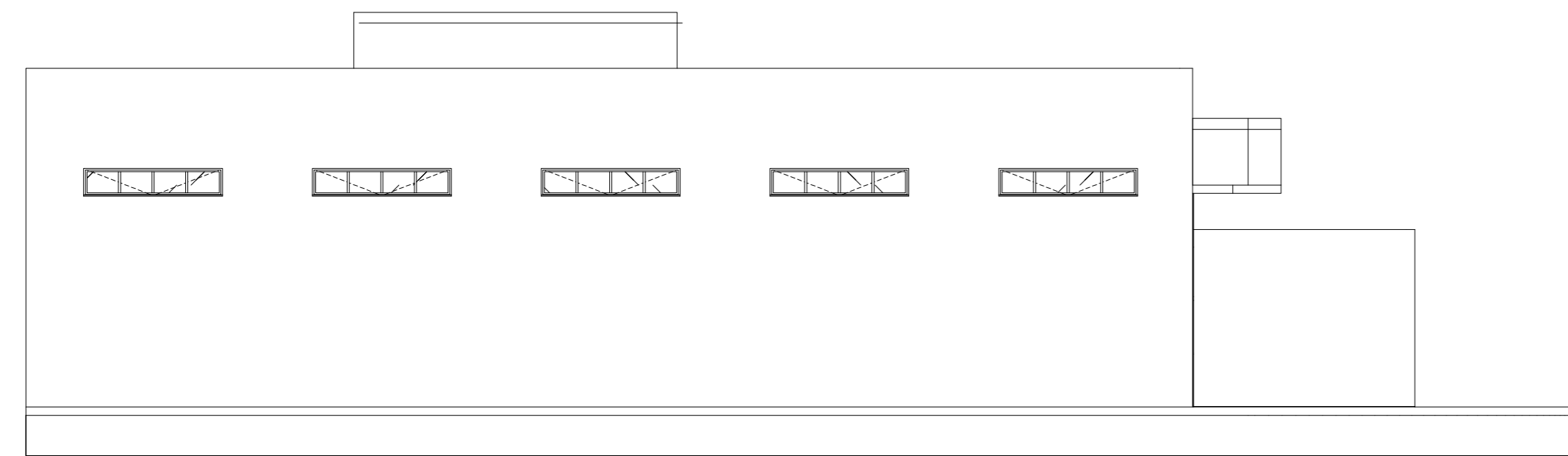


Fachada RUA ARMANDO PADILHA
escala 1:100



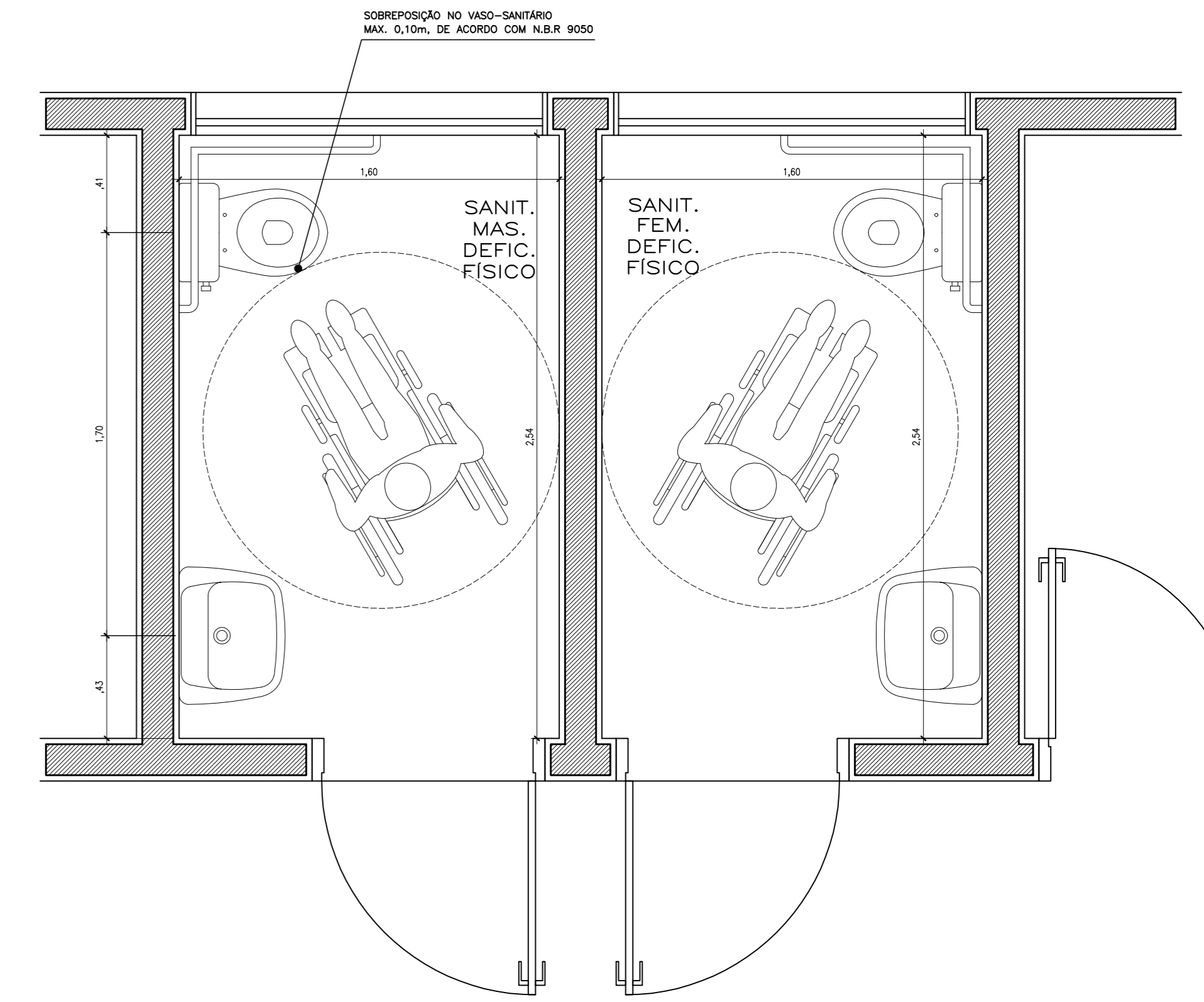
Fachada RUA JOÃO CANDIDO PEREIRA
escala 1:100

CAIXILHARIA

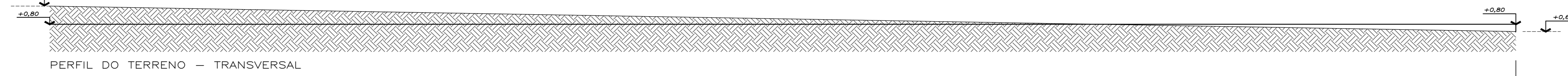
MOD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	Q.	TIPO	MATERIAL
A1	1,50	2,90	0,00	2	CAIXILHARIA DE VIDRO/PELE	ALUMINIO / VIDRO
A2	1,50	0,70	1,90	15	MAXI-AR 2 FOLHAS	ALUMINIO / VIDRO
A3	1,80	0,70	1,90	4	MAXI-AR 2 FOLHAS	ALUMINIO / VIDRO
A4	2,50	0,50	3,60	5	MAXI-AR 2 FOLHAS	ALUMINIO / VIDRO
A5	2,00	0,50	2,10	2	MAXI-AR 2 FOLHAS	ALUMINIO / VIDRO
A6	2,00	0,50	4,20	2	MAXI-AR 2 FOLHAS	ALUMINIO / VIDRO
A7	1,50	0,50	2,10	2	MAXI-AR 2 FOLHAS	ALUMINIO / VIDRO
A8	1,20	0,50	2,10	3	MAXI-AR 2 FOLHAS	ALUMINIO / VIDRO
A9	2,90	3,17	0,00	2	PELE DE VIDRO	ALUMINIO / VIDRO
V1	18,55	0,80	1,90	1	PELE DE VIDRO	ALUMINIO / VIDRO
V2	2,05	3,90	0,00	1	PELE DE VIDRO	ALUMINIO / VIDRO
V3	3,80	3,90	0,00	1	PELE DE VIDRO	ALUMINIO / VIDRO

PORTAS METÁLICAS / PORTA DE MADEIRA / PORTÃO

MOD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	Q.	TIPO	MATERIAL
PF.1	2,80	2,40	0,00	1	DE CORRER 2 FOLHAS	AÇO - PINT. BRANCA
PF.2	0,90	2,10	0,00	2	DE ABRIR 1 FOLHAS	AÇO - PINT. BRANCA
PF.3	0,80	2,10	0,00	2	DE ABRIR 1 FOLHAS	AÇO - PINT. BRANCA
PF.4	4,00	2,50	0,00	1	PORTÃO BASCUL. GALVANIZADO	CHAPA DE AÇO
PF.5	0,90	2,50	0,00	1	PORTÃO BASCUL. GALVANIZADO	CHAPA DE AÇO
PM.1	0,70	2,10	0,00	1	DE ABRIR 1 FOLHA	MAD. - PINT. BRANCA
PM.2	0,80	2,10	0,00	29	DE ABRIR 1 FOLHA	MAD. - PINT. BRANCA
PM.3	0,90	2,10	0,00	4	DE ABRIR 1 FOLHA	MAD. - PINT. BRANCA
PM.4	2,00	2,40	0,00	1	2 FOLHAS	MAD. - PINT. BRANCA



■ detalhe dos sanitários deficientes físicos
escala 1:25



Planta
escala 1:100

RUA ARMANDO PADILHA

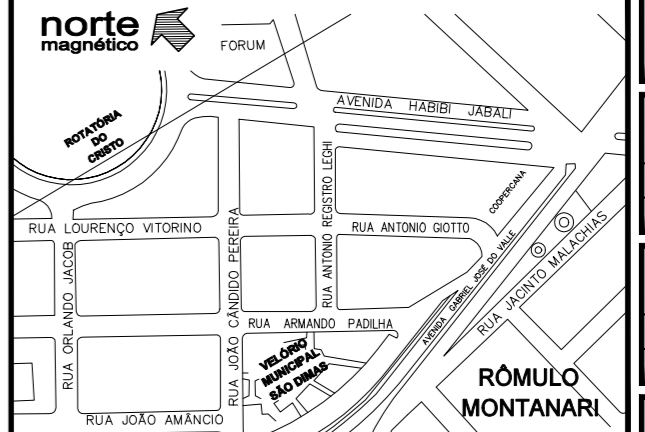
PLANTA E FACHADA

FOLHA
01/02

CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
OBJETO

CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA 557575
PROPRIETÁRIO CADASTRO
RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº JARDIM BOA VISTA
LOCAL BAIRRO
SERRANA - SP
SETOR ... QUADRA ... MAT. 9.500 CIDADE

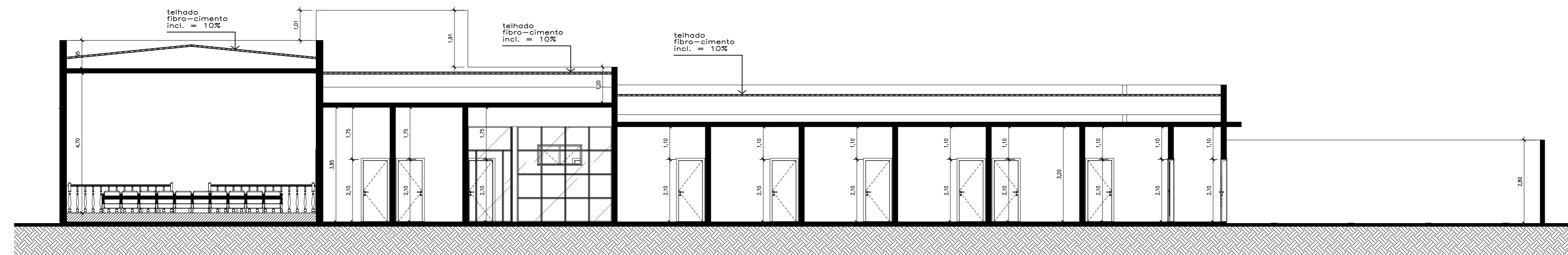
SITUAÇÃO SEM ESCALA



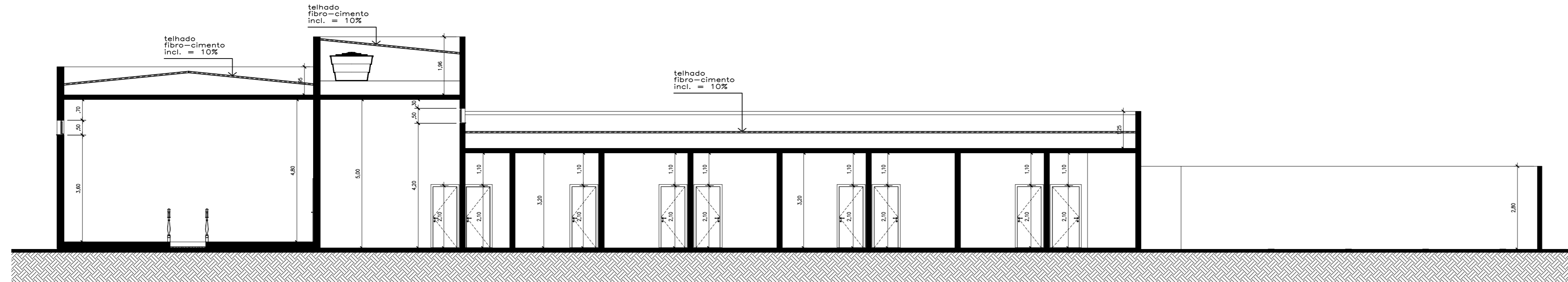
PROPRIETÁRIO	OS:	CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
AUTOR DO PROJETO	OS:	RAFAEL MARQUES DE SOUZA
CAU: A1768972	RR:	13363328
RESPONSÁVEL TÉCNICO	OS:	RAFAEL MARQUES DE SOUZA
CAU: A1768972	RR:	13363328
FIRMA RESPONSÁVEL	OS:	
CREA:	ART:	

QUADRO DE ÁREAS (m2)

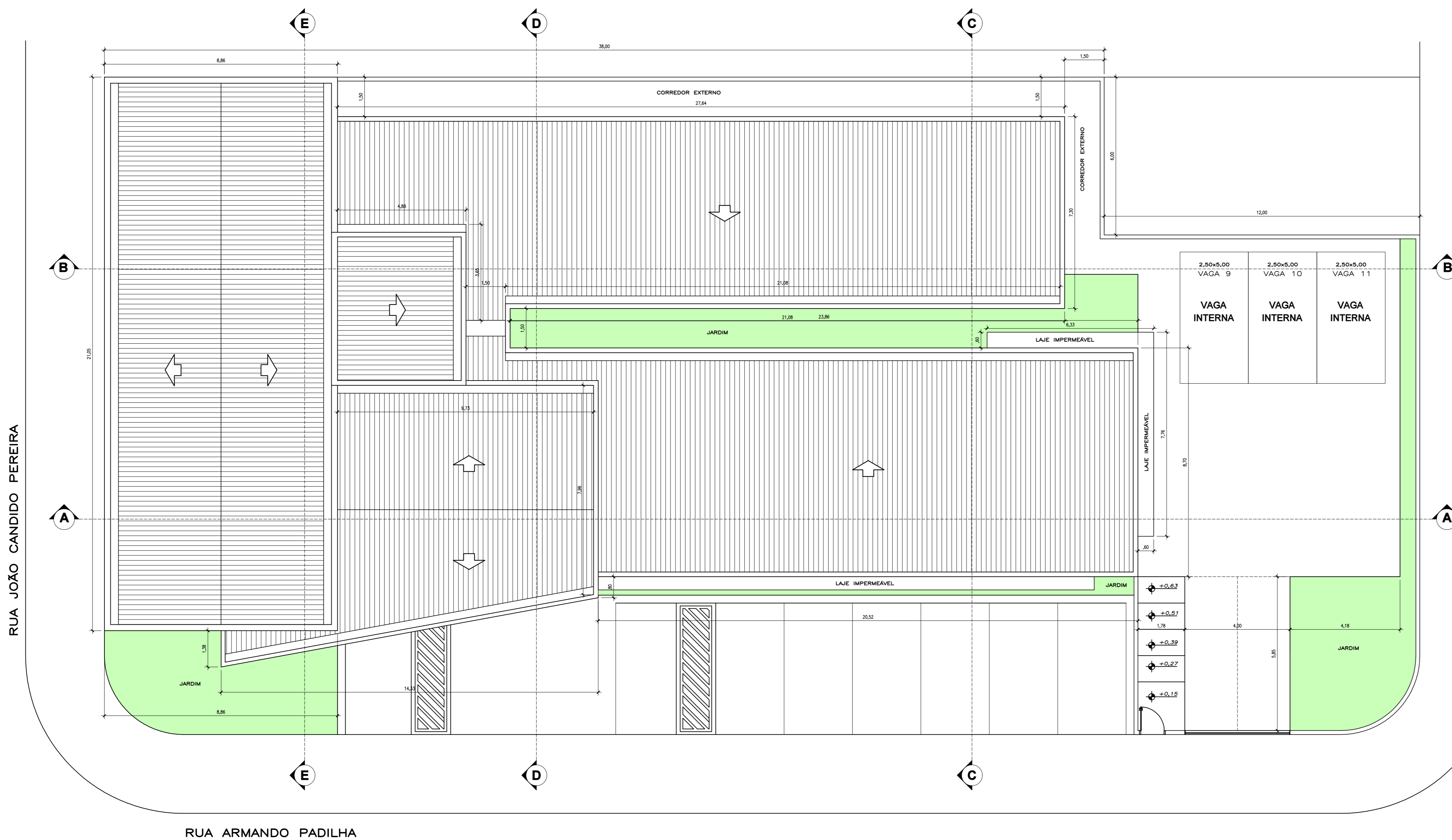
TERRENO:	1.178,00
ÁREA A SER CONSTRUÍDA:	662,81
ÁREA LIVRE:	515,19
TAIXA DE OCUPAÇÃO:	56,26%



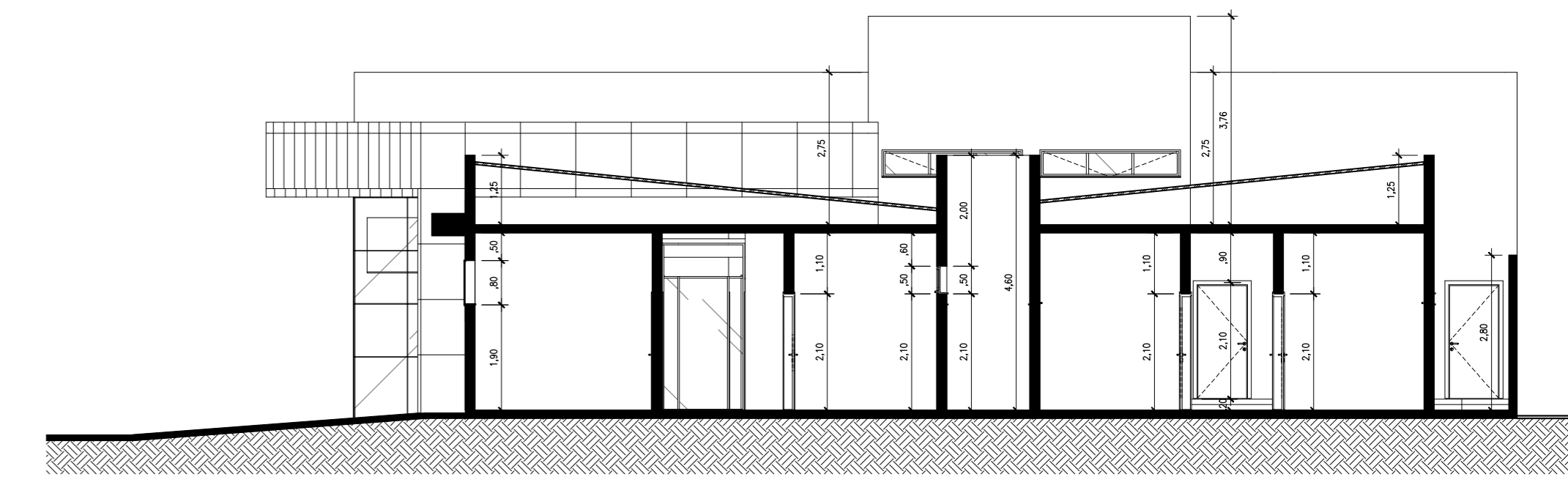
Corte AA
escala 1:100



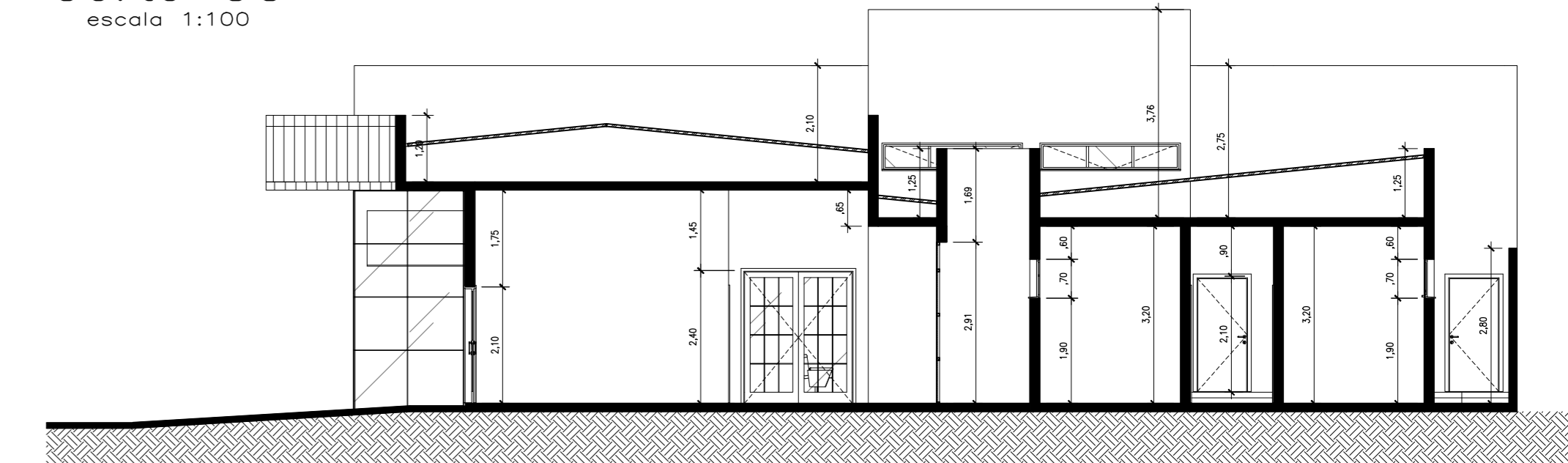
Corte BB
escala 1:100



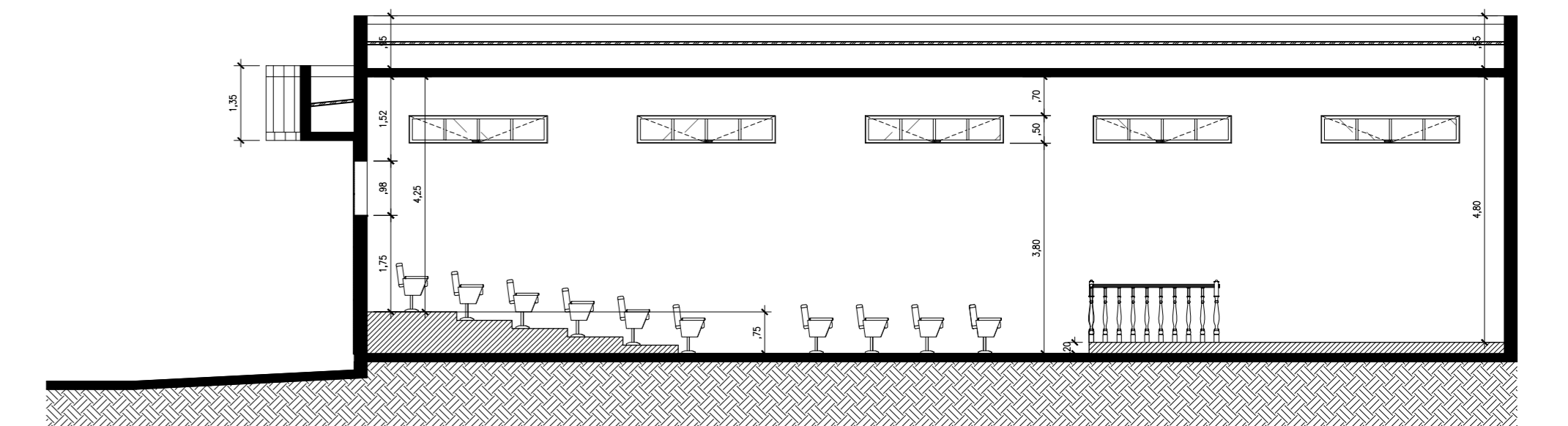
Implantação
escala 1:100



Corte CC
escala 1:100



Corte DD
escala 1:100



Corte EE
escala 1:100

OBSERVAÇÕES:

- CAIXA DE GORDURA JUNTO AS PIAS;
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO NO PASSEIO PÚBLICO;
- HAVERÁ CALHAS E/OU RUFOS NAS DIVISAS COM TERCEIROS;
- AS COZINHAS, B.HOs., ÁREAS DE SERVIÇO, TERÁ BARRA IMPERMEÁVEL DE AZULEJO DO CHÃO AO TETO;
- NÍVEIS DO TERRENO INDICADOS NA IMPLANTAÇÃO;
- O REERVATÓRIO DE ÁGUA TERÁ CAPACIDADE DE 2.000 LITROS DESTINADOS AO CONSUMO;
- O PREDIO TERÁ CAIXA PARA DEPÓSITO DE CORRESPONDÊNCIA;
- TODAS AS PAREDES SERÃO DE 1 (23 cm) E 1/2 TUOLO (18 cm);
- ESTE EDIFÍCIO ESTARÁ DE ACORDO E ATENDERÁ AS SE-
GUINTE LEIS:
- DEFICIENTES FÍSICOS);
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO);
- ATERRAMENTO/INST. ELÉTRICA.
- CONFORME AS NORMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A IN-
CÊNDIO, O PREDIO ESTARÁ PROVIDO DE:
- SIST. DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, NBR-10.898/90;
- SINALIZ. DE EXTINTORES, SAIDAS DE EMERGÊNCIA, ETC;
- EM PISO E PAREDE CONFORME ESPECIFICAÇÕES
DE NORMAS TÉCNICAS;
- EXTINTORES PORTÁTEIS EM TODOS OS PAVIMENTOS E EM
QUANTIDADES PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DE CADA
PISO EM EVENTUAL USO.
- TODOS OS DESNÍVEIS DE PISO ACIMA DE 1,5 CM SERÃO
VENCIDOS COM RAMPAS, OBEDECENDO A NBR-9050;
- TODAS AS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO SERÃO EXECUTADAS COM
MATERIAL QUE PERMITA O ACABAMENTO REGULAR, FIRME,
ESTÁVEL E ANTIDERRAPANTE;
- ENTRE TODAS AS PORTAS E VÃOS PASSAGEM (DE USO COMUM
OU NÃO), NÃO HAVERÁ NENHUMA COM VÃO MENOR
QUE 0,80m;
- TODAS AS MAÇANETAS DAS PORTAS SERÃO DO TIPO ALAVANCA;
NÃO EXISTIRÁ MOLAS EM NENHUMA DAS PORTAS;
- ESTE EDIFÍCIO ESTARÁ DE ACORDO E ATENDERÁ AS SE-
GUINTE LEIS:
- LEI FEDERAL 10.098/00;
- LEI ESTADUAL 11.263/02;
- LEI MUNICIPAL 649/97.
- A INCLINAÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA SERÁ INFERIOR A 3,0%;
- O PISO DA CALÇADA SERÁ EXECUTADO COM MATERIAL
QUE PERMITA O ACABAMENTO REGULAR, FIRME, ESTÁVEL
E ANTIDERRAPANTE;
- AS VEGETAÇÕES IMPLANTADAS PRÓXIMAS AS ÁREAS DE
CIRCULAÇÃO NÃO OBSTRUIRÃO A MOBILIDADE NO PASSEIO,
E NÃO SERÃO DE ESPÉCIES VENENOSAS OU DOTADAS
DE ESPINHOS;
- SERÁ UTILIZADO OS "SIMBOLOS INTERNACIONAIS DE
ACESSO" EM TODOS OS LOCAIS DE USO COMUM E
ACESSÍVEIS A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA;
- TAMBÉM EXISTIRÁ INFORMAÇÕES TÁTEIS, VISUAIS E OU
SONORAS DE ACESSO E UTILIZAÇÃO DOS AMBIENTES DE
USO COMUM, CONFORME NORMAS DA ABNT.

IMPLANTAÇÃO E CORTES

FOLHA
02/02

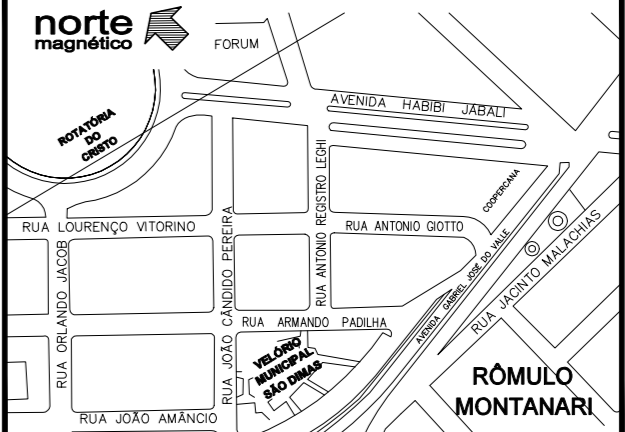
CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
OBJETO

CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA 557575
PROPRIETÁRIO CADASTRO

RUA ARMANDO PADILHA, S/N° JARDIM BOA VISTA
LOCAL BAIRRO

SETOR ... QUADRA ... MAT. 9.500 SERRANA - SP
CIDADE

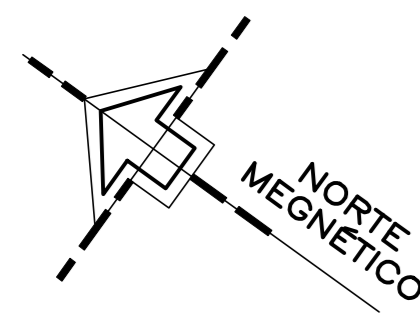
SITUAÇÃO SEM ESCALA



PROPRIETÁRIO	ASS:	CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
AUTOR DO PROJETO	ASS:	RAFAEL MARQUES DE SOUZA
CAU: A1768972	ARR:	13363328
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASS:	RAFAEL MARQUES DE SOUZA
CAU: A1768972	ARR:	13363328
FIRMA RESPONSÁVEL	ASS:	
CREA:	ART:	

QUADRO DE ÁREAS (m2)

TERRENO:	1.178,00
ÁREA À SER CONSTRUÍDA:	662,81
ÁREA LIVRE:	515,19
TAIXA DE OCUPAÇÃO:	56,26%

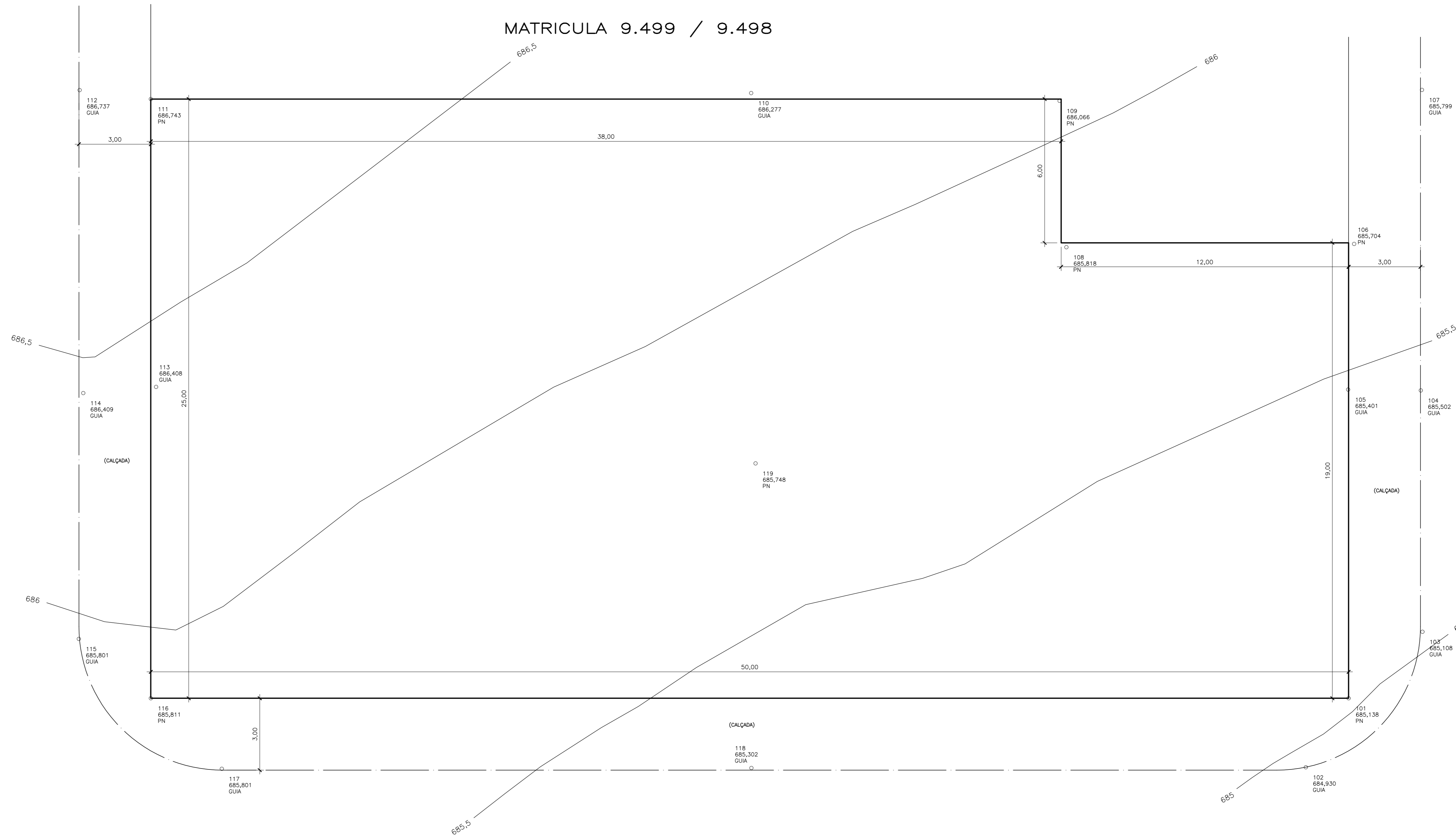


MATRICULA 9.499 / 9.498

RUA JOÃO CANDIDO PEREIRA

RUA ANTÔNIO REGISTRO LEGHI

RUA ARMANDO PADILHA



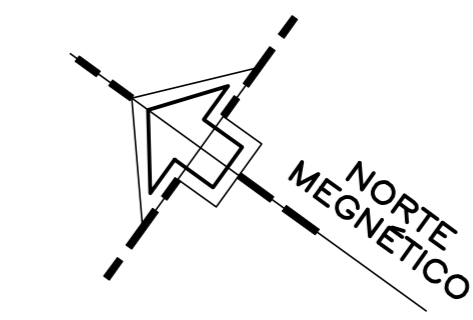
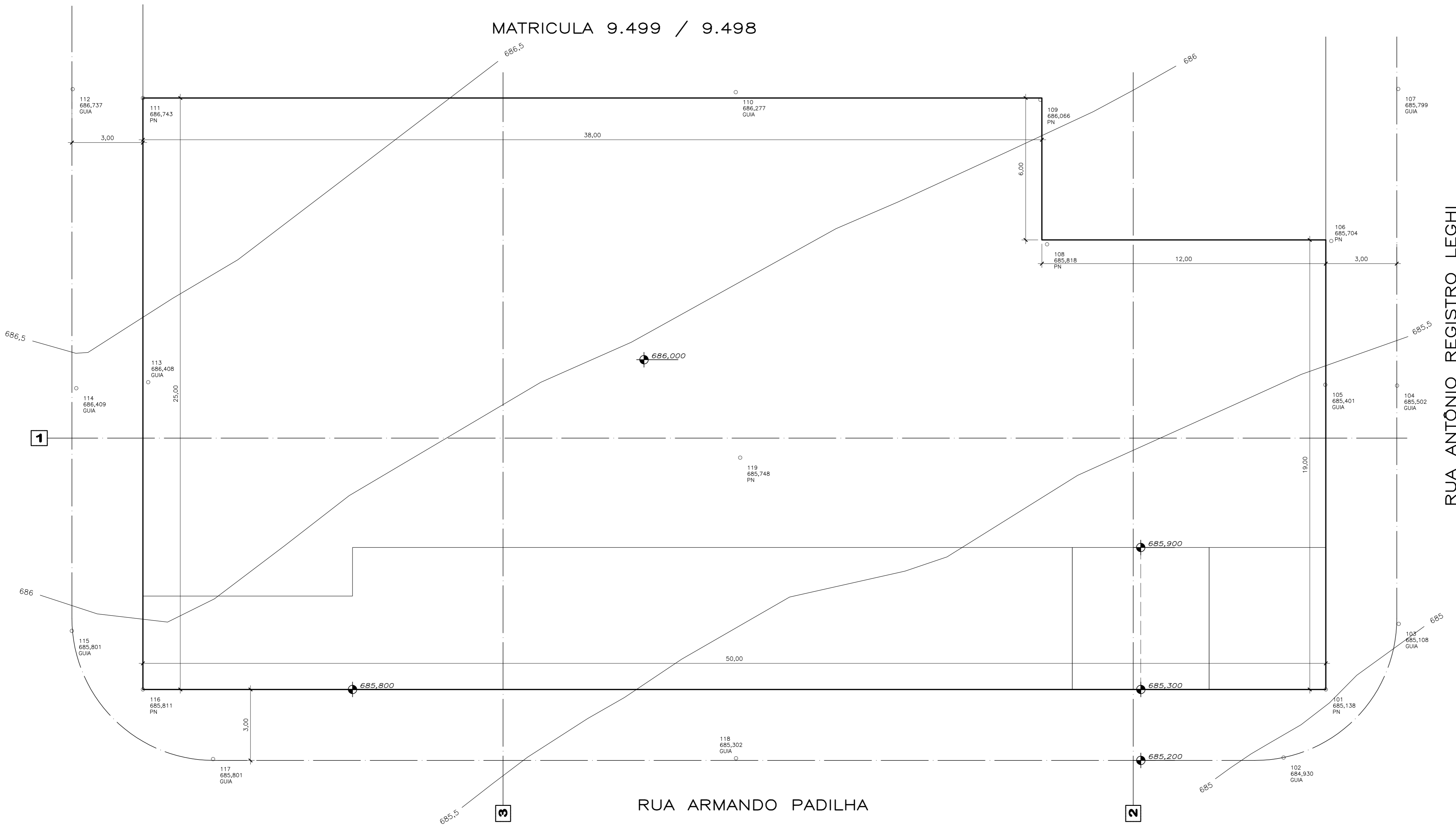
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: PLANIALT. REVISÃO: 00 ESCALA: 1:100 FOLHA Nº: ÚNICA
 DATA: AGOSTO DE 2023

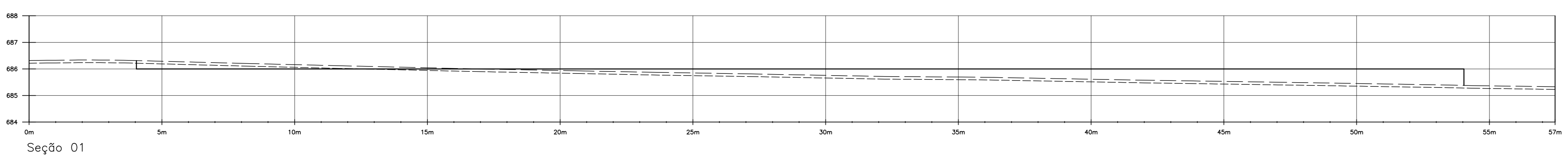
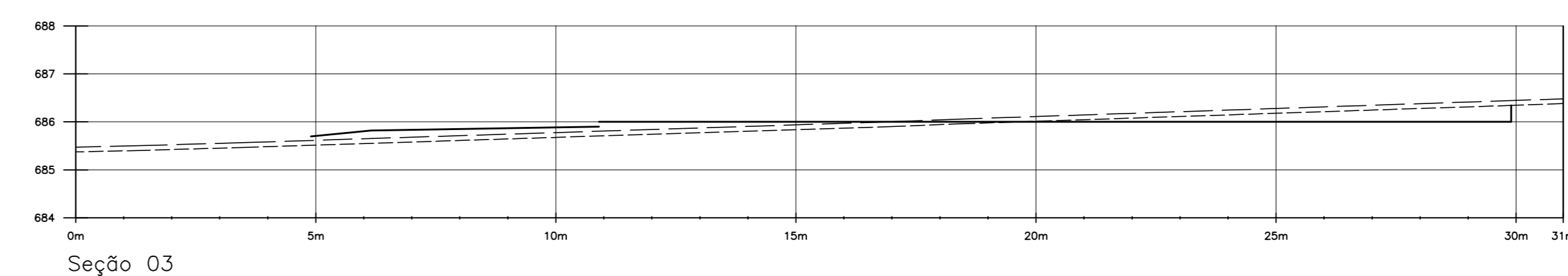
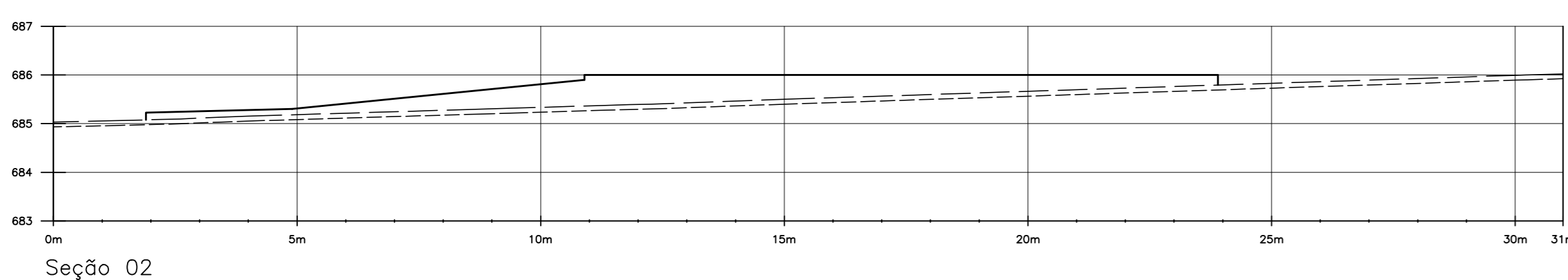

 RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
MARGUES URBANISMO

DESC: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-86)
 RUA LUZ ANTÔNIO DE MATOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0753

RUA JOÃO CANDIDO PEREIRA



PLANILHA DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM					
OBRA	: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA			Empolamento	
CLIENTE	: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA			35%	
LOCAL	: RUA ARMANDO PADILHA - SERRANA SP			15/08/2023	
ARQUIVO:	: Calculo de Volume				
PLATÔ N°	VOLUME(M3)		VOLUME ACUMULADO(M3)		DIAGRAMA BRUCKNER
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	
PLATÔ 01	75,190	182,890	75,19	182,89	(171,71)
PLATÔ 02	0,000	86,820	75,19	269,71	(288,92)
PLATÔ 03	0,000	3,570	75,19	273,28	(293,74)
			75,19	273,28	(293,74)
			75,19	273,28	(293,74)
			75,19	273,28	(293,74)
			75,19	273,28	(293,74)
			75,19	273,28	(293,74)
			75,19	273,28	(293,74)
			75,19	273,28	(293,74)
			75,19	273,28	(293,74)
TOTALS ACUMULADOS (M3) =>			75,19	273,28	(293,74)
Área = 1.178,00m²		Espessura da Limpeza: 10cm		117,80m³	



LEGENDA:
 - - - NATURAL
 - - - NATURAL - LIMPEZA (0,10m)
 - - - GREIDE ACABADO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROPRIETARIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: TERRAP. REVISÃO: 00 ESCALA: INDICADAS FOLHA Nº: ÚNICA
 3. PLANILHA DE VOLUME
 2. SEÇÕES
 1. PLANTA
 DATA: AGOSTO DE 2023
 RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
 MARGUES UITERA

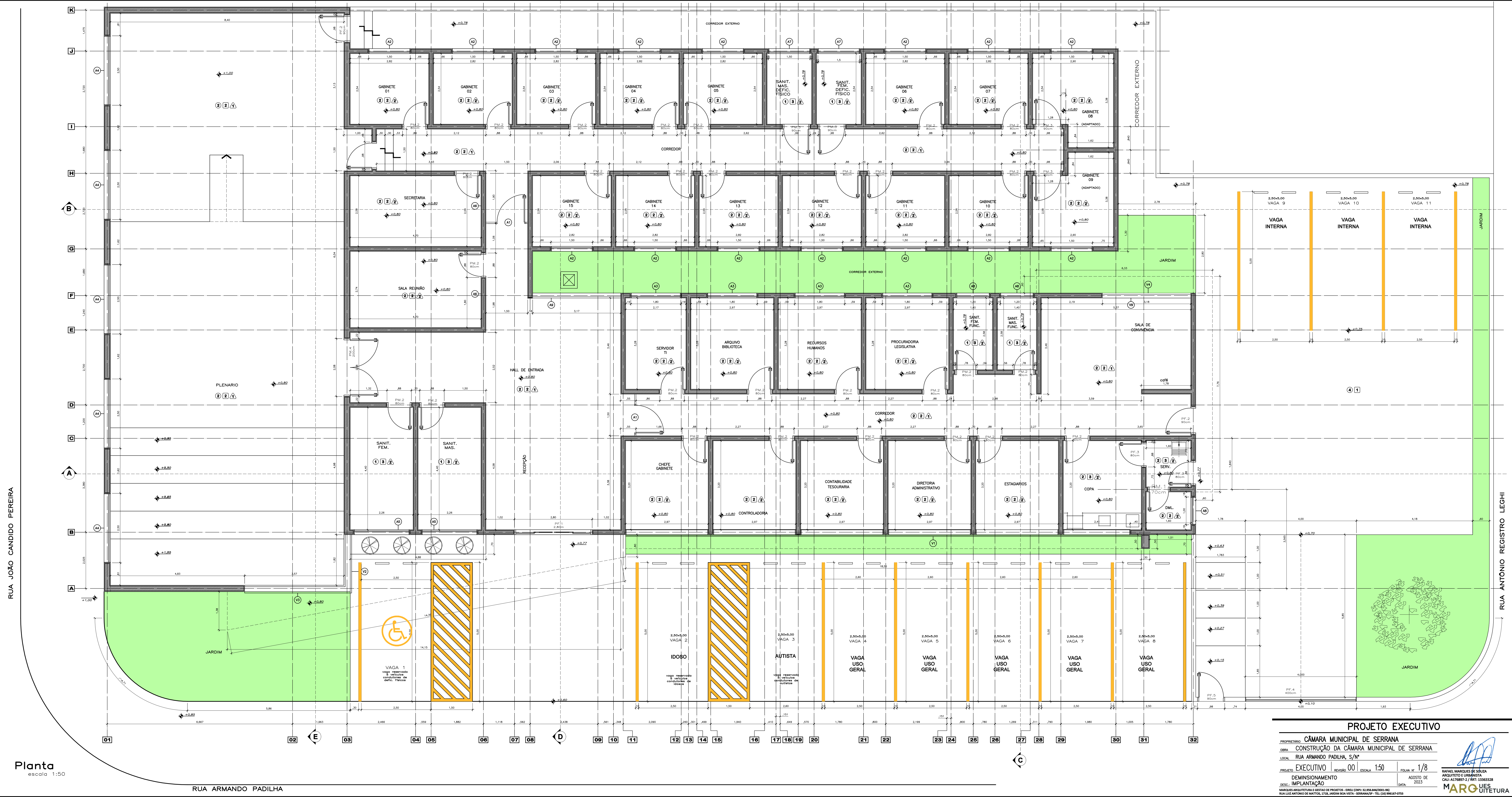
LEGENDA DE ACABAMENTOS

PIED	PADEDE	FORRO
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32

CAIXILHARIA

MOD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	Q.	TIPO	MATERIAL
A1	1,50	2,90	0,00	2	DE ALUMINIO	ALUMINIO / VIDRO
A2	1,50	0,70	1,90	15	DE ALUMINIO	ALUMINIO / VIDRO
A3	1,80	0,70	1,90	4	DE ALUMINIO	ALUMINIO / VIDRO
A4	2,50	0,50	3,60	5	DE ALUMINIO	ALUMINIO / VIDRO
A5	2,00	0,50	2,10	2	DE ALUMINIO	ALUMINIO / VIDRO
A6	2,00	0,50	4,20	2	DE ALUMINIO	ALUMINIO / VIDRO
A7	1,50	0,50	2,10	2	DE ALUMINIO	ALUMINIO / VIDRO
A8	1,20	0,50	2,10	3	DE ALUMINIO	ALUMINIO / VIDRO
A9	2,90	3,17	0,00	2	DE ALUMINIO	ALUMINIO / VIDRO
V1	18,55	0,80	1,90	1	PELE DE VIDRO	ALUMINIO / VIDRO
V2	2,05	3,90	0,00	1	PELE DE VIDRO	ALUMINIO / VIDRO
V3	3,80	3,90	0,00	1	PELE DE VIDRO	ALUMINIO / VIDRO

MOD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	Q.	TIPO	MATERIAL
PF.1	2,80	2,40	0,00	1	DE FERRO	AÇO - PINT. BRANCA
PF.2	0,90	2,10	0,00	2	DE FERRO	AÇO - PINT. BRANCA
PF.3	0,80	2,10	0,00	2	DE FERRO	AÇO - PINT. BRANCA
PF.4	4,80	2,50	0,00	1	DE FERRO	CHAPA DE AÇO
PF.5	0,90	2,50	0,00	1	DE FERRO	CHAPA DE AÇO
PM.1	0,70	2,10	0,00	1	DE FERRO	MAD. - PINT. BRANCA
PM.2	0,80	2,10	0,00	29	DE FERRO	MAD. - PINT. BRANCA
PM.3	0,90	2,10	0,00	4	DE FERRO	MAD. - PINT. BRANCA
PM.4	2,00	2,40	0,00	1	DE FERRO	MAD. - PINT. BRANCA



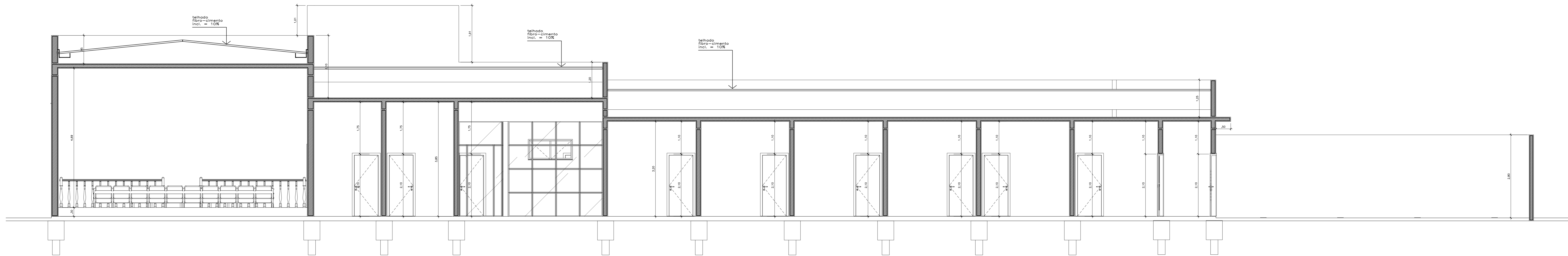
Planta
escala 1:50

PROJETO EXECUTIVO

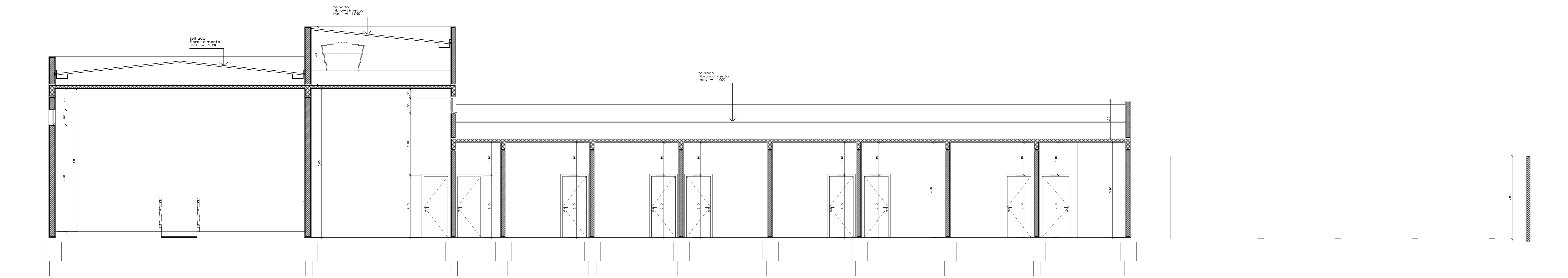
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO EXECUTIVO
 DESEMIENÇÃO
 IMPLANTAÇÃO

ESCALA: 1:50
 FOLHA Nº: 1/8
 AGOSTO DE 2023

RAFAEL MANGUEIRA DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CREA: A178899-7 / RNT: 1390329
 MARGO UETURA



Corte AA
escala 1:50

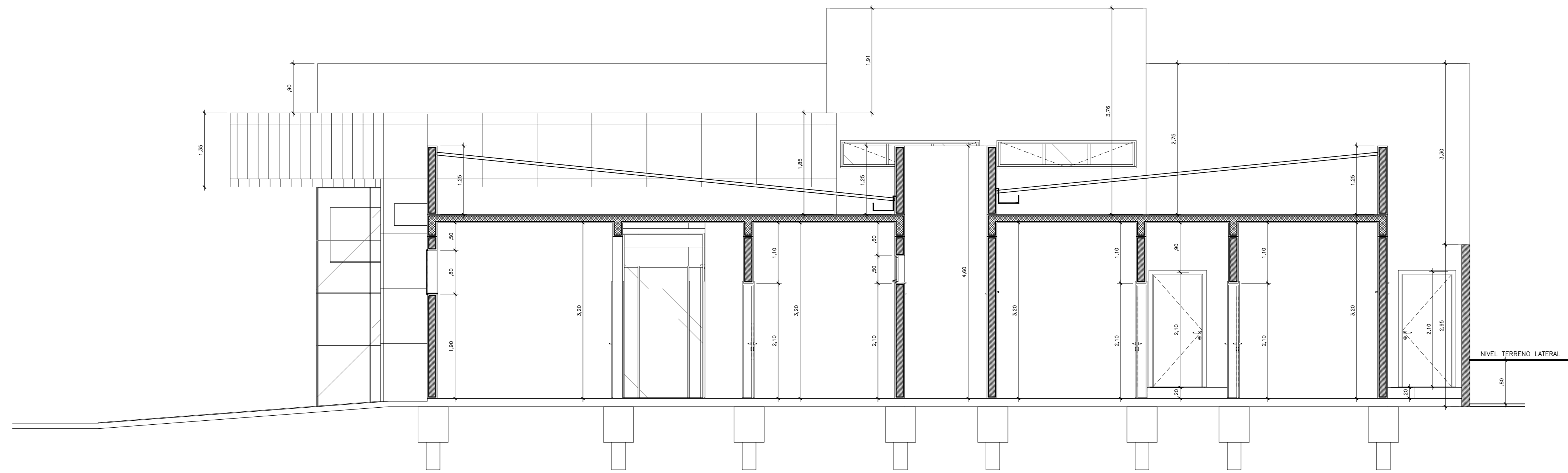


Corte BB
escala 1:50

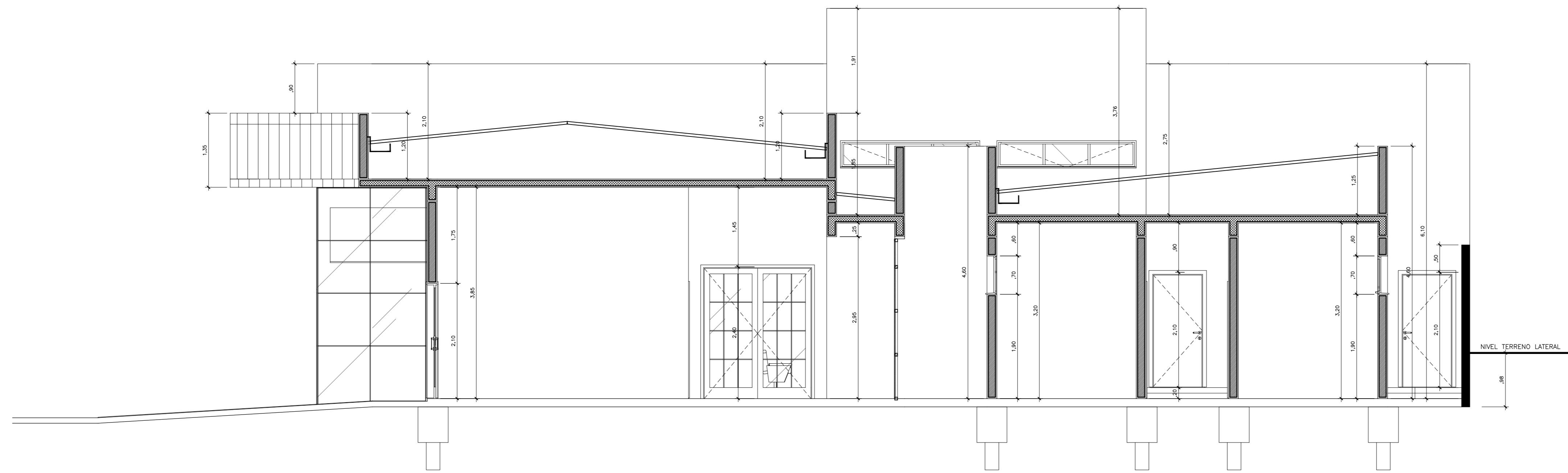
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO: EXECUTIVO | REVISÃO: 00 | ESCALA: 1:50 | FOLHA Nº: 2/8
 DESC: CORTE AA
 MARQUEZINI ARQUITETURA E CRISTIANO DE PROJETOS - BRUNO LOPES, 12-308-840000-046
 RUA LUIZ ANTONIO DE MATOS, 171A, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (14) 996147-0753

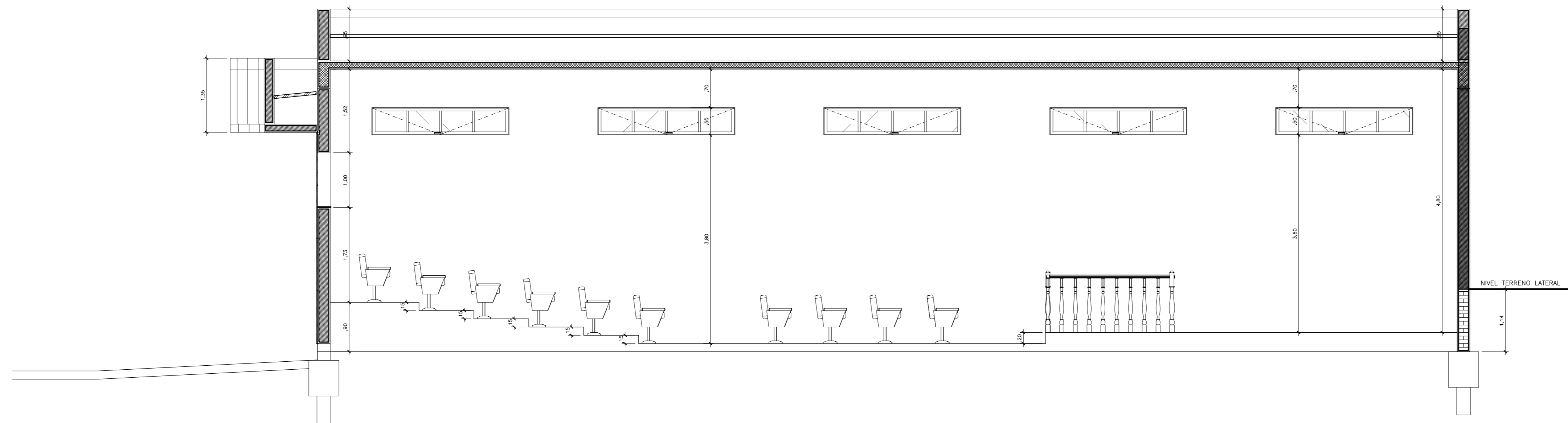
RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A179897-1 | REG: 13363328
MARQUEZINI
 ARQUITETURA



Corte CC
escala 1:50



Corte DD
escala 1:50



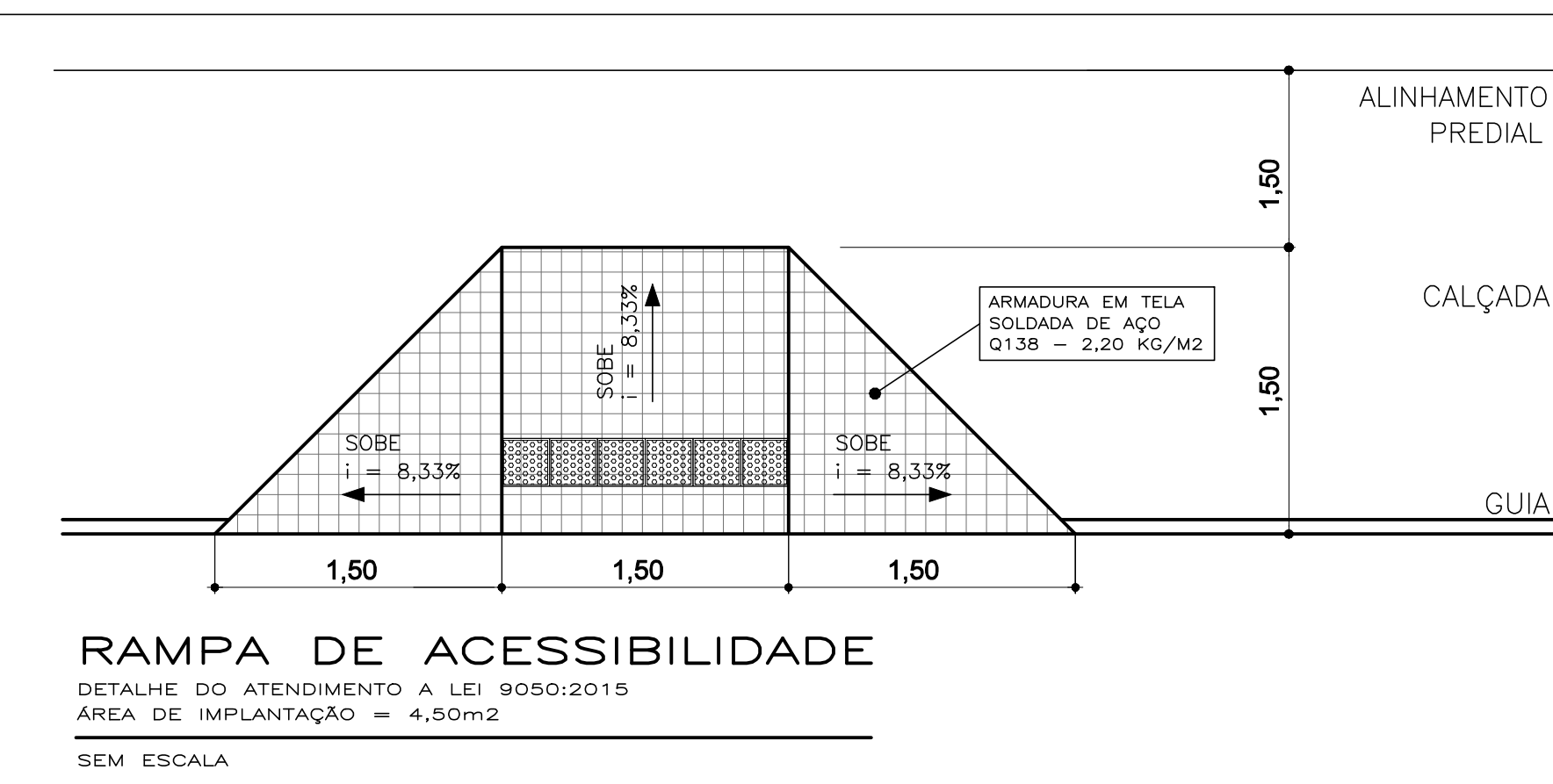
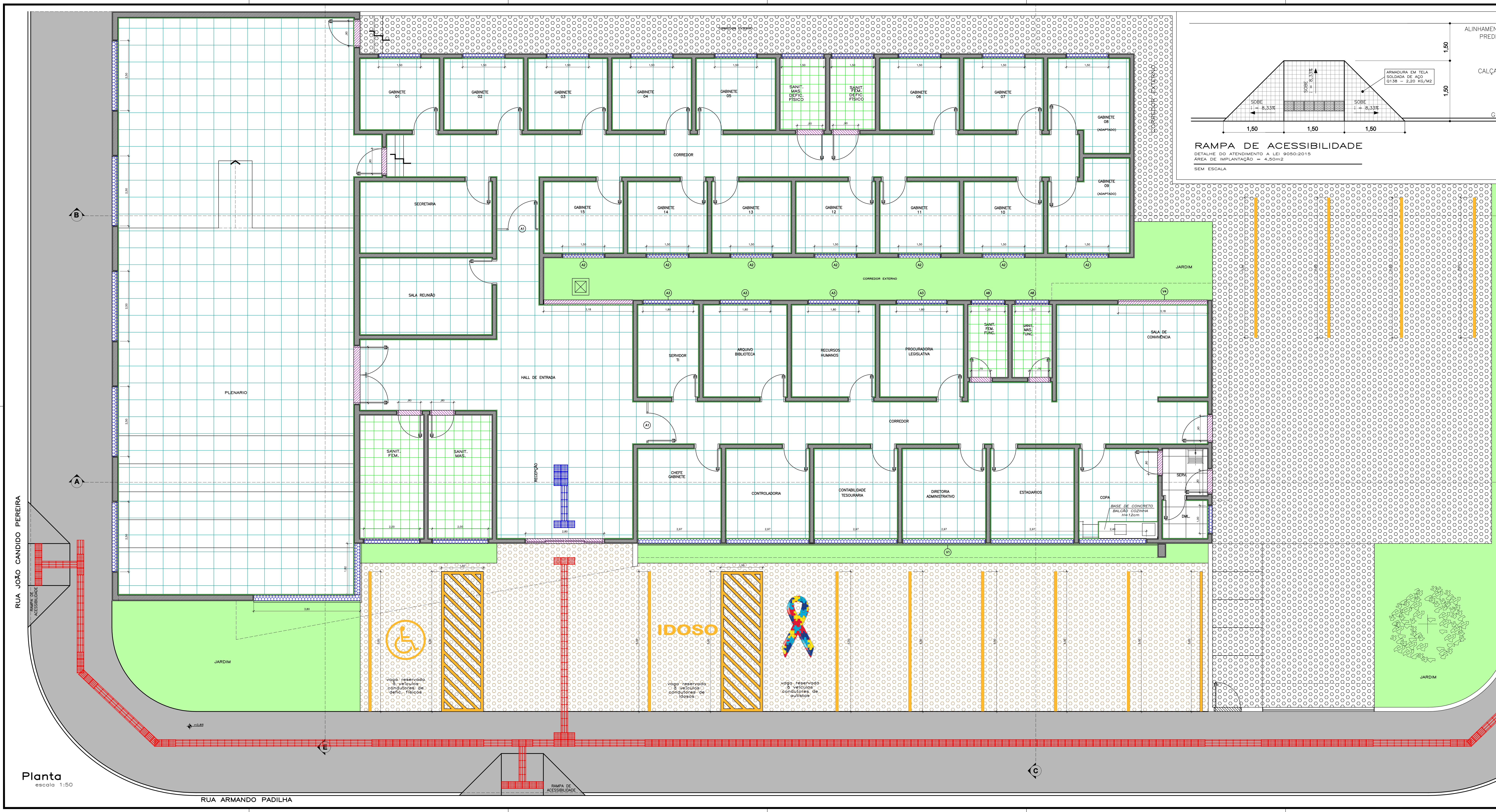
Corte EE
escala 1:50

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: EXECUTIVO | REVISÃO: 00 | ESCALA: 1:50 | FOLHA N°: 3/8
 DATA: AOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 1336328
MARGUES
 UITEUTURA

DESENHADO POR: CORTE CC; CORTE DD E CORTE EE
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.556.846/0001-96)
 RUA LUZ ANTÔNIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0753



LEGENDA DE PAGINAÇÃO E REVESTIMENTO

	PORCELANATO ESMALTADO 45x45	35,24 m ²
	PORCELANATO ESMALTADO 60x60	558,50 m ²
	PISO CONCRETO POLIDO 10x20	374,88 m ²
	PISO EM CONCRETO (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA ANTIGA) "CALÇADAS"	278,34 m ²
	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	123,95 m ²
	PEITORIL GRANITO / MARMORE	75,47 m
	SOLEIRA GRANITO	21,26 m
	PISO TÁTIL - SINALIZAÇÃO DIRECIONAL CONCRETO	9,19 m ²
	PISO TÁTIL - SINALIZAÇÃO DE ALERTA CONCRETO	10,75 m ²
	PISO TÁTIL - SINALIZAÇÃO DIRECIONAL BORRACHA	0,32 m ²
	PISO TÁTIL - SINALIZAÇÃO DE ALERTA BORRACHA	0,56 m ²
	RODAPÉ - PARCELANATO	464,60 m
	PINTURA DE FAIXAS DEMARCATÓRIAS (10cm)	128,00 m
* CONSTRUÇÃO PRINCIPAL, PINTURA EXTERNA EM LAMATO COR A DEFINIR * PINTURA INTERNA, LATEX COR A DEFINIR		
NOTAS: 1. AS CORES DEVEM SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE E PELO RESPONSÁVEL PELO PROJETO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÃO NA FASE DE PINTURA.		

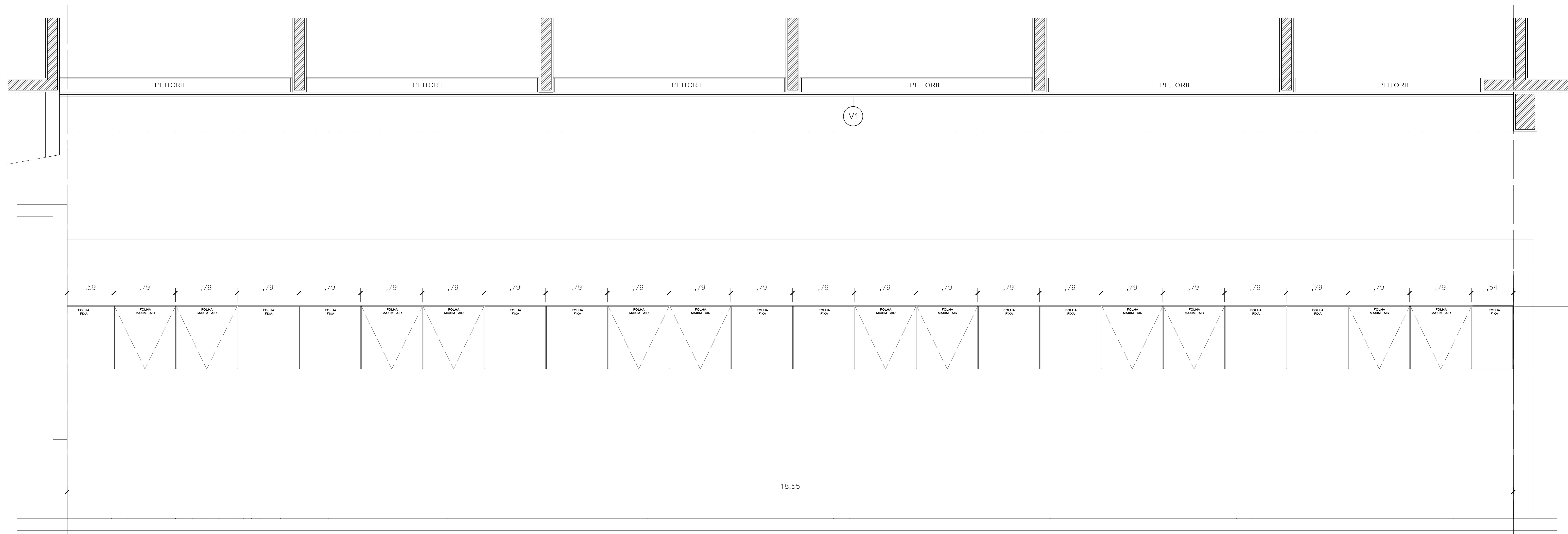
Planta
escala 1:50

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO: EXECUTIVO 00 REVISÃO: 00 ESCALA: 1:50 FOLHA: 4/8
 DATA: 2023

DESENHISTA: PAGINAÇÃO DE PISO
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - EMBU (CNPJ: 12.856.846/0001-80)
 RUA LUIZ ANTONIO DE MATOS, 177A, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: 050 3964-0759

ARQUITETO E URBANISTA: RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 CAU: A178897-2 / RGT: 13363828
 UFFES
 MARQUES ARQUITETURA



CAIXILHARIA

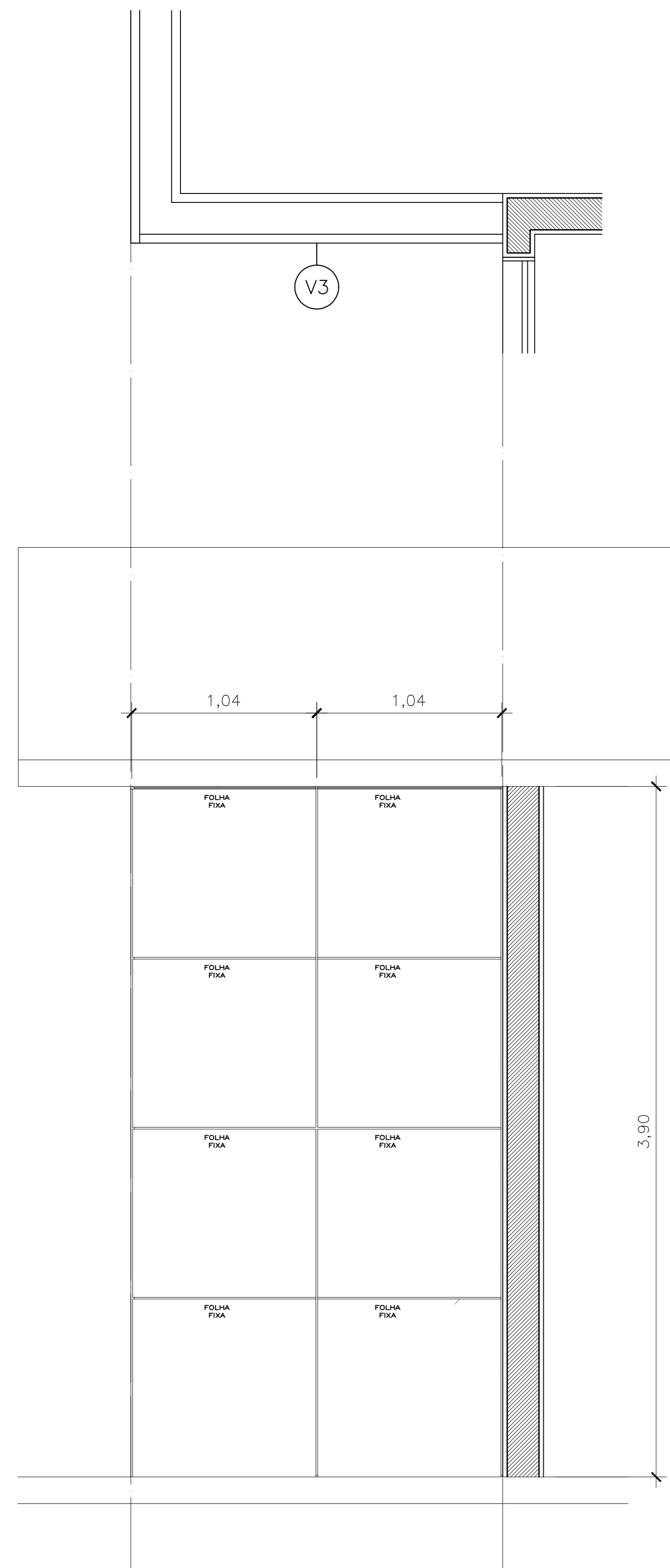
JANELAS E PELE DE VIDRO					
MOD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	Q.	MATERIAL
A1	1,50	2,90	0,00	2	CAIXILHO DE VIDRO/PORTA ALUMINIO / VIDRO
A2	1,50	0,70	1,90	15	MAXIM-AIR 3 FOLHAS ALUMINIO / VIDRO
A3	1,80	0,70	1,90	4	MAXIM-AIR 3 FOLHAS ALUMINIO / VIDRO
A4	2,50	0,50	3,60	5	MAXIM-AIR 5 FOLHAS ALUMINIO / VIDRO
A5	2,00	0,50	2,10	2	MAXIM-AIR 4 FOLHAS ALUMINIO / VIDRO
A6	2,00	0,50	4,20	2	MAXIM-AIR 4 FOLHAS ALUMINIO / VIDRO
A7	1,50	0,50	2,10	2	MAXIM-AIR 2 FOLHAS ALUMINIO / VIDRO
A8	1,20	0,50	2,10	3	MAXIM-AIR 2 FOLHAS ALUMINIO / VIDRO
A9	2,90	3,17	0,00	2	PELE DE VIDRO VIDRO ALUMINIO / VIDRO
V1	18,55	0,80	1,90	1	PELE DE VIDRO VIDRO ALUMINIO / VIDRO
V2	2,05	3,90	0,00	1	PELE DE VIDRO VIDRO ALUMINIO / VIDRO
V3	3,80	3,90	0,00	1	PELE DE VIDRO VIDRO ALUMINIO / VIDRO

PORTAS METÁLICAS / PORTA DE MADEIRA / PORTÃO					
MOD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	Q.	MATERIAL
PF.1	2,80	2,40	0,00	1	DE CORRER 4 FOLHAS AÇO - PINT. BRANCA
PF.2	0,90	2,10	0,00	2	DE ABRIR 1 FOLHAS AÇO - PINT. BRANCA
PF.3	0,80	2,10	0,00	2	DE ABRIR 1 FOLHAS AÇO - PINT. BRANCA
PF.4	4,00	2,50	0,00	1	PORTÃO BASCUL. GALVANIZADO CHAPA DE AÇO
PF.5	0,90	2,50	0,00	1	PORTÃO ABRIR. GALVANIZADO CHAPA DE AÇO
PM.1	0,70	2,10	0,00	1	DE ABRIR 1 FOLHA MAD. - PINT. BRANCA
PM.2	0,80	2,10	0,00	29	DE ABRIR 1 FOLHA MAD. - PINT. BRANCA
PM.3	0,90	2,10	0,00	4	DE ABRIR 1 FOLHA MAD. - PINT. BRANCA
PM.4	2,00	2,40	0,00	1	DE ABRIR 2 FOLHAS MAD. - PINT. BRANCA

LARGURA 18,55m ALTURA 0,80m PEITORIL 1,90m
detalhe do caixilho - V1
 escala: 1:50
 QUANTIDADE: 1 UNID.

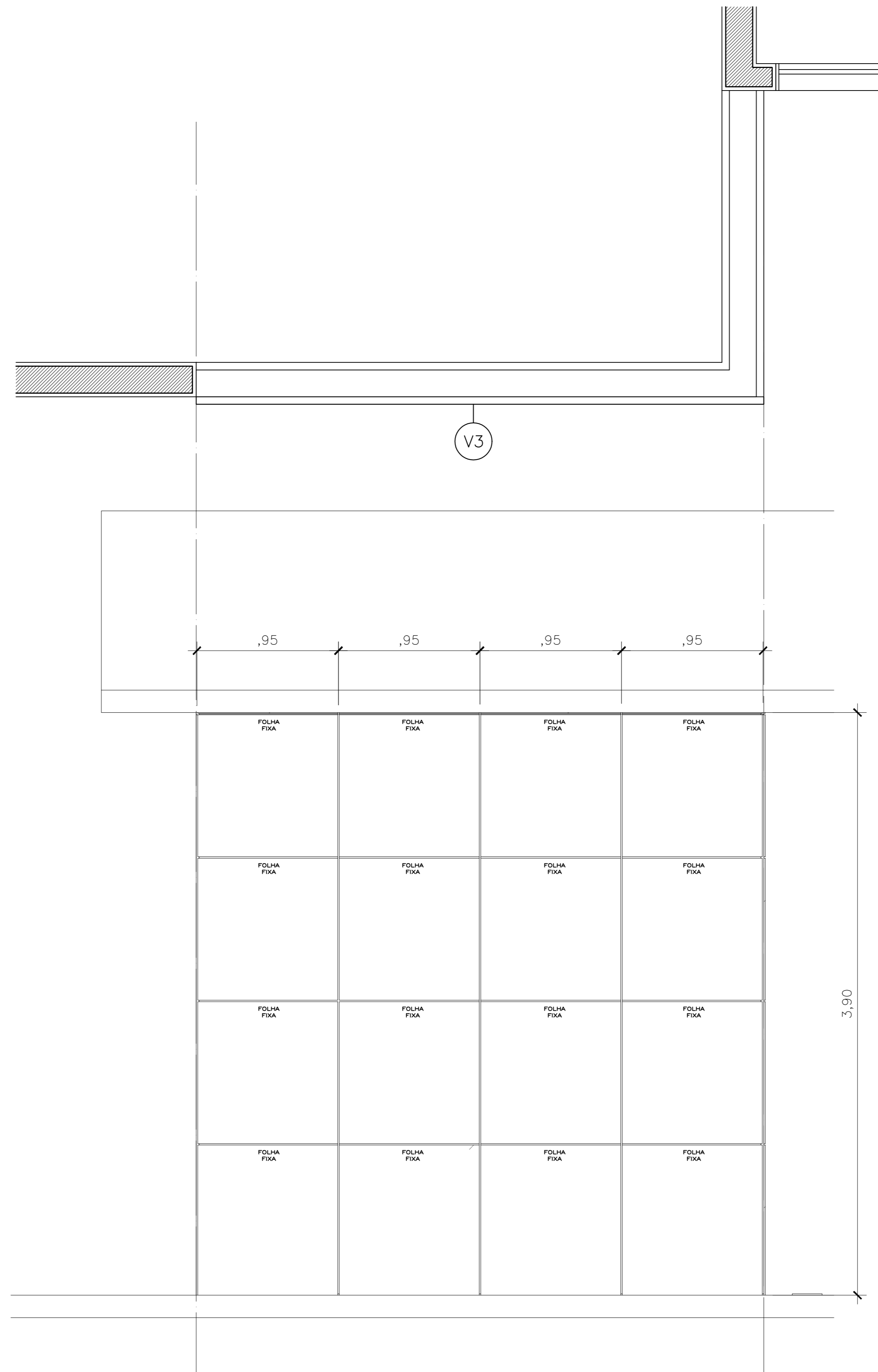
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: EXECUTIVO | REVISÃO: 00 | ESCALA: 1:20 | FOLHA N: 6/8
 MARÇO 2023
 DATA: AGOSTO DE 2023
 DESENHADOR: RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: AL76897-2 / RT: 13363328
 MARQUETURA



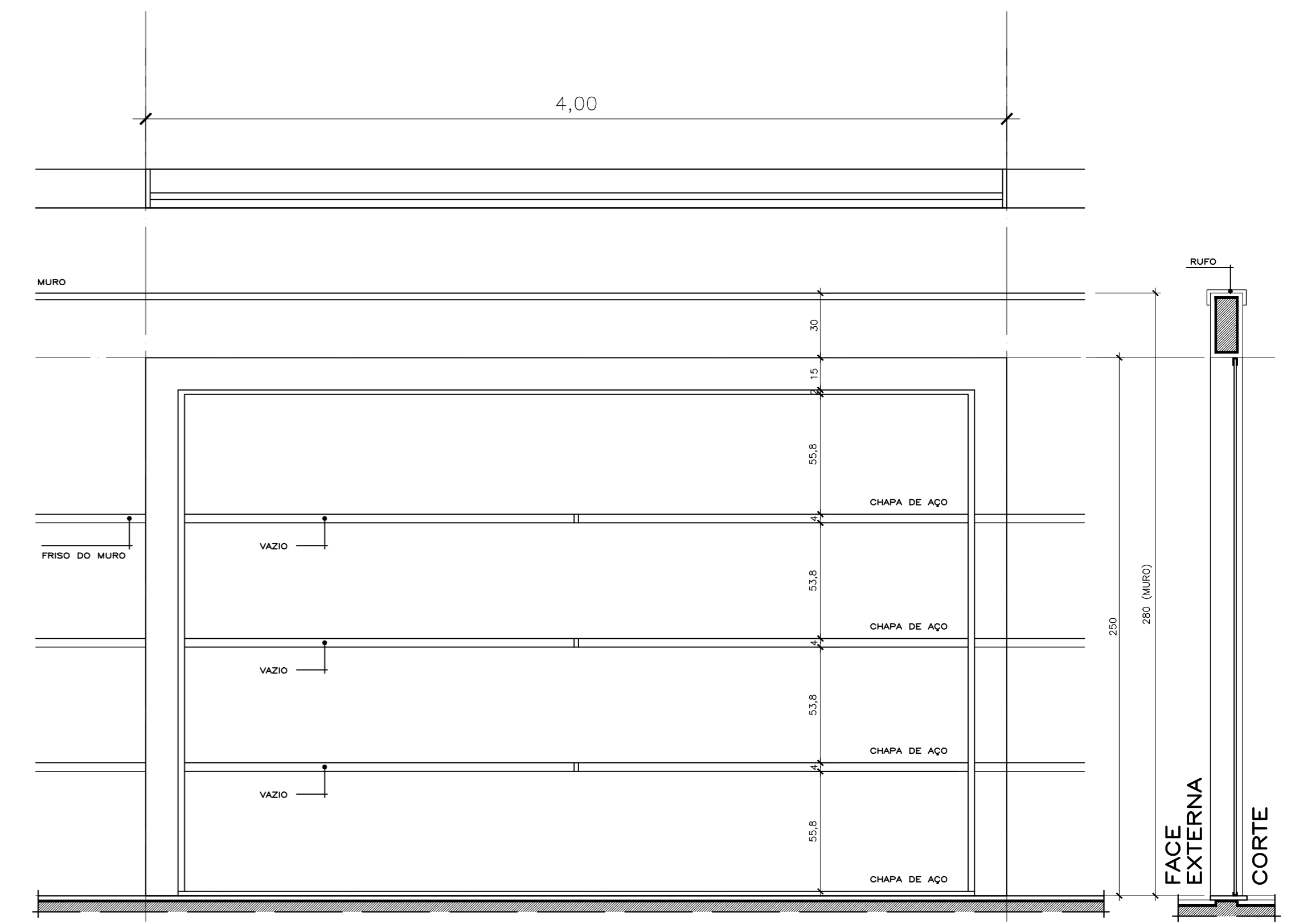
LARGURA	ALTURA	PEITORIL
3,80m	3,90m	0,00m

detalhe do caixilho - V2
escala 1:20
QUANTIDADE: 1 UNID.



LARGURA	ALTURA	PEITORIL
2,05m	3,90m	0,00m

detalhe do caixilho - V3
escala 1:20
QUANTIDADE: 1 UNID.



LARGURA	ALTURA	PEITORIL
4,00m	2,50m	0,00m

PORTÃO GARAGEM
detalhe do caixilho - PF.4
escala 1:20
QUANTIDADE: 01 UNID.

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: EXECUTIVO | REVISÃO: 00 | ESCALA: 1:20 | FOLHA Nº: 7/8
 DATA: AGOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
MARGUES
 UITEIRA

DESE: DETALHE CAXILHOS
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-86)
 RUA LUZ ANTONIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (16) 996167-0793

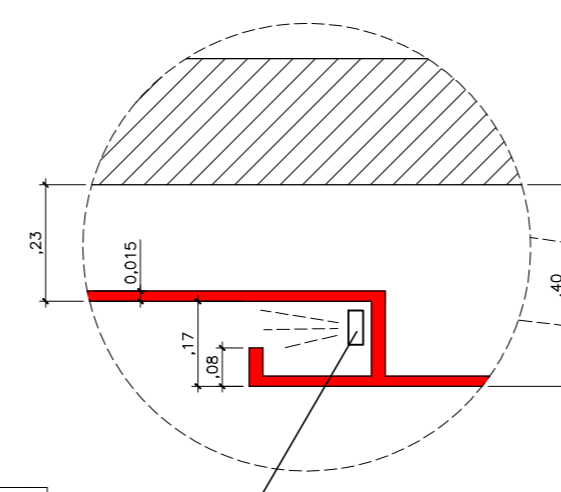
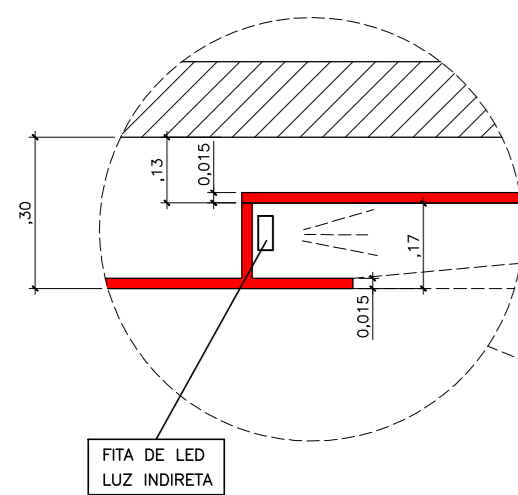
RUA JOÃO CANDIDO PEREIRA

RUA ANTONIO REGISTRO LEGHI



Planta
escala 1:75

RUA ARMANDO PADILHA



Corte AA – Forro de Gesso Recepção
escala 1:75

Corte AA – Forro de Gesso Plenário
escala 1:75

LEGENDA (FORRO DE GESSO AUDITÓRIO):

- FORRO DE GESSO, REBAIXO DE 23cm
- FORRO DE GESSO, REBAIXO DE 40cm

LEGENDA (FORRO DE GESSO RECEPÇÃO E CORREDORES):

- FORRO DE GESSO, REBAIXO DE 13cm
- FORRO DE GESSO, REBAIXO DE 30cm

ÁREA DE FORRO DE GESSO = 322,25 m²

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°

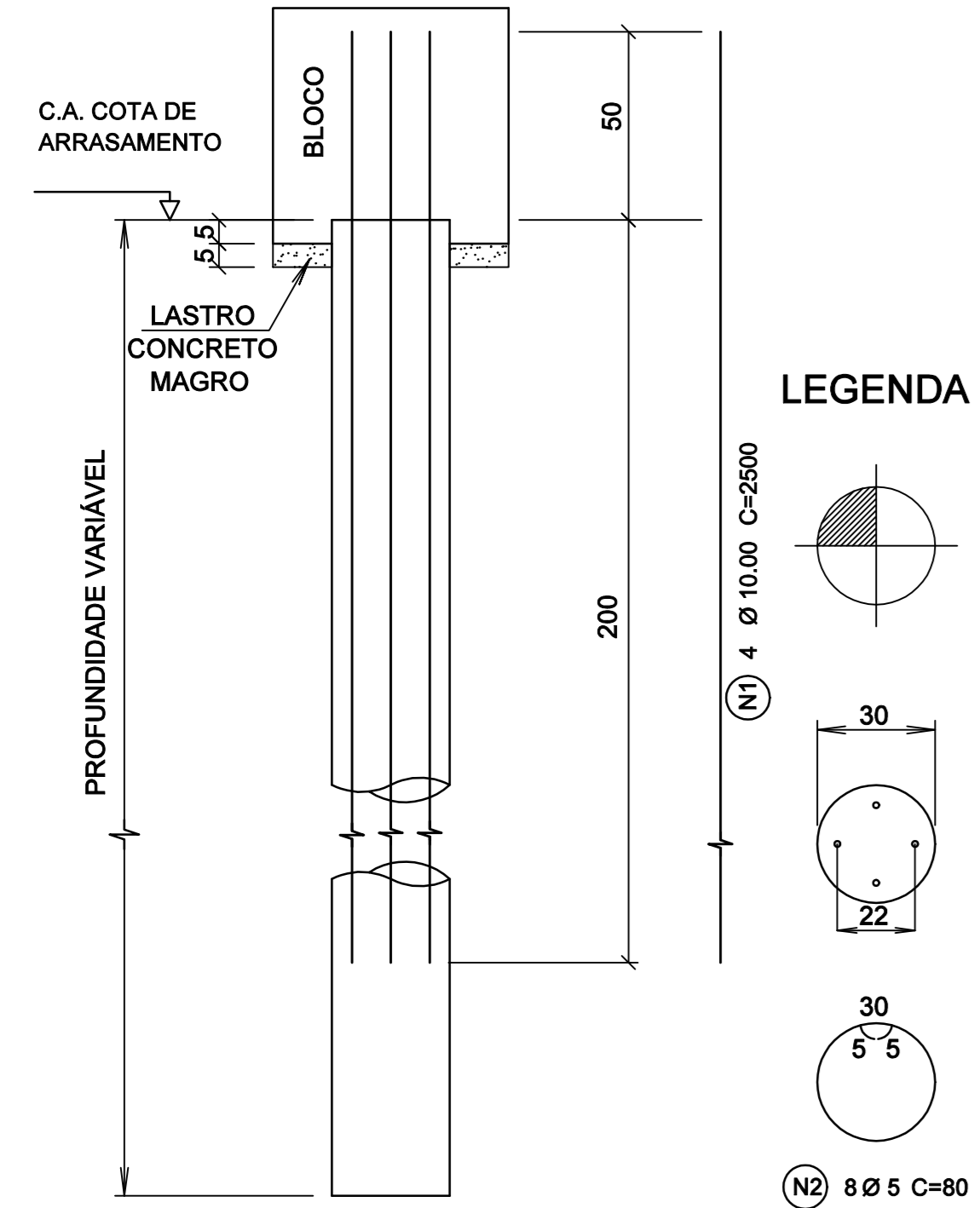
PROJETO: EXECUTIVO | REVISÃO: 00 | ESCALA: 1:75 | FOLHA N°: 8/8
 DATA: AGOSTO DE 2023

DESC: FORRO DE GESSO
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - EIRELI (CNPJ: 32.956.846/0001-96)
 RUA LUZ ANTONIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0793

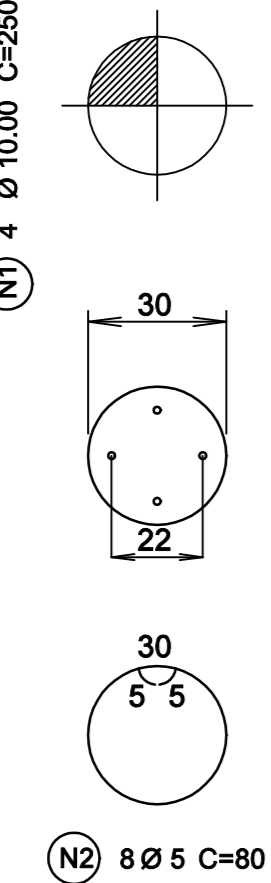
Rafael Marques de Souza
 RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CRI: A176897-2 / RRT: 13363328
MARQUES UTEUTERA

EST. ESCAVADA Ø 30 p/10 tf
SEM ESCALA

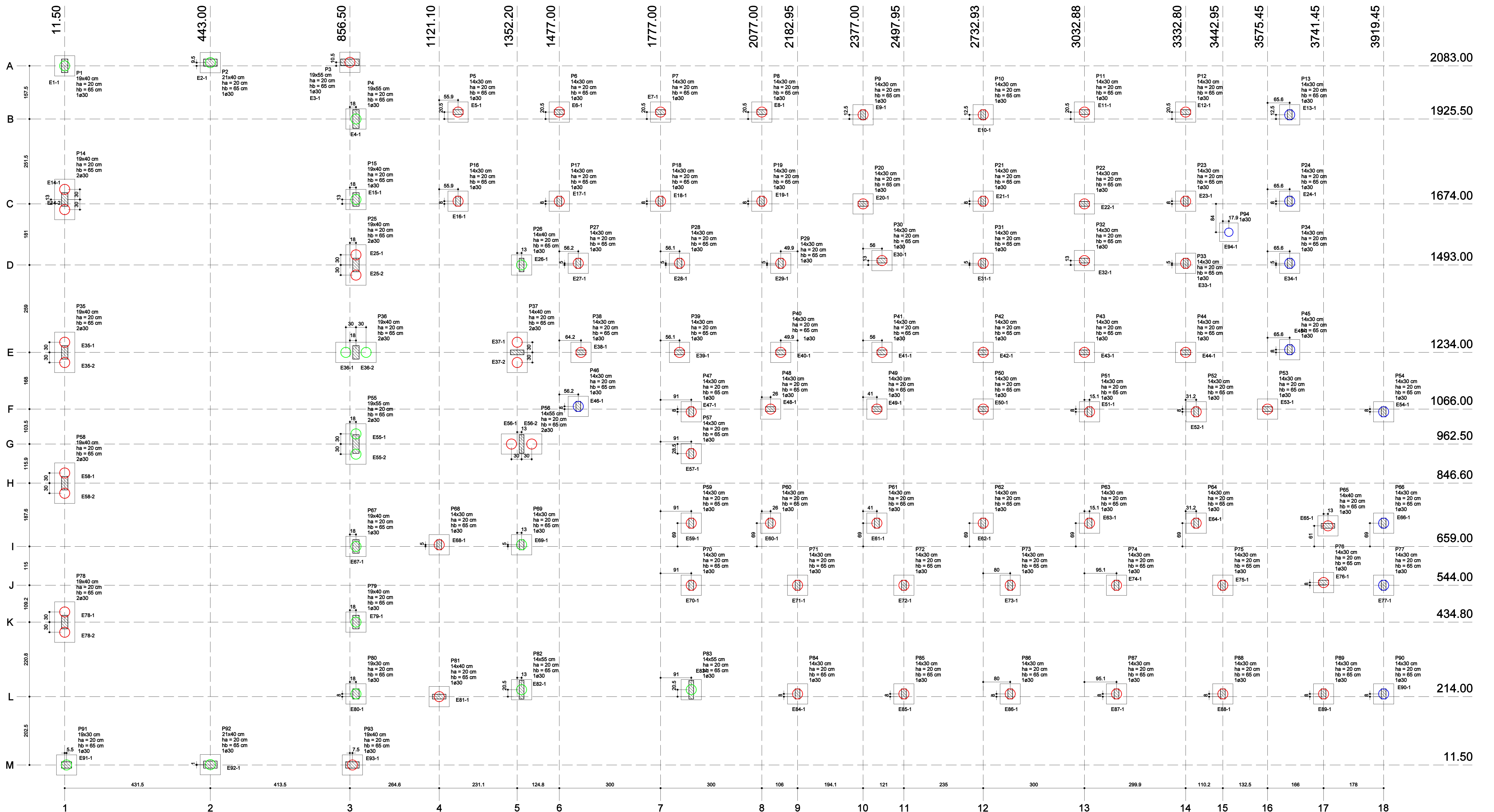
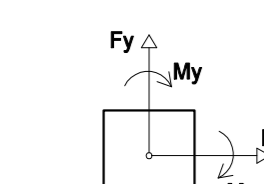
103 x



LEGENDA

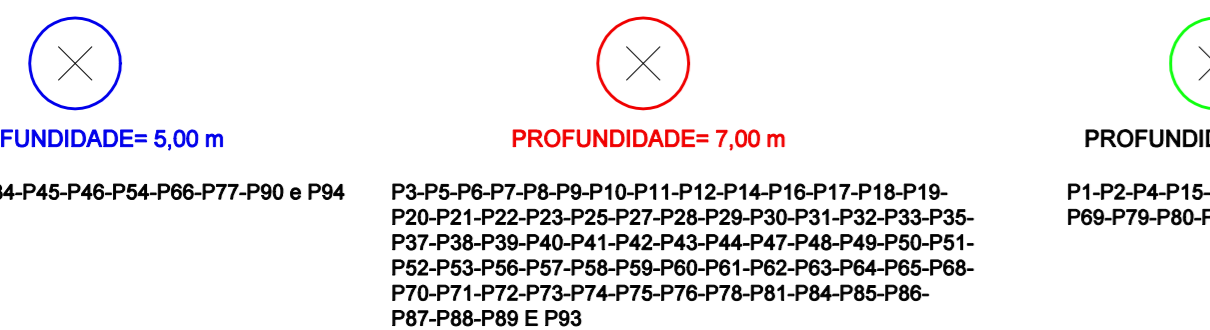


Estacas de	Quantidade
30	103

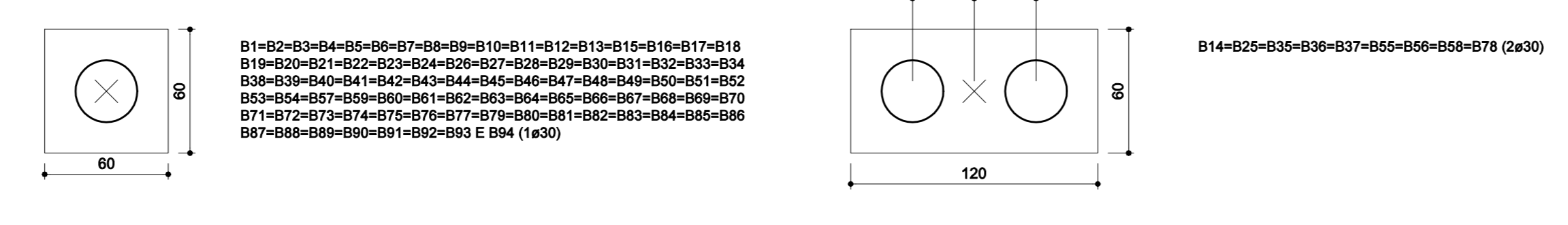


Planta de locação das estacas
escala 1:50

Legenda das estacas:



LEGENDA DOS BLOCOS



PROJETO ESTRUTURAL

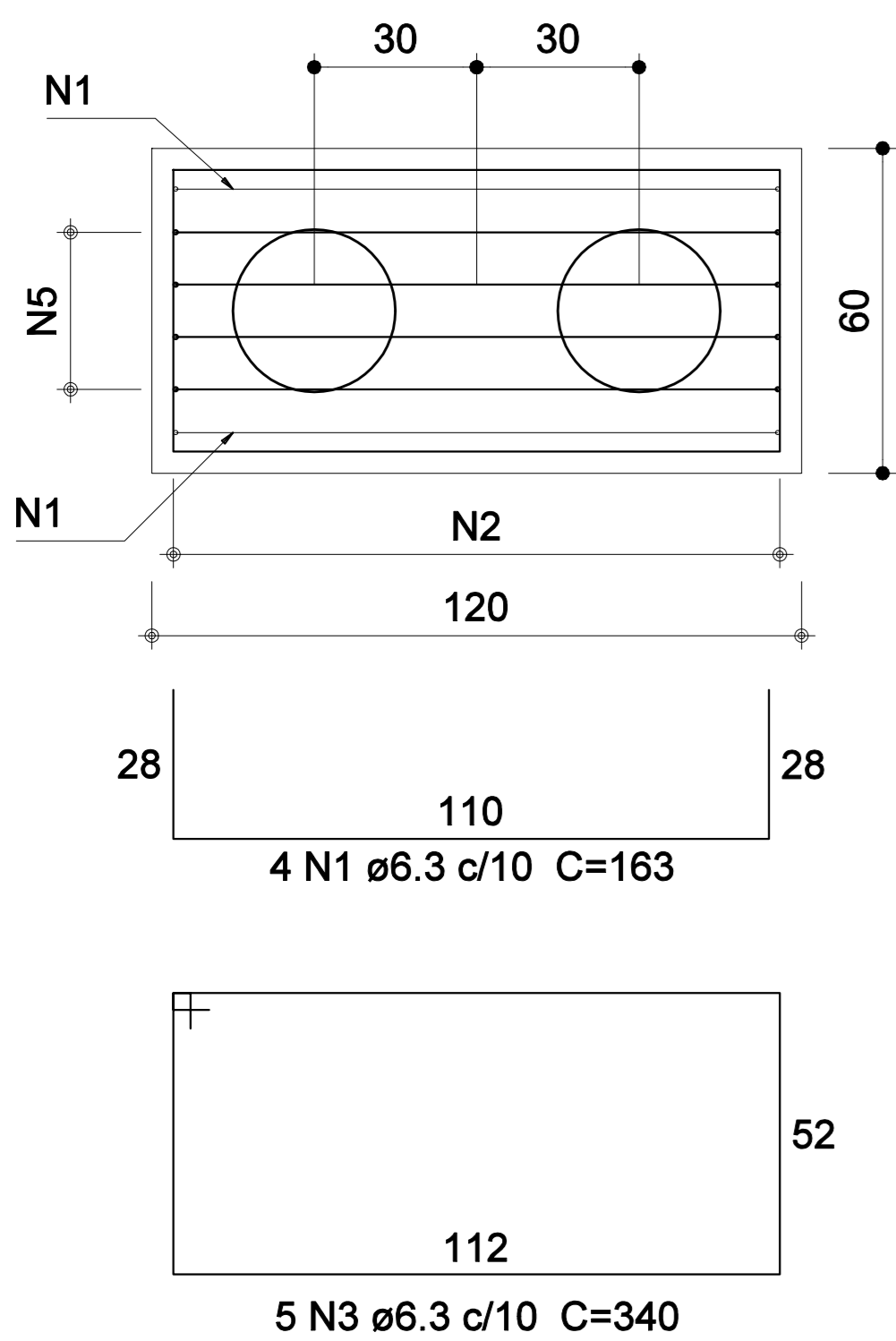
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA N°: 1/20
 DATA: AGOSTO DE 2023
 RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CREA: 17.0897-3 / RFB: 13363338
 MARQUÊTES

B14=B25=B35=B36=B37=B55=B56=B58=B76

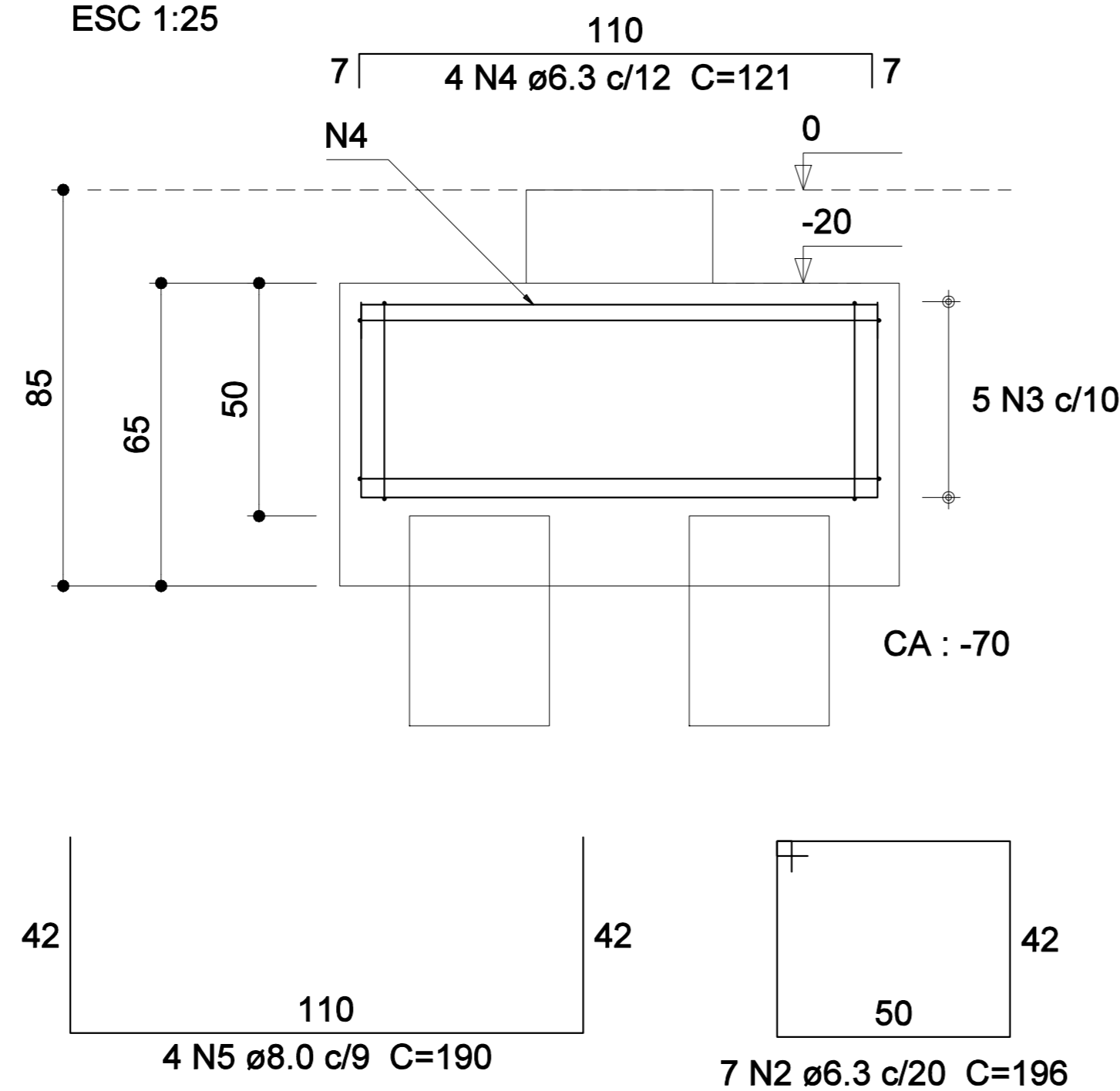
2ø30

PLANTA

ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



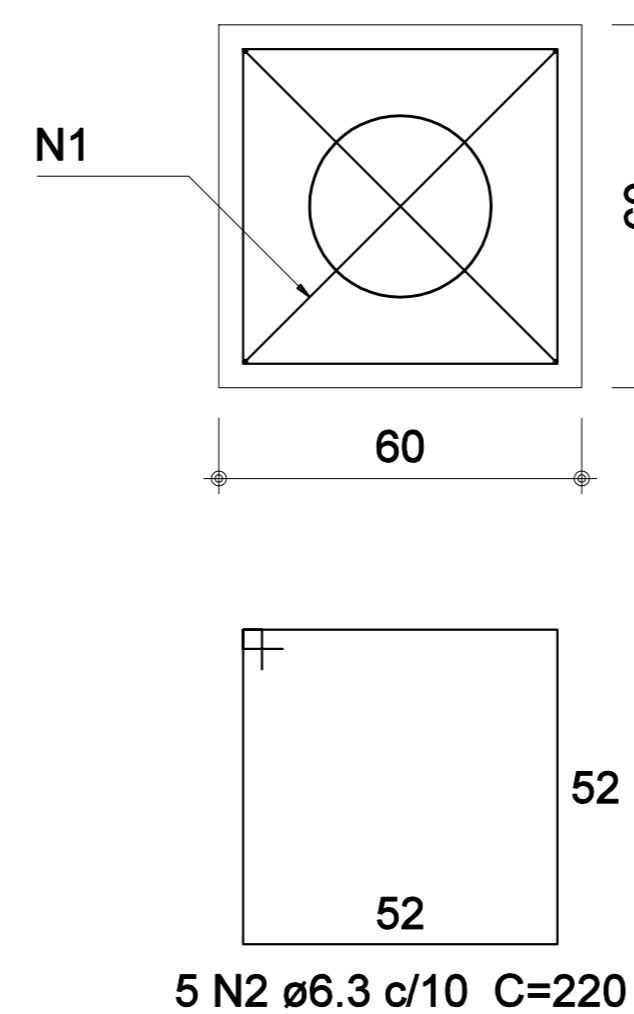
BLOCOS

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
 =B13=B16=B18=B19=B20=B21=B22
 =B23=B24=B26=B27=B28=B29=B30=B31=B32
 =B33=B34=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B44
 =B45=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B52=B53
 =B54=B57=B59=B60=B61=B62=B63=B64=B65
 =B66=B67=B68=B69=B70=B71=B72=B73=B74
 =B75=B76=B77=B79=B80=B81=B82=B83=B84
 =B85=B86=B87=B88=B89=B90=B91=B92=B93 E B94

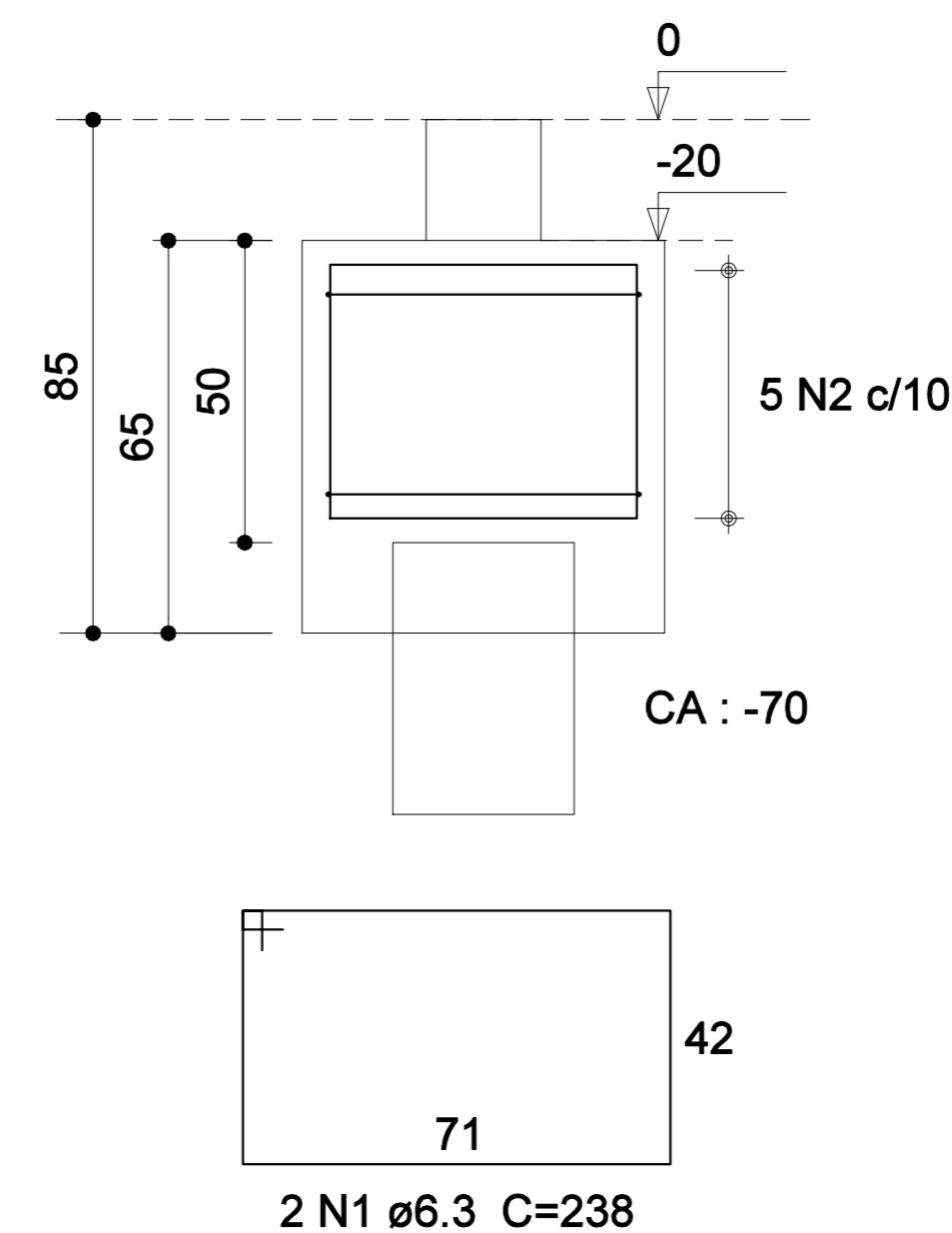
1ø30

PLANTA

ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

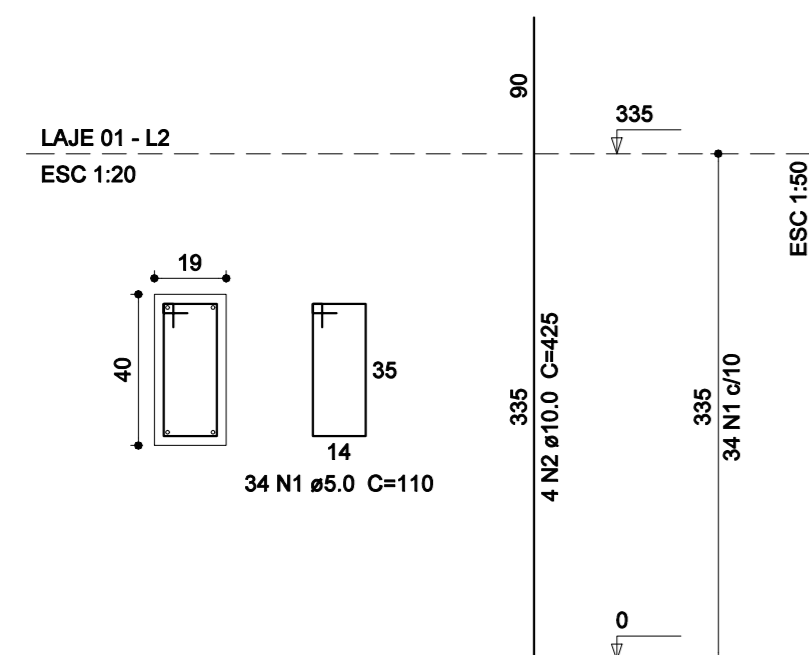
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
9xB78	CA50	1	6.3	36	163	5868
	CA50	2	6.3	63	196	12348
	CA50	3	6.3	45	340	15300
	CA50	4	6.3	36	121	4356
84xB93	CA50	5	8.0	36	190	6840
	CA50	1	6.3	168	238	39984
B94	CA50	2	6.3	420	220	92400
	CA50	1	6.3	2	224	448
	CA50	2	6.3	5	200	1000

Resumo do aço

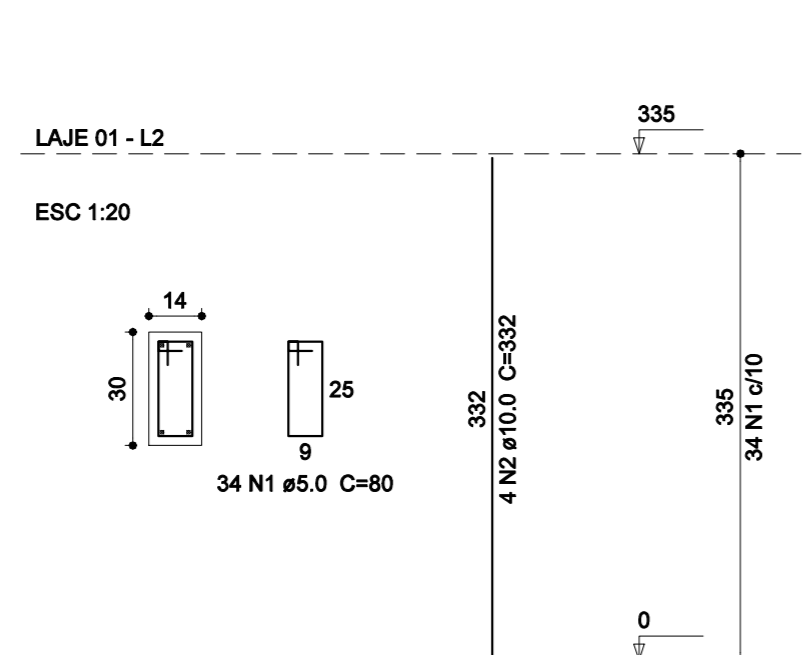
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1717.1	420.2
	8.0	68.4	27
PESO TOTAL			
CA50	447.2		

Vol. de concreto total (C-20) = 22.98 m³
 Área de forma total = 38.38 m²

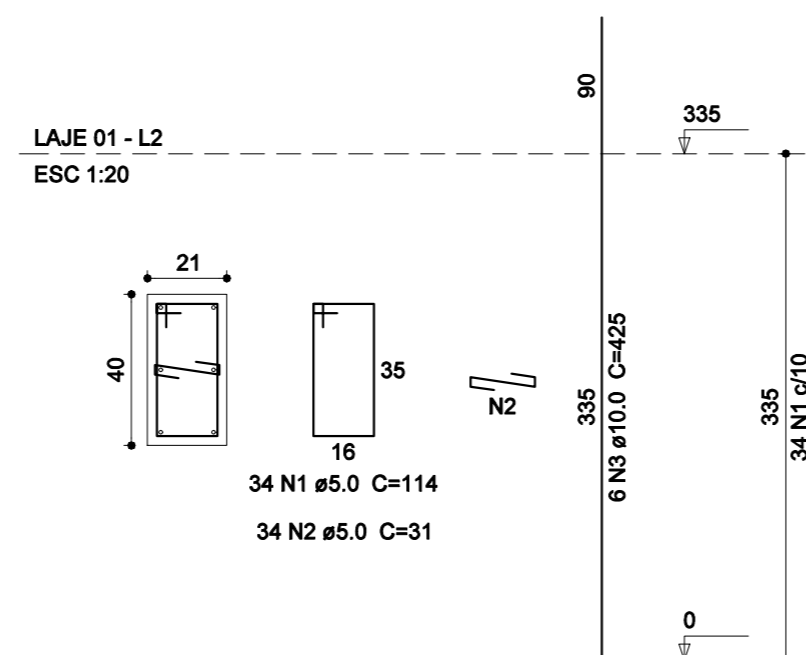
P1=P14=P15=P25=P36=P67=P78=P79=P93



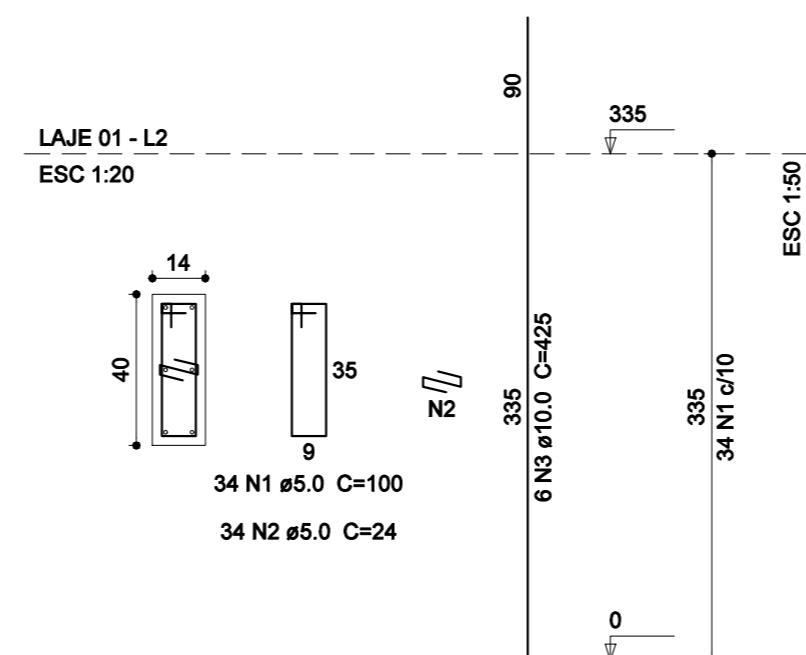
P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P27=P28
 =P29=P30=P31=P32=P33=P60=P61=P62=P63
 =P64=P71=P72=P73=P74=P75=P76



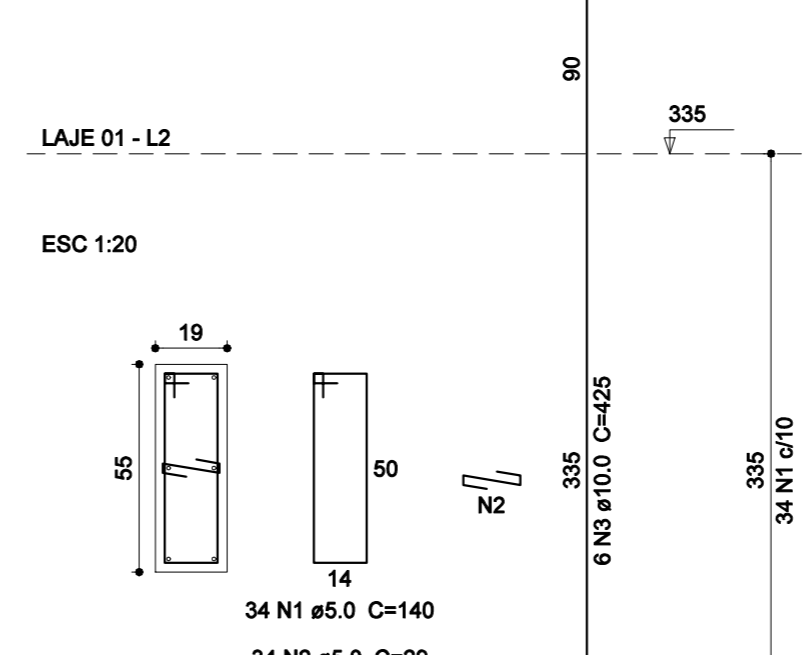
P2=P92



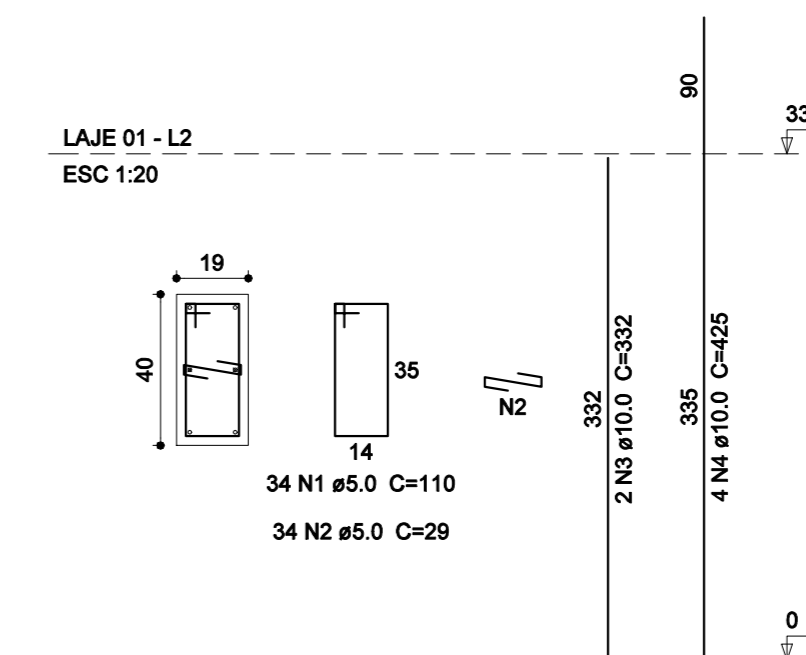
P26=P37=P81



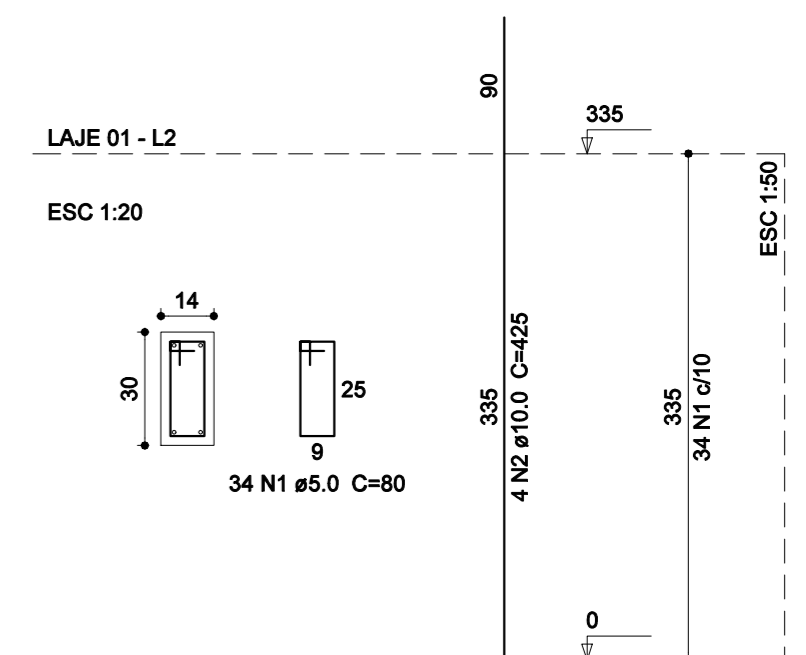
P3=P4=P55



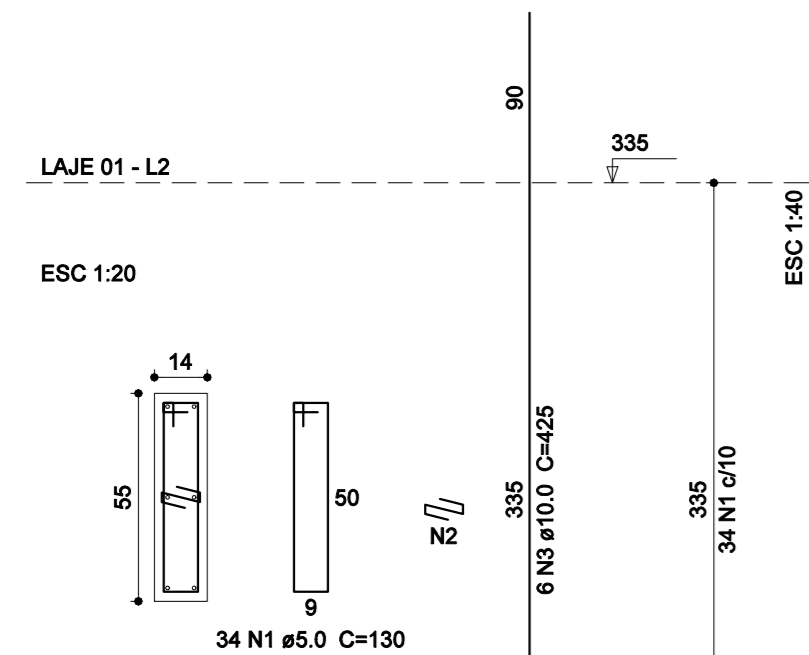
P35



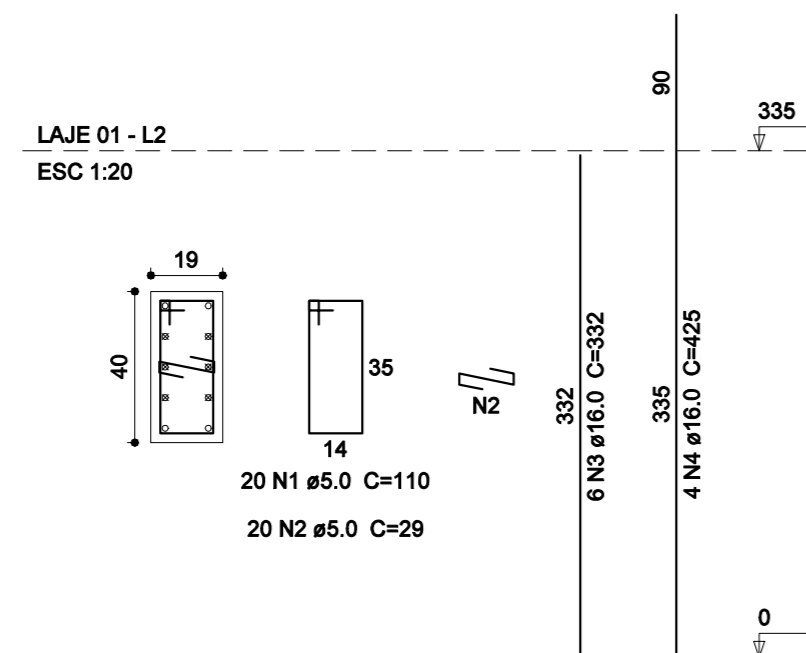
P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P24=P34
 =P38=P39=P40=P41=P42=P43=P44=P45=P46
 =P47=P48=P49=P50=P51=P52=P53=P54=P57
 =P59=P66=P68=P69=P70=P77=P84=P85=P86
 =P87=P88=P89=P90



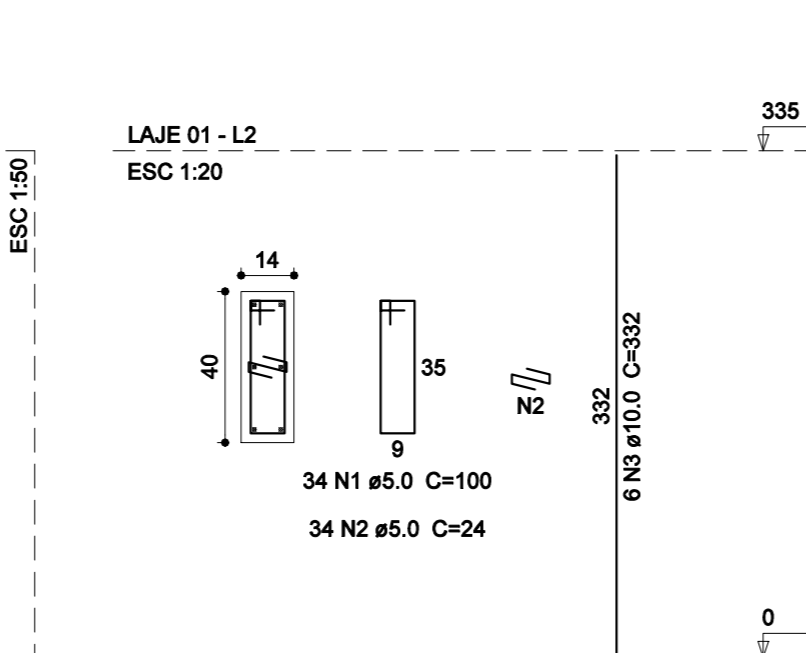
P56=P82=P83



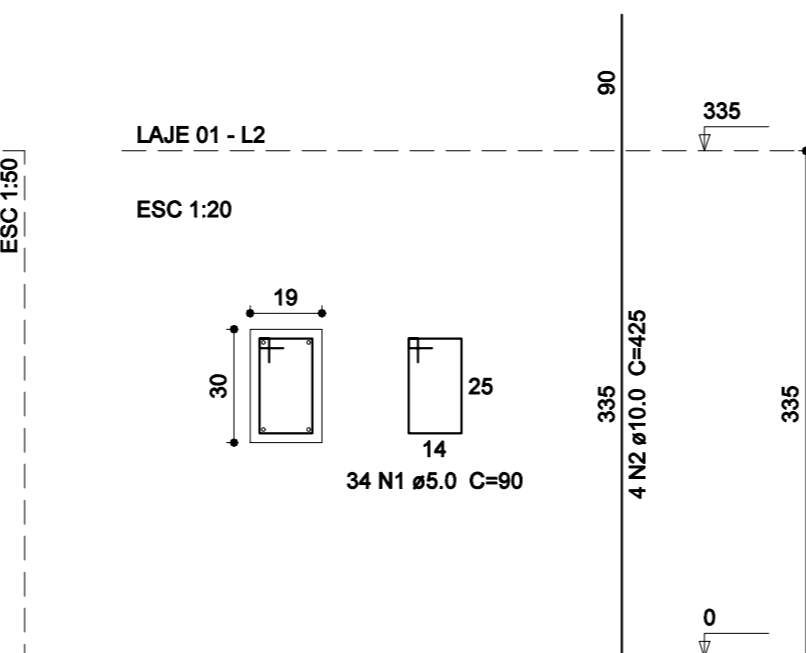
P58



P65



P80=P91



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
9aP1	CA80	1	5.0	306	110	33660
	CA50	2	10.0	36	425	15300
	CA80	1	5.0	68	114	7752
2aP2	CA80	2	5.0	66	31	2108
	CA50	3	10.0	12	425	6100
	CA80	1	5.0	102	140	14280
3aP3	CA80	2	5.0	102	29	2968
	CA50	3	10.0	18	425	7650
	CA80	1	5.0	1428	80	114240
42aP5	CA80	2	10.0	168	425	71400
	CA80	1	5.0	884	80	70720
	CA50	3	10.0	184	332	34528
26aP16	CA80	1	5.0	102	100	10200
	CA80	2	5.0	102	24	2448
	CA50	3	10.0	18	425	7650
3aP26	CA80	1	5.0	34	110	3740
	CA80	2	5.0	34	29	988
	CA50	3	10.0	2	332	664
P35	CA80	4	10.0	4	425	1700
	CA80	1	5.0	102	130	13260
	CA50	2	5.0	102	24	2448
3aP56	CA80	1	5.0	34	29	988
	CA50	2	5.0	34	24	2448
	CA80	1	5.0	20	110	2200
P58	CA80	2	5.0	20	29	880
	CA50	3	16.0	6	332	1992
	CA50	4	16.0	4	425	1700
P86	CA80	1	5.0	34	100	3400
	CA80	2	5.0	34	24	816
	CA50	3	10.0	6	332	1992
2aP80	CA80	1	5.0	68	90	6120
	CA50	2	10.0	8	425	3400

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	1570.4	968.2
	16.0	37	58.3
CA80	5.0	2919.2	449.9
PESO TOTAL			
CA50	1026.4		
CA80	449.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 15.89 m³
 Área de forma total = 50.32 m²

Pilares Laje 01
 escala 1:50

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

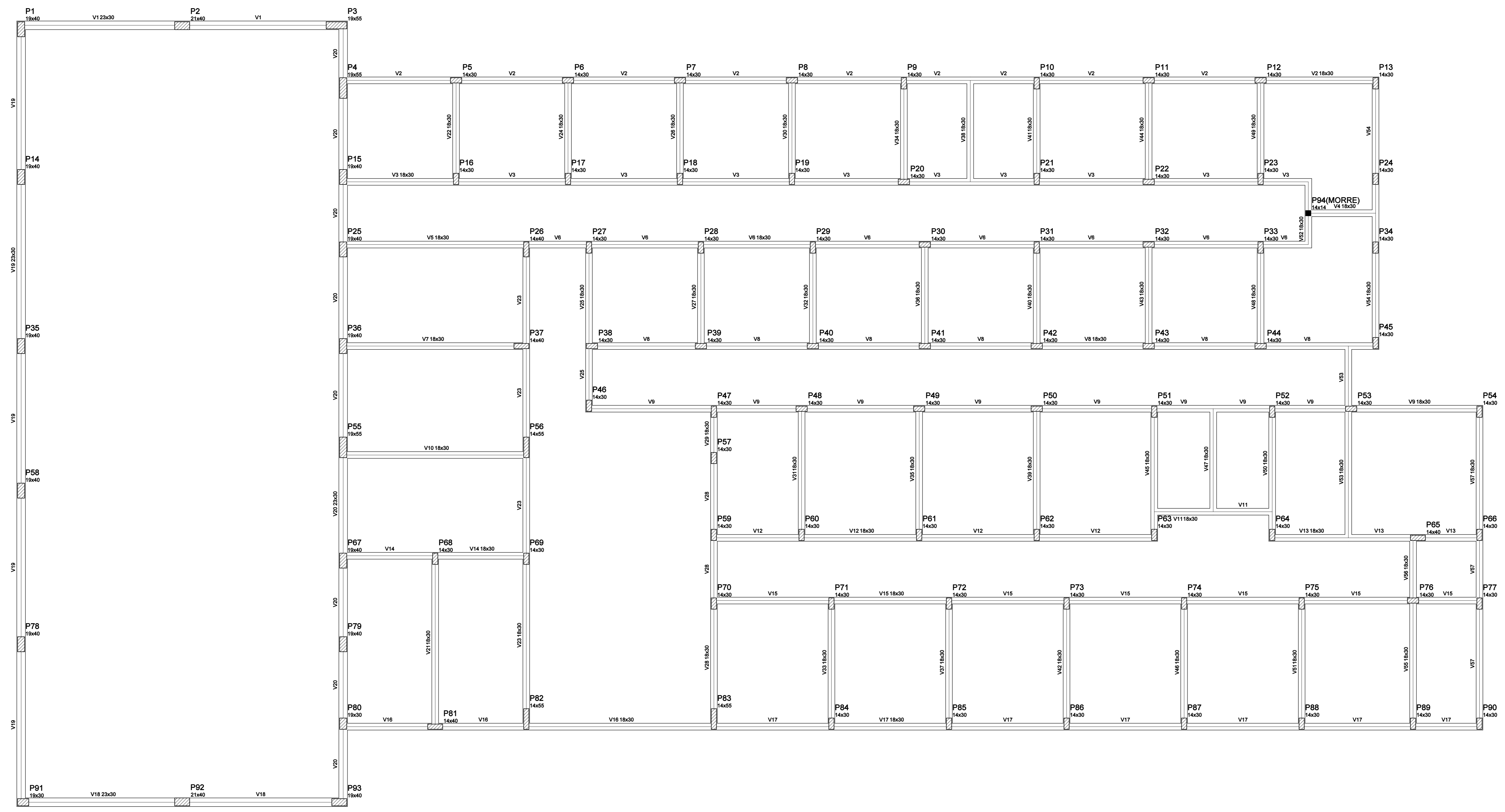
LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 2/20
 DATA: AOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328

MARGUES UITEUTURA



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	23x30	0	0
V2	18x30	0	0
V3	18x30	0	0
V4	18x30	0	0
V5	18x30	0	0
V6	18x30	0	0
V7	18x30	0	0
V8	18x30	0	0
V9	18x30	0	0
V10	18x30	0	0
V11	18x30	0	0
V12	18x30	0	0
V13	18x30	0	0
V14	18x30	0	0
V15	18x30	0	0
V16	18x30	0	0
V17	18x30	0	0
V18	23x30	0	0
V19	23x30	0	0
V20	23x30	0	0
V21	18x30	0	0
V22	18x30	0	0
V23	18x30	0	0
V24	18x30	0	0
V25	18x30	0	0
V26	18x30	0	0
V27	18x30	0	0
V28	18x30	0	0
V29	18x30	0	0
V30	18x30	0	0
V31	18x30	0	0
V32	18x30	0	0
V33	18x30	0	0
V34	18x30	0	0
V35	18x30	0	0
V36	18x30	0	0
V37	18x30	0	0
V38	18x30	0	0
V39	18x30	0	0
V40	18x30	0	0
V41	18x30	0	0
V42	18x30	0	0
V43	18x30	0	0
V44	18x30	0	0
V45	18x30	0	0
V46	18x30	0	0
V47	18x30	0	0
V48	18x30	0	0
V49	18x30	0	0
V50	18x30	0	0
V51	18x30	0	0
V52	18x30	0	0
V53	18x30	0	0
V54	18x30	0	0
V55	18x30	0	0
V56	18x30	0	0
V57	18x30	0	0

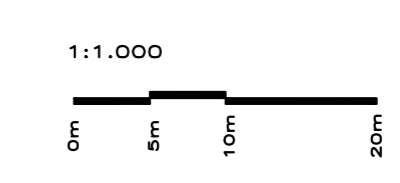
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecc (kgf/cm³)
Vigas	250	238000
Pilares	250	238000
Blocos	200	285448

Forma do pavimento Fundação
escala 1:50

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

ESCALA GRÁFICA:

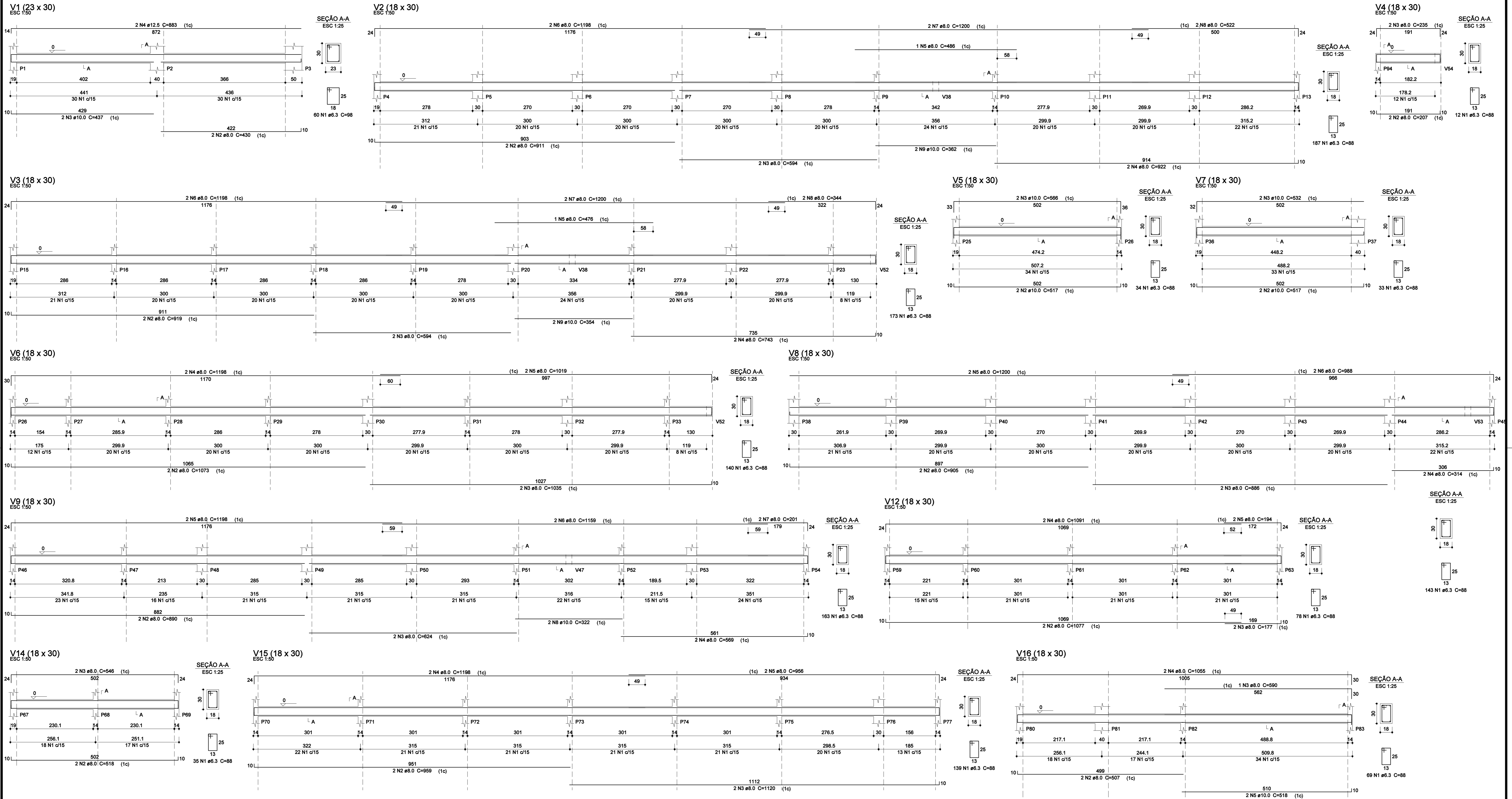


PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 3/20
 DATA: AOSTO DE 2023

MARQUES MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
MARGUES
 UITEUTURA

DESC: FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-86)
 RUA LUZ ANTÔNIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0793



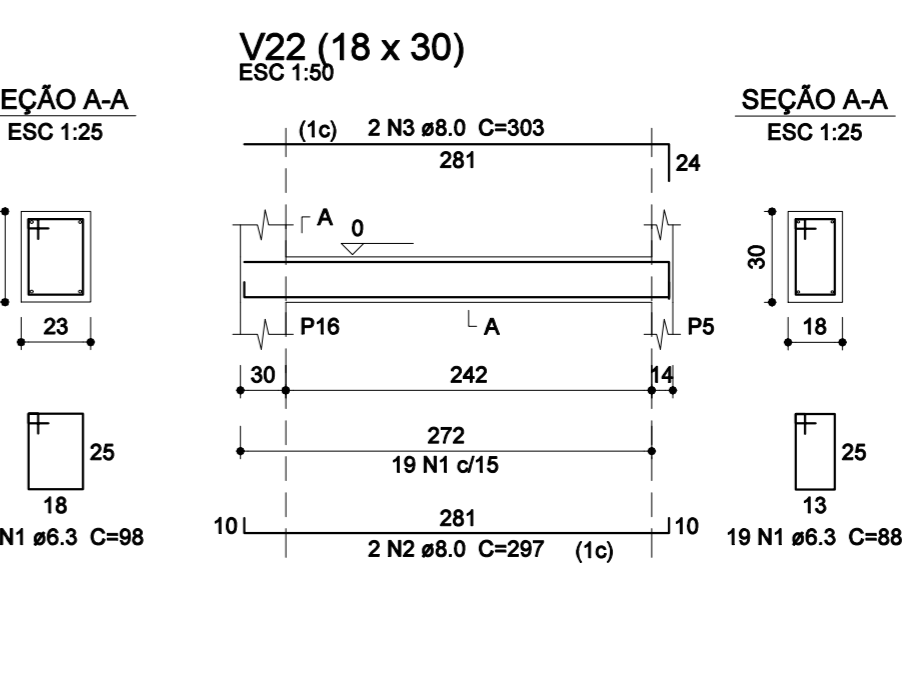
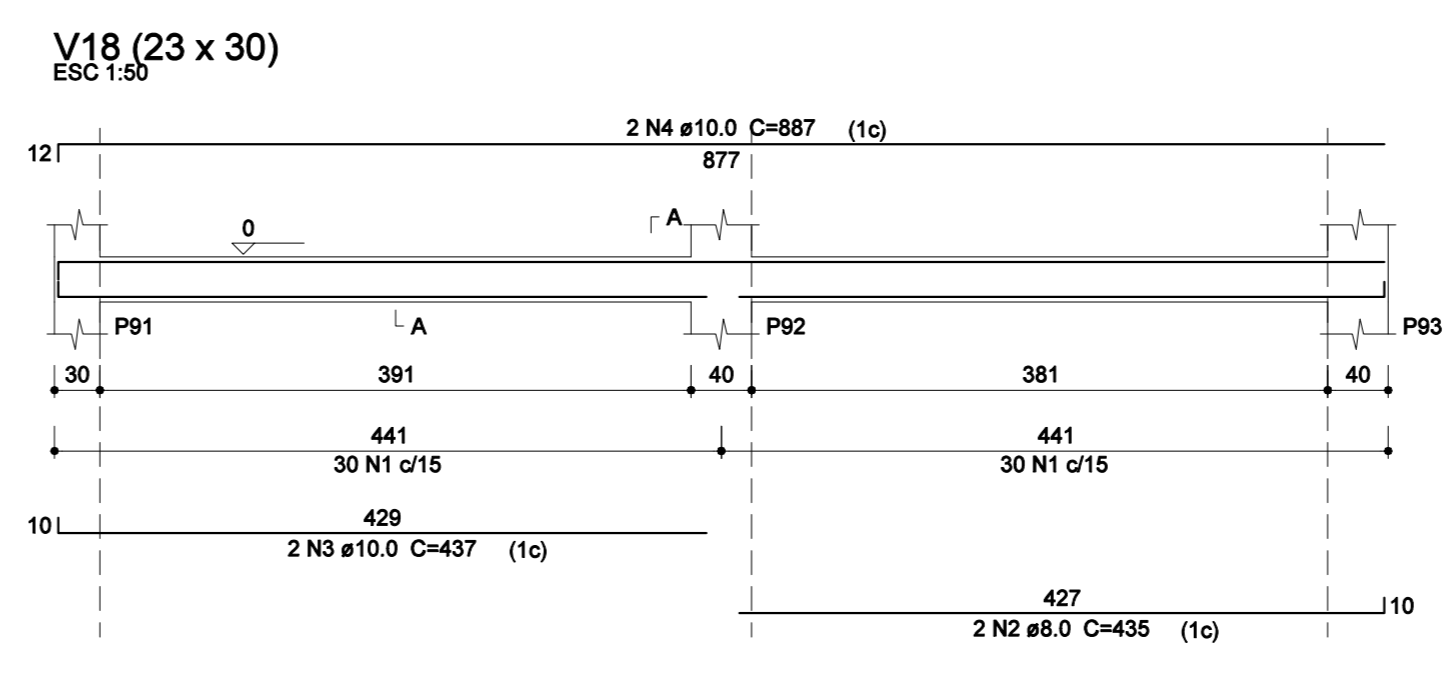
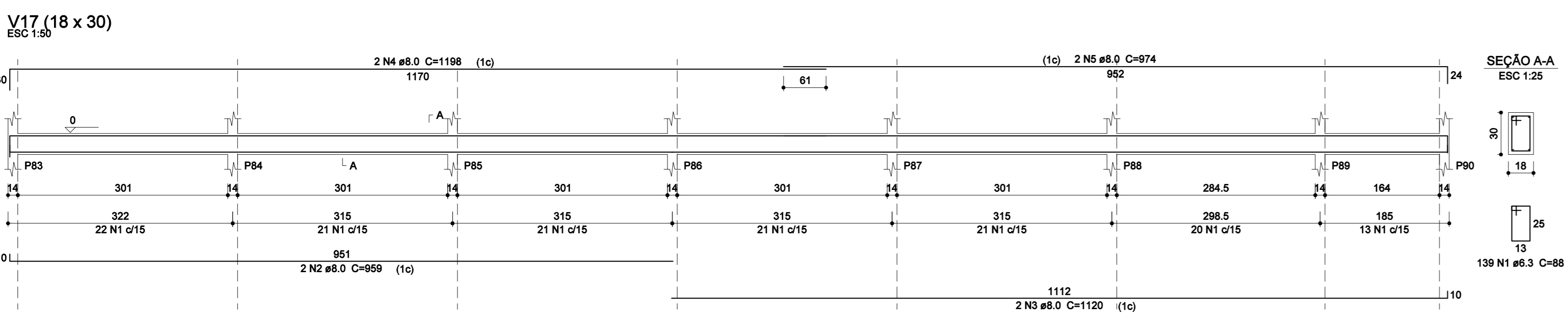
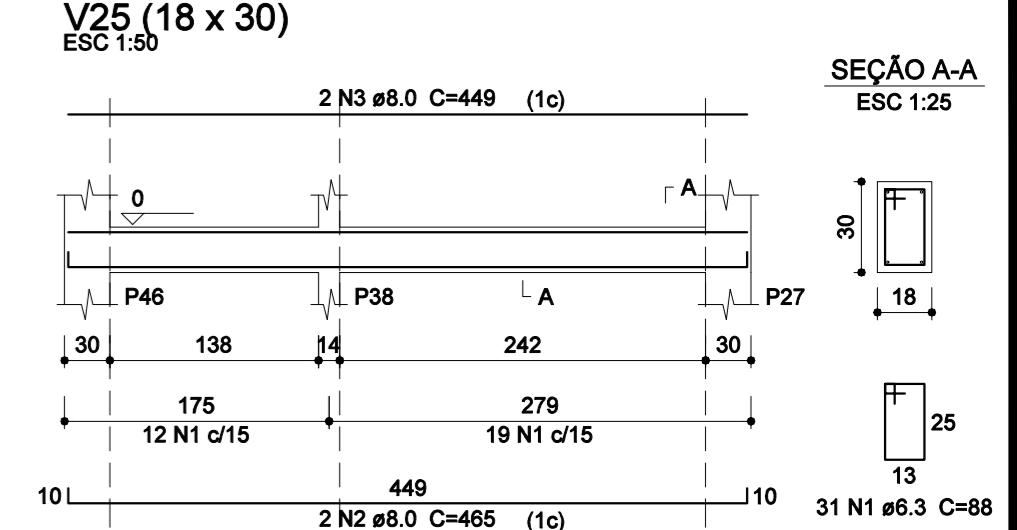
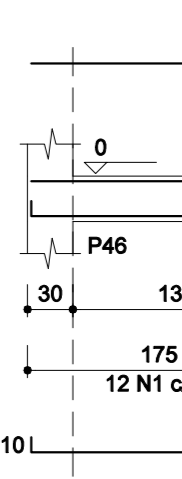
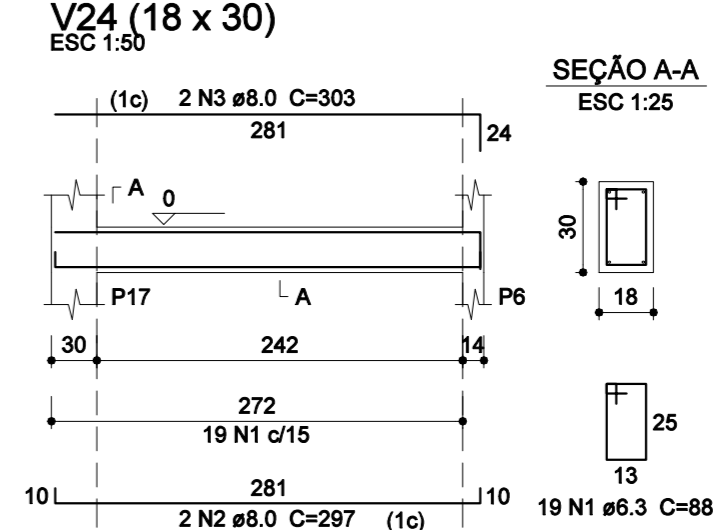
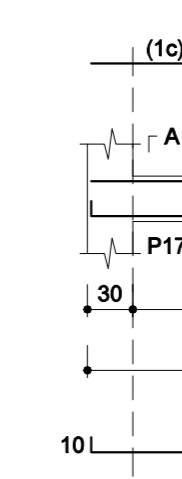
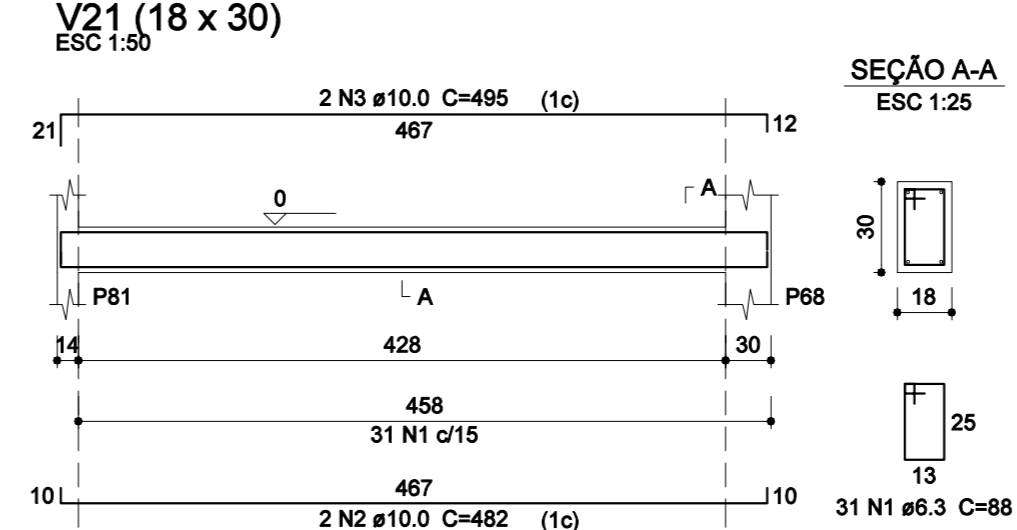
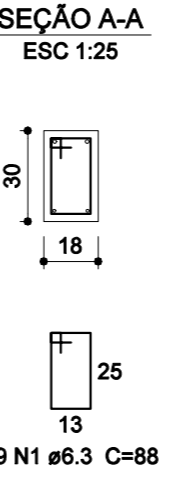
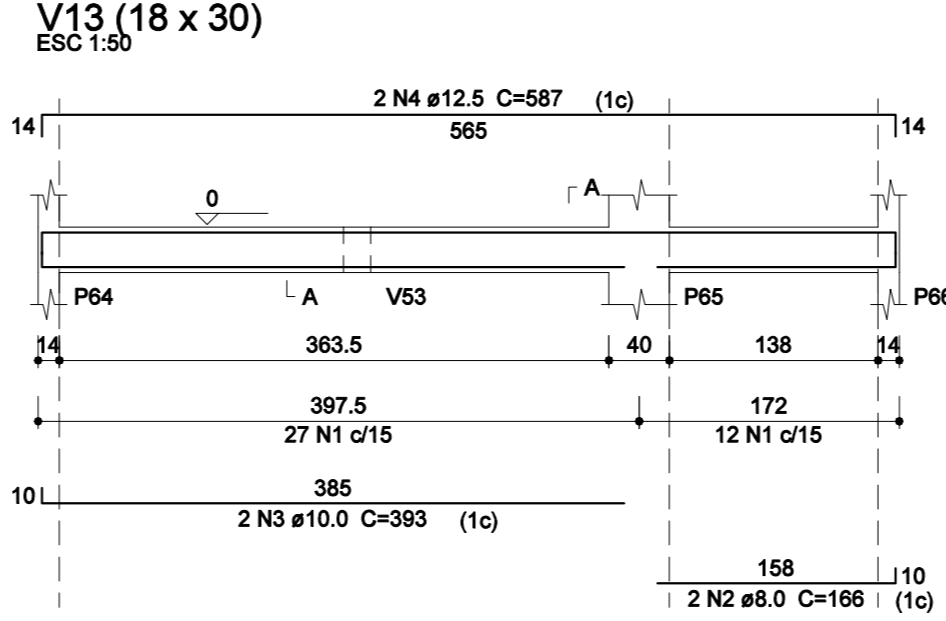
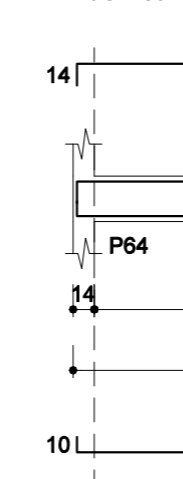
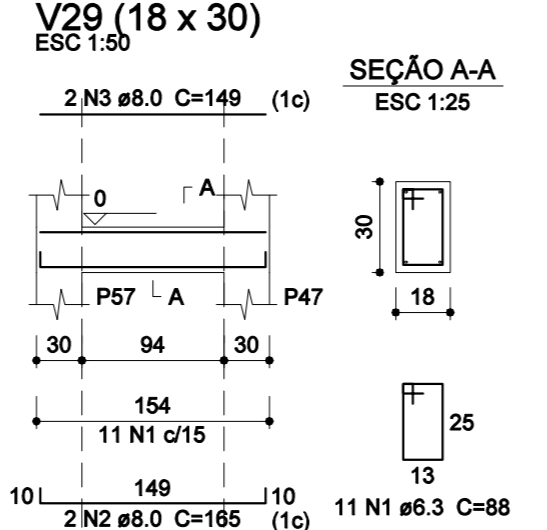
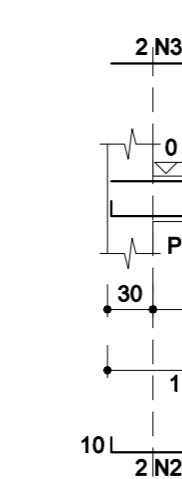
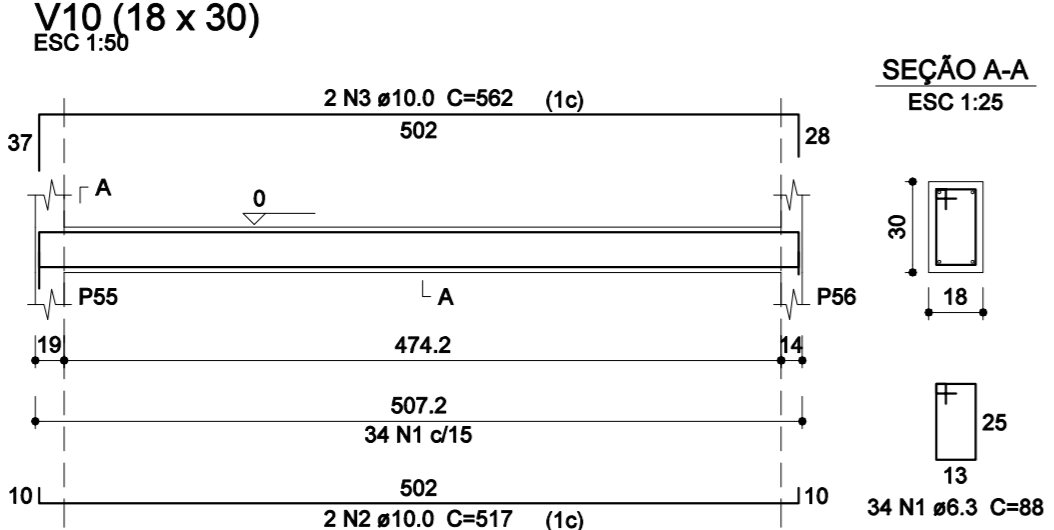
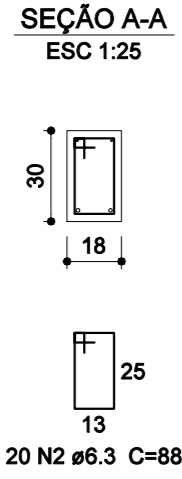
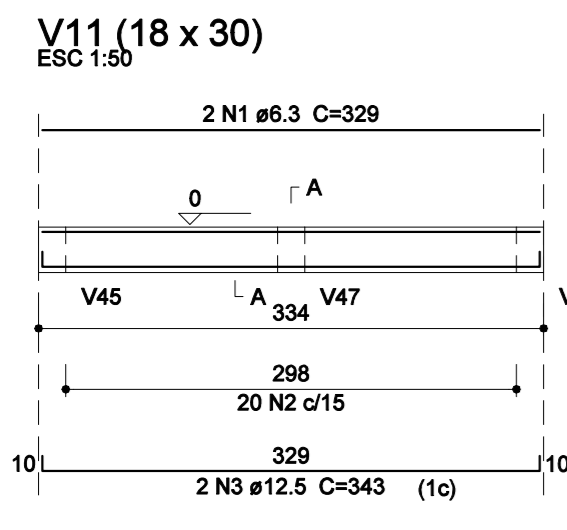
VIGAS BALDRAME
escala 1:50

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

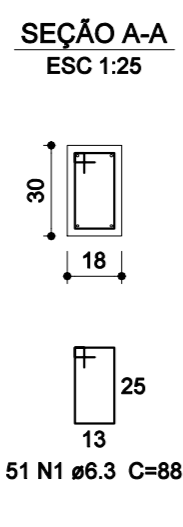
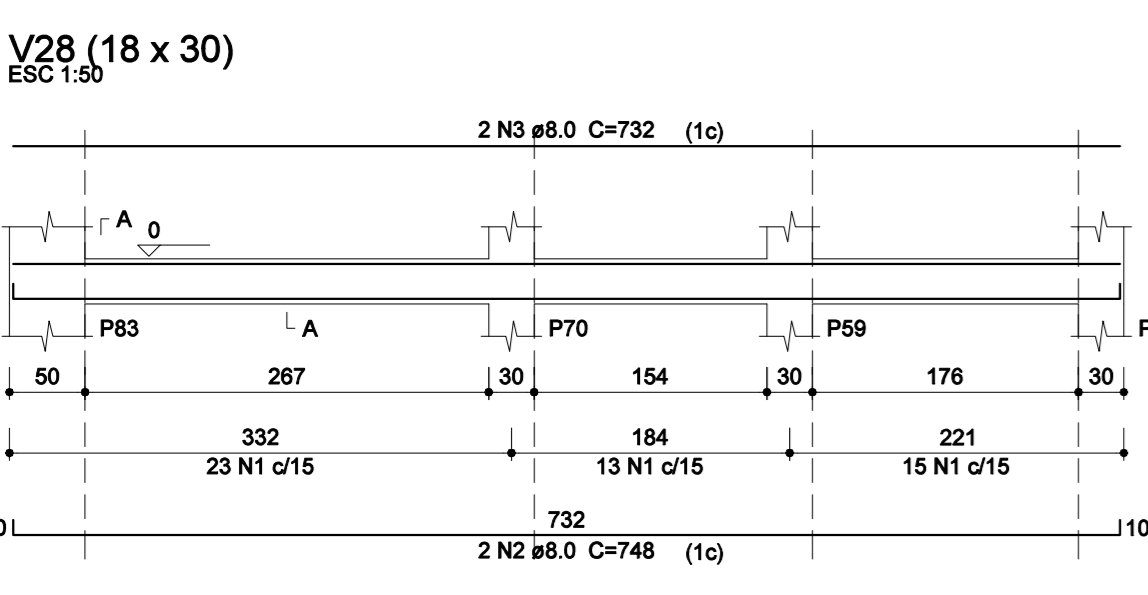
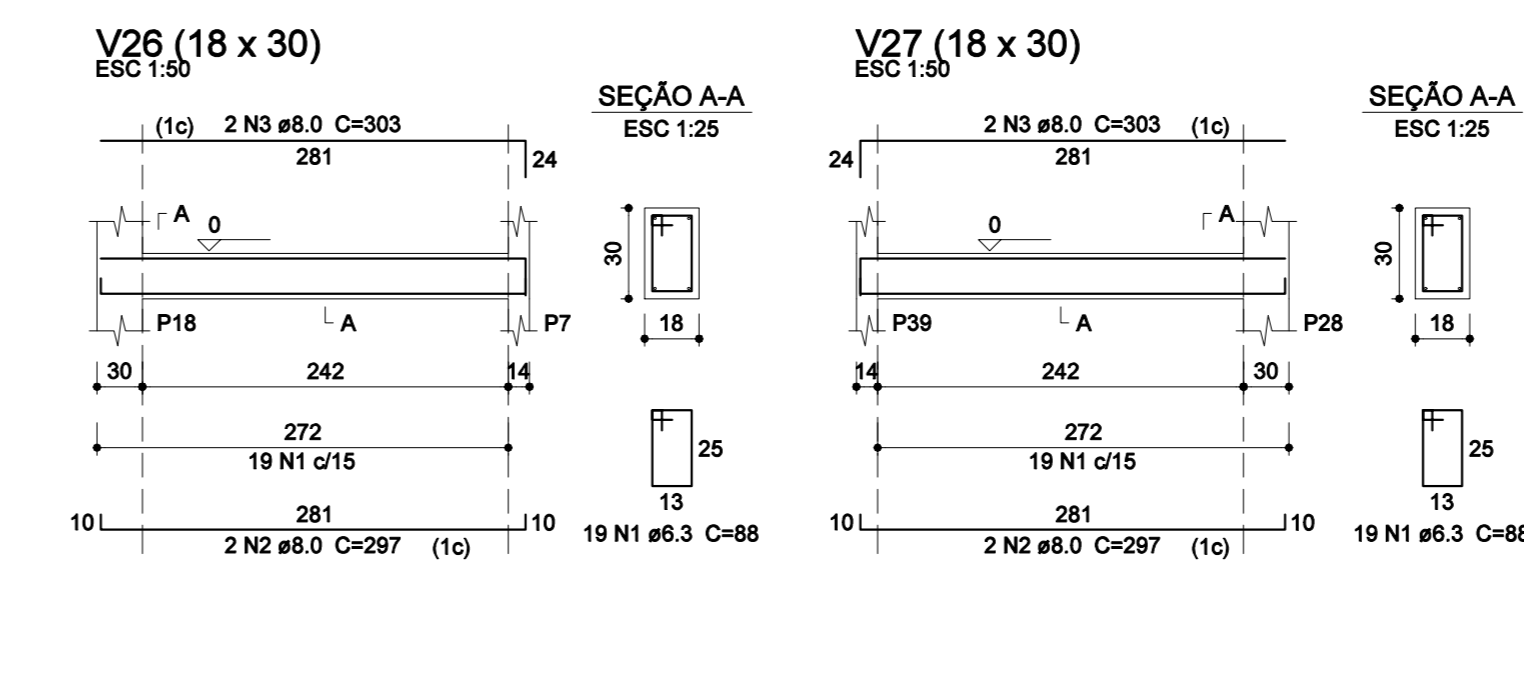
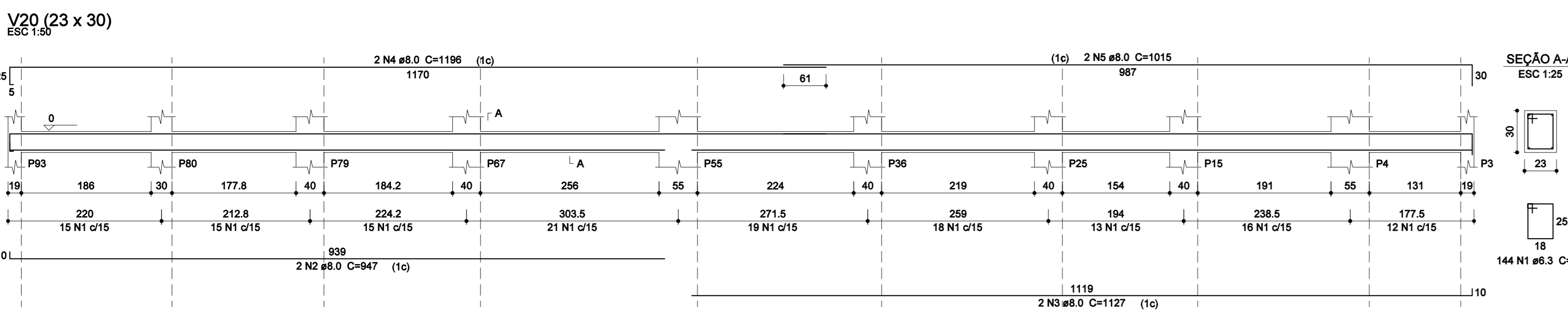
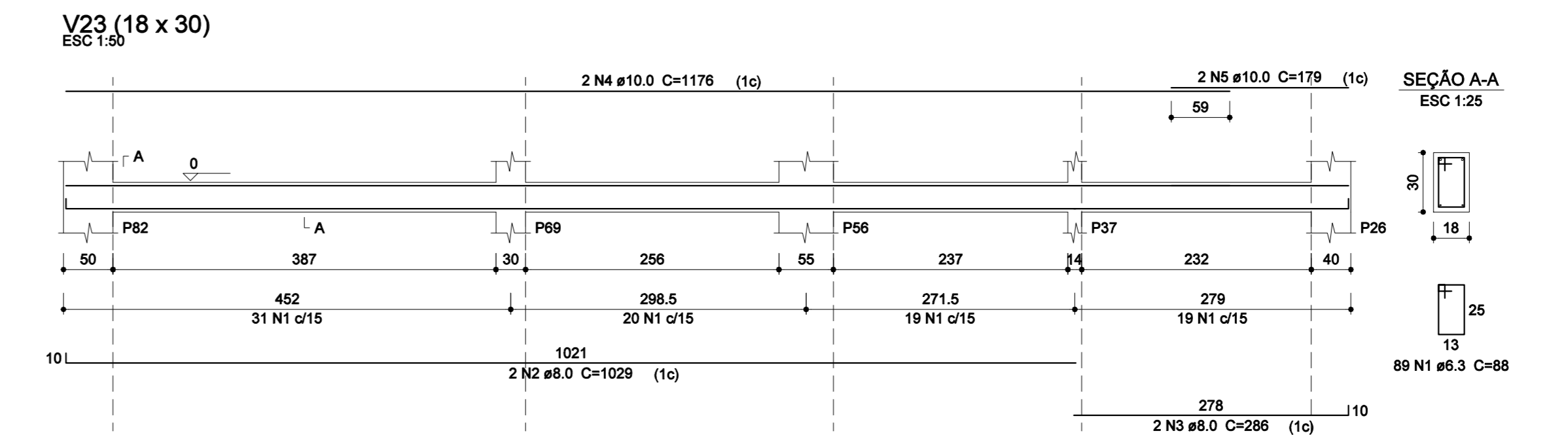
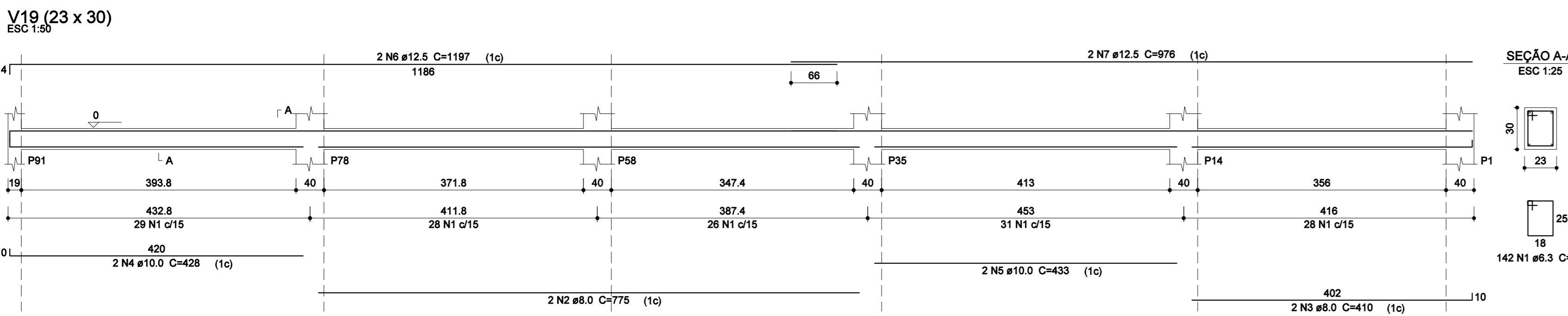
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 4/20
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-86)
 RUA LUZ ANTÔNIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0753
 RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
 MARG UITEIRA



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL (cm)	
V1	CA50	1	6.3	60	88	5980	
V1	CA50	2	8.0	2	430	860	
V1	CA50	3	10.0	2	437	874	
V1	CA50	4	12.5	2	853	1706	
V2	CA50	1	6.3	187	88	16458	
V2	CA50	2	8.0	2	911	1822	
V2	CA50	3	8.0	2	594	1188	
V2	CA50	4	8.0	2	922	1844	
V2	CA50	5	8.0	1	466	466	
V2	CA50	6	8.0	2	1198	2396	
V2	CA50	7	8.0	2	1200	2400	
V2	CA50	8	8.0	2	522	1044	
V2	CA50	9	10.0	2	365	730	
V2	CA50	10	6.3	173	88	15224	
V2	CA50	11	6.3	2	919	1838	
V2	CA50	12	8.0	2	1200	2400	
V2	CA50	13	8.0	2	743	1486	
V2	CA50	14	8.0	1	476	476	
V2	CA50	15	8.0	2	1198	2396	
V2	CA50	16	8.0	2	1200	2400	
V2	CA50	17	8.0	2	344	688	
V2	CA50	18	10.0	2	354	708	
V2	CA50	19	6.3	12	88	1056	
V2	CA50	20	8.0	2	235	470	
V2	CA50	21	8.0	2	207	414	
V2	CA50	22	8.0	2	236	472	
V2	CA50	23	8.0	2	207	414	
V2	CA50	24	10.0	2	517	1034	
V2	CA50	25	6.3	140	88	12320	
V2	CA50	26	8.0	2	1073	2146	
V2	CA50	27	8.0	2	1035	2070	
V2	CA50	28	8.0	2	1198	2396	
V2	CA50	29	8.0	2	517	1034	
V2	CA50	30	8.0	2	891	1782	
V2	CA50	31	8.0	2	314	628	
V2	CA50	32	8.0	2	905	1810	
V2	CA50	33	6.3	143	88	12594	
V2	CA50	34	8.0	2	890	1780	
V2	CA50	35	8.0	2	898	1796	
V2	CA50	36	8.0	2	624	1248	
V2	CA50	37	6.3	163	88	14344	
V2	CA50	38	8.0	2	890	1780	
V2	CA50	39	8.0	2	569	1138	
V2	CA50	40	8.0	2	1198	2396	
V2	CA50	41	8.0	2	1159	2318	
V2	CA50	42	8.0	2	201	402	
V2	CA50	43	10.0	2	517	1034	
V2	CA50	44	8.0	2	552	1104	
V2	CA50	45	8.0	2	328	656	
V2	CA50	46	6.3	20	88	1760	
V2	CA50	47	8.0	2	343	686	
V2	CA50	48	6.3	78	88	6864	
V2	CA50	49	8.0	2	1077	2154	
V2	CA50	50	8.0	2	177	354	
V2	CA50	51	8.0	2	1051	2102	
V2	CA50	52	8.0	2	194	388	
V2	CA50	53	6.3	39	88	3432	
V2	CA50	54	8.0	2	188	376	
V2	CA50	55	6.3	35	88	3080	
V2	CA50	56	8.0	2	518	1036	
V2	CA50	57	8.0	2	546	1092	
V2	CA50	58	6.3	139	88	12232	
V2	CA50	59	8.0	2	859	1718	
V2	CA50	60	8.0	2	1120	2240	
V2	CA50	61	8.0	2	1198	2396	
V2	CA50	62	8.0	2	956	1912	
V2	CA50	63	8.0	1	590	590	
V2	CA50	64	8.0	2	507	1014	
V2	CA50	65	8.0	2	1014	2028	
V2	CA50	66	8.0	2	1055	2110	
V2	CA50	67	10.0	2	518	1036	
V2	CA50	68	6.3	139	88	12232	
V2	CA50	69	8.0	2	959	1918	
V2	CA50	70	8.0	2	1120	2240	
V2	CA50	71	8.0	2	1198	2396	
V2	CA50	72	8.0	2	974	1948	
V2	CA50	73	6.3	60	88	8880	
V2	CA50	74	8.0	2	435	870	
V2	CA50	75	10.0	2	437	874	
V2	CA50	76	4	10.0	2	857	1714
V2	CA50	77	6.3	142	88	12518	
V2	CA50	78	8.0	2	775	1550	
V2	CA50	79	8.0	2	410	820	
V2	CA50	80	4	10.0	2	428	856
V2	CA50	81	10.0	2	433	866	
V2	CA50	82	6	12.5	2	1197	2394
V2	CA50	83	7	12.5	2	978	1952
V2	CA50	84	2	6.3	144	88	14112
V2	CA50	85	8.0	2	847	1694	
V2	CA50	86	8.0	2	1127	2254	
V2	CA50	87	8.0	2	1198	2396	
V2	CA50	88	8.0	2	1015	2030	
V2	CA50	89	6.3	51	88	2728	
V2	CA50	90	2	10.0	2	482	964
V2	CA50	91	10.0	2	495	990	
V2	CA50	92	8.0	2	297	594	
V2	CA50	93	8.0	2	297	594	
V2	CA50	94	8.0	2	303	606	
V2	CA50	95	6.3	80	88	7832	
V2	CA50	96	2	8.0	2	1029	2058
V2	CA50	97	8.0	2	298	596	
V2	CA50	98	4	10.0	2	1178	2352
V2	CA50	99	8.0	2	179	358	
V2	CA50	100	6.3	19	88	1672	
V2	CA50	101	8.0	2	297	594	
V2	CA50	102	8.0	2	303	606	
V2	CA50	103	6.3	31	88	2728	
V2	CA50	104	2	8.0	2	495	990
V2	CA50	105	3	8.0	2	449	898
V2	CA50	106	6.3	19	88	1672	
V2	CA50	107	8.0	2	297	594	
V2	CA50	108	8.0	2	303	606	
V2	CA50	109	8.0	2	297	594	
V2	CA50	110	8.0	2	297	594	
V2	CA50	111	8.0	2	303	606	
V2	CA50	112	6.3	51	88	4488	
V2	CA50	113	2	8.0	2	748	1496
V2	CA50	114	3	8.0	2	732	1464
V2	CA50	115	6.3	11	88	968	
V2	CA50	116	8.0	2	185	370	
V2	CA50	117	8.0	2	149	298	



Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2501.6	612.2
CA50	8.0	1411.6	557
CA50	10.0	228.3	143.7
CA50	12.5	79.8	76.8
PESO TOTAL			
CA50	1386.6		

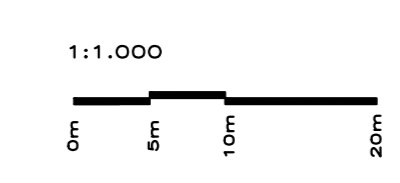
Vol. de concreto total (C-25) = 23.34 m³
Área de forma total = 81.78 m²

VIGAS BALDRAME
escala 1:50

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

ESCALA GRÁFICA:

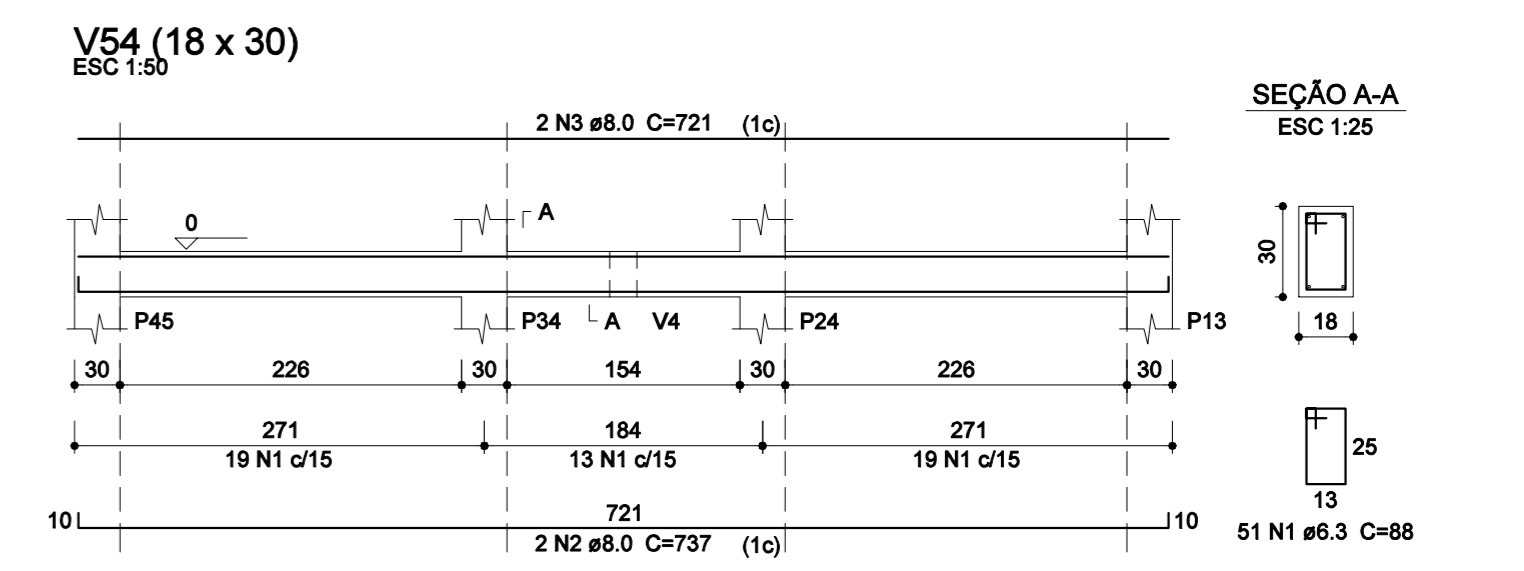
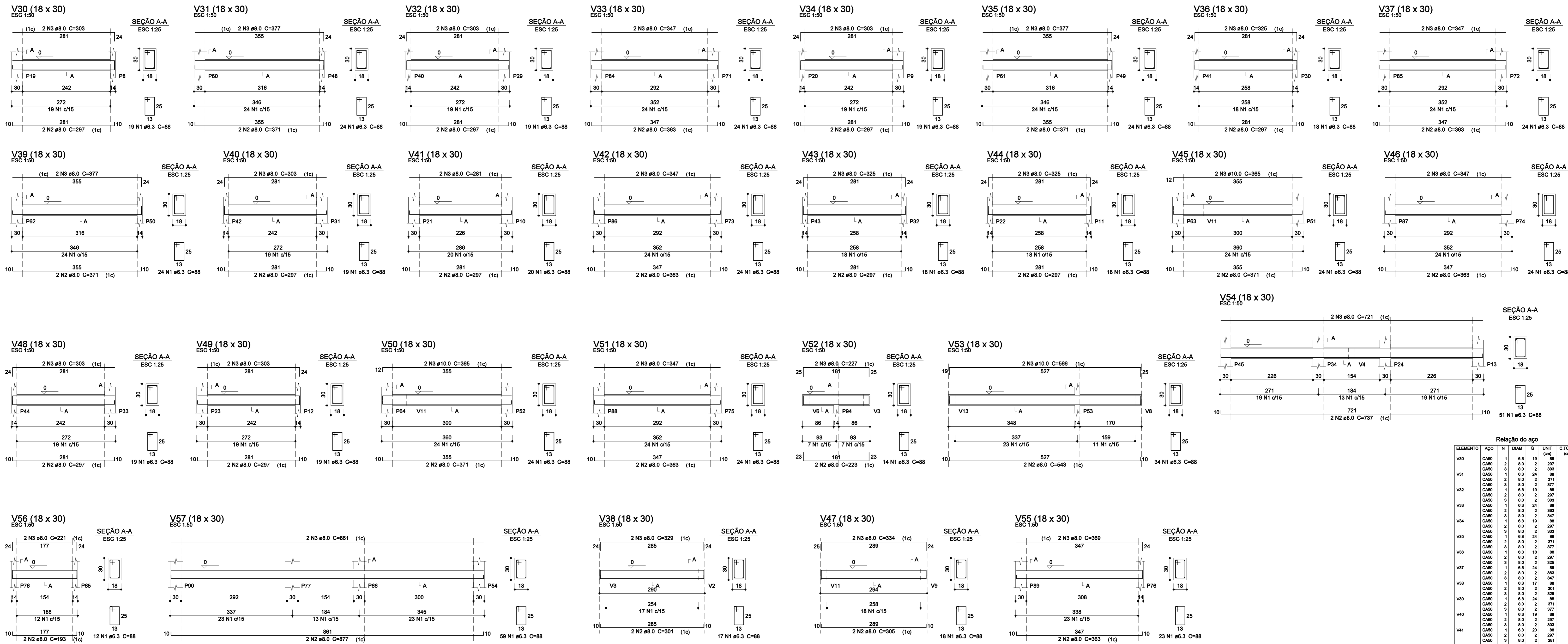


PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 5/20
 DATA: ACOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328

MARGUES UITEIRA



Relação do aço

ELEMENTO	AGO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL (cm)
V30	CA50	1	8.3	19	88	1672
V30	CA50	2	8.0	2	297	594
V30	CA50	3	8.0	2	303	606
V30	CA50	1	6.3	24	88	2112
V30	CA50	2	8.0	2	371	742
V30	CA50	3	8.0	2	377	754
V32	CA50	1	8.3	19	88	1672
V32	CA50	2	8.0	2	297	594
V32	CA50	3	8.0	2	303	606
V32	CA50	1	6.3	24	88	2112
V32	CA50	2	8.0	2	363	726
V32	CA50	3	8.0	2	371	742
V32	CA50	4	8.0	2	377	754
V33	CA50	1	8.3	19	88	1672
V33	CA50	2	8.0	2	297	594
V33	CA50	3	8.0	2	303	606
V33	CA50	1	6.3	24	88	2112
V33	CA50	2	8.0	2	371	742
V33	CA50	3	8.0	2	377	754
V34	CA50	1	8.3	19	88	1672
V34	CA50	2	8.0	2	297	594
V34	CA50	3	8.0	2	303	606
V34	CA50	1	6.3	24	88	2112
V34	CA50	2	8.0	2	371	742
V34	CA50	3	8.0	2	377	754
V36	CA50	1	8.3	18	88	1584
V36	CA50	2	8.0	2	297	594
V36	CA50	3	8.0	2	303	606
V36	CA50	1	6.3	24	88	2112
V36	CA50	2	8.0	2	371	742
V36	CA50	3	8.0	2	377	754
V37	CA50	1	8.3	19	88	1672
V37	CA50	2	8.0	2	297	594
V37	CA50	3	8.0	2	303	606
V37	CA50	1	6.3	24	88	2112
V37	CA50	2	8.0	2	371	742
V37	CA50	3	8.0	2	377	754
V38	CA50	1	8.3	17	88	1488
V38	CA50	2	8.0	2	301	602
V38	CA50	3	8.0	2	309	618
V38	CA50	1	6.3	24	88	2112
V38	CA50	2	8.0	2	371	742
V38	CA50	3	8.0	2	377	754
V39	CA50	1	8.3	19	88	1672
V39	CA50	2	8.0	2	297	594
V39	CA50	3	8.0	2	303	606
V39	CA50	1	6.3	24	88	2112
V39	CA50	2	8.0	2	371	742
V39	CA50	3	8.0	2	377	754
V40	CA50	1	8.3	19	88	1672
V40	CA50	2	8.0	2	297	594
V40	CA50	3	8.0	2	303	606
V40	CA50	1	6.3	24	88	2112
V40	CA50	2	8.0	2	371	742
V40	CA50	3	8.0	2	377	754
V41	CA50	1	8.3	20	88	1760
V41	CA50	2	8.0	2	297	594
V41	CA50	3	8.0	2	303	606
V41	CA50	1	6.3	24	88	2112
V41	CA50	2	8.0	2	371	742
V41	CA50	3	8.0	2	377	754
V42	CA50	1	8.3	18	88	1584
V42	CA50	2	8.0	2	291	582
V42	CA50	3	8.0	2	297	594
V42	CA50	1	6.3	24	88	2112
V42	CA50	2	8.0	2	363	726
V42	CA50	3	8.0	2	371	742
V42	CA50	4	8.0	2	377	754
V43	CA50	1	8.3	18	88	1584
V43	CA50	2	8.0	2	297	594
V43	CA50	3	8.0	2	303	606
V43	CA50	1	6.3	24	88	2112
V43	CA50	2	8.0	2	371	742
V43	CA50	3	8.0	2	377	754
V44	CA50	1	8.3	18	88	1584
V44	CA50	2	8.0	2	297	594
V44	CA50	3	8.0	2	303	606
V44	CA50	1	6.3	24	88	2112
V44	CA50	2	8.0	2	371	742
V44	CA50	3	8.0	2	377	754
V45	CA50	1	8.3	18	88	1584
V45	CA50	2	8.0	2	297	594
V45	CA50	3	8.0	2	303	606
V45	CA50	1	6.3	24	88	2112
V45	CA50	2	8.0	2	371	742
V45	CA50	3	8.0	2	377	754
V46	CA50	1	8.3	18	88	1584
V46	CA50	2	8.0	2	297	594
V46	CA50	3	8.0	2	303	606
V46	CA50	1	6.3	24	88	2112
V46	CA50	2	8.0	2	371	742
V46	CA50	3	8.0	2	377	754
V47	CA50	1	8.3	18	88	1584
V47	CA50	2	8.0	2	297	594
V47	CA50	3	8.0	2	303	606
V47	CA50	1	6.3	24	88	2112
V47	CA50	2	8.0	2	371	742
V47	CA50	3	8.0	2	377	754
V48	CA50	1	8.3	19	88	1672
V48	CA50	2	8.0	2	297	594
V48	CA50	3	8.0	2	303	606
V48	CA50	1	6.3	24	88	2112
V48	CA50	2	8.0	2	371	742
V48	CA50	3	8.0	2	377	754
V49	CA50	1	8.3	19	88	1672
V49	CA50	2	8.0	2	297	594
V49	CA50	3	8.0	2	303	606
V49	CA50	1	6.3	24	88	2112
V49	CA50	2	8.0	2	371	742
V49	CA50	3	8.0	2	377	754
V50	CA50	1	8.3	19	88	1672
V50	CA50	2	8.0	2	297	594
V50	CA50	3	8.0	2	303	606
V50	CA50	1	6.3	24	88	2112
V50	CA50	2	8.0	2	371	742
V50	CA50	3	8.0	2	377	754
V51	CA50	1	8.3	19	88	1672
V51	CA50	2	8.0	2	297	594
V51	CA50	3	8.0	2	303	606
V51	CA50	1	6.3	24	88	2112
V51	CA50	2	8.0	2	371	742
V51	CA50	3	8.0	2	377	754
V52	CA50	1	6.3	14	88	1232
V52	CA50	2	8.0	2	543	1086
V52	CA50	3	8.0	2	598	1196
V52	CA50	1	6.3	12	88	1056
V52	CA50	2	8.0	2	737	1474
V52	CA50	3	8.0	2	774	1548
V53	CA50	1	8.3	19	88	1672
V53	CA50	2	8.0	2	297	594
V53	CA50	3	8.0	2	303	606
V53	CA50	1	6.3	24	88	2112
V53	CA50	2	8.0	2	371	742
V53	CA50	3	8.0	2	377	754
V54	CA50	1	8.3	20	88	1760
V54	CA50	2	8.0	2	297	594
V54	CA50	3	8.0	2	303	606
V54	CA50	1	6.3	24	88	2112
V54	CA50	2	8.0	2	371	742
V54	CA50	3	8.0	2	377	754
V55	CA50	1	8.3	19	88	1672
V55	CA50	2	8.0	2	297	594
V55	CA50	3	8.0	2	303	606
V55	CA50	1	6.3	24	88	2112
V55	CA50	2	8.0	2	371	742
V55	CA50	3	8.0	2	377	754
V56	CA50	1	8.3	19	88	1672
V56	CA50	2	8.0	2	297	594
V56	CA50	3	8.0	2	303	606
V56	CA50	1	6.3	24	88	2112
V56	CA50	2	8.0	2	371	742
V56	CA50	3	8.0	2	377	754
V57	CA50	1	8.3	19	88	1672
V57	CA50	2	8.0	2	297	594
V57	CA50	3	8.0	2	303	606
V57	CA50	1	6.3	24	88	2112
V57	CA50	2	8.0	2	371	742
V57	CA50	3	8.0	2	377	754

VIGAS BALDRAME
escala 1:50

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

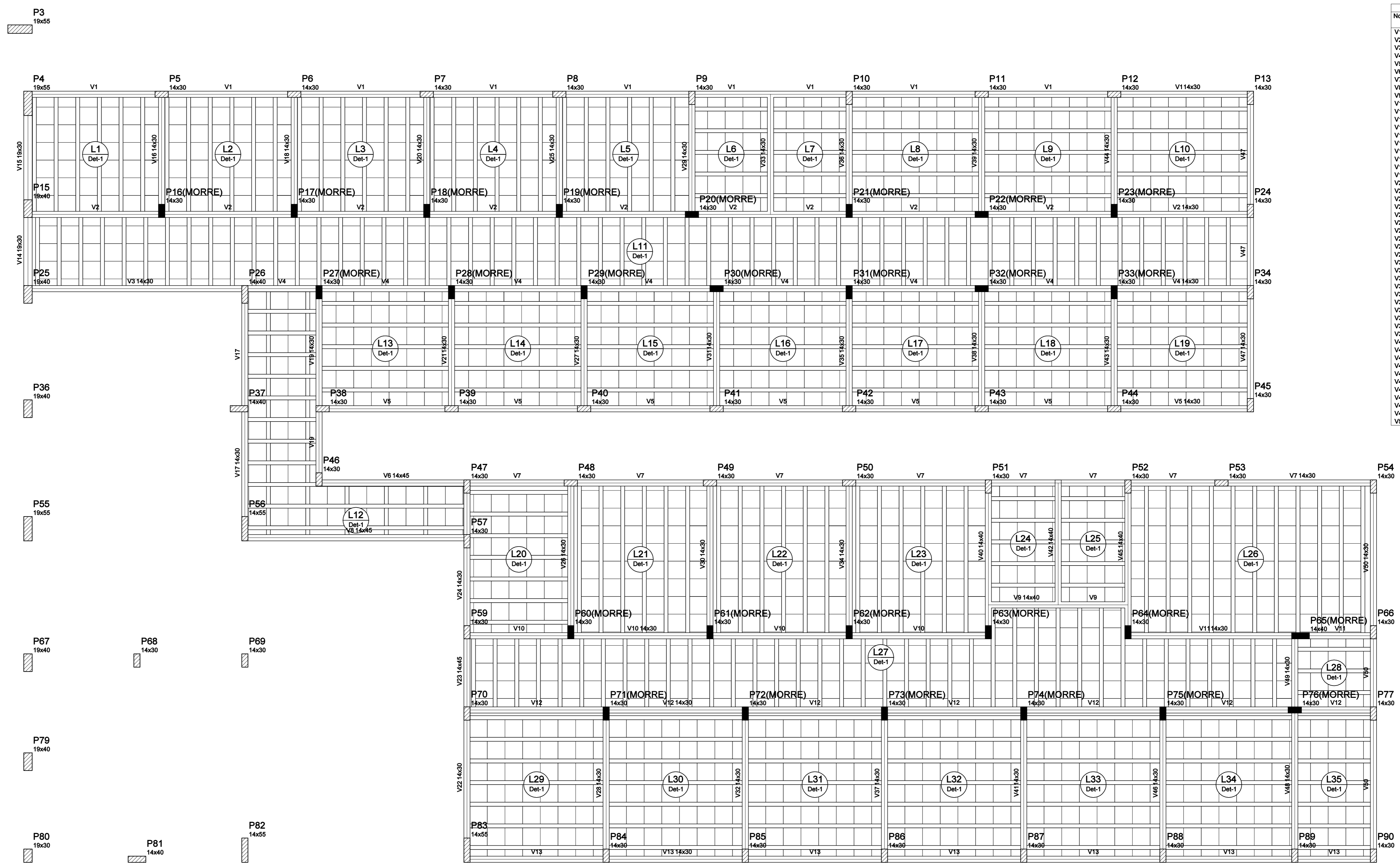
LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 6/20
 DATA: AOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13863328

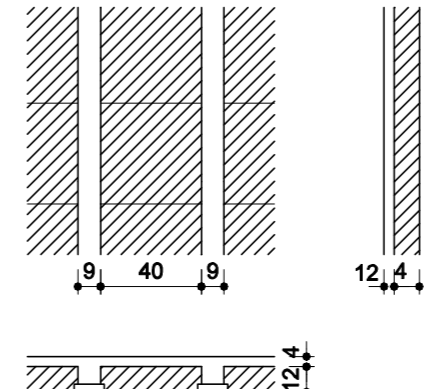
MARGUES UITEIRA



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	335
V2	14x30	0	335
V3	14x30	0	335
V4	14x30	0	335
V5	14x30	0	335
V6	14x45	0	335
V7	14x30	0	335
V8	14x45	0	335
V9	14x40	0	335
V10	14x30	0	335
V11	14x30	0	335
V12	14x30	0	335
V13	14x30	0	335
V14	19x30	0	335
V15	19x30	0	335
V16	14x30	0	335
V17	14x30	0	335
V18	14x30	0	335
V19	14x30	0	335
V20	14x30	0	335
V21	14x30	0	335
V22	14x30	0	335
V23	14x45	0	335
V24	14x30	0	335
V25	14x30	0	335
V26	14x30	0	335
V27	14x30	0	335
V28	14x30	0	335
V29	14x30	0	335
V30	14x30	0	335
V31	14x30	0	335
V32	14x30	0	335
V33	14x30	0	335
V34	14x30	0	335
V35	14x30	0	335
V36	14x30	0	335
V37	14x30	0	335
V38	14x30	0	335
V39	14x30	0	335
V40	14x40	0	335
V41	14x30	0	335
V42	14x40	0	335
V43	14x30	0	335
V44	14x30	0	335
V45	14x40	0	335
V46	14x30	0	335
V47	14x30	0	335
V48	14x30	0	335
V49	14x30	0	335
V50	14x30	0	335

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	12	40	40	1838

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Características dos materiais	
fk	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm³)
250	238000

Forma do pavimento Laje 01
escala 1:50

OBS: DEVERÁ SER DIMENSIONADA PELO RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DA MESMA

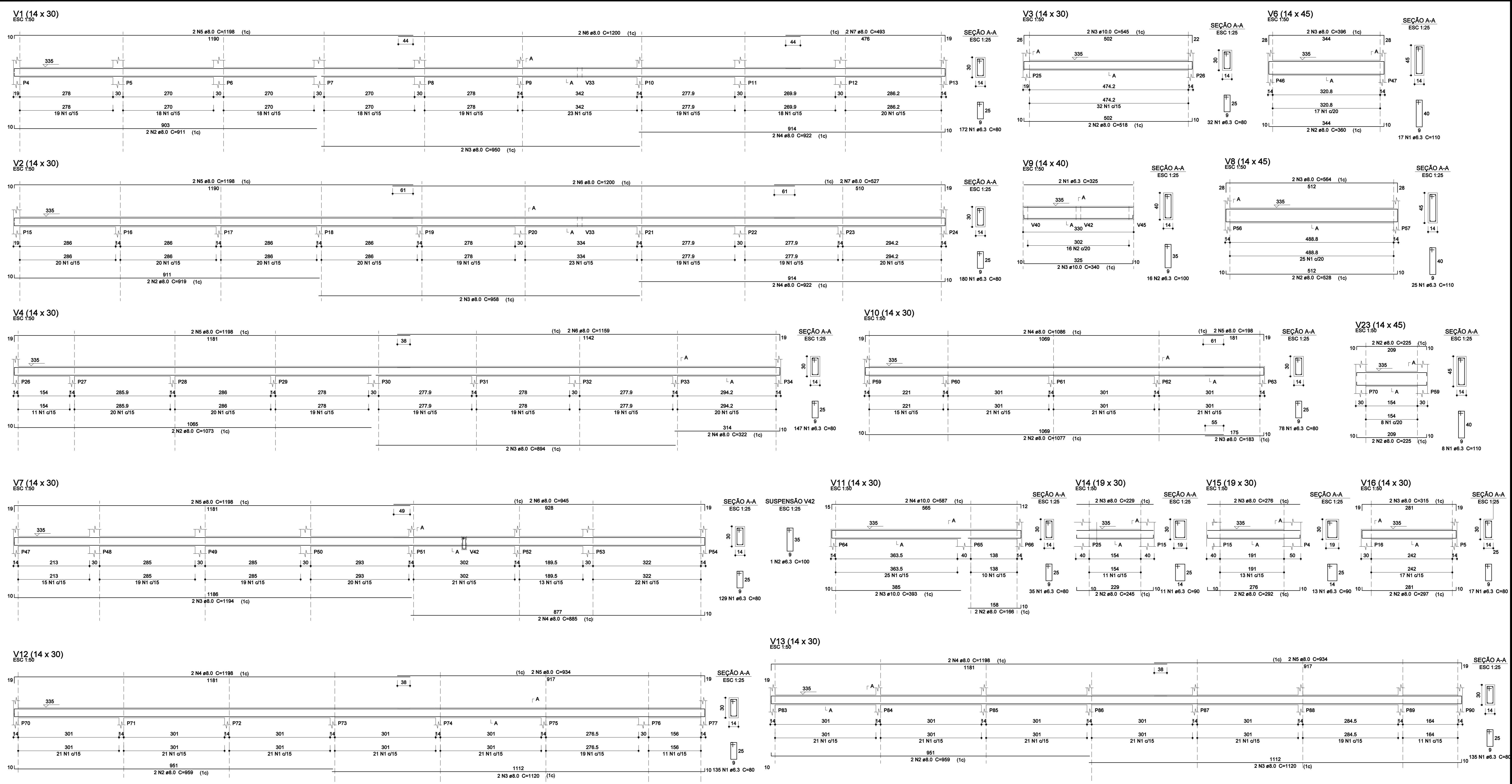
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO: ESTRUTURA REVISÃO: 00 ESCALA: INDICADAS FOLHA Nº: 7/20
 DATA: AOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 1336328
MARQUES UITEUTURA



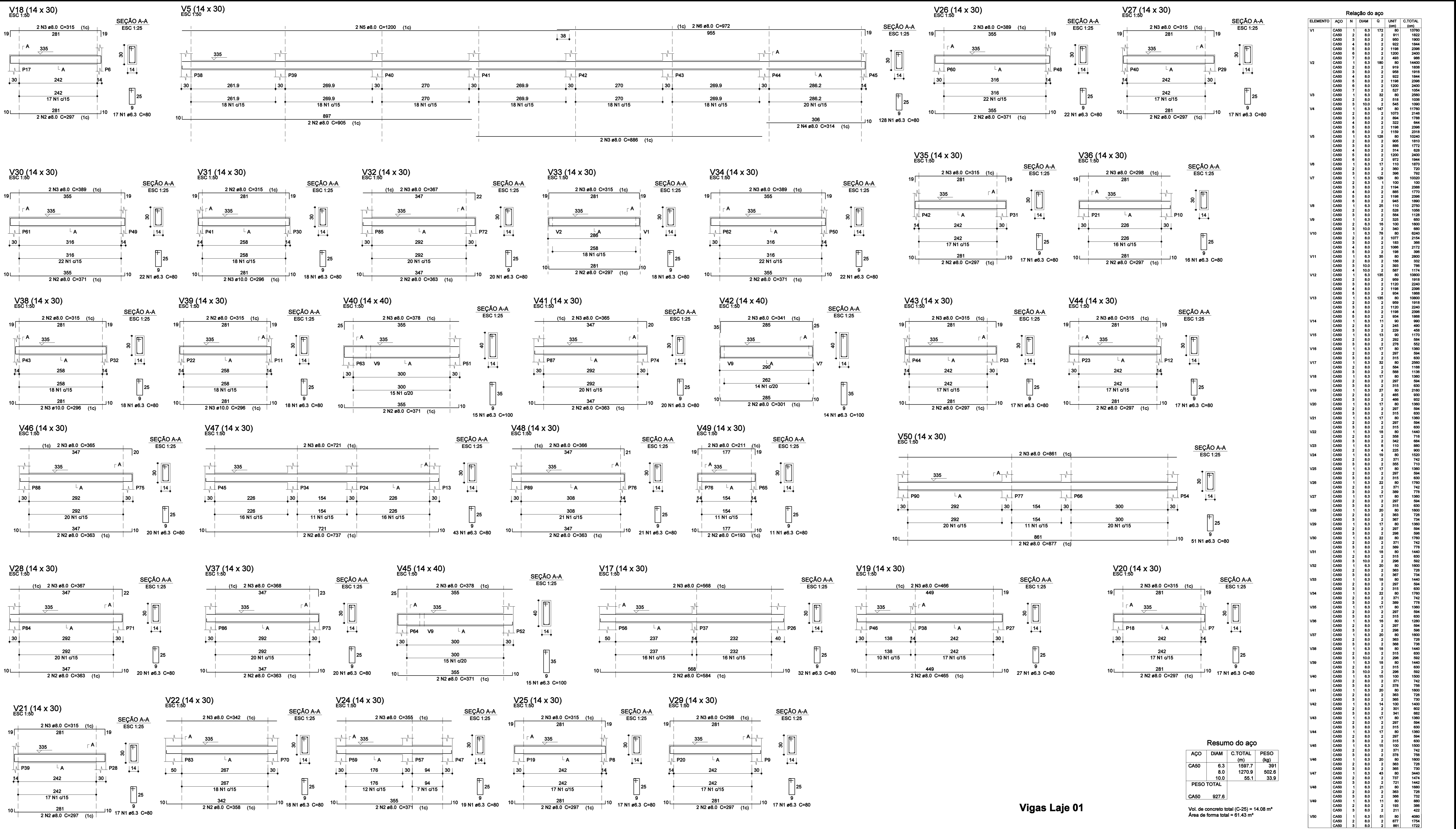
Vigas Laje 01

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 8/20
 DATA: AOSTO DE 2023
 RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
 MARGUES UITEURA



Relação do aço					
ELEMENTO	AGO	N	DIAM	Q	C.TOTAL (cm)
V1	CA50	1	6.3	172	80
V1	CA50	2	8.0	2	911
V1	CA50	3	8.0	2	1200
V1	CA50	4	8.0	2	922
V1	CA50	5	8.0	2	1198
V1	CA50	6	8.0	2	1440
V1	CA50	7	8.0	2	493
V1	CA50	8	8.0	2	919
V1	CA50	9	8.0	2	968
V1	CA50	10	8.0	2	1198
V1	CA50	11	8.0	2	1300
V1	CA50	12	8.0	2	1054
V1	CA50	13	8.0	2	1064
V1	CA50	14	8.0	2	1198
V1	CA50	15	8.0	2	1440
V1	CA50	16	8.0	2	518
V1	CA50	17	8.0	2	1000
V1	CA50	18	8.0	2	545
V1	CA50	19	8.0	2	1778
V1	CA50	20	8.0	2	1170
V1	CA50	21	8.0	2	1040
V1	CA50	22	8.0	2	1010
V1	CA50	23	8.0	2	886
V1	CA50	24	8.0	2	886
V1	CA50	25	8.0	2	886
V1	CA50	26	8.0	2	886
V1	CA50	27	8.0	2	886
V1	CA50	28	8.0	2	886
V1	CA50	29	8.0	2	886
V1	CA50	30	8.0	2	886
V1	CA50	31	8.0	2	886
V1	CA50	32	8.0	2	886
V1	CA50	33	8.0	2	886
V1	CA50	34	8.0	2	886
V1	CA50	35	8.0	2	886
V1	CA50	36	8.0	2	886
V1	CA50	37	8.0	2	886
V1	CA50	38	8.0	2	886
V1	CA50	39	8.0	2	886
V1	CA50	40	8.0	2	886
V1	CA50	41	8.0	2	886
V1	CA50	42	8.0	2	886
V1	CA50	43	8.0	2	886
V1	CA50	44	8.0	2	886
V1	CA50	45	8.0	2	886
V1	CA50	46	8.0	2	886
V1	CA50	47	8.0	2	886
V1	CA50	48	8.0	2	886
V1	CA50	49	8.0	2	886
V1	CA50	50	8.0	2	886

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	6.3	1597.7	391
CA50	8.0	1270.9	502.6
CA50	10.0	55.1	33.9
PESO TOTAL			927.6

Vol. de concreto total (C-25) = 14.08 m³
 Área de forma total = 61.43 m²

Vigas Laje 01

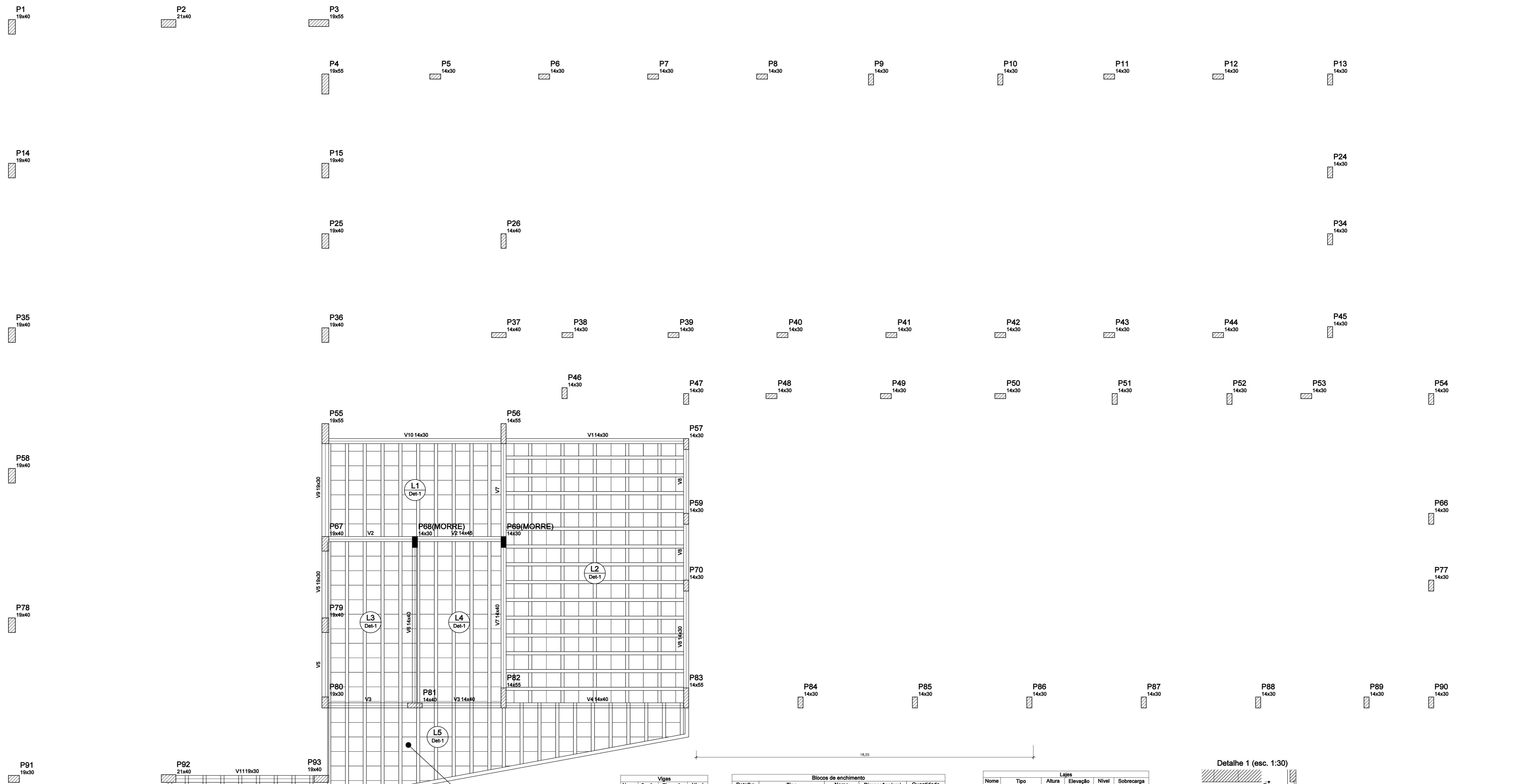
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 9/20
 DATA: AOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
MARQUE **UITURA**



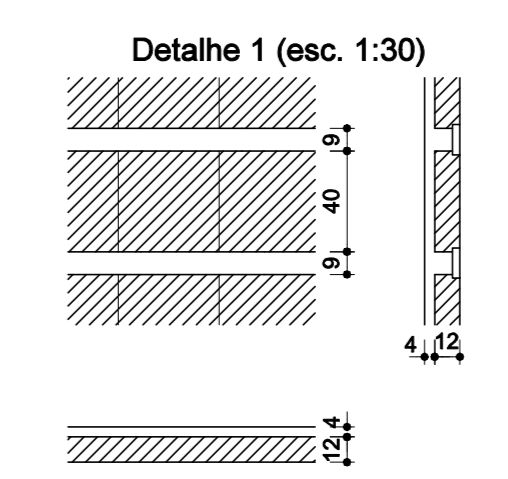
LAJE EM BALANÇO
OBS: DEVERÁ SER DIMENSIONADA PELO RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DA MESMA

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	400
V2	14x45	0	400
V3	14x40	0	400
V4	14x40	0	400
V5	19x30	0	400
V6	14x40	0	400
V7	14x40	0	400
V8	14x30	0	400
V9	19x30	0	400
V10	14x30	0	400
V11	19x30	0	400

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10 40 40	370

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Trelçada 1D	14	0	400	150
L2	Trelçada 1D	14	0	400	150
L3	Trelçada 1D	14	0	400	150
L4	Trelçada 1D	14	0	400	150
L5	Trelçada 1D	14	0	400	150

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000



Forma do pavimento Laje 02
 escala 1:50

OBS: DEVERÁ SER DIMENSIONADA PELO RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DA MESMA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

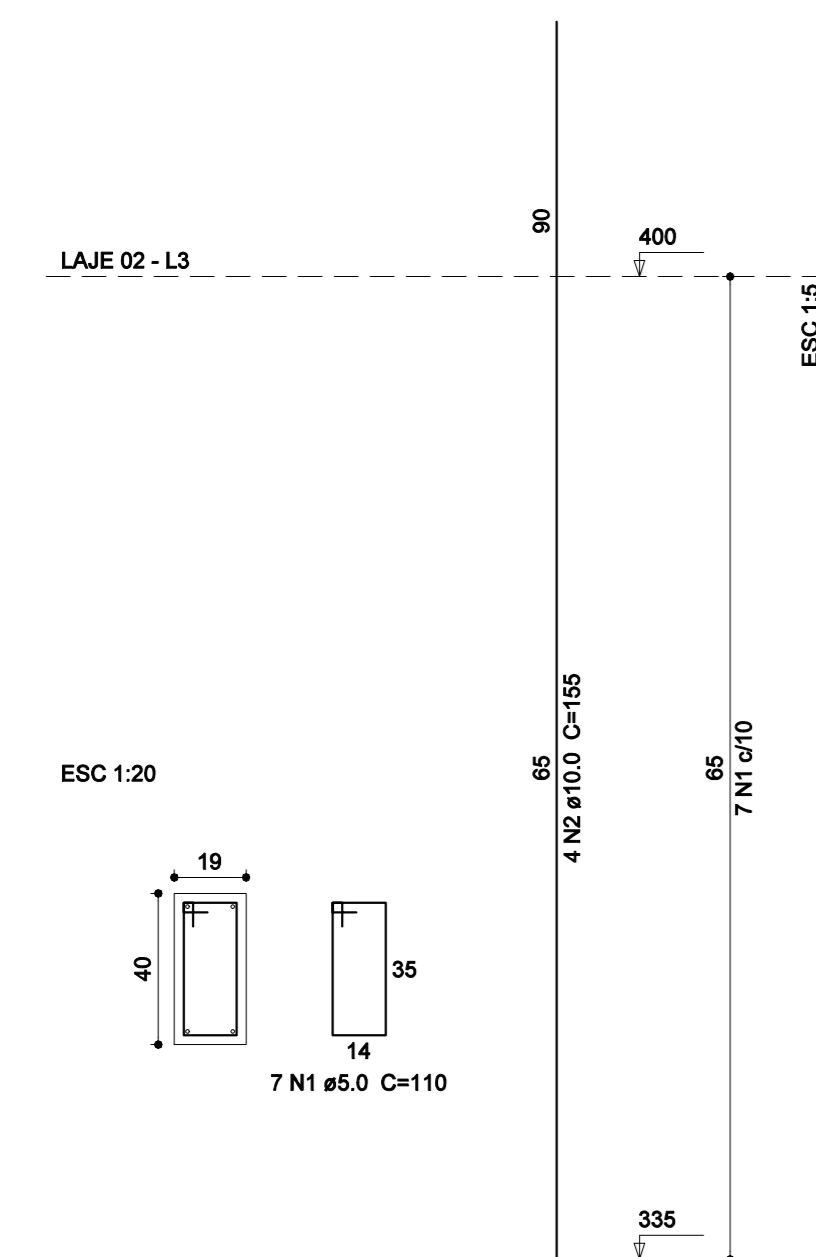
LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

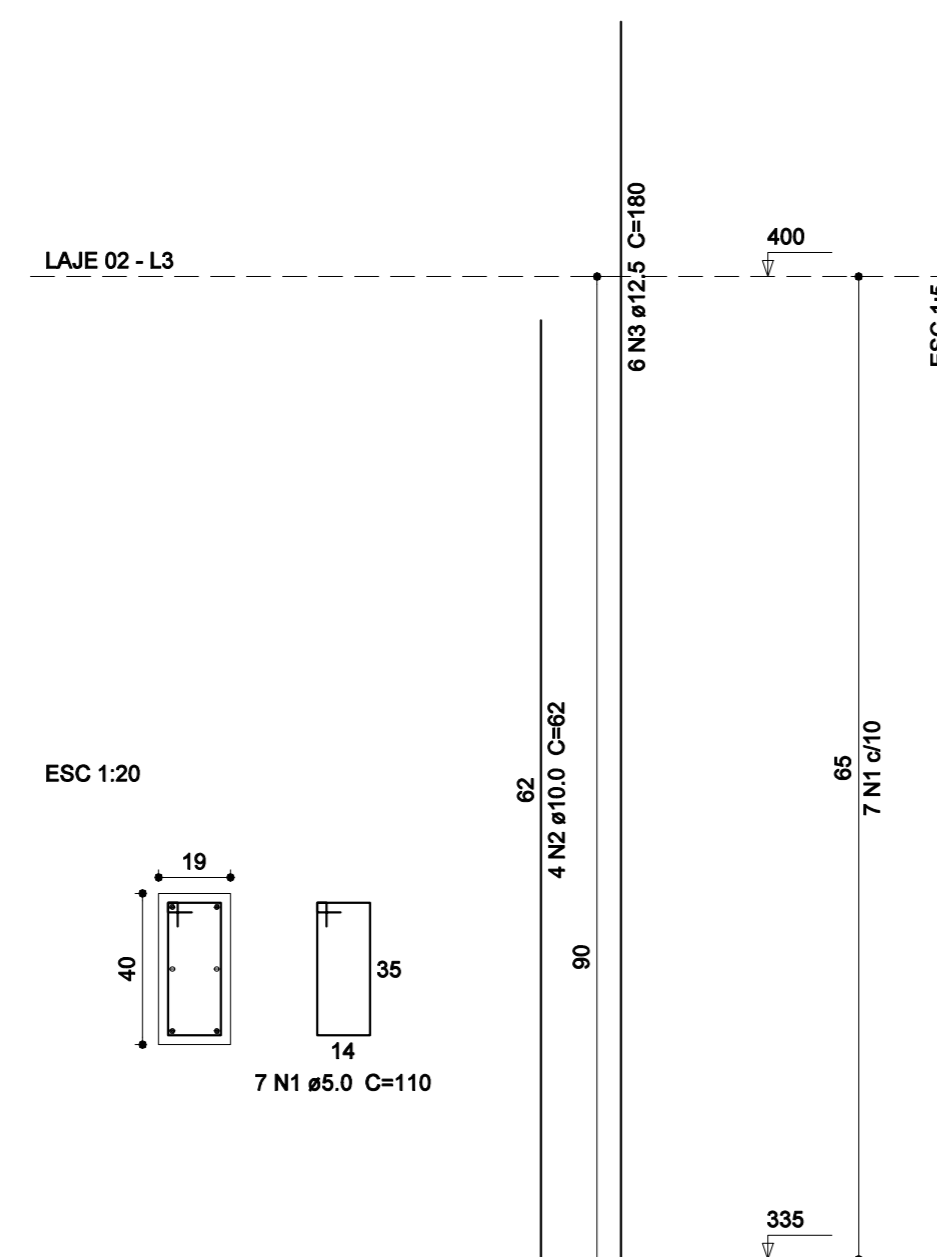
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 10/20
 DATA: 10/2023
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-86)
 RUA LUZ ANTÔNIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0753

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
MARQUES
 URBANISTA

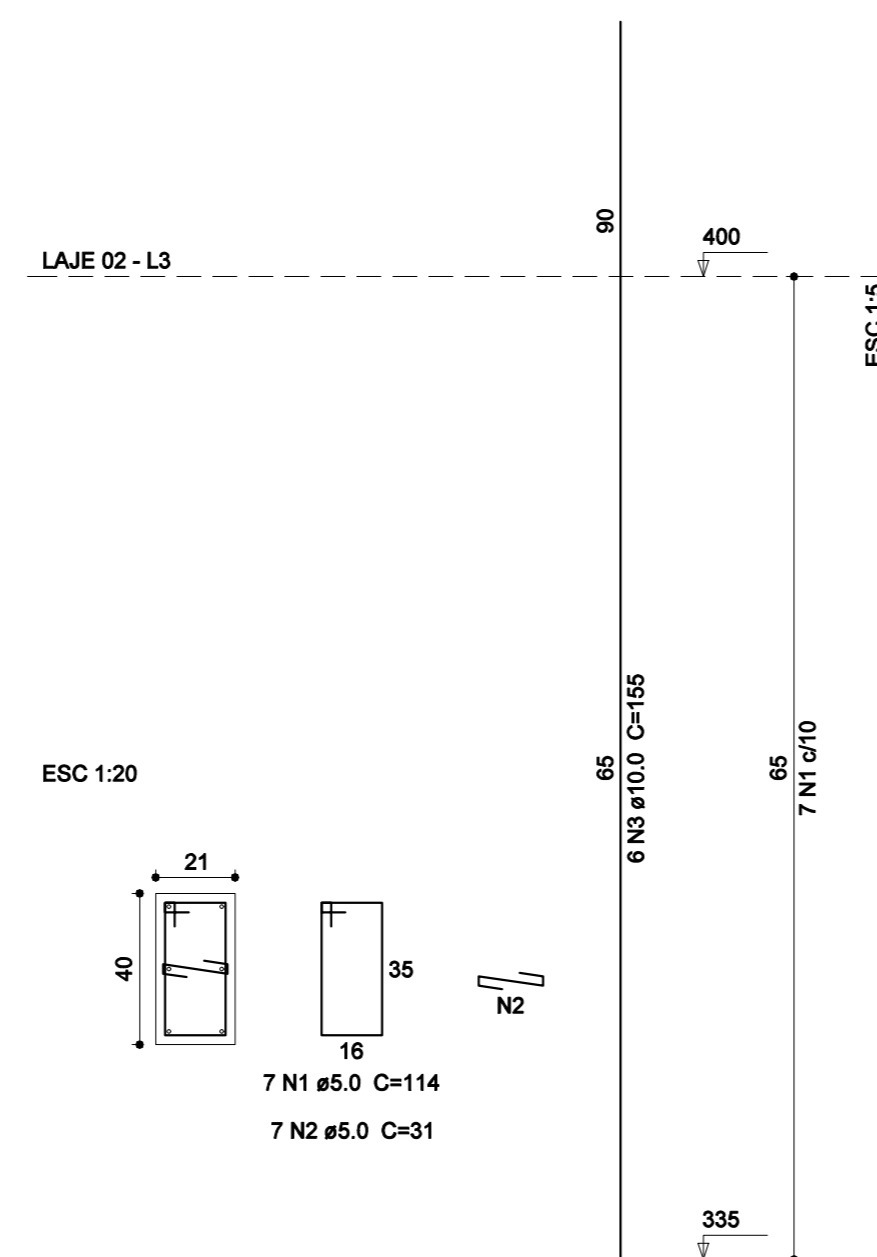
P1=P15=P25=P35=P36=P58=P67=P78=P79=P93



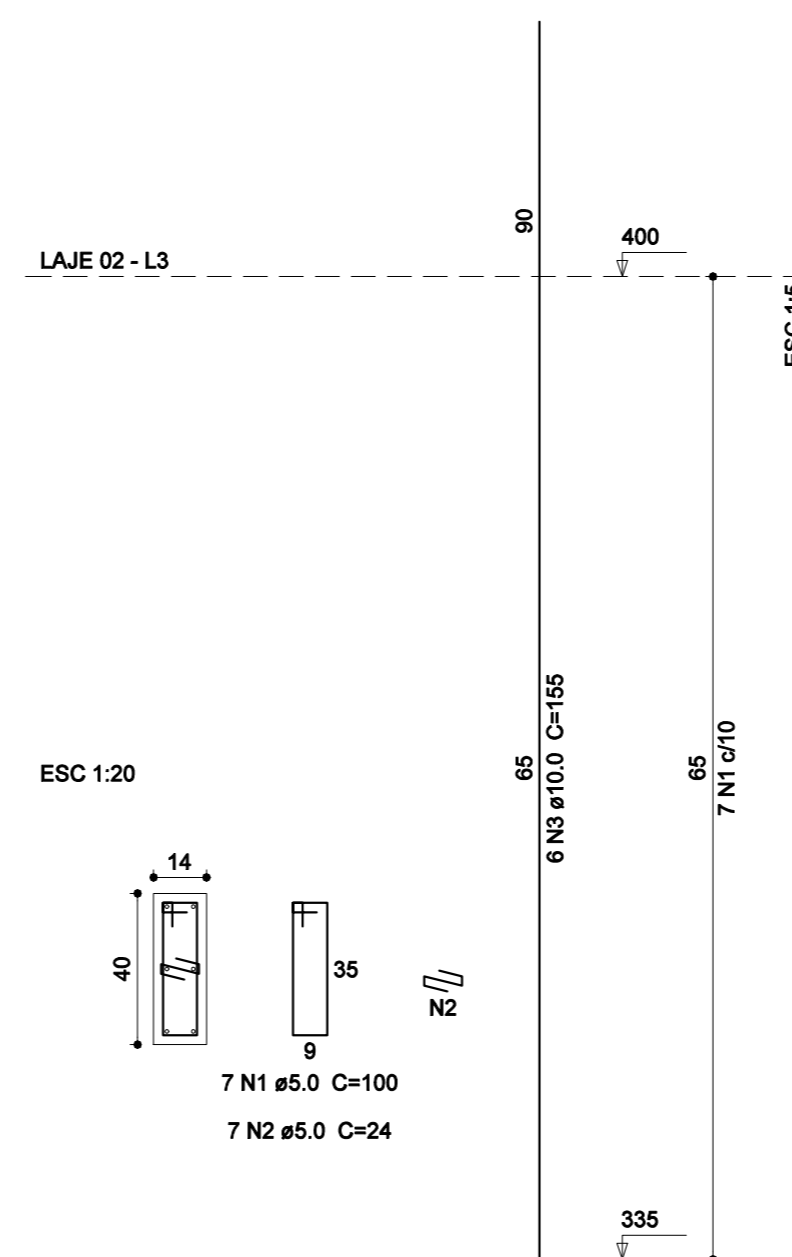
P14



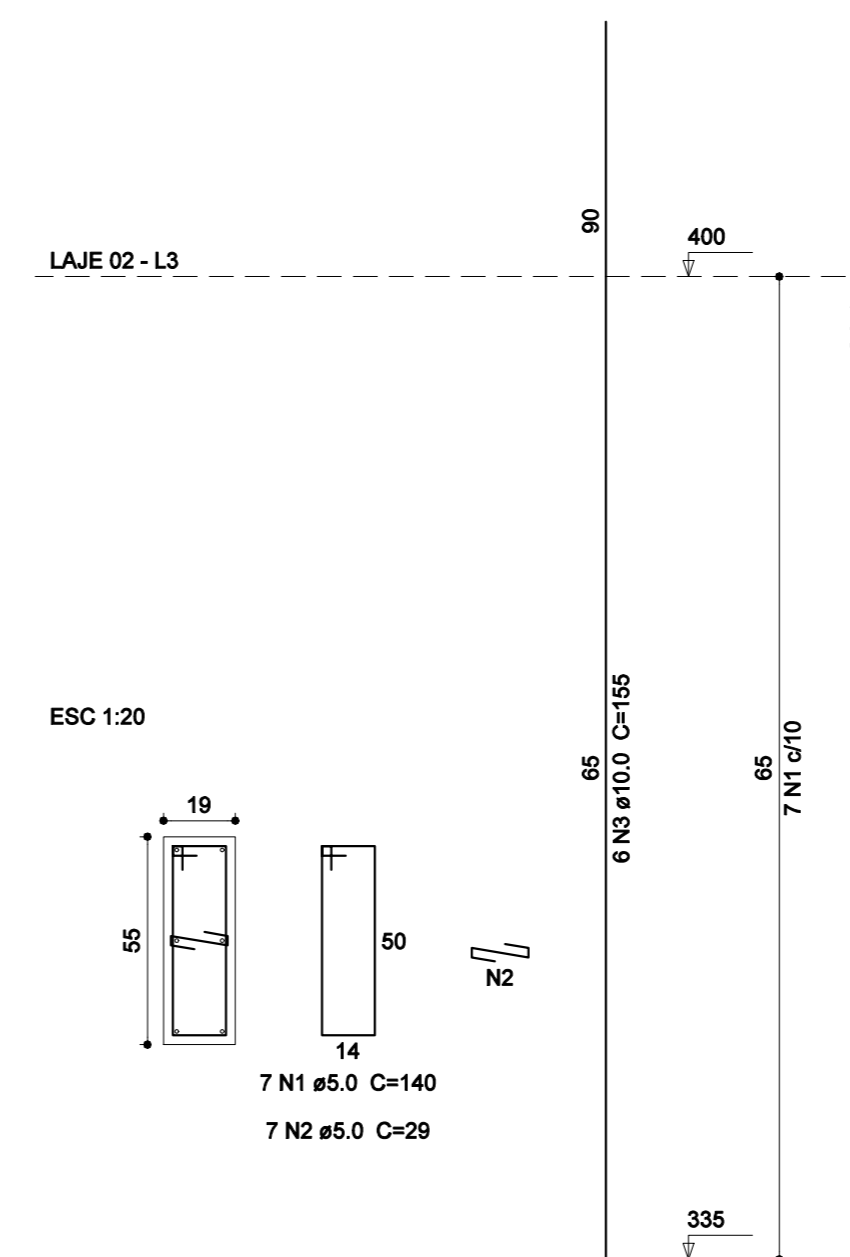
P2=P92



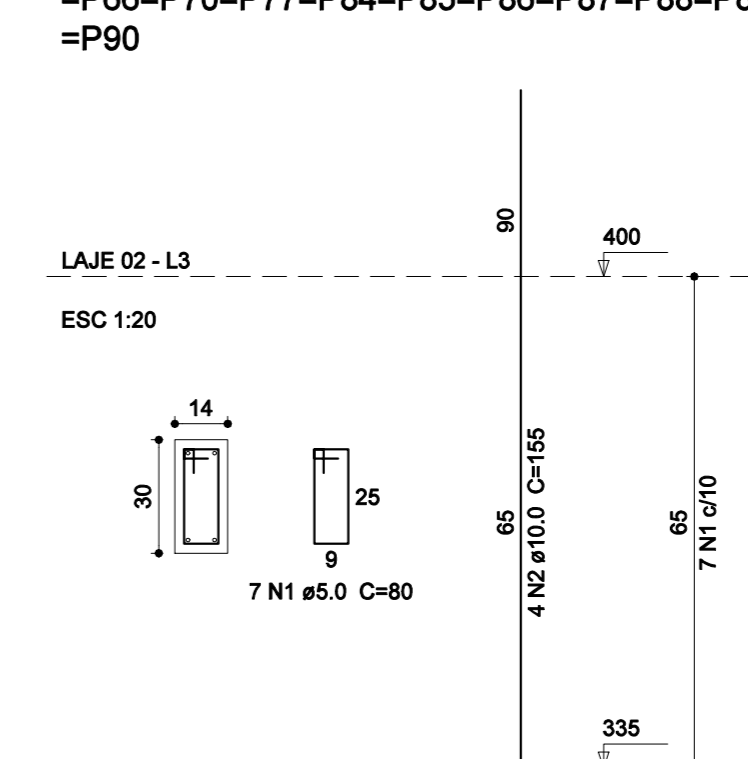
P26=P37=P81



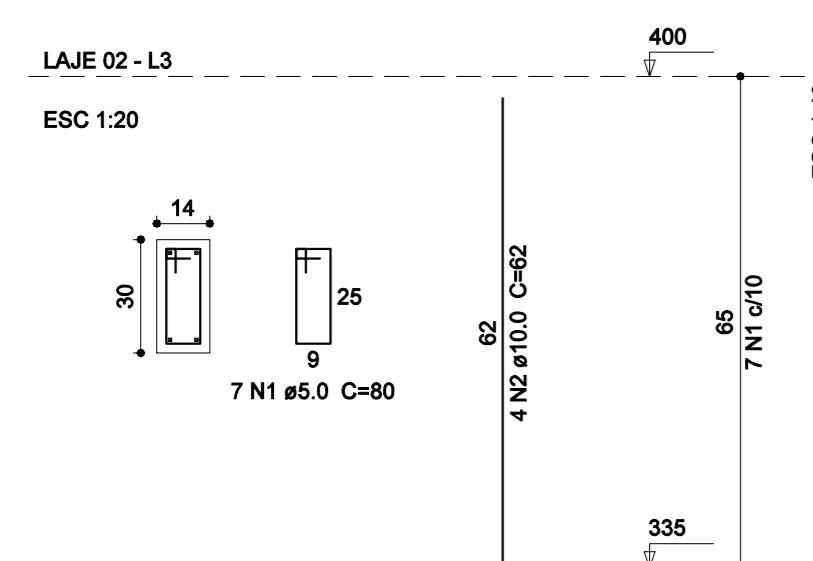
P3=P4=P55



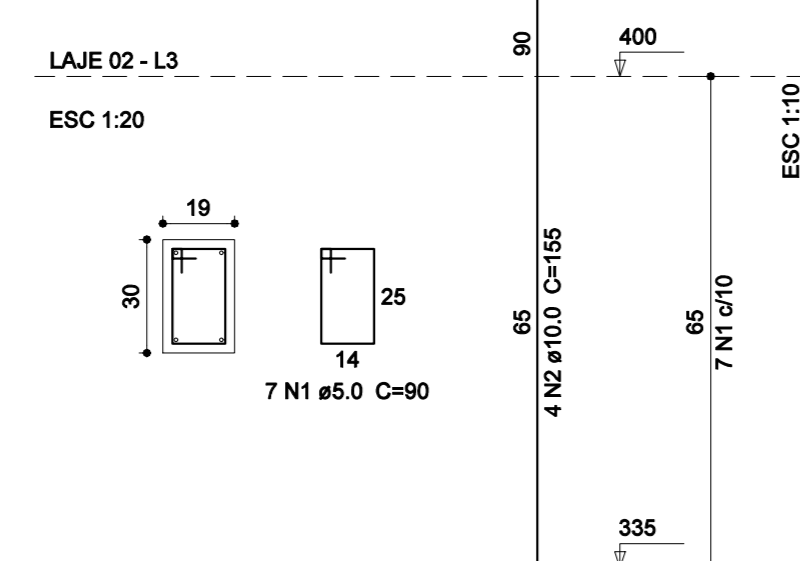
P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P24=P34
 =P38=P39=P40=P41=P42=P43=P44=P45=P46
 =P47=P48=P49=P50=P51=P52=P53=P54=P59
 =P66=P70=P77=P84=P85=P86=P87=P88=P89
 =P90



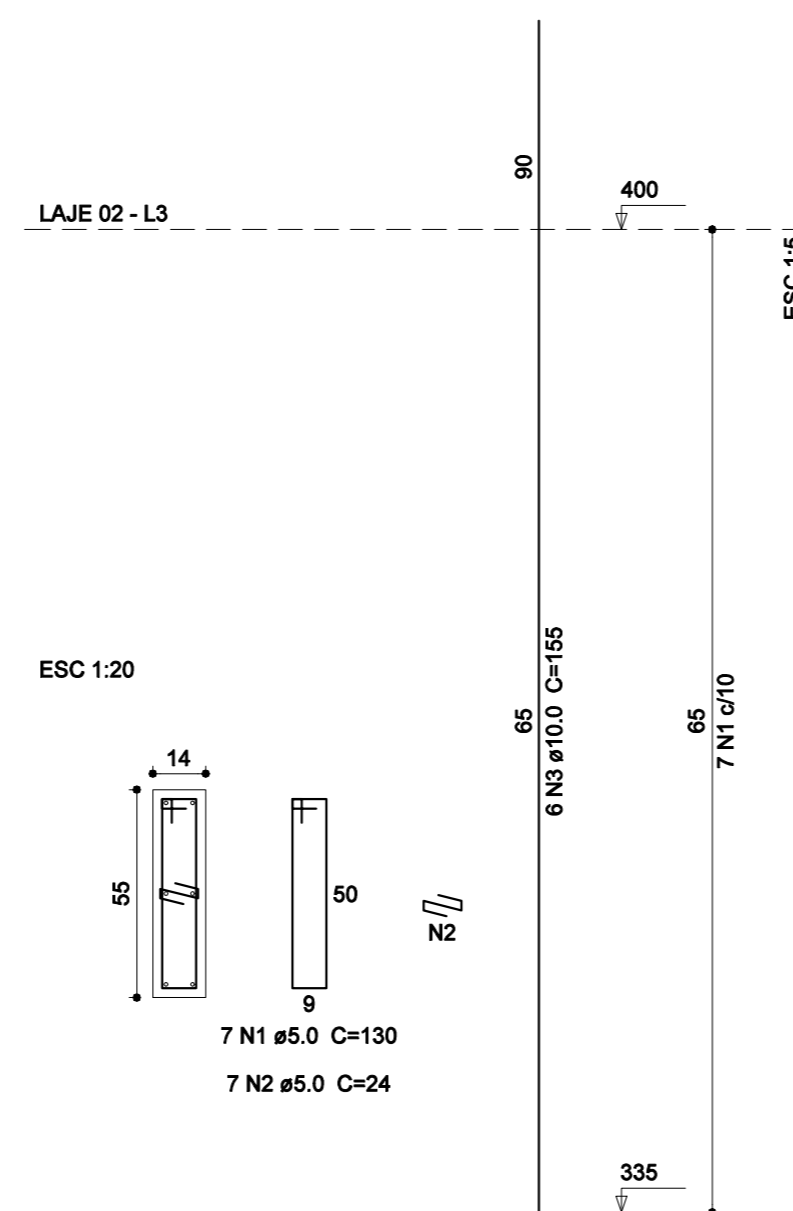
P68=P69



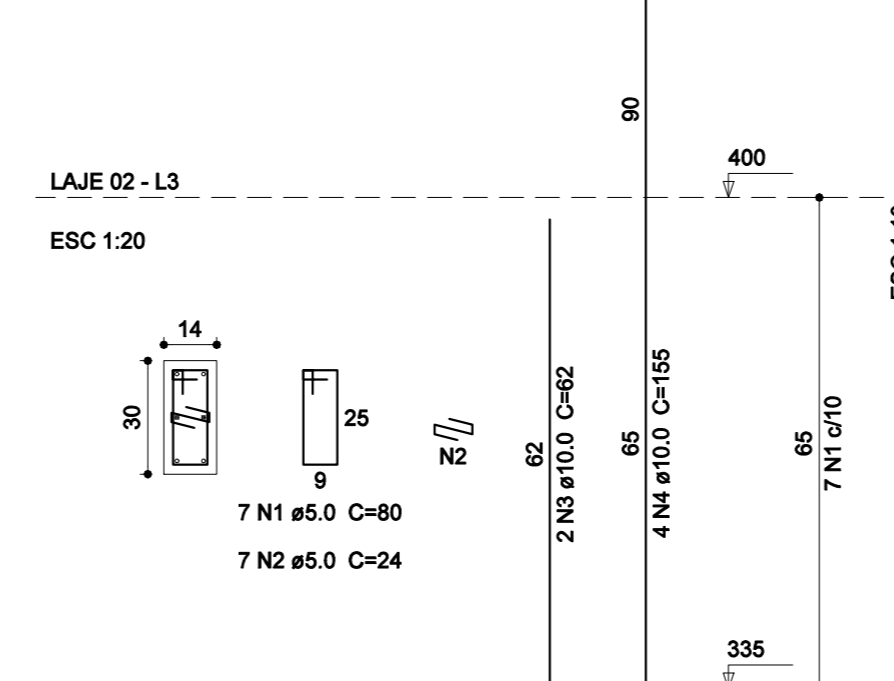
P80=P91



P56=P82=P83



P57



Pilares Laje 02
 escala 1:50

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
10xP1	CA60	1	5.0	70	110	7700
	CA50	2	10.0	40	155	6200
2xP2	CA60	1	5.0	14	114	1596
	CA60	2	5.0	14	31	434
	CA50	3	10.0	12	155	1860
3xP3	CA60	1	5.0	21	140	2940
	CA60	2	5.0	21	29	609
	CA50	3	10.0	18	155	2790
39xP5	CA60	1	5.0	273	80	21840
	CA50	2	10.0	166	155	24180
P14	CA60	1	5.0	7	110	770
	CA50	2	10.0	4	62	248
	CA50	3	12.5	6	180	1080
3xP26	CA60	1	5.0	21	100	2100
	CA60	2	5.0	21	24	504
	CA50	3	10.0	18	155	2790
3xP56	CA60	1	5.0	21	130	2730
	CA60	2	5.0	21	24	504
	CA50	3	10.0	18	155	2790
P57	CA60	1	5.0	7	80	560
	CA60	2	5.0	7	24	168
	CA50	3	10.0	2	62	124
	CA50	4	10.0	4	155	620
2xP88	CA60	1	5.0	14	80	1120
	CA50	2	10.0	8	62	496
2xP80	CA60	1	5.0	14	90	1260
	CA50	2	10.0	8	155	1240

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	433.4	267.2
CA60	5.0	10.8	10.4
CA60	5.0	448.4	69.1
PESO TOTAL			
CA50		277.6	
CA60		69.1	

Vol. de concreto total (C-25) = 2.34 m³
 Área de forma total = 7.17 m²

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

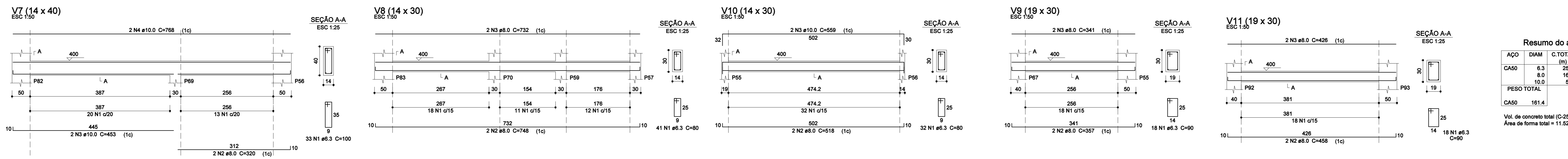
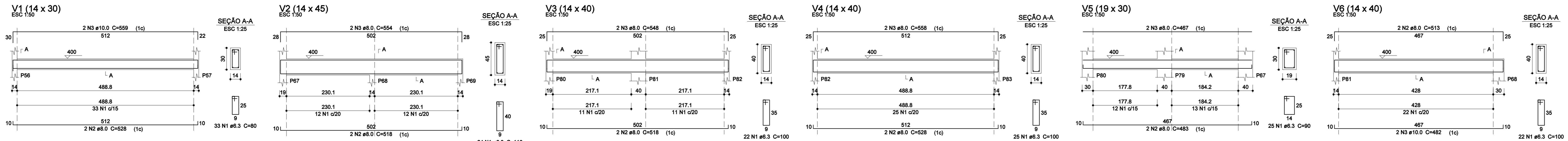
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO: ESTRUTURA REVISÃO: 00 ESCALA: INDICADAS FOLHA Nº: 11/20
 DATA: AOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA

CAU: 13363328
 MARGUES UITERA

DESE: PILARES - LAJE 02
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-96)
 RUA LUZ ANTÔNIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0793

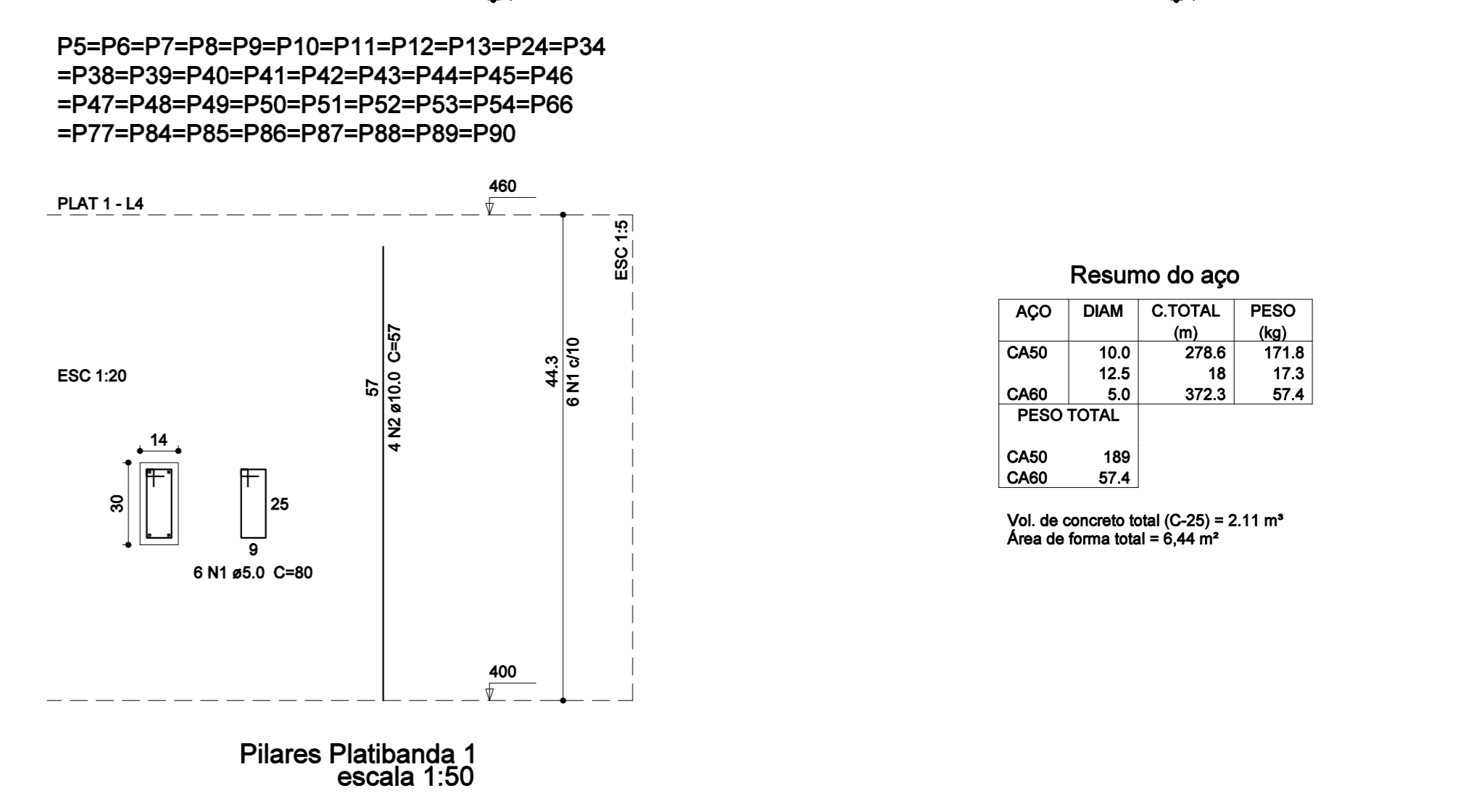
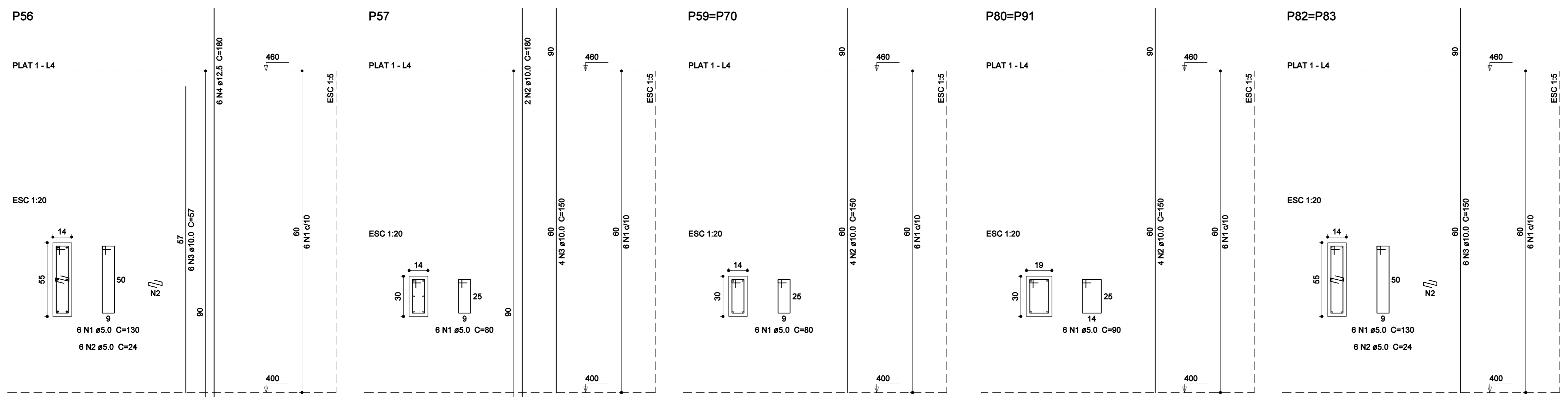
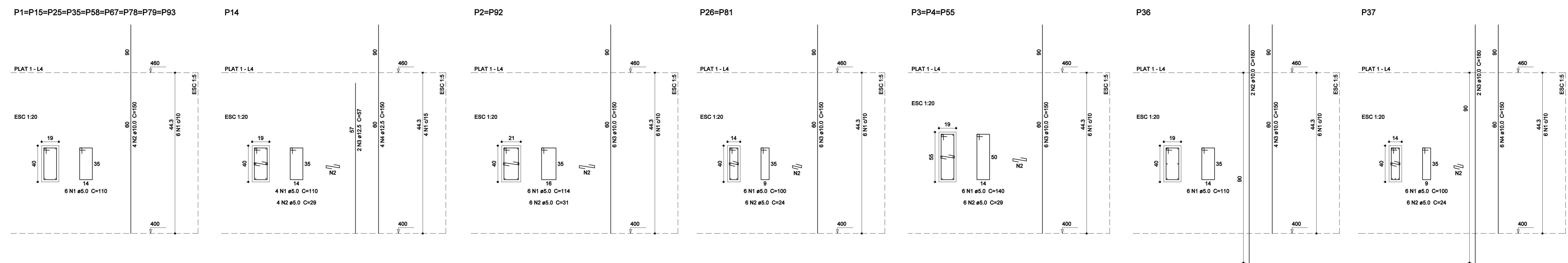


Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	251.9	61.6
CA50	8.0	164.7	65
CA50	10.0	95.5	34.8
PESO TOTAL			
CA50	161.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.8 m³
Área de forma total = 11.52 m²

Vigas Laje 02
escala 1:50



PROJETO ESTRUTURAL

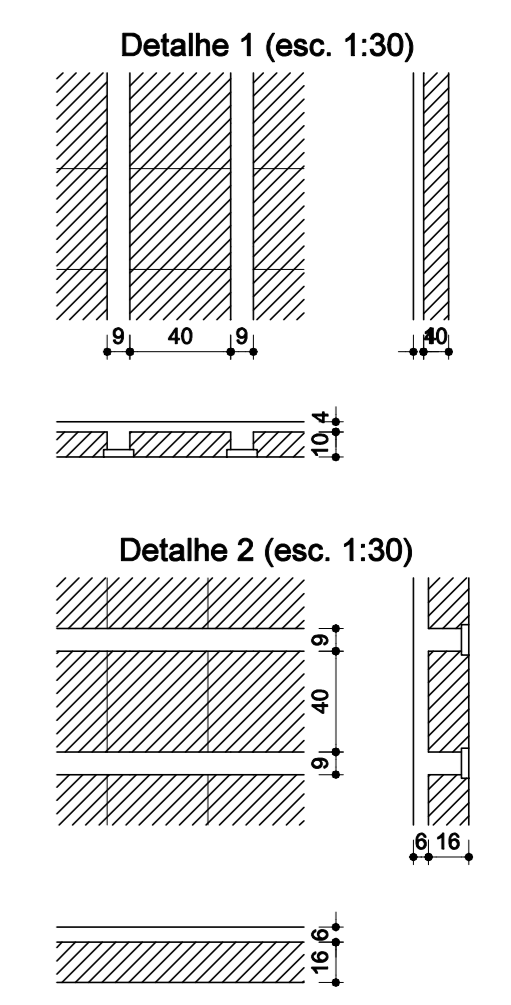
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N

PROJETO: ESTRUTURA REVISÃO: 00 ESCALA: INDICADAS DATA: 12/20
 COUNA: 12/20

PROF: RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328

WIGAS - LAJE 02
 ESC: PILARES - PLATIBANDA 01
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.856.846/0001-86)
 RUA LUZ ANTONIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0793

MARQUES
UITURA



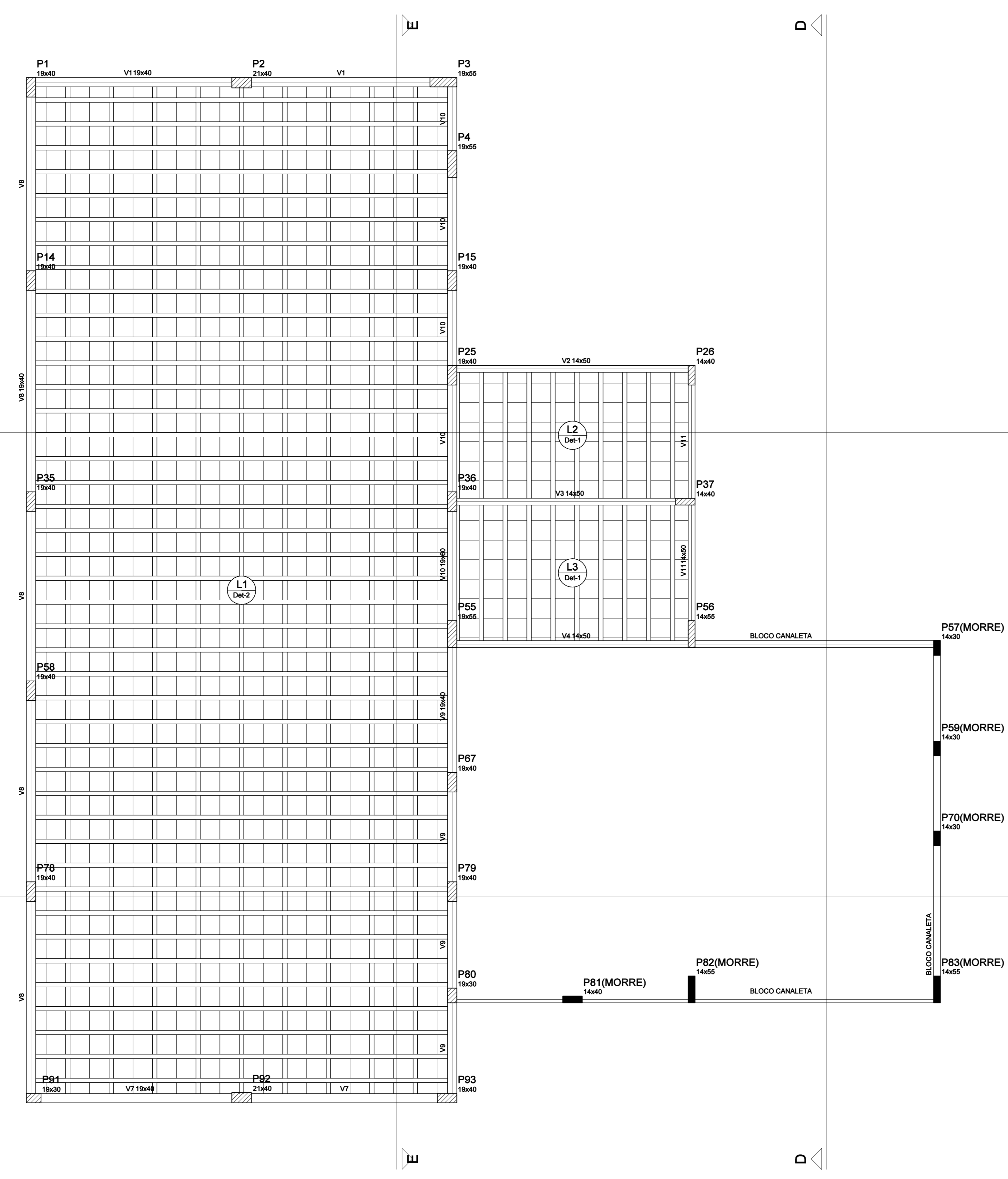
Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Trellçada 1D	22	0	515	150
L2	Trellçada 1D	14	0	515	650
L3	Trellçada 1D	14	0	515	600

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x40	0	515
V2	14x50	0	515
V3	14x50	0	515
V4	14x50	0	515
V5	14x20	0	515
V6	14x20	0	515
V7	19x40	0	515
V8	19x40	0	515
V9	19x40	0	515
V10	19x60	0	515
V11	14x50	0	515
V12	14x20	0	515

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10	40	40	140
2	EPS Unidirecional	B16/40/40	16	40	40	860

Características dos materiais		
fk	Ecs	
250	238000	

Forma do pavimento - Laje 3 e Plat 2
escala 1:50

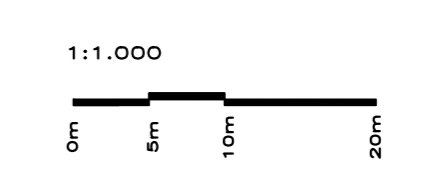


OBS: DEVERÁ SER DIMENSIONADA PELO RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DA MESMA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

ESCALA GRÁFICA:



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 14/20
 DATA: AGOSTO DE 2023
 PROJETO: MARGUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - INREU (CNPJ: 32.856.846/0001-90)
 RUA LUZ ANTÔNIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (18) 996167-0793
 MARGUES ARQUITETURA

P1=P14=P15=P25=P35=P36=P58=P67=P78=P79
=P93

P2=P92

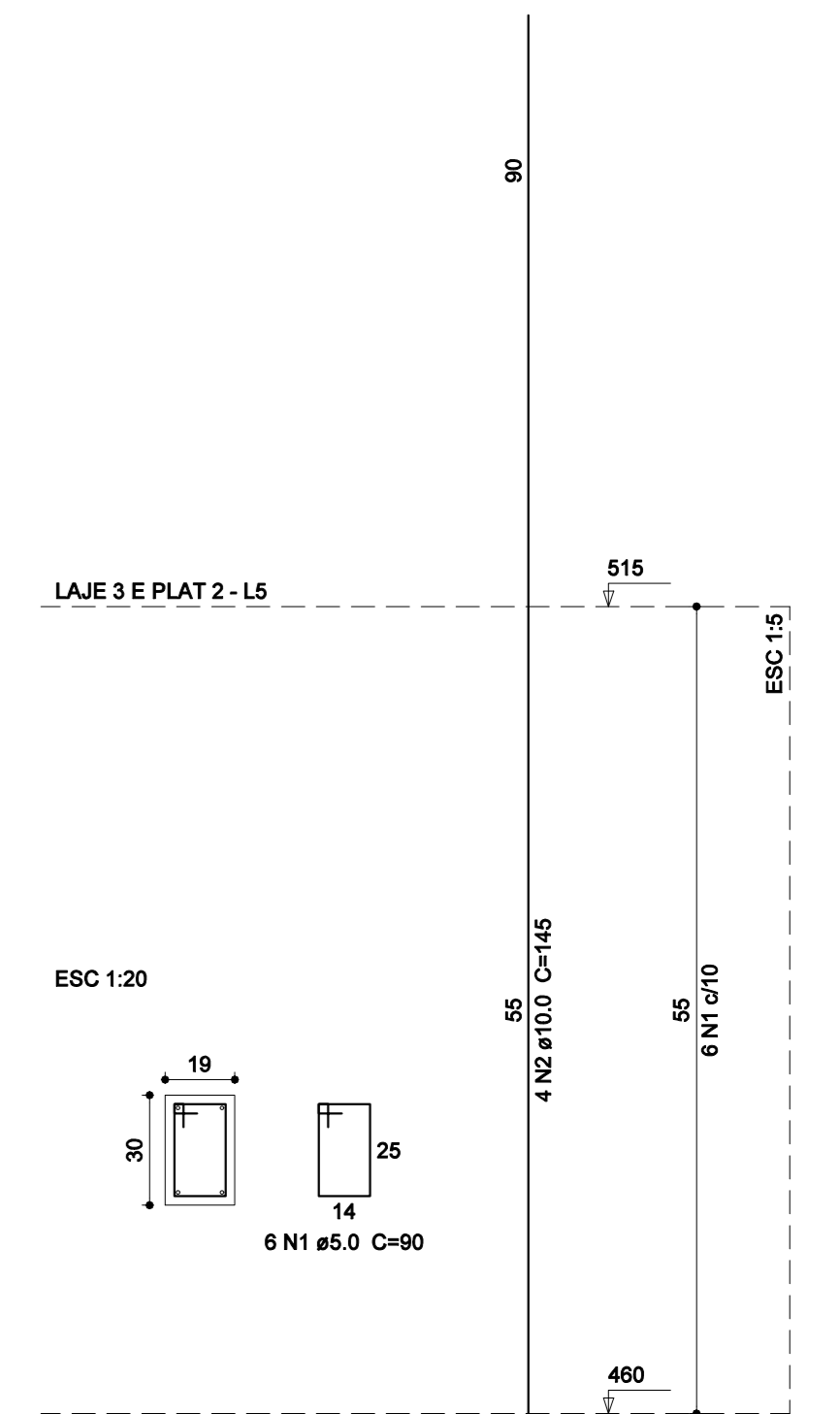
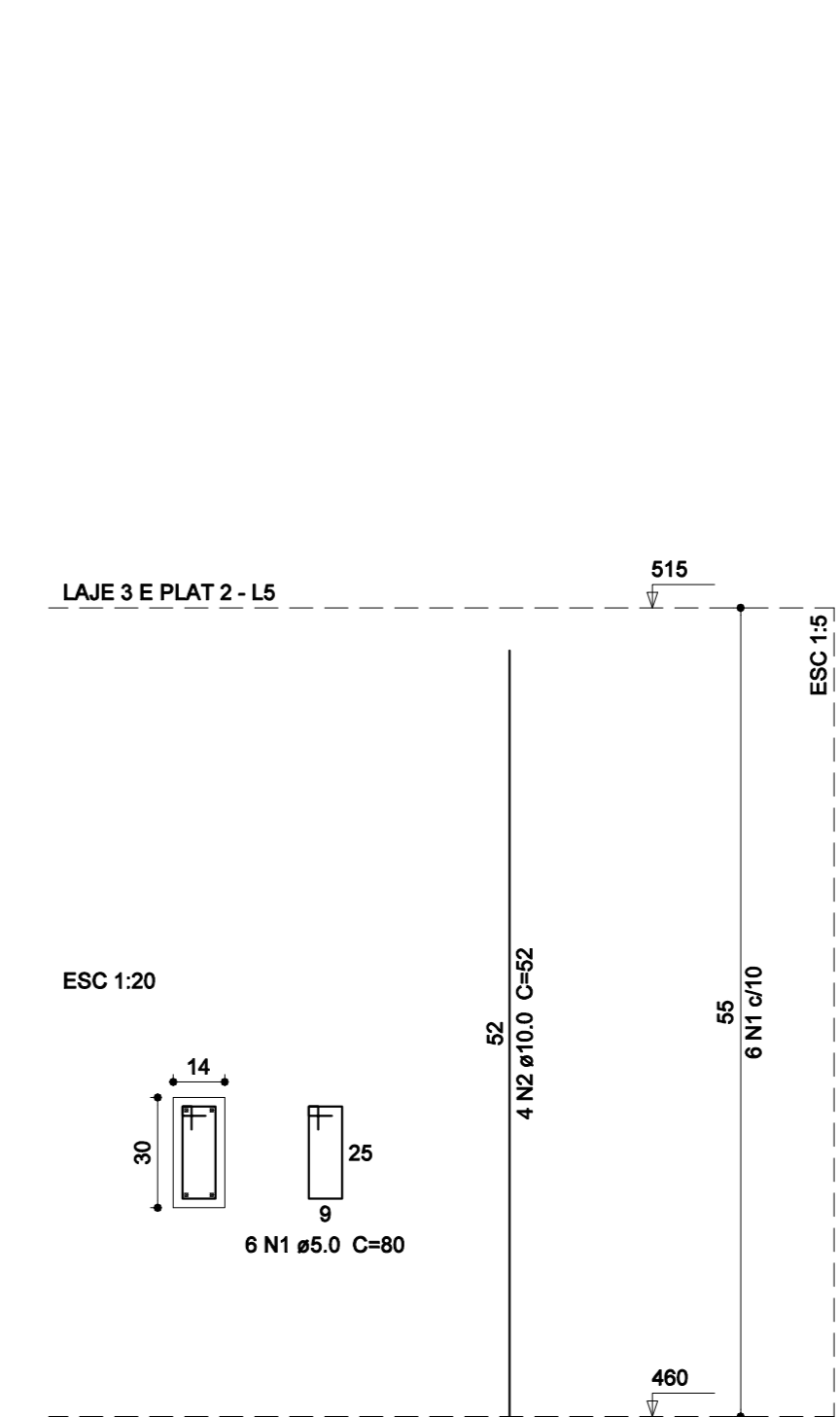
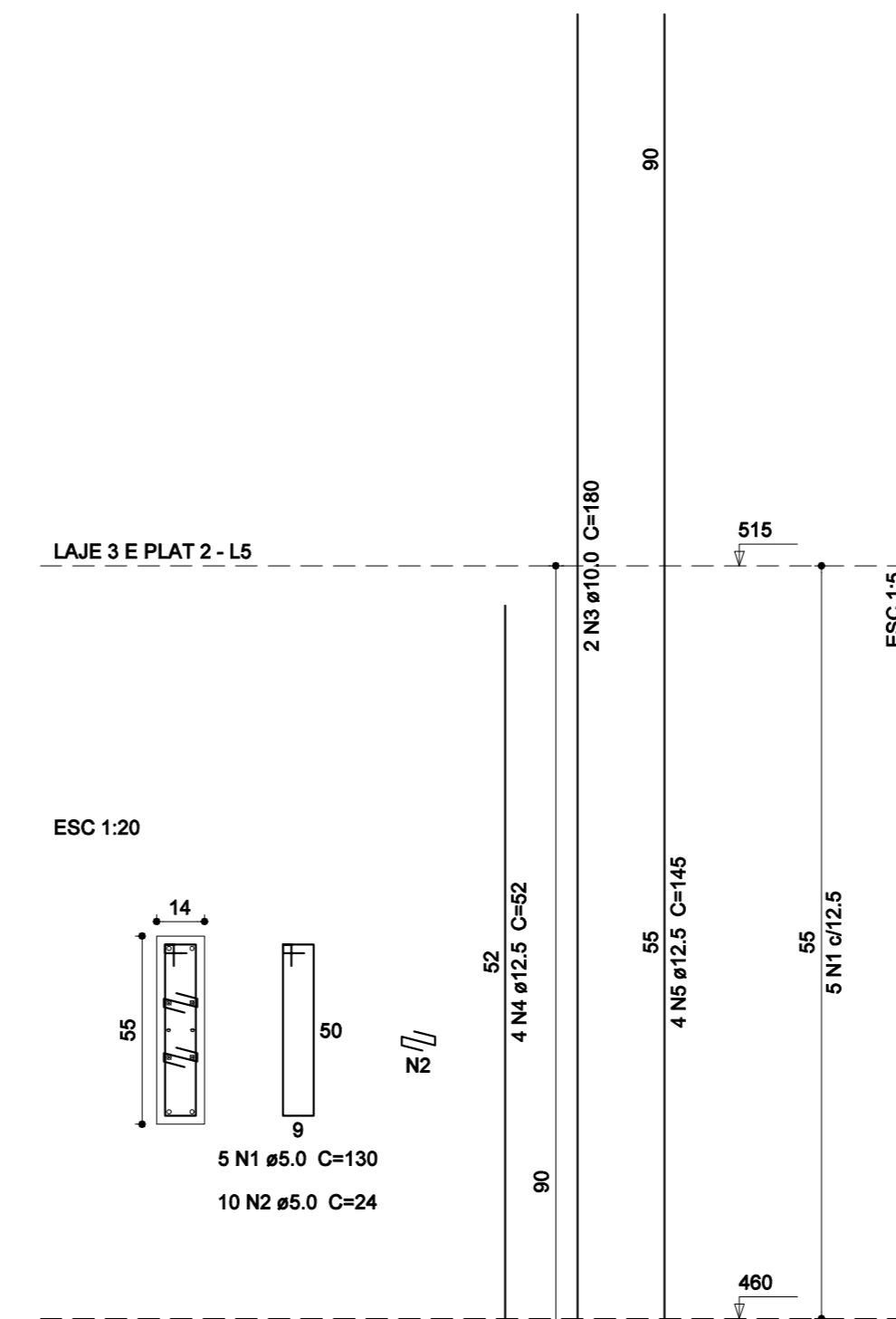
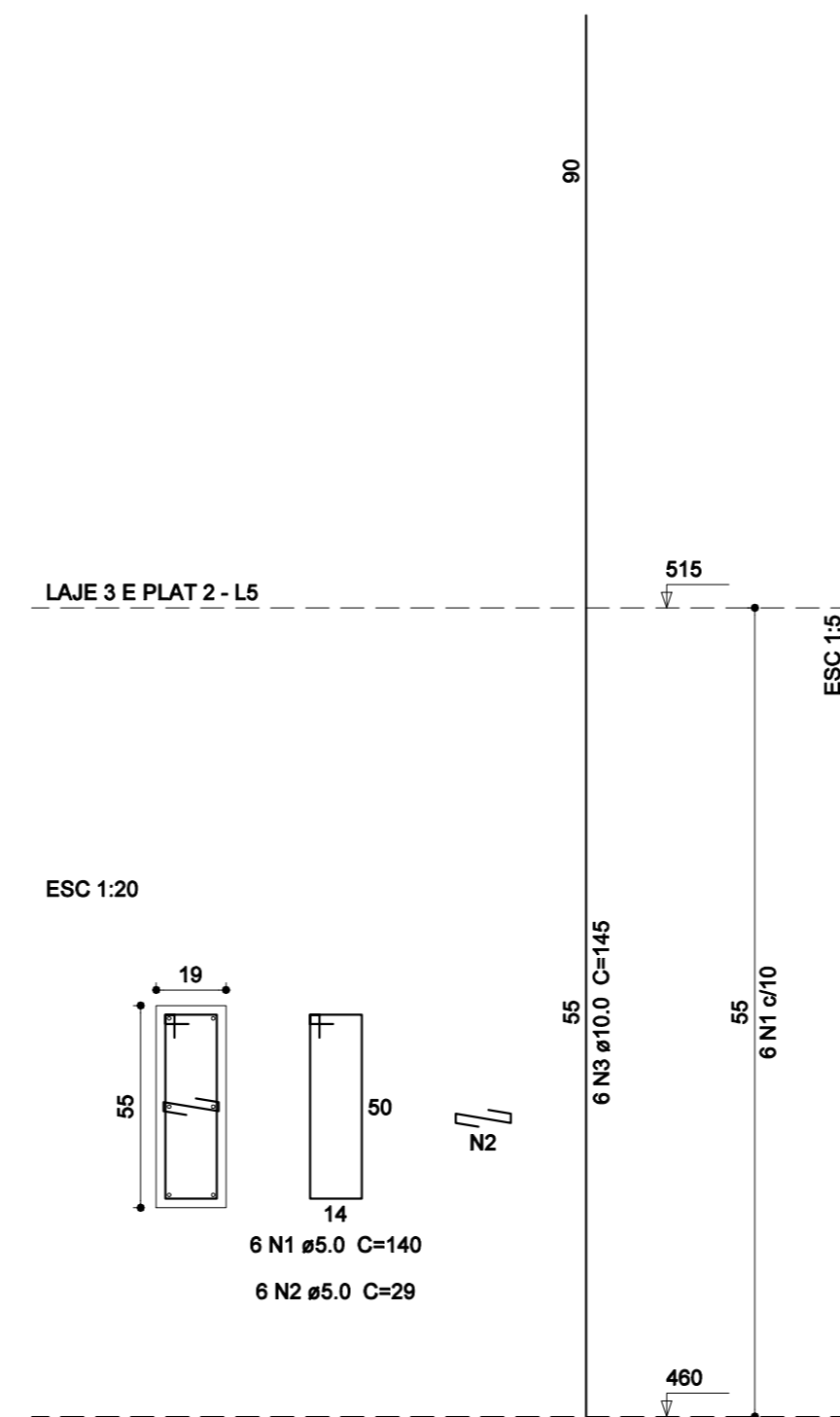
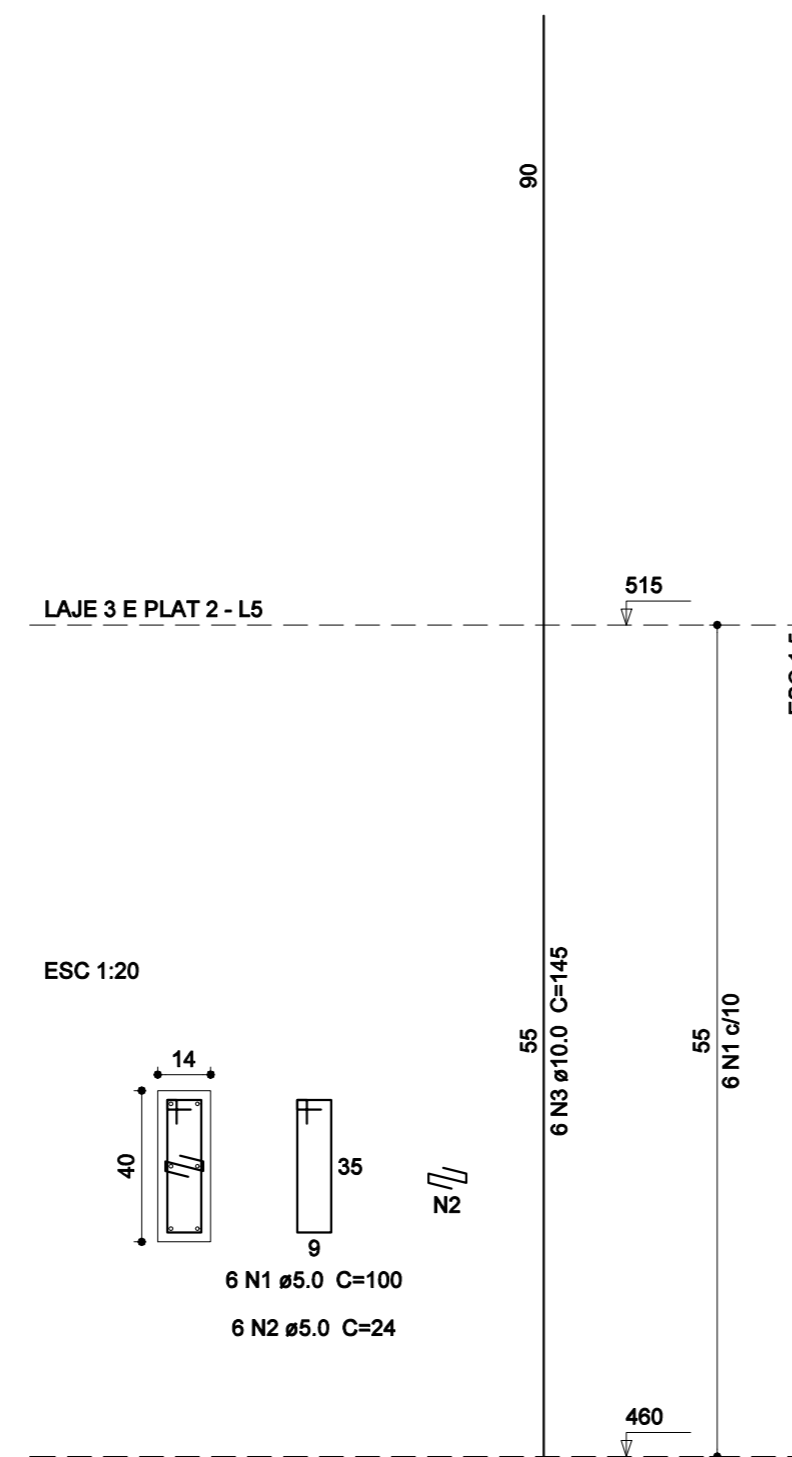
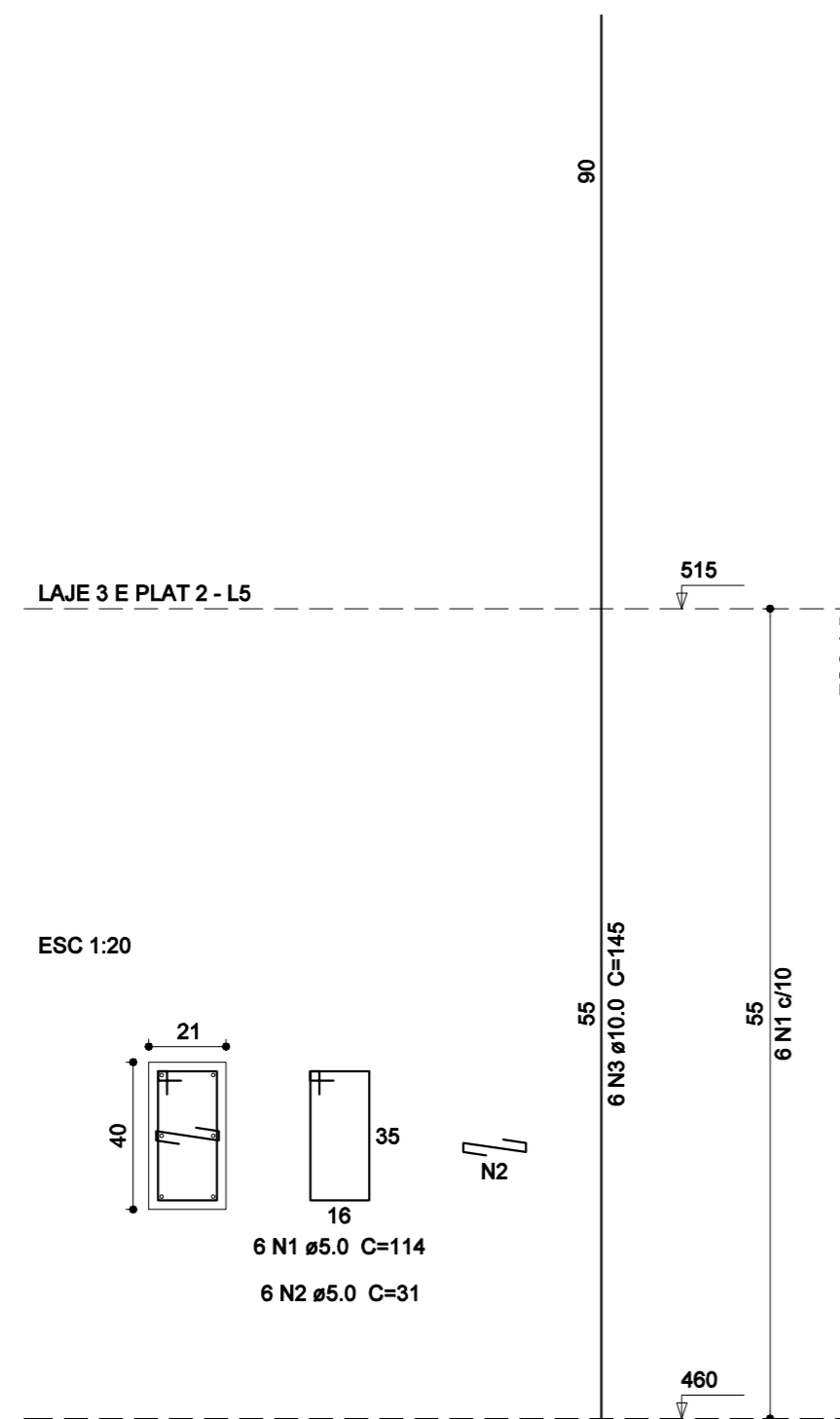
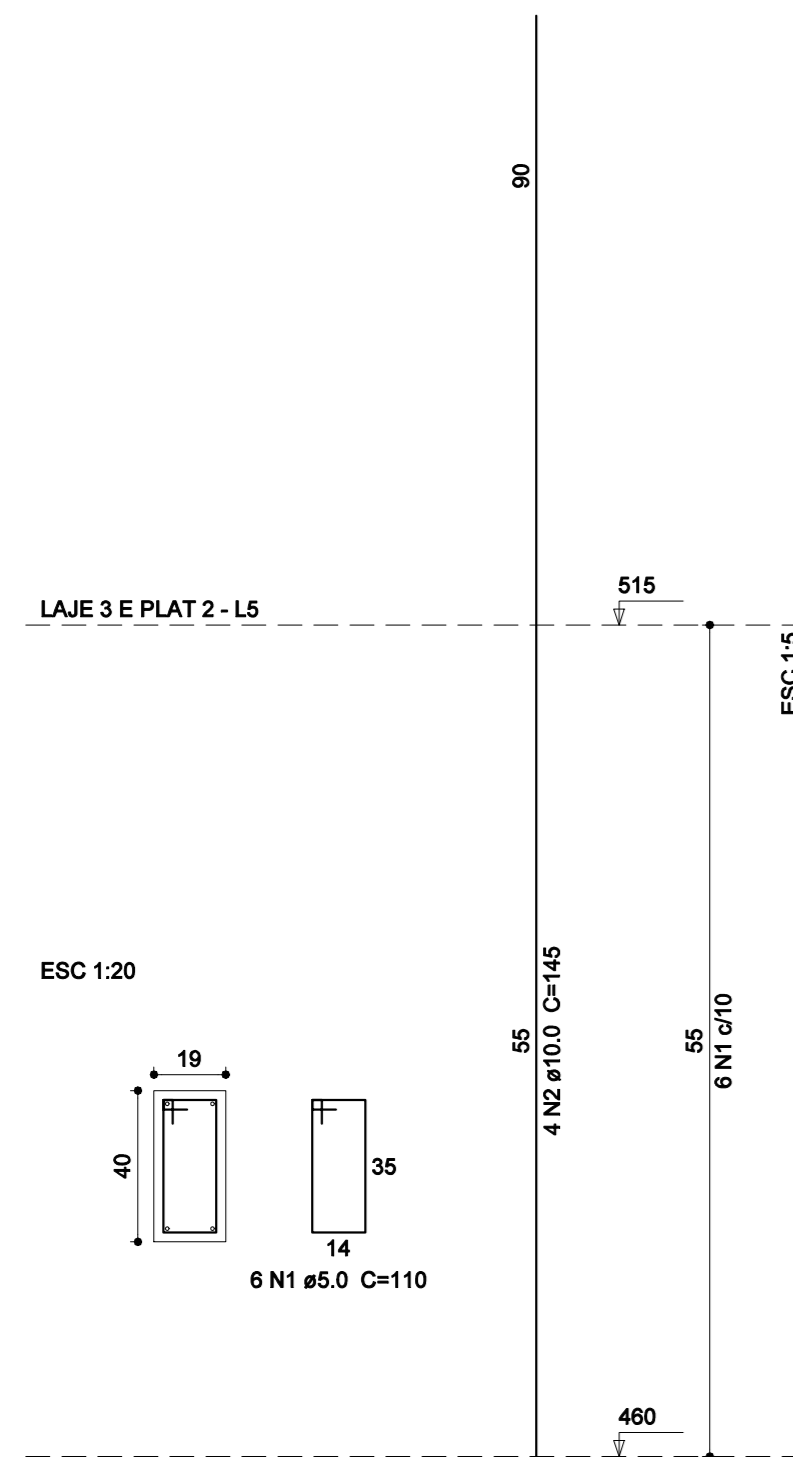
P26=P37

P3=P4=P55

P56

P57=P59=P70

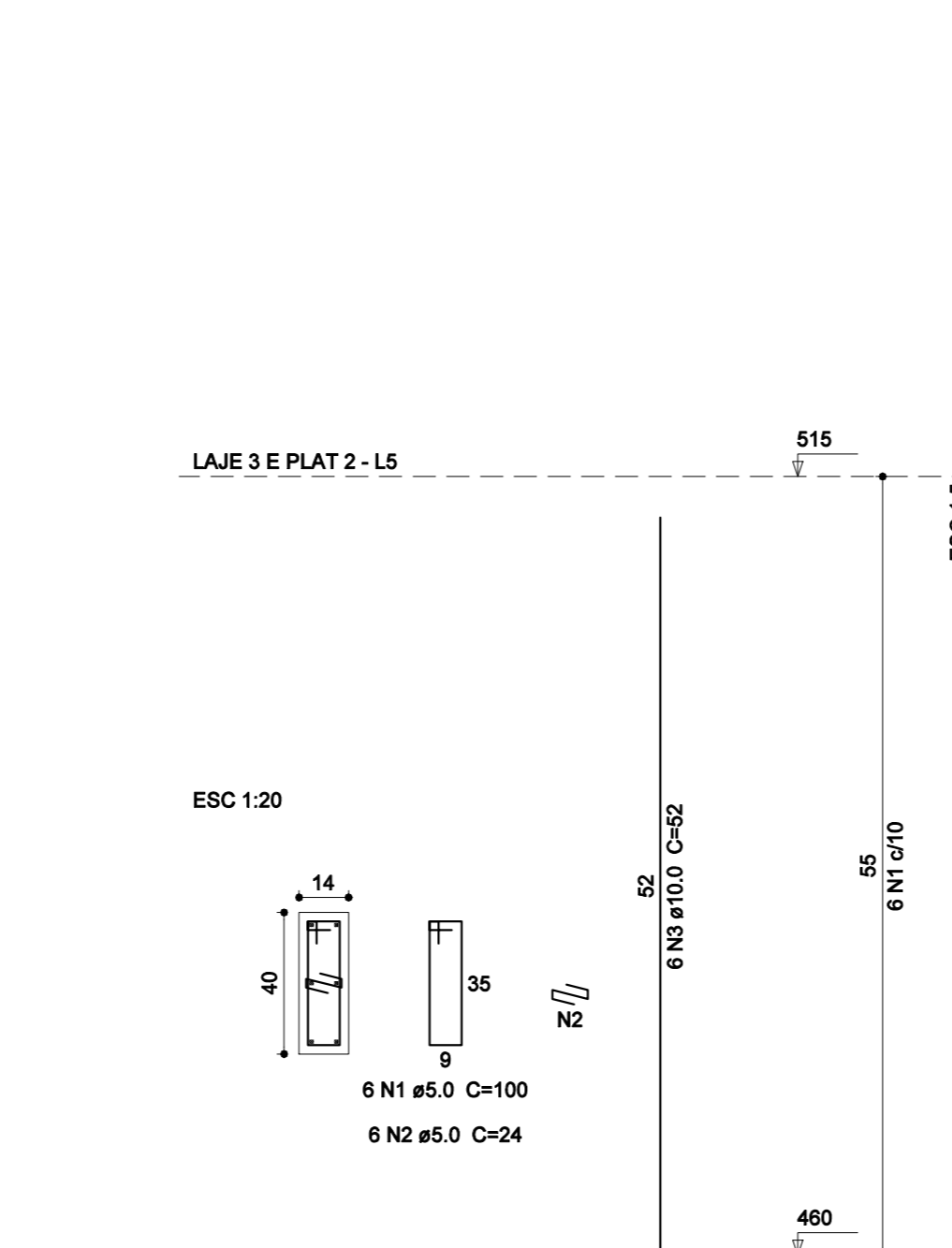
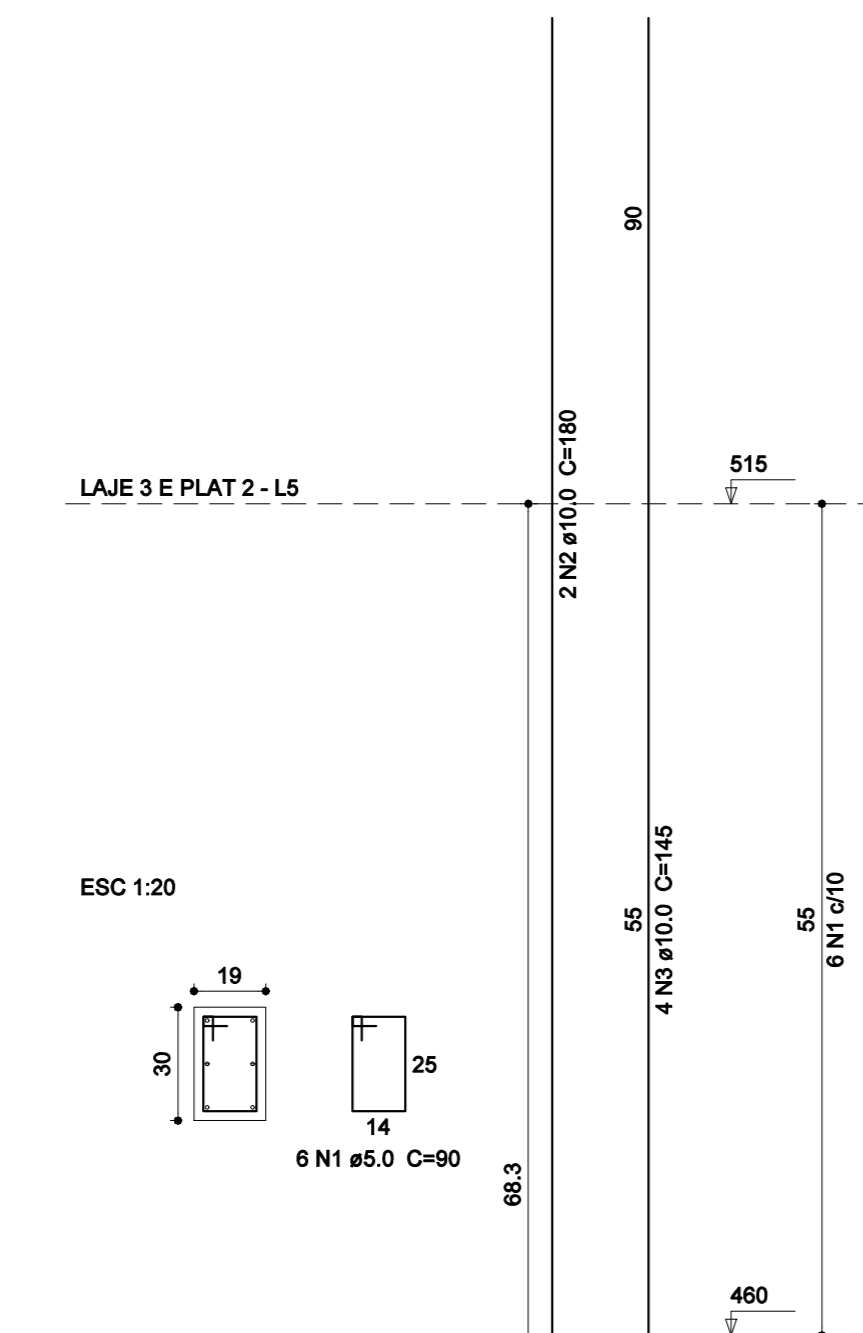
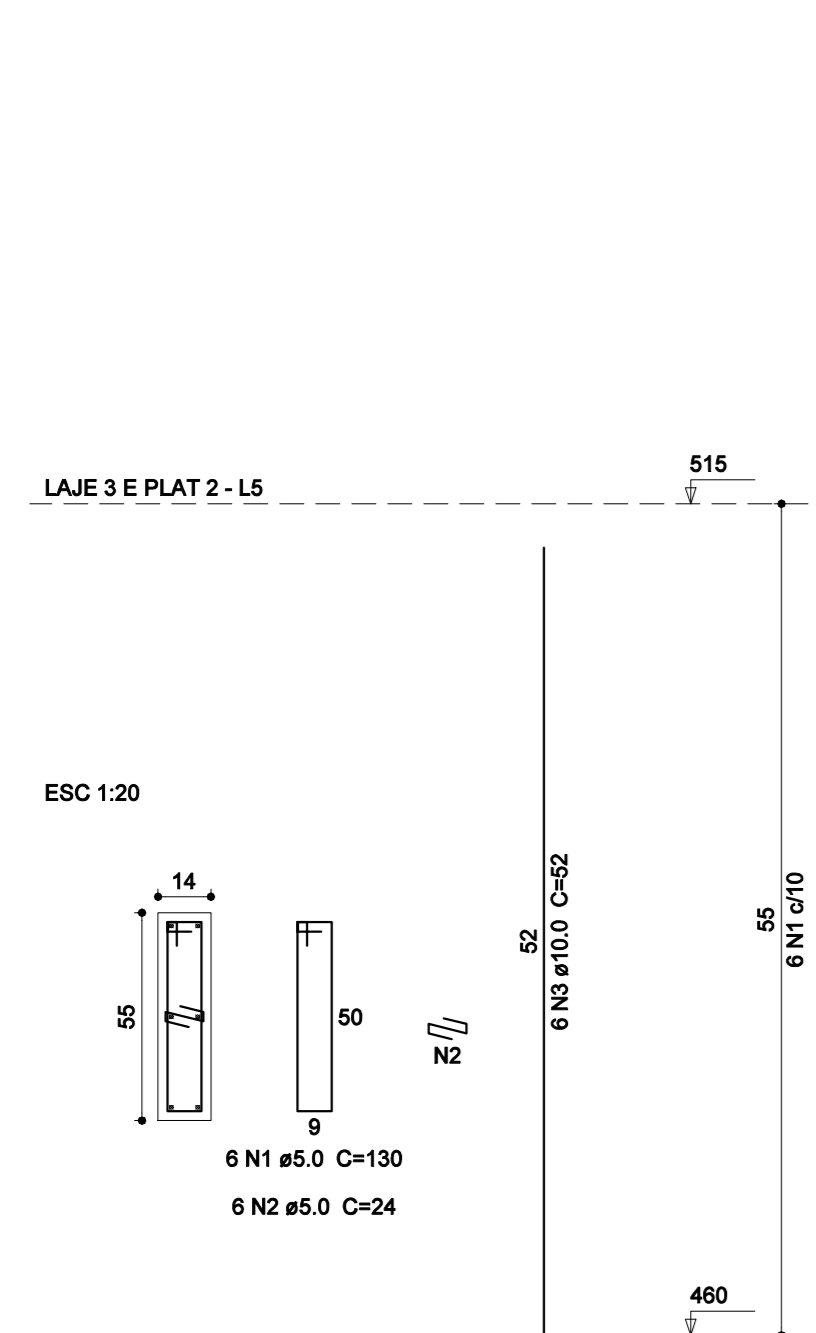
P80



P82=P83

P91

P81



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (cm)	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
11xP1	CA60	1	5.0	68	110	7260
	CA50	2	10.0	44	145	6380
2xP2	CA60	1	5.0	12	114	1368
	CA60	2	5.0	12	31	372
3xP3	CA50	3	10.0	12	145	1740
	CA60	1	5.0	18	140	2520
	CA60	2	5.0	18	29	522
2xP26	CA50	3	10.0	18	145	2610
	CA60	1	5.0	12	100	1200
	CA60	2	5.0	12	24	288
P56	CA50	3	10.0	12	145	1740
	CA60	1	5.0	5	130	650
	CA60	2	5.0	10	24	240
	CA50	3	10.0	2	180	360
	CA60	4	12.5	4	52	208
3xP57	CA50	5	12.5	4	145	580
	CA60	1	5.0	18	80	1440
P80	CA50	2	10.0	12	52	624
	CA60	1	5.0	6	90	540
P81	CA50	2	10.0	4	145	580
	CA60	1	5.0	6	100	600
2xP82	CA60	2	5.0	6	24	144
	CA50	3	10.0	6	52	312
	CA60	1	5.0	12	130	1560
	CA60	2	5.0	12	24	288
	CA50	3	10.0	12	52	624
P91	CA60	1	5.0	6	90	540
	CA50	2	10.0	2	180	360
	CA60	3	10.0	4	145	580

Resumo do aço

AÇO	DIAM (m)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	159.1	98.1
CA60	12.5	7.9	7.6
CA60	5.0	195.4	30.1

PESO TOTAL

CA50	105.7
CA60	30.1

Vol. de concreto total (C-25) = 1.08 m³
Área de forma total = 2.92 m²

Pilares - Laje 3 e Plat 2
escala 1:50

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°

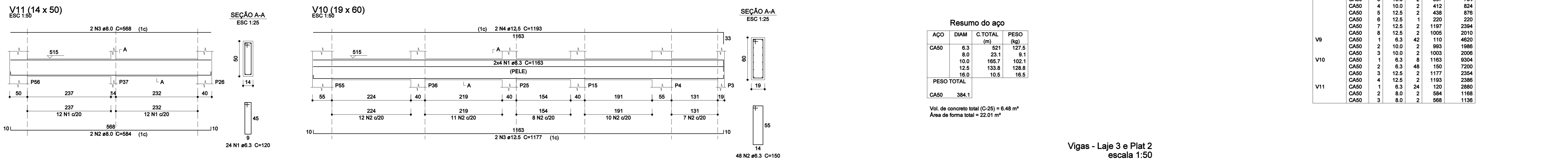
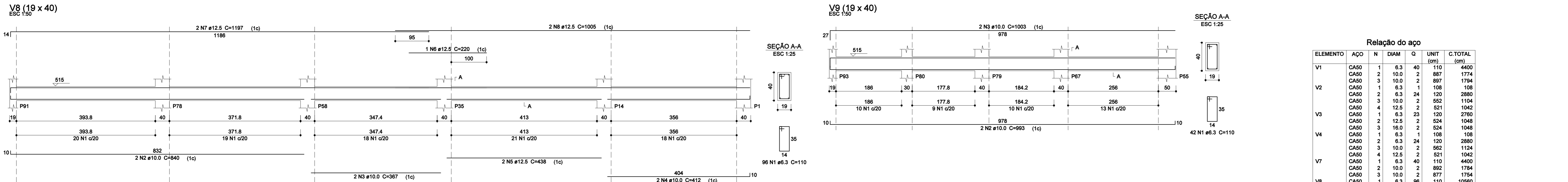
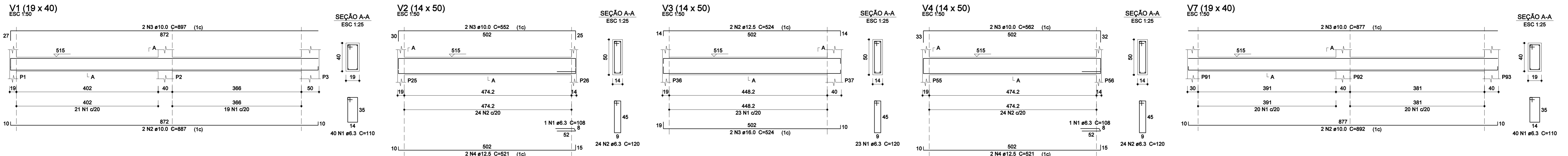
PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA N.º: 15/20

PROJETO: PILARES - LAJE 03 | DATA: 15/2023

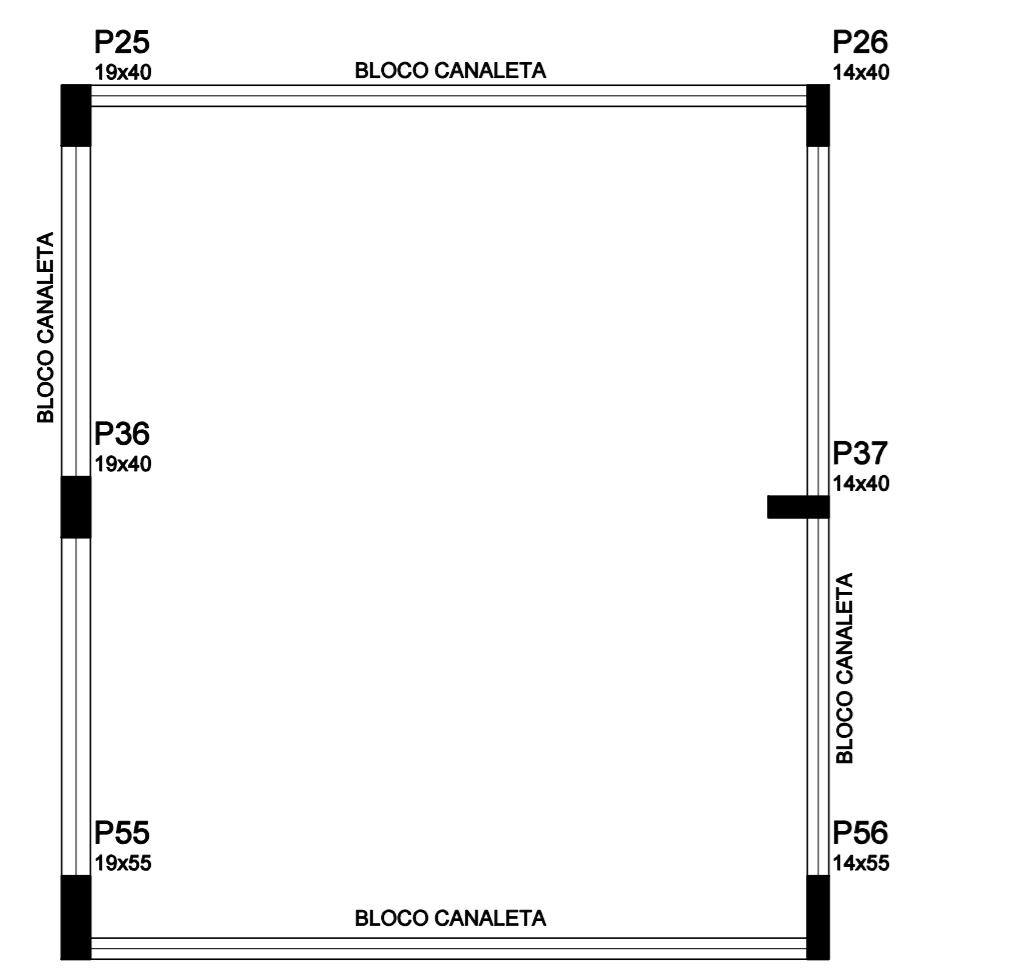
DESC: PILARES - PLATABANDA 02 | DATA: 2023

MARGUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-86) | RUA LUZ ANTONIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0793

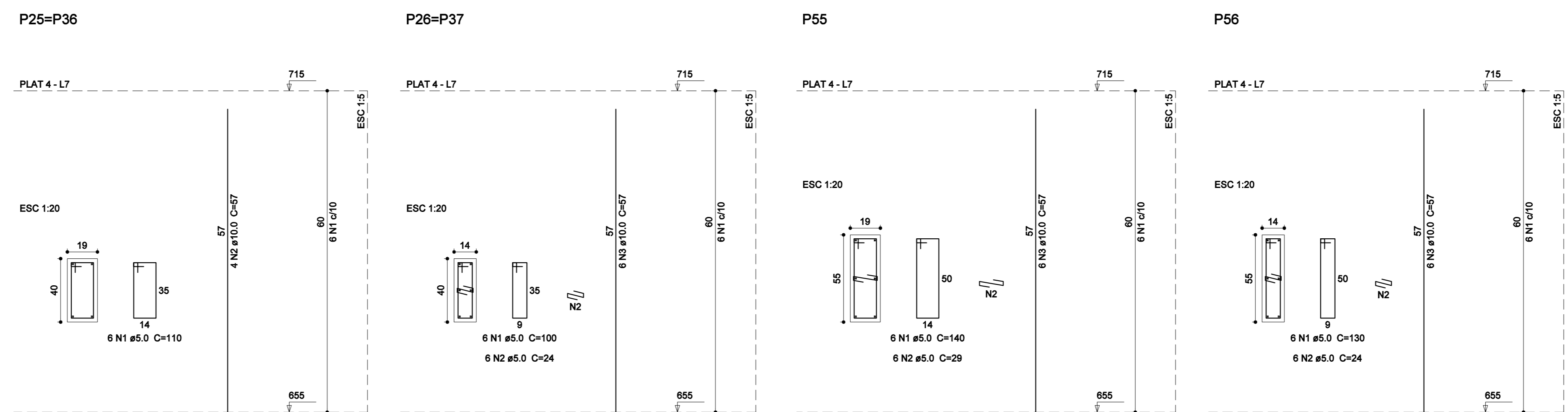
RAFAEL MARQUES DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
MARGUES ARQUITETURA



Vigas - Laje 3 e Plat 2 escala 1:50



Forma do pavimento Plat 4 escala 1:50



Pilares - Plat 4 escala 1:50

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP25	CA60	1	5.0	12	110	1320
	CA50	1	10.0	8	57	456
2xP26	CA60	1	5.0	12	100	1200
	CA60	2	5.0	12	24	288
P55	CA60	3	10.0	12	57	684
	CA60	1	5.0	6	140	840
P56	CA60	2	5.0	6	29	174
	CA50	3	10.0	6	57	342
P56	CA60	1	5.0	6	130	780
	CA60	2	5.0	6	24	144
P56	CA50	3	10.0	6	57	342

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	18.3	11.2
CA60	5.0	47.5	7.3
PESO TOTAL			11.2
CA60			7.3

Vol. de concreto total (C-25) = 0.27 m³
Área de forma total = 0.74 m²

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

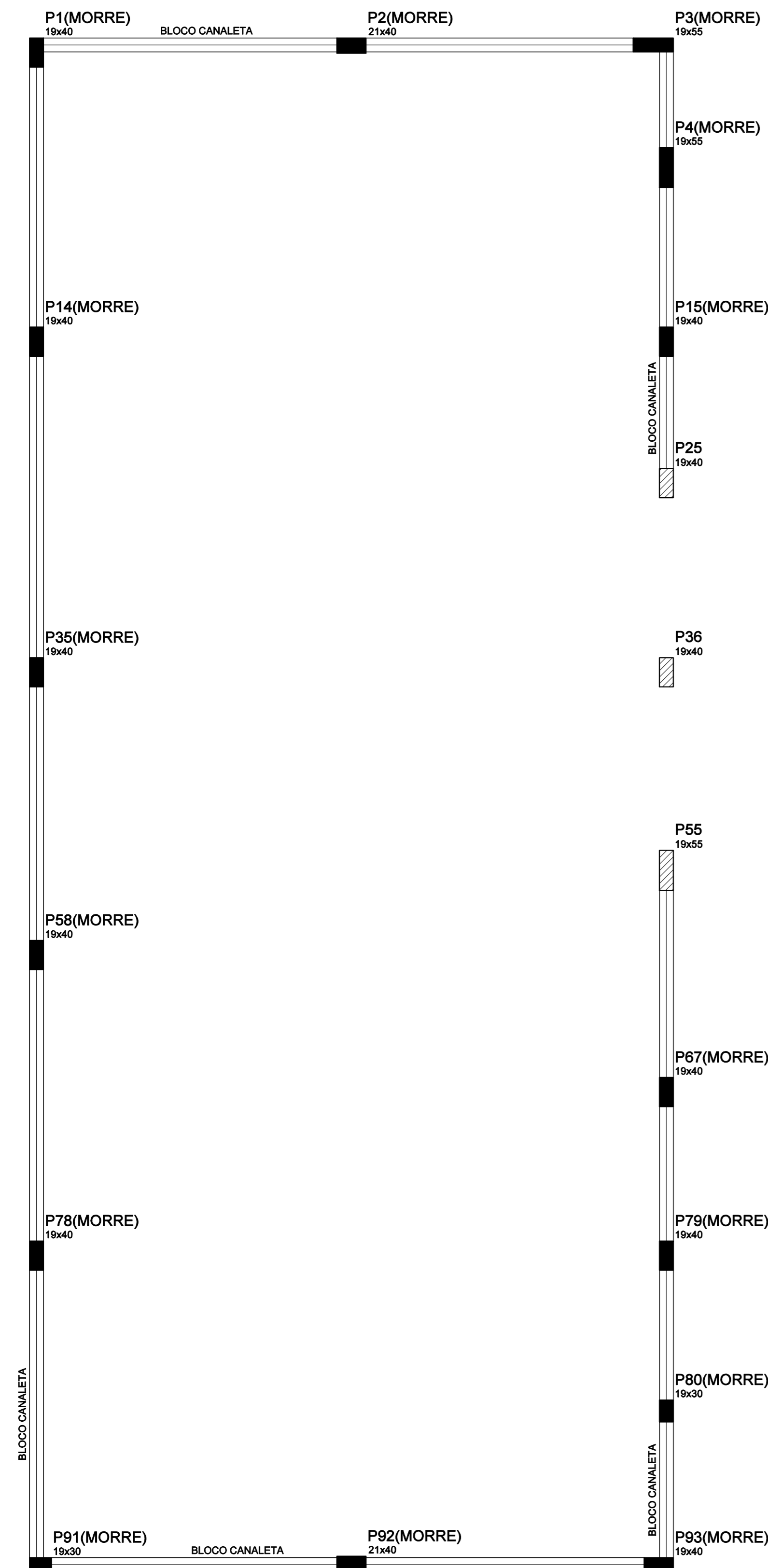
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº

PROJETO: ESTRUTURA REVISÃO: 00 INDICADAS FOLHA Nº: 16/20
 VIGAS - LAJE 02 / VIGAS - PLATIBANDA 02 ESCALA: ACOSTO DE 2023
 PILARES - PLATIBANDA 04
 DES.: FÓRMA - PLATIBANDA 04 DATA: 2023

MARGUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-96)
 RUA LUZ ANTÔNIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/RJ - TEL: (24) 996167-0793

RAFAEL MARGUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: 1176897-2 / RRT: 13363328

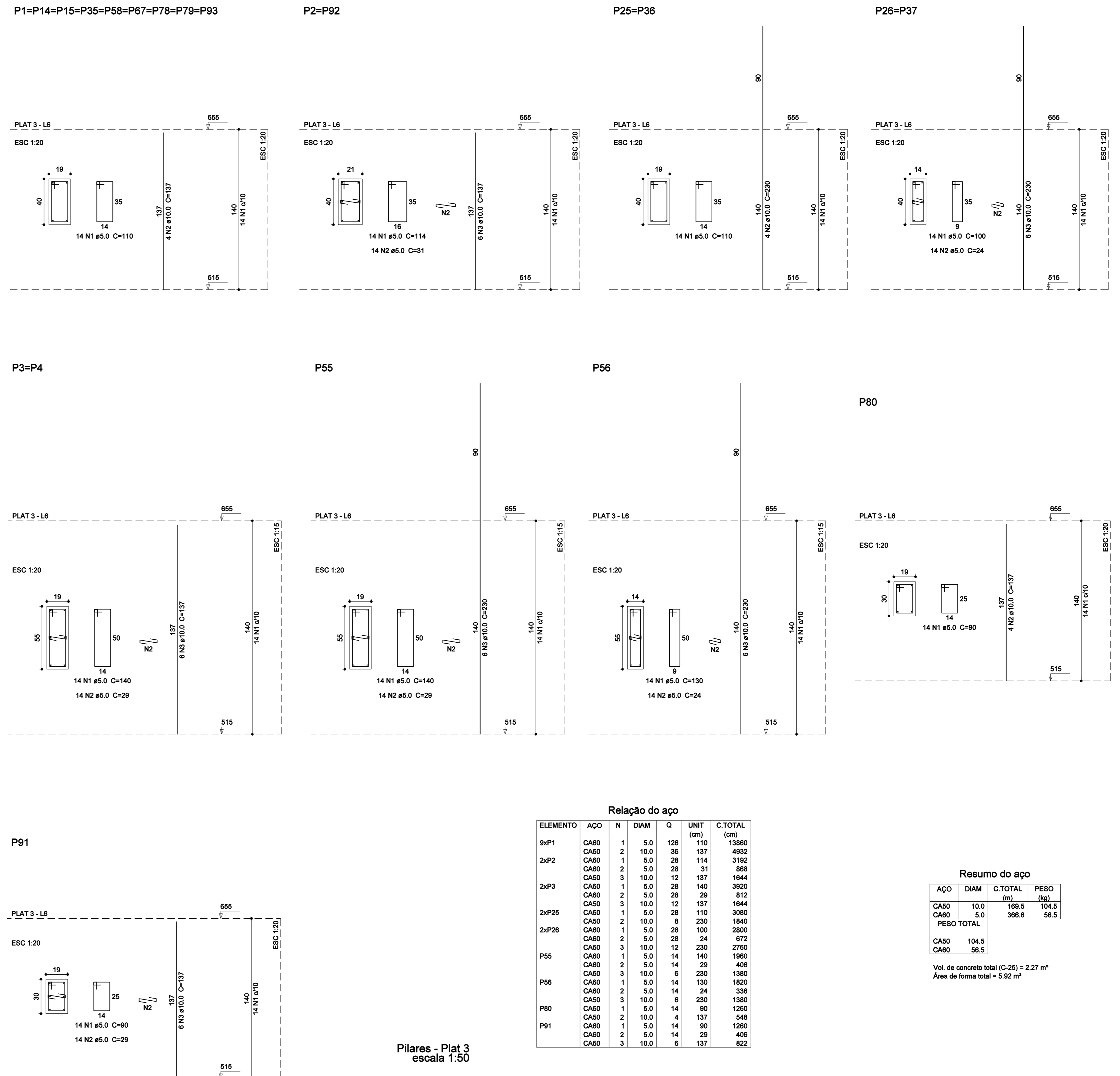
MARGUES ARQUITETURA



Forma do pavimento Plat 3
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x20	0	655
V2	19x20	0	655
V3	19x20	0	655
V4	19x20	0	655
V5	19x20	0	655

Características dos materiais	
lck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	2380000



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
9xP1	CA60	1	5,0	126	110	13860
	CA50	2	10,0	36	137	4932
	CA60	1	5,0	28	114	3192
2xP2	CA60	2	5,0	28	31	868
	CA50	3	10,0	12	137	1644
	CA60	1	5,0	28	140	3920
2xP3	CA60	2	5,0	28	29	812
	CA50	3	10,0	12	137	1644
	CA60	1	5,0	28	110	3080
2xP25	CA50	2	10,0	8	230	1840
	CA60	1	5,0	28	100	2800
	CA60	2	5,0	28	24	672
P55	CA50	3	10,0	12	230	2760
	CA60	1	5,0	14	140	1960
	CA60	2	5,0	14	29	406
P56	CA50	3	10,0	6	230	1380
	CA60	1	5,0	14	130	1820
	CA60	2	5,0	14	24	336
P80	CA50	3	10,0	6	230	1380
	CA60	1	5,0	14	90	1260
	CA50	2	10,0	4	137	548
P91	CA60	1	5,0	14	90	1260
	CA60	2	5,0	14	29	406
	CA50	3	10,0	6	137	822

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	169,5	104,5
CA60	5,0	366,6	56,5
PESO TOTAL			
CA50	104,5		
CA60	56,5		

Vol. de concreto total (C-25) = 2,27 m³
Área de forma total = 5,92 m²

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

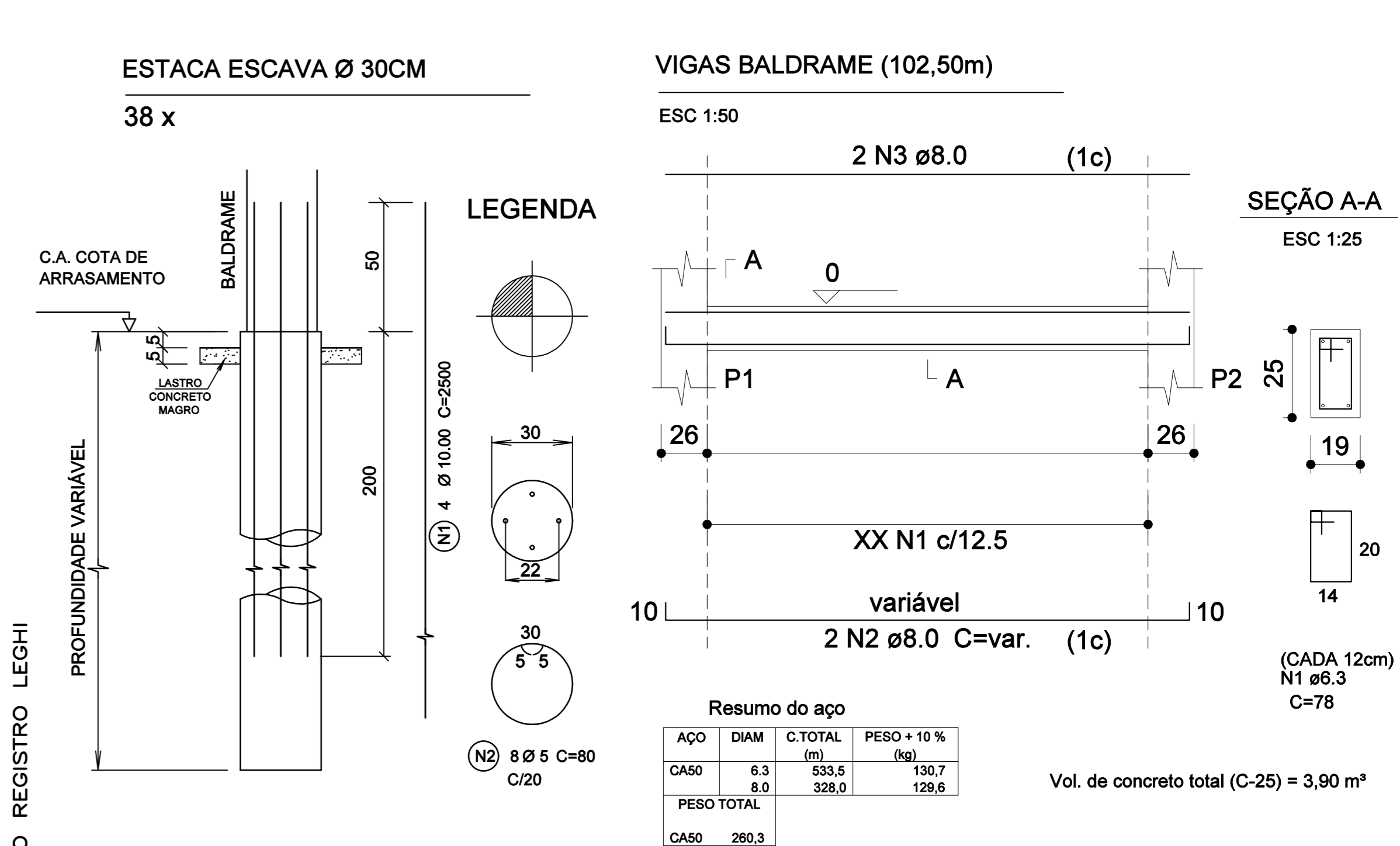
LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 17/20
 DATA: AOSTO DE 2023

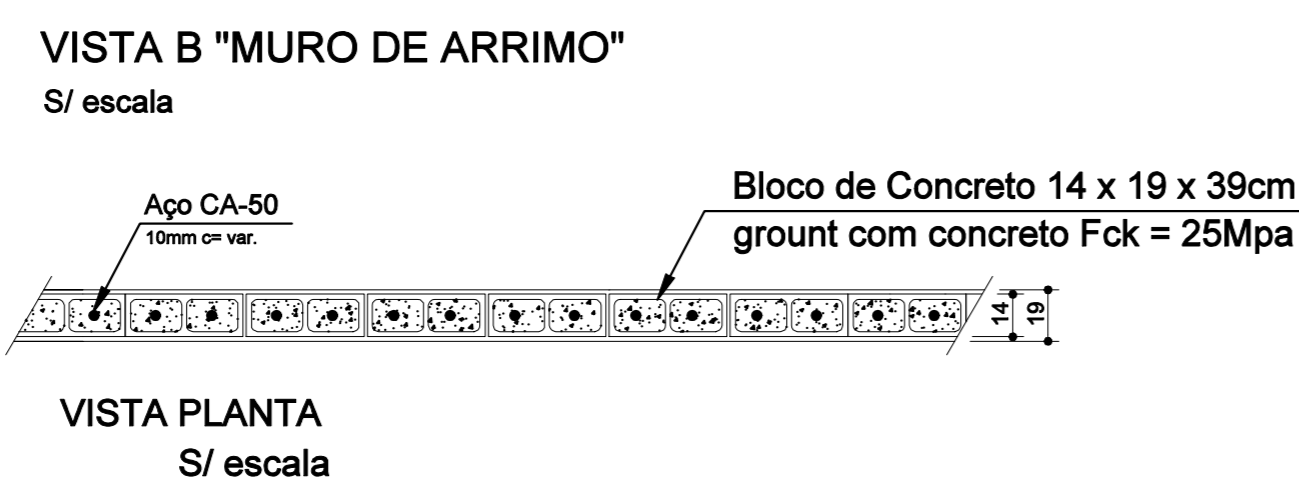
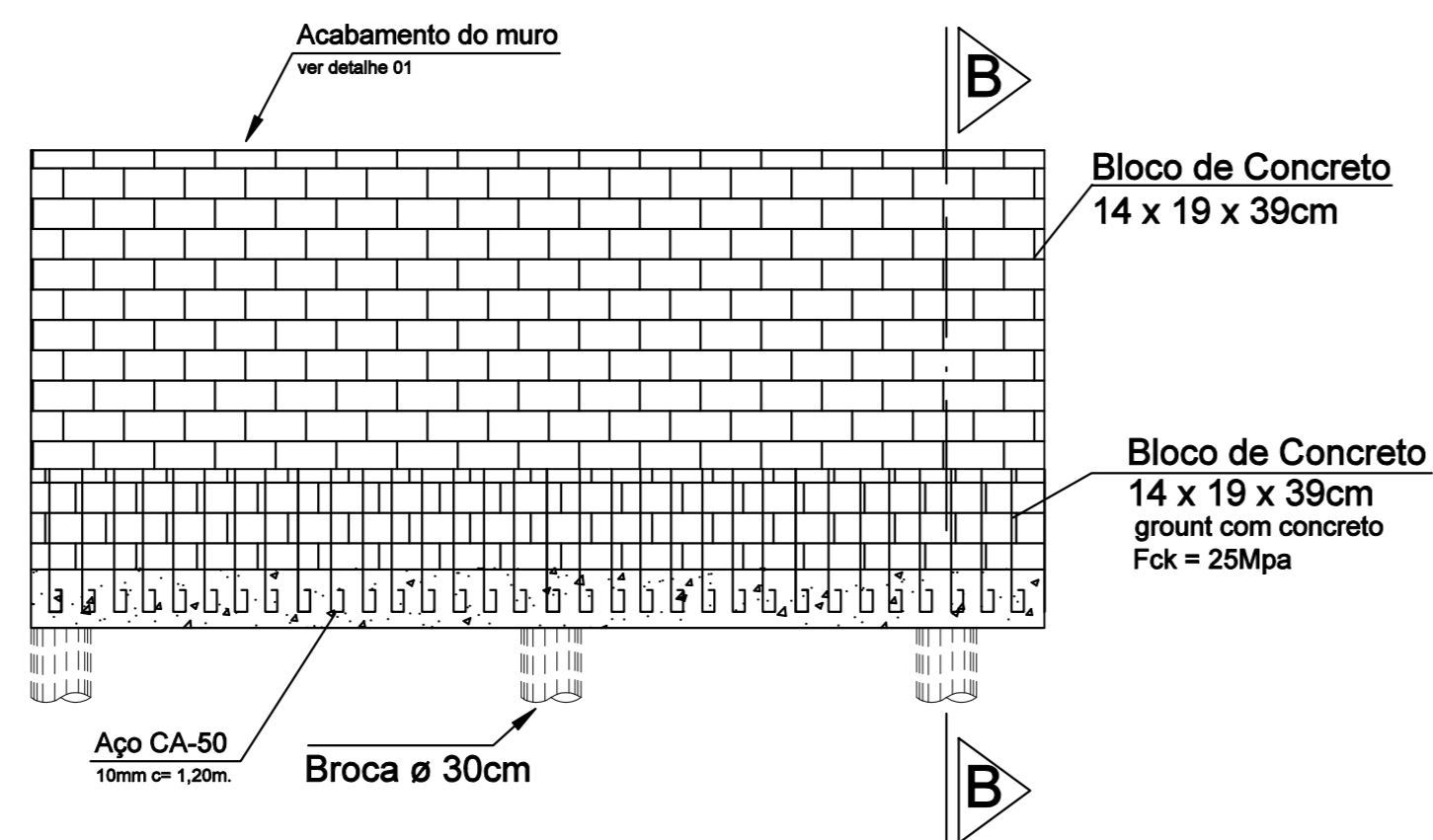
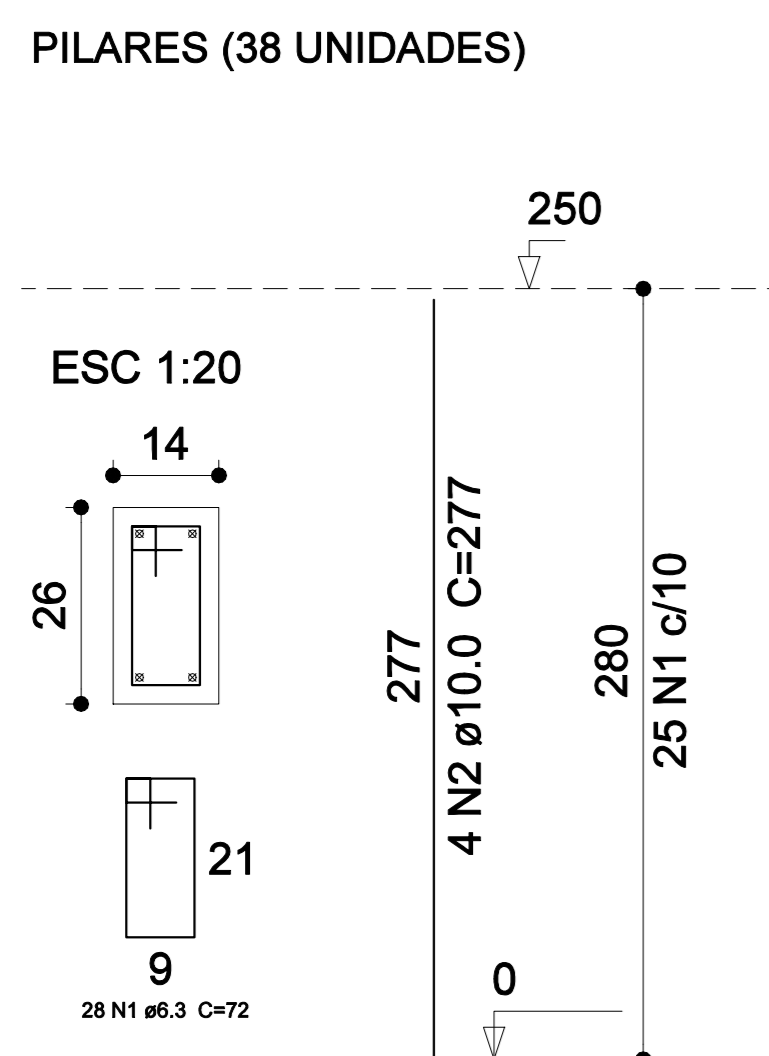
RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
 MARGUES UITEURA

PILARES - PLATIBANDA 03
 ESC. FORMA - PLATIBANDA 03
 MARQUES ARQUITETURA E GESTAO DE PROJETOS - ENREU (CNPJ: 32.856.846/0001-90)
 RUA LUIZ ANTONIO DE MATTOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (16) 996167-0793

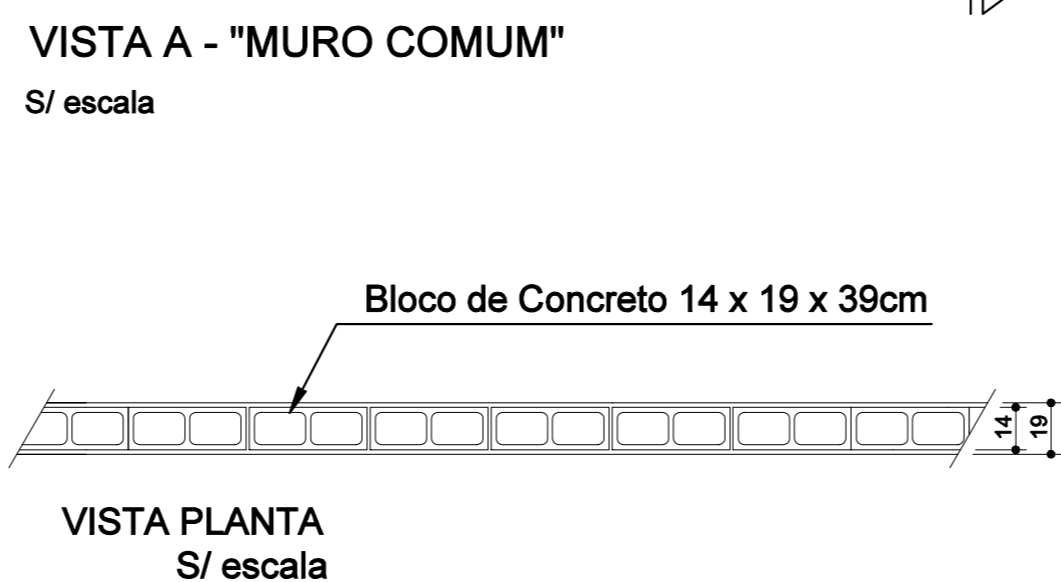
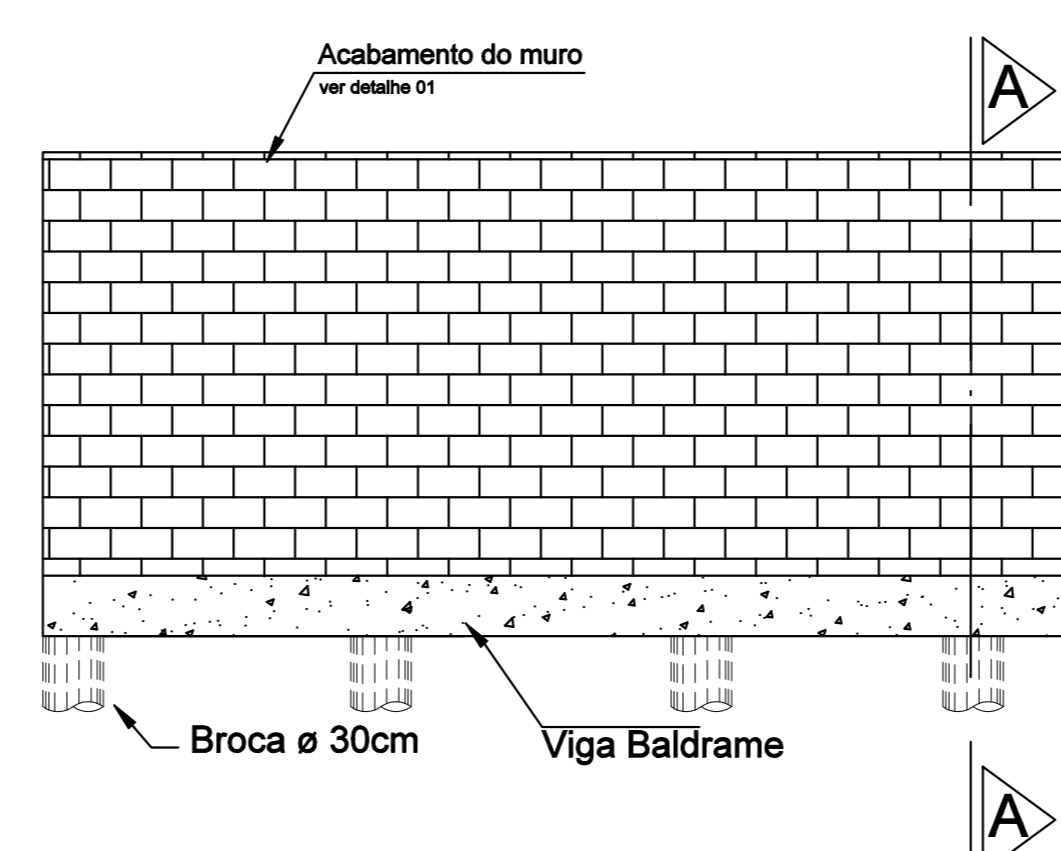


Planta ESCALA 1:100 RUA ARMANDO PADILHA

ALVENARIA / ARRIMO



ALVENARIA



Relação do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	766.1	187.7
CA50	10.0	421.0	259.8
PESO TOTAL			
CA50			447.5

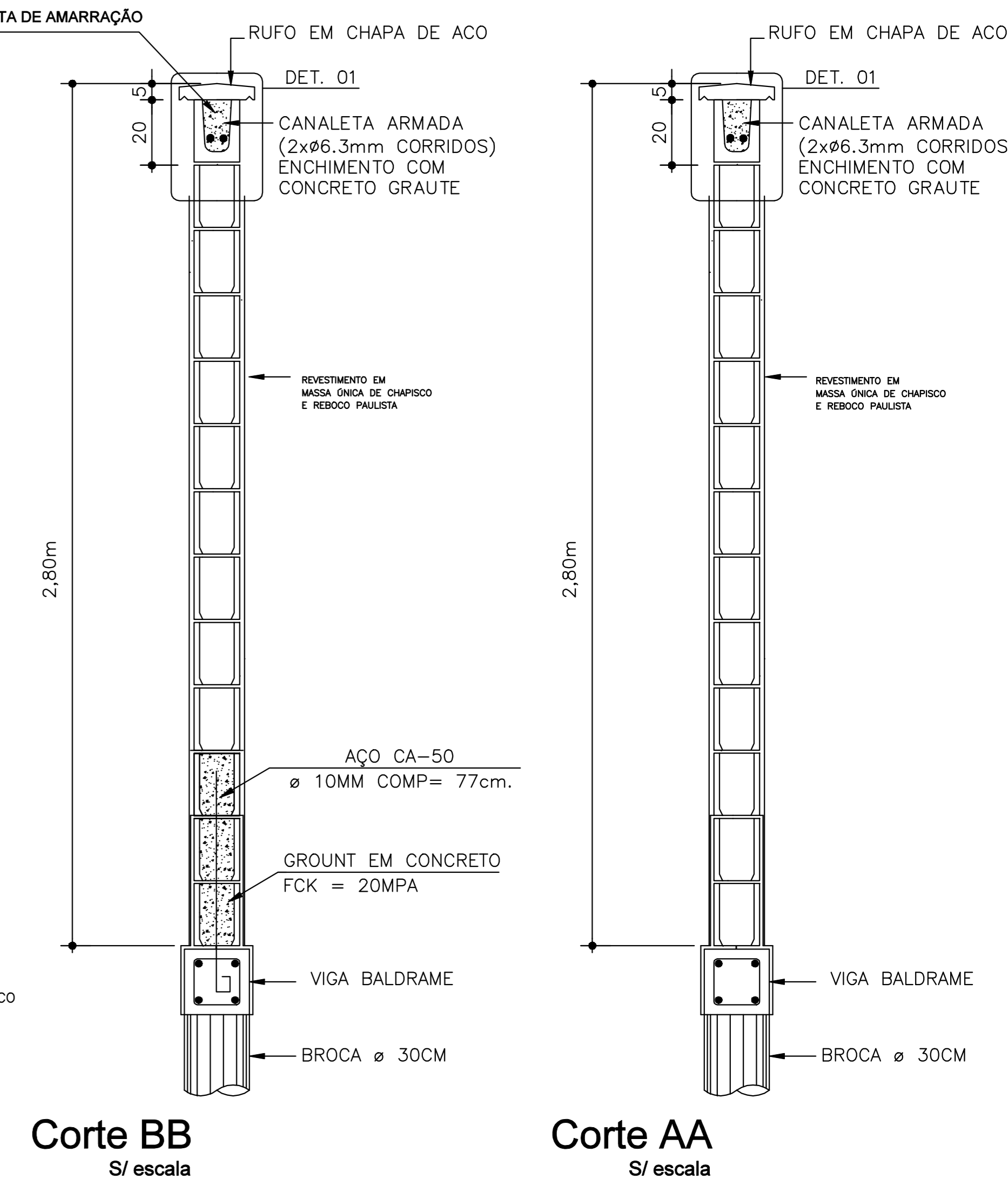
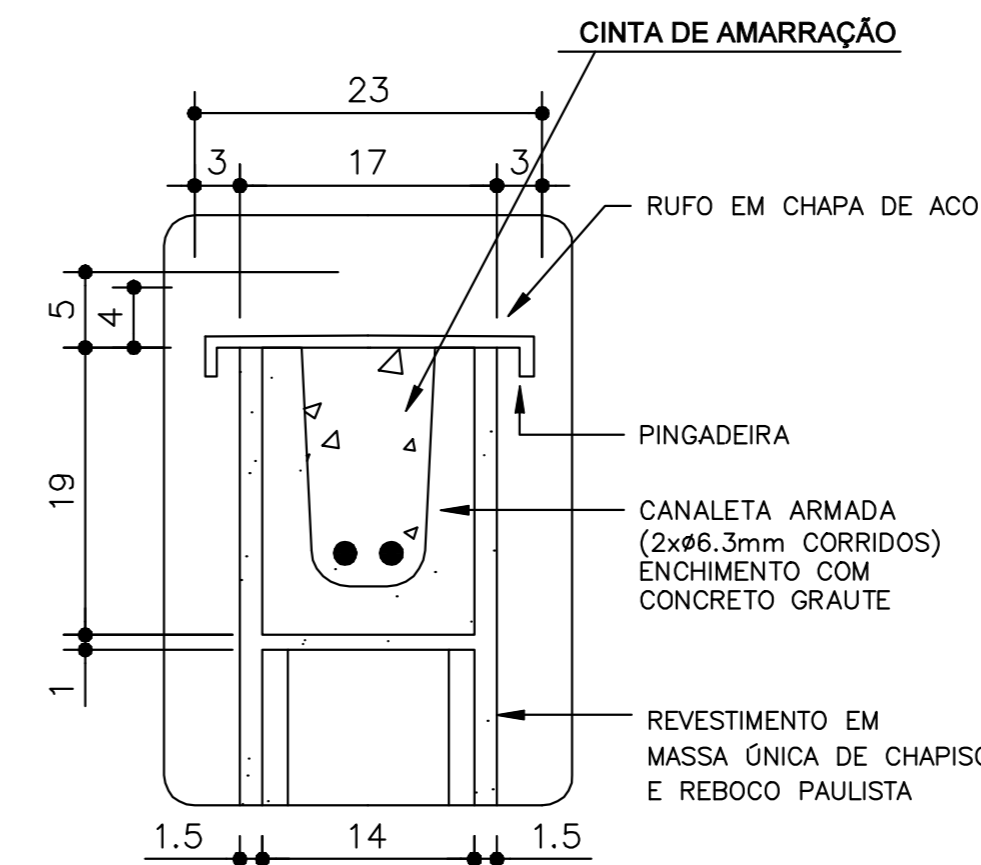
Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	640.8	617.1
PESO TOTAL			
CA50			617.1

Vol. de concreto total (C-25) = 3,87 m³
Área de forma total = 13,83 m²

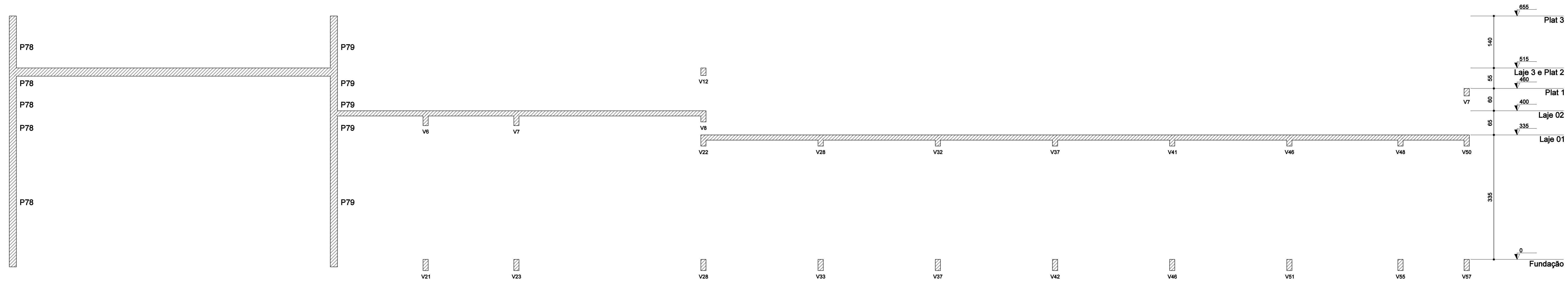
Vol. de concreto total (C-25) = 12,5 m³

Detelhe 01 S/ escala

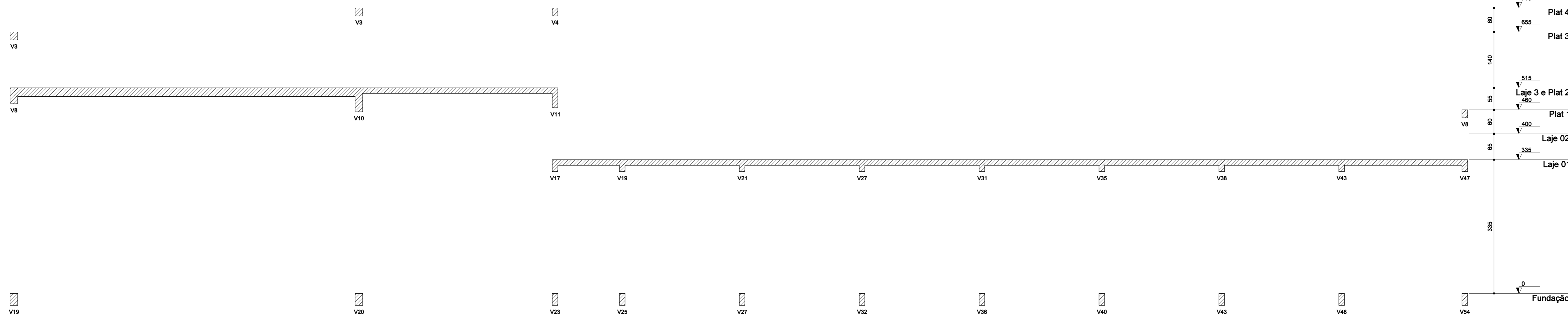


PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO: ESTRUTURA REVISÃO: 00 ESCALA: INDICADAS FOLHA Nº: 18/20
 DES.: MURO EXTERNO
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - FRENTE (CNPJ: 32.856.846/0001-90)
 RUA LUZ ANTÔNIO DE MATOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (18) 996167-0793
 DATA: AGOSTO DE 2023
 RAFAEL MARQUES DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
 MARGUES UITEURA



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

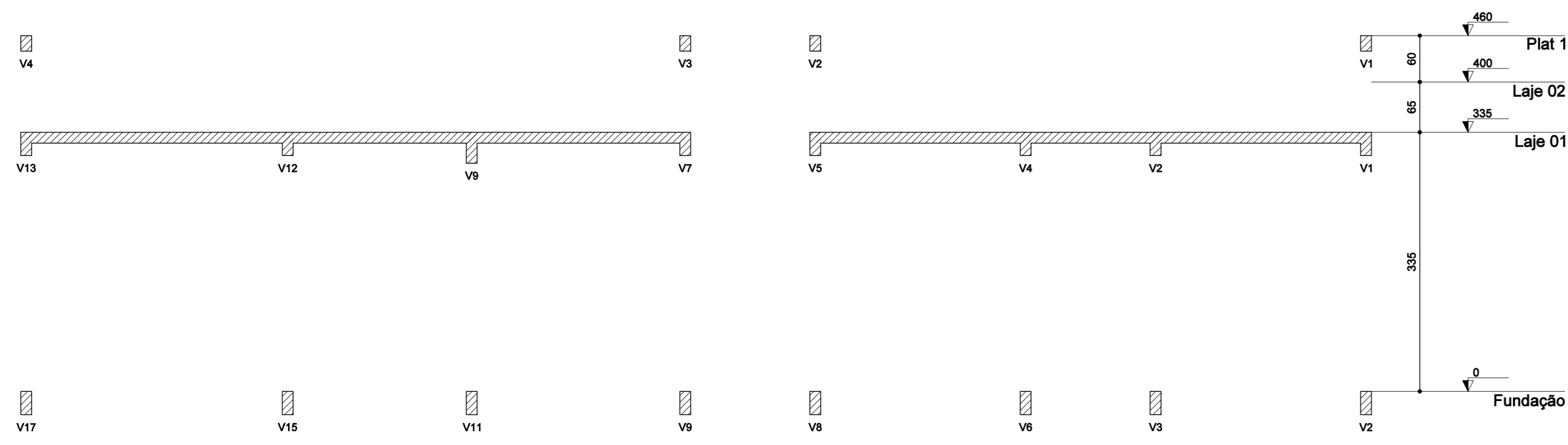
LEGENDAS:

PROJETO ESTRUTURAL

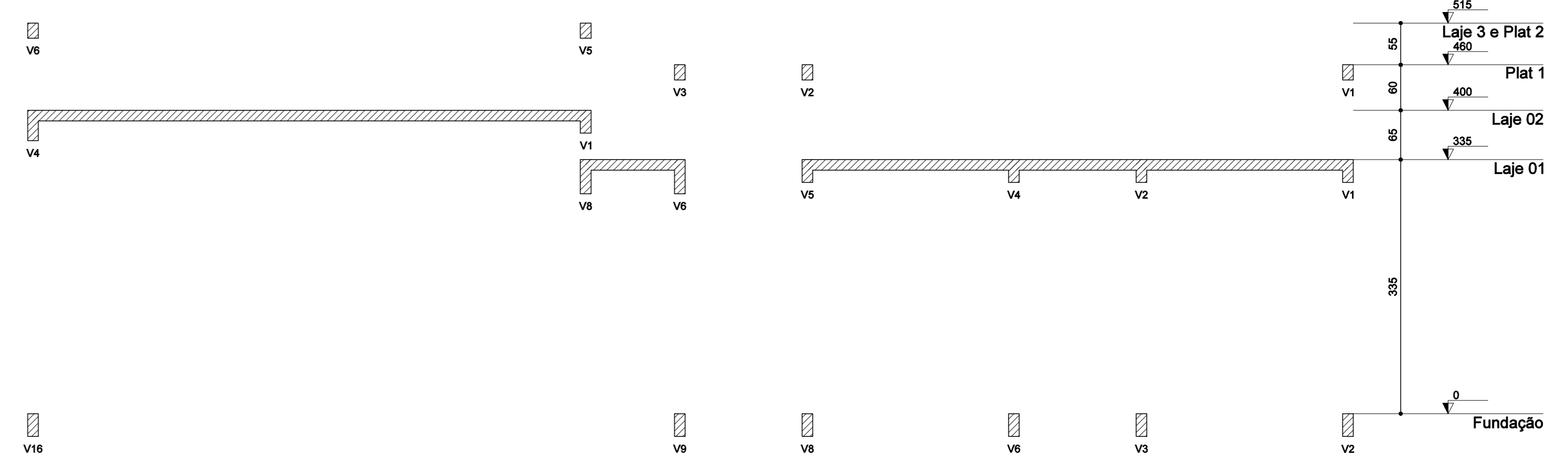
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 19/20
 DATA: AOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328
MARGUES
 UITEURA

RES.: CORTE - 02
 CORTE - AA
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-96)
 RUA LUZ ANTONIO DE MATOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (18) 996167-0793



Corte C-C
escala 1:50



Corte D-D
escala 1:50



Corte E-E
escala 1:50

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS:

LEGENDAS:

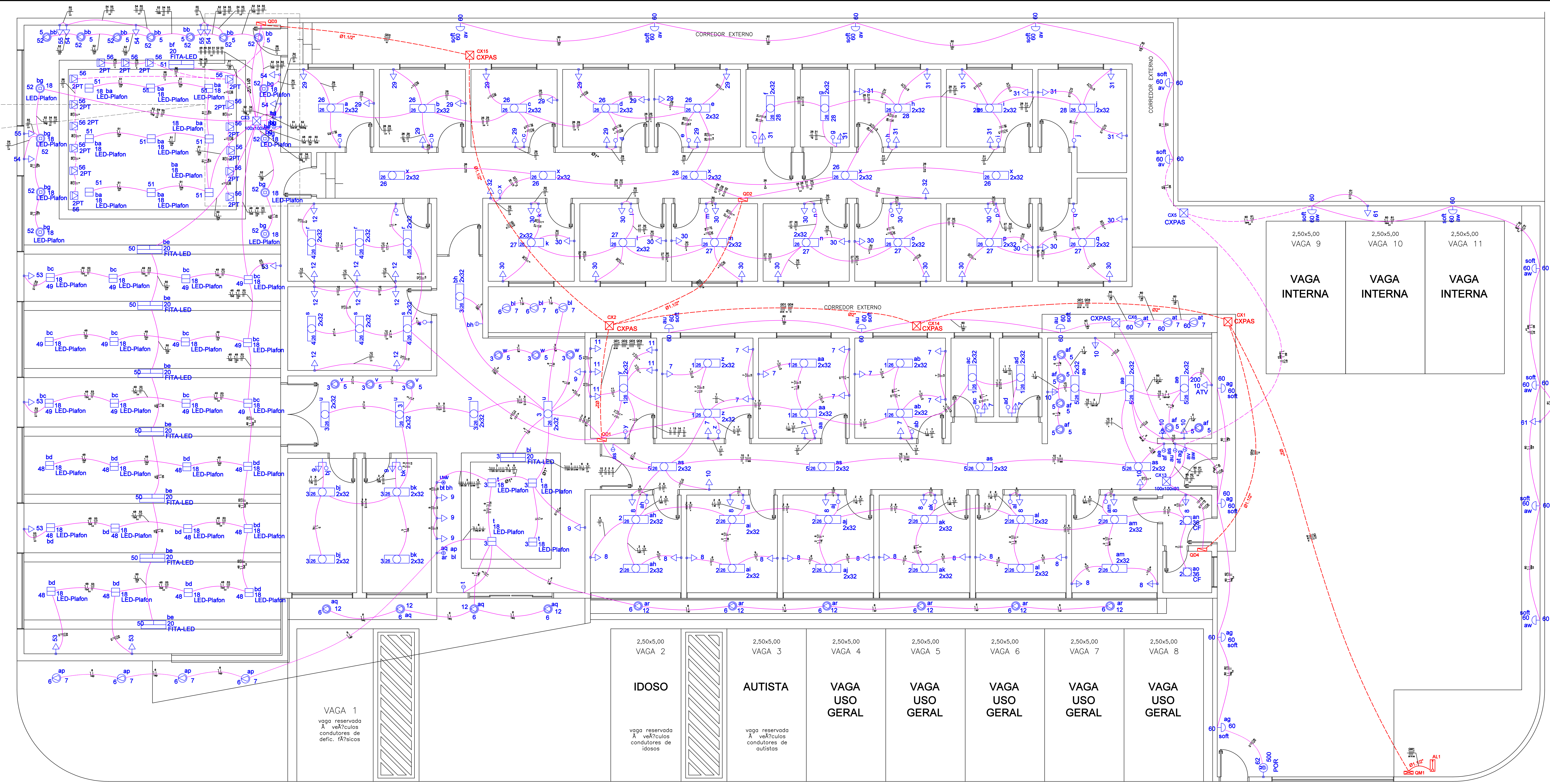
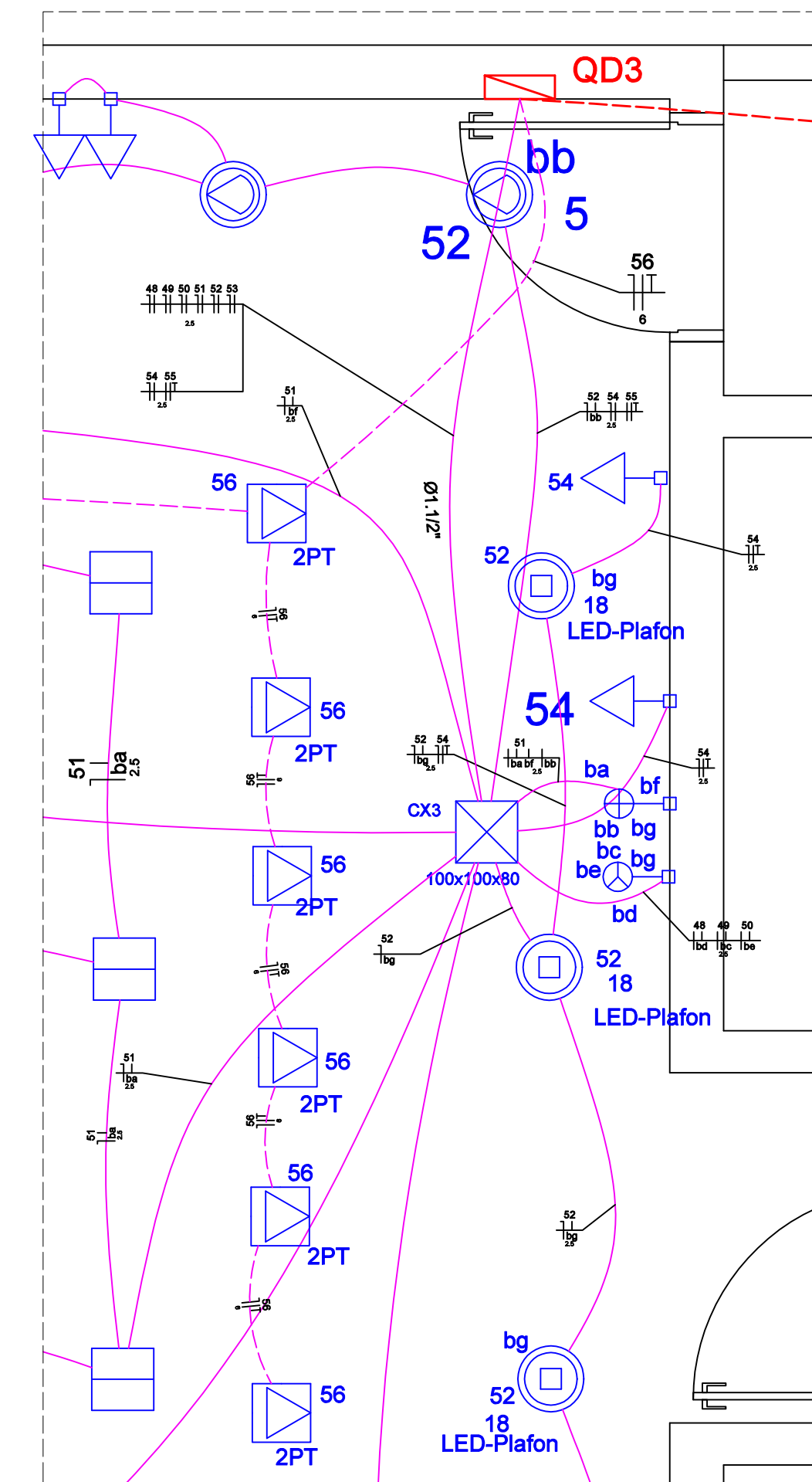
PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°

PROJETO: ESTRUTURA | REVISÃO: 00 | ESCALA: INDICADAS | FOLHA Nº: 20/20
 DATA: AOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A176897-2 / RRT: 13363328

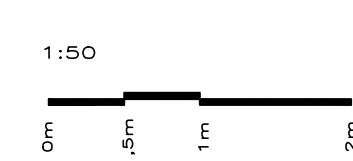
MARGUES UITEUTURA



2,50x5,00 VAGA 2	2,50x5,00 VAGA 3	2,50x5,00 VAGA 4	2,50x5,00 VAGA 5	2,50x5,00 VAGA 6	2,50x5,00 VAGA 7	2,50x5,00 VAGA 8	2,50x5,00 VAGA 9	2,50x5,00 VAGA 10	2,50x5,00 VAGA 11
IDOSO	AUTISTA	VAGA USO GERAL	VAGA USO GERAL	VAGA USO GERAL	VAGA USO GERAL	VAGA USO GERAL	VAGA INTERNA	VAGA INTERNA	VAGA INTERNA
vaga reservada À ve?culos condutores de idosos	vaga reservada À ve?culos condutores de autistas								

LEGENDAS:

ESCALA GRÁFICA:

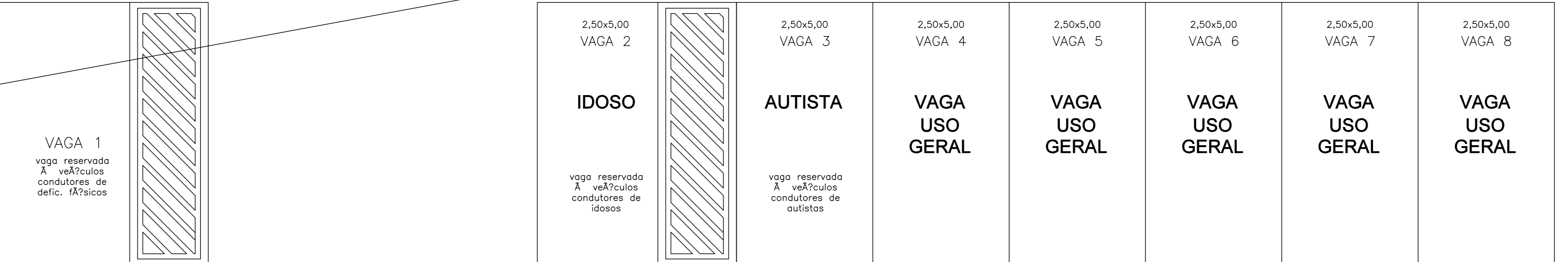
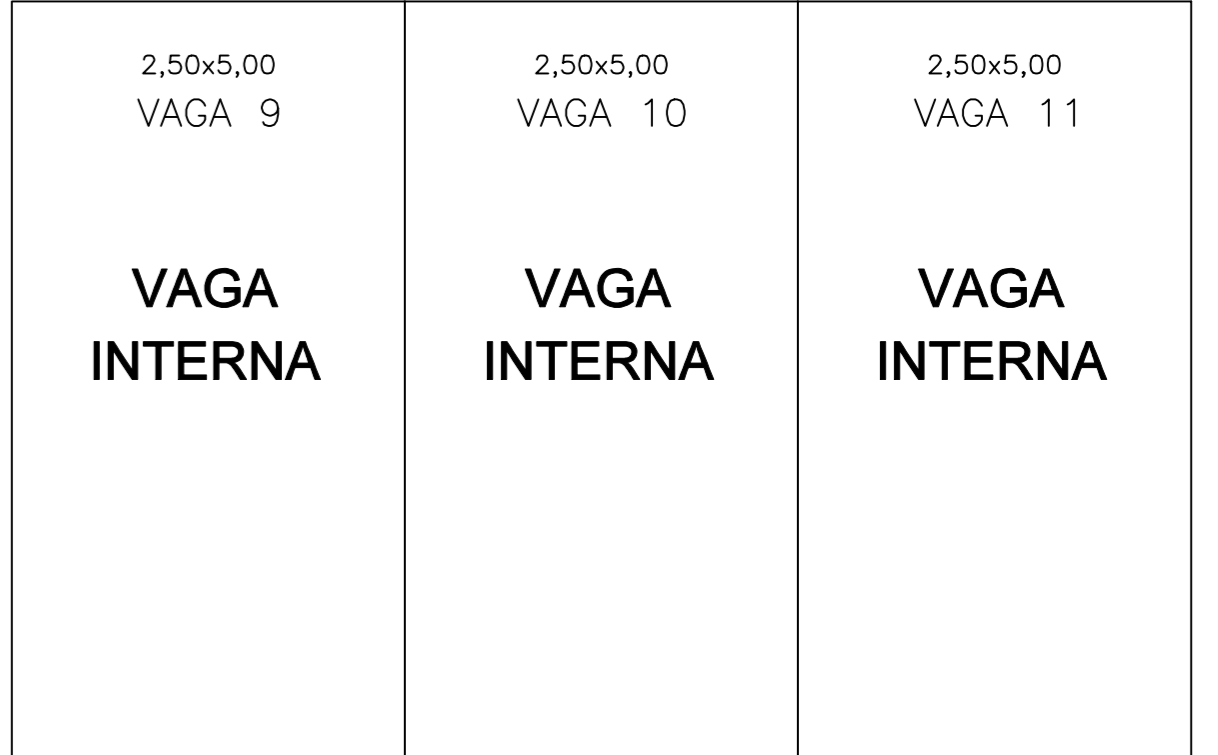
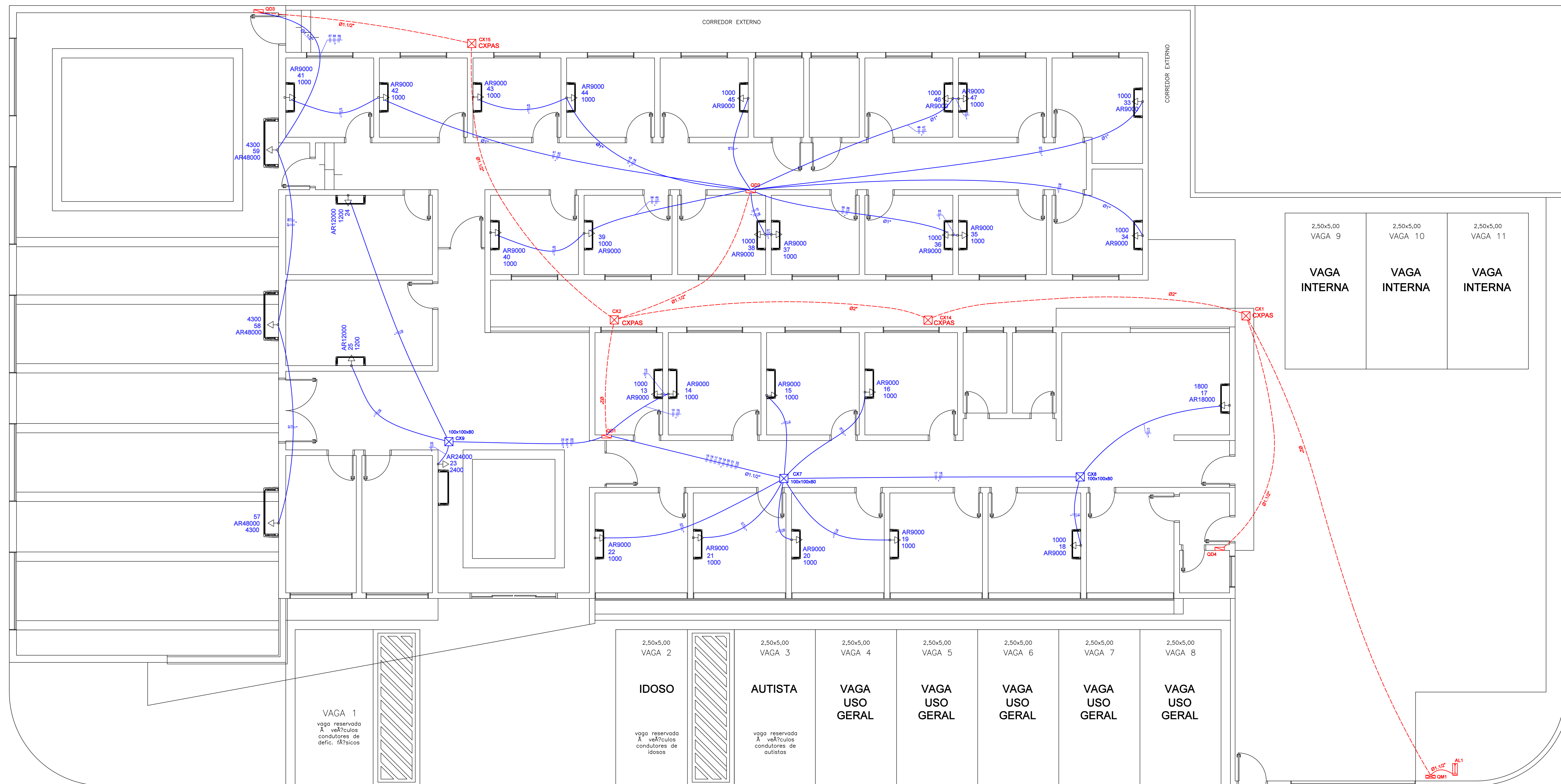


PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO: ELÉTRICA REVISÃO: 00 ESCALA: 1:50 FOLHA Nº: 1/4
 DATA: AGOSTO DE 2023

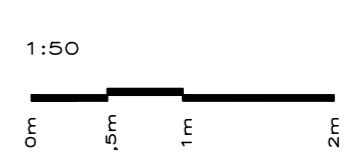
RAFAEL MARIQUEZ DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CREA: A117889-7/RJ
 UES
MARQUEZ ARQUITETURA

PROJETO ELÉTRICO - IMPLANTAÇÃO
 MARQUEZ ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - UES (CNPJ: 31.896.440/0001-08)
 RUA LUIZ ANTONIO DE MATOS, 137A, ANEXO RUA NEVA - SERRANA SP - TEL: (19) 3641-0719



LEGENDAS:

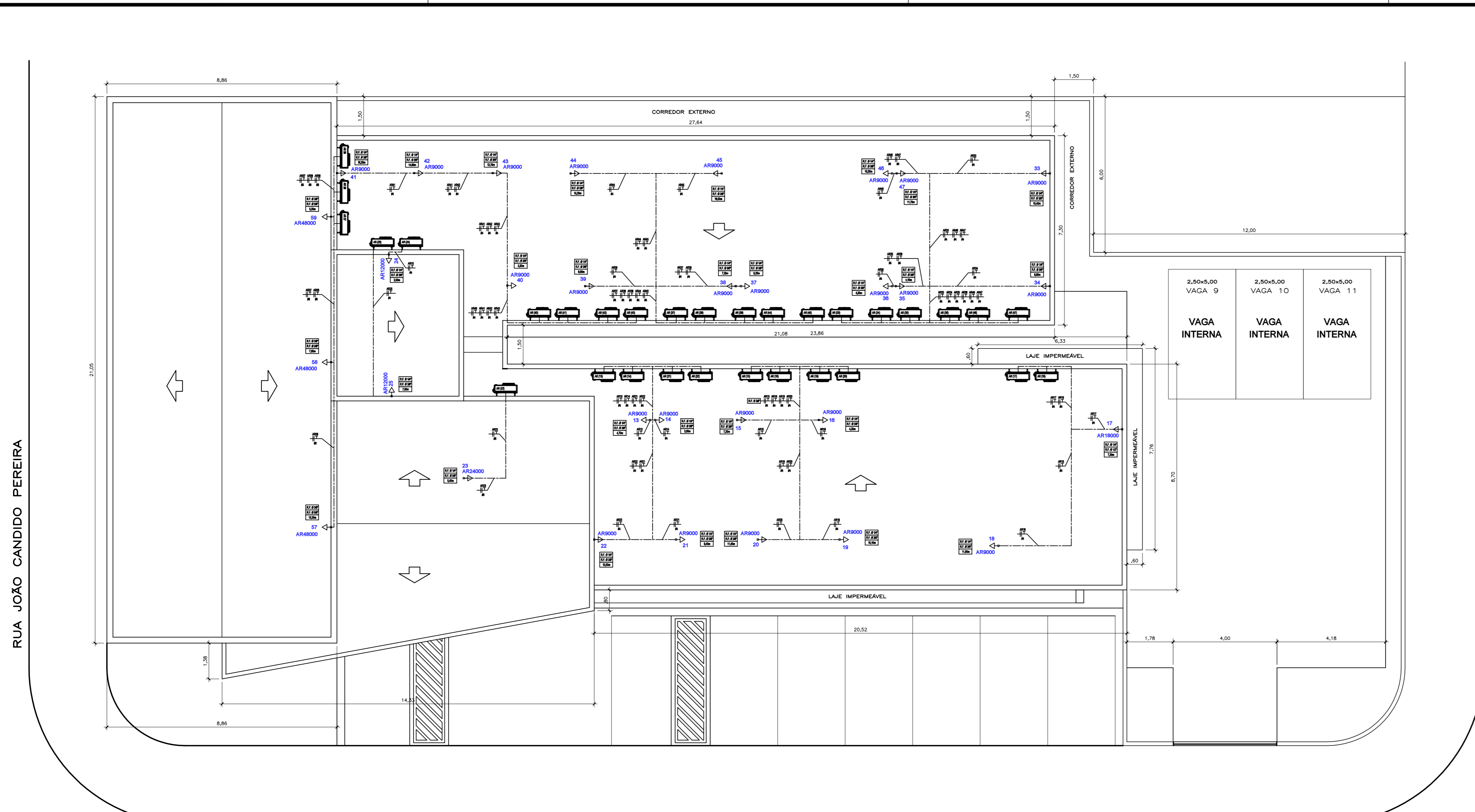
ESCALA GRÁFICA:



PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA		
OBRA	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA		
LOCAL	RUA ARMANDO PADILHA, S/N°		
PROJETO	ELÉTRICA	REVISÃO	00
ESCALA	1:50	FOLHA N°	2/4
DATA	AGOSTO DE 2023		
<small>DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO - AR CONDICIONADO</small>			
<small>PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - AR CONDICIONADO</small>			
<small>PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - AR CONDICIONADO</small>			
<small>PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - AR CONDICIONADO</small>			

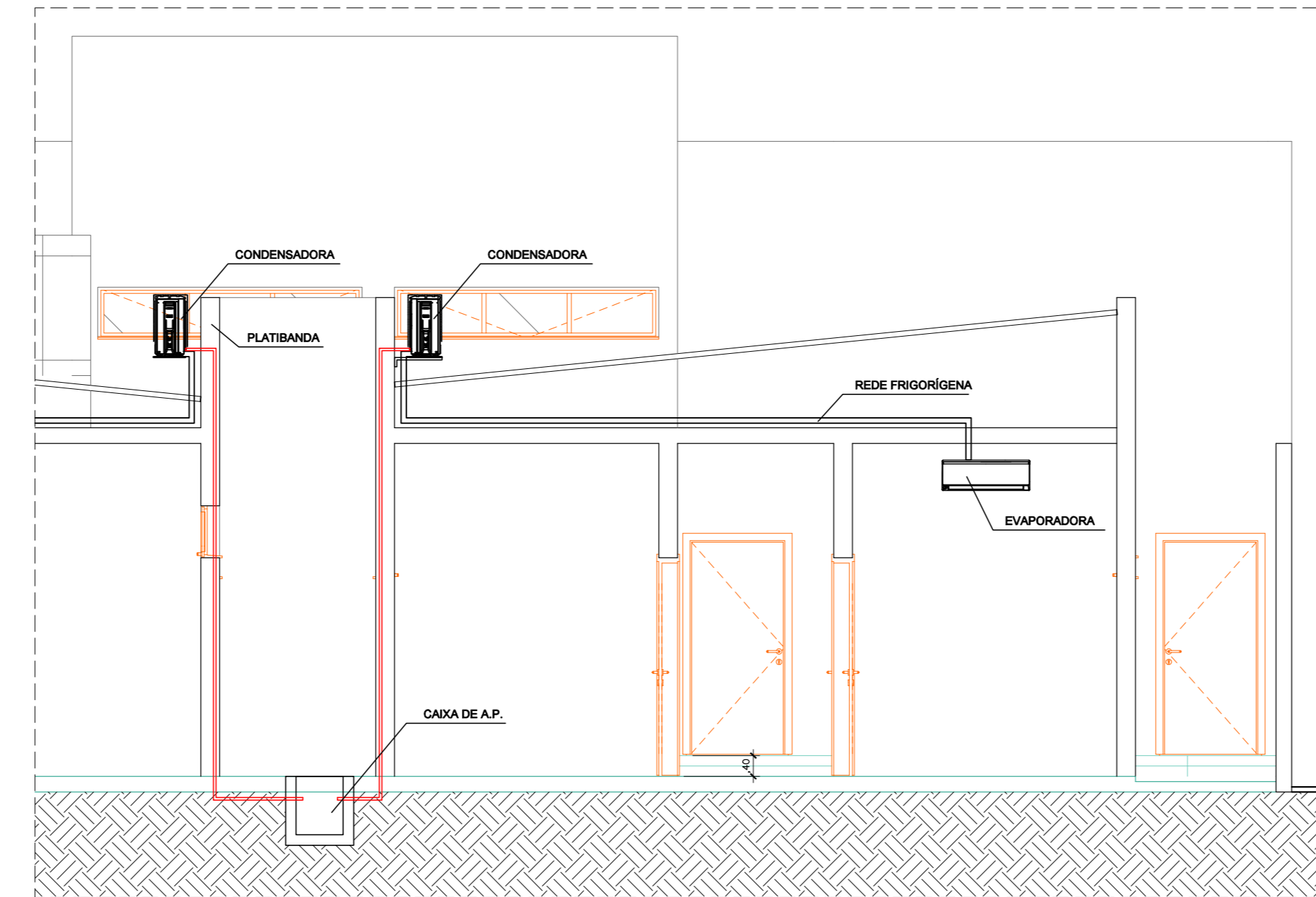

 RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CREA: 478697-7 / RRT: 5363328

RUA JOÃO CANDIDO PEREIRA
RUA ARMANDO PADILHA
PLANTA - COBERTURA
ESCALA 1:100

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
48	Iluminação 01 - Plenário	F+N	B1	127 V	12	100	216	216	216	216	216	1,00	0,52	3,3	2,5	24,0	16,0	0,60	2,65	Ok
49	Iluminação 02 - Plenário	F+N	B1	127 V	12	100	216	216	216	216	216	1,00	0,52	3,3	2,5	24,0	16,0	0,47	2,52	Ok
50	Iluminação 03 - Plenário	F+N	B1	127 V	7	7	140	140	140	140	140	1,00	0,52	2,1	2,5	24,0	16,0	0,33	2,38	Ok
51	Iluminação 04 - Plenário	F+N	B1	127 V	9	1	162	162	162	162	162	1,00	0,52	2,8	2,5	24,0	16,0	0,28	2,32	Ok
52	Iluminação 05 - Plenário	F+N	B1	127 V	7	8	179	179	179	179	179	1,00	0,52	2,7	2,5	24,0	16,0	0,28	2,33	Ok
53	Tomadas - 01 - 110V - Plenário	F+N+T	B1	127 V	6	6	667	600	600	600	600	1,00	0,52	10,1	2,5	24,0	16,0	1,15	3,20	Ok
54	Tomadas - 02 - 110V - Plenário	F+N+T	B1	127 V	6	6	667	600	600	600	600	1,00	0,52	10,1	2,5	24,0	16,0	0,56	2,80	Ok
55	Tomadas - 03 - 220V - Plenário	F+F+T	B1	220 V	3	3	333	300	R+T	150	150	1,00	0,52	2,9	2,5	24,0	16,0	0,11	2,15	Ok
56	Tomadas - 04 - Piso - Plenário	F+N+T	B1	127 V	12	12	1500	1200	R	1200	1200	1,00	1,00	11,8	6	41,0	32,0	0,41	2,45	Ok
57	AR 01 - Plenário	F+F+T	B1	220 V	1	1	4778	4300	S+T	2150	2150	1,00	0,70	31,0	6	41,0	32,0	1,21	3,25	Ok
58	AR 02 - Plenário	F+F+T	B1	220 V	1	1	4778	4300	S+T	2150	2150	1,00	0,70	31,0	6	41,0	32,0	0,80	2,84	Ok
59	AR 03 - Plenário	F+F+T	B1	220 V	1	1	4778	4300	S+T	2150	2150	1,00	0,70	31,0	6	41,0	25,0	0,43	2,48	Ok
TOTAL					7	41	8	27	3	18433	16533	R+S+T	2883	7050	6600					

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
60	Iluminação Área Externa	F+N	B1	127 V	3	18	1161	1161	R	1161	1161	1,00	0,70	13,1	2,5	24,0	16,0	2,14	4,37	Ok		
sg					4	4	240	240	R	240	240	1,00	0,70	2,7	2,5	24,0	16,0			Ok		
sh					3	3	21	21	R	21	21	1,00	0,70	1,1	2,5	24,0	16,0			Ok		
su					3	3	180	180	R	180	180	1,00	0,70	8,8	2,5	24,0	16,0			Ok		
sv					6	6	360	360	R	360	360	1,00	0,70	12,8	2,5	24,0	16,0			Ok		
sw					6	6	360	360	R	360	360	1,00	0,70	6,7	2,5	24,0	16,0			Ok		
61	Tomadas - Externas	F+N+T	B1	127 V	2	2	200	200	T	200	200	1,00	0,70	2,5	2,5	24,0	16,0	0,82	2,84	Ok		
62	Motor Portão Elétrico	F+N+T	B1	127 V	1	1	625	500	T	1181	1181	0	500	1,00	0,70	7,0	2,5	24,0	16,0	1,49	3,72	Ok



Corte CC
escala 1:100

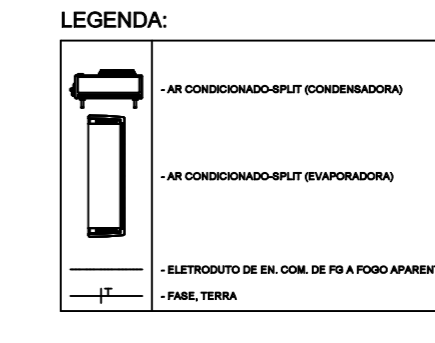
nota importante:

CITY / LODS / SOW / ELNDVOR / AR CONDICIONADO - DEVER SER DETALHADOS POR EMPRESA ESPECÍFICA DA ÁREA. PROJETOS NÃO LIBERADOS PARA EXECUÇÃO.

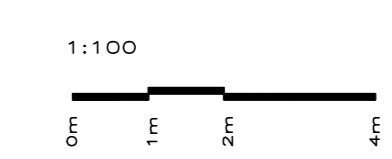
R.F. Ø 1"	21,18m
R.F. Ø 3/4"	26,52m
R.F. Ø 1/2"	7,30m
R.F. Ø 3/8"	3,93m

3 x 4mm ²	26,42m
3 x 6mm ²	14,75m

LEGENDAS:



ESCALA GRÁFICA:



PROJETO ELÉTRICO

PRÓPRIETÁRIO: **CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA**
OBRA: **CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA**
LOCAL: **RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº**

PROJETO: **ELÉTRICA** REVISÃO: **00** ESCALA: **1:100** FOLHA Nº: **3/4**
ALIMENTAÇÃO CONDENSADORA
DESC: **PROJETO ELÉTRICO - QUADROS E DÁTELSHS** DATA: **AGOSTO DE 2023**

MARQUES ARQUITETURA E DESIGN DE INTERIORES (BRASIL) LTDA - RUA ANTÔNIO DE MATTOS, 174A, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (19) 99467-0793

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA
CRQ: A178697/2 / RRT: 133633/8
MARQUÊTES

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		3F+N+T	B1	220 / 127 V	5	12	23738	23738	15	15	15	1,00	0,65	21,7	16	88,0	40,0	0,34	1,85	Ok
QD3		3F+N+T	B1	220 / 127 V	16	38	16433	16433	16	16	16	1,00	0,65	21,7	16	88,0	40,0	0,34	1,85	Ok
QD4		2F+N+T	B1	220 / 127 V	20	36	2008	2008	20	20	20	1,00	0,65	10,5	10	50,0	32,0	0,71	2,22	Ok
1	Iluminação Salas - 01	F+N	B1	127 V	18	18	578	578	T	578	578	1,00	0,65	7,7	1,5	17,5	13,0	1,04	2,55	Ok
aa					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
ab					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
ac					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
ad					2	2	79	64	T	64	64	1,00	0,65	1,9	1,5	17,5	13,0			Ok
ae					2	2	79	64	T	64	64	1,00	0,65	1,9	1,5	17,5	13,0			Ok
af					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
ag					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
ah					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
ai					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
aj					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
ak					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
al					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
am					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,65	3,8	1,5	17,5	13,0			Ok
an					1	1	47	36	S	36	36	1,00	0,65	12,1	1,5	17,5	13,0			Ok
ao					1	1	47	36	S	36	36	1,00	0,65	12,1	1,5	17,5	13,0			Ok
3	Iluminação Hall de Entrada	F+N	B1	127 V	8	4	18	833	833	833	833	1,00	0,70	9,4	1,5	17,5	13,0	1,42	2,93	Ok
bh					2	2	79	64	T	64	64	1,00	0,70	8,0	1,5	17,5	13,0			Ok
bi					1	1	20	20	T	20	20	1,00	0,70	9,4	1,5	17,5	13,0			Ok
bj					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,70	5,3	1,5	17,5	13,0			Ok
bk					4	4	158	128	T	128	128	1,00	0,70	5,3	1,5	17,5	13,0			Ok
t					4	4	72	72	T	72	72	1,00	0,70	9,1	1,5	17,5	13,0			Ok
u					3	3	318	256	T	256	256	1,00	0,70	3,6	1,5	17,5	13,0			Ok
v					3	3	15	15	T	15	15	1,00	0,70	8,3	1,5	17,5	13,0			Ok
w					3	3	15	15	T	15	15	1,00	0,70	8,3	1,5	17,5	13,0			Ok
4	Iluminação Salas - Secretaria e Reunião	F+N	B1	127 V	12	12	474	384	R	384	384	1,00	0,80	4,7	1,5	17,5	13,0	1,01	2,51	Ok
r					6	6	237	192	R	192	192	1,00	0,80	2,3	1,5	17,5	13,0			Ok
s					6	6	237	192	R	192	192	1,00	0,80	2,3	1,5	17,5	13,0			Ok
5	Iluminação Convivência	F+N	B1	127 V	6	14	583	478	T	478	478	1,00	0,65	7,1	1,5	17,5	13,0	2,13	3,64	Ok
ae					6	6	237	192	T	192	192	1,00	0,65	2,9	1,5	17,5	13,0			Ok
af					6	6	237	192	T	192	192	1,00	0,65	2,9	1,5	17,5	13,0			Ok
as					6	6	237	192	T	192	192	1,00	0,65	2,9	1,5	17,5	13,0			Ok
6	Iluminação Fachada	F+N	B1	127 V	7	10	169	169	T	169	1									



LEGENDA:

- CENTRAL DE SEGURANÇA
- RACK PARA LÓGICA 12U'S
- RACK PARA LÓGICA 44U'S - 2P'
- CENTRAL DE SOM
- CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ CANALETA DUPLA - H=2,80M
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR - 05X10CM - H=0,30M
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR - 05X10CM - H=2,30M
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR - 15X15CM - H=0,30M
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR - 15X15CM - H=1,20M
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR - 40X40CM - H=1,20M
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR - 40X40CM - H=2,30M
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR - 60X60CM - H=1,20M
- CAIXA P/ TOM. DE LÓGICA E ENERGIA NO PISO
- CAMERA CFTV - 360° NO TETO
- CAMERA CFTV - H=3,0M
- COTOVELO 'C' PERFURADO 150X100MM
- COTOVELO 'C' PERFURADO 250X100MM
- ELETRODUTO DE LÓGICA QUE DESCE
- ELETRODUTO DE LÓGICA QUE SOBE
- LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 150X100MM
- LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 250X100MM
- REDUÇÃO À ESQUERDA 'C' PERFURADO 250X100X150MM
- REDUÇÃO CONCENTRICA 'C' PERFURADO 250X100X150MM
- SAÍDA LATERAL ELETRODUTO 15 - DUPLA
- SAÍDA LATERAL ELETRODUTO 15
- SAÍDA LATERAL ELETRODUTO 25 - DUPLA
- SAÍDA LATERAL ELETRODUTO 25
- 'TÉ RETO 'C' PERFURADO 250X100MM
- TOMADA DE LÓGICA - H=0,30M - EM CAIXA 2X4"
- TOMADA DE LÓGICA - H=0,30M - EM CANALETA TRIPLA
- TOMADA DE LÓGICA - H=2,30M - EM CAIXA 2X4"
- TOMADA DE LÓGICA - PISO - EM CAIXA 4X4"
- TOMADA DE LÓGICA - TETO - EM CAIXA 2X4"
- TOMADA DE SOM - H=0,30M - EM CAIXA 2X4"
- TOMADA DE SOM - H=2,70M - EM CAIXA 2X4"
- TOMADA DE SOM - PISO - EM CAIXA 4X4"
- TOMADA DE TV - TETO - EM CAIXA 2X4"
- TOMADA DUPLA DE LÓGICA - H=0,30M - EM CAIXA 2X4"
- ELETRODUTO DE SEG. PATRIMONIAL DE FG A FOGO APARENTE
- ELETRODUTO DE SEG. PATRIMONIAL FLEXÍVEL NA PAREDE
- ELETRODUTO DE SEG. PATRIMONIAL FLEXÍVEL NO PISO
- ELETRODUTO DE LÓGICA DE FG A FOGO APARENTE
- ELETRODUTO DE LÓGICA DE PVC/R NO PISO
- ELETRODUTO DE LÓGICA DE PVC/R NA PAREDE
- ELETRODUTO DE SOM/TV DE FG A FOGO APARENTE
- ELETRODUTO DE SOM/TV DE PVC/R NO PISO
- ELETRODUTO DE SOM/TV DE PVC/R NA PAREDE
- TELEFONIA
- DUTO AÉREO PERFURADO 'C' 150MMX100MM
- DUTO AÉREO PERFURADO 'C' 250MMX100MM
- RODAPÉ TIPO CANALETA DUPLA 40MMX110MM
- CABO PARA LÓGICA, CABO SINAL DE CFTV, CABO DE FIBRA ÓPTICA

nota importante:

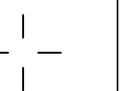
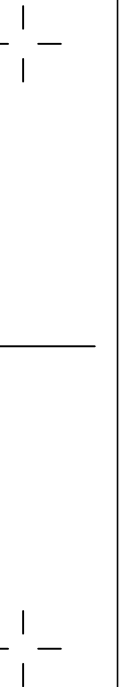
CFTV / LÓGICA / SOM / AR. CONDICIONADO / TELEFONIA DEVEREM SER DETALHADOS POR EMPRESA ESPECÍFICA DA ÁREA. PROJETOS NÃO LIBERADOS PARA EXECUÇÃO.

Planta
escala 1:50

PROJETO DE LÓGICA, SOM E CFTV

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: LÓGICA | REVISÃO: 00 | ESCALA: 1:50 | FOLHA Nº: ÚNICA
 DATA: AGOSTO DE 2023
 PROJETO DE LÓGICA / SOM / CFTV
 RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E ENGENHEIRO
 CREA: 478697-3 / RRT: 13363338
 MARQUÊS ARQUITETURA E SERVIÇOS DE PROJETOS - RUA LUIZ ANTONIO DE MATTOS, 174A, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (13) 99167-0793

RUA JOÃO CANDIDO PEREIRA



2,50x5,00
VAGA 9

VAGA INTERNA

JARDIM

PLENÁRIO

JARDIM

CORREDOR EXTERNO

CORREDOR

CORREDOR EXTERNO

CORREDOR

CORREDOR EXTERNO

HALL DE ENTRADA

RECEPÇÃO

SERVIDOR TI

ARQUIVO BIBLIOTECA

RECURSOS HUMANOS

PROCURADORIA LEGISLATIVA

SANIT. FEM. FUNC.

SANIT. MAS. FUNC.

SALA DE CONVIVÊNCIA

SANIT. FEM.

SANIT. MAS.

CHEFE GABINETE

CONTROLADORIA

CONTABILIDADE TESOUREARIA

DIRETORIA ADMINISTRATIVO

ESTAGIARIOS

COPA

SERV.

DML

+0,60

+0,63

+0,51

+0,39

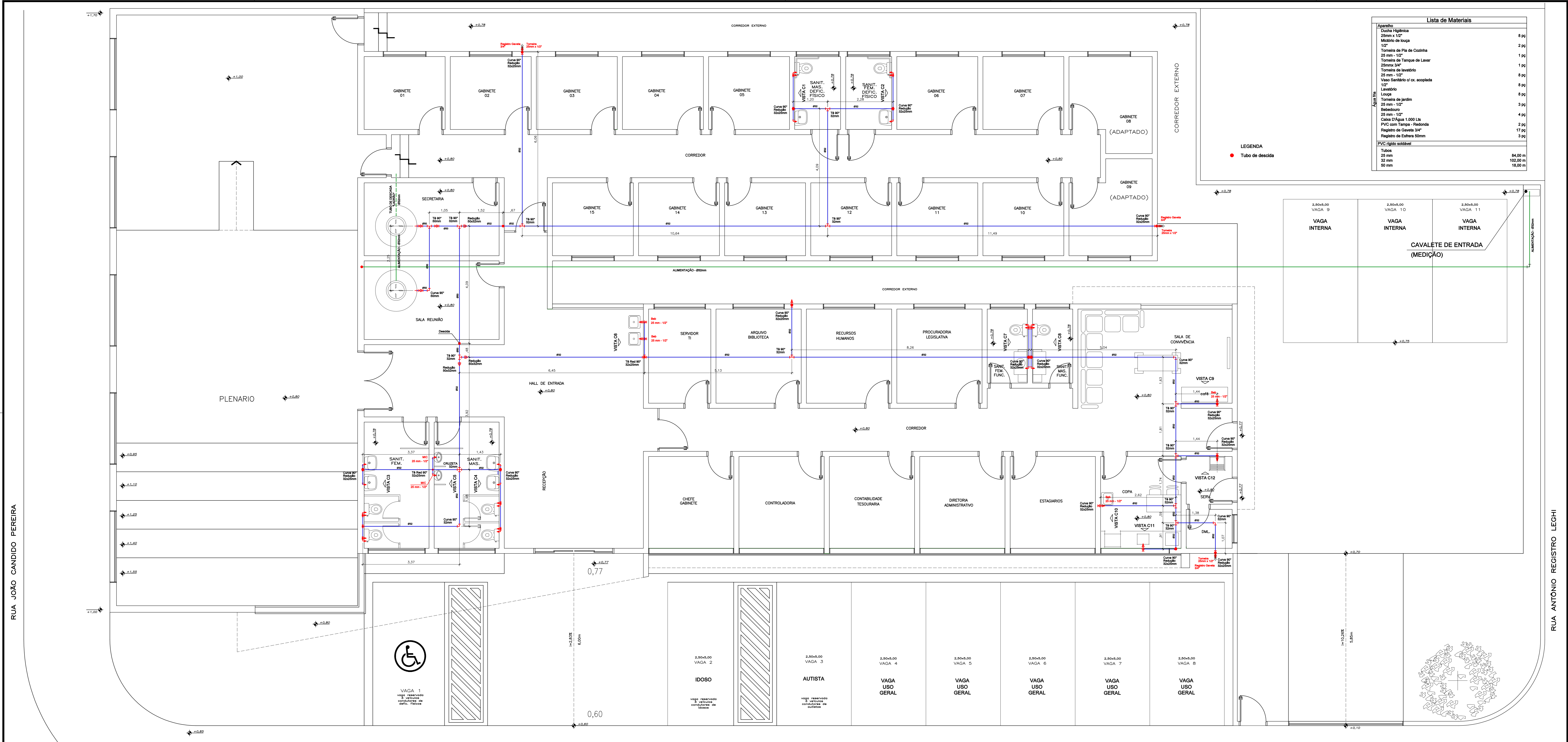
+0,27

+0,15

PIF. 4
400mm

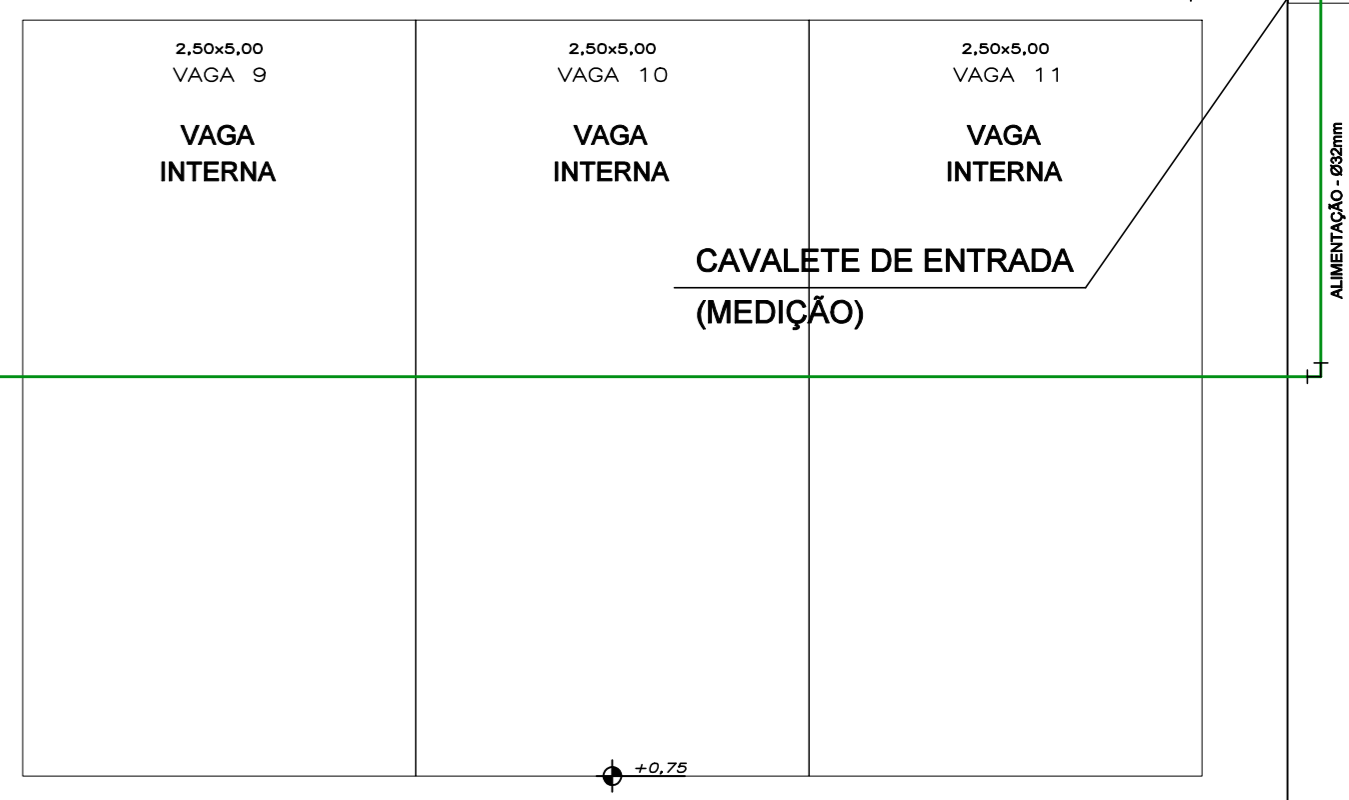
PIF. 5
90mm

+0,10



Lista de Materiais	
Agache	
Ducha Higiénica	8 pz
25mm x 1/2"	
Molho de Louça	2 pz
1/2"	
Tomada de Pia de Cozinha	1 pz
25mm x 1/2"	
Tomada de Tanque de Lavar	1 pz
25mm x 3/4"	
Tomada de Lavatório	8 pz
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário of ox. esfolada	8 pz
1/2"	
Lavatório	8 pz
Louça	8 pz
Tomada de Jardim	4 pz
25 mm - 1/2"	
Bebedouro	3 pz
25 mm - 1/2"	
Caixa D'Água 1.000 Lis	4 pz
PVC com Tampa - Redonda	2 pz
Registro de Gaveta 3/4"	17 pz
Registro de Esfera 50mm	3 pz
PVC rígido esôfvel	
Tubos	
25 mm	84,00 m
32 mm	102,00 m
50 mm	18,00 m

LEGENDA
● Tubo de descida



RUA JOÃO CANDIDO PEREIRA

RUA ANTONIO REGISTRO LEGHI



VAGA 1
vaga reservada
às pessoas
condutores de
defic. físicos

2,50x5,00
VAGA 2
IDOSO
vaga reservada
às pessoas
condutores de
cadeira

2,50x5,00
VAGA 3
AUTISTA
vaga reservada
às pessoas
condutores de
cadeira

2,50x5,00
VAGA 4
VAGA
USO
GERAL

2,50x5,00
VAGA 5
VAGA
USO
GERAL

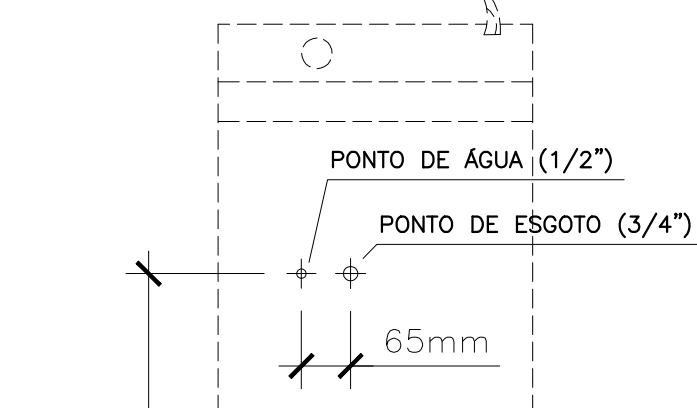
2,50x5,00
VAGA 6
VAGA
USO
GERAL

2,50x5,00
VAGA 7
VAGA
USO
GERAL

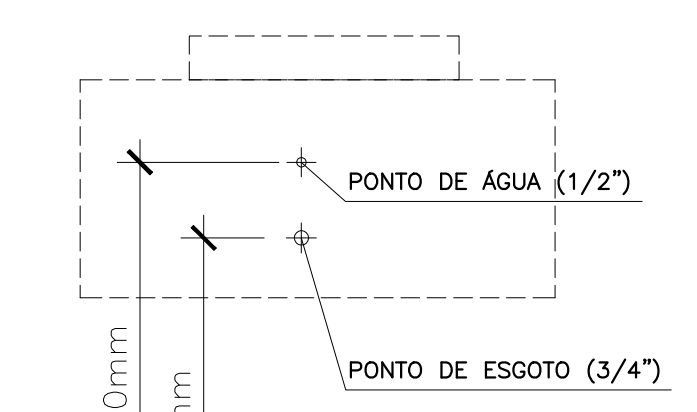
2,50x5,00
VAGA 8
VAGA
USO
GERAL

PROJETO DE ÁGUA POTÁVEL

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº
 PROJETO: ÁGUA POT. | REVISÃO: 00 | ESCALA: 1:50 | FOLHA Nº: 1/2
 PLANTA: ÁGUAS POTÁVEL (ÁGUA FRIA)
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ENRQ (ENRQ 33.556-86/0001-96)
 RUA LUIZ ANTONIO DE MANTOVANI, 173, JARDIM SOUZA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (19) 39467-0753
 RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A179897-2 / RPT: 13363328
 MARQUES
 URBANISTAS



PONTO DE ESGOTO BEBEDOURO
ESCALA 1:10



PONTO DE ESGOTO LAVATÓRIOS
ESCALA 1:10

quantitativos			
Sigla	Desc.	Un.	Quant.
E36	Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pc	16
E4	Tubo Esgoto de PVC Série Normal DN 100 (m)	m	96,00
E28	Curva 90° Curta Esg. Série Normal DN 40	pc	16
E36	Luva Simples Esg. Série Normal DN 50	pc	16
E32	Joelho 45° Esg. Série Normal DN 50	pc	9
C21	Caixa Sifonada Redonda c/ 7 Entradas n°32 Branca 150 x 150	pc	8
E42	Joelho 90° Esg. Série Normal DN 40	pc	16
E51	Joelho 45° Esg. Série Normal DN 40	pc	3
E2	Tubo Esgoto de PVC Série Normal DN 50 (m)	m	27,00
E1	Tubo Esgoto de PVC Série Normal DN 40 (m)	m	24,00
E85	Junção Red. 45° Esg. Série Normal DN 100x50	pc	8
E8	Anel de Vedação Esgoto DN 100	pc	8
E45	Joelho 90° Esg. Série Normal DN 100	pc	4
E80	Junção 45° Simples Esg. Série Normal DN 100x100	pc	4
E54	Joelho 45° Esg. Série Normal. DN 100	pc	11
E45	Anel de Vedação Esgoto DN 50	pc	8
E80	Junção 45° Simples Esg. Série Normal DN 100x100	pc	8

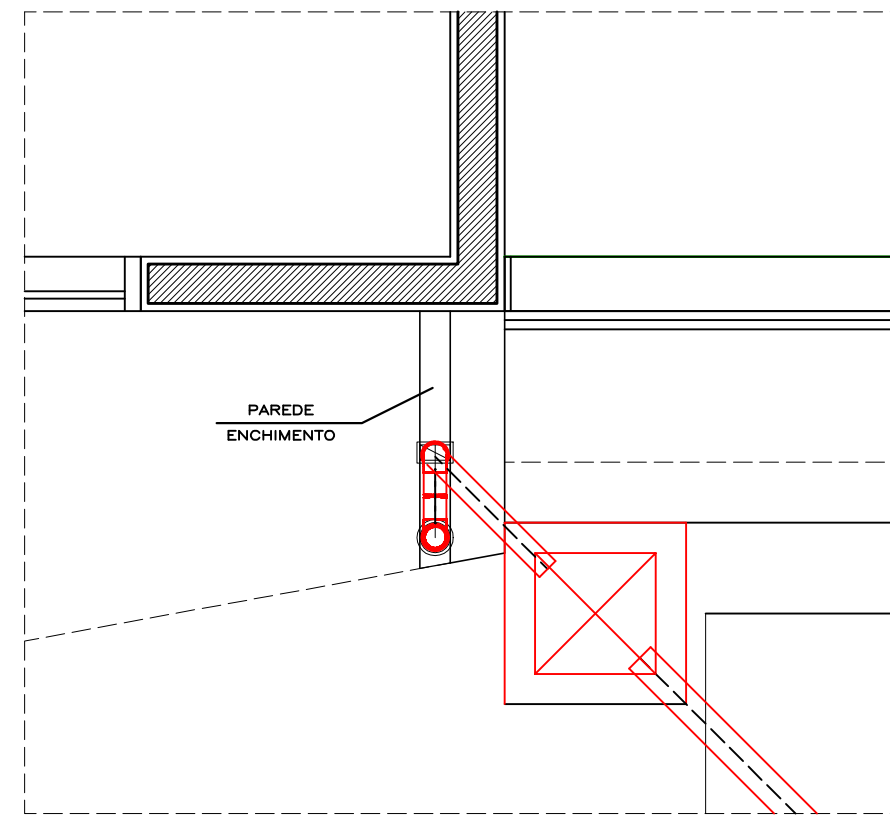


PROJETO DE ESGOTO PREDIAL

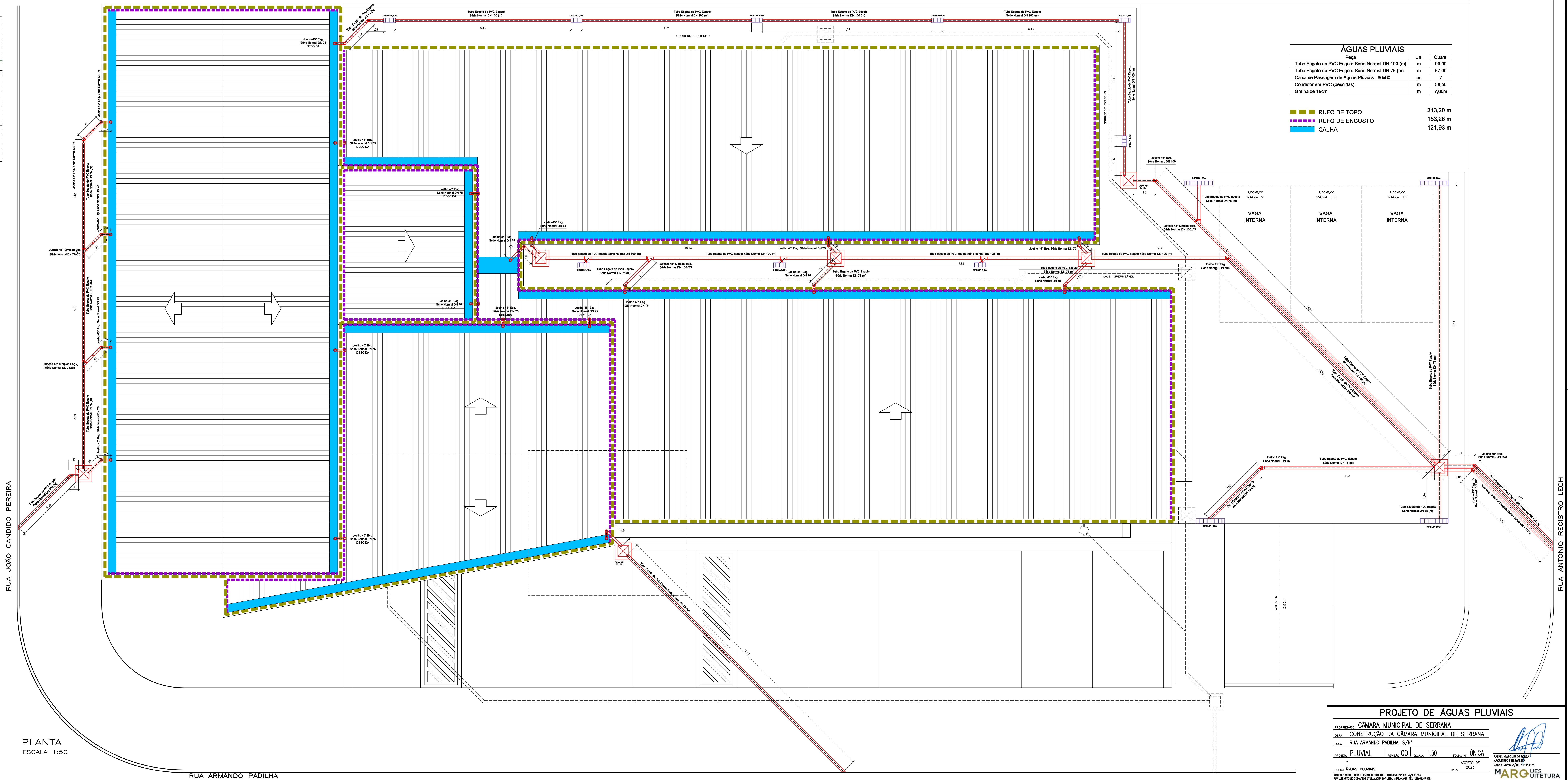
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: ESGOTO REVISÃO: 00 ESCALA: 1:50 FOLHA: ÚNICA
 DATA: AGOSTO DE 2023

PLANTA DE ESGOTO

PROF. REG. Nº: 13363/2018
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - EMBU (CNPJ: 13.896.846/0001-98)
 RUA LUIZ ANTONIO DE MATOS, 373A, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (13) 3664-0793



DETALHE DESCIDA FACHADA
ESCALA 1:25



PLANTA
ESCALA 1:50

ÁGUAS PLUVIAIS		
Item	Un.	Quant.
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m	59,00
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 75 (m)	m	57,00
Caixa de Passagem de Águas Pluviais - 60x60	pc	7
Condutor em PVC (descidas)	m	58,50
Grelha de 15cm	m	7,60m

RUFO DE TOPO	213,20 m
RUFO DE ENCOSTO	153,28 m
CALHA	121,93 m

PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/N°
 PROJETO: PLUVIAL REVISÃO: 00 ESCALA: 1:50 FOLHA Nº: ÚNICA
 DATA: AGOSTO DE 2023

RAFAEL MARQUES DE SOUZA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CREA: A178872/2 - MT: 13383/2018
MARQUES
 URBANISMO

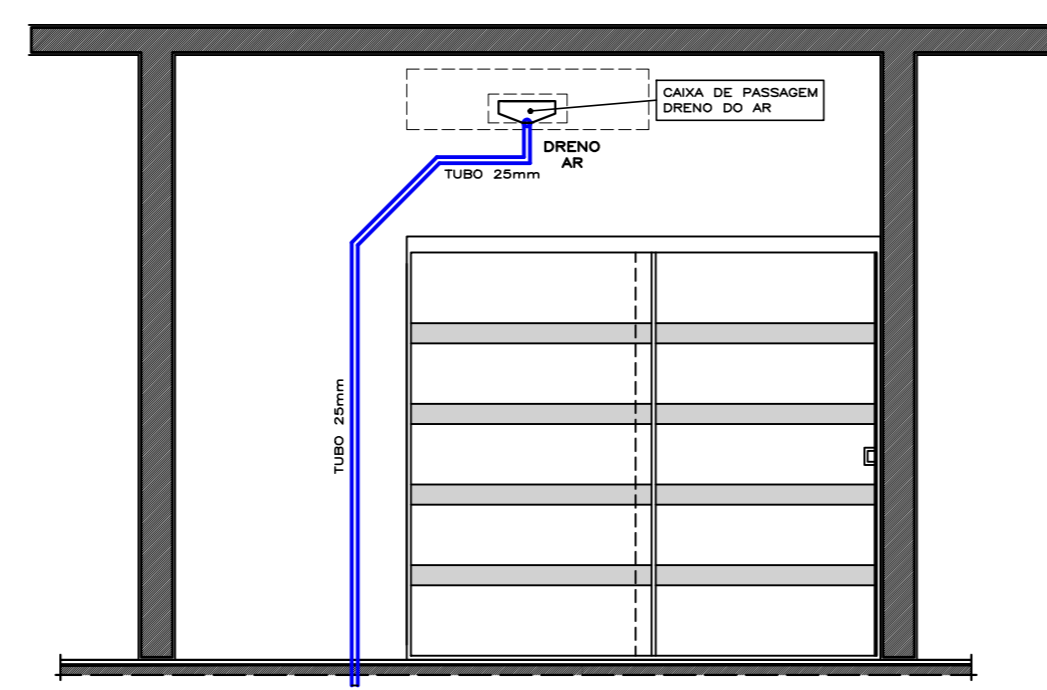
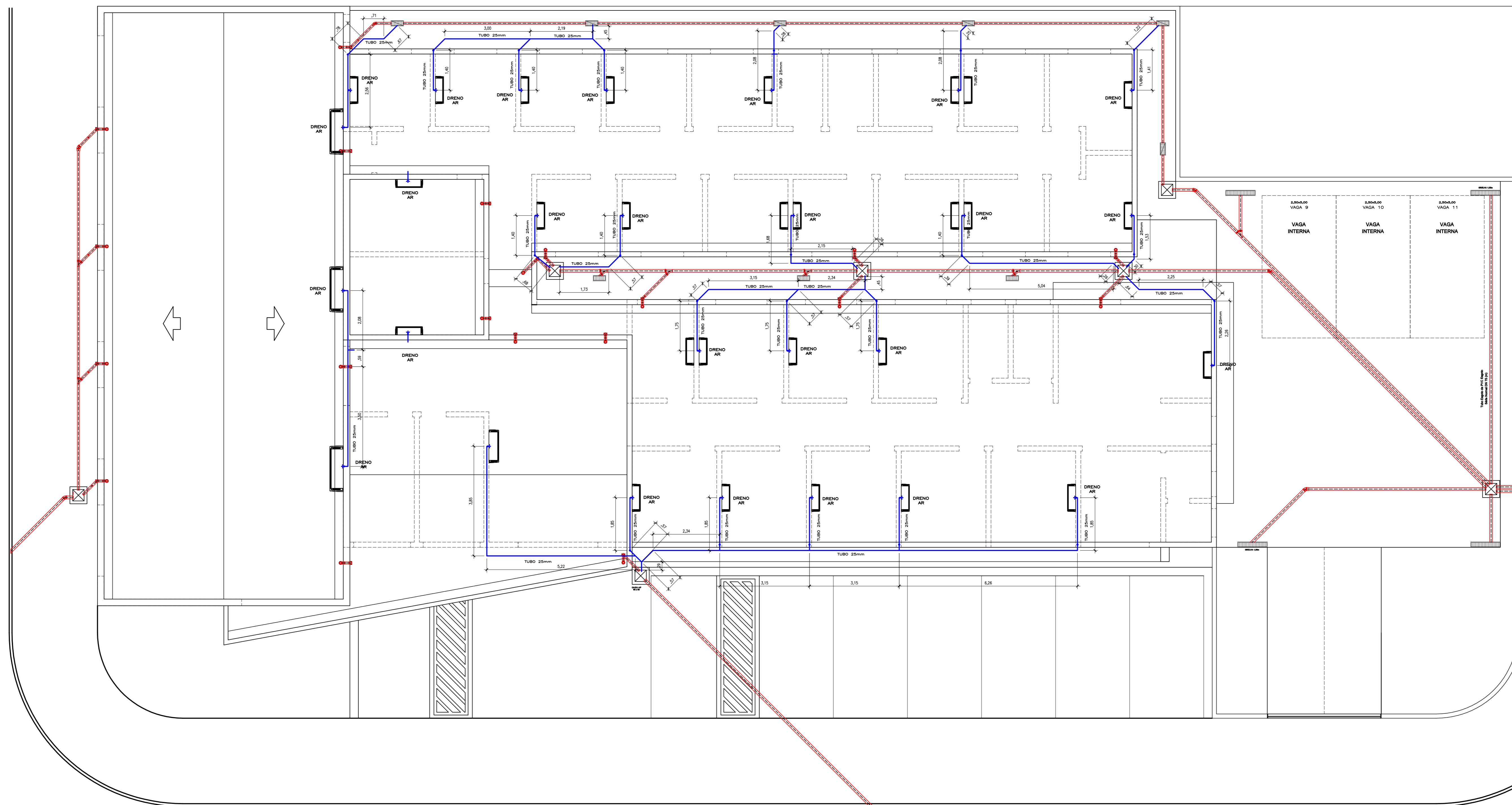
DESENVOLVIDOR: ÁGUAS PLUVIAIS
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ENGENHARIA DE SANEAMENTO
 RUA LUÍS MONTANO DE MATEUS, 270A, JARDIM SÃO VICENTE - SERRANA/SP - TEL: (051) 3333-0000

RUA JOÃO CANDIDO PEREIRA

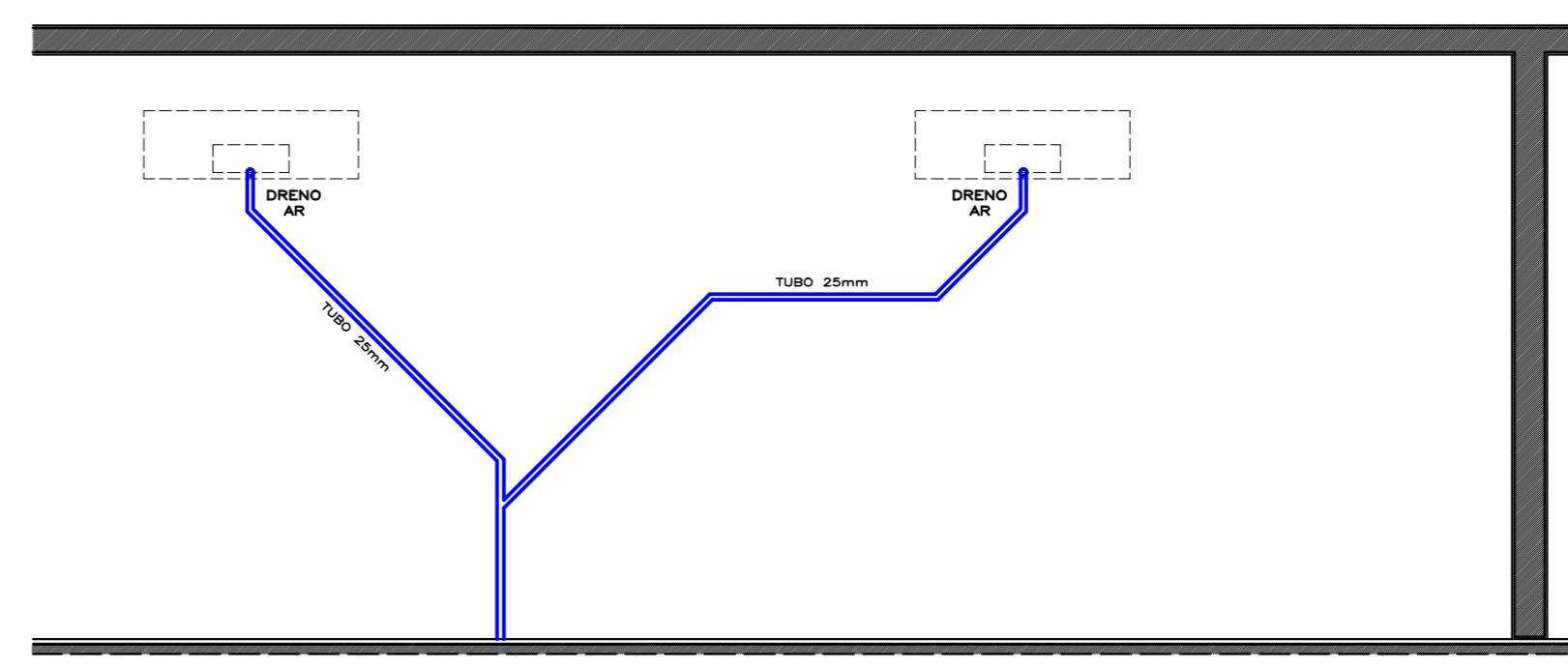
RUA ANTONIO REGISTRO LEGHI

RUA ARMANDO PADILHA

PLANTA
ESCALA 1:75





DETALHE DRENO DO AR
LIGAÇÃO ÚNICA



DETALHE DRENO DO AR
LIGAÇÃO EM COMUM

QUANTITATIVOS:

	TUBO PVC SOLDÁVEL - DN 25mm	187,00 m
	CAIXA DE PASSAGEM (DRENO DO AR)	31 UNID.

PROJETO DE DRENO – AR CONDICIONADO

PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA		
LOCAL:	RUA ARMANDO PADILHA, S/N°		
PROJETO:	DRENO AR	REVISÃO: 00	ESCALA: 1:75
DATA:	AGOSTO DE 2023	FOLHA Nº:	ÚNICA
DESC.:	DRENO DE AR CONDICIONADO		
<small>MARQUES ARQUITETURA E RESTAURACAO DE PROJETOS - EIRELI (CNPJ 32.856.846/0005-98) RUA LUIZ ANTONIO DE MATOS, 570, JARDIM ARAUCARIA, SERRANA/RJ - TEL: (24) 99633-0763</small>			


RAFAEL MARQUES DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA
CRL-447889/2, RRT: 13363328
MARQUES
ARQUITETURA

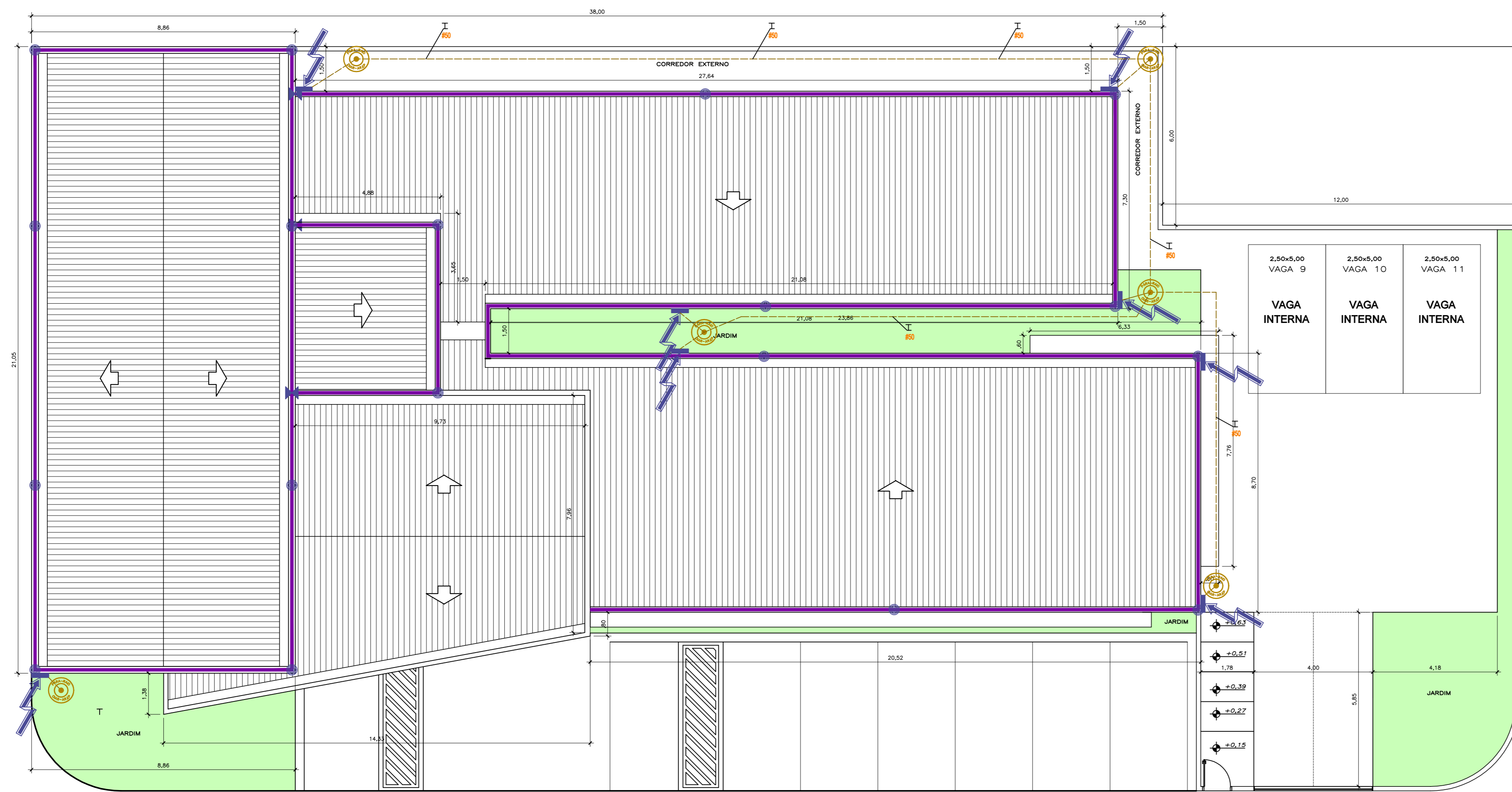
RUA JOÃO CANDIDO PEREIRA

RUA ANTONIO REGISTRO LECHI

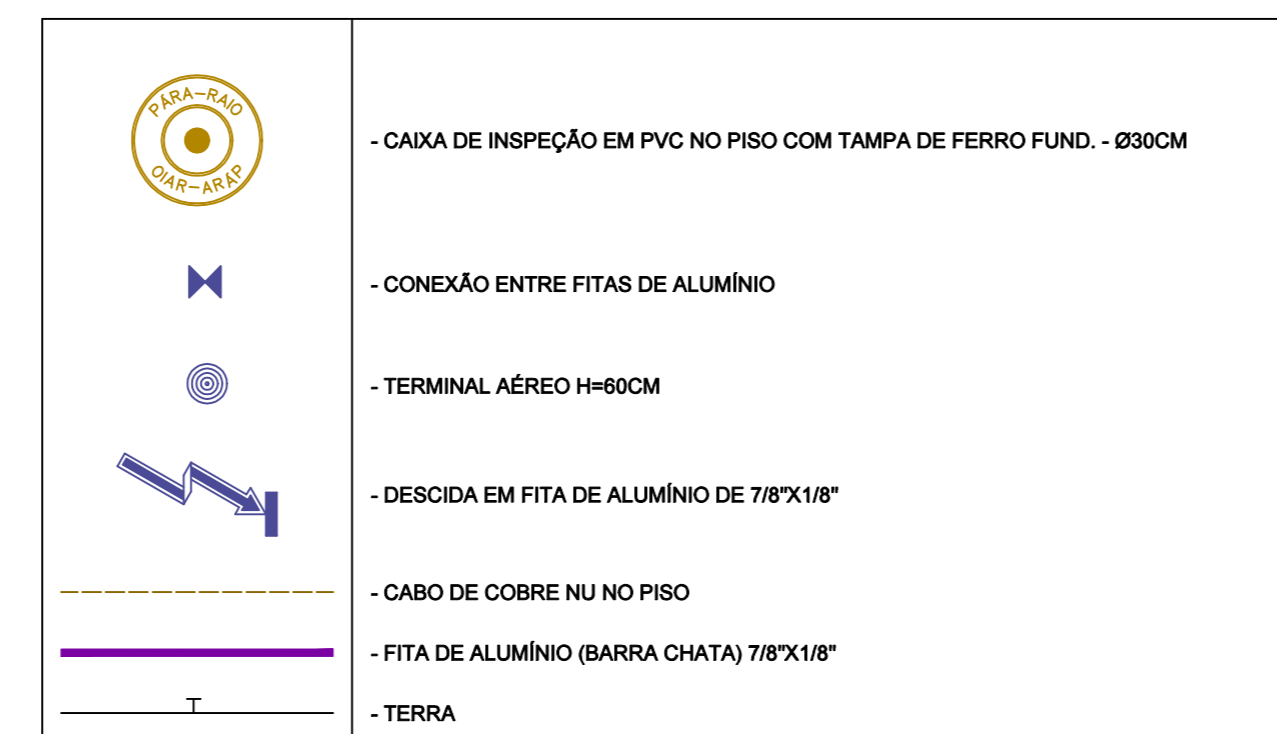
RUA ARMANDO PADILHA

Implantação

ESCALA 1:100



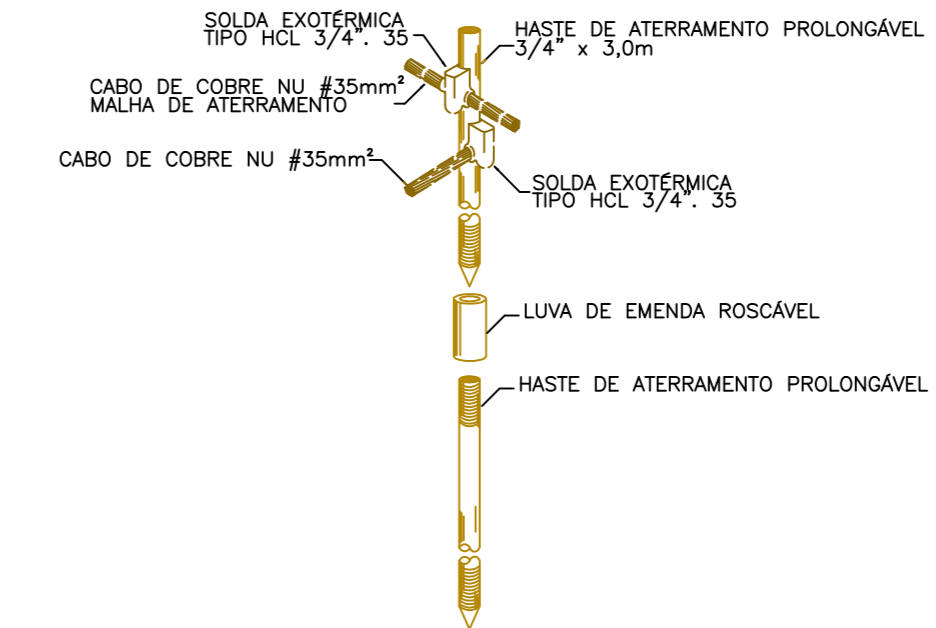
LEGENDA:



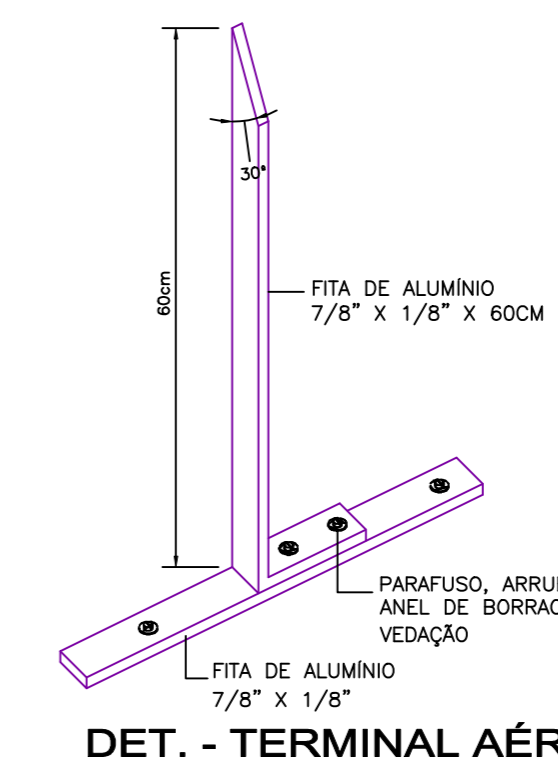
NOTAS:

- NAS DESCIDAS P/ ATERRAMENTO INSTALAR TUBO DE PROTEÇÃO DE PVC RIG. DE Ø1" X 3,0M NO PAVTO TERREO.
- AS DESCIDAS P/ ATERRAMENTO SERÃO EM FITAS DE ALUM. DE 7/8" X 1/8"
- OS ATERRAMENTOS SERÃO EXECUTADOS UTILIZANDO-SE HASTE DE COBRE ELETROLITICO TRATADA C/ ALTA CAMADA 5/8" X 3,0M, PROLONGÁVEL COM LUVA DE EMENDA ROSCÁVEL (PREVER PROLONGAMENTO MÍNIMO COM 2 HASTES POR PONTO)
- ATERRAMENTO DE TODOS OS SISTEMAS DEVERÃO SER CONECTADOS AO DEP
- AS CONEXÕES ENTRE CABOS DEVERÃO SER EXECUTADAS C/ GARANTIA DE UMA PERFETA CONTINUIDADE ELÉTRICA COM EMPREGO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU COM CONECTOR TIPO SPLIT BOLT
- AS CONEXÕES ENTRE CABOS DE COBRE E FITA DE ALUMÍNIO DEVERÃO SER C/ TERMINAIS A COMPRESSÃO DE MESMO MATERIAL OU BI-METÁLICOS
- AS EMENDAS ENTRE AS FITAS DEVERÃO SE FEITAS COM 02 PARAFUSOS SEXTAVADOS DE ALUMÍNIO OU REBITES DE ALUMÍNIO C/ 0,40M DE ÁREA DE CONTATO ENTRE FITAS
- AS CONEXÕES ENTRA CABOS E HASTES TERRA DEVERÃO SER EXECUTADAS COM EMPREGO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU GRAMPO TERRA DUPLA C/ PARAFUSO TIPO U - GTDU (P/ UM CABO) OU DTDU-2C (P/ 2 CABOS)

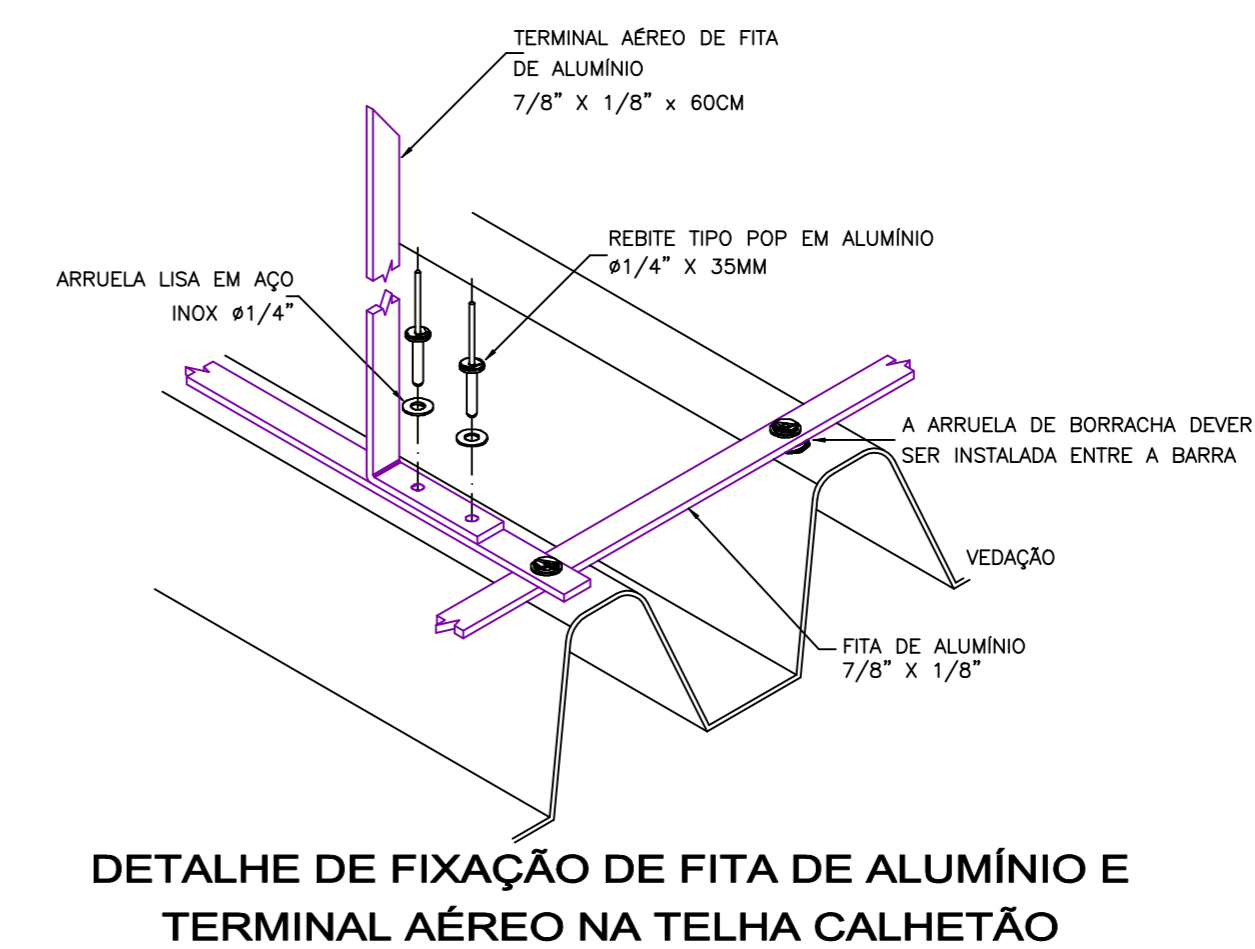
DET.- TERMINAL A COMPRESSÃO



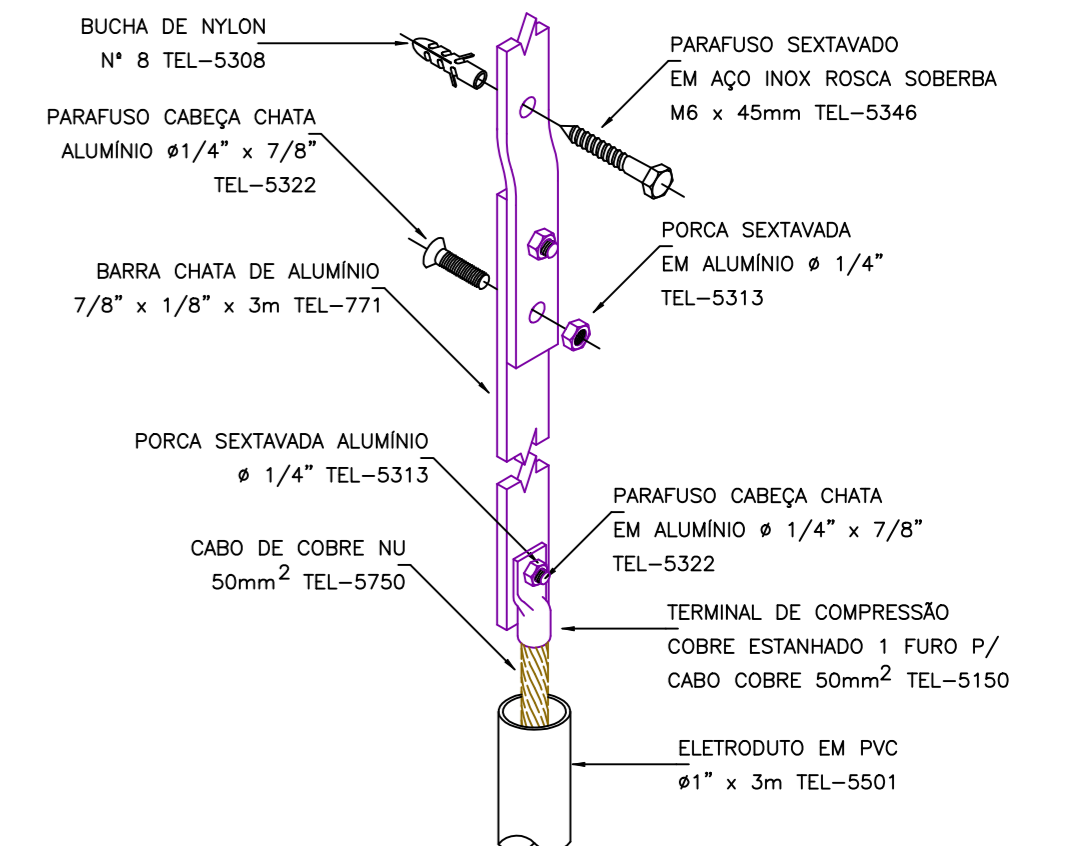
DET. DA HASTE DE ATERRAMENTO



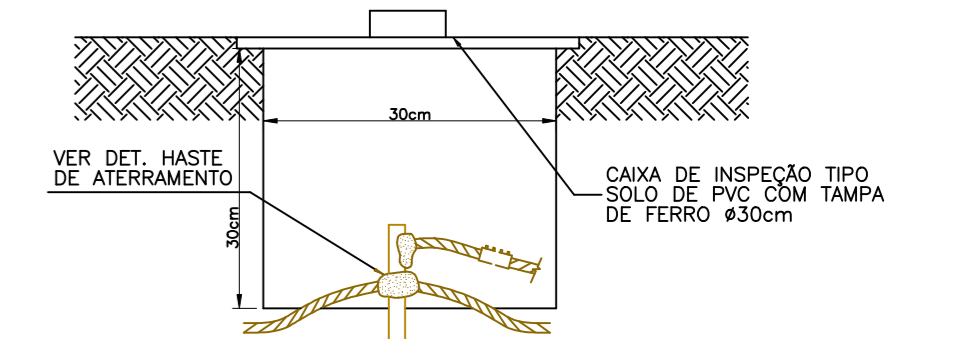
DET. - TERMINAL AÉREO



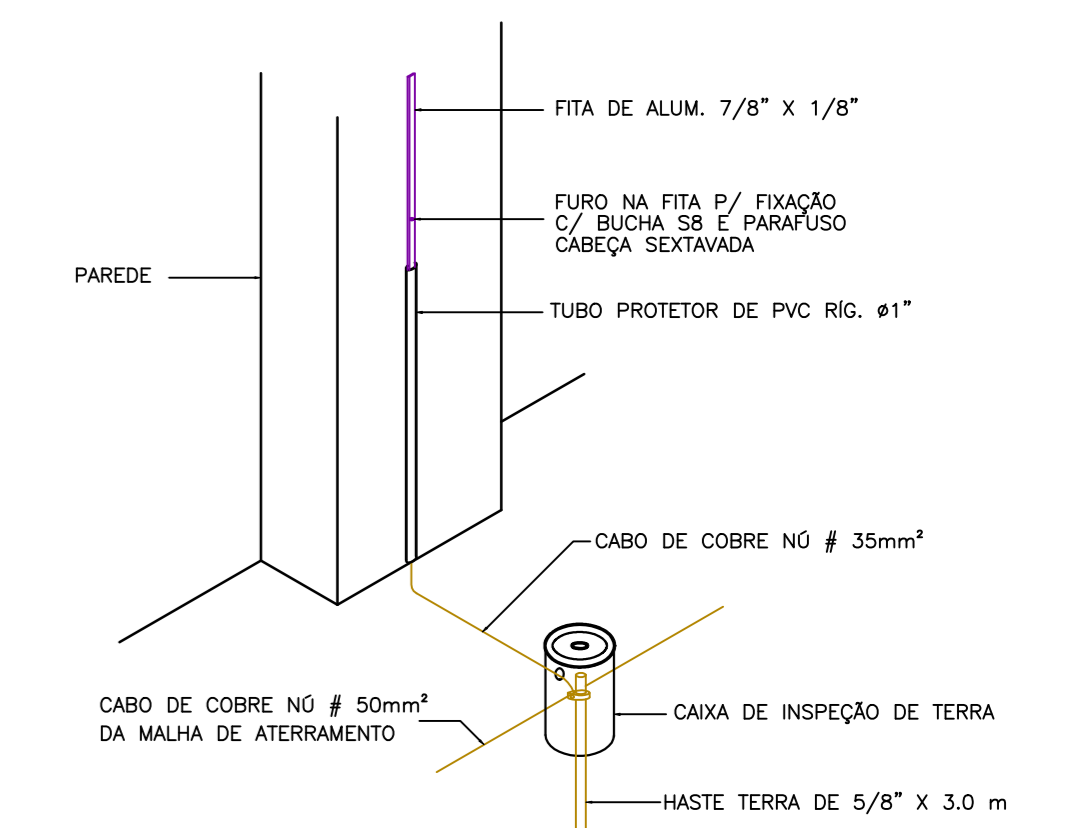
DETALHE DE FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO E TERMINAL AÉREO NA TELHA CALHETÃO



DET. FIXAÇÃO DA FITA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO P/ CABO DE COBRE C/ PROTEÇÃO ATRAVÉS DO ELETRODUTO



DET.- CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA



DET. - DESCIDA P/ ATERRAMENTO

SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA
 LOCAL: RUA ARMANDO PADILHA, S/Nº

PROJETO: SPDA REVISÃO: 00 ESCALA: 1:100 FOLHA Nº: ÚNICA

PROJETO: SPDA – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

DESENHADO POR: RAFAEL MARQUES DE SOUZA ARQUITETO E URBANISTA
 DATA: AGOSTO DE 2023

PROJETO: SPDA – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas
 MARQUES ARQUITETURA E GESTÃO DE PROJETOS - ERELI (CNPJ: 32.956.846/0001-86)
 RUA LUZ ANTONIO DE MATOS, 1718, JARDIM BOA VISTA - SERRANA/SP - TEL: (19) 996167-0793



MARQUES ARQUITETURA