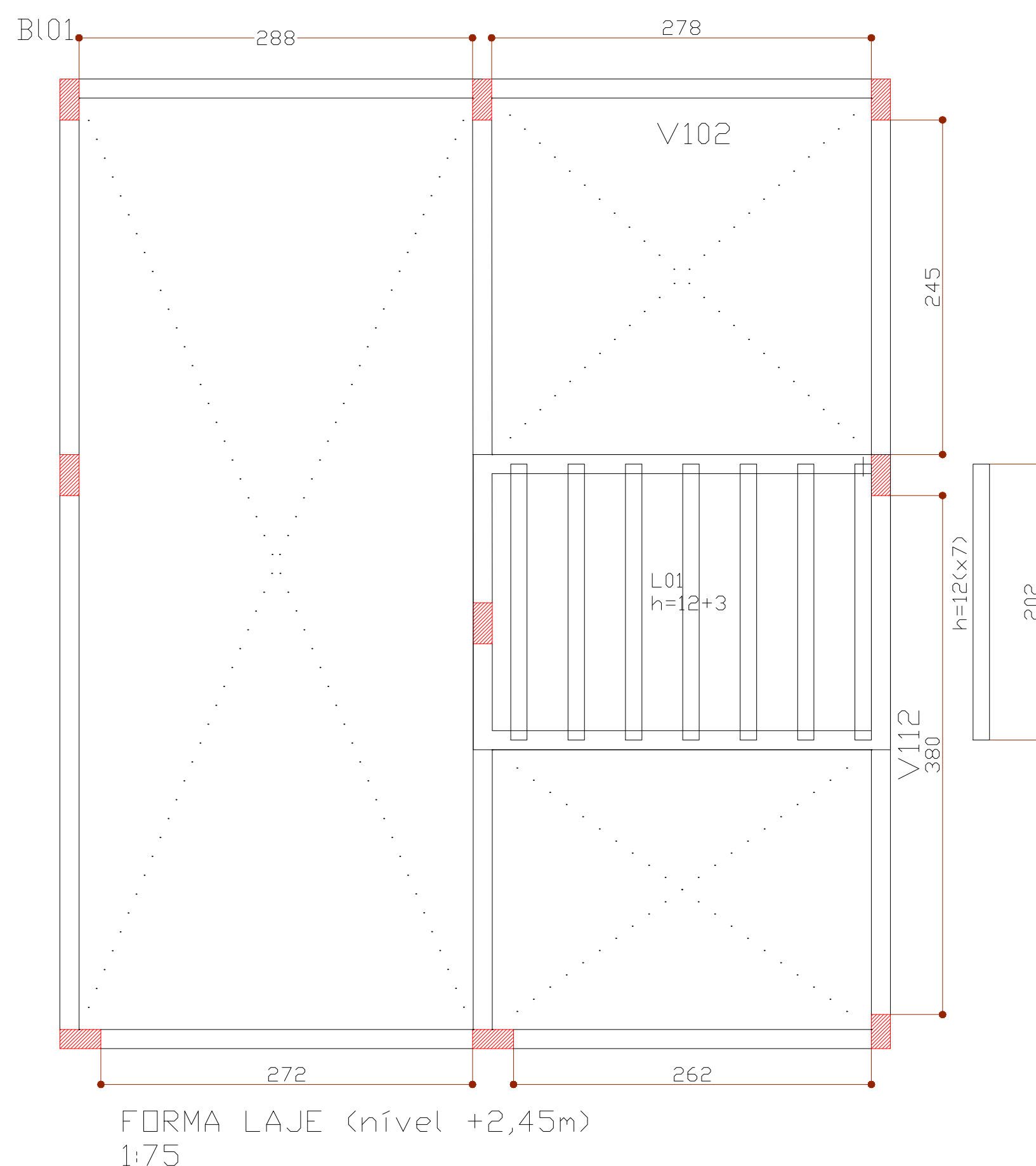
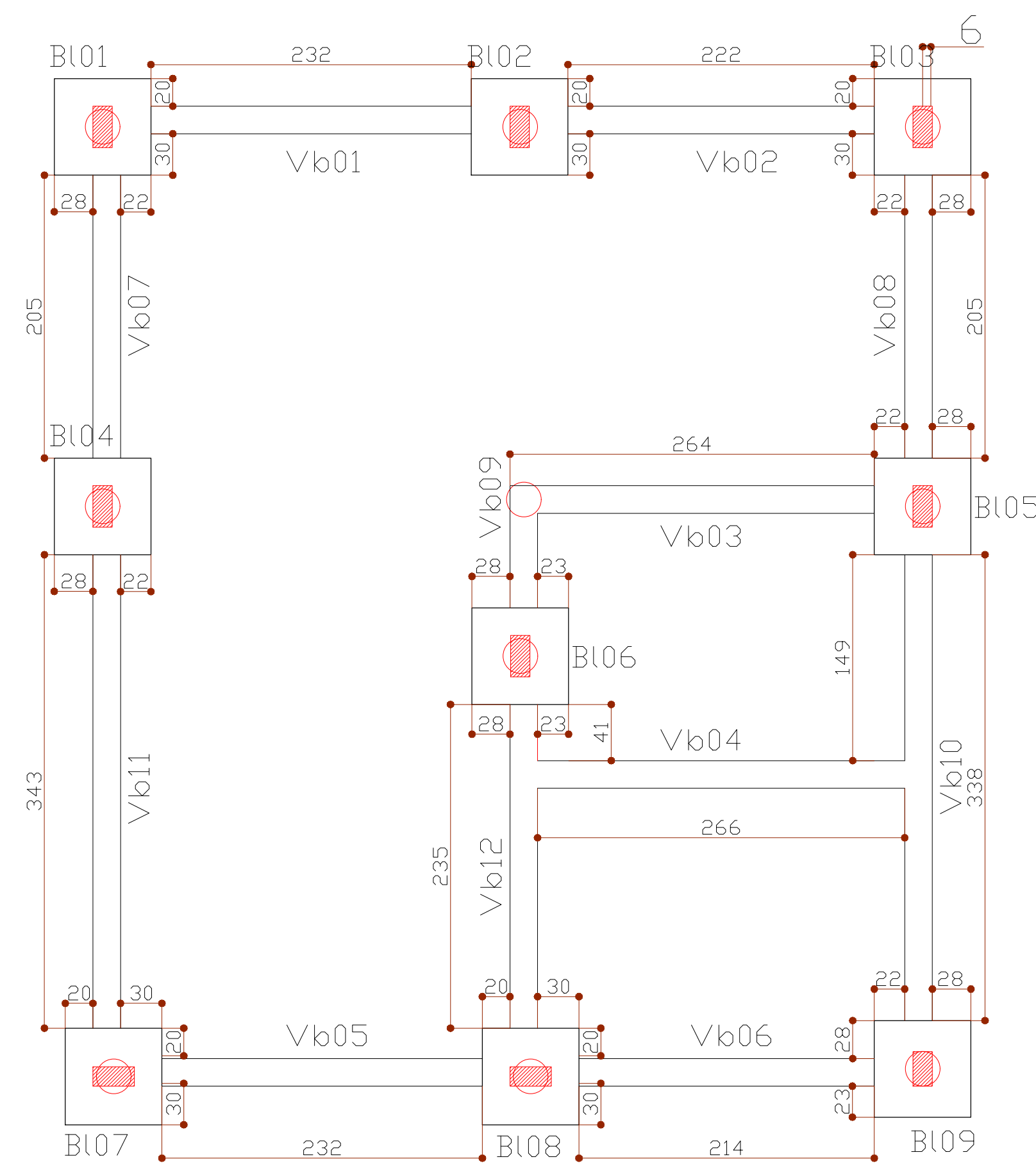
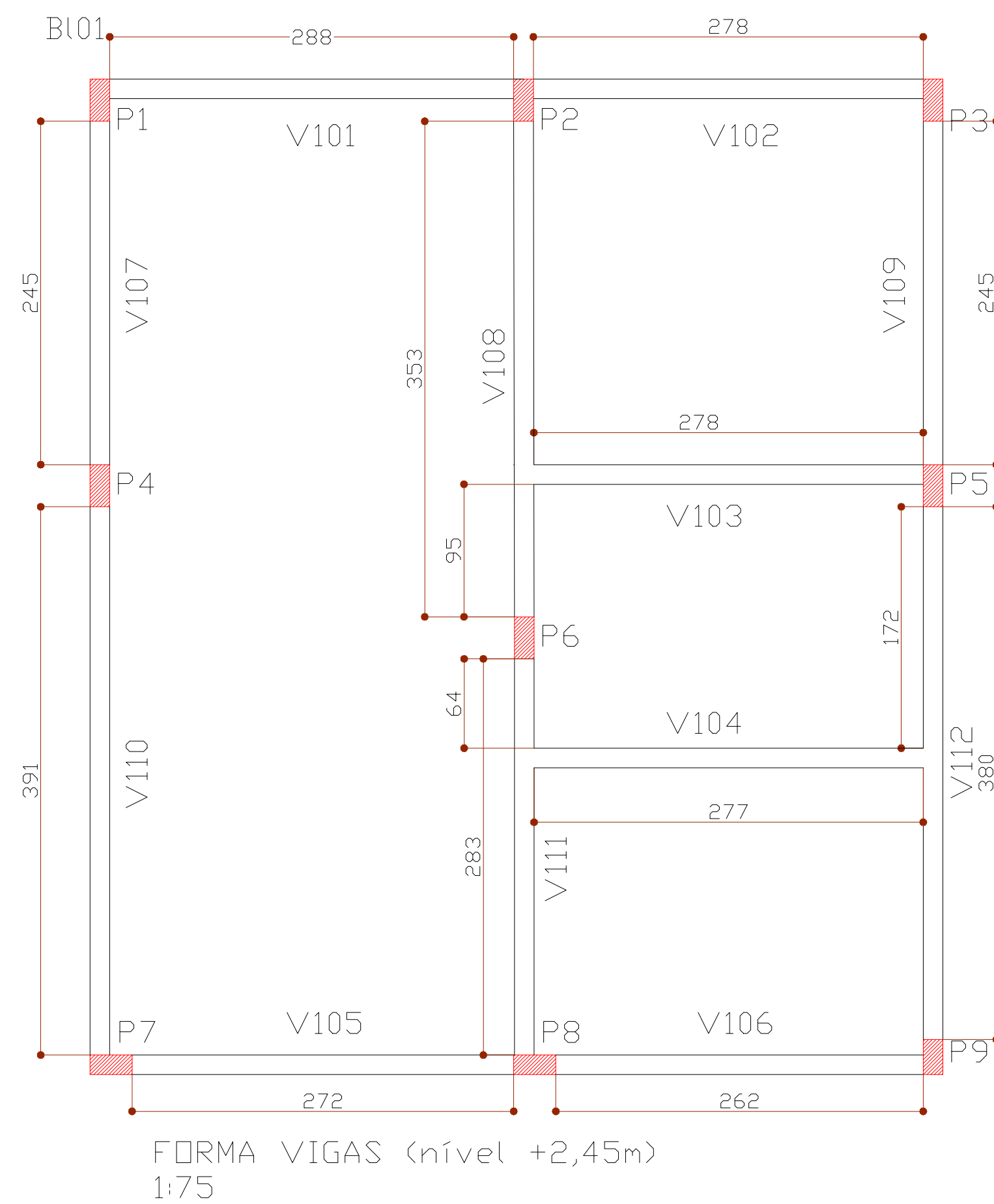




ESCALA:
INDICADA

DATA:
27/01/2026

NOTAS GERAIS

TABELA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	COMP(cm)	QTDE	TOTAL
VIGAS BALDRAME (nível 0,0m)					
Vb01 – Vb05					
CA–50	N1	10	276	4	1104
CA–50	N2	10	276	4	1104
CA–60	N3	5,0	110	30	3840
Vb02					
CA–50	N1	10	266	2	532
CA–50	N2	10	266	2	532
CA–60	N3	5,0	110	15	1650
Vb03					
CA–50	N1	10	294	2	588
CA–50	N2	10	294	2	588
CA–60	N3	5,0	110	18	1980
Vb04					
CA–50	N1	10	308	2	616
CA–50	N2	10	308	2	616
CA–60	N3	5,0	110	18	1980
Vb06					
CA–50	N1	10	256	2	512
CA–50	N2	10	256	2	512
CA–60	N3	5,0	110	14	1540
Vb07–Vb08					
CA–50	N1	10	247	4	988
CA–50	N2	10	247	4	988
CA–60	N3	5,0	110	28	3080
Vb09					
CA–50	N1	10	104	2	208
CA–50	N2	10	104	2	208
CA–60	N3	5,0	110	6	660
Vb10					
CA–50	N1	10	382	2	764
CA–50	N2	10	382	2	764
CA–60	N3	5,0	110	22	2420
Vb11					
CA–50	N1	10	387	2	774
CA–50	N2	10	387	2	774
CA–60	N3	5,0	110	22	2420
Vb12					
CA–50	N1	10	279	2	558
CA–50	N2	10	279	2	558
CA–60	N3	5,0	110	16	1760

TABELA RESUMO			
AÇO	BITOLA	COMP(m)	kg
CA–60	5,0	1109,2	170,81
CA–50	10	646,5	405,35
VOL. DE CONCRETO – C25			
ESTACAS: 15,61m3			
VIGAS BALDRAME: 12,78 m3			
ÁREA DE FORMA: 110,2m2			



RIO BRANCO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL

Capital do Cimento

TIPO DE INTERVENÇÃO:

PROJETO ATHIS -RESIDÊNCIA DANIEL

ENDEREÇO:

ESTRADA SETÚBEL, S/N PERNAMBUCO

PROPRIETÁRIO: DANIEL SIQUEIRA

EDVANDO EDUARDO GOMES
DA SILVA:22913171800

Assinado de forma digital por EDVANDO
EDUARDO GOMES DA SILVA:22913171800
Dados: 2026.01.28 16:07:10 -03'00'

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

REFERÊNCIA:

VIGAS BALDRAME (nível +0,0m)

DETALHE ESTACAS

DETALHE - BLOCOS

ESTRUTURA

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

ESCALA:
INDICADA

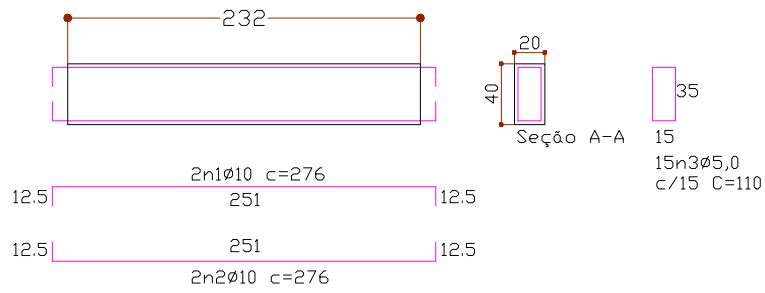
DATA:
27/01/2026

PRANCHA:

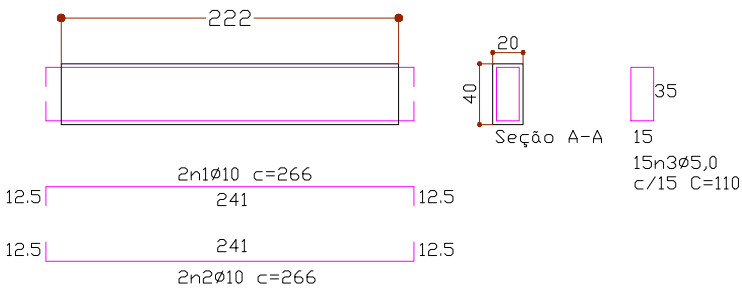
02/03

REVISÃO:

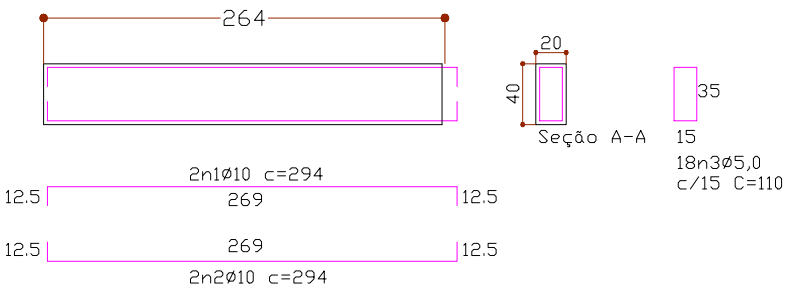
00



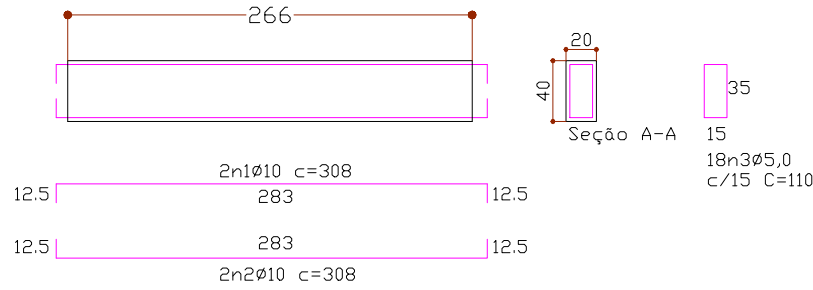
Vb01-Vb05



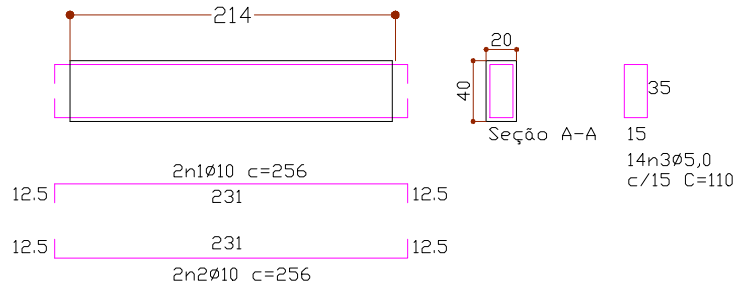
Vb-02



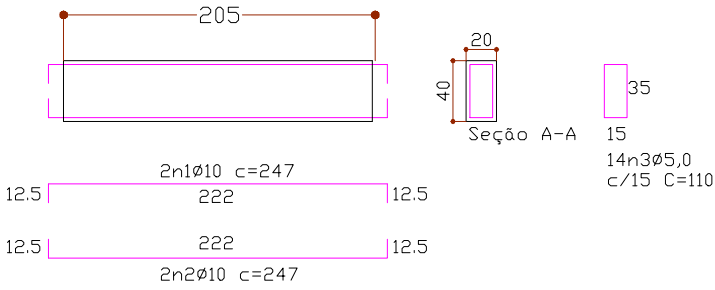
Vb-03



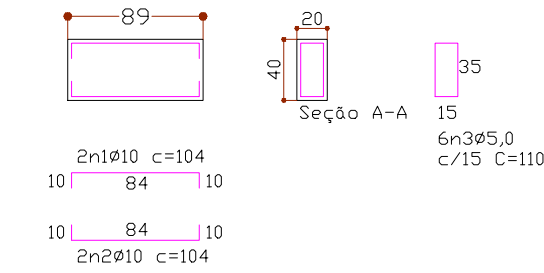
Vb-04



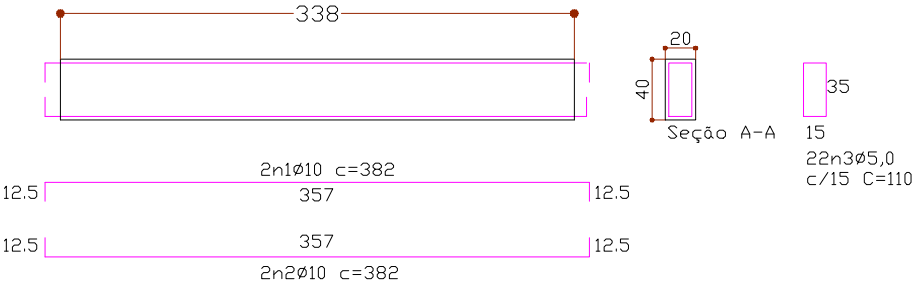
Vb-06



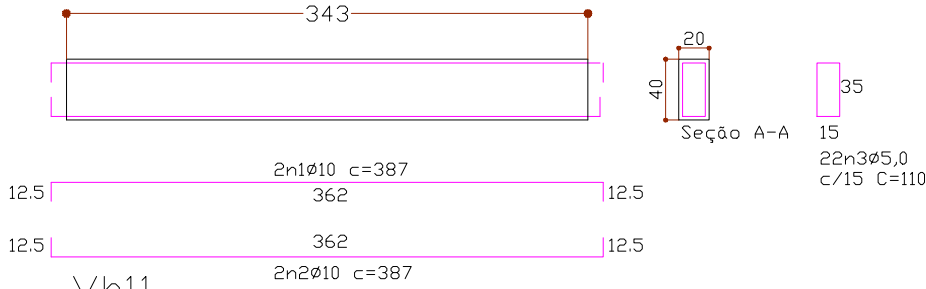
Vb07-Vb08



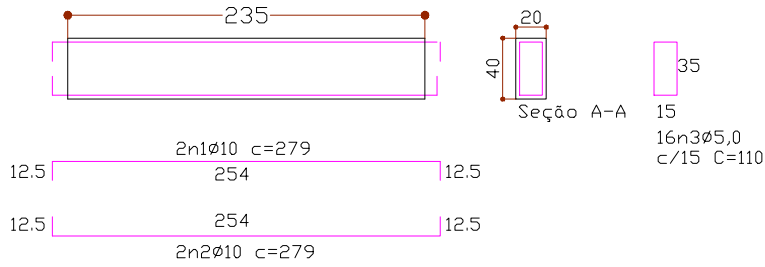
Vb-09



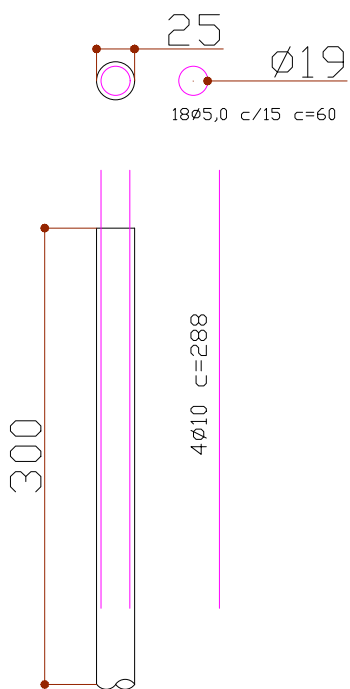
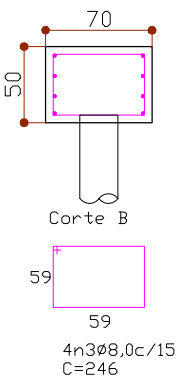
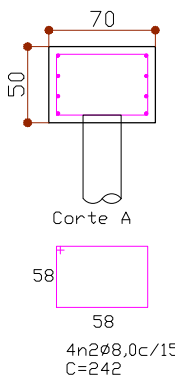
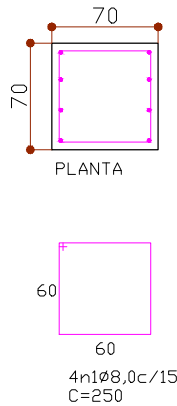
Vb10



Vb11



Vb12



DETALHE ESTACAS
esc: 1:50

TABELA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	COMP(cm)	QTDE	TOTAL
BLOCO BT1 (9X)					
CA–50	N1	10	250	36	9000
CA–50	N2	8,0	242	36	8712
CA–50	N3	8,0	246	36	8856

TABELA RESUMO		
AÇO	BITOLA	COMP(m)
CA–60	8,0	175,68
CA–50	10	90,0
VOL. DE CONCRETO – C25		
Blocos :2,2 m3		
ÁREA DE FORMA: 12,1 m2		

TABELA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	COMP(cm)	QTDE	TOTAL
ESTACA TIPO I Ø25 (10X)					
CA–50	N1	5,0	60	180	10800
CA–50	N2	10	288	40	11520

TABELA RESUMO			
AÇO	BITOLA	COMP(m)	kg
CA–60	5,0	108,0	16,63
CA–50	10	115,2	72,23
VOL. DE CONCRETO – C25			
ESTACAS: 1,5m3			

NOTAS GERAIS

TABELA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	COMP(cm)	QTDE	TOTAL
VIGAS BALDRAME (nível +2,80m)					
V101-V105					
CA-50	N1	10	307	4	1228
CA-50	N2	10	307	4	1228
CA-60	N3	5,0	96	36	3456
V102-V103-V104					
CA-50	N1	10	322	6	1932
CA-50	N2	10	322	6	1932
CA-60	N3	5,0	96	54	5184
V105					
CA-50	N1	10	125	3	588
CA-50	N2	10	313	2	626
CA-50	N3	10	313	2	626
CA-60	N4	5,0	96	17	1632
V106					
CA-50	N1	10	125	3	375
CA-50	N2	10	303	2	606
CA-60	N3	10	303	2	606
CA-60	N4	5,0	96	19	1824
V107-V109					
CA-50	N1	10	125	6	750
CA-50	N2	10	288	4	1152
CA-60	N3	10	288	4	1152
CA-60	N4	5,0	96	32	3072
V108					
CA-50	N1	10	125	3	988
CA-50	N2	10	394	2	788
CA-60	N3	10	394	2	788
CA-60	N4	5,0	96	26	2496
V110					
CA-50	N1	10	418	2	836
CA-50	N2	10	418	2	836
CA-60	N3	5,0	96	23	2208
V111					
CA-50	N1	10	310	2	620
CA-50	N2	10	310	2	620
CA-60	Var.	5,0	96	24	2304
V112					
CA-50	N1	10	417	2	834
CA-50	N2	10	417	2	834
CA-60	Var.	5,0	96	30	2880

TABELA RESUMO		
AÇO	BITOLA	COMP(m)
CA-60	5,0	250,56
CA-50	10	181,05
VOL. DE CONCRETO - C25		
ESTACAS: 15,61m3		
VIGAS (nível +2,8m): 3,1m3		
AREA DE FORMA: 30,7m2		



TIPO DE INTERVENÇÃO:

PROJETO ATHIS -RESIDÊNCIA DANIEL

ENDERECO:

ESTRADA SETÚBEL, S/N PERNAMBUCO

PRANCHA:

03/03

REVISÃO:

00

PROPRIETÁRIO: DANIEL SIQUEIRA

EDVANDO EDUARDO GOMES

Assinado de forma digital por EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA:22913171800

Assinado de forma digital por EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA:22913171800

Diâmetro: 2026.01.28 16:07:40 - 037007

RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETO:

ENG. EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA - CREA-PR 139637/D

REFERÊNCIA:

VIGAS (nível +2,80m)

DETALHE- PILARES

AUTOR DO PROJETO:

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ESCALA:

INDICADA

DATA:

27/01/2026

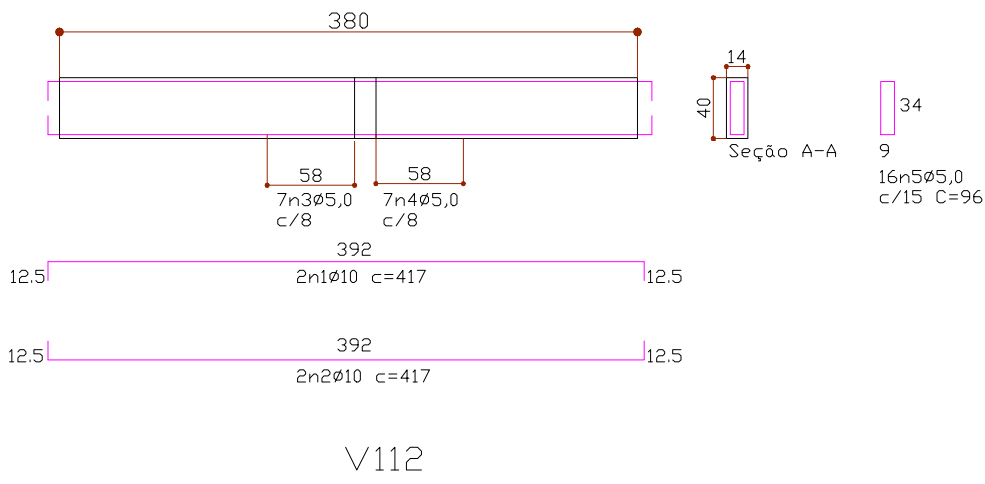
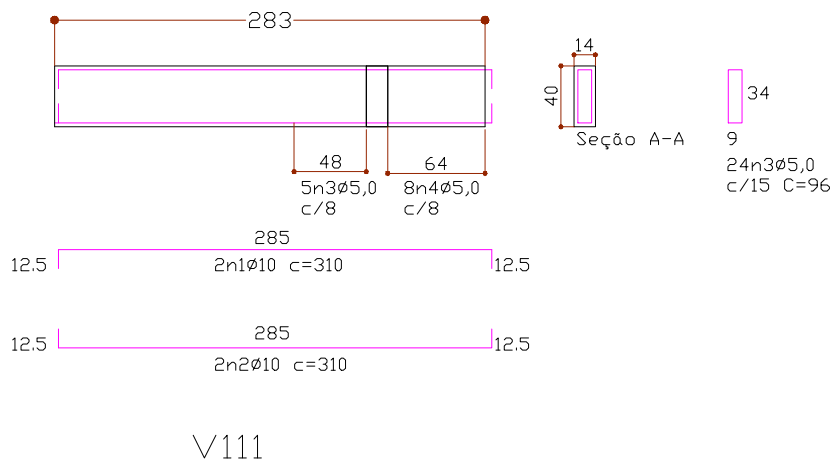
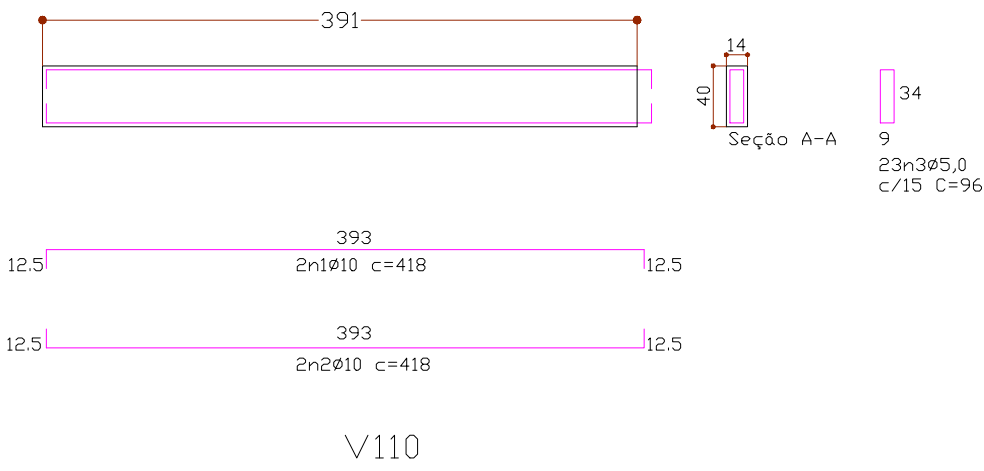
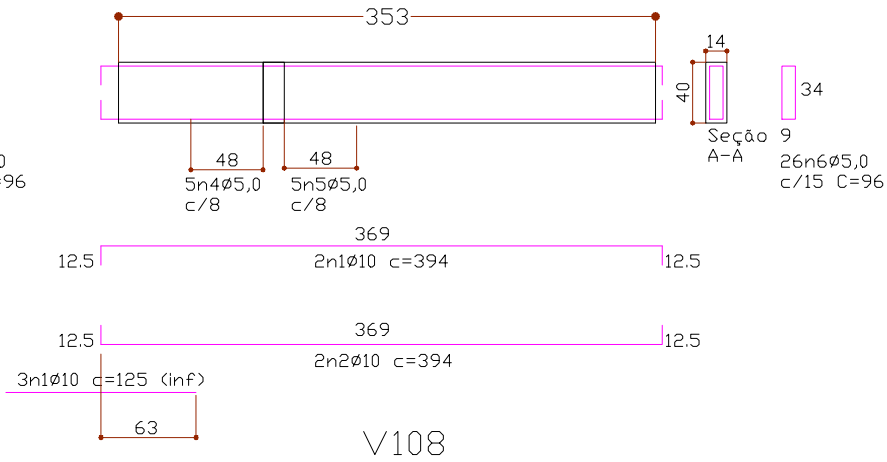
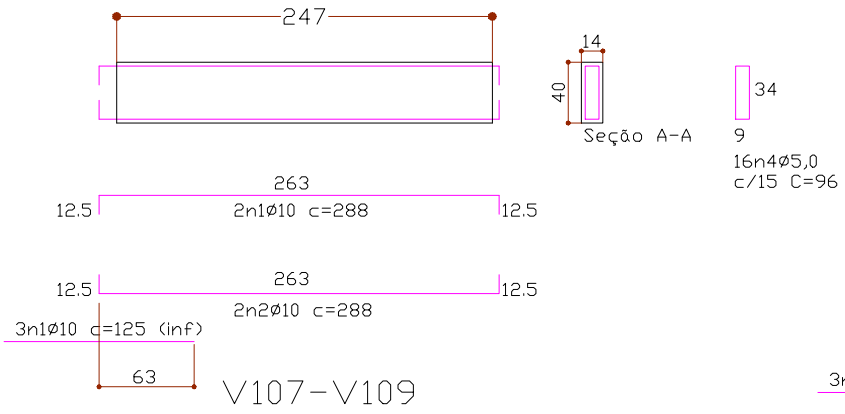
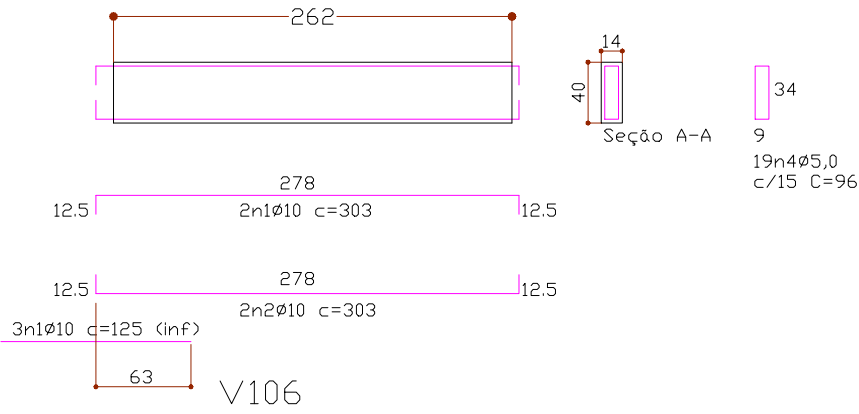
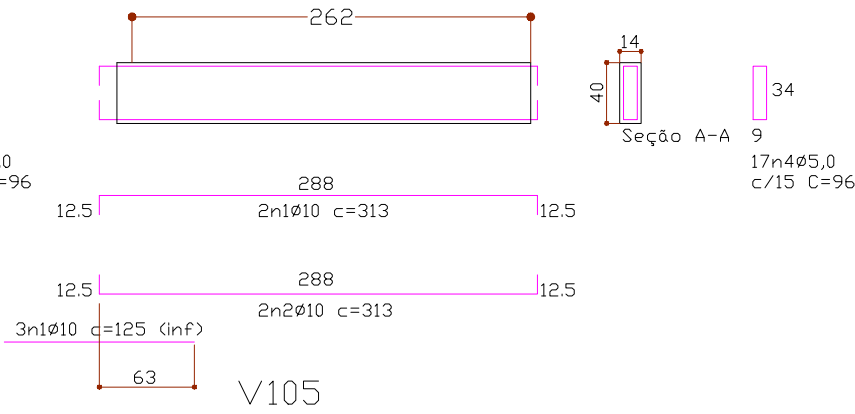
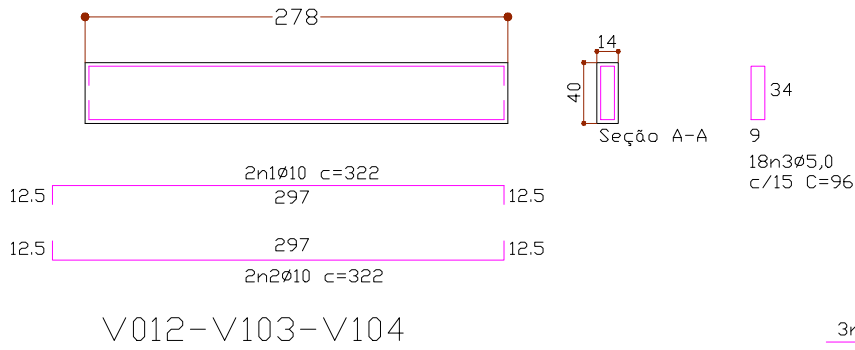
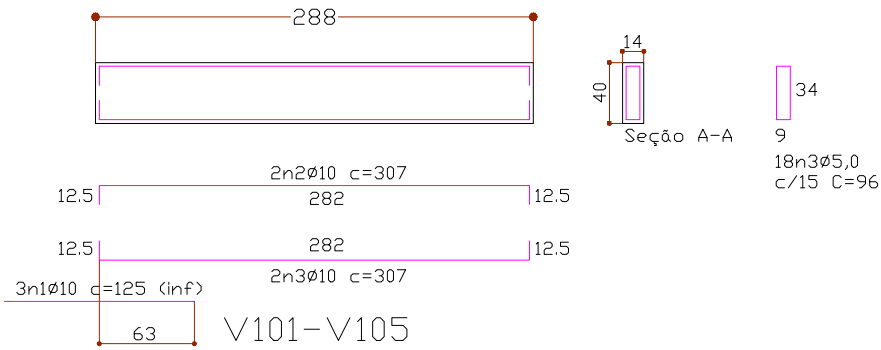
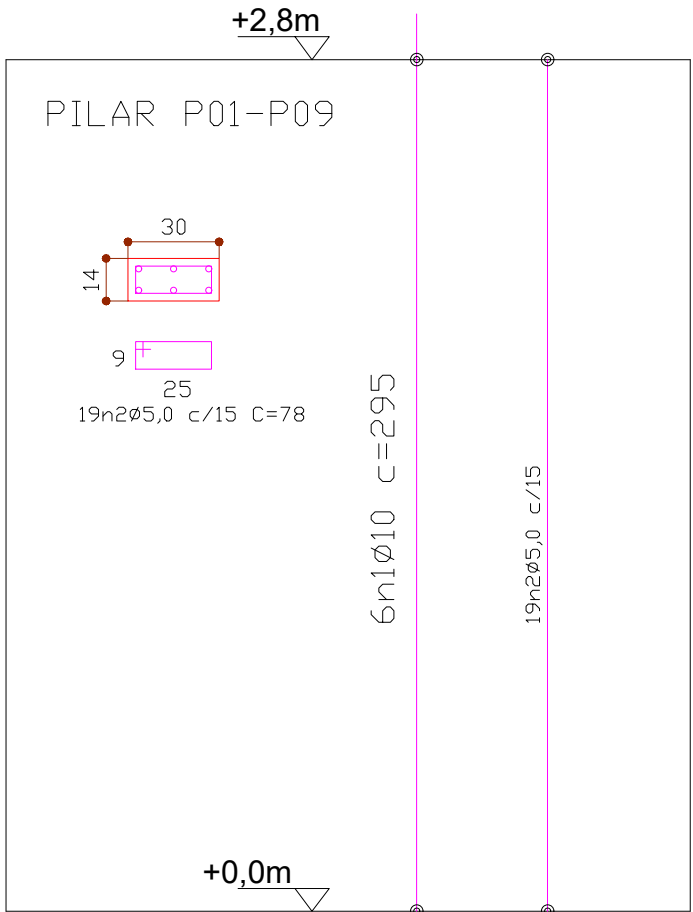


TABELA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	COMP(cm)	QTDE	TOTAL
PILAR (9X)					
CA-50	N1	10	295	54	15930
CA-50	N2	5,0	78	171	13338
TABELA RESUMO					
AÇO	BITOLA	COMP(m)	kg		
CA-60	5,0	133,38	20,54		
CA-50	10	159,3	99,8		
VOL. DE CONCRETO - C25					
Pilares: 1,1m3					
Área de Forma: 23,0m3					



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 BÍTLA 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 SEQUINTE ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:
- 1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGENCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
 - 2- NÃO DEVE PREVALECEER-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 DISCREPANCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECEER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO 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 OU 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 MEMÓRIAS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS 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 ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
 - 9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.
 - 10- A CONTRATADA DEVERÁ POSSUIR UM ENGENHEIRO ELETRICISTA, REGISTRADO NO CREA-PR , COM ACESSO 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 ENTREFORRO.
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.
- TUBULAÇÃO APARENTE.
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE PASSA.
- FIOS: (N) NEUTRO, (F) FASE, (C) CAMPAINHA, (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 OU INDICADO PELA EMPRESA. INSTALADORA, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
- TOMADA 20A/220V (PADRÃO BRASILEIRO) – MIOLO NA COR VERMELHA – EM CX. 4"x2" – INSTALADA A 0,30m DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
- TOMADA 20A 220V (PADRÃO BRASILEIRO) – MIOLO NA COR VERMELHA, EMBUTIDA NA PAREDE – EM CX. 4"x2" – A 1,10m DO PISO, ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.



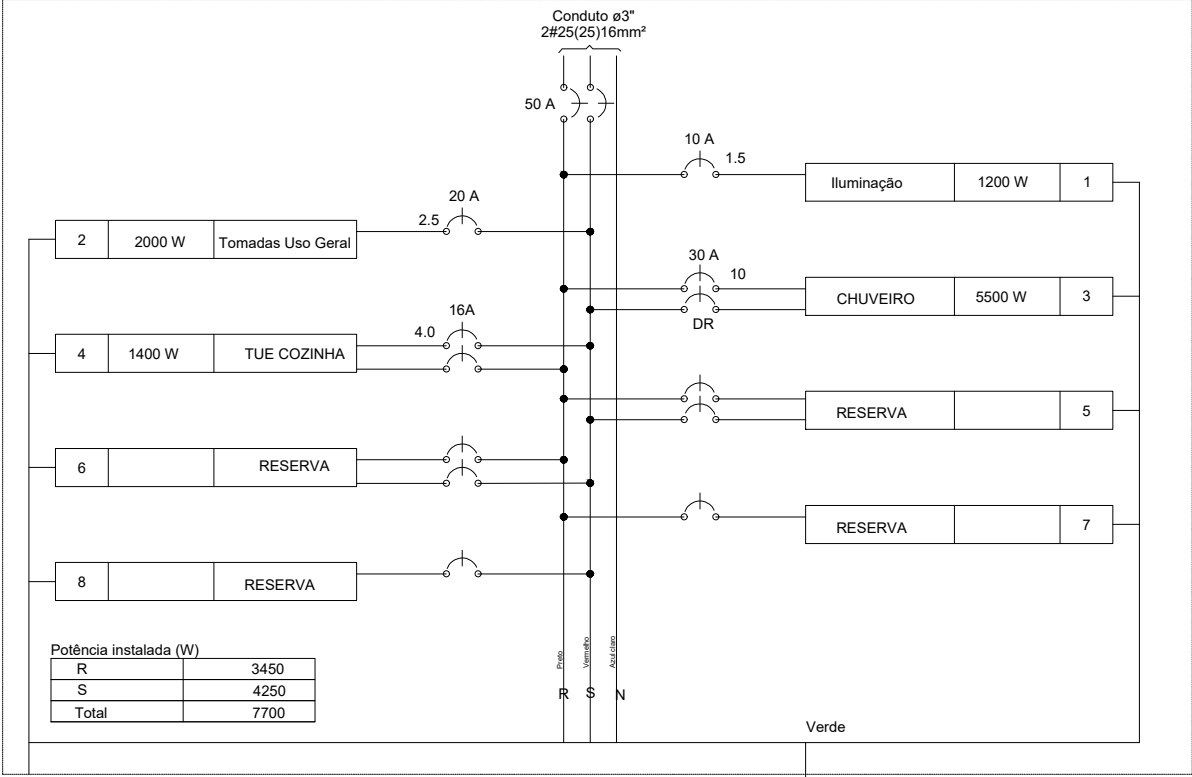
TIPO DE INTERVENÇÃO: PROJETO ATHIS -RESIDÊNCIA DANIEL

ENDEREÇO: ESTRADA SETÚBEL, S/N PERNAMBUCO

PRANCHA: 01/01
REVISÃO: 00
PROPRIETÁRIO: DANIEL SIQUEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETO: ENG. EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA - CREA-PR 139637/D
EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA-22913171800
Assinado de forma digital por EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA-22913171800
Dados: 2026.01.28 16:06:05 -03'00'

REFERÊNCIA: DIAGRAMA UNIFILAR
QUADRO DE CARGAS
AUTOR DO PROJETO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ESCALA: INDICADA
DATA: 27/01/2026

QD2



2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA: SEM

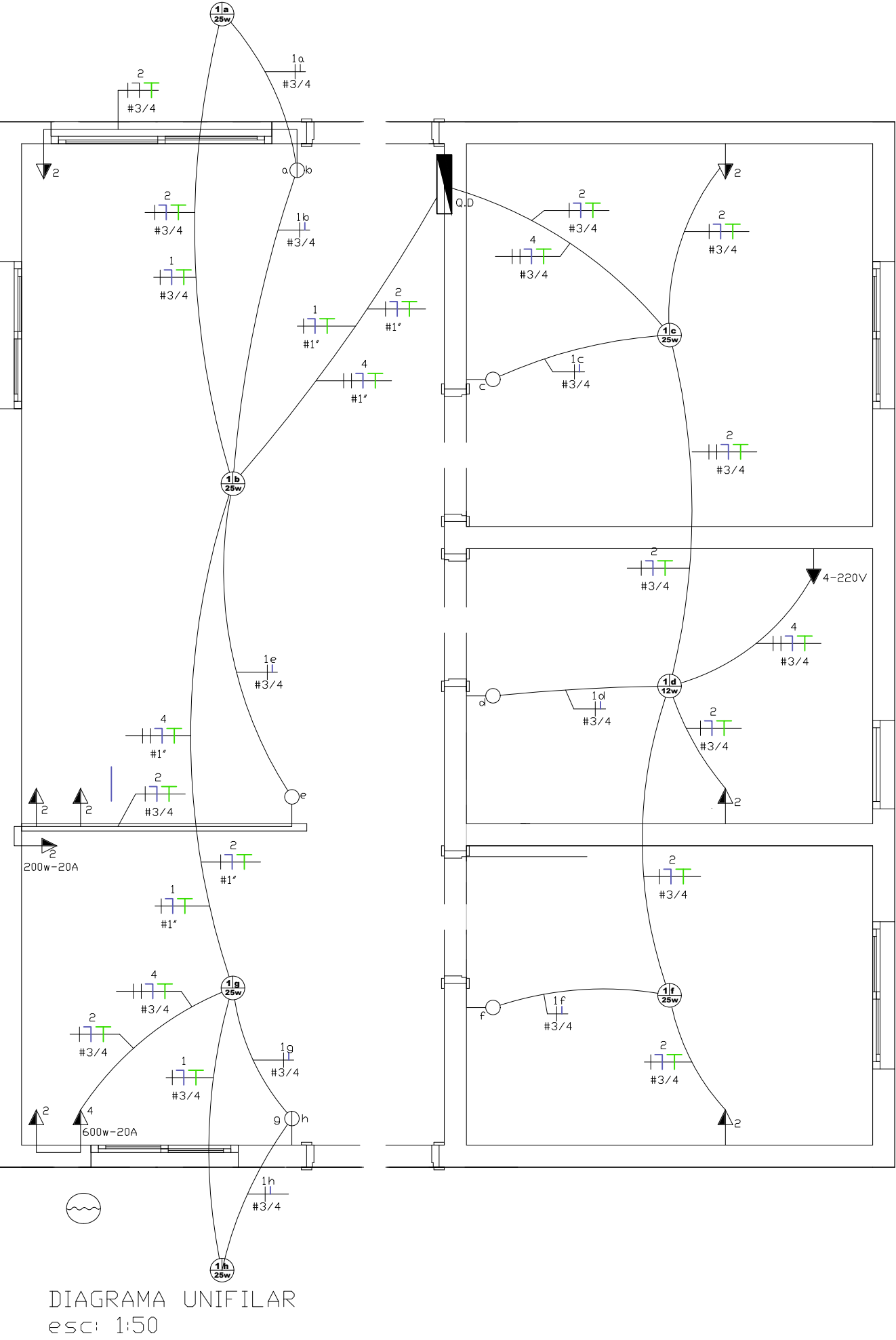
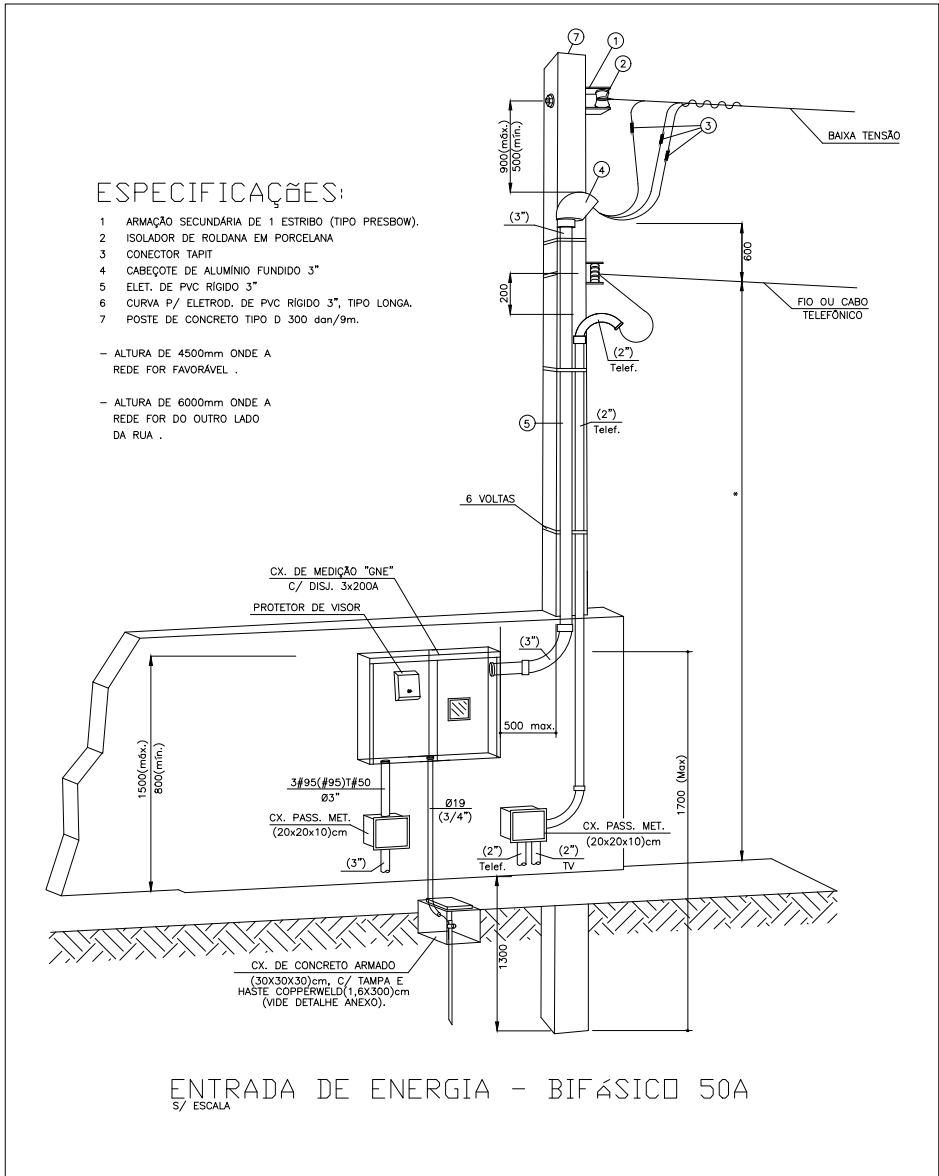
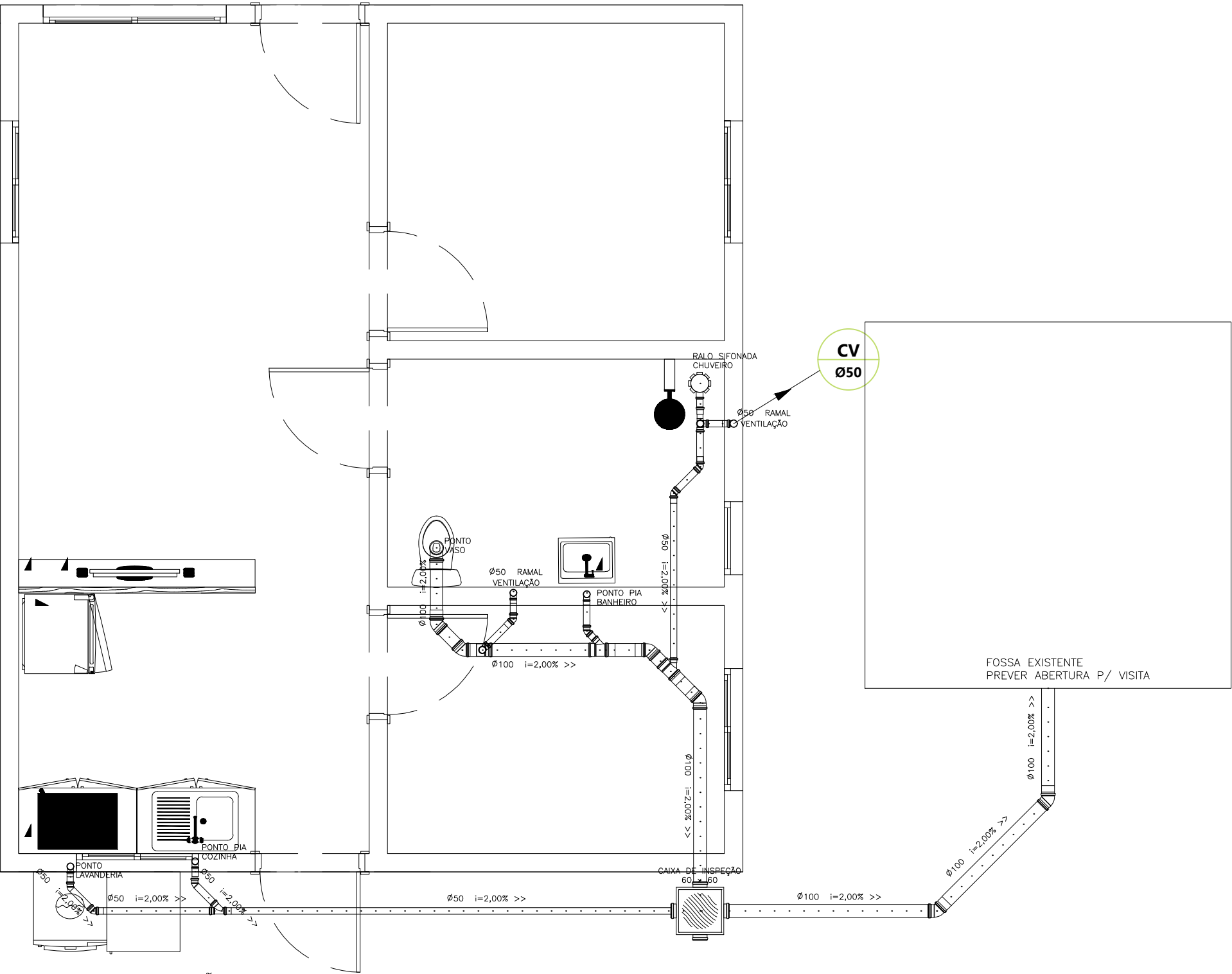


DIAGRAMA UNIFILAR
esc: 1:50

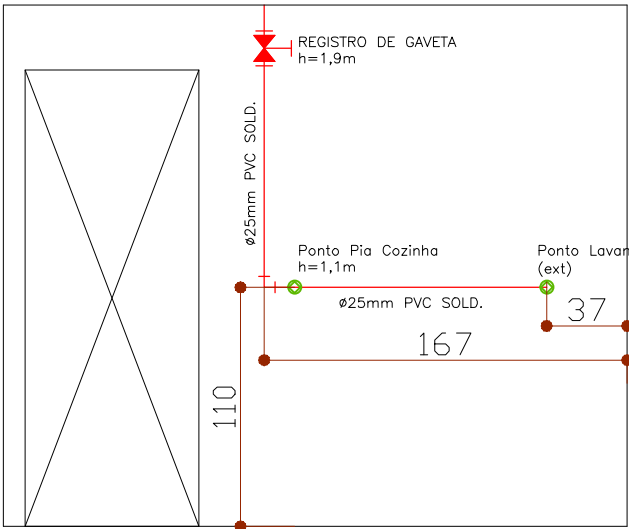
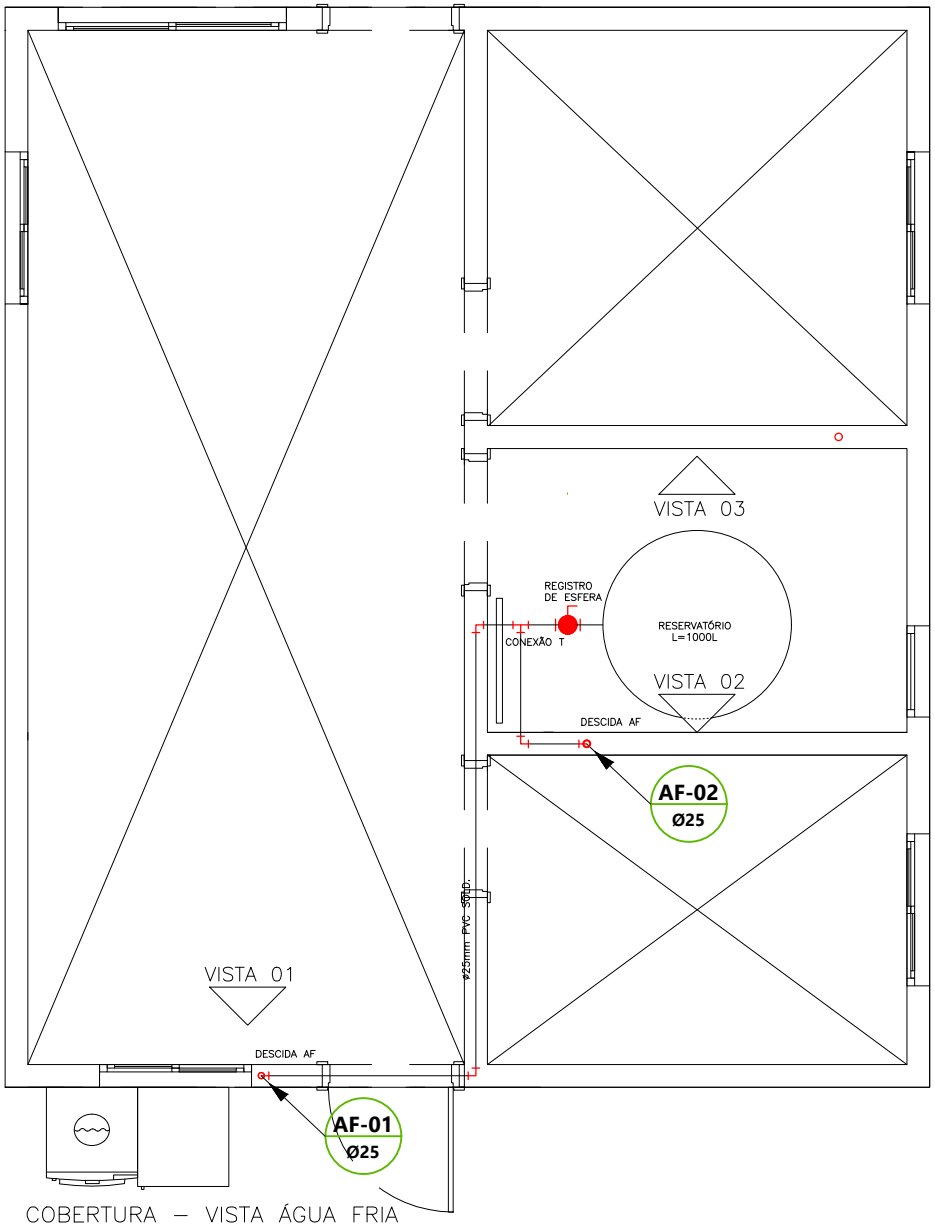
Quadro de Cargas - Pav. Superior (QD - 02)

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	7						700	700	R	700			1.00	0.65	8.5	1.5	17.5	10.0	0.36	2.00	Ok
2	T.U.G	F+N+T	B1	127V			7			1	2000	2000	S		2000		1.00	0.65	9.7	2.5	24.0	20.0			Ok
3	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220V							5500	5500	R+S	2250	2250		1.00	0.52	38.4	10	32.0	30.0			Ok
4	T.U.E - COZINHA	F+N+T	B1	220V						1	1400	1400	R+S	700	700		1.00	0.65	9.8	4.0	24.0	16.0			Ok
5	RESERVA	F+N+T	B1	220V									R+S												
6	RESERVA	F+N+T	B1	220V									R+S												
7	RESERVA	F+N+T	B1	220V									R+S												
8	RESERVA																								

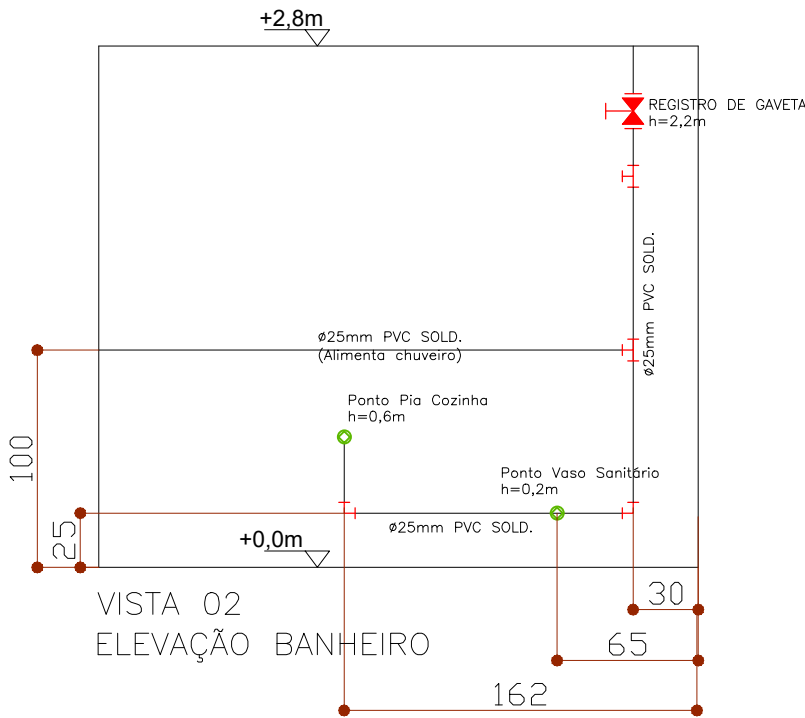
9600 9600



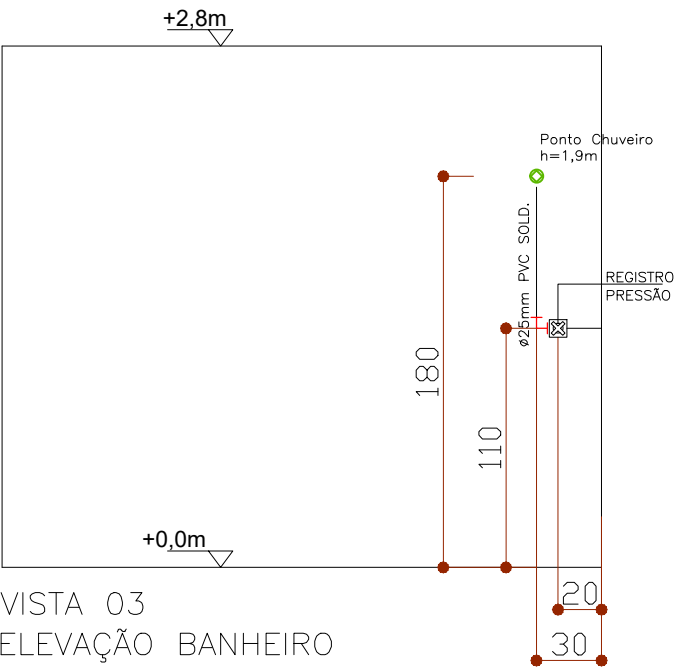
PLANTA – LIGAÇÃO ESGOTO
esc: 1:50



VISTA 01
ELEVÇÃO COZINHA



VISTA 02
ELEVÇÃO BANHEIRO



VISTA 03
ELEVÇÃO BANHEIRO

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 com cuidado e aprofundando em 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		1 unid.	
Tubo PVC Esg. DN50	15,3m	3 unid.	
Tubo PVC Esg. DN100	4,1m	1 unid.	
J90° PVC Esg. DN50		10 unid.	
J45° PVC Esg. DN50		7 unid.	
J90° PVC Esg. DN100		3 unid.	
J45° PVC Esg. DN100		4 unid.	
Ju PVC Esg. 100x50		2 unid.	
Ju PVC Esg. DN50		1 unid.	
Tê PVC Esg. 100x50		3 unid.	
Tê PVC Esg. DN50		1 unid.	
Term. Vent. PVC Esg. DN50		2 unid.	
Caixa de inspeção Esg. 60x60		1 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	11	unid.	
J90° PVC Rig. Sold DN25mm	10	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.	



TIPO DE INTERVENÇÃO:

PROJETO ATHIS -RESIDÊNCIA DANIEL

ENDEREÇO:

ESTRADA SETÚBEL, S/N PERNAMBUCO

PRANCHAS:

01/01

PROPRIETÁRIO:

DANIEL SIQUEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETO:

ENG. EDVANDO EDUARDO GOMES DA SILVA - CREA-PR 139637/D

REVISÃO:

00

HIDRAULICA

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