

PROJETO ATHIS -RESIDÊNCIA ROGÉRIO

RUA MAL.CÂNDIDO RONDON, 394- NSa Fátima

01/02

REVISÃO:

00

REFERÊNCIA:
 LOCAÇÃO-DETALHE ESTACAS -BLOCOS
 FORMAS VIGAS BALDRAME - BLOCOS
 FORMA VIGAS - LAJE (nível +2,50m)
 DETALHE - PILARES

DATA:
27/01/2026

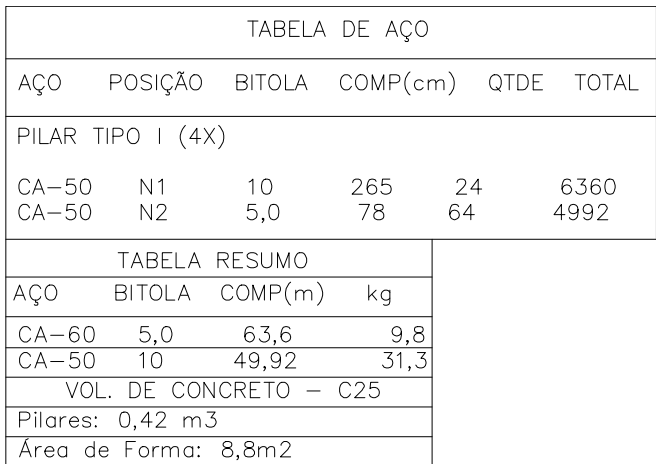
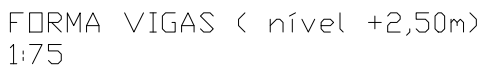


TABELA RESUMO			
AÇO	BITOLA	COMP(m)	kg
CA-60	5,0	151,2	23,30
CA-50	10	184,32	115,56
VOL. DE CONCRETO - C25			
ESTACAS: 2,1m3			

TABELA RESUMO			
AÇO	BITOLA	COMP(m)	kg
CA-60	8,0	74,56	29,45
VOL. DE CONCRETO – C25			
Blocos : 0,4 m3			
ÁREA DE FORMA: 3,2 m2			

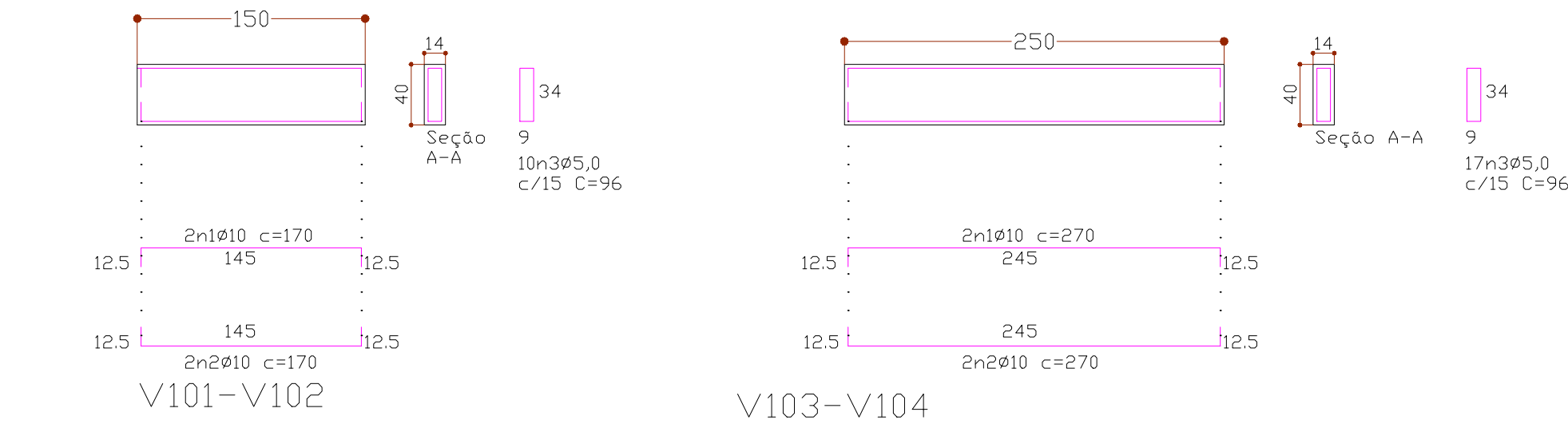
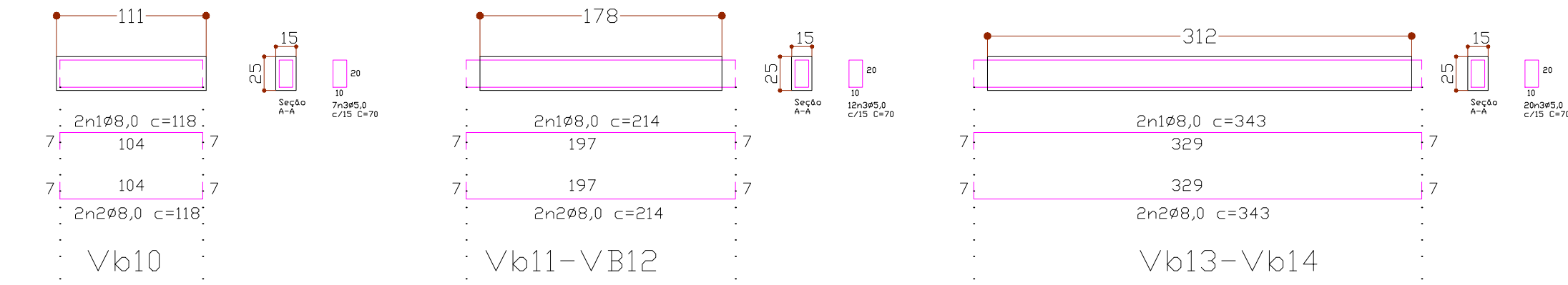
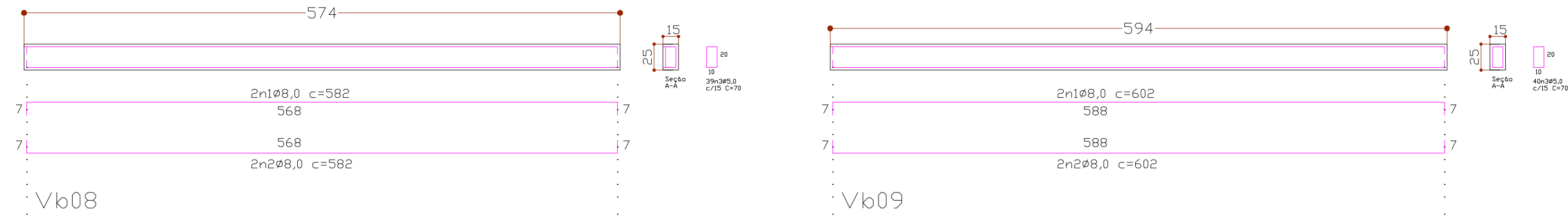
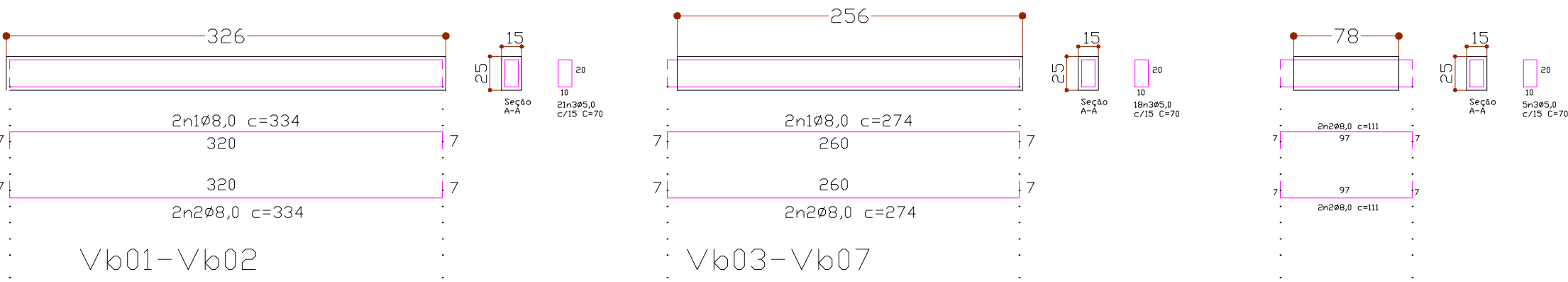


TABELA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	COMP(cm)	QTDE	TOTAL
VIGAS (nível +2,50m)					
V101-102					
CA-50	N1	10	170	4	680
CA-50	N2	10	170	4	680
CA-60	N3	5,0	96	20	1920
V103-V104					
CA-50	N1	10	270	4	1080
CA-50	N2	10	270	4	1080
CA-60	N3	5,0	96	34	3264

TABELA RESUMO			
AÇO	BITOLA	COMP(m)	kg
CA-60	5,0	51,84	8,0
CA-50	10	35,2	22,1
VOL. DE CONCRETO - C25			
CAPA LAJE : 0,15 m3			
VIGAS : 0,5 m3			
ÁREA DE FORMA: 7,6m2			

NOTAS GERAIS

TABELA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	COMP(cm)	QTDE	TOTAL
VIGAS BALDRAME (nível 0,0m)					
Vb01 - Vb02					
CA-50	N1	8,0	334	4	1336
CA-50	N2	8,0	334	4	1336
CA-60	N3	5,0	70	42	2940
Vb03-Vb07					
CA-50	N1	8,0	274	4	1096
CA-50	N2	8,0	274	4	1096
CA-60	N3	5,0	70	36	2520
Vb04-Vb06					
CA-50	N1	8,0	111	4	444
CA-50	N2	8,0	111	4	444
CA-60	N3	5,0	70	10	700
Vb04-Vb07					
CA-50	N1	8,0	204	4	408
CA-50	N2	8,0	204	4	408
CA-60	N3	5,0	70	24	1680
Vb08					
CA-50	N1	8,0	582	2	1164
CA-50	N2	8,0	582	2	1164
CA-60	N3	5,0	70	39	2730
Vb09					
CA-50	N1	8,0	602	2	1204
CA-50	N2	8,0	602	2	1204
CA-60	N3	5,0	70	40	2800
Vb10					
CA-50	N1	8,0	118	2	236
CA-50	N2	8,0	118	2	236
CA-60	N3	5,0	70	7	490
Vb11-Vb12					
CA-50	N1	8,0	214	4	428
CA-50	N2	8,0	214	4	428
CA-60	N3	5,0	70	24	1680
Vb13-Vb14					
CA-50	N1	8,0	343	4	1372
CA-50	N2	8,0	343	4	1372
CA-60	N3	5,0	70	40	2800

TABELA RESUMO			
AÇO	BITOLA	COMP(m)	kg
CA-60	5,0	183,4	28,12
CA-50	8,0	153,76	60,73
VOL. DE CONCRETO - C25			
VIGAS BALDRAME: 1,34 m3			
ÁREA DE FORMA: 17,90m2			



RIO BRANCO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

Capital do Cimento

TIPO DE INTERVENÇÃO:

PROJETO ATHIS -RESIDÊNCIA ROGÉRIO

ENDEREÇO:

RUA MAL.CÂNDIDO RONDON, 394- NSa Fátima

PROPRIETÁRIO: ROGÉRIO ANDRÉ DOMINGUES	EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA	Assinado de forma digital por EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA 22913171800 Data: 2024.07.28 16:15:55 -03'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETO: ENG. EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA - CREA-PR 139637/D		

REFERÊNCIA:

DETALHE- VIGAS BALDRAME (nível +0,0m)
DETALHE- VIGAS (nível +2,5m)

AUTOR DO PROJETO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	ESCALA: INDICADA	DATA: 27/01/2026
---	------------------	------------------

PRANCHA: 02/02
REVISÃO: 00

ESTRUTURA

- NOTAS:
- OS CONDUTORES DE RETORNO SERÃO #1,5mm2.
 - OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO #2,5mm2.
 - OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO 3/4".
 - AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
 - PARA ATERRAMENTO ATÉ 10mm2, PERMANEÇA A BITOLA INDICADA.
 - AS MEDIDAS SÃO EM MILÍMETROS.
 - TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS DE AL.
 - A RESISTÊNCIA DE TERRA, EM QUAL. ÉPOCA DO ANO, NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER CONFORME IEC 947-2.
 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO POSSUIR FIO TERRA.
 - OS PONTOS PODERÃO SER MODIFICADOS CASO HAJA ALGUMA INTERFERÊNCIA ESTRUTURAL.
 - TODOS OS PONTOS DE TOMADAS EM ÁREAS MOLHADAS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDA POR UM DISPOSITIVO DIFERENCIAL, CASO NÃO SEJA INSTALADO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO O MESMO DEVERÁ SER INSTALADO NA PRÓPRIA TOMADA.
 - CONFERIR COMANDOS COM PROJETO DE ARQUITETURA NO FINAL DA OBRA.
 - CORES DOS CONDUTORES PARA ELÉTRICA COMUM (FASES: AMARELO, BRANCO E VERMELHO / NEUTRO : AZUL CLARO / TERRA: VERDE / RETORNO: CINZA.
 - CORES DOS CONDUTORES PARA ELÉTRICA ESTABILIZADA (FASES: PRETO / NEUTRO: AZUL ESCURO / TERRA: VERDE E AMARELO.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

- O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTE ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:
- 1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
 - 2- NÃO DEVE PREVALECER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
 - 3- OBRIGA-SE A SATIZFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
 - 4- NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVEDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
 - 5- TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA DO LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCOS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.
 - 6- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
 - 7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
 - 8- O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRONÍCOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
 - 9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.
 - 10-A CONTRATADA DEVERÁ POSSUIR UM ENGENHEIRO ELETRICISTA, REGISTRADO NO CREA-PR, COM ACREDITAMENTO COMPATÍVEL COM ESTA OBRA, PARA ACOMPANHAR DIARIAMENTE TODOS OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SPDA, ETC., ISTO É NECESSÁRIO DEVIDO A ALTA COMPLEXIDADE DAS INSTALAÇÕES.

SIMBOLOGIA:

- QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 1,30 DO CENTRO AO PISO.
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE OU TETO OU ENTREFERRO.
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.
- TUBULAÇÃO APARENTE.
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE PASSA.
- FIOS: (N) NEUTRO, (F) FASE, (C) CAMPANHA, (R) RETORNO E (T)TERRA, RESPECTIVAMENTE.
- ▲ TOMADA 20A 127V (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE – EM CX. 4"x2" – INSTALADA A 0,30m DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
- ▲ TOMADA 20A 127V (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE – EM CX. 4"x2" – INSTALADA A 1,10m DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
- ▲ TOMADA 20A 127V (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE – EM CX. 4"x2" – INSTALADA A 1,65m DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
- ▲ TOMADA 20A 127V (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE – EM CX. 4"x2" – INSTALADA A 2,10m DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
- ▲ DUAS TOMADAS 20A 127V (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE – EM CX. 4"x4" – INSTALADA A 0,30m DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
- ▲ TOMADA 20A (PADRÃO BRASILEIRO) PARA AR CONDICIONADO – EM CX. 4"x2" – INSTALADO A 2,30m DO INDICADO PELA EMPRESA. INSTALADORA, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
- ▲ TOMADA 20A/220V (PADRÃO BRASILEIRO) – MOLO NA COR VERMELHA – EM CX. 4"x2" – INSTALADA A 0,30m DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
- ▲ TOMADA 20A 220V (PADRÃO BRASILEIRO) – MOLO NA COR VERMELHA, EMBUTIDA NA PAREDE – EM CX. 4"x2" – A 1,10m DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.



RIO BRANCO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL
Capital do Cimento

PROJETO ATHIS -RESIDÊNCIA ROGÉRIO

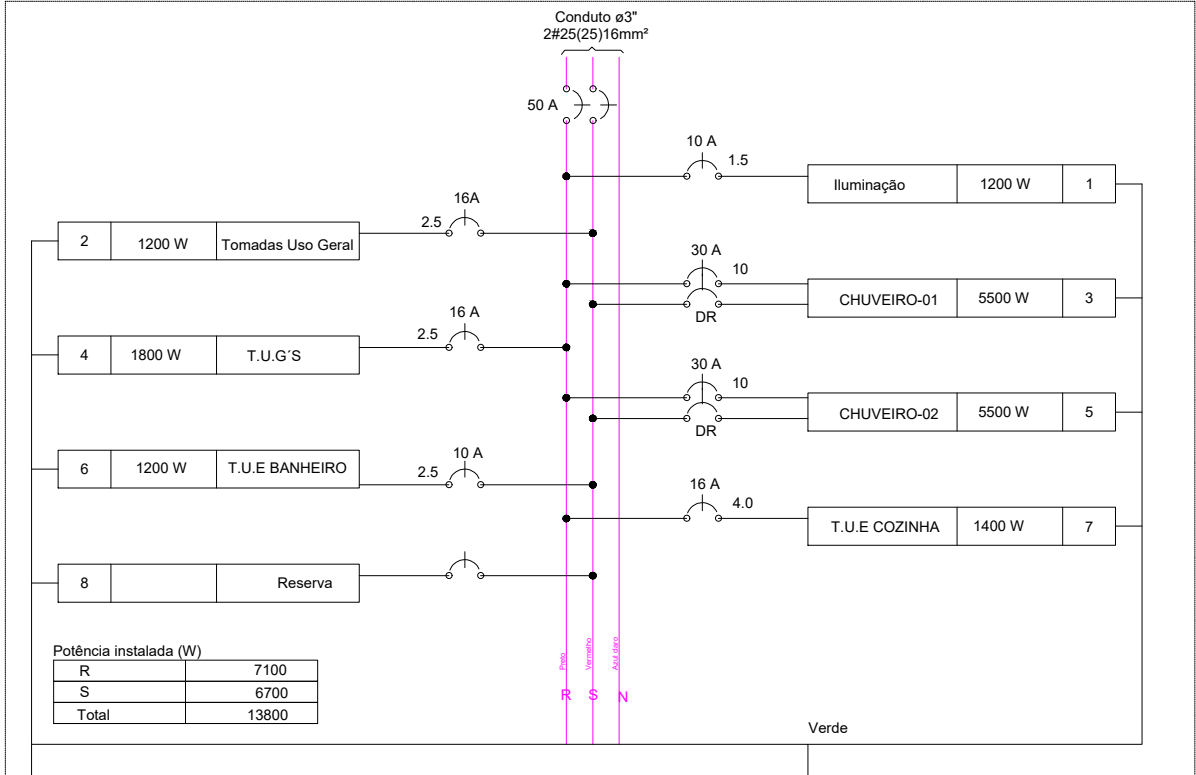
ENDEREÇO:
RUA MAL.CÂNDIDO RONDON, 394- NSa Fátima

PRANCHA:
01/01
REVISÃO:
00

DIAGRAMA UNIFILAR
QUADRO DE CARGAS

AUTOR DO PROJETO:
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ESCALA:
INDICADA
DATA:
27/01/2026

QD



2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA: SEM

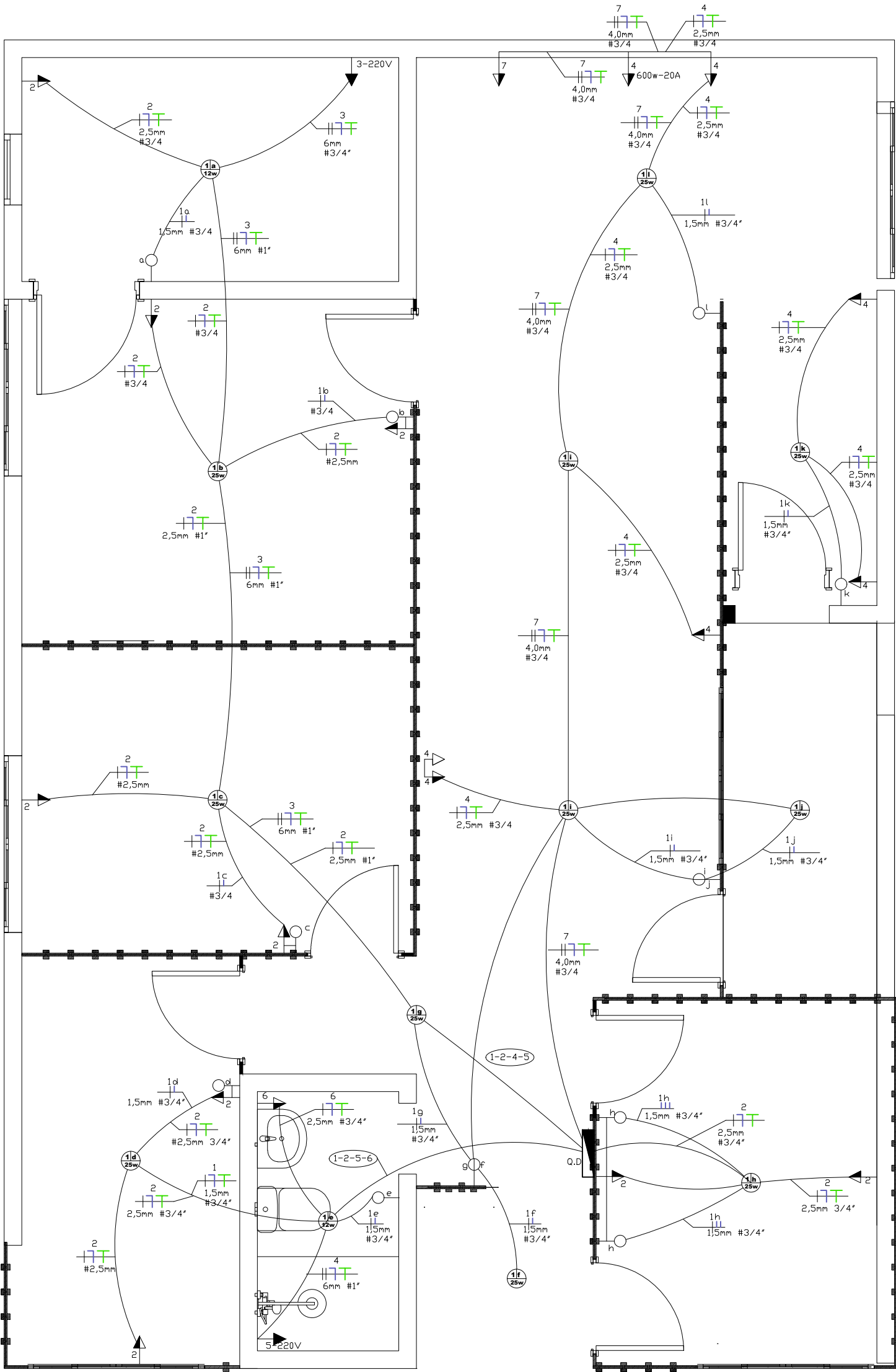
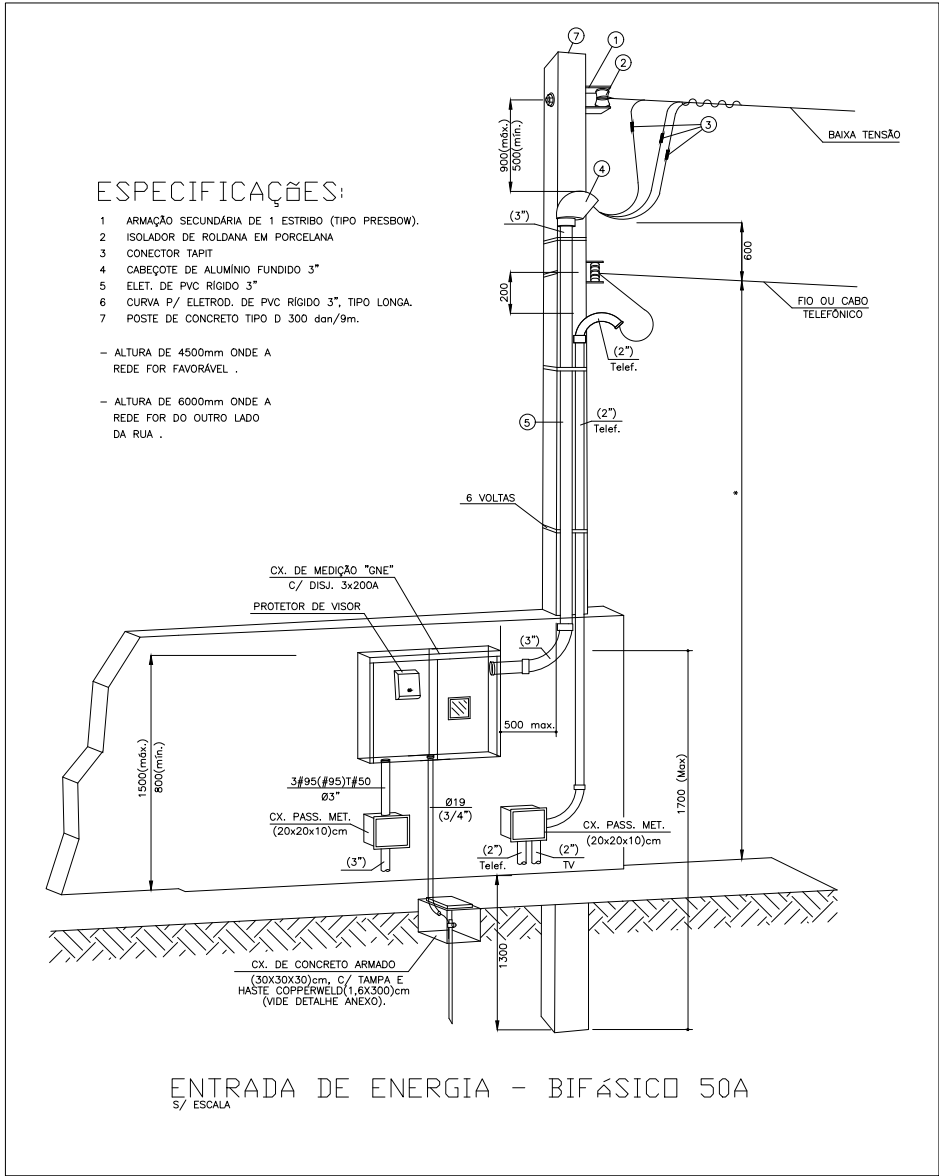
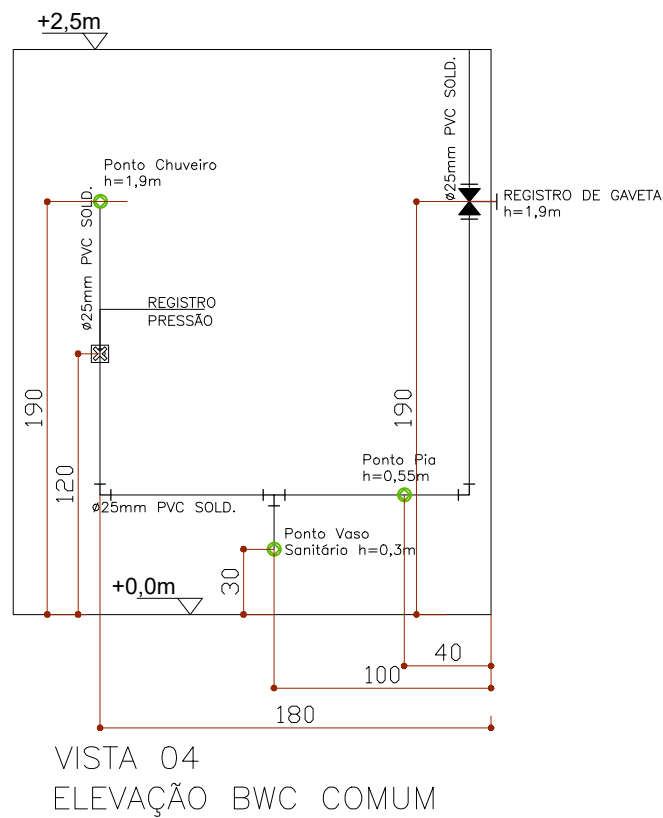
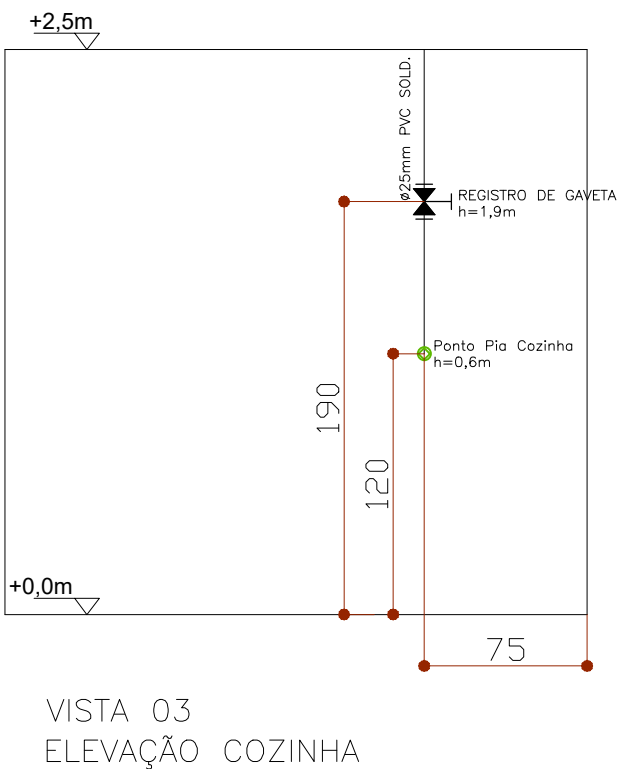
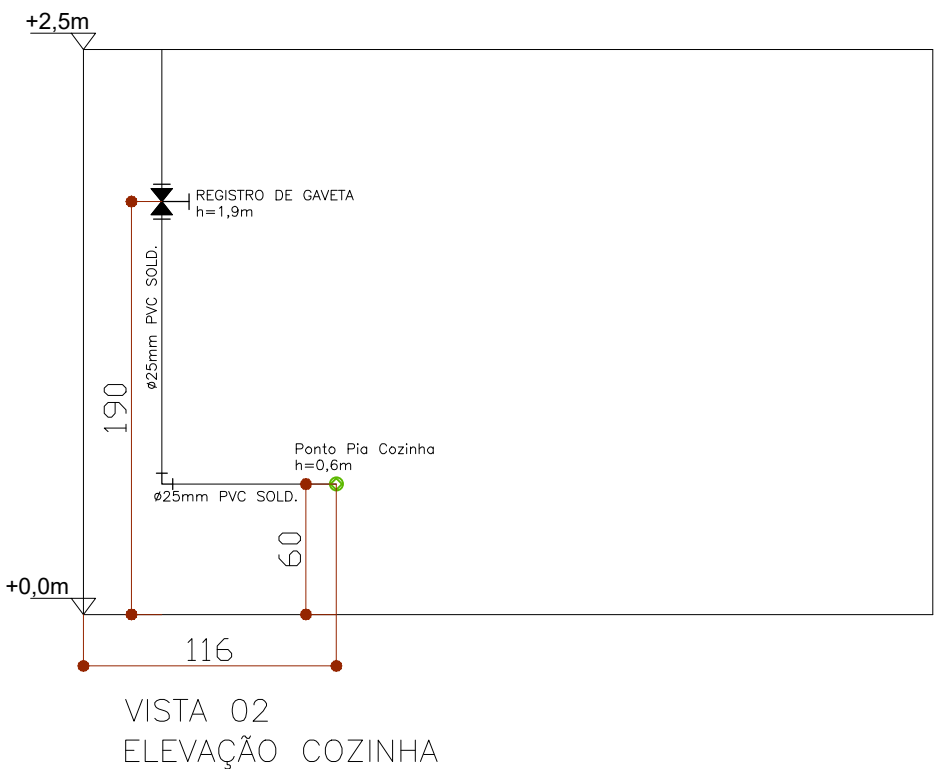
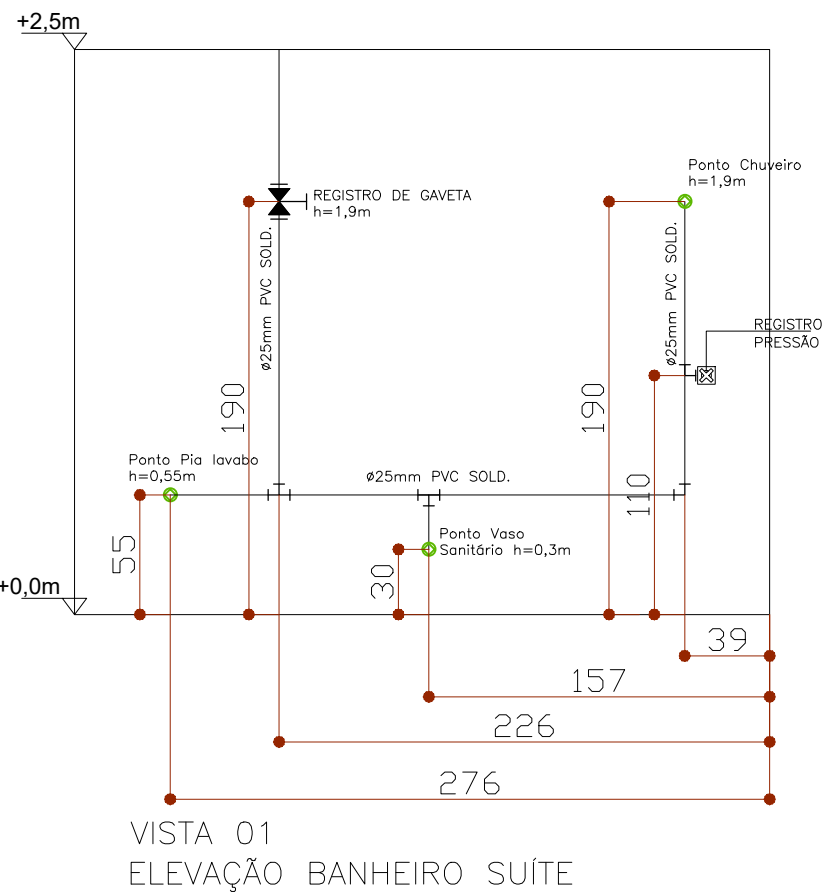
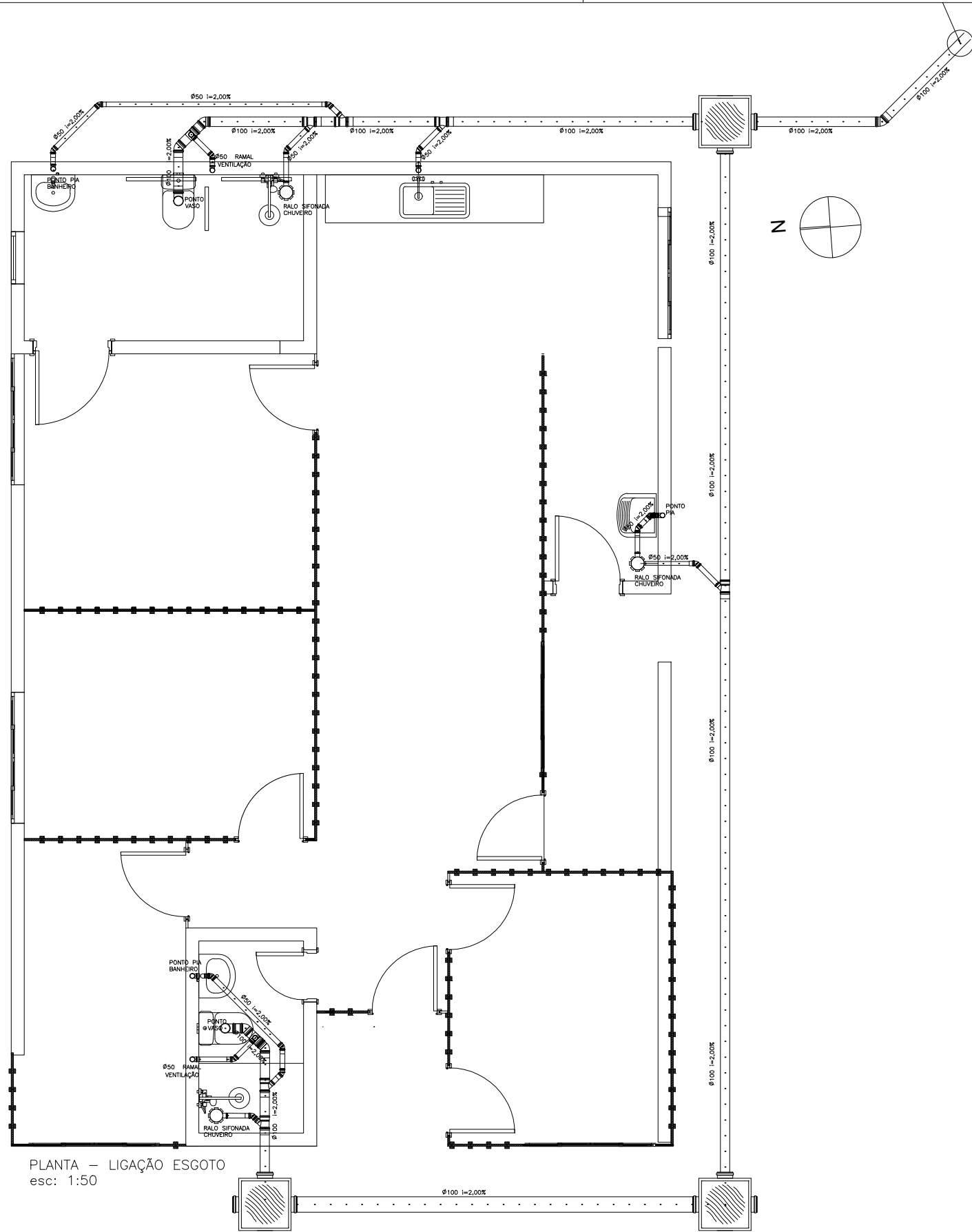


DIAGRAMA UNIFILAR
esc: 1:50

Quadro de Cargas - Pav. Superior (QD - 02)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					100	150	200	100	600	1400	4300	5500													
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127V	12							1200	1200	R	700										
2	T.U.G -01- DORMITÓRIOS	F+N+T	B1	127V			9	1				1800	1800	S		1800									Ok
3	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220V								5500	5500	R+S	2250	2250									Ok
4	T.U.G -02- COZINHA -CORREDOR -LAV.	F+N+T	B1	220V			6	1				1800	1800	R+S	1800										Ok
5	CHUVEIRO-02	F+N+T	B1	220V								5500	5500	R+S	2250	2250									Ok
6	T.U.E BANHEIRO	F+N+T	B1	220V					1			600	600	R+S		600									
7	T.U.E - COZINHA	F+N+T	B1	220V						1		1400	1400	R+S											
8	RESERVA																								
													17800	17800											



NOTAS GERAIS

N O T A S G E R A I S

- 1- Todo o movimento de terra necessário ao assentamento de tubulações deverá ser feito obedecendo às necessidades de profundidade e recobrimento das tubulações.
- 2- A escavação com máquinas deve ser feita a uma profundidade de 20 cm a profundidade do nível do fundo da vala.
- 3- O nivelamento do fundo será através do preenchimento de no mínimo 15 cm com saibro fino compactado, para posterior assentamento da tubulação.
- 4- O material utilizado para reaterro deverá ser sempre terra limpa, não orgânica, isenta de pedras, tocos, raízes ou outros materiais que possam danificar os tubos, deverá ser espalhado em camadas de 20 cm, convenientemente molhadas e perfeitamente compactadas.

TABELA DE MATERIAIS ESGOTO

Ralo Sifonado DN 100x40	3 unid.
Tubo PVC Esg. DN50	16,4m - 3 unid.
Tubo PVC Esg. DN100	28,0m - 5 unid.
J90° PVC Esg. DN50	12 unid.
J45° PVC Esg. DN50	14 unid.
J90° PVC Esg. DN100	2 unid.
J45° PVC Esg. DN100	4 unid.
Ju PVC Esg. 100x50	6 unid.
Ju PVC Esg. DN50	1 unid.
Tê PVC Esg. 100x50	2 unid.
Tê PVC Esg. DN50	1 unid.
Term. Vent. PVC Esg. DN50	2 unid.
Caixa de inspeção Esg. 60x60	3 unid.
Caixa de gordura cap. 18L	1 unid.

TABELA DE MATERIAIS ÁGUA FRIA

Reservatório Polietileno c/tampa Vol: 1000L	1 Unid.
Adap. longo c/flange 1.1/4"25mm	3 unid.
Registro de esfera Sold. DN25mm	1 unid.
Tê PVC Sold. DN25mm	6 unid.
J90° PVC Rig. Sold DN25mm	14 unid.
Tubo PVC Rig. Sold. DN25mm	19,6m - 4 unid.
Registro de Pressão 3/4"	2 unid.
Registro de Gaveta 3/4"-25mm	2 unid.



RIO BRANCO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

Capital do Cimento

TIPO DE INTERVENÇÃO:

PROJETO ATHIS -RESIDÊNCIA ROGÉRIO

ENDEREÇO:

RUA MAL.CÂNDIDO RONDON, 394- NSa Fátima

PROPRIETÁRIO: ROGÉRIO ANDRÉ DOMINGUES

EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETO: ENG. EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA - CREA-PR 139637/D

REFERÊNCIA:

DETALHE - ESGOTOS PRIM. SECUNDÁRIO

ELEVAÇÕES - ALIM. ÁGUA FRIA

DETALHE - LIGAÇÃO RESERVATÓRIO

AUTOR DO PROJETO:
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ESCALA:
INDICADA

DATA:
27/01/2026

HIDRAULICA

PRANCHA:

01/01

REVISÃO:

00