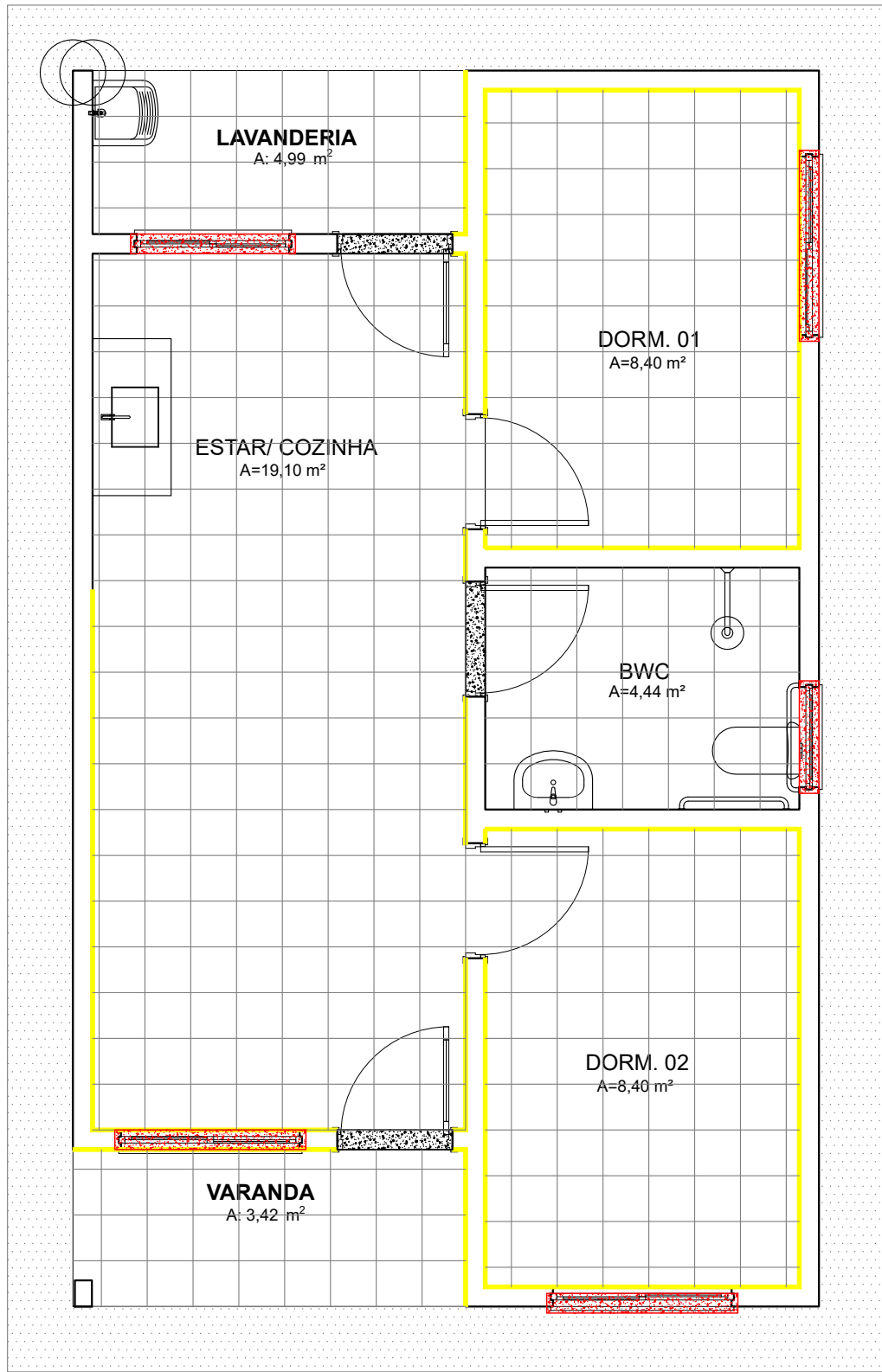
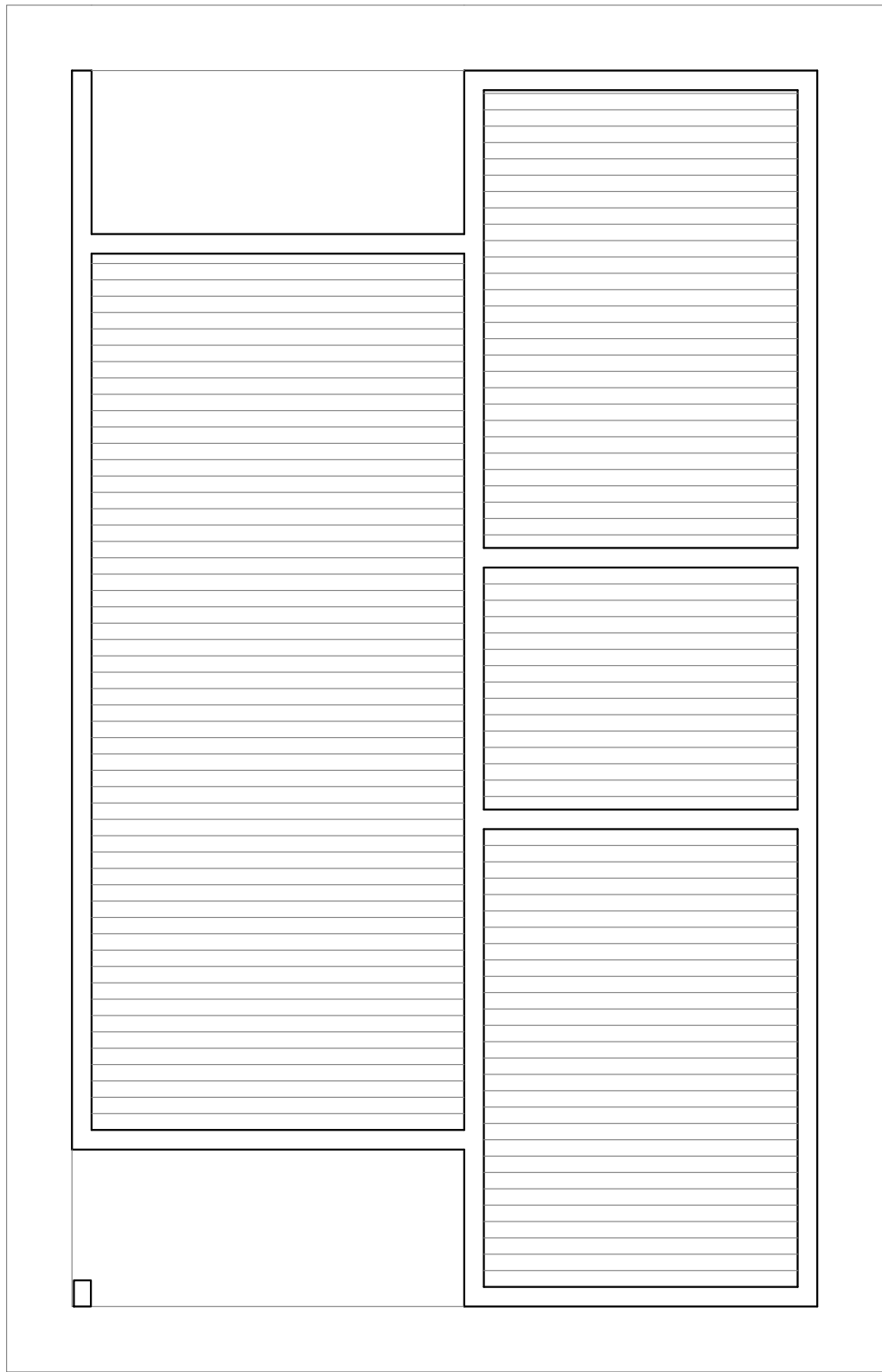




PLANTA BAIXA - PISOS
ESCALA -----1/50



PLANTA BAIXA - FORRO
ESCALA -----1/50

LEGENDA- PISO

- PISO CERÂMICO 35x35cm NA COR BRANCA
- PISO CIMENTADO
- RODAPÉ EM CERÂMICA H=7cm
- SOLEIRA EM GRANITO (L=15cm)
- PEITORIL EM GRANITO (L=15cm)

LEGENDA- FORRO

- FORRO DE PVC (H=2,60m)

DANILO DE OLIVEIRA
SOARES:0487701836
0

Assinado de forma digital
por DANILO DE OLIVEIRA
SOARES:04877018360
Dados: 2025.10.17 16:43:03
-03'00'



PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE
PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUI - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE
CURRAL NOVO DO PIAUI - PI

CONVÊNIO Nº: 970594- MINISTÉRIO DAS CIDADES/
P. M. DE CURRAL NOVO DO PIAUI (PI)

LOCALIDADE:
ZONA URBANA

DESENHO: PLANTA BAIXA DE PISO E PLANTA BAIXA DE FORRO

ESCALA:
1/50

PROJETISTA:

Daniilo de Oliveira Soares
Engenheiro Civil
RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO:
TOPOGRAFO

DATA:
2025

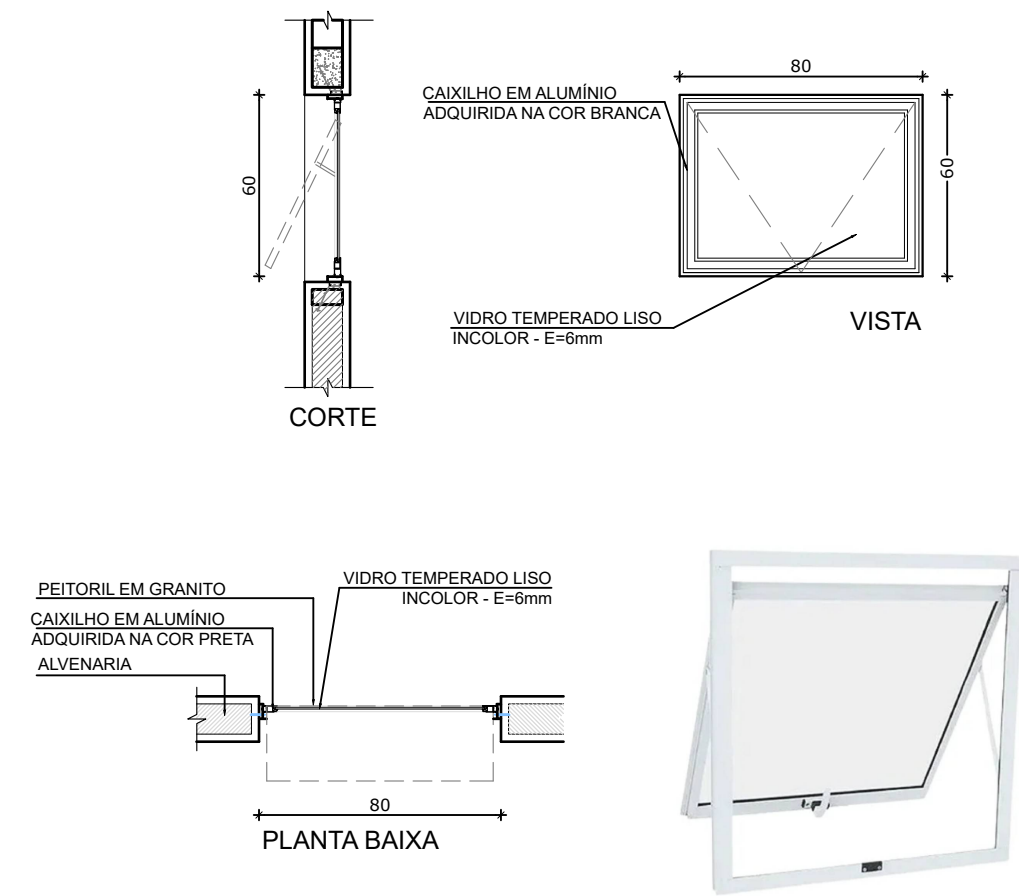
REV.:
00

DESENHO/CAD:
ANA VIANA

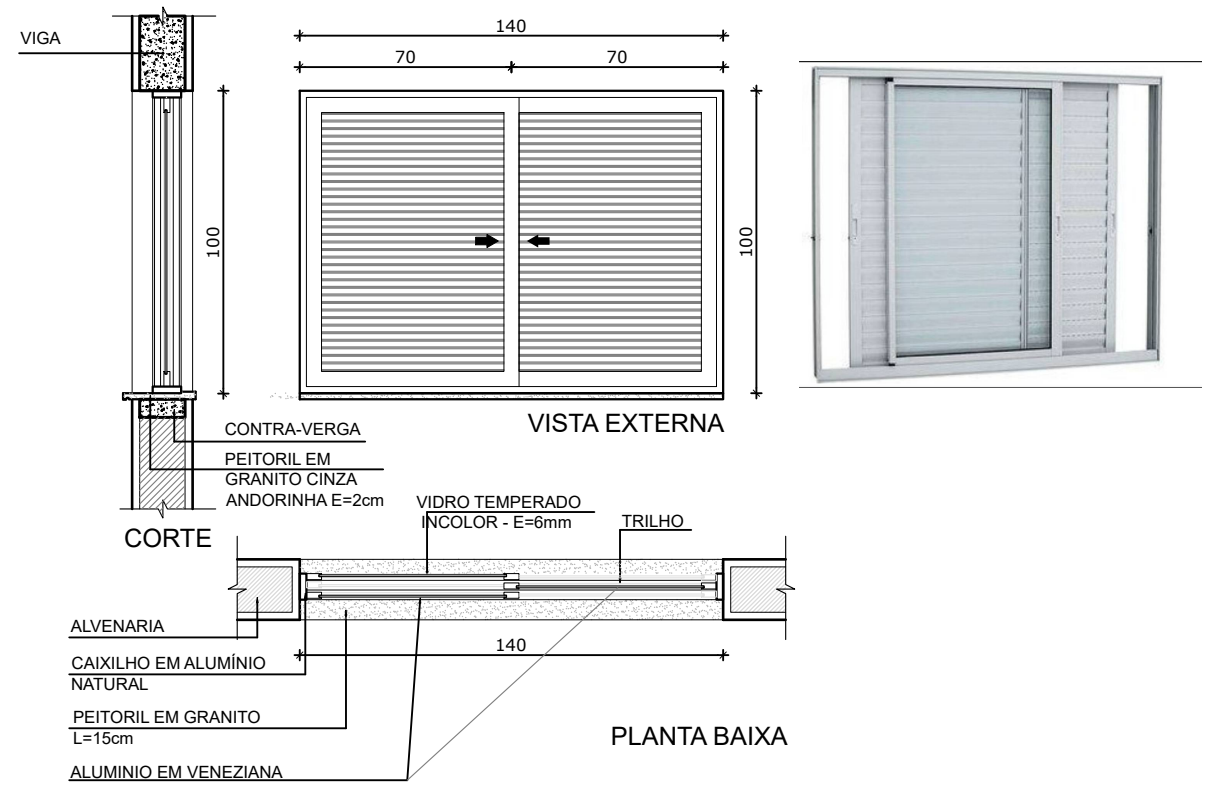
FORMATO:
A2

PRANCHA Nº:
ARQ.04/07

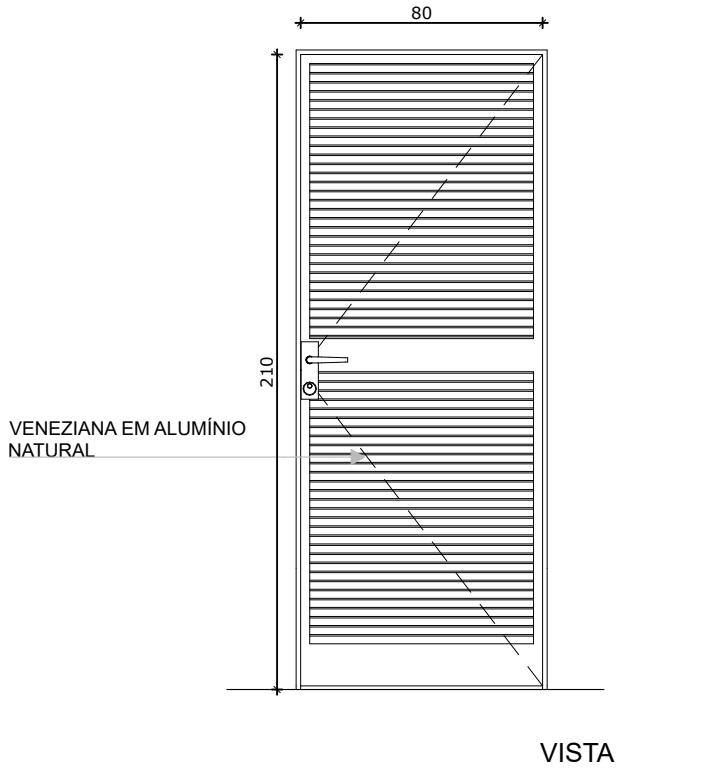
J1- JANELA MAXIM-AR- 80x60



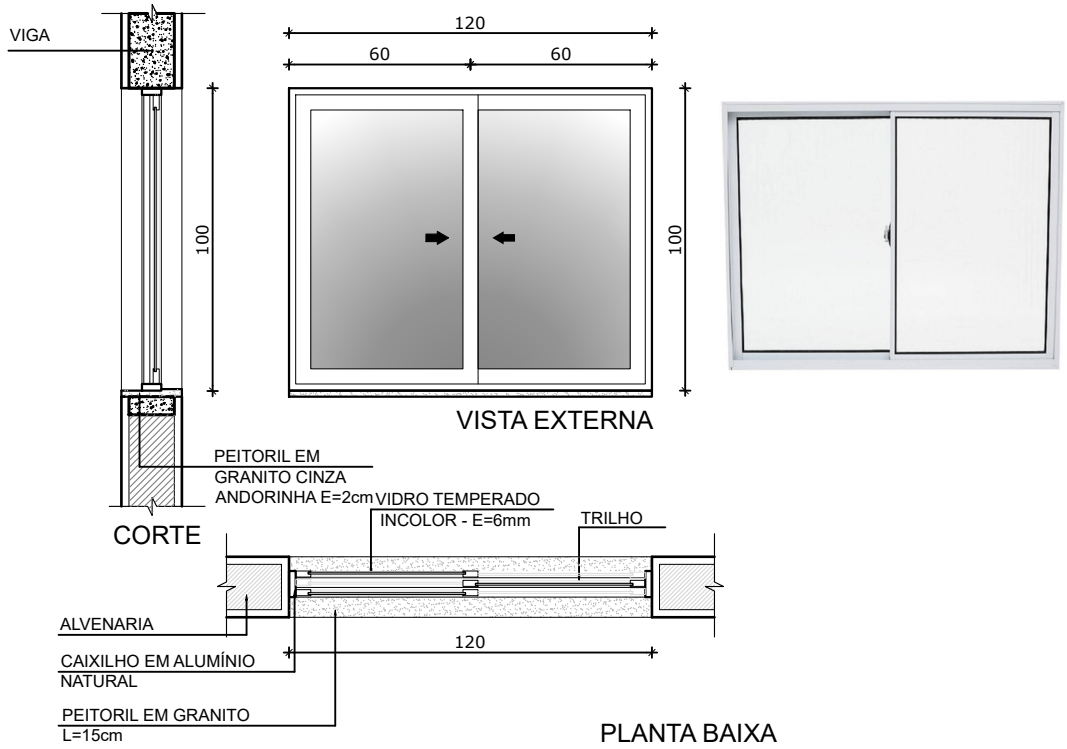
J2- JANELA DE CORRER - 140x100



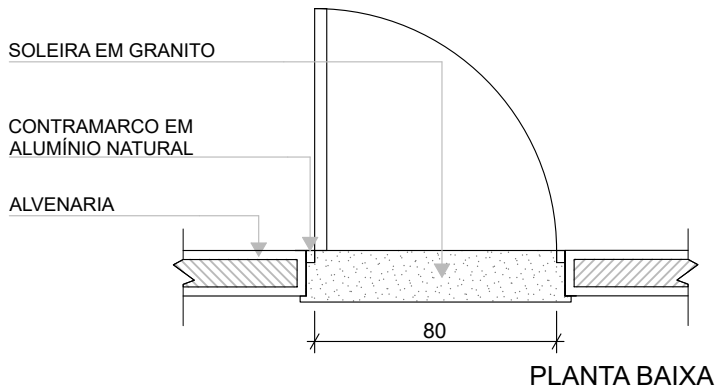
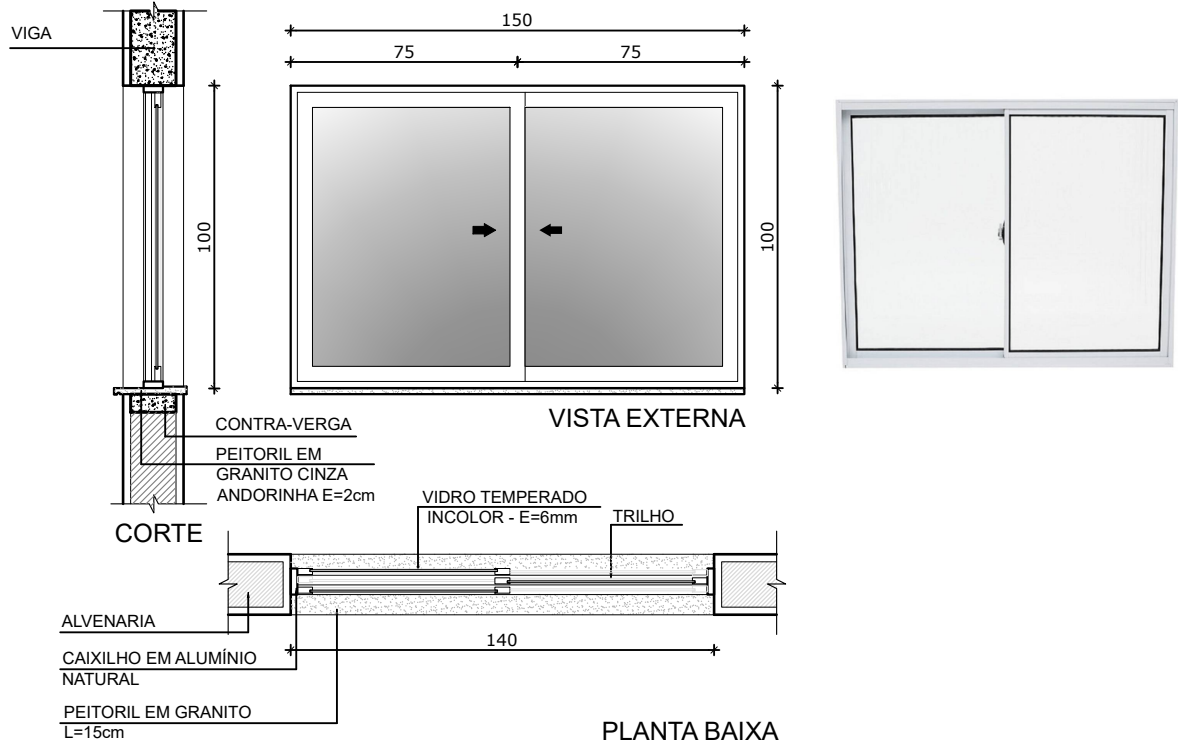
P1- PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA- 80x210



J4- JANELA DE CORRER- 120x100

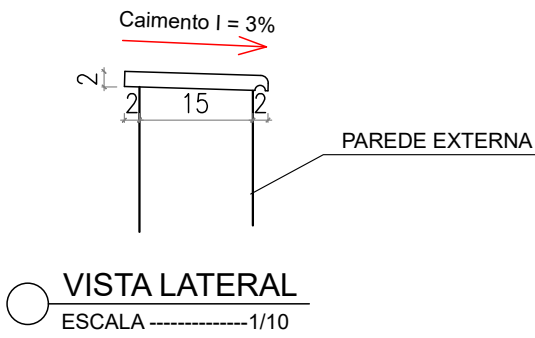
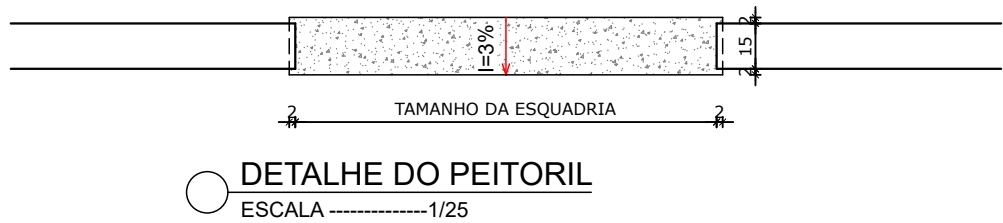


J3- JANELA DE CORRER- 140x100



DANILO DE OLIVEIRA
SOARES:0487701836
0

Assinado de forma digital por
DANILO DE OLIVEIRA
SOARES:0487701836
Dados: 2025.10.17 16:43:14
-03'00'



PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE
PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUI - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE
CURRAL NOVO DO PIAUI - PI

CONVÊNIO Nº: 970594- MINISTÉRIO DAS CIDADES/
P. M. DE CURRAL NOVO DO PIAUI (PI)

LOCALIDADE:
ZONA URBANA

DESENHO:
DETALHE DAS ESQUADRIAS

ESCALA:
1/50

PROJETISTA:

Daniilo de Oliveira Soares
Engenheiro Civil
RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO:
TOPOGRAFO

DATA:
2025

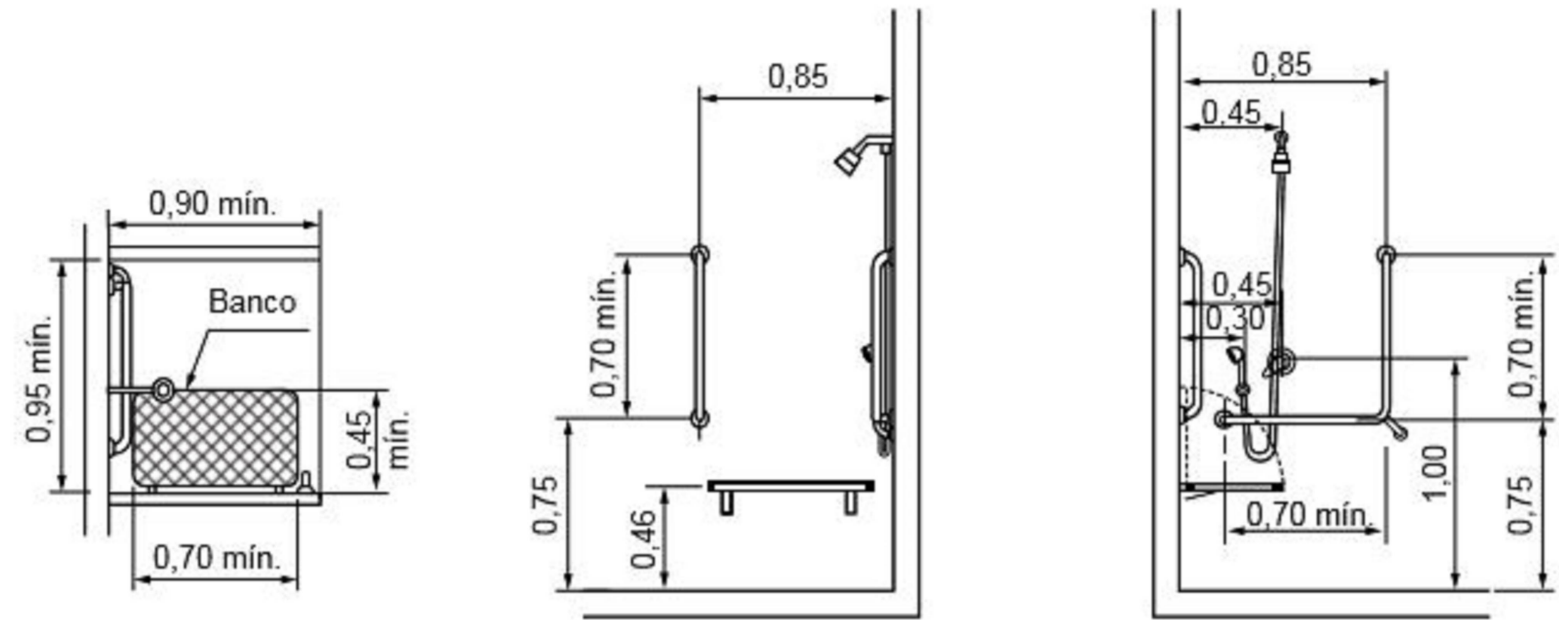
REV.:
00

DESENHO/CAD:
ANA VIANA

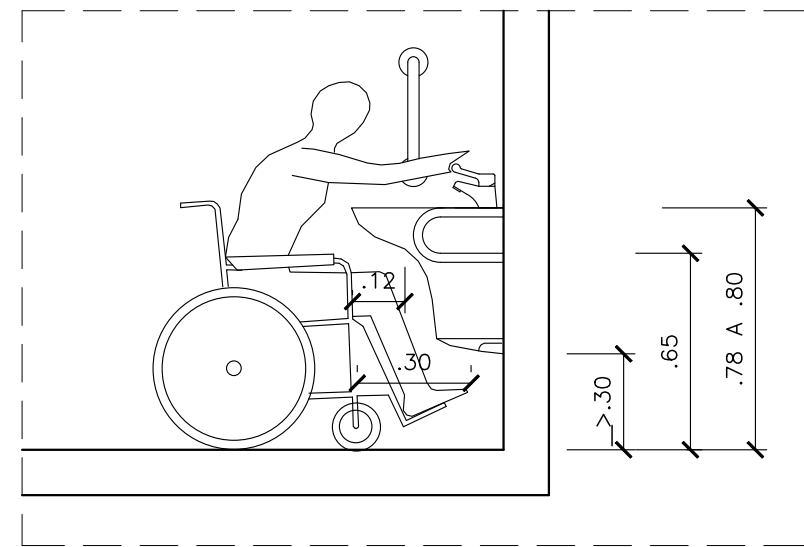
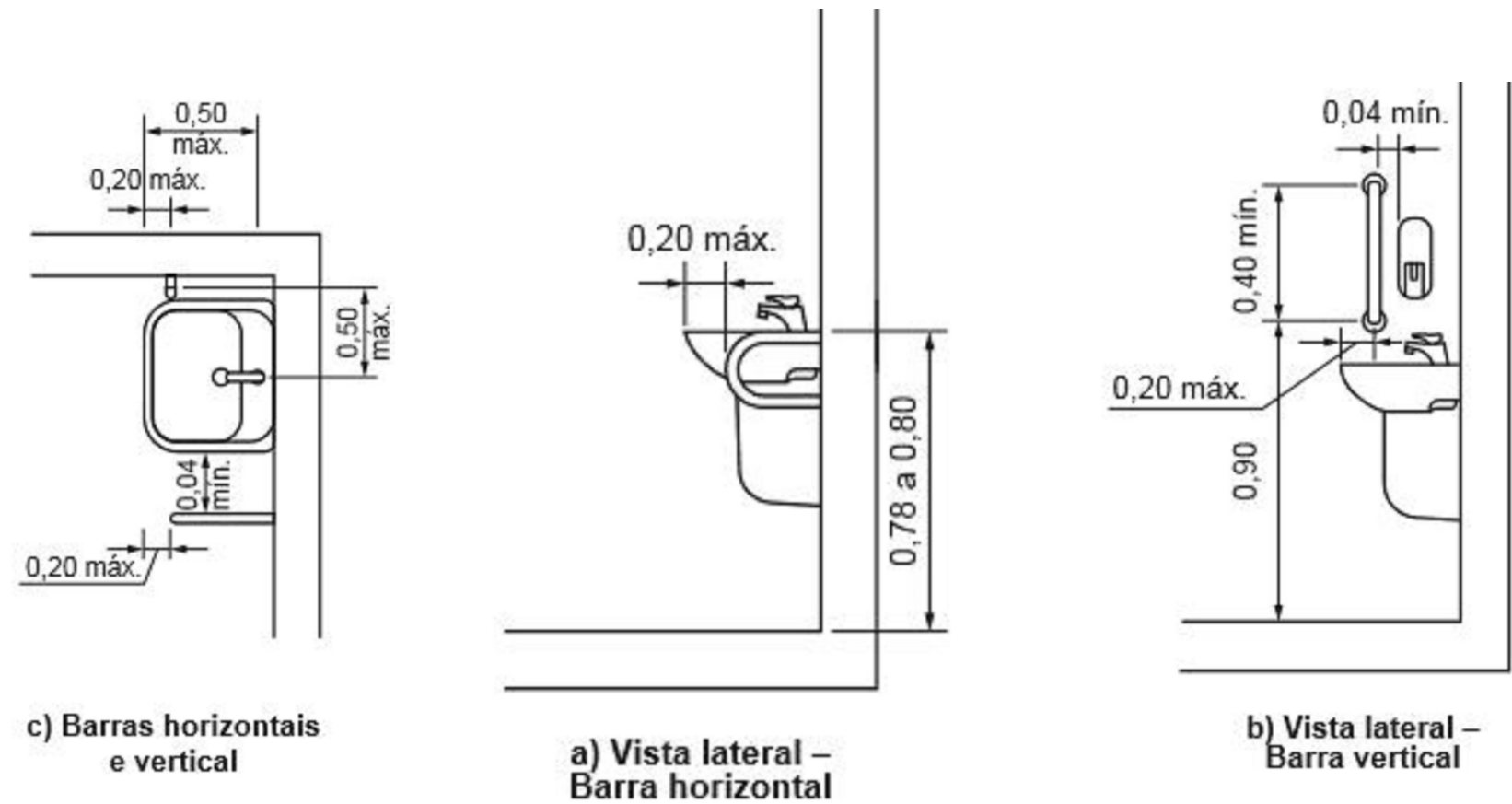
FORMATO:
A2

PRANCHA Nº:
ARQ.05/07

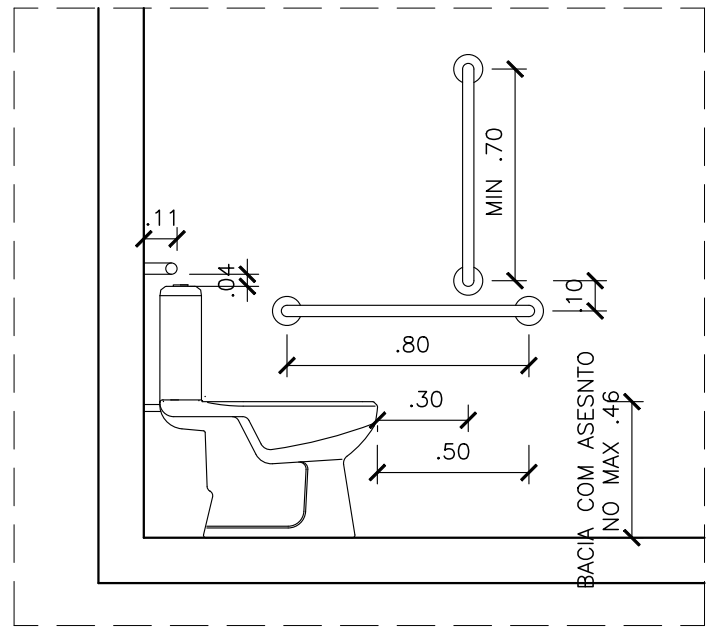
DETALHE DO CHUVEIRO



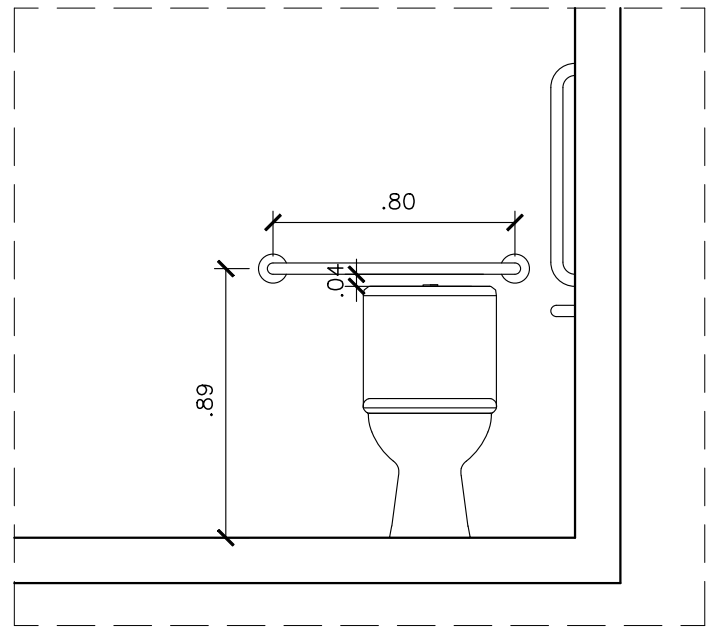
DETALHE DO LAVATORIO



DETALHE 1
ESCALA-----1/25



DETALHE 2
ESCALA-----1/25



DETALHE 3
ESCALA-----1/25

DANILO DE
OLIVEIRA
SOARES:048770
18360

Assinado de forma
digital por DANILO DE
OLIVEIRA
SOARES:04877018360
Dados: 2025.10.17
16:43:24 -03'00'



PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE
PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUI - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE
CURRAL NOVO DO PIAUI - PI

CONVÊNIO Nº: 970594- MINISTÉRIO DAS CIDADES/
P. M. DE CURRAL NOVO DO PIAUI (PI)

LOCALIDADE:
ZONA URBANA

DESENHO: DETALHE DO BANHEIRO CASA ACESSIVEL

ESCALA:
INDICADA

PROJETISTA:
Danilo de Oliveira Soares
Engenheiro Civil
RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO:
TOPOGRAFO

DESENHO/CAD:
ANA VIANA

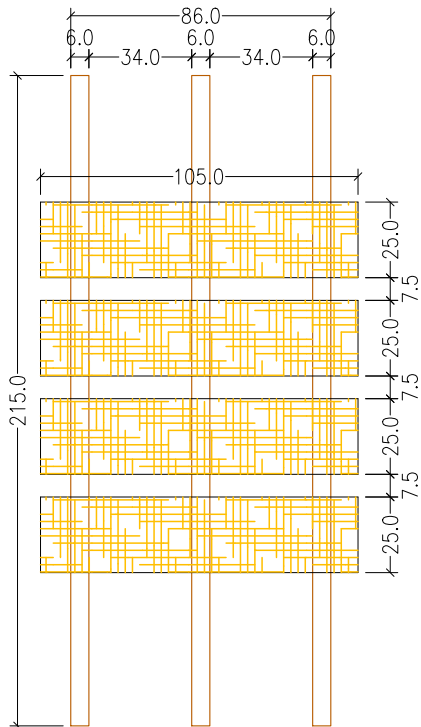
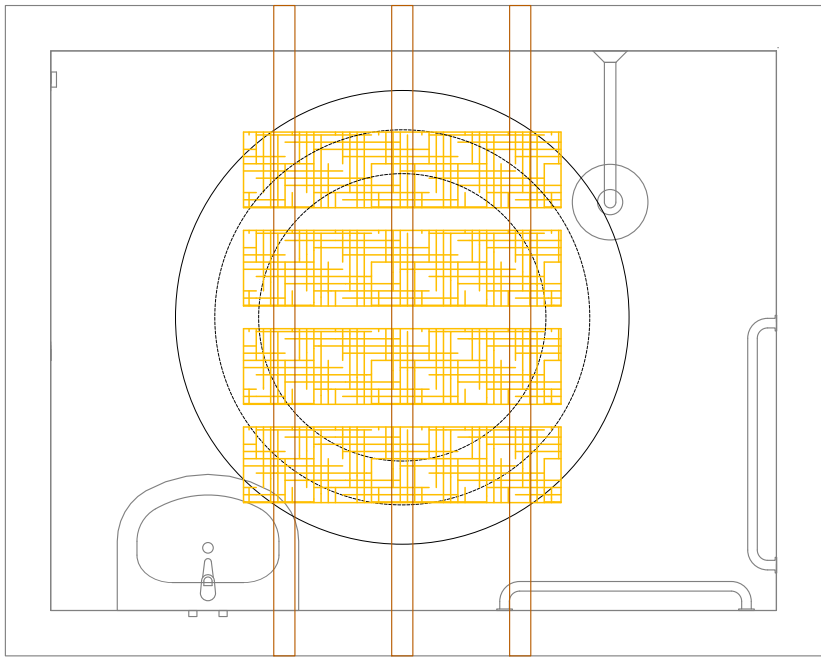
DATA:
2025

REV.:
00

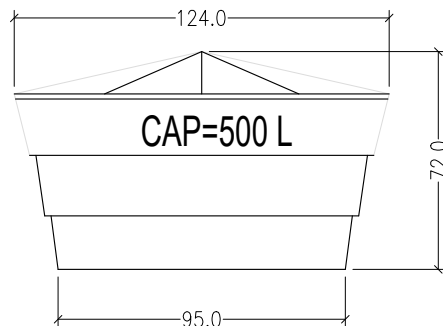
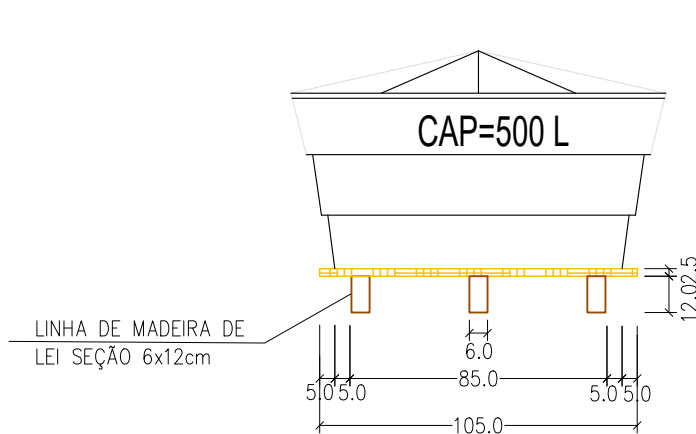
FORMATO:
A2

PRANCHA Nº:
ARQ.06/07

DETALHES- BASE DA CAIXA D'ÁGUA
ESCALA: 1/25



TABLADO DE MADEIRA COM PEÇAS DE SEÇÃO 2,5x25cm
APOIADO SOBRE LINHAS DE MADEIRA DE LEI SEÇÃO 6x12cm



DANILO DE
OLIVEIRA
SOARES:04877018
360

Assinado de forma digital
por DANILO DE OLIVEIRA
SOARES:04877018360
Dados: 2025.10.17
16:43:40 -03'00'



PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE
PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUI - PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE
CURRAL NOVO DO PIAUI - PI

CONVÊNIO Nº: Nº 970594- MINISTÉRIO DAS CIDADES/
P. M. DE CURRAL NOVO DO PIAUI (PI)

LOCALIDADE:
ZONA URBANA

DESENHO:
DETALHES- BASE DA CAIXA D'ÁGUA

ESCALA:
INDICADA

PROJETISTA:

Daniilo de Oliveira Soares
Engenheiro Civil
RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO:
TOPOGRAFO

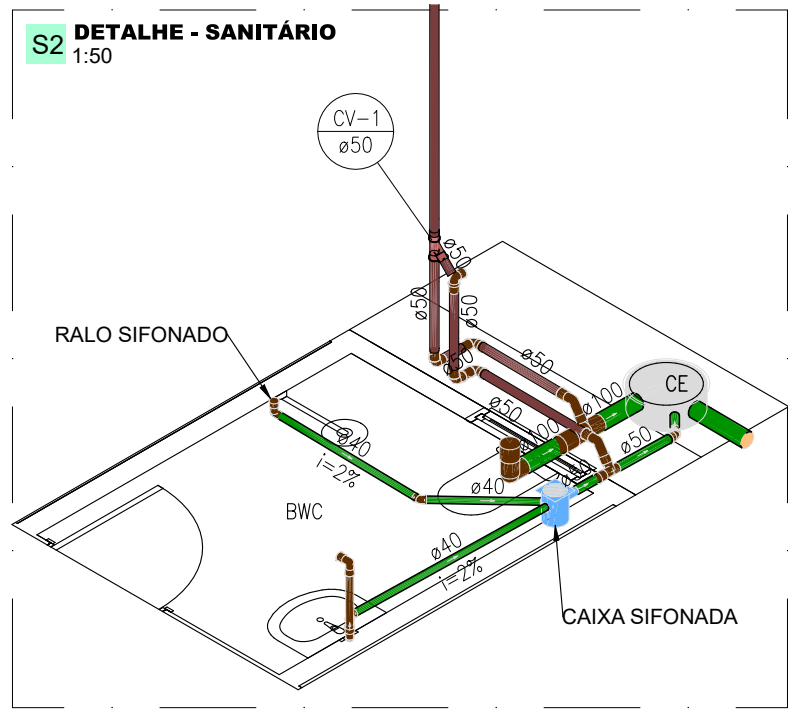
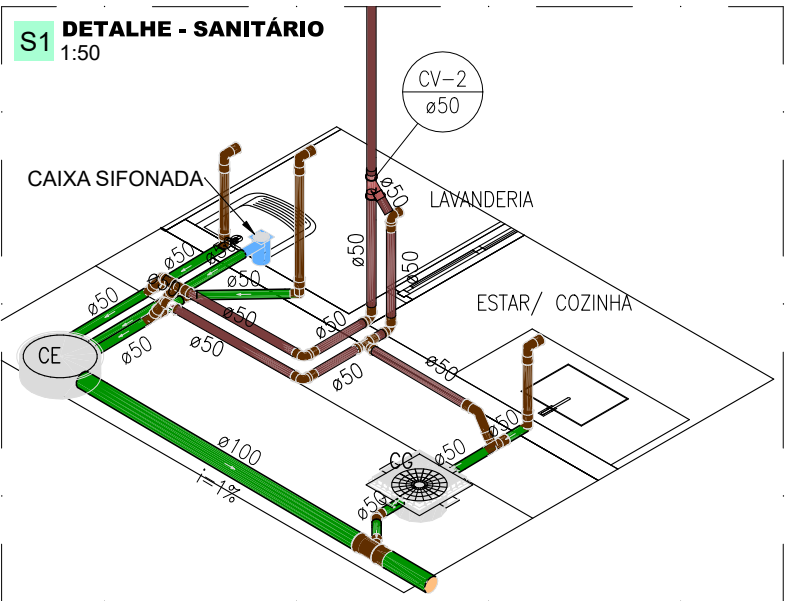
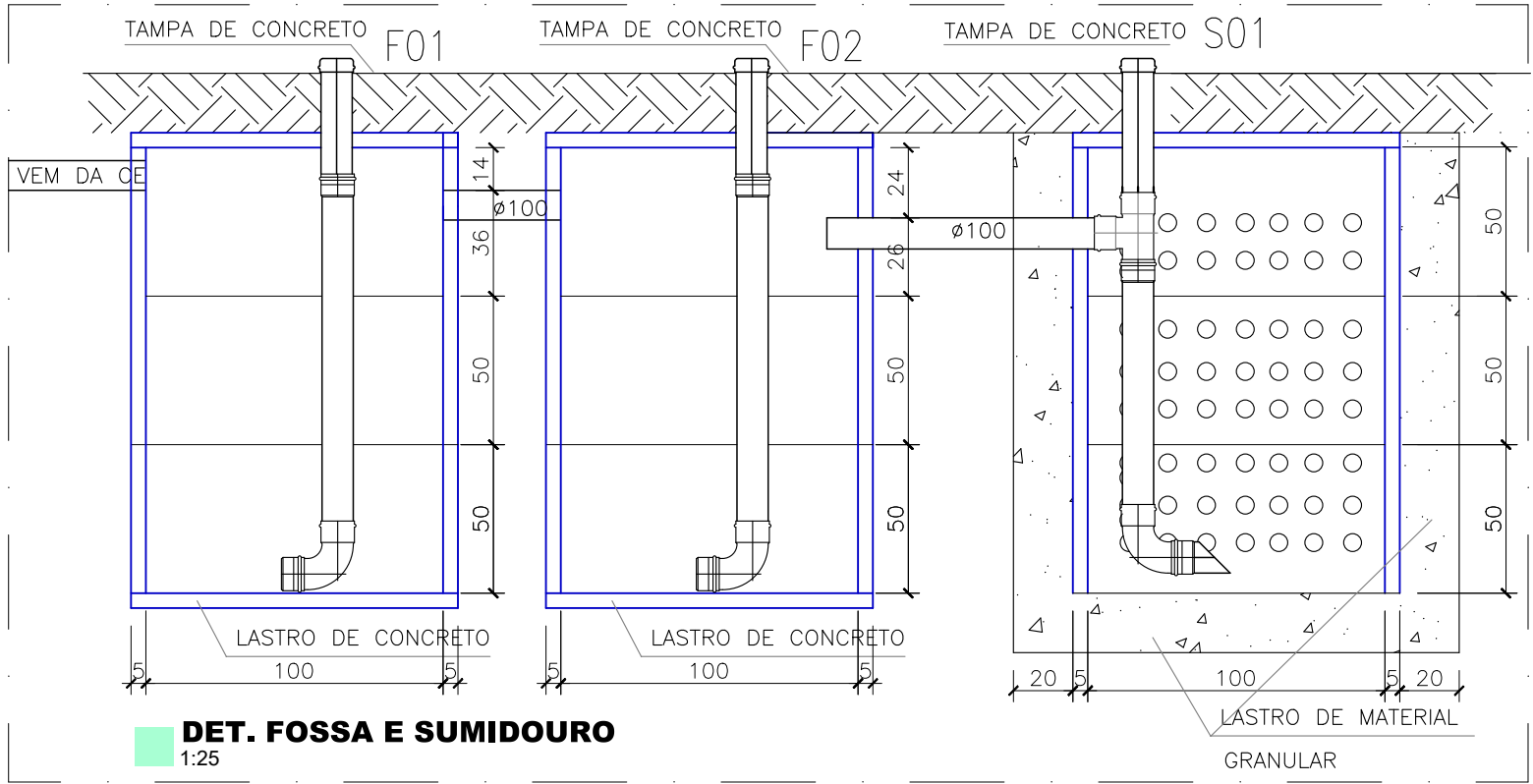
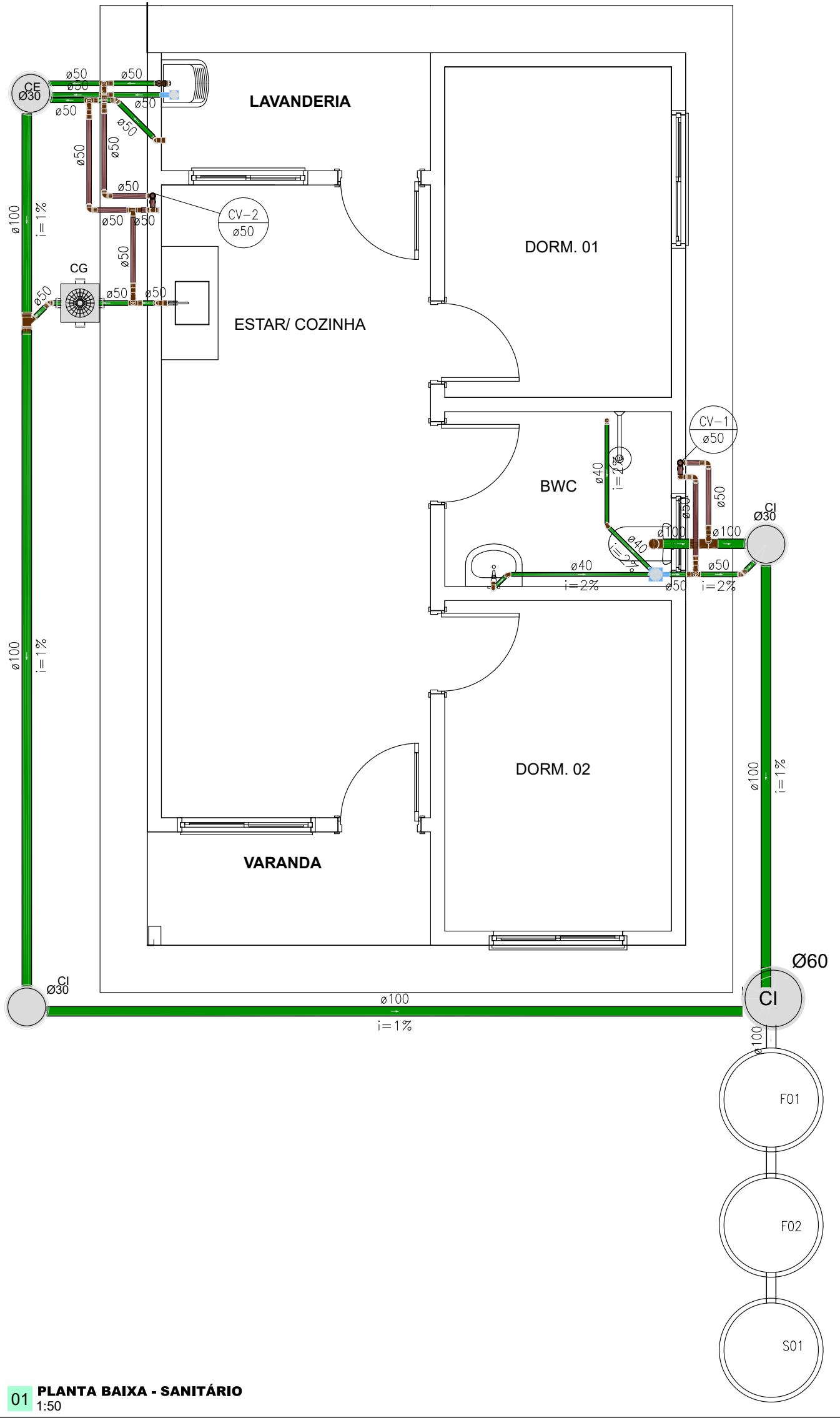
DESENHO/CAD:
ANA VIANA

DATA:
2025

REV.:
00

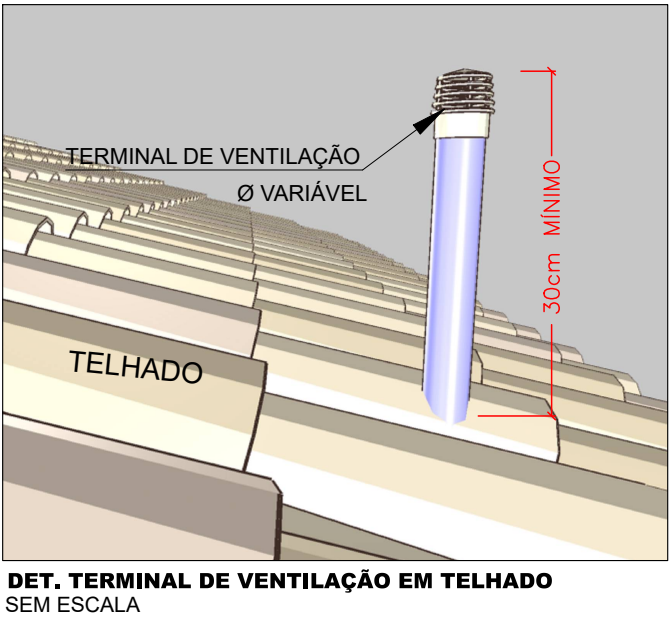
FORMATO:
A3

PRANCHA Nº:
ARQ.07/07



LEGENDA	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
	Caixas de Gordura PVC
	Caixas de inspeção em concreto pré-moldado DN30 e 60
	Caixas de espuma em concreto pré-moldado DN30
	Caixa Sifonada 150X150x50mm
	Caixa Sifonada 150X150x75mm com tampa cega
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45° curta Amanco
	Curva 90 curta
	Curva 90 curta - coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Ramais de Ventilação
	Ramais de Ventilação em Cruz

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PVC
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PVC
- OBS:
- 1- OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO EM MILÍMETROS E REFENTE-SE AO DIÂMETRO EXTERNO;



DANILO DE OLIVEIRA
SOARES:04877018360
360

Assinado de forma digital
por DANILO DE OLIVEIRA
SOARES:04877018360
Dados: 2025.10.17
16:43:55 -03'00'



PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUI- PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE CURRAL NOVO DO PIAUI - PI.

CONVÊNIO Nº: Nº 970594- MINISTÉRIO DAS CIDADES/ P. M. DE CURRAL NOVO DO PIAUI (PI)

LOCALIDADE: SEDE

DESENHO: PROJETO SANITÁRIO

ESCALA: INDICADA

PROJETISTA:

Daniilo de Oliveira Soares
Engenheiro Civil
RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

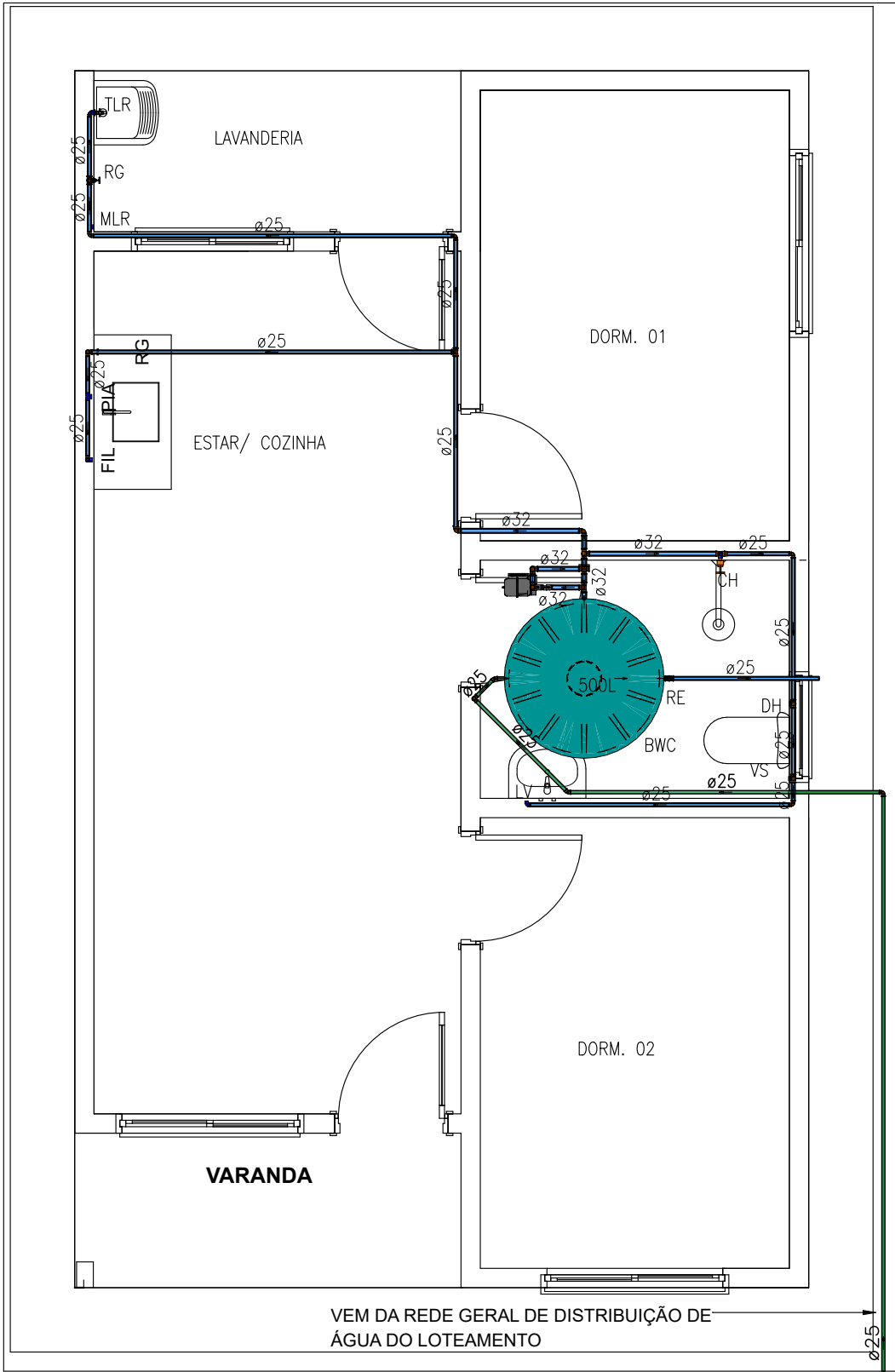
DESENHO/CAD: ALESSANDRA

DATA: 2025

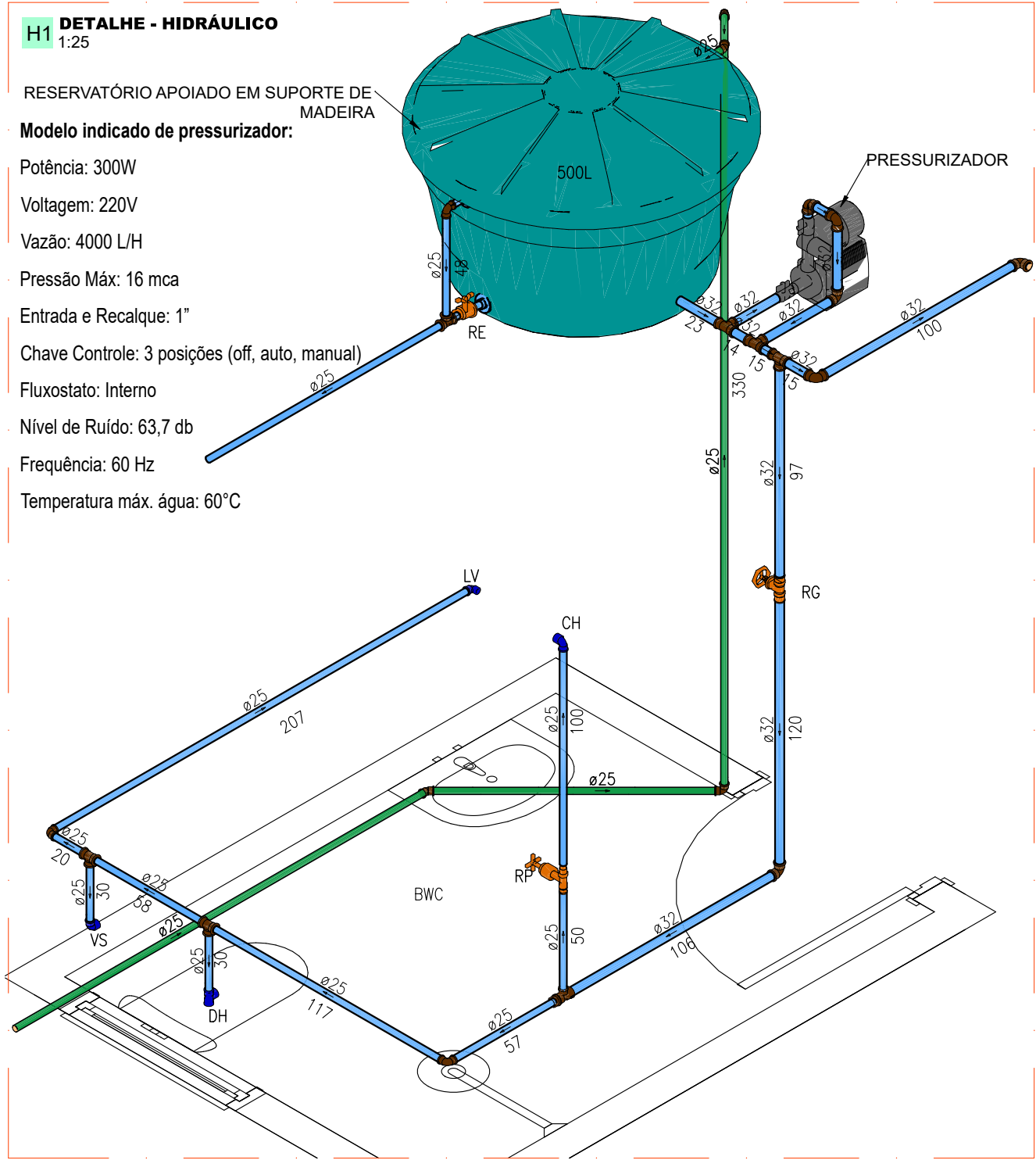
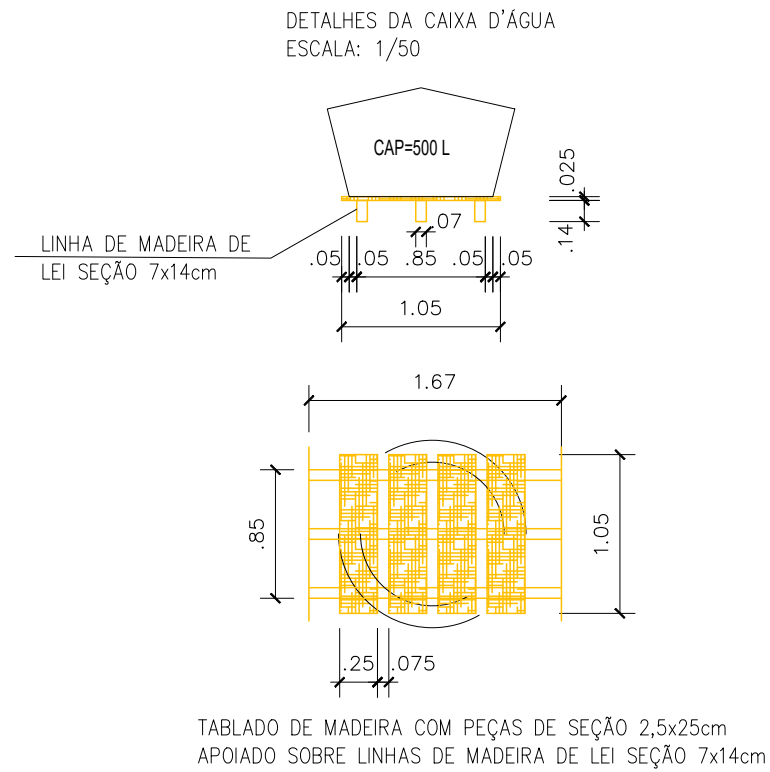
REV.: 01

FORMATO: A2

PRANCHA Nº: INS.01/02



02 PLANTA BAIXA - HIDRÁULICA
1:50

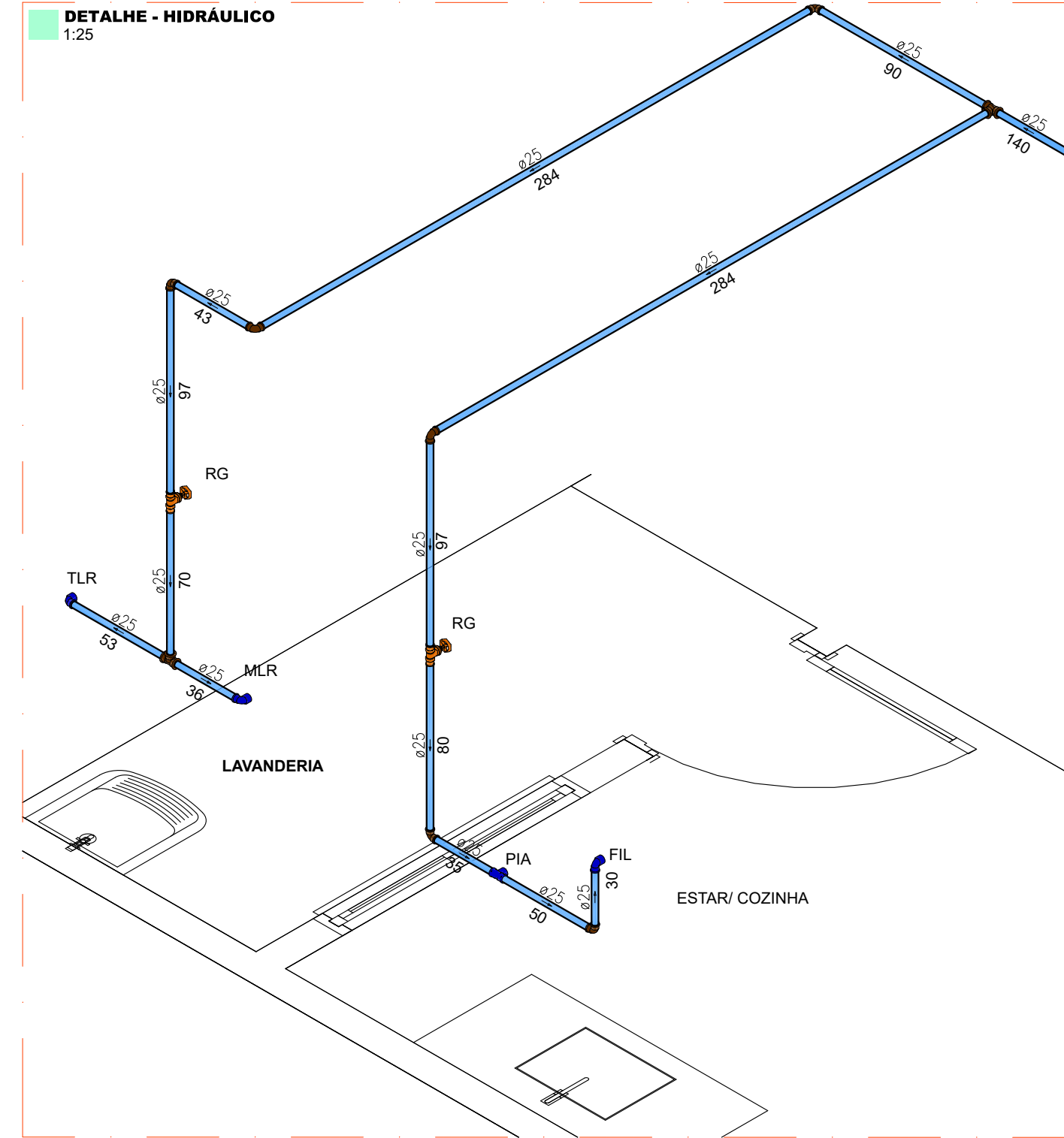


H1 DETALHE - HIDRÁULICO
1:25

RESERVATÓRIO APOIADO EM SUPORE DE MADEIRA

Modelo indicado de pressurizador:

Potência: 300W
Voltagem: 220V
Vazão: 4000 L/H
Pressão Máx: 16 mca
Entrada e Recalque: 1"
Chave Controle: 3 posições (off, auto, manual)
Fluxostato: Interno
Nível de Ruído: 63,7 db
Frequência: 60 Hz
Temperatura máx. água: 60°C



LEGENDA	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
	- REGISTRO DE PRESSÃO COM PVC SOLDÁVEL (ISOMÉTRICO)
	- REGISTRO DE GAVETA/PRESSÃO (ISOMÉTRICO)
<i>RG</i>	- REGISTRO DE GAVETA (a 1,80 m do piso acabado)
<i>RP</i>	- REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO (a 1,10 m do piso acabado)
<i>RE</i>	- REGISTRO DE ESFERA
<i>BE</i>	- BEBEDOURO (A 1,00m do piso acabado)
<i>DH</i>	- DUCHA HIGIÊNICA (a 0,30 m do piso acabado)
<i>LV</i>	- LAVATÓRIO (a 0,60 m do piso acabado)
<i>VS</i>	- CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (a 0,30 m do piso acabado)
<i>FP</i>	- FILTRO DE PAREDE (a 1,20 m do piso acabado)
<i>PIA</i>	- PIA (a 1,00 m do piso acabado)
<i>MIC</i>	- MICTÓRIO com válvula de descarga pressmatic (a 1,10 m do piso acabado)
<i>TJ</i>	- Torneira de jardim (a 0,30m do piso acabado)
	- CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
	- CANALIZAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO
OBS: 1- OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO EM MILÍMETROS E REFENTE-SE AO DIÂMETRO EXTERNO; 2- A TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE ÁGUA FRIA SERÁ EM TUBO DE CONEXÕES DE PVC; 3-TODA CONEXÃO DE SAÍDA PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS SERÁ EM PVC DA LINHA AZUL SOLDÁVEL ROSCA COM BUCHA DE LATÃO.	

DANILO DE OLIVEIRA SOARES:04877018360 18360

Assinado de forma digital por DANILO DE OLIVEIRA SOARES:04877018360 Dados: 2025.10.17 16:42:50 -03'00'

**PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUI- PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE CURRAL NOVO DO PIAUI - PI.

CONVÊNIO Nº: Nº 970594- MINISTÉRIO DAS CIDADES/ P. M. DE CURRAL NOVO DO PIAUI (PI)

LOCALIDADE: SEDE

DESENHO: PROJETO HIDRÁULICO

ESCALA: INDICADA

PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares
Engenheiro Civil
RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

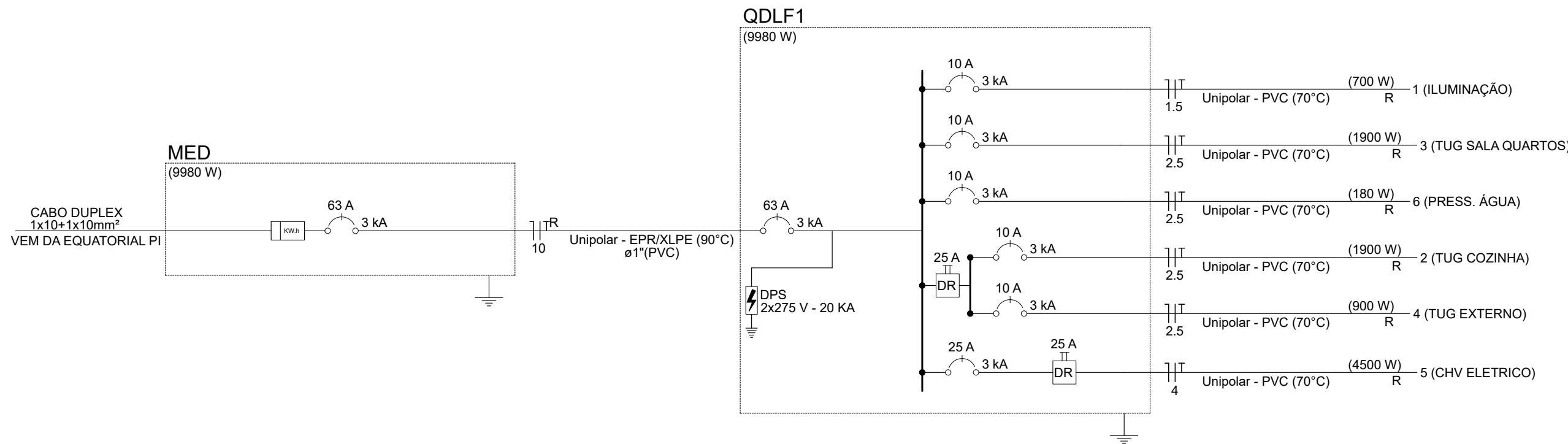
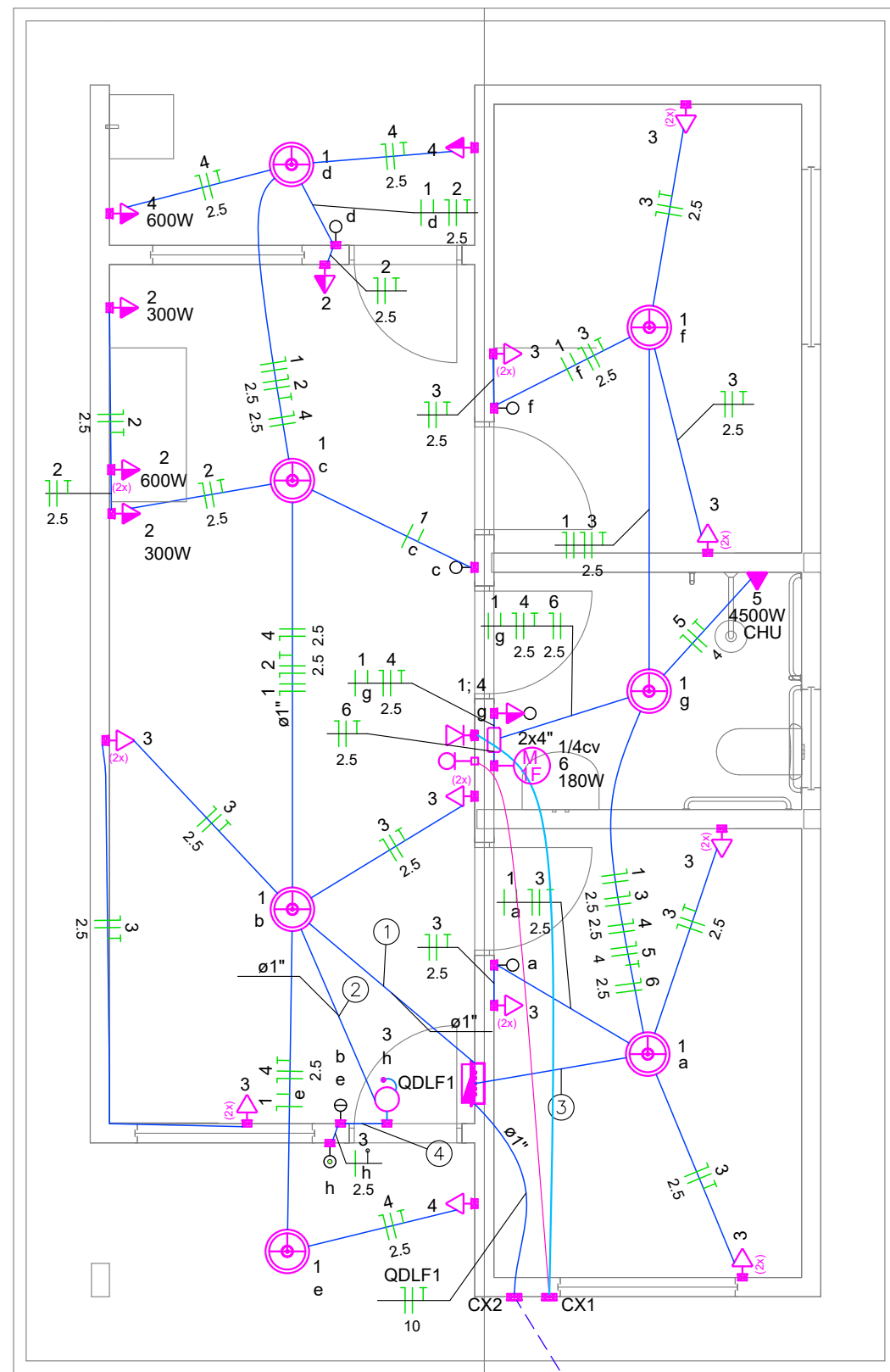
DESENHO/CAD: ALESSANDRA

DATA: 2025

REV.: 01

FORMATO: A1

PRANCHA Nº: INS.02/02



Quadro de Cargas (QDLF1) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Disj.
					100	0	100	180	300	600	4500	Pot. total. (VA)	
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	7							700	1,00 0,80 2,3 3,2 1,5 17,5 3 10
2	TUG COZINHA	F+N+T	B1	220 V			1	18	2	2		1900	1,00 0,80 10,3 8,3 2,5 24,0 3 10
3	TUG SALA QUARTOS	F+N+T	B1	220 V							1	2000	1,00 0,80 7,6 9,1 2,5 24,0 3 10
4	TUG EXTERNO	F+N+T	B1	220 V								1000	1,00 0,80 5,1 4,5 2,5 24,0 3 10
5	CHV ELETRICO	F+N+T	B1	220 V							1	4500	1,00 0,80 25,6 20,5 4 32,0 3 25
6	PRESS. ÁGUA	F+N+T	B1	220 V					1			545	1,00 0,80 3,1 2,5 2,5 24,0 3 10
TOTAL					7	1	22	1	2	3	1	10645	9980

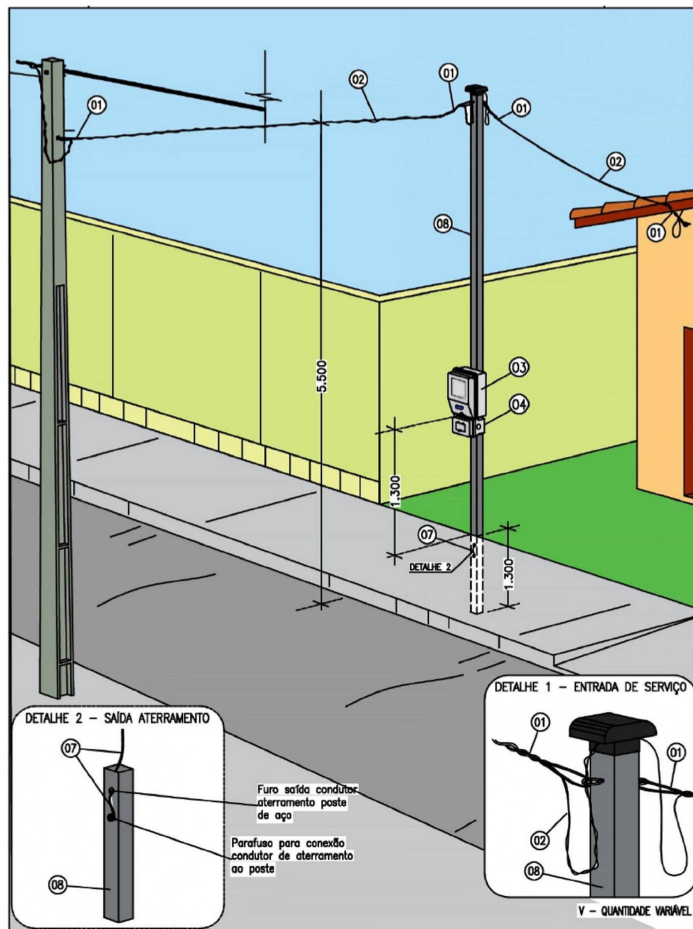
Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 4x4" de embutir
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,00m do piso
	Ponto de TV a 0,40m do piso
	PONTO DE LUZ BOCAL E-27 C/ LAMPADA DE LED TW - ATÉ 100W 220V-60Hz
	Ponto rede lógica a 0,40m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Timbre
	Tomada alta a 2,20m do piso, CHUVEIRO 4500W
	Tomada simples h=2,2m

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Eletroduto embutido em forro ou parede
	Entrada de energia aérea
TV E INTERNET	
	Eletroduto embutido forro - linha de TV
	Eletroduto embutido forro - linha de INTERNET

OBSERVAÇÕES:
1) OBSERVAR ATENTAMENTE QUADRO DE CARGAS
2) POTÊNCIA DE TOMADAS NÃO INDICADAS CONSIDERAR 100W
3) BITOLA MÍNIMA DE CONDUTORES:
a. CIRCUITO EXCLUSIVO DE ILUMINAÇÃO: 1,5mm²
b. CIRCUITO EXCLUSIVO DE TOMADAS: 2,5mm²
c. CIRCUITO EXCLUSIVO DE CHUVEIRO ELÉT: 4mm²
4) DIÂMETRO DE ELETRODUTOS NÃO INDICADOS CONSIDERAR 3/4" (25mm)
5) TOMADA DA PIA TERÁ UMA ALTURA DE 30CM ACIMA DA BANCADA

NORMA TÉCNICA		Homologação em:	Página:
Título: Fomecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão		27/12/2024	72 de 108
Classificação das informações:		NT.00001.EQTL	Revisão: 08
		☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial	

DESENHO 20 - MEDIDOR EM POSTE AUXILIAR - LADO OPOSTO A POSTEAÇÃO



DOCUMENTO NÃO CONTROLADO

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ALÇA PRE- FORMADA DE SERVIÇO PARA CABO MULTIPLEXADO 16MM²	UN	2,00
2	CABO MULTIPLEXADO, ISOLAÇÃO EM XLPE, 1 KV, 10MM²	M	30,00
3	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO SOBREPOR PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	1,00
4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 63A 275V DIN	UN	1,00
5	CONECTOR CUNHA RAMAL ALUMINIO	UN	1,00
6	CONECTOR PERFORANTE (PIERCING)	UN	1,00
7	CONDUTOR DE AÇO COBREADO 4 AWG	M	3,00
8	POSTE DE AÇO QUADRADO COM CAPACETE DE 70X70X7 000MM	UN	1,00
9	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO ILHOS	UN	4,00

NORMA TÉCNICA		Homologação em:	Página:
Título: Fomecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão		27/12/2024	58 de 108
Classificação das informações:		NT.00001.EQTL	Revisão: 08
		☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial	

DESENHO 10 - POSTE AUXILIAR DE AÇO GALVANIZADO

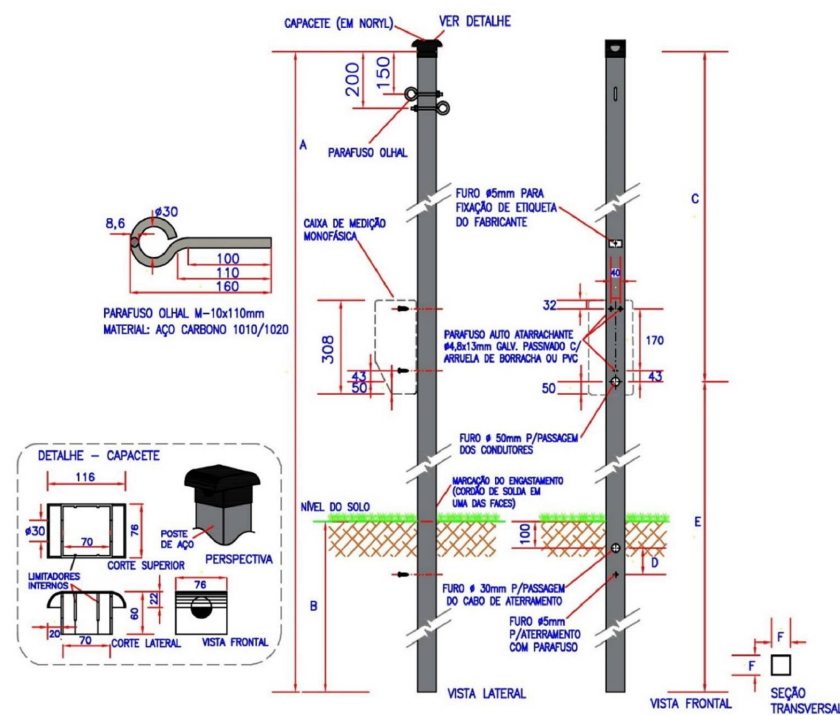


TABELA 15 - Tabela de Dimensões do Poste Auxiliar de Aço

ITEM	CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)						MATERIAL CHAPA	RESISTÊNCIA (daN)
		A	B	C	D	E	F		
1	132210019	5000	1100	2550	100	2450	70	2	50
2	132210023	7000	1300	4350	100	2850	70	2	70

DOCUMENTO NÃO CONTROLADO

DANILO DE OLIVEIRA
SOARES:04877018360
360

Assinado de forma digital por DANILO DE OLIVEIRA SOARES:04877018360
Dados: 2025.10.17 16:46:29 -03'00'



PLANEJAMENTO E ACESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUI- PI	
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE CURRAL NOVO DO PIAUI - PI.	
CONVÊNIO Nº: Nº 970594- MINISTÉRIO DAS CIDADES/ P. M. DE CURRAL NOVO DO PIAUI (PI)	LOCALIDADE: ZONA URBANA
DESENHO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONICA, DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS E DETALHES	ESCALA: 1/50
PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares Engenheiro Civil RN: 191524544	DADOS DE CAMPO: - DATA: 2025 REV.: 00
DESENHO/CAD: JOÃO VELOSO	
FRANCHA Nº: ELE-01/01	