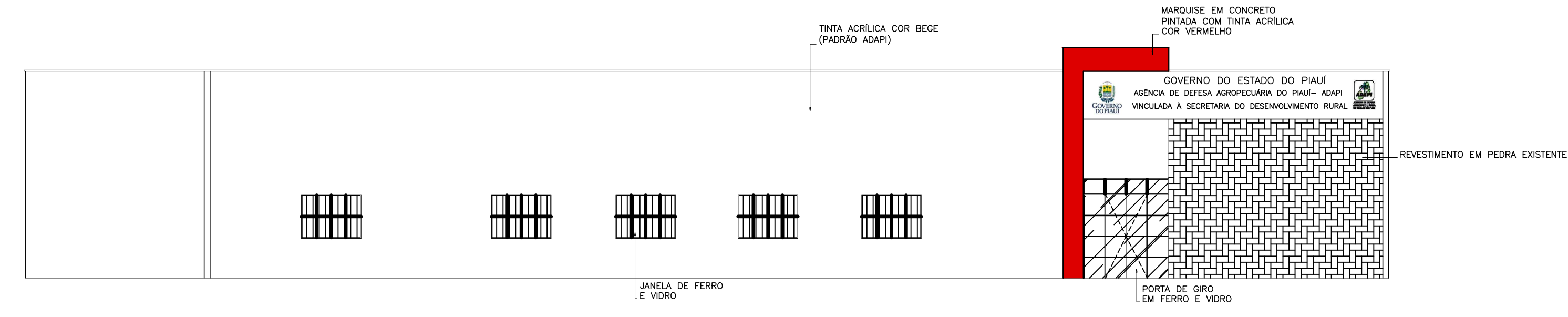
 GOVERNO DO PIAUÍ	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ - ADAPI			
	ALLA ENGENHARIA RUA TREZE DE MAIO, 1750, VILA OPERÁRIA CEP: 64.002-240 TERESINA-PI			
PROJETO DE ARQUITETURA				
TÍTULO: REFORMA DA AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ - ADAPI				
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
ENDEREÇO DA OBRA: RUA DEZEUNO DE NOVEMBRO, 1980, MORRO DA ESPERANÇA, TERESINA-PI				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS RAYLSON ROCHA MACÊDO - ENGENHEIRO CIVIL CREA/PI 27054-D				
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA- LAYOUT				
PRANCHA: 06/13	ESCALA: 1/100	DATA: OUTUBRO/2015	DESENHO: LORENA MOURA	



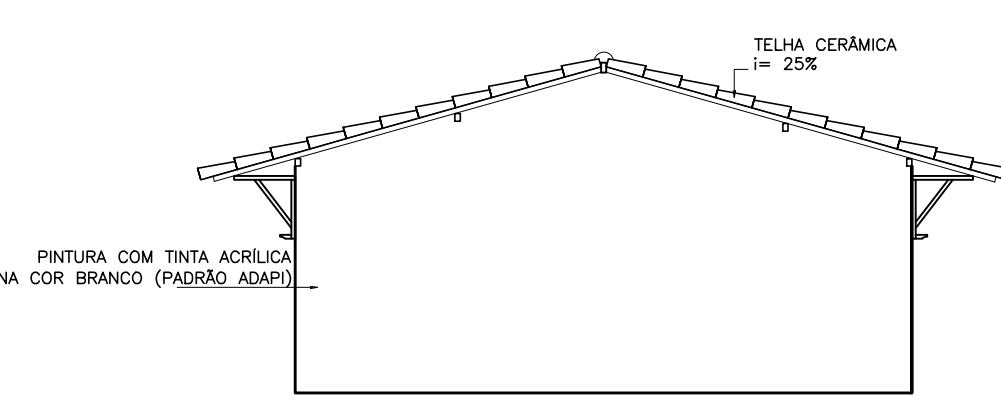
CORTE AA
ESC 1/100



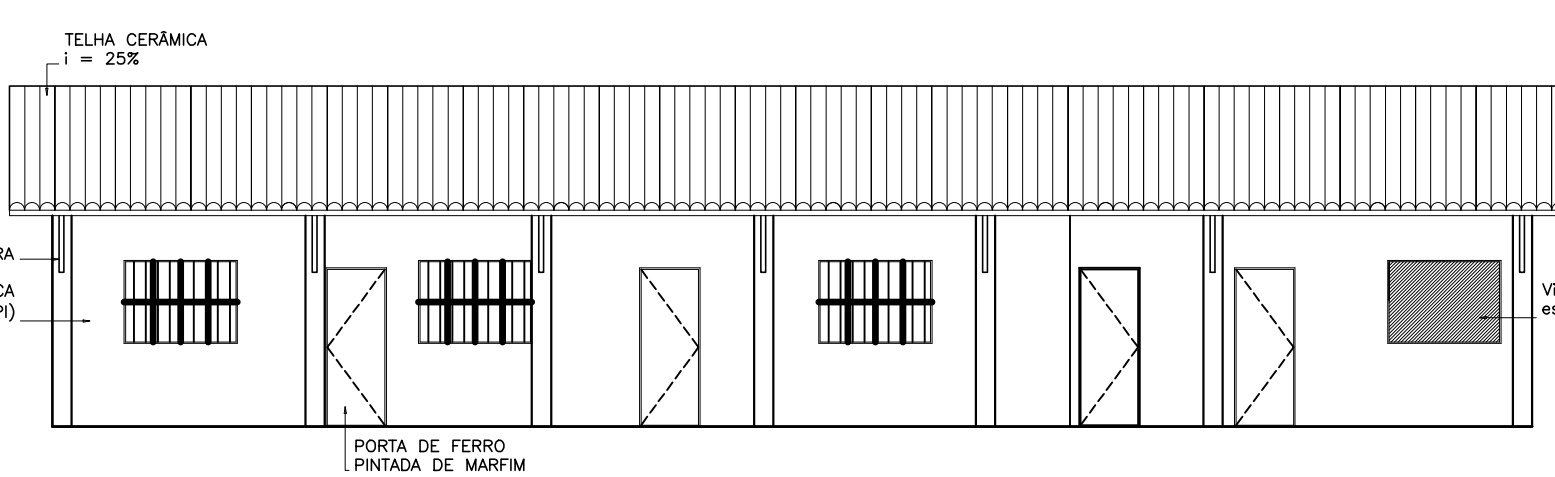
FACHADA 01
ESC 1/100



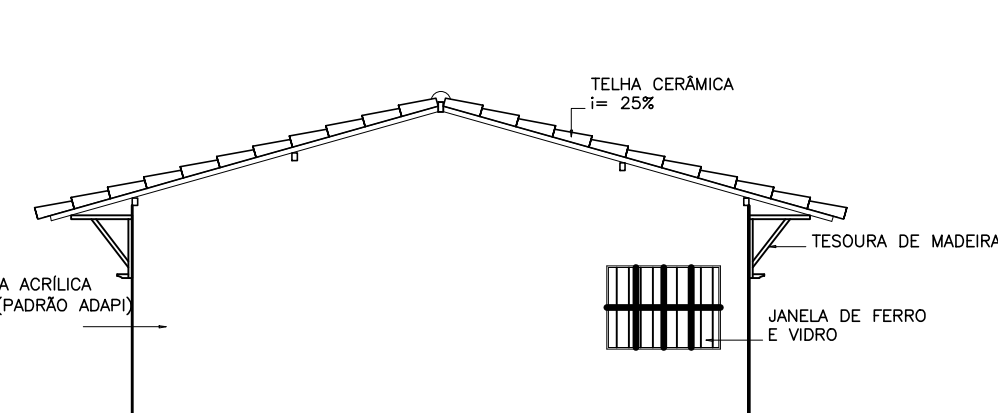
FACHADA 02
ESC 1/100



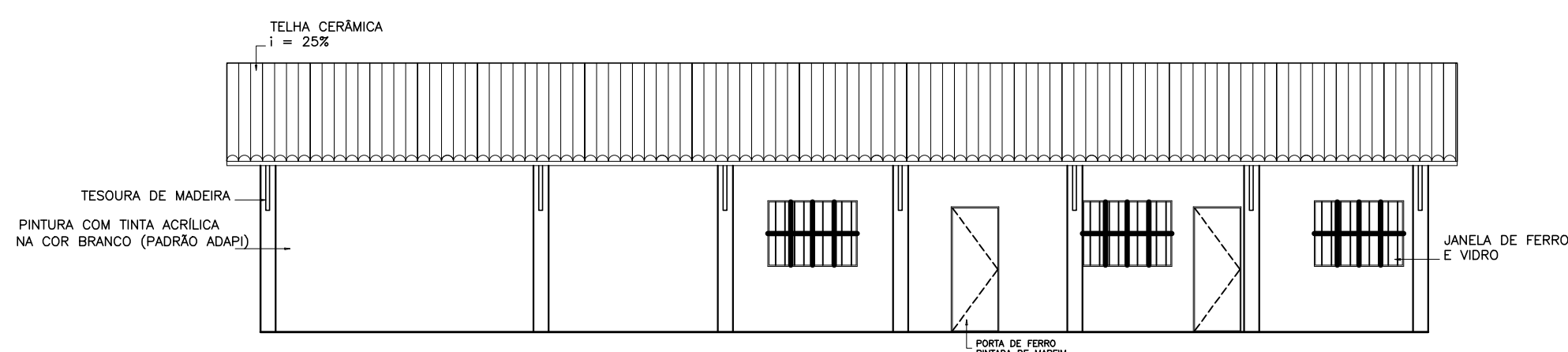
FACHADA 03
ESC 1/100



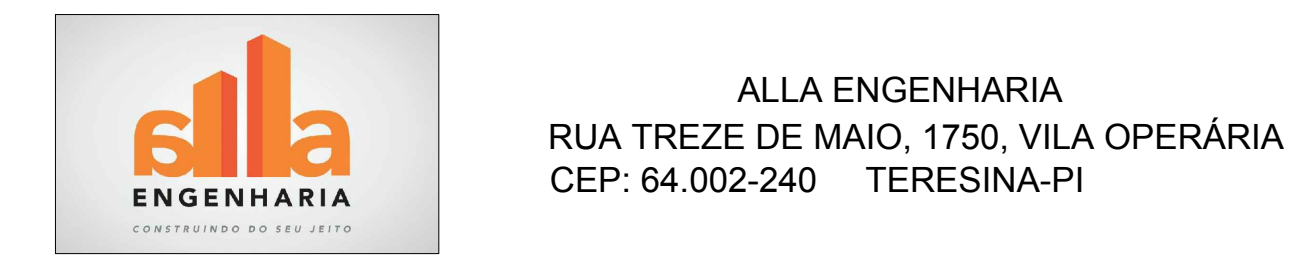
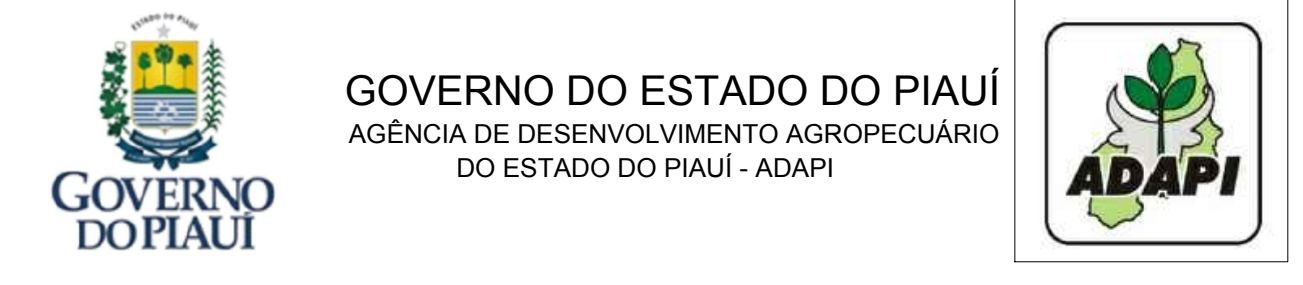
FACHADA 04
ESC 1/100



FACHADA 05
ESC 1/100



FACHADA 06
ESC 1/100



PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO:
REFORMA DA AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ - ADAP

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

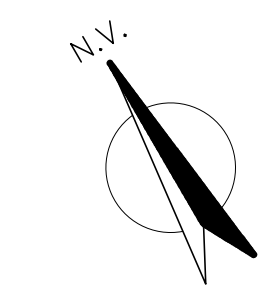
ENDEREÇO DA OBRA:
RUA DEZENOVE DE NOVEMBRO, 1980, MORRO DA ESPERANÇA, TERESINA-PI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCUS RAYLSON ROCHA MACÊDO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 27054-D

CONTEÚDO:
CORTE E FACHADAS

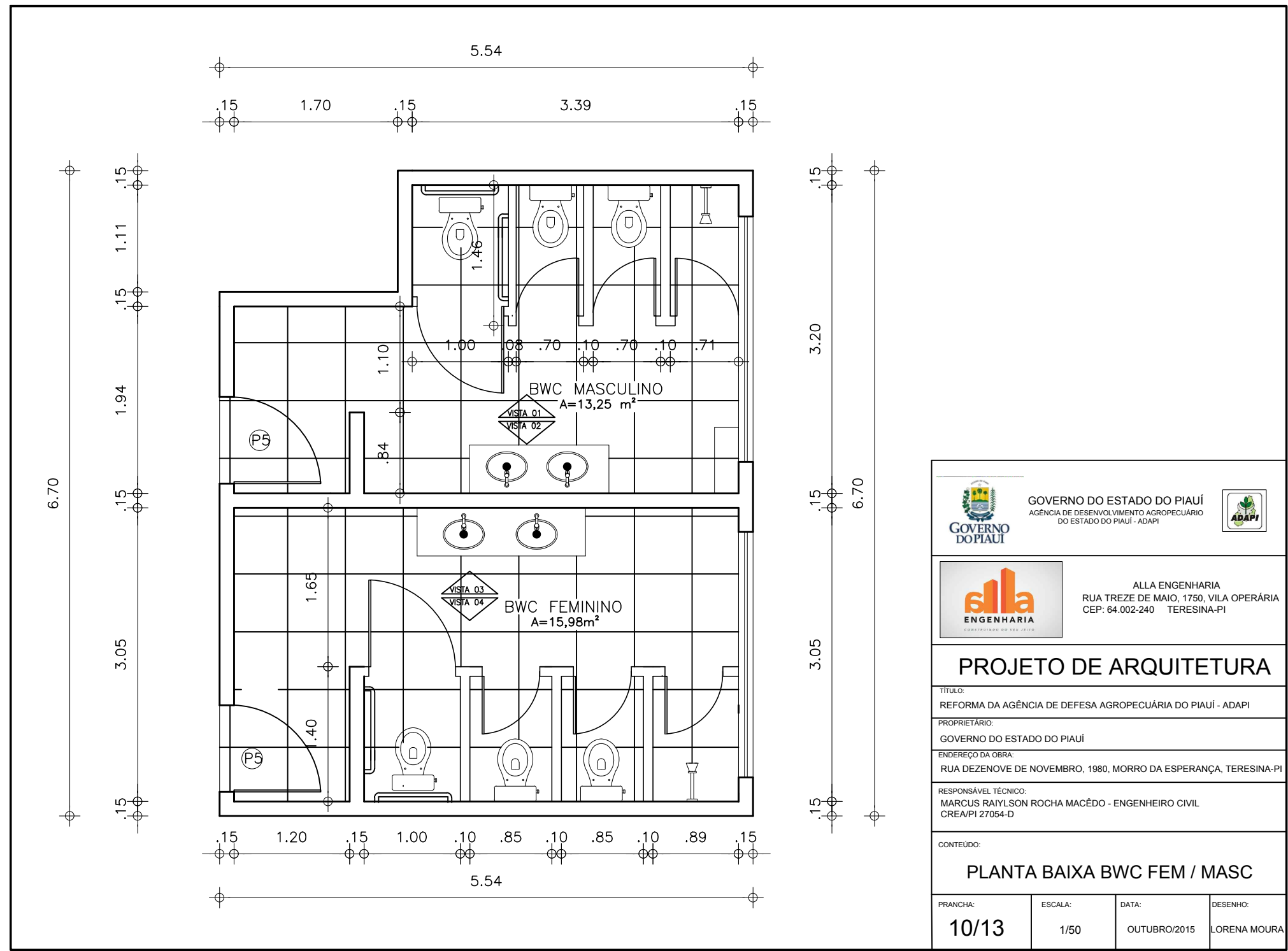
PRANCHA:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
07/13	1/100	OUTUBRO/2015	LORENA MOURA

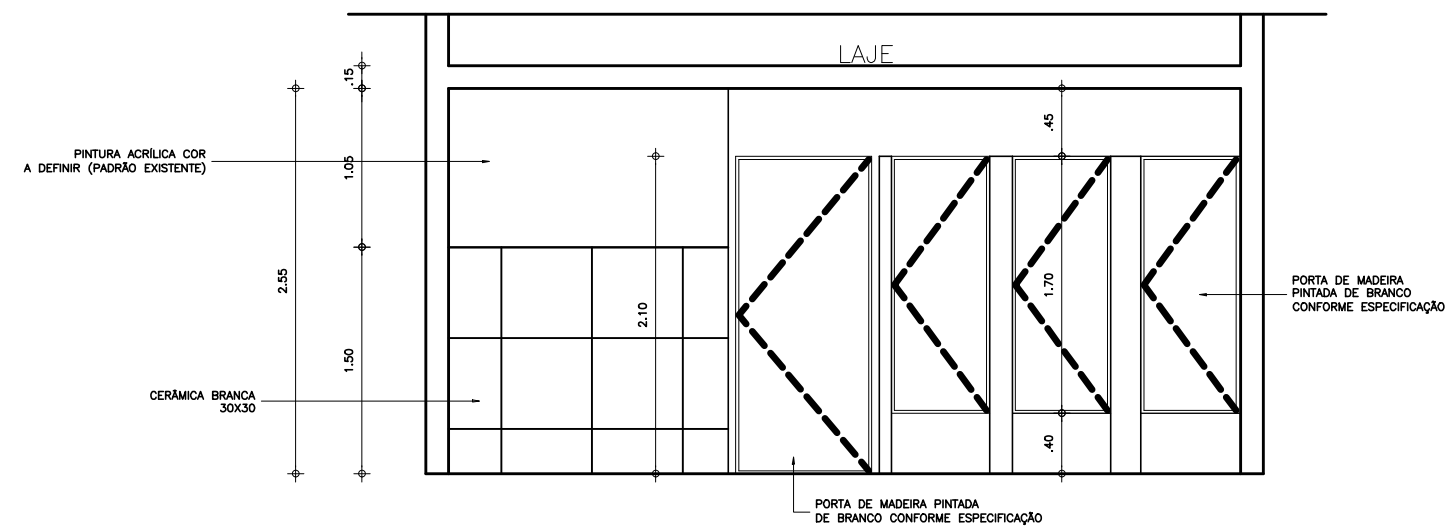




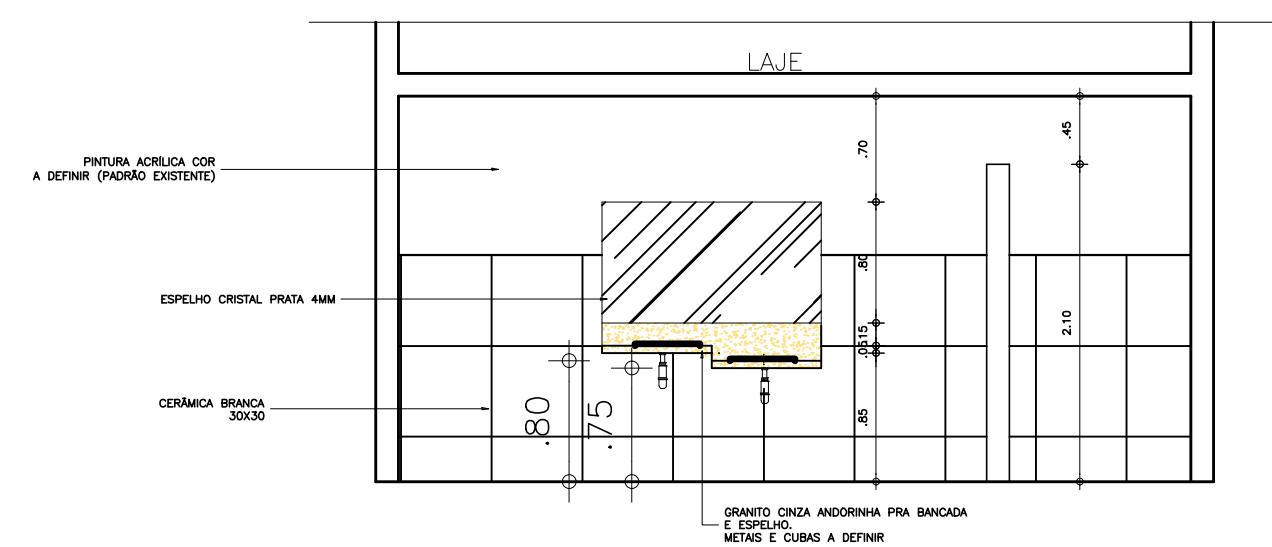
— 1/100

PRANCHA:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
09/13	1/100	OUTUBRO/2015	LORENA MOURA

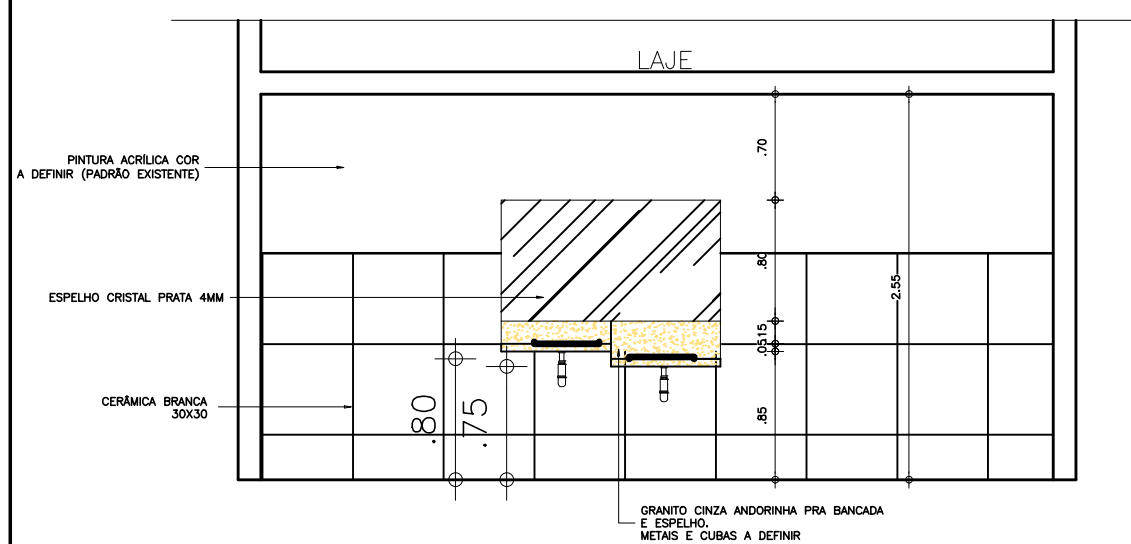




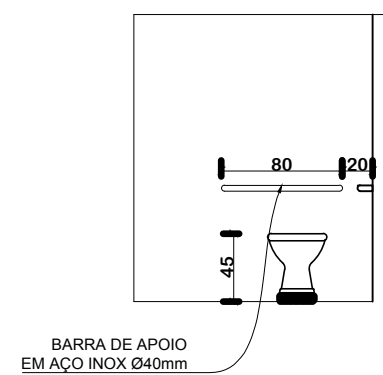
VISTA 01- BWC MASCULINO
ESC 1/50



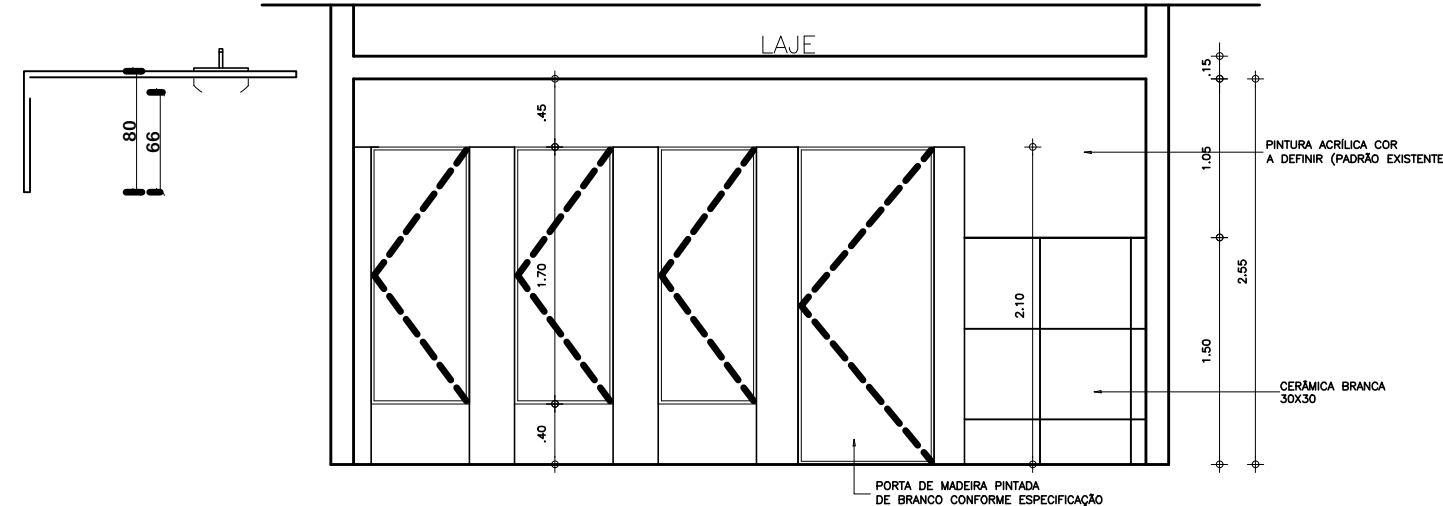
VISTA 02- BWC MASCULINO
ESC 1/50



VISTA 03- BWC FEMININO
ESC 1/50



DETALHE GÊNÉRICO DAS
BARRAS DE APOIO PARA
OS BOXES P.N.E



VISTA 04- BWC FEMININO
ESC 1/50



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO
DO ESTADO DO PIAUÍ - ADAPI





ALLA ENGENHARIA
RUA TREZE DE MAIO, 1750, VILA OPERÁRIA
CEP: 64.002-240 TERESINA-PI

PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO:
REFORMA DA AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ - ADAPI

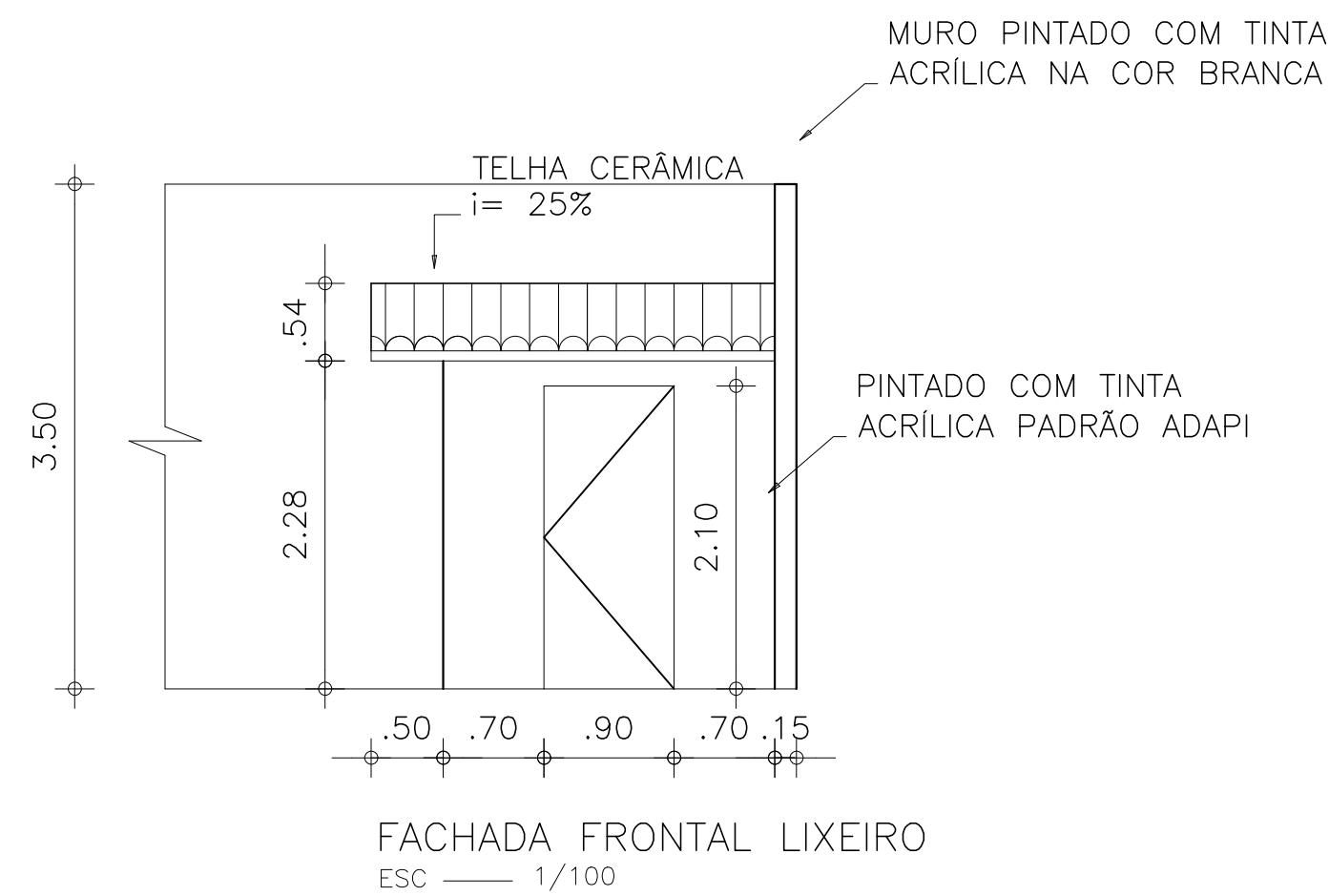
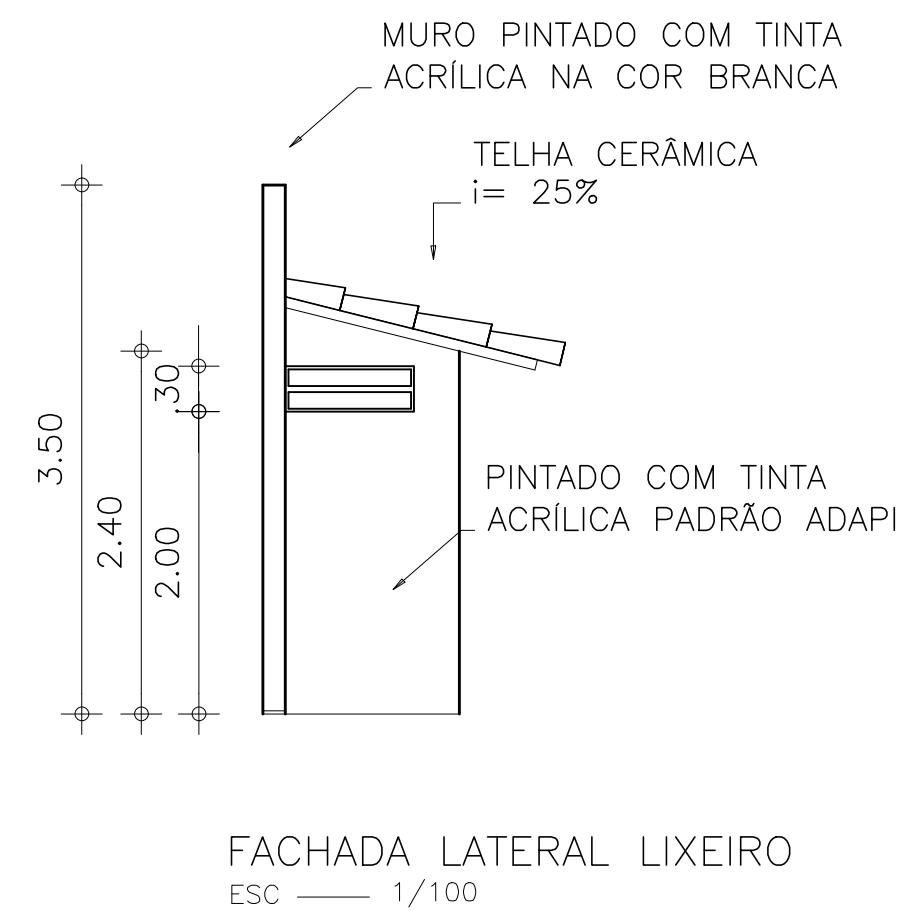
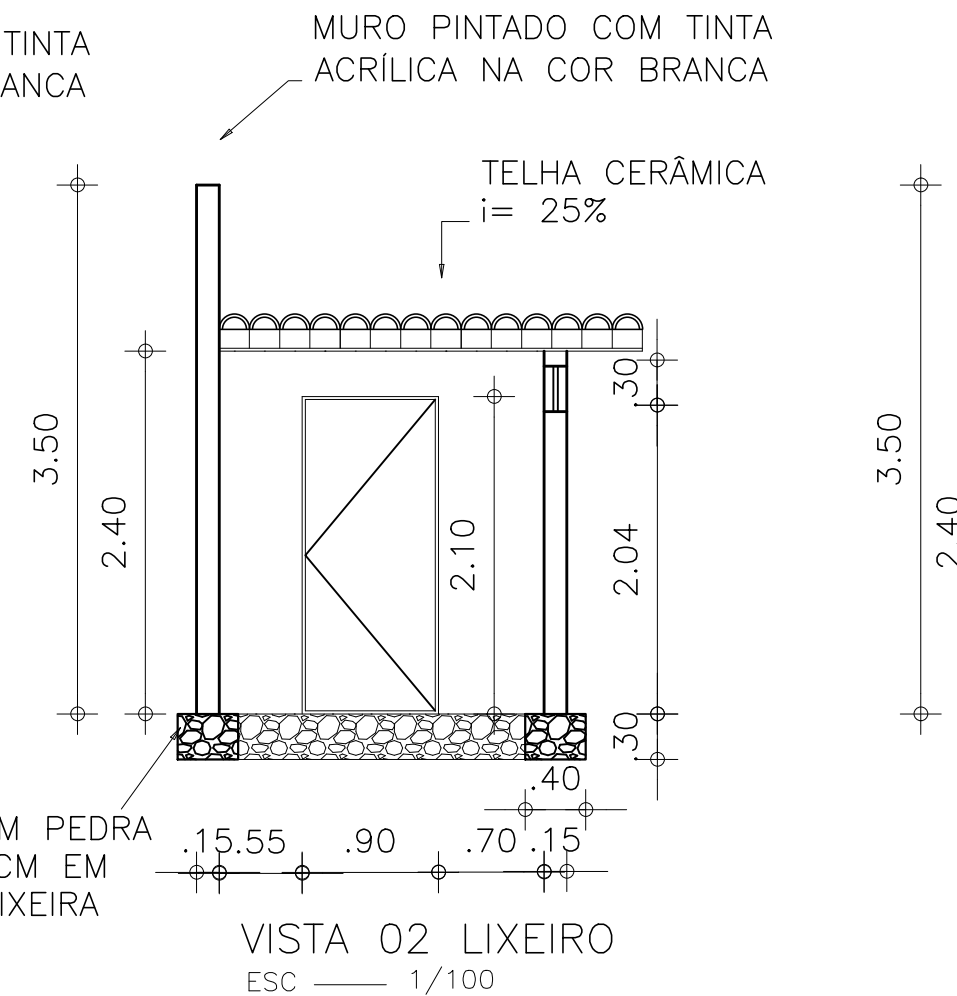
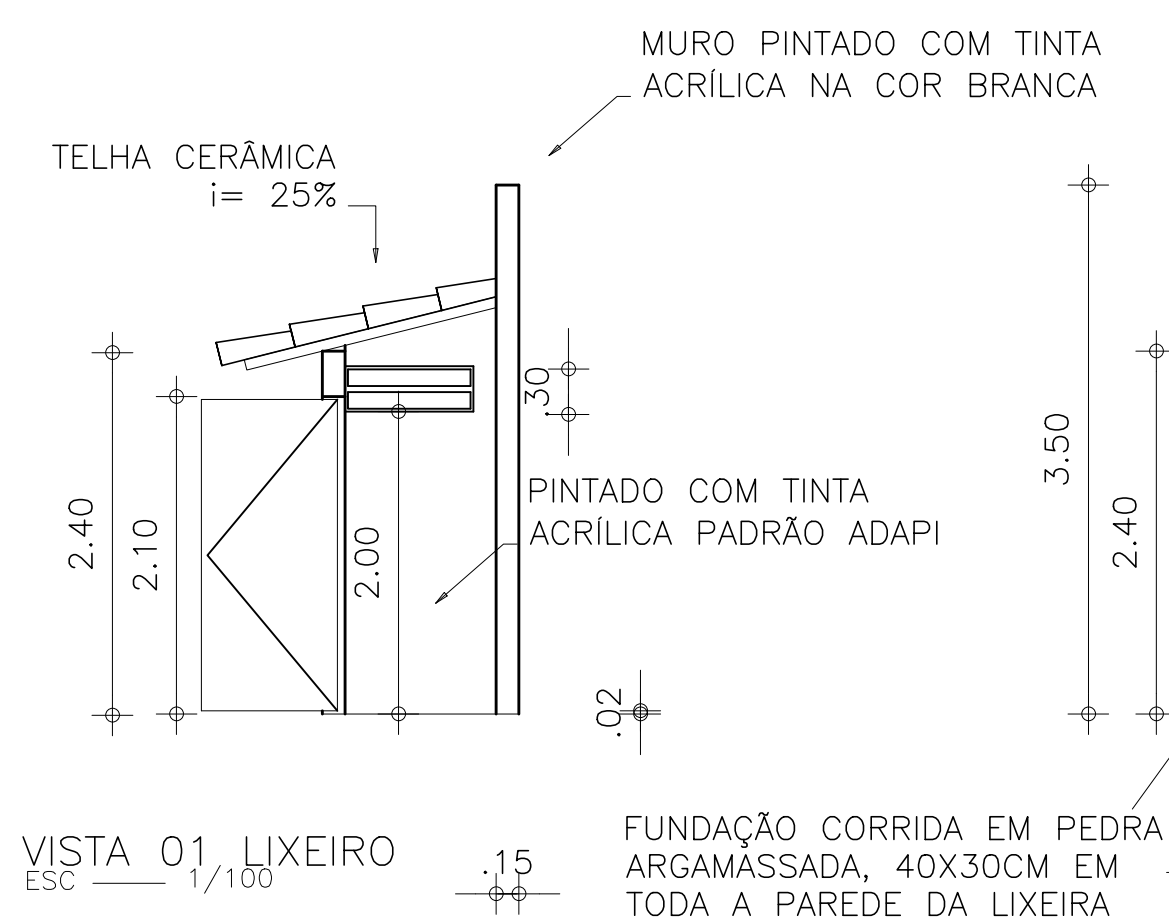
PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA DEZENOVE DE NOVENBRO, 1980, MORRO DA ESPERANÇA, TERESINA-PI

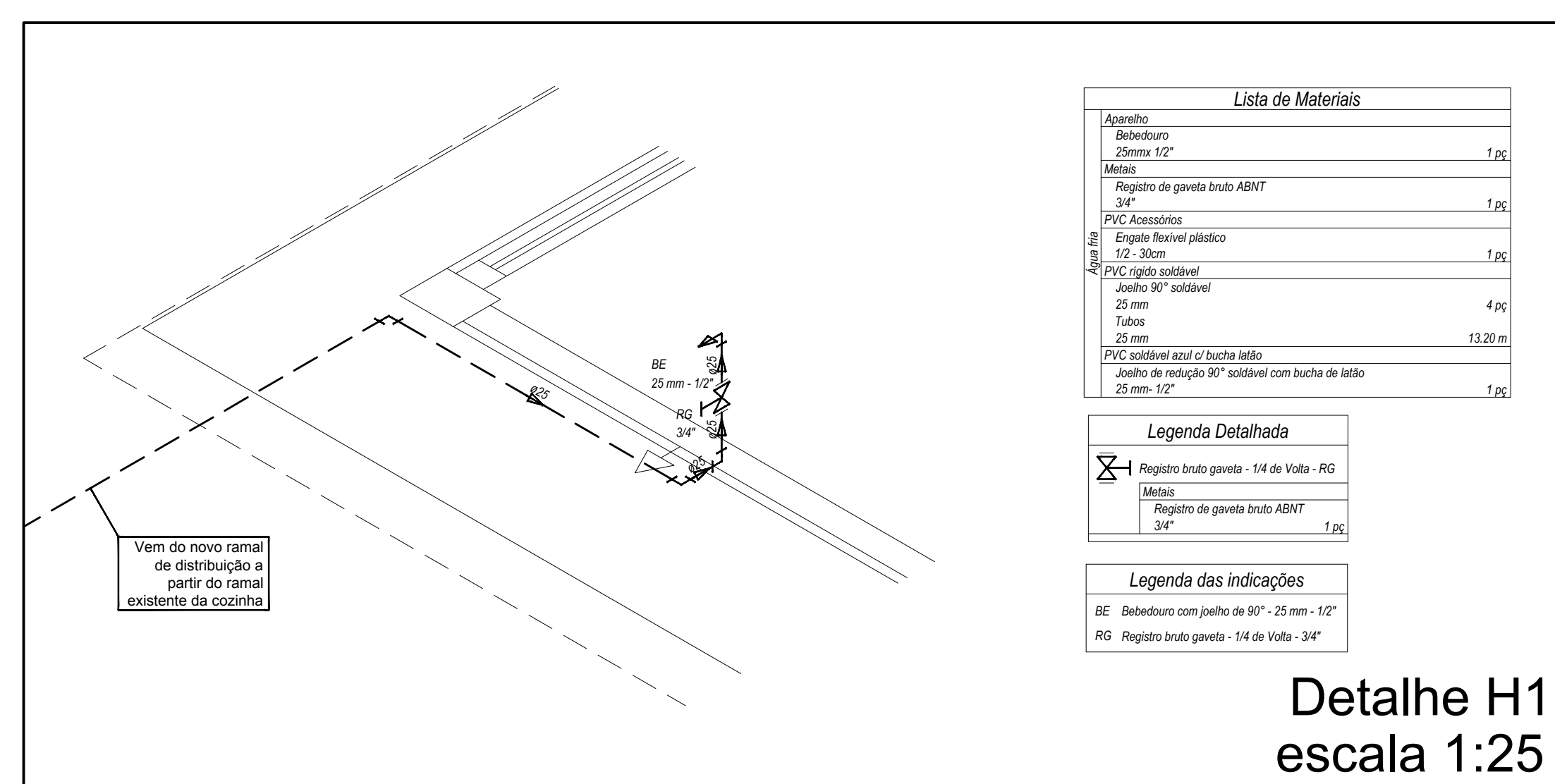
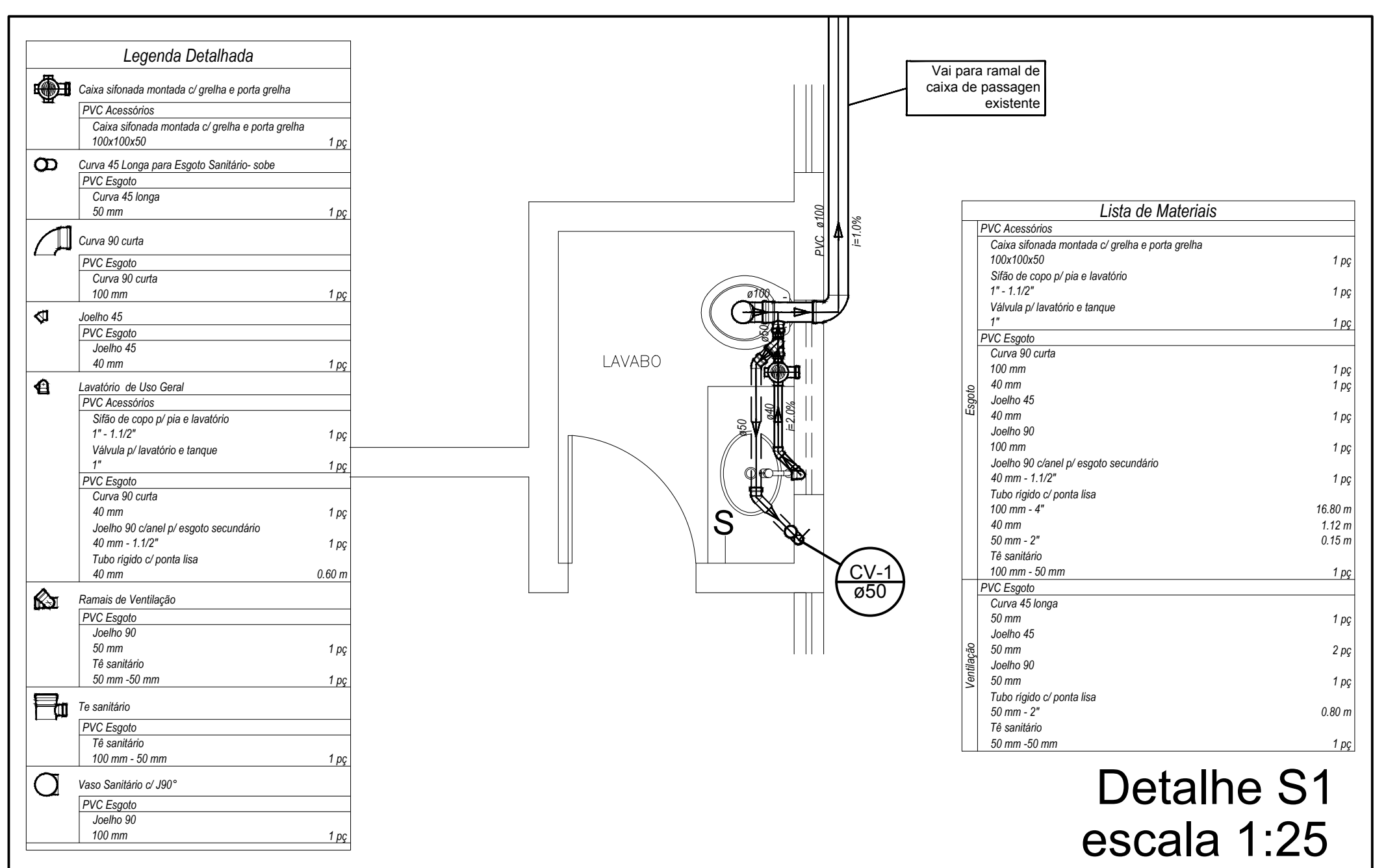
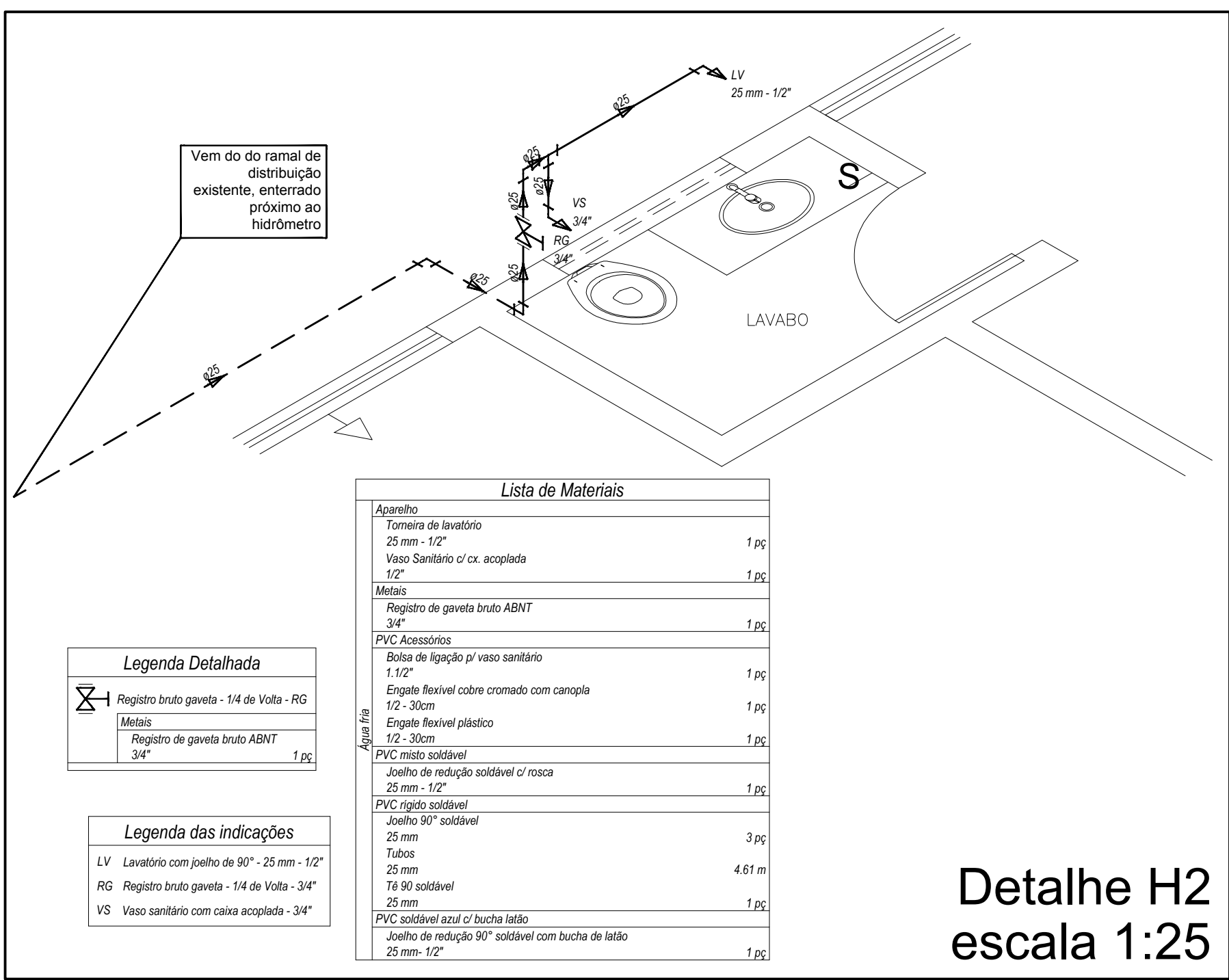
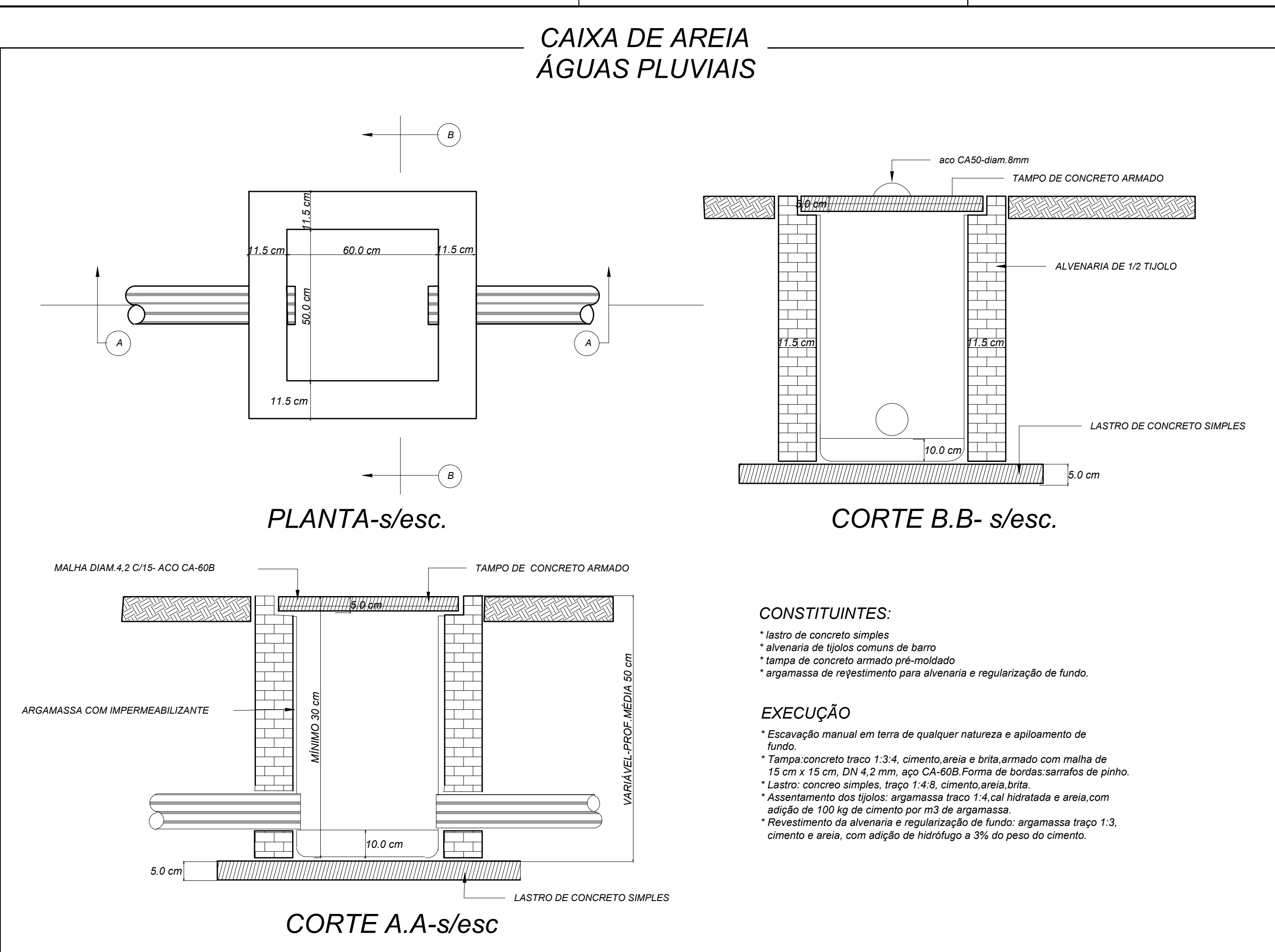
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCUS RAYLSON ROCHA MACÊDO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 27054-D

CONTEÚDO:
DETALHE BWC FEM / MASC.

PRANCHA: 11/13	ESCALA: 1/50	DATA: OUTUBRO/2015	DESENHO: LORENA MOURA
-------------------	-----------------	-----------------------	--------------------------



 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ - ADAP 			
 ALLA ENGENHARIA RUA TREZE DE MAIO, 1750, VILA OPERÁRIA CEP: 64.002-240 TERESINA-PI			
PROJETO DE ARQUITETURA			
TÍTULO: REFORMA DA AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ - ADAP			
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
ENDEREÇO DA OBRA: RUA DEZENOVE DE NOVEMBRO, 1980, MORRO DA ESPERANÇA, TERESINA-PI			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCUS RAYLSON ROCHA MACÊDO - ENGENHEIRO CIVIL CREA/PI 27054-D			
CONTEÚDO: DETALHE DA LIXEIRA			
PRANCHA: 12/13	ESCALA: 1/100	DATA: OUTUBRO/2015	DESENHO: LORENA MOURA







ALLA ENGENHARIA
RUA TREZE DE MAIO, 1750, VILA OPERÁRIA
CEP: 64.002-240 TERESINA-PI

PROJETO INST.HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL

TÍTULO:
REFORMA DA AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ - ADADI

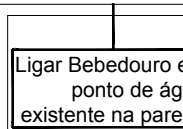
PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA DEZENOVE DE NOVEMBRO, 1980, MORRO DA ESPERANÇA, TERESINA-PI

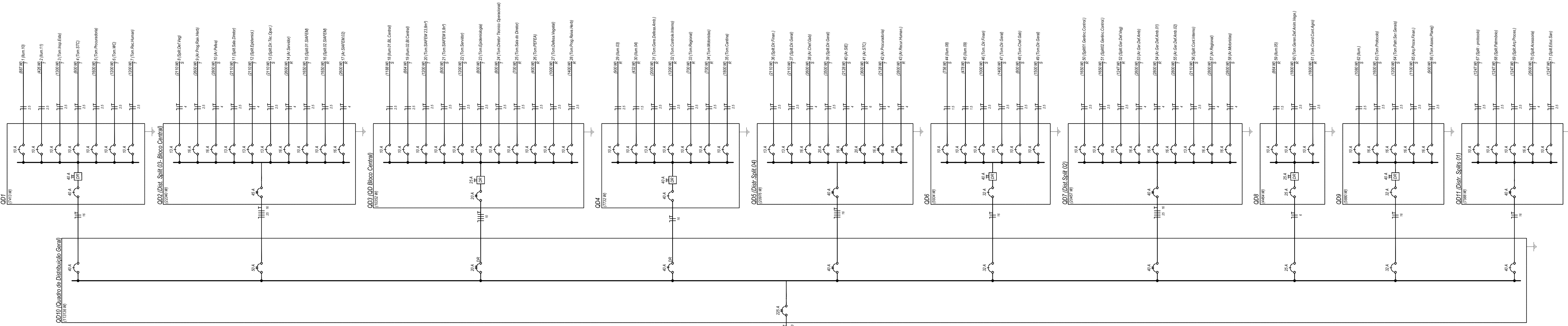
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCUS RAYLSON ROCHA MACÊDO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 27054-D

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO

PRANCHA:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
02/02	Indicada	AGOSTO/2015	IURY BARROS

[illegible]

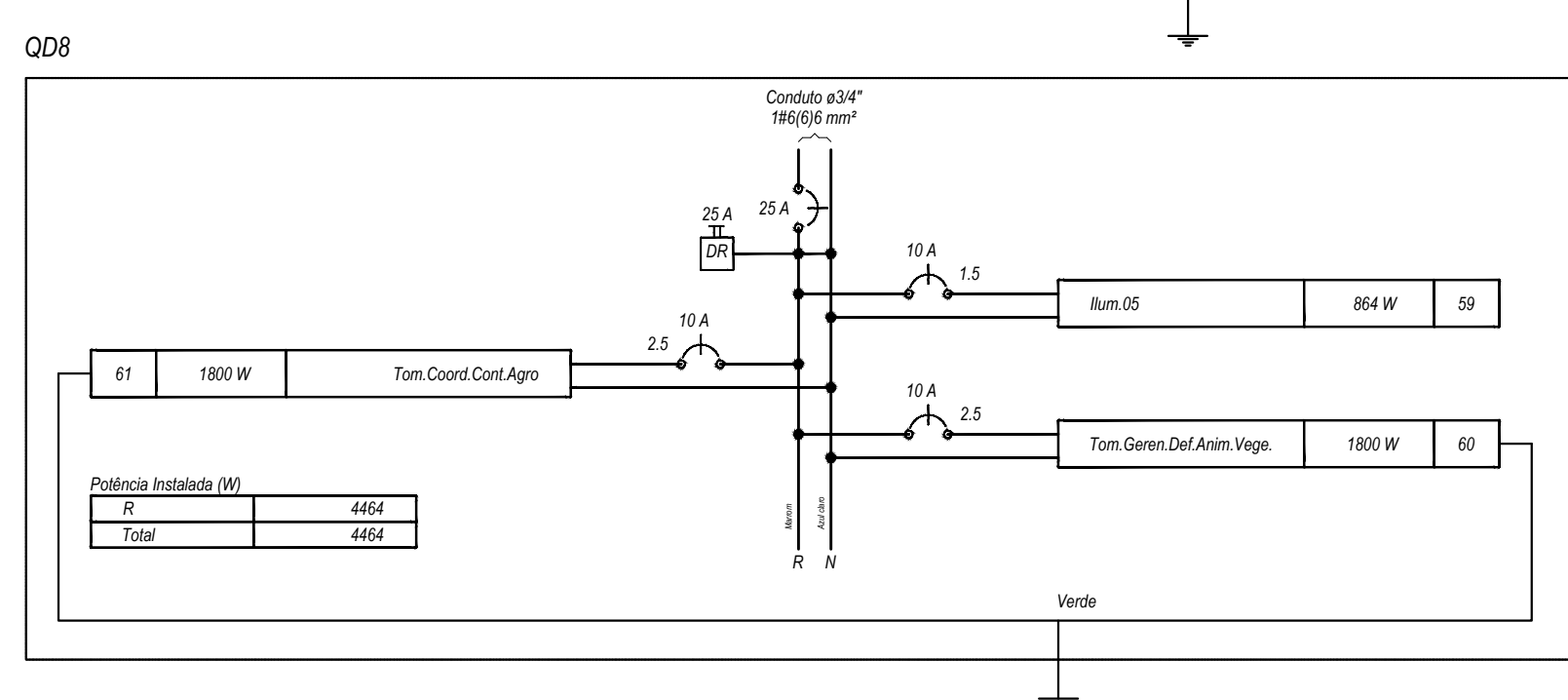
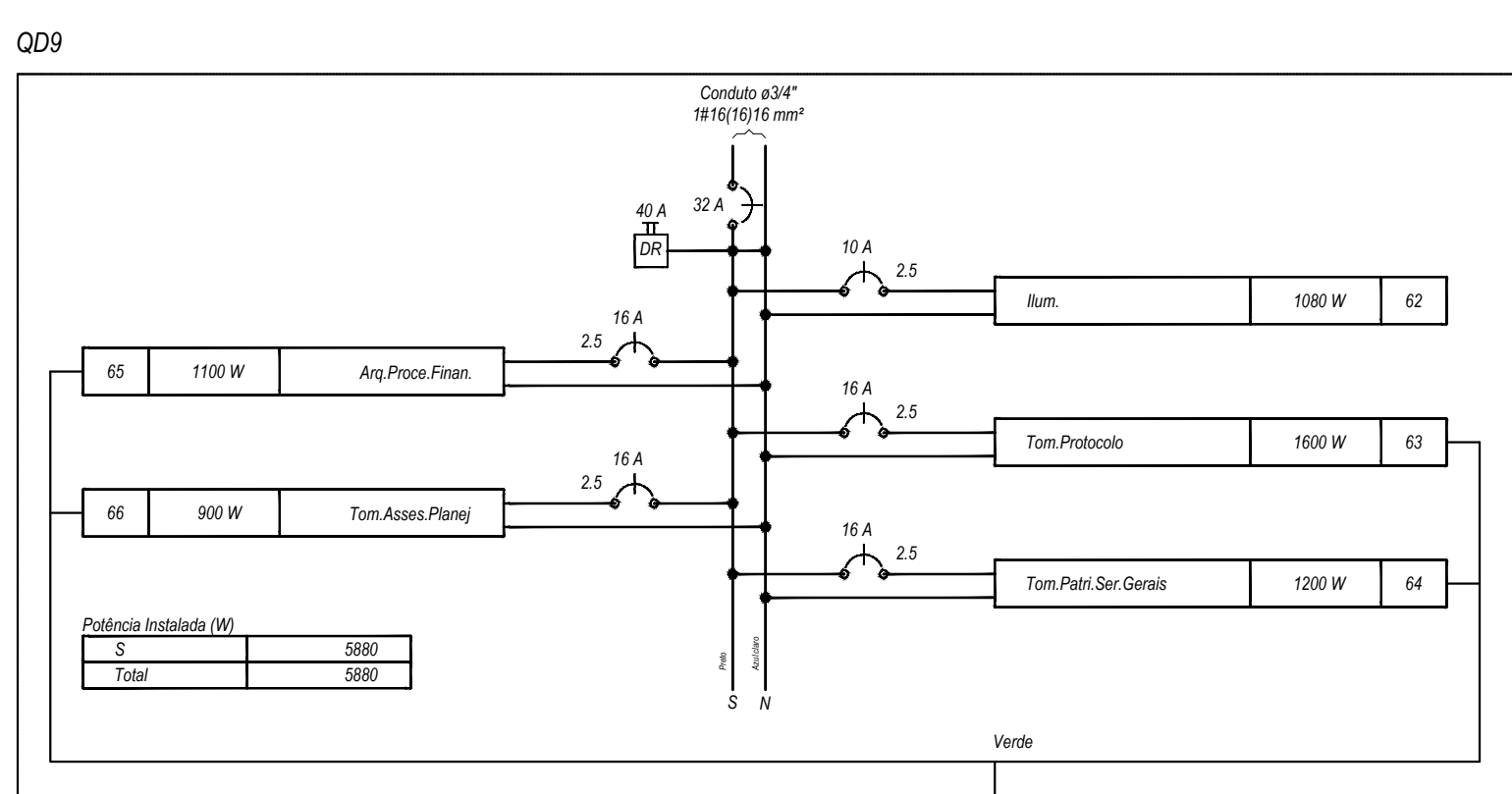
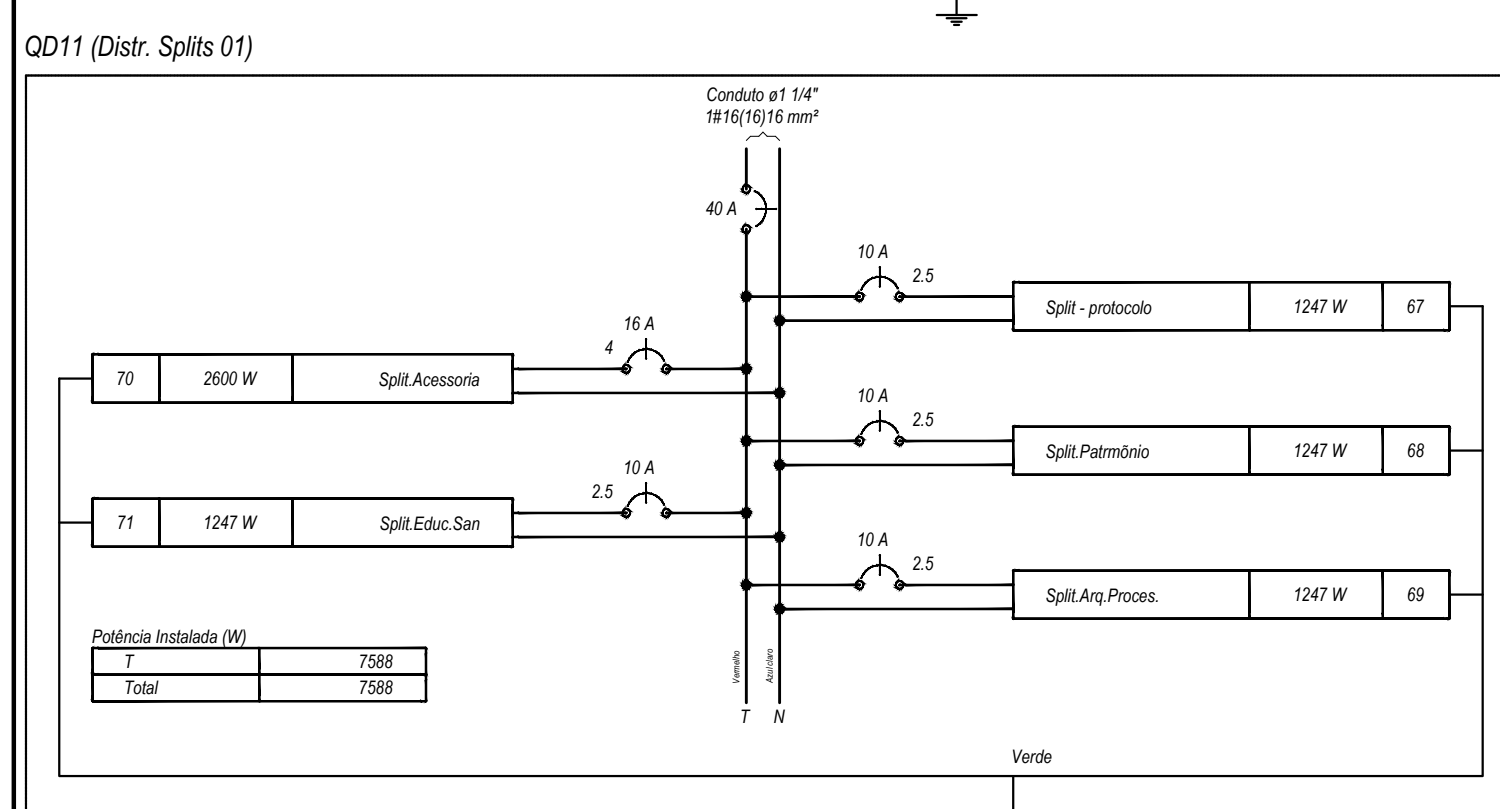
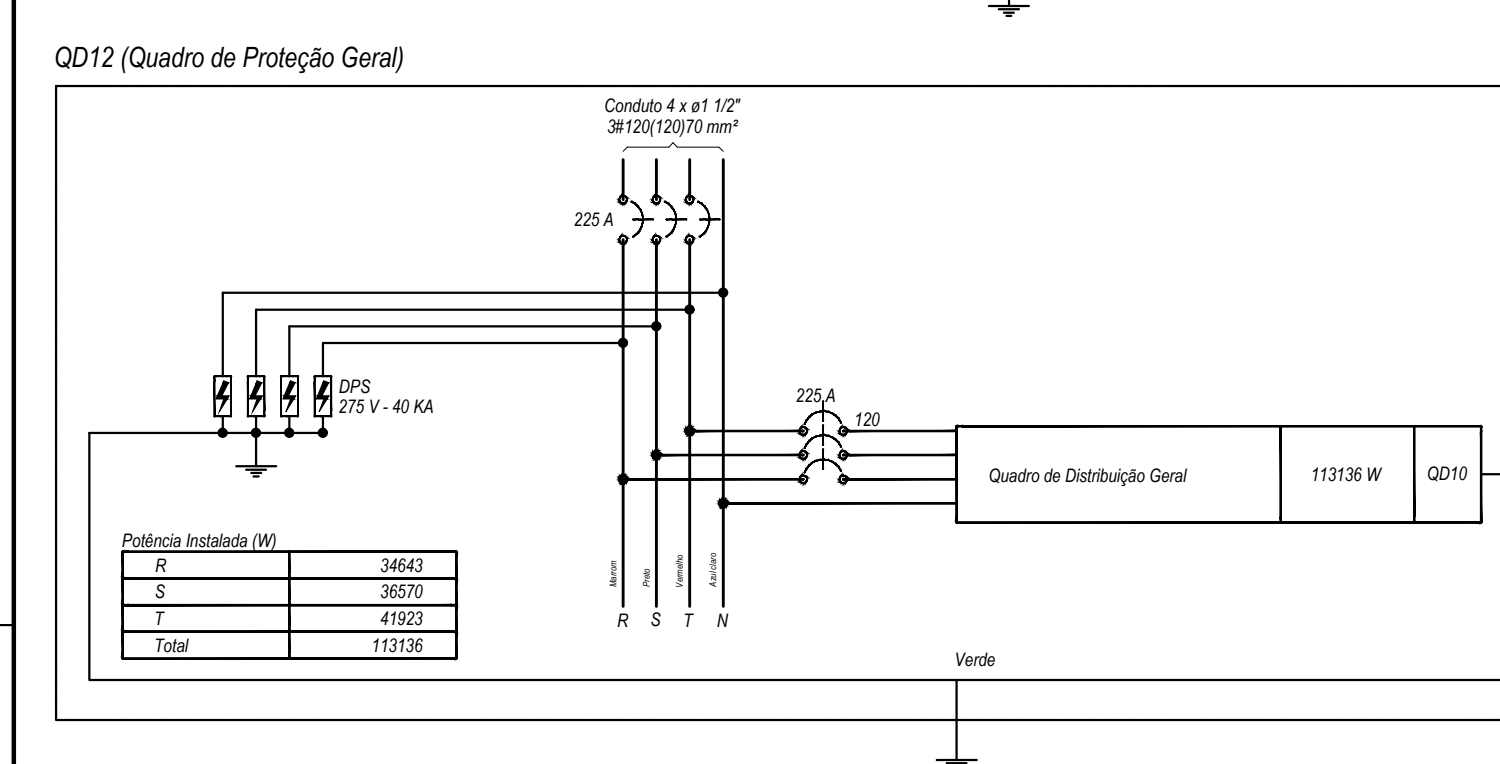
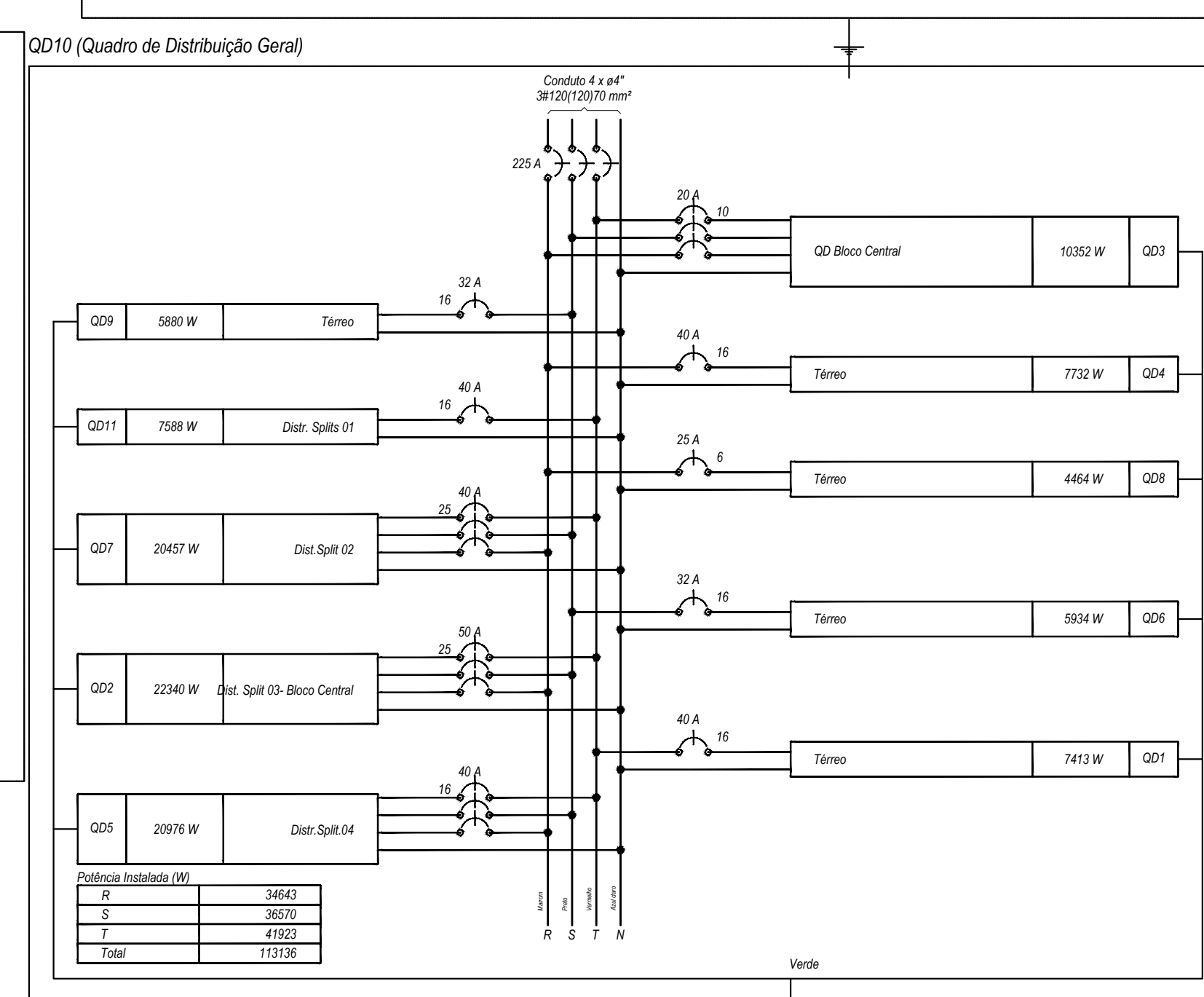
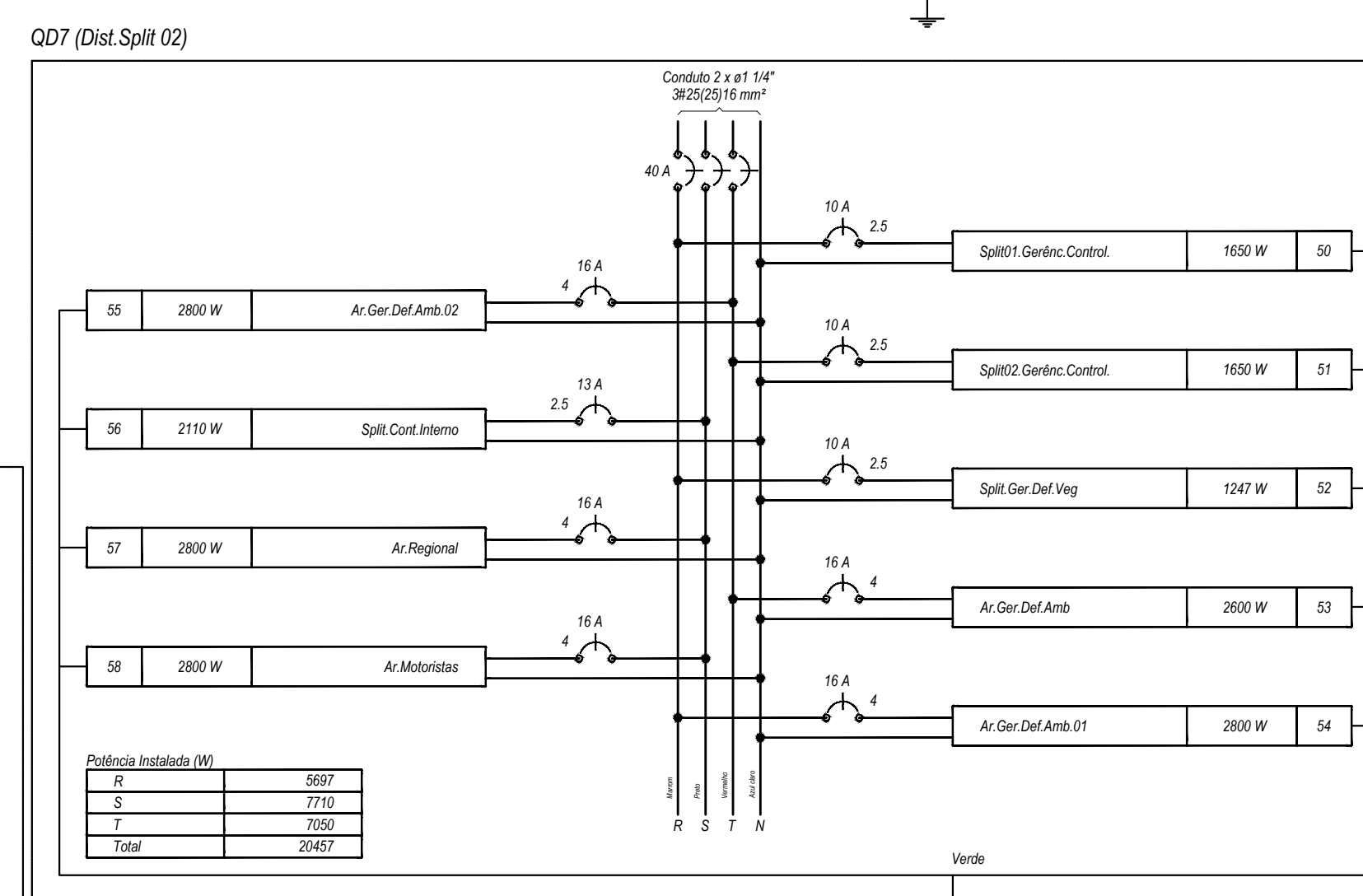
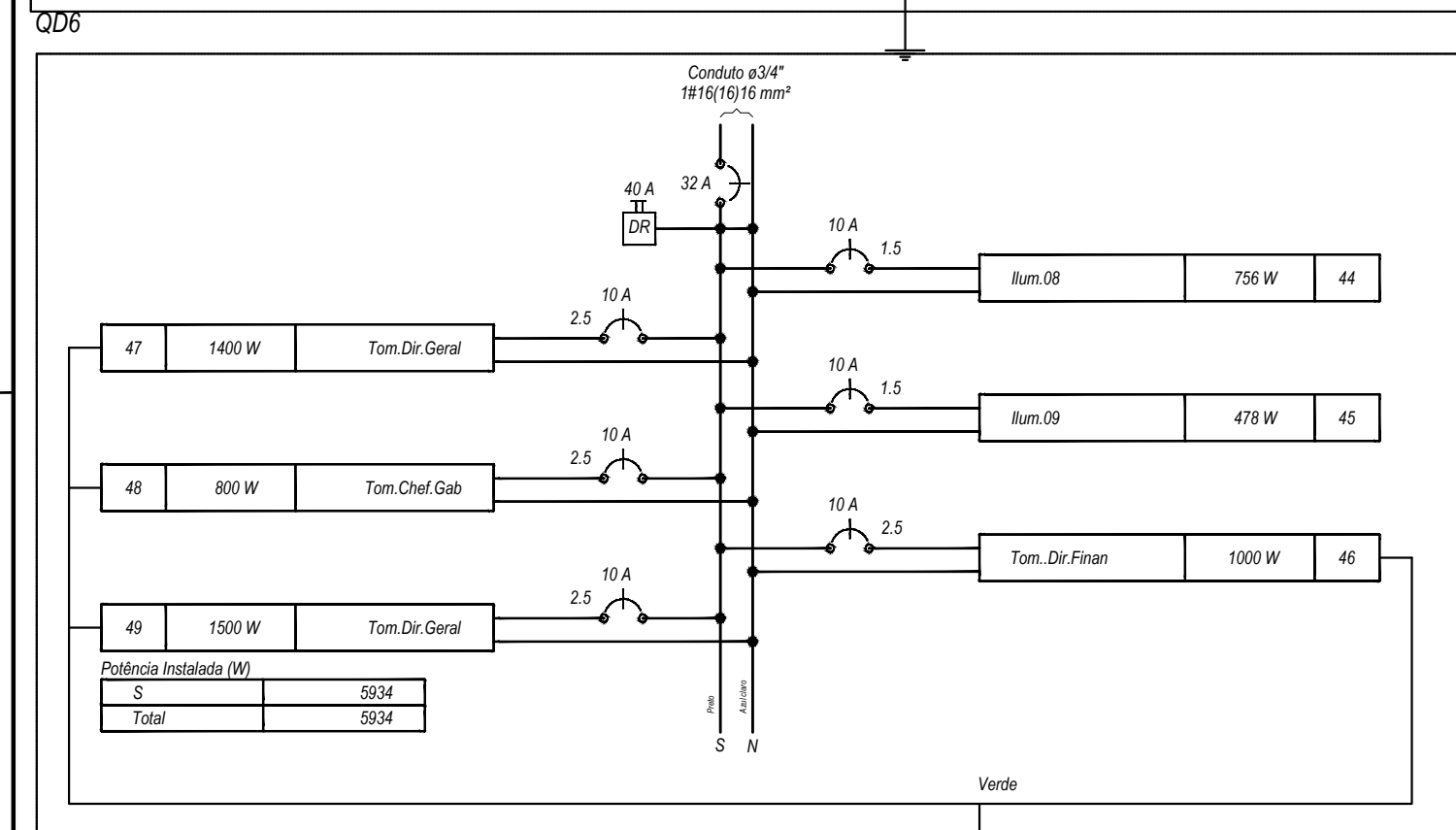
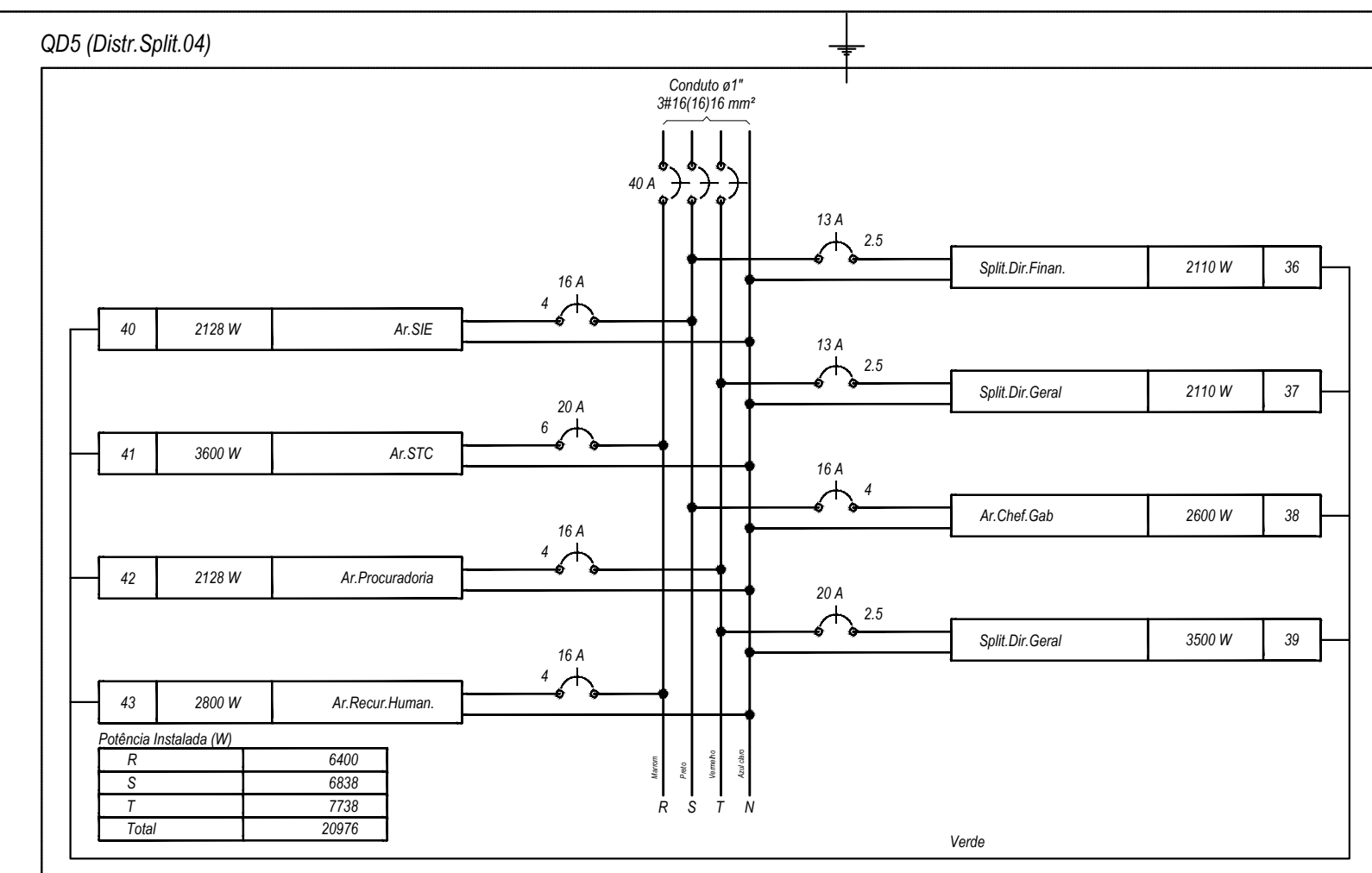
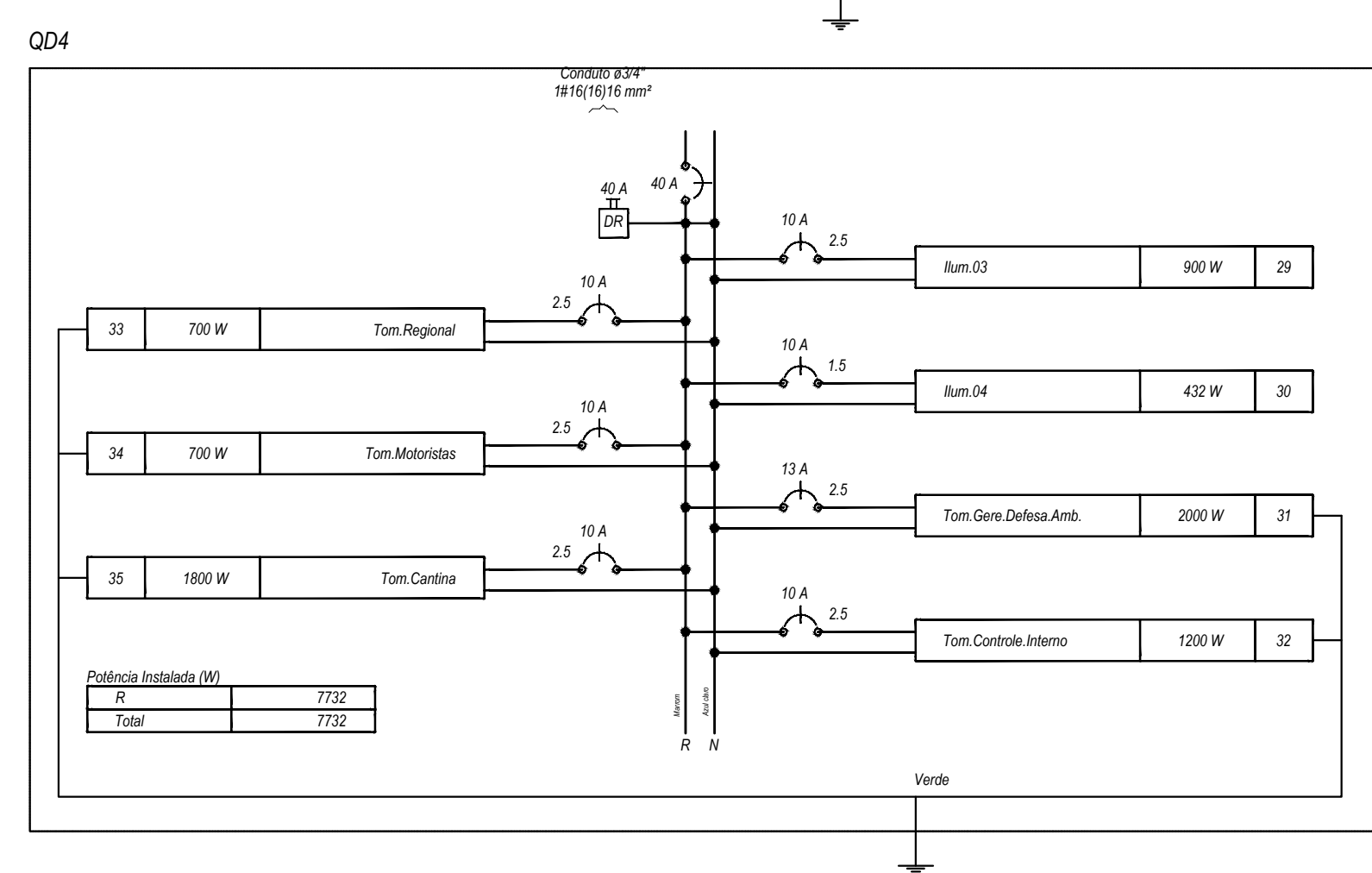
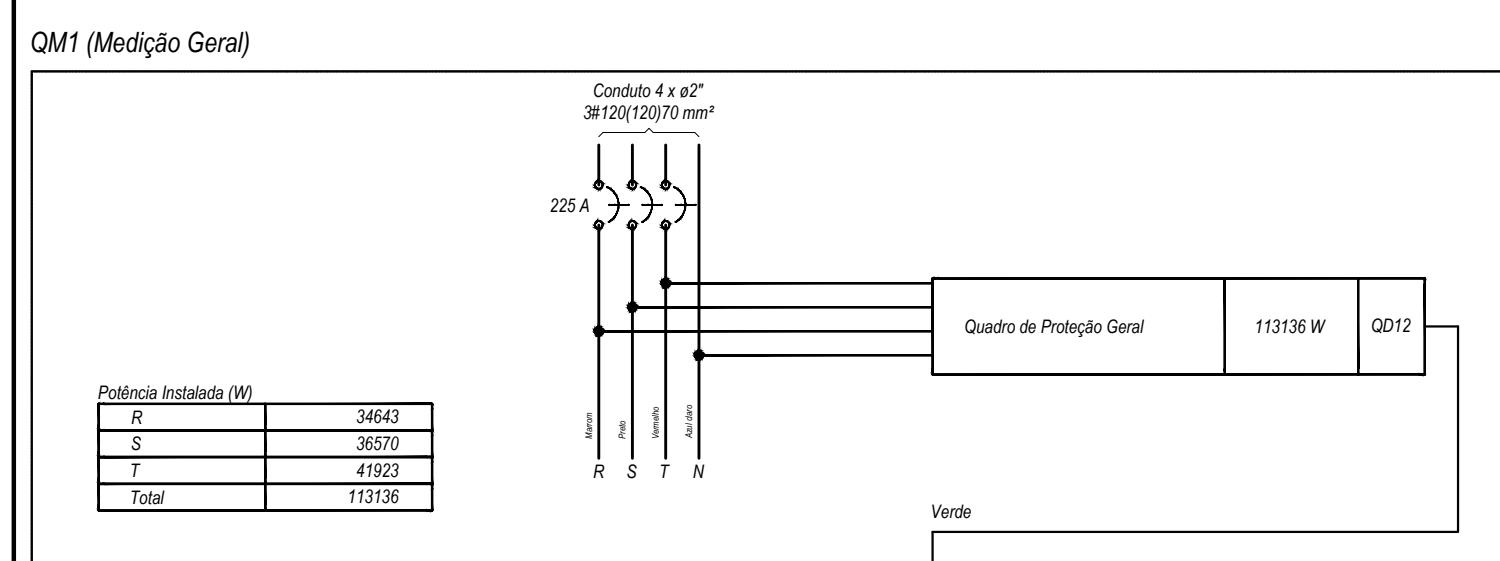
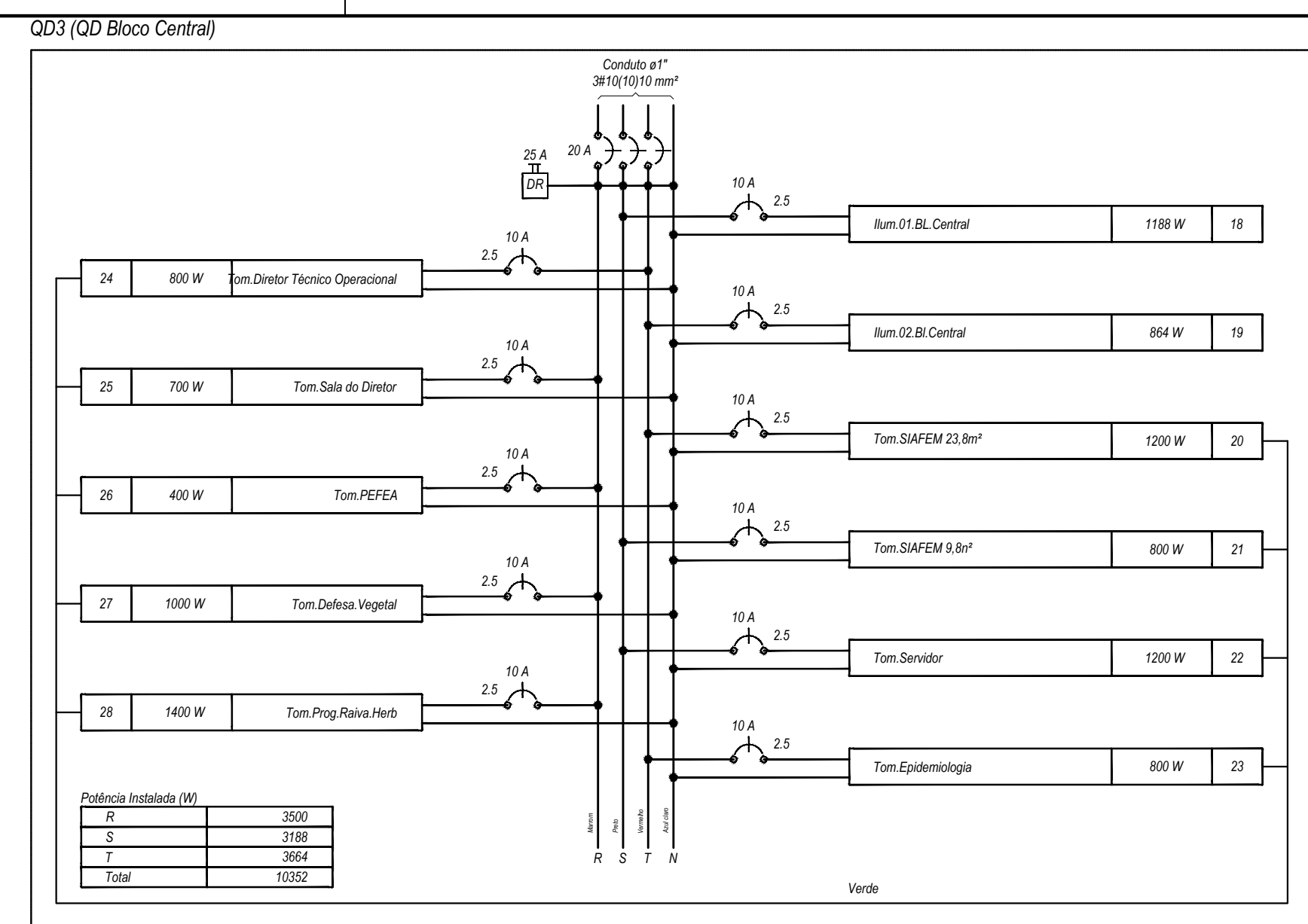
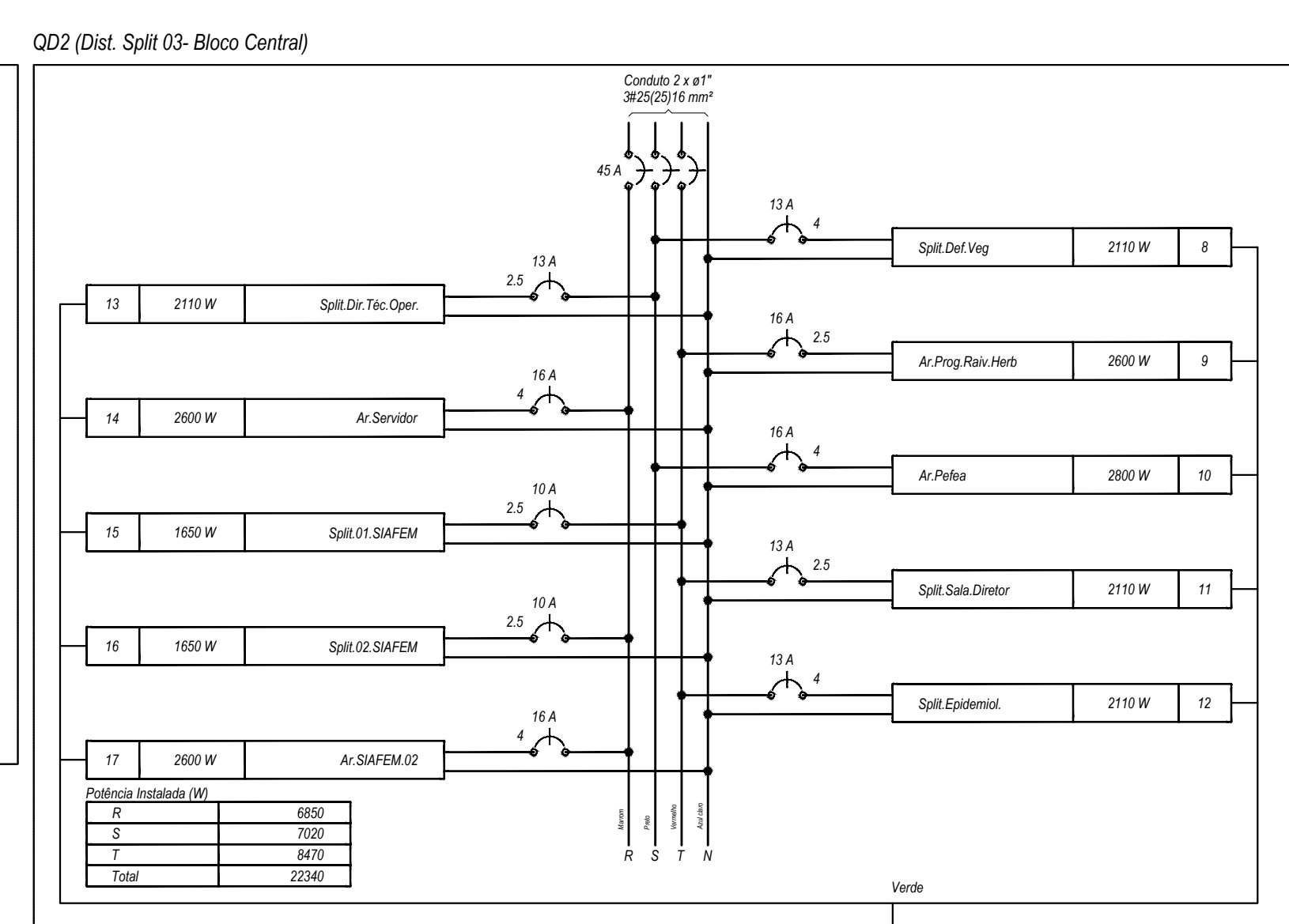
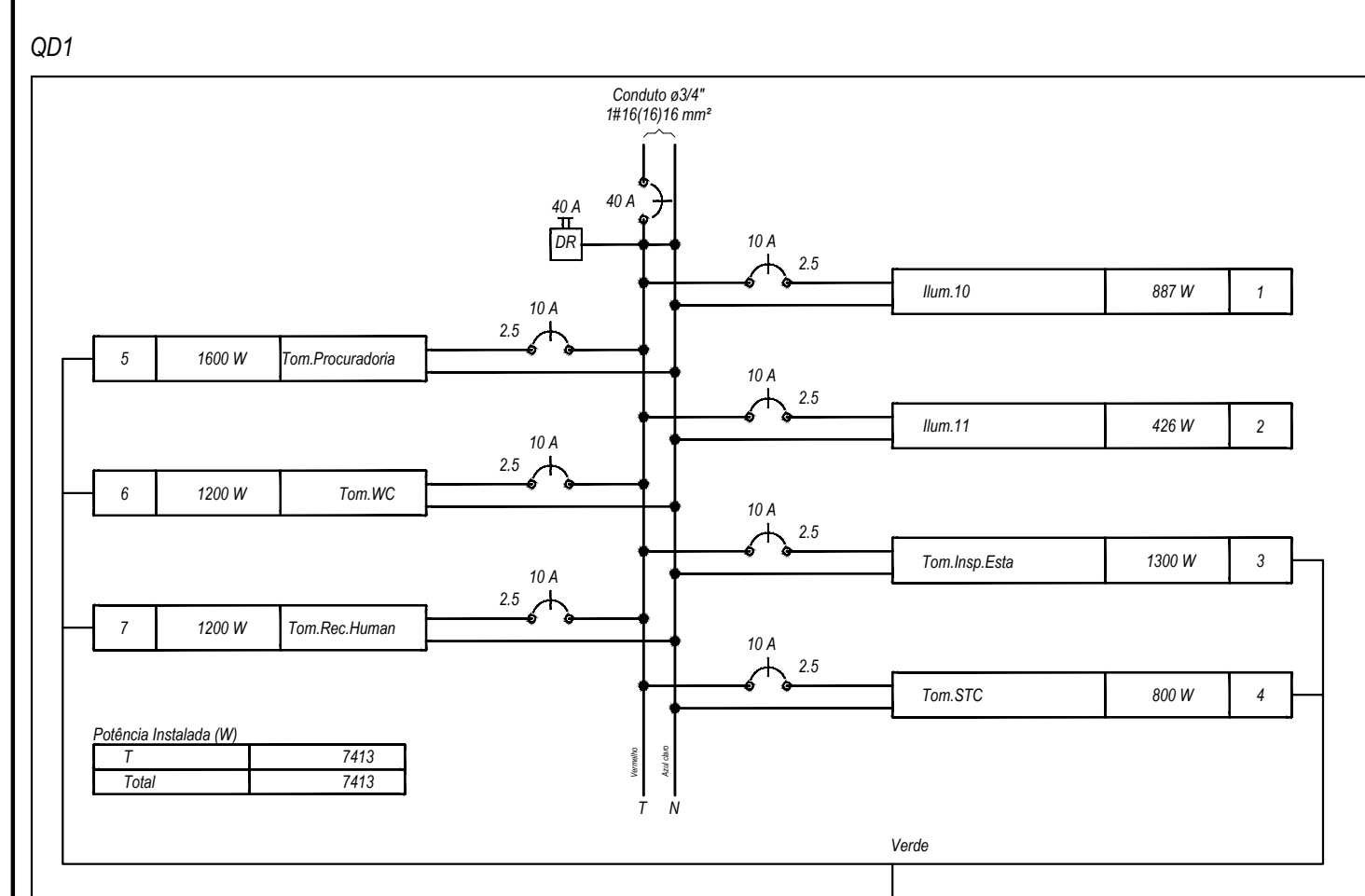
PRANCHA:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
01/02	1/100	AGOSTO/2015	IURY BARROS



- OBSERVAÇÕES**
- O projeto segue a NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão, portanto todos os procedimentos de execução devem estar de acordo com esta norma;
 - Fliação não cotada terá Ø1,5mm² e eletroduto não cotado terá Ø25mm(3/4");
 - Adotar seguinte convenção:
 - Fase: Cor vermelha, instalada no terminal à direita do eletricitista;
 - Neutro: Cor azul, instalada à esquerda do eletricitista;
 - Fase: Verde e amarelo, instalada no terminal apropriado;
 - Retorno: Amarelo;
 - Fase S: Preto;
 - Fase T: Vermelho;
 - Fase U: Verde;
 - Especificação dos Eletrodutos
 - Entre quadro-lâmpada - PVC rosca
 - Entre lâmpada-interruptor/ tomada - Garganta
 - Apresente em divisória Naval - Metálico galvanizado
 - Enterrado - PVC rosca
 - Entre tomada-tomada e interruptor-interruptor: Garganta
 - A especificação da fiação para os circuitos terminais deve ser: Isolação em PVC - 450/750V (referência Pirelli Plastic Ecoplus BWF flexível) e para os circuitos de distribuição Isol-HEPR - ench-PVC flexível - 0,6/1kV (ref. Pirelli Eptexen Gsete)
 - A demanda da edificação é de 126,39 KVA;
 - Todos os pontos contidos neste projeto elétrico obedecem a localização e alturas fornecidas pelo projeto arquitetônico, vide pranchas "elétrico, iluminação e split" do projeto arquitetônico. Portanto tais locações devem obedecer aos critérios de arquitetura;
 - Toda e qualquer modificação ou incoerência no projeto deve ser previamente informada ao projetista;
 - Todos os eletrodutos que são distribuídos pelo piso deverão ser do tipo rígido;
 - Os pontos de TUE que estão diretamente ligados ao Quadro de Distribuição devem se utilizar de eletrodutos do tipo rígido;

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Módulo de carga	V	Armazenamento	Tempo	Pot. total	Pot. max	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	Pot. - U	Pot. - V	Pot. - W
1	Ilum. 01	F-1	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
2	Ilum. 02	F-2	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
3	Ilum. 03	F-3	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
4	Ilum. 04	F-4	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
5	Ilum. 05	F-5	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
6	Ilum. 06	F-6	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
7	Ilum. 07	F-7	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
8	Ilum. 08	F-8	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
9	Ilum. 09	F-9	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
10	Ilum. 10	F-10	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
11	Ilum. 11	F-11	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
12	Ilum. 12	F-12	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
13	Ilum. 13	F-13	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
14	Ilum. 14	F-14	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
15	Ilum. 15	F-15	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
16	Ilum. 16	F-16	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
17	Ilum. 17	F-17	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
18	Ilum. 18	F-18	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
19	Ilum. 19	F-19	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
20	Ilum. 20	F-20	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
21	Ilum. 21	F-21	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
22	Ilum. 22	F-22	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
23	Ilum. 23	F-23	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
24	Ilum. 24	F-24	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
25	Ilum. 25	F-25	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
26	Ilum. 26	F-26	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
27	Ilum. 27	F-27	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
28	Ilum. 28	F-28	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
29	Ilum. 29	F-29	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
30	Ilum. 30	F-30	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
31	Ilum. 31	F-31	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
32	Ilum. 32	F-32	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
33	Ilum. 33	F-33	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
34	Ilum. 34	F-34	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
35	Ilum. 35	F-35	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
36	Ilum. 36	F-36	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
37	Ilum. 37	F-37	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
38	Ilum. 38	F-38	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
39	Ilum. 39	F-39	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
40	Ilum. 40	F-40	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
41	Ilum. 41	F-41	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
42	Ilum. 42	F-42	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
43	Ilum. 43	F-43	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
44	Ilum. 44	F-44	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
45	Ilum. 45	F-45	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
46	Ilum. 46	F-46	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
47	Ilum. 47	F-47	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
48	Ilum. 48	F-48	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
49	Ilum. 49	F-49	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
50	Ilum. 50	F-50	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
51	Ilum. 51	F-51	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
52	Ilum. 52	F-52	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
53	Ilum. 53	F-53	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
54	Ilum. 54	F-54	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
55	Ilum. 55	F-55	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
56	Ilum. 56	F-56	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
57	Ilum. 57	F-57	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
58	Ilum. 58	F-58	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
59	Ilum. 59	F-59	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
60	Ilum. 60	F-60	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
61	Ilum. 61	F-61	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
62	Ilum. 62	F-62	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
63	Ilum. 63	F-63	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
64	Ilum. 64	F-64	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
65	Ilum. 65	F-65	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
66	Ilum. 66	F-66	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
67	Ilum. 67	F-67	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
68	Ilum. 68	F-68	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
69	Ilum. 69	F-69	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
70	Ilum. 70	F-70	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
71	Ilum. 71	F-71	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
72	Ilum. 72	F-72	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
73	Ilum. 73	F-73	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
74	Ilum. 74	F-74	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
75	Ilum. 75	F-75	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
76	Ilum. 76	F-76	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
77	Ilum. 77	F-77	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
78	Ilum. 78	F-78	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
79	Ilum. 79	F-79	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
80	Ilum. 80	F-80	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
81	Ilum. 81	F-81	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
82	Ilum. 82	F-82	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
83	Ilum. 83	F-83	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
84	Ilum. 84	F-84	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
85	Ilum. 85	F-85	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
86	Ilum. 86	F-86	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
87	Ilum. 87	F-87	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
88	Ilum. 88	F-88	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
89	Ilum. 89	F-89	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
90	Ilum. 90	F-90	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
91	Ilum. 91	F-91	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
92	Ilum. 92	F-92	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
93	Ilum. 93	F-93	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
94	Ilum. 94	F-94	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
95	Ilum. 95	F-95	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
96	Ilum. 96	F-96	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
97	Ilum. 97	F-97	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
98	Ilum. 98	F-98	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
99	Ilum. 99	F-99	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0
100	Ilum. 100	F-100	100W	220V	1	1	100	100	0	0	0	0	0	0

Quadro de Cargas (QD2)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Módulo de carga	V	Ph	Ph - 7	Ph - 8	Ph - 9	Ph - 10	Ph - 11	Ph - 12	Ph - 13	Ph - 14	Ph - 15	Ph - 16	Ph - 17	Ph - 18	Ph - 19	Ph - 20	Ph - 21
1	Sig. Cda. 1	Ph - 1	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Sig. Cda. 2	Ph - 2	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Ph - 3	Ph - 3	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Ph - 4	Ph - 4	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Ph - 5	Ph - 5	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Ph - 6	Ph - 6	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Ph - 7	Ph - 7	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Ph - 8	Ph - 8	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Ph - 9	Ph - 9	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Ph - 10	Ph - 10	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Ph - 11	Ph - 11	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Ph - 12	Ph - 12	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Ph - 13	Ph - 13	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Ph - 14	Ph - 14	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Ph - 15	Ph - 15	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Ph - 16	Ph - 16	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Ph - 17	Ph - 17	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Ph - 18	Ph - 18	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Ph - 19	Ph - 19	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Ph - 20	Ph - 20	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Ph - 21	Ph - 21	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Ph - 22	Ph - 22	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Ph - 23	Ph - 23	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Ph - 24	Ph - 24	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Ph - 25	Ph - 25	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Ph - 26	Ph - 26	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Ph - 27	Ph - 27	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Ph - 28	Ph - 28	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Ph - 29	Ph - 29	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	Ph - 30	Ph - 30	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Ph - 31	Ph - 31	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Ph - 32	Ph - 32	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	Ph - 33	Ph - 33	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	Ph - 34	Ph - 34	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Ph - 35	Ph - 35	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	Ph - 36	Ph - 36	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	Ph - 37	Ph - 37	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	Ph - 38	Ph - 38	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	Ph - 39	Ph - 39	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	Ph - 40	Ph - 40	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	Ph - 41	Ph - 41	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	Ph - 42	Ph - 42	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	Ph - 43	Ph - 43	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	Ph - 44	Ph - 44	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	Ph - 45	Ph - 45	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	Ph - 46	Ph - 46	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	Ph - 47	Ph - 47	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	Ph - 48	Ph - 48	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	Ph - 49	Ph - 49	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	Ph - 50	Ph - 50	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	Ph - 51	Ph - 51	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	Ph - 52	Ph - 52	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	Ph - 53	Ph - 53	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	Ph - 54	Ph - 54	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	Ph - 55	Ph - 55	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	Ph - 56	Ph - 56	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	Ph - 57	Ph - 57	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	Ph - 58	Ph - 58	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	Ph - 59	Ph - 59	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	Ph - 60	Ph - 60	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	Ph - 61	Ph - 61	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	Ph - 62	Ph - 62	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	Ph - 63	Ph - 63	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	Ph - 64	Ph - 64	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	Ph - 65	Ph - 65	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	Ph - 66	Ph - 66	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	Ph - 67	Ph - 67	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	Ph - 68	Ph - 68	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	Ph - 69	Ph - 69	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	Ph - 70	Ph - 70	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	Ph - 71	Ph - 71	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	Ph - 72	Ph - 72	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	Ph - 73	Ph - 73	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	Ph - 74	Ph - 74	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	Ph - 75	Ph - 75	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	Ph - 76	Ph - 76	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	Ph - 77	Ph - 77	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	Ph - 78	Ph - 78	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79	Ph - 79	Ph - 79	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	Ph - 80	Ph - 80	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
81	Ph - 81	Ph - 81	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82	Ph - 82	Ph - 82	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
83	Ph - 83	Ph - 83	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
84	Ph - 84	Ph - 84	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
85	Ph - 85	Ph - 85	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
86	Ph - 86	Ph - 86	2700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				



OBSERVAÇÕES

- 1 - O projeto segue a NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão, portanto todos os procedimentos de execução devem estar de acordo com esta norma;
- 2 - Fiação não cotada terá 0,51,5mm² e eletroduto não cotado terá 925mm(3/4");
- 3 - Adotar seguinte convenção:
 - Fase: Cor vermelha, instalada no terminal à direita do eletricitista;
 - Neutro: Cor azul, instalada à esquerda do eletricitista;
 - Terra: Verde e amarelo, instalada no terminal apropriado
- 4 - Retorno: Amarelo
- 5 - Fase R: Marrom;
- 6 - Fase S: Preto;
- 7 - Fase T: Vermelha
- 4 - Especificação dos Eletrodutos
 - Entre quadro-lâmpada - PVC rosca
 - Entra lâmpada-Interruptor-fornada - Garganta
 - Aparente em divisória Nalva - Metálico galvanizado
 - Entradado - PVC rosca
 - Entre tomada-tomada e interruptor-Interruptor: Garganta
- 5 - A especificação da fiação para os circuitos / circuitos terminais deve ser: Isolação em PVC - A500/750V (referência Pirelli Prastec Ecoplus BWF flexível) e para os circuitos de iluminação em EPR-enc. PVC flexível - 0,51kV (ref. Pirelli Epronten Gasette)
- 6 - A demanda da edificação é de 126,39 KVA;
- 7 - Todos os pontos cotados neste projeto elétrico obedecem a localização e alturas fornecidas pelo projeto arquitetônico, vide pranchas "iluminação, iluminação e split" do projeto arquitetônico. Portanto las localizações devem obedecer aos critérios de arquitetura;
- 8 - Toda e qualquer modificação ou incoerência no projeto deve ser previamente informada ao projetista;
- 9 - Todos os eletrodutos que são distribuídos pelo piso deverão ser do tipo rígido;
- 10 - Os pontos de TUE que estão diretamente ligados ao Quadro de Distribuição devem se utilizar de eletrodutos do tipo rígido;

