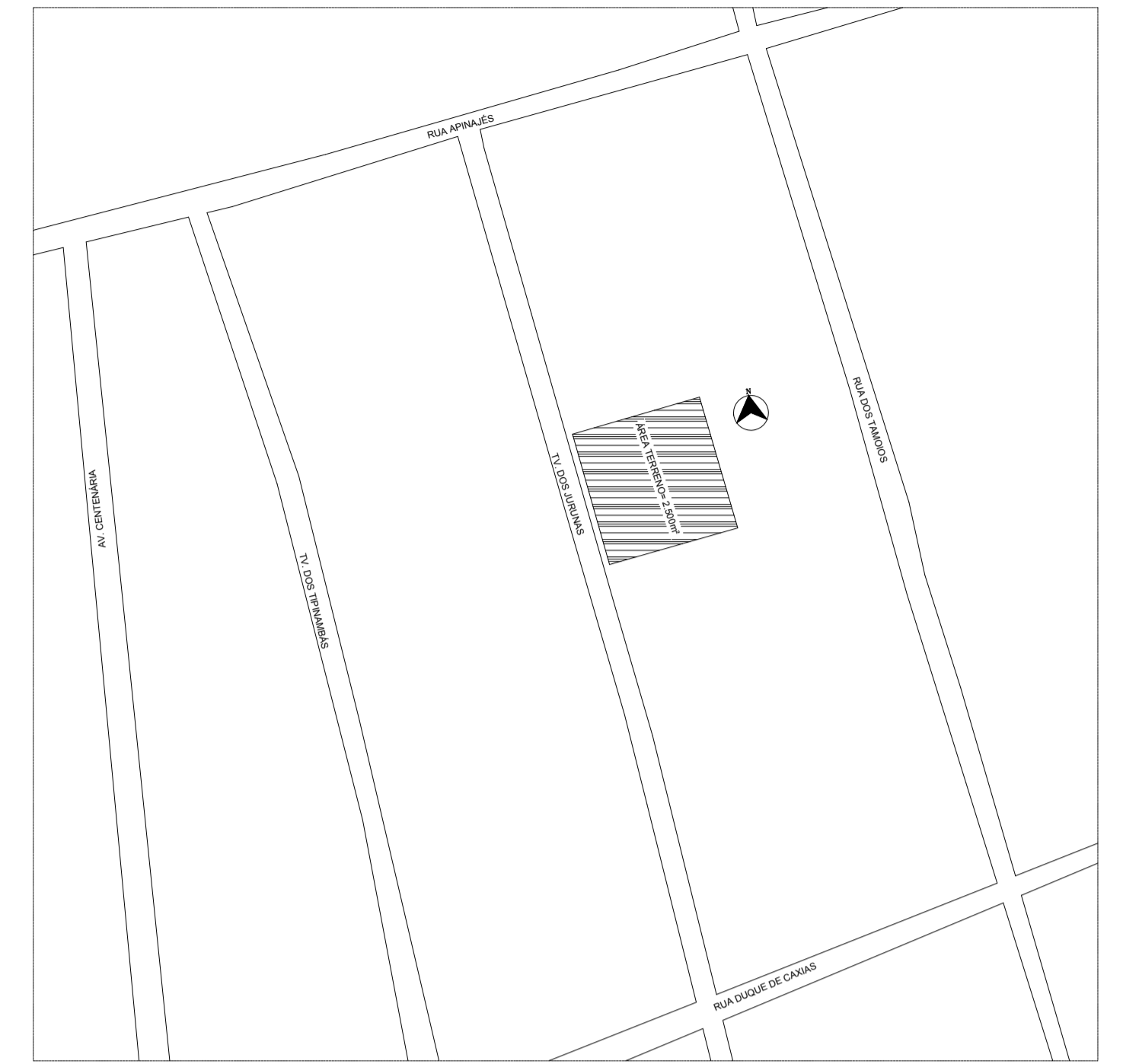


PLANTA CONVENCIONADA
ESC: 1/100



PLANTA LOCALIZAÇÃO
ESC: 1/12000



MAQUETE ELETRONICA
S/ESC.

- LEGENDA**
- PAREDE A PERMANECER
 - PAREDE A DEMOLIR
 - PAREDE A CONSTRUIR
 - PISO DE CIMENTO A CONSTRUIR
a ser executado - se a etapa da obra
 - QUADRA A CONSTRUIR
 - GRAMA A PLANTAR

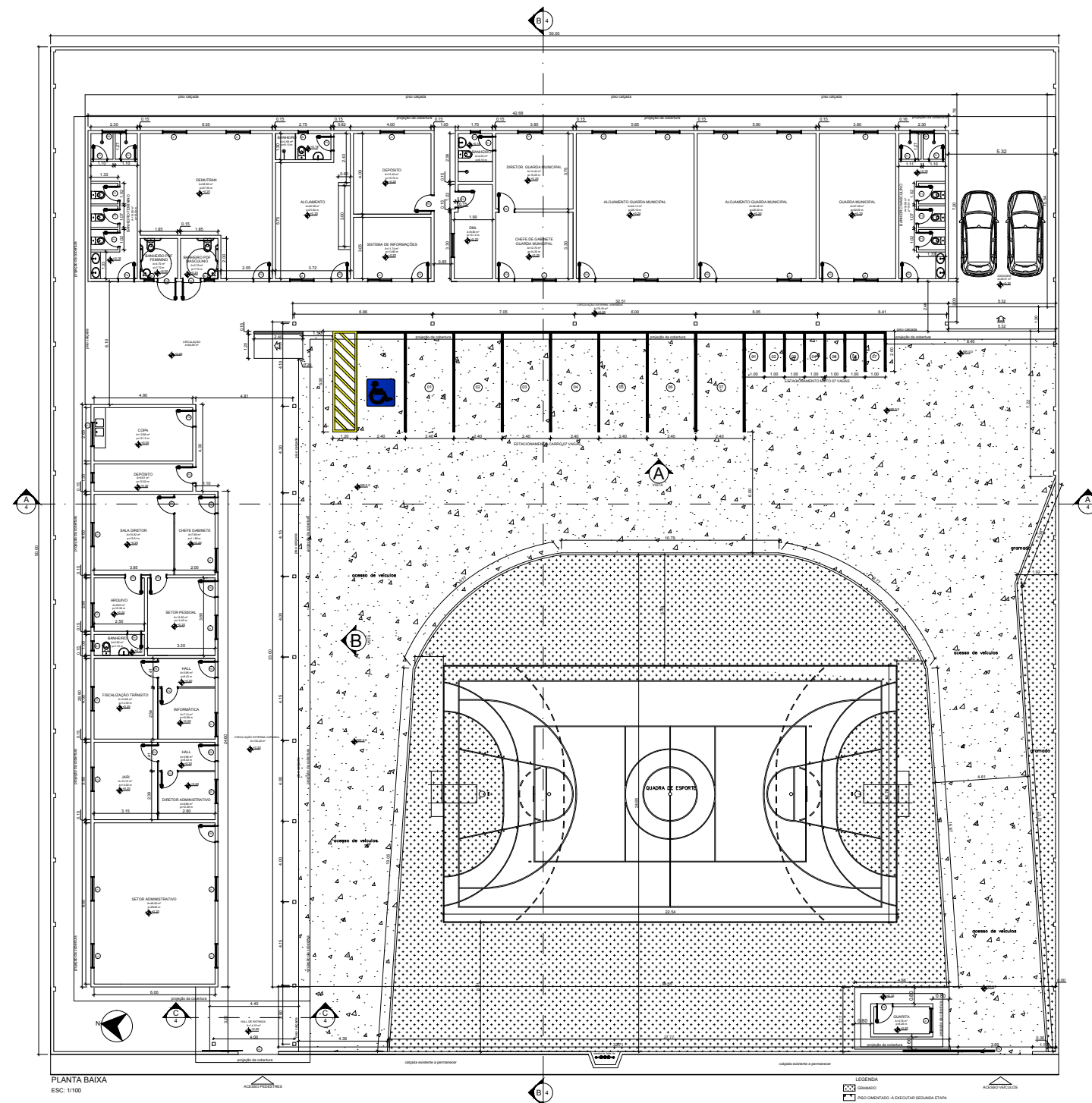
QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO	
1.	Área a ser reformada = 1.033 m ²

OBRA	Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
------	---	--

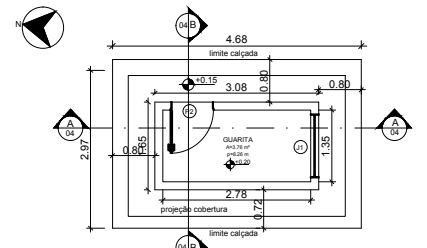
CONTEUDO	PROJETO ARQUITETÔNICO	DATA: AGOSTO 2021
	PROJETO DE REFORMA-CAPANEMA/PA LOCALIZAÇÃO E PLANTA CONVENCIONADA	ESC.: INDICADA DES.: JULLIANY HOLANDA

ARQUITETA	PAULO ALEXANDRE COELHO DE SOUZA CAU Nº A124744-04	PROPRIETARIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
-----------	--	--------------	--

	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Para CEP: 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com	PRANCHA 01
--	--	--------------------------



PLANTA BAIXA
ESC: 1/100



PLANTA BAIXA - GUARITA
ESC: 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPETO	MATERIAL	QTD
B1		0,50			Alumínio anodizado e vidro temperado incolor 60mm	05
B2	Bala cr: s	1,20	0,50	1,90	Alumínio anodizado e vidro temperado incolor 60mm	02
J1	Já-ata de correr	1,20	1,00	1,10	Alumínio anodizado e vidro temperado incolor 60mm	29
P1	Porta cr dobradiças	0,60		2,10	Madeira mista	13
P2	Porta cr dobradiças	0,90				25
P3	Porta cr dobradiças	0,90				02
P4	Portão correr	2,90			Portão existente a permanecer	01
P5	Portão cover	3,70				01

- OBSERVAÇÕES**
- PAREDES EXTERNAS E INTERNAS PERMANECERAM SEM ALTERAÇÕES, EXCETO O AMBIENTE DE DML QUE TERÁ UMA PAREDE DEMOLIDA E PAREDES PARA ABERTURAS DE PORTAS E BALCÕES DOS BANHEIROS PICO;
 - O MURO EXTERNO SOFRERÁ INTERVENÇÃO APENAS DE PINTURA
 - A CALÇADA EXTERNA AO MURO NÃO SOFRERÁ INTERVENÇÃO
 - RETIRADAS DE PILARES DE MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO POR PILAR DE CONCRETO
 - RETIRADAS E SUBSTITUIÇÕES DE ESQUADRIA SEM ALTERAÇÕES EM SEUS TAMANHOS.
 - RETIRADAS E SUBSTITUIÇÃO DE TELHA

QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO	
1.	Área a ser reformada = 1.033 m ² m ²

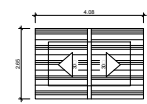
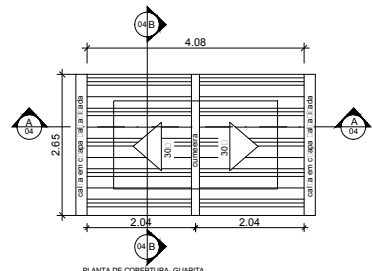
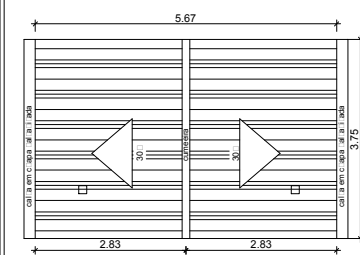
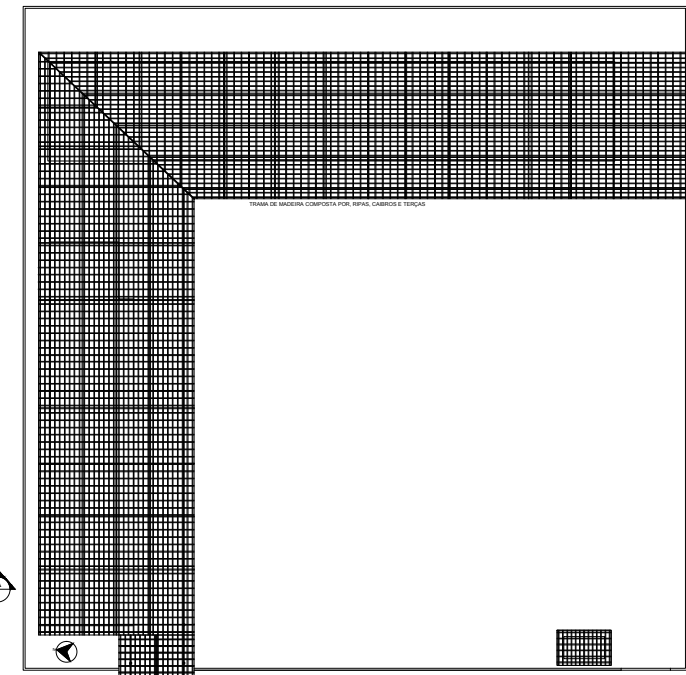
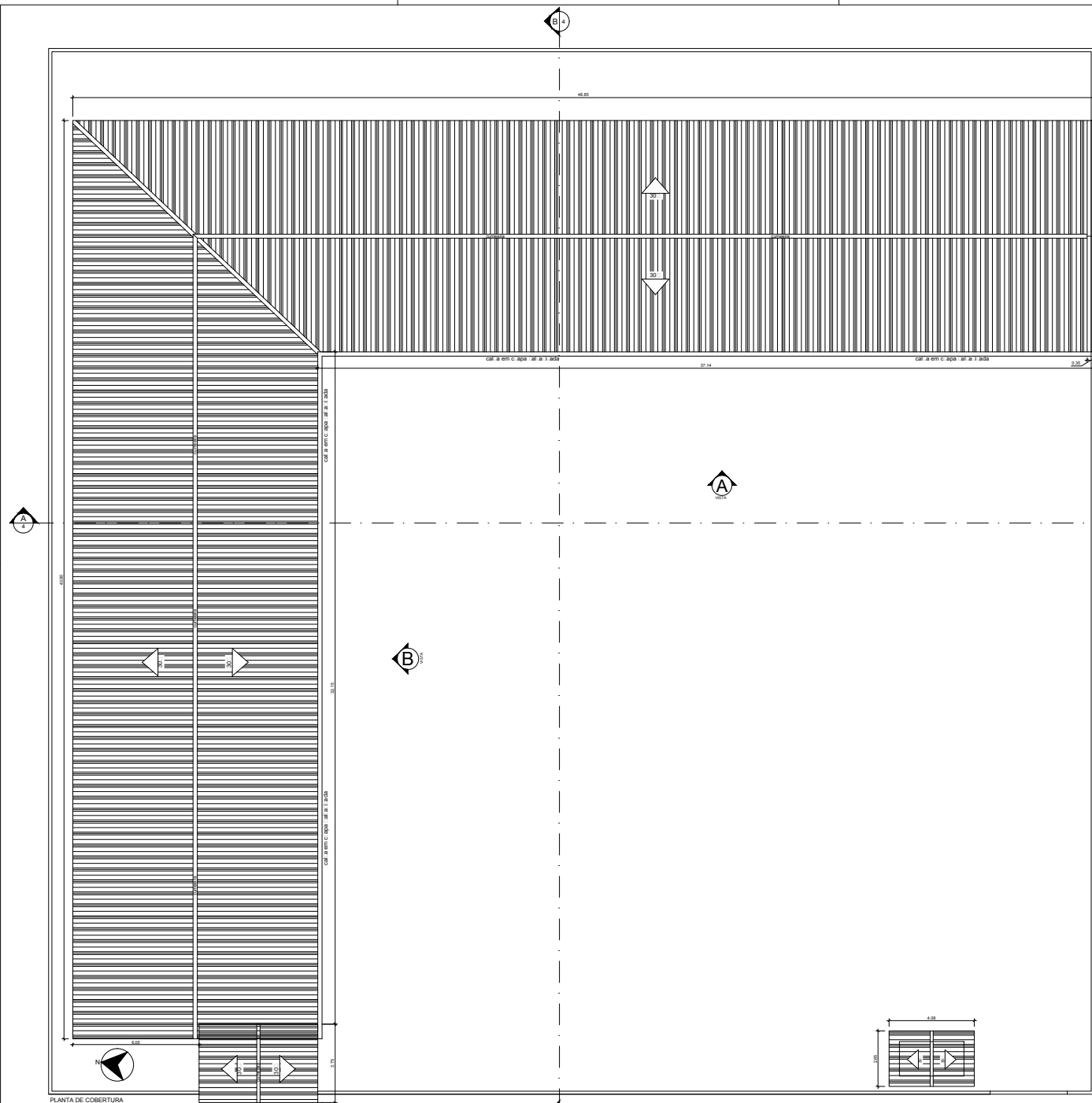
OBRA

Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito
TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA

PROJETO ARQUITETÔNICO		DATA: AGOSTO 2021
PROJETO DE REFORMA-CAPANEMA/PA		ESC.: INDICADA
PLANTA BAIXA		DES.: JULLIANY HOLANDA

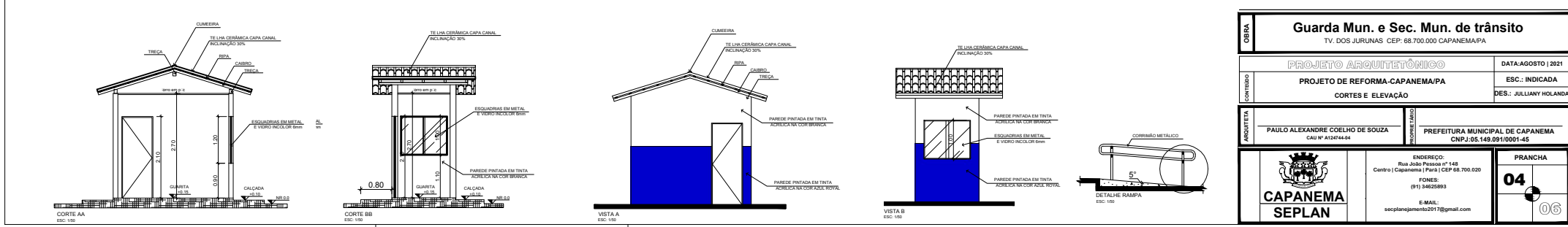
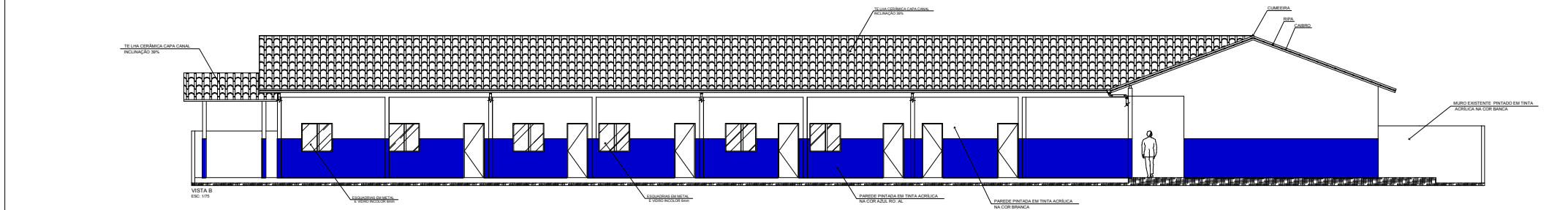
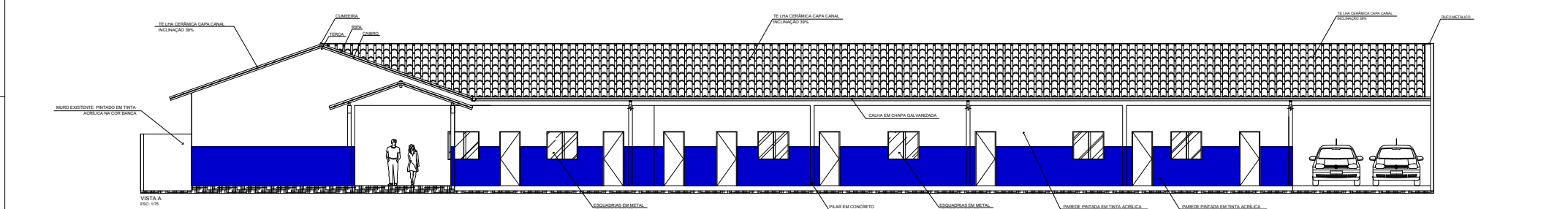
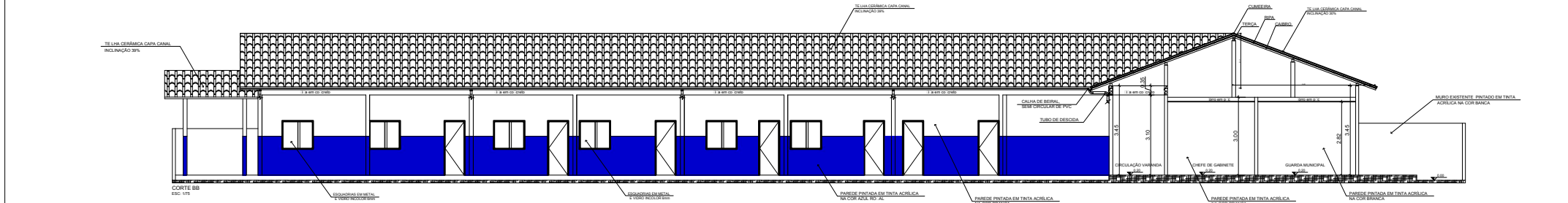
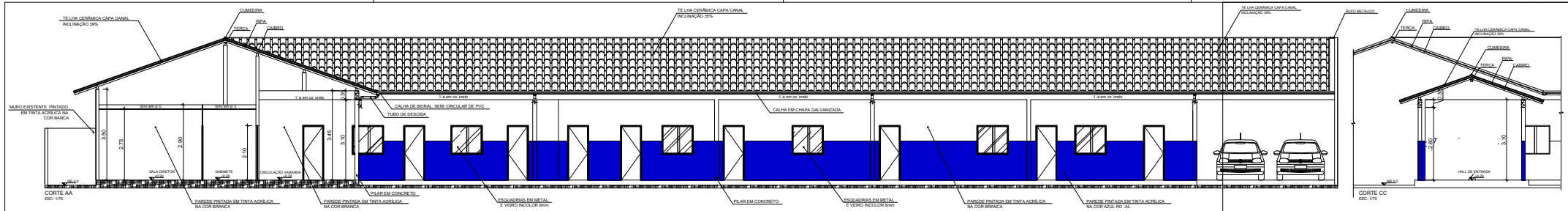
ARQUITETA	PAULO ALEXANDRE COELHO DE SOUZA CAD. Nº: A320444	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 055.149.991/0001-45
-----------	---	---

	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Para CEP 68.700.020 FONES: (91) 34825893 E-MAIL: seplan@capanema2017@gmail.com	PRANCHA 02 06
--	---	----------------------------

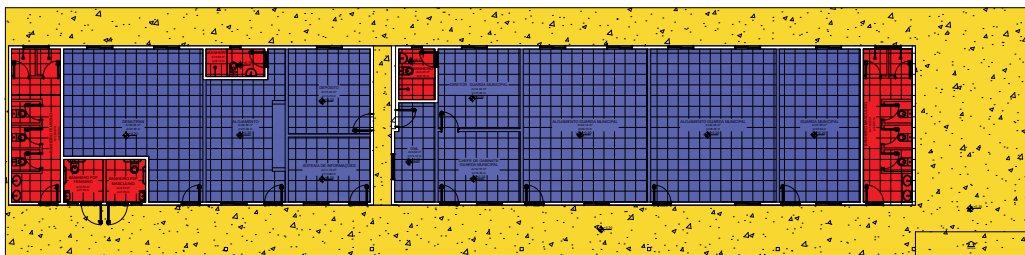


QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO	
1.	Área a ser reformada = 1.033 m ² m ²

Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTEÚDO	DATA: AGOSTO 2021
ARQUITETA	ESC.: INDICADA
PAULO ALEXANDRE COELHO DE SOUZA CAL# N° A32614-4	DES.: JULLIANY HOLANDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ 05.149.991/0001-45	PRANCHA
ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro / Capanema / Para / CEP 68.700.020	03
FONES: (91) 34225893	06
E-MAIL: seclanejamento2017@gmail.com	



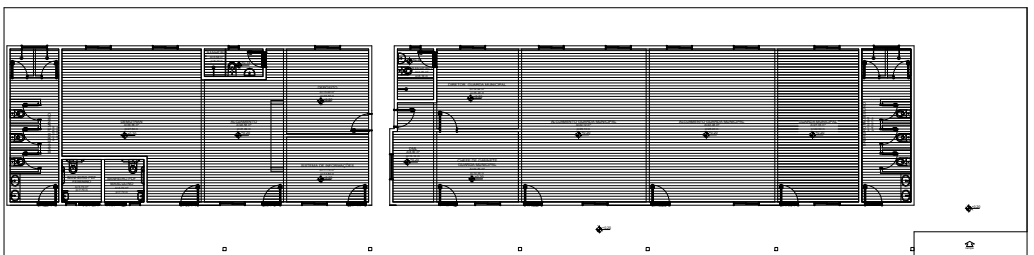
ORÇAMENTO	Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito		DATA: AGOSTO 2021
	TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA		ESC.: INDICADA
ARQUITETA	PROJETO ARQUITETÔNICO		DES.: JULIANY HOLLANDA
	PROJETO DE REFORMA-CAPANEMA/PA		CORTES E ELEVAÇÃO
CORTE	PAULO ALEXANDRE COELHO DE SOUZA	CNPJ Nº: 432644-4	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
			CNPJ: 05.149.991/0001-45
PRANCHA	ENDEREÇO:		04
	Rua João Pessoa nº 148		
Centro Capanema Pará CEP 68.700.020		FONES:	06
		(91) 34225893	
E-MAIL:		seclan@capanema.pa.gov.br	
seclan@capanema.pa.gov.br			



LEGENDA

- QUADRO DE SERVIÇOS
- QUADRO DE SERVIÇOS
- QUADRO DE SERVIÇOS
- QUADRO DE SERVIÇOS
- QUADRO DE SERVIÇOS

PLANTA DE PISO
ESC. 1:125

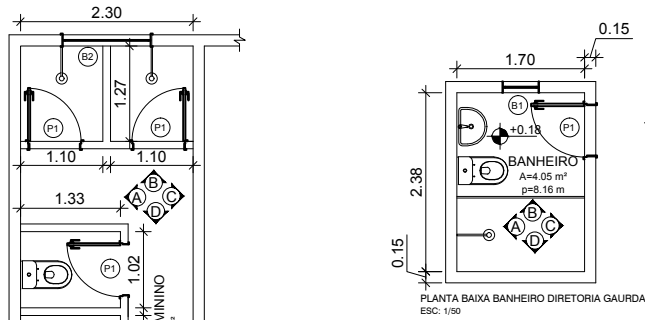


LEGENDA

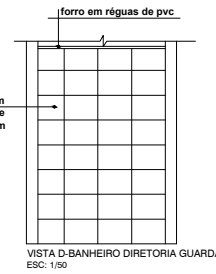
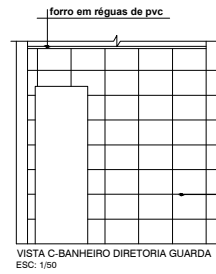
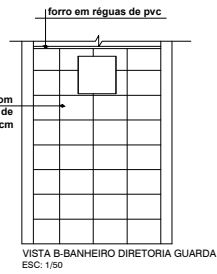
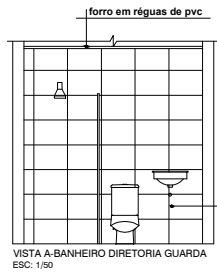
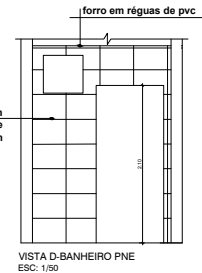
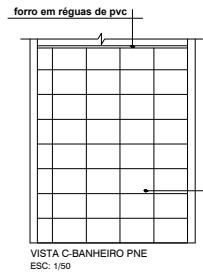
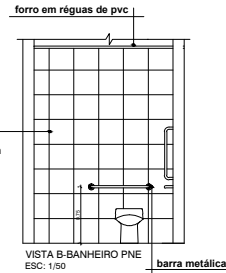
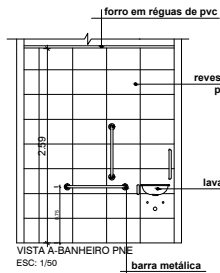
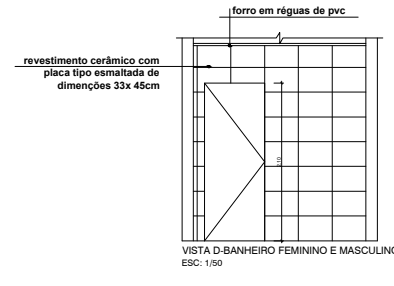
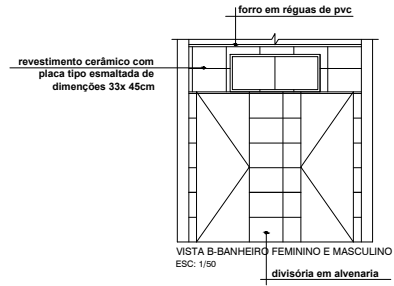
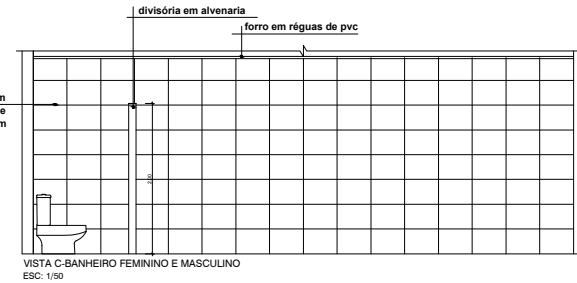
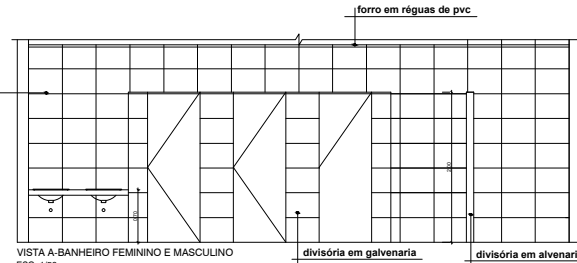
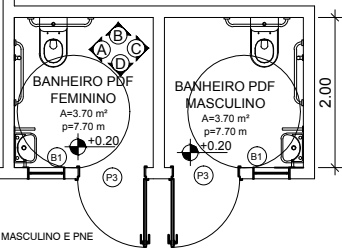
- QUADRO DE PAVIMENTO

PLANTA DE FORRO
ESC. 1:125

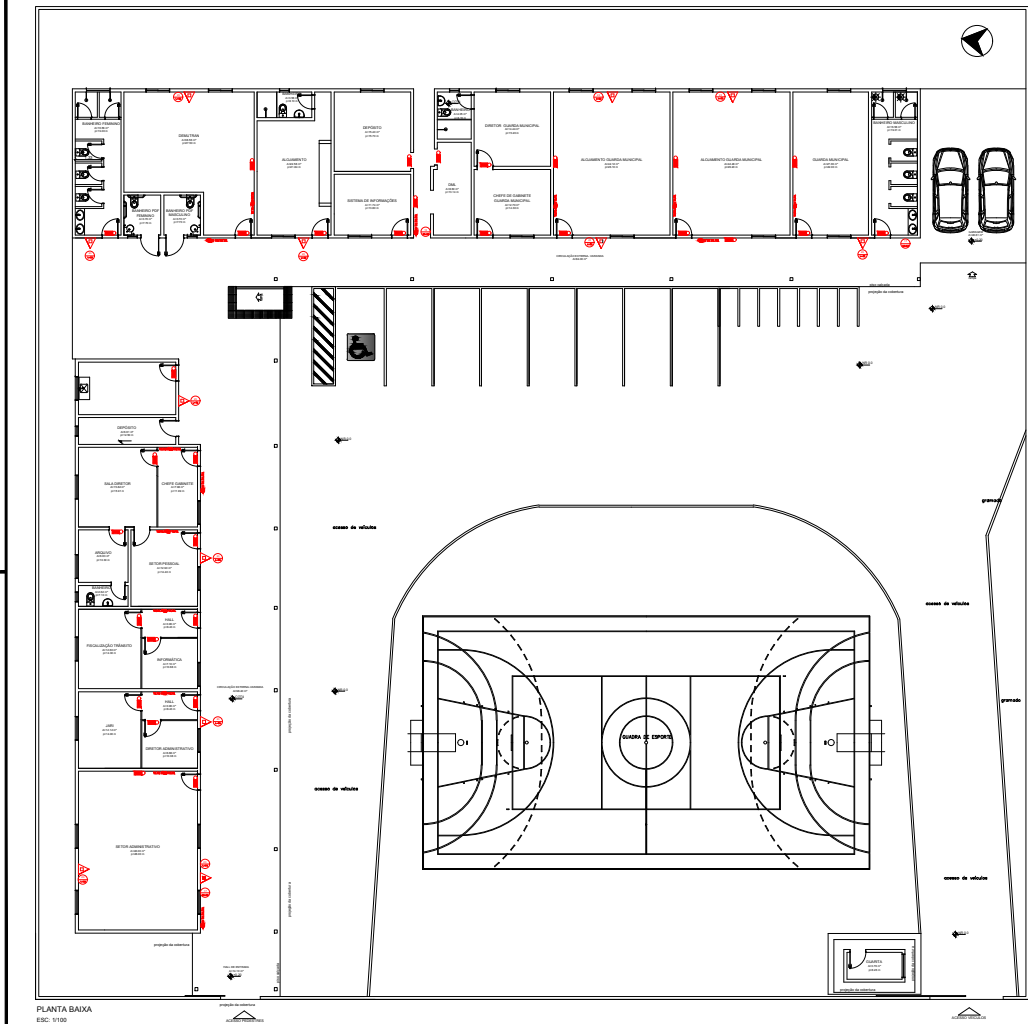
ORÇÃO	Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
	PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTEÚDO	PROJETO DE REFORMA-CAPANEMA/PA	ESC.: INDICADA
	PLANTA DE PISO E PLANTA DE FORRO	DES.: JULLIANY HOLANDA
ARQUITETA	PAULO ALEXANDRE COELHO DE SOUZA CRL Nº 1320744-4	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ 055.149.991/0001-45
	ENDEREÇO: Rua João Prisco nº 148 Centro Capanema Pará CEP 68.700.020	
ARQUITETA	FONES: (91) 34825893	PRANCHA
	E-MAIL: seplanejamento2017@gmail.com	05
CAPANEMA SEPLAN		06



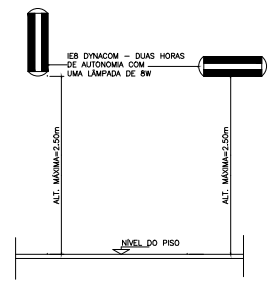
PLANTA BAIXA -BANHEIRO FEMININO, MASCULINO E PNE
ESC: 1/50



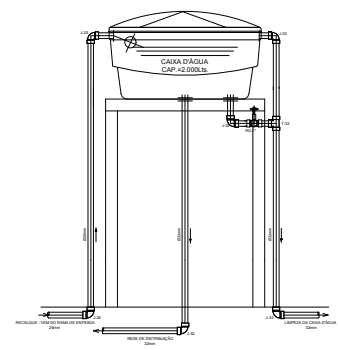
OBRA	Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
	PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTEÚDO	PROJETO DE REFORMA-CAPANEMA/PA	DATA: AGOSTO 2021
	PLANTA VISTAS BANHEIROS	ESC.: INDICADA DES.: JULLIANY HOLANDA
ARQUITETA	PAULO ALEXANDRE COELHO DE SOUZA CAU Nº A124744-04	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com		PRANCHA 06 06



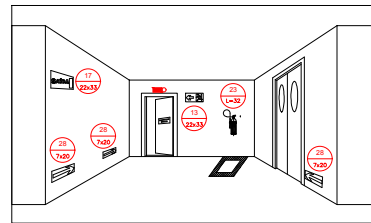
PLANTA BAIXA
ESC: 1/100



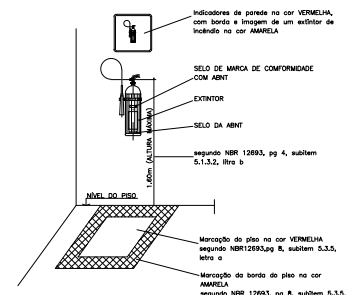
DETAILHE 1 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
S/ ESCALA



DETAILHE 02 ESQUEMÁTICO DE CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE
RECALQUE / DISTRIBUIÇÃO / LIMPEZA
ESC: 1/50



DETAILHE 03 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
S/ ESCALA



DETAILHE 4 - INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE
S/ ESCALA

Art. 11 DA LEI ESTADUAL 5.088 DE 19/09/95. LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO OBRIGATORIA AS SEGUINTE DISPOSIÇÃO:
 a) OS EXTINTORES NÃO SERÃO COLOCADOS NAS PAREDES DAS ESCADAS.
 b) CONDENSARÃO VÍDEOS, DESTRUTURADOS E SINALIZADOS.
 c) CADA PAREDEDE SERÁ DOTADO DE, NO MÁXIMO, UMA UNIDADE EXTINTORA.
 d) QUANDO A EPIFÂNEIA DISPUSER DE REDES ESPERAIS COMO: CASA DE MÁQUINAS, CASA DE FÓRÇA ELÉTRICA, SALÃO DE TRANSMISSÃO, ELAVADORES DE LIXO E FÓRÇA, TRANSFORMADORES, ETC. OS MÓDULOS SERÃO PROTEGIDOS POR (INDICAR) EXTINTORES AO TIPO DE INCÊNDIO, INDEPENDENTE DA PROTEÇÃO NORMAL.

SIMBOLOGIA PARA INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

NBR'S ADOPTADAS 13.434, 13.435 e 13.437

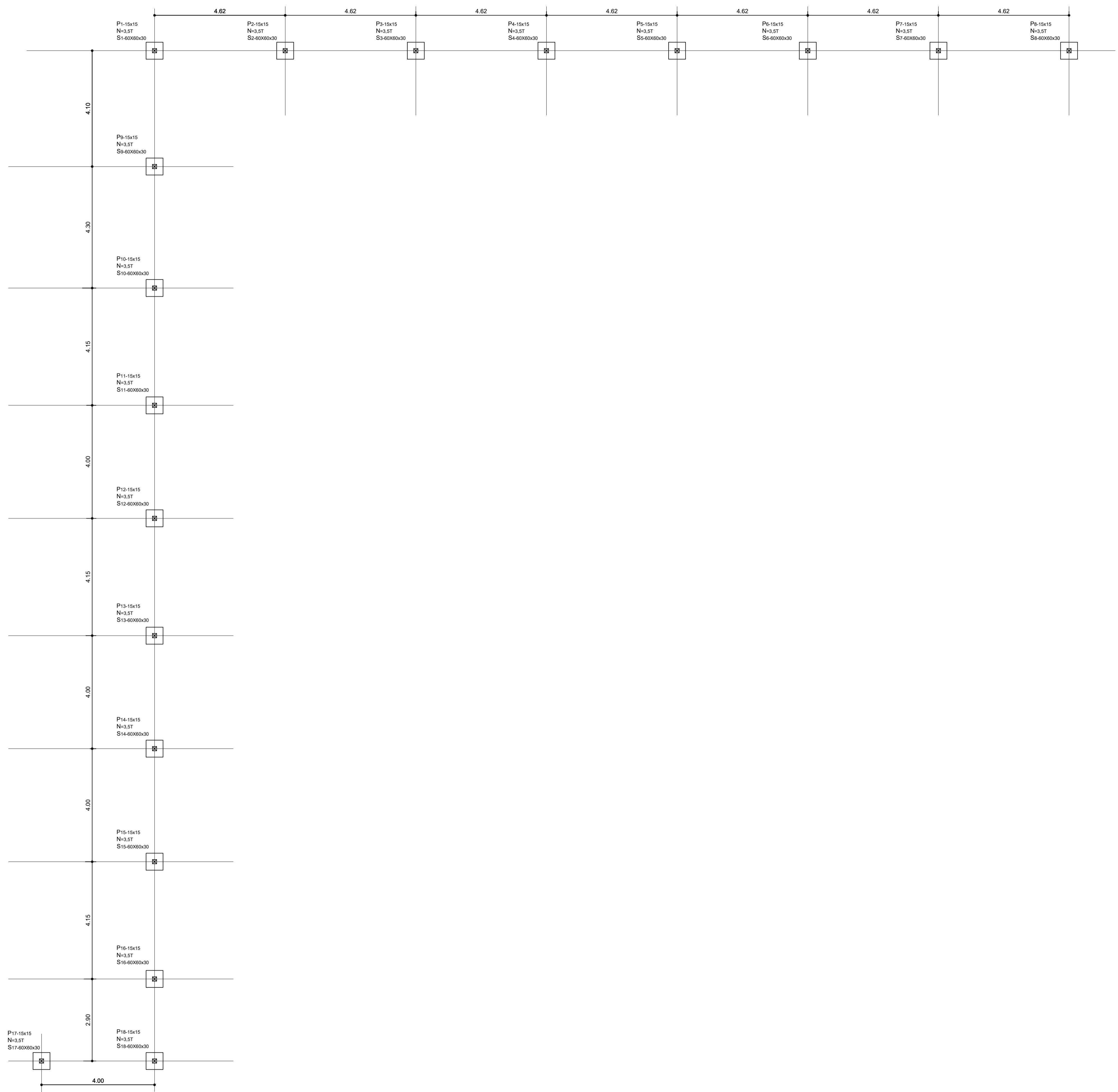
SÍMBOLOS	SIGNIFICADO	QUANTIDADE
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO ALTERNADO S/ DURAÇÃO DE 120min. VER DET. 01	16
	EXTINTOR DE FÓ FÓ QUÍMICO 4kg - CAP. VER DET. 04	12
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUR	09
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL	04

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA

NBR'S ADOPTADAS 13.434, 13.435 e 13.437

CÓDIGO/DMA	PLACAS	SIGNIFICADO	QUANTIDADE
		SADA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DE SENTIDO DIREITA E ESQUERDA	01
		SADA DE EMERGÊNCIA ACESSO AO LOGGADOURO	02
		EXTINTOR DE INCÊNDIO	12

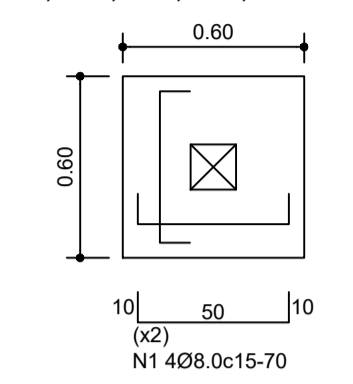
Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP. 68.700.000 CAPANEMÁ/PA		DATA: AGOSTO / 2021
PROJETO DE REFORMA-CAPANEMÁ/PA PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS		ESC.: INDICADA DES.: WESLEN COSTA
PROJETO	WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA CRA/PA 19120447-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMÁ CNPJ: 08.485.930/01-45
PROJETO	PRANCHA	01



LOCAÇÃO E CARGA NA FUNDAÇÃO
ESC: 1/75

DETALHE DE SAPATAS
ESC: 1/25

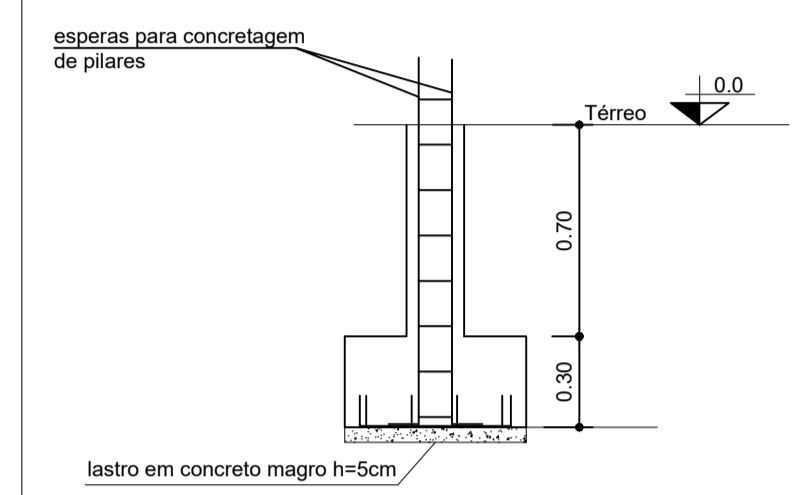
S1;S2;S3;S4;S5;S6;S7;S8;S9;S10;S11;S12;
S13;S14;S15;S16;S18;S19-60x60x30



NUM.	QNT.	Ø(MM)	COMP(M)	COMP TOTAL(M)	PESO (KG)	PESO+10% (KG)
1	144	8.0	0.70	100.80	40.32	44.74

Volume de Concreto=1,95m³
Quantidade de Barras=9

Fck=25Mpa
Resistência do solo=1,50kgf/cm²
Cobrimento=5cm



esperas para concretagem de pilares

lastro em concreto magro h=5cm

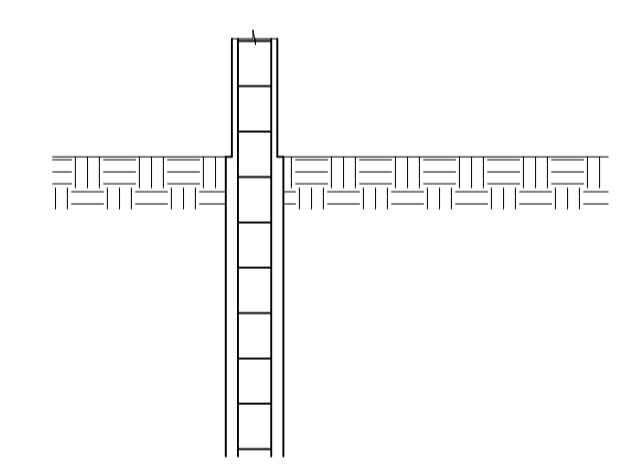
DETALHE DE PILARES
ESC: 1/25

NUM.	QNT.	Ø(MM)	COMP(M)	COMP TOTAL(M)	PESO (KG)	PESO+10% (KG)
1	72	10.0	1.50	108.00	68.04	74.85
2	450	5.0	0.54	333.00	53.28	58.60
3	72	10.0	3.45	248.40	156.50	172.14

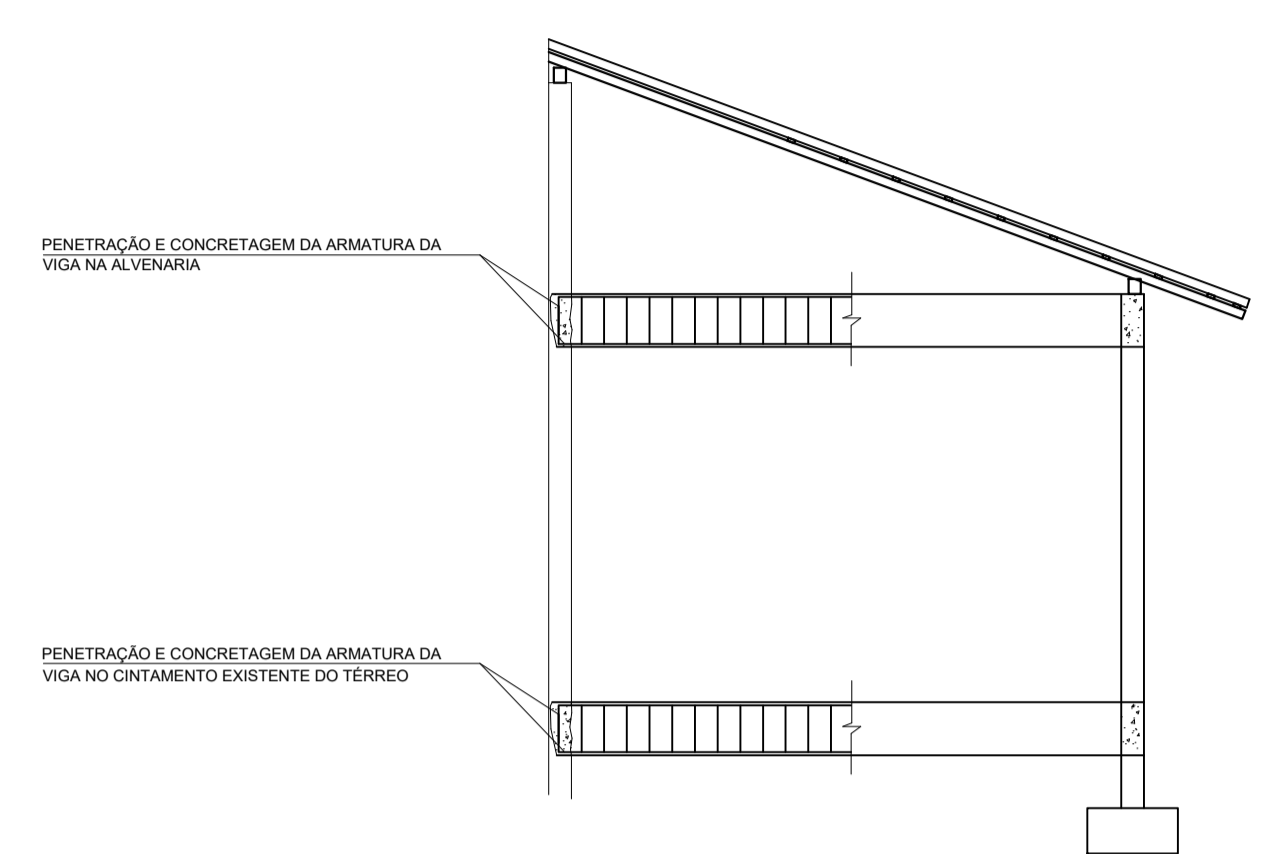
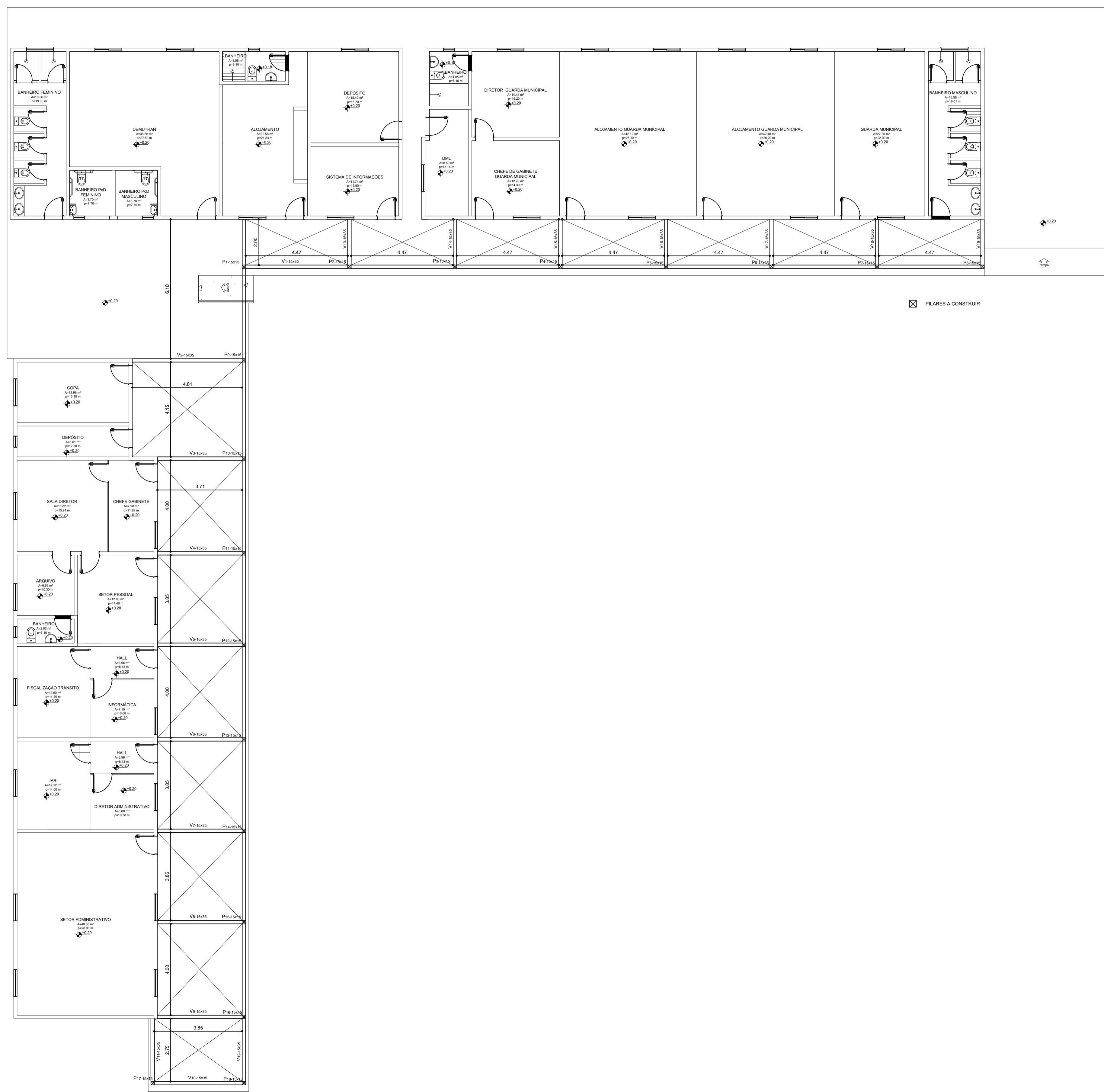
Volume de Concreto=2,05m³
Área de forma=52,60m²
Quantidade de Barras=300Ø10.0-1200+28Ø5.0-1200
Fck=25Mpa



Pilar abaixo do nível térreo com cobrimento igual a 4cm, acima do térreo o cobrimento passa a ser 2cm



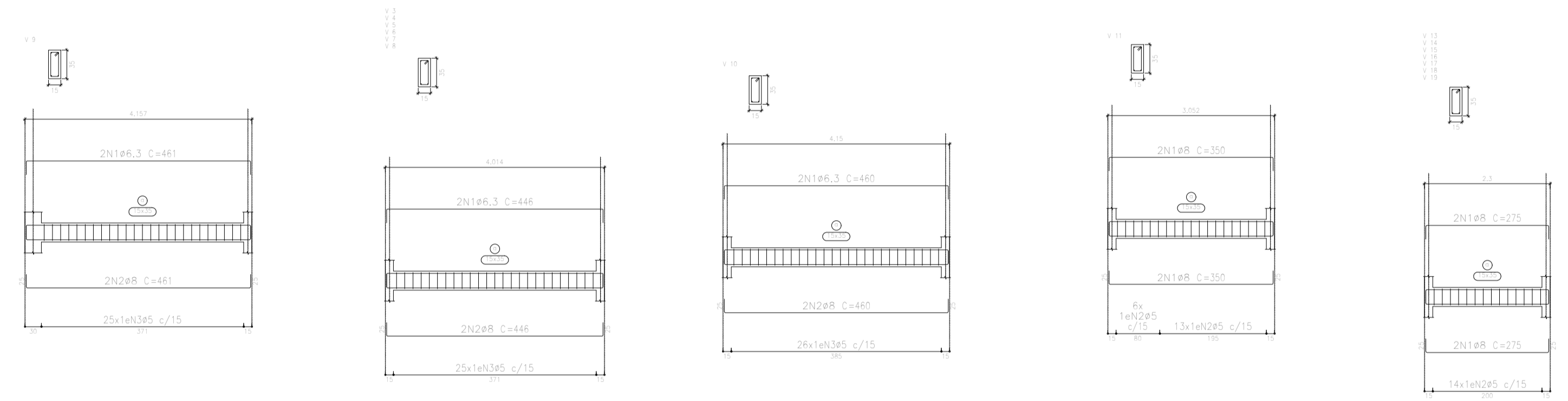
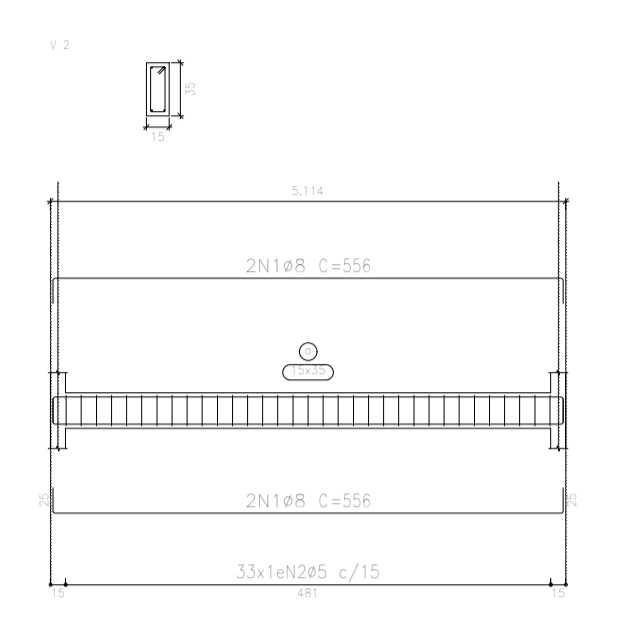
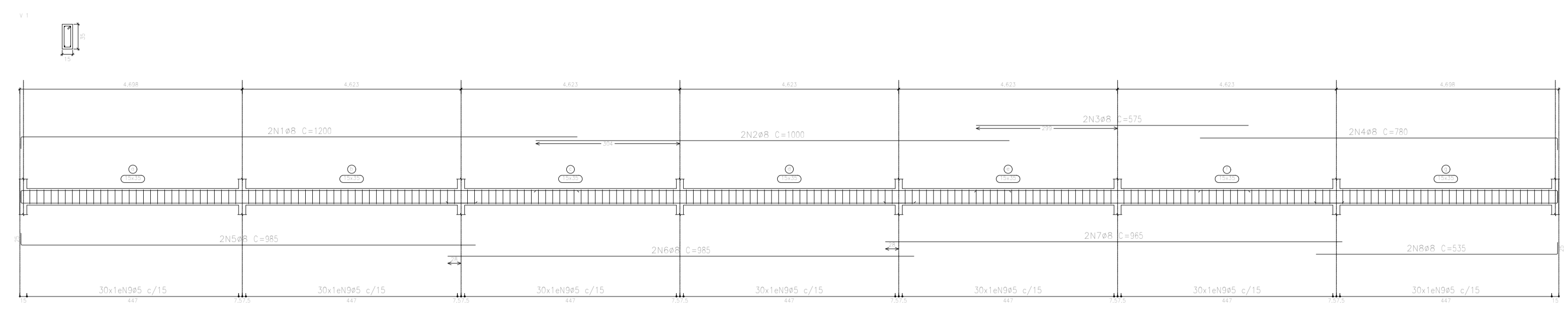
OBRA	Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
	PROJETO ESTRUTURAL	DATA: Agosto 2021
CONTEUDO	LOCAÇÃO E CARGA NA FUNDAÇÃO, DETALHE DE FUNDAÇÃO E DETALHE DE PILAR.	ESC.: INDICADA DES.: WESLEN COSTA
	ENGENHEIRO	PROPRIETÁRIO
WESLEN CRISTHIAN AVIZ COSTA CREA Nº 151726942-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45	
	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com	PRANCHA 01 04



DETALHE DE JUNÇÃO ESTRUTURA NOVA COM ANTIGA.
ESC: 1/50

FORMAS DE INCLUSÃO DE PILARES E VIGAS DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO.
ESC: 1/100

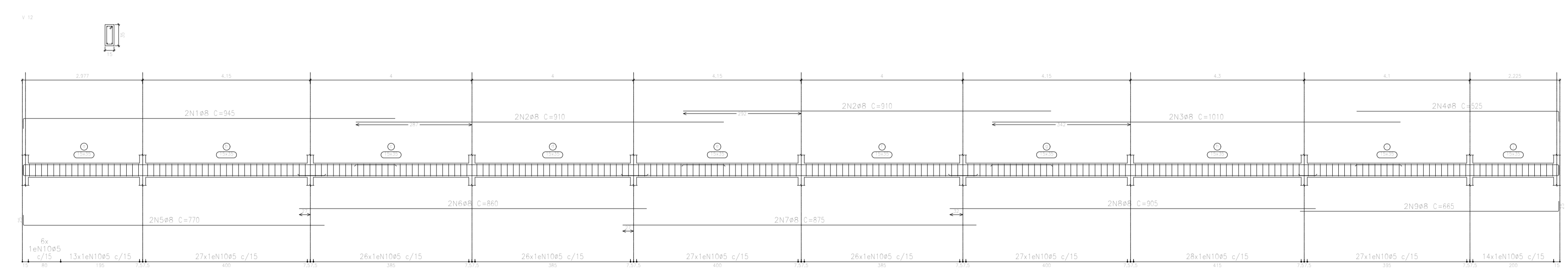
OBRA	Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
	PROJETO ESTRUTURAL	
CONTEUDO	PLANTA DE FORMA E DETALHE DE JUNÇÃO DA ESTRUTURA ANTIGA COM A NOVA	DATA: Agosto 2021
		ESC.: INDICADA
ENGENHEIRO	WESLEN CRISTHIAN AVIZ COSTA CREA Nº 151726942-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
		
ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com		PRANCHA 02 04



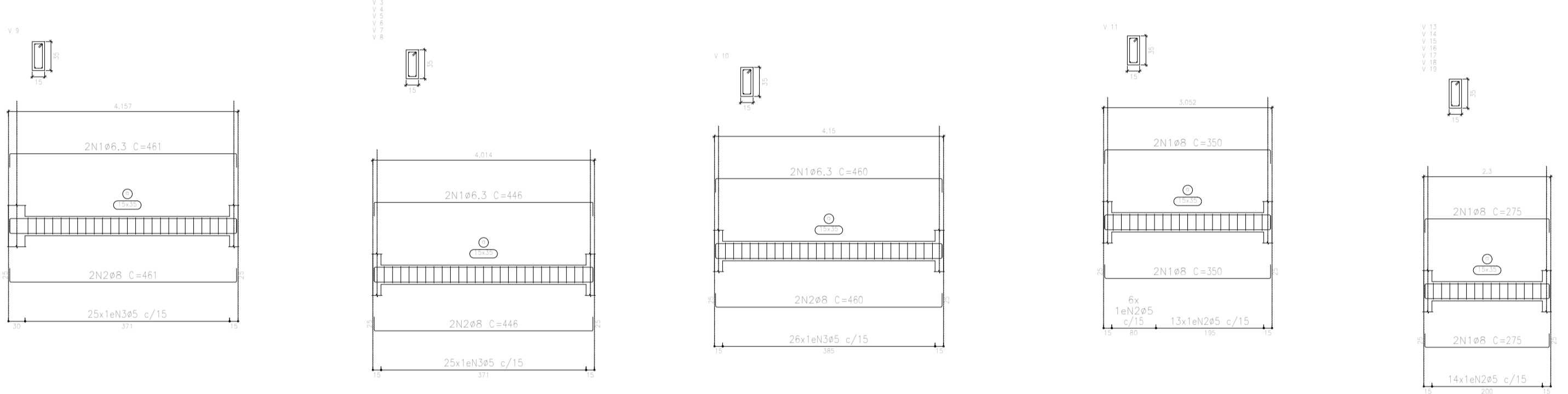
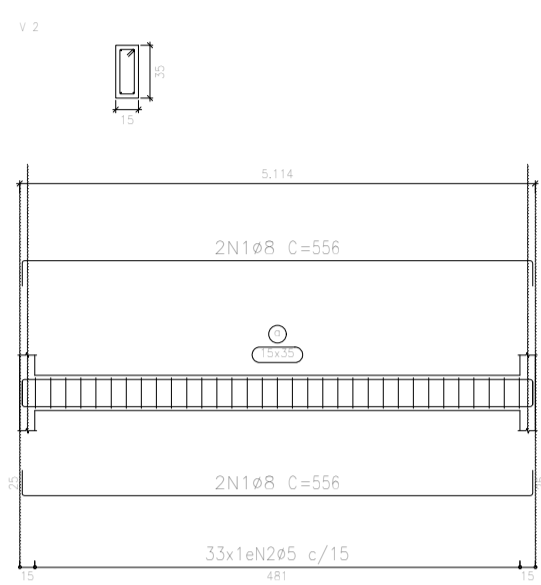
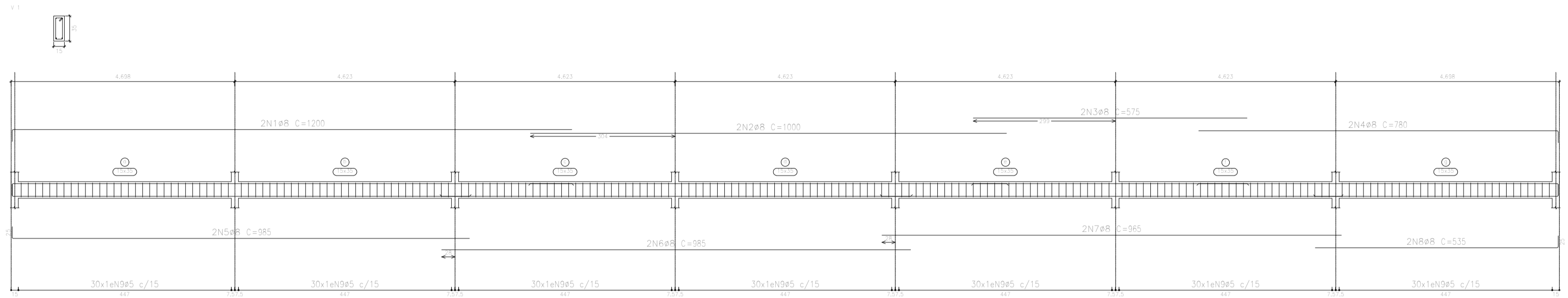
TÉRREO
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:75
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

Resumo Aço	Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6,3	71,9	19	233
	ø8	493,2	214	123
CA-60	ø5	711,0	123	356
Total				356

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø8	2	[Diagram]	1200	2400	9,5		
	2	ø8	2	[Diagram]	1000	2000	7,9		
	3	ø8	2	[Diagram]	575	1150	4,5		
	4	ø8	2	[Diagram]	780	1560	6,2		
	5	ø8	2	[Diagram]	965	1930	7,8		
	6	ø8	2	[Diagram]	985	1970	7,8		
	7	ø8	2	[Diagram]	965	1930	7,6		
	8	ø8	2	[Diagram]	535	1070	4,2		
	9	ø5	210		88	18480		29,0	
Total+10%							61,1	31,9	
V 2	1	ø8	4	[Diagram]	556	2224	8,8		
	2	ø5	33	[Diagram]	88	2904		4,6	
Total+10%							9,7	5,1	
V 3=V 4=V 5=V 6=V 7=V 8	1	ø6,3	2	[Diagram]	446	892	2,2		
	2	ø8	2	[Diagram]	446	892	3,5		
	3	ø5	25	[Diagram]	88	2200		3,5	
Total+10%							6,3	3,9	
V 9	1	ø6,3	2	[Diagram]	461	922	2,3		
	2	ø8	2	[Diagram]	461	922	3,6		
	3	ø5	25	[Diagram]	88	2200		3,5	
Total+10%							6,5	3,9	
V 10	1	ø6,3	2	[Diagram]	460	920	2,3		
	2	ø8	2	[Diagram]	460	920	3,6		
	3	ø5	26	[Diagram]	88	2288		3,6	
Total+10%							6,5	4,0	
V 11	1	ø8	4	[Diagram]	350	1400	5,5		
	2	ø5	19	[Diagram]	88	1672		2,6	
Total+10%							6,1	2,9	
V 12	1	ø8	2	[Diagram]	945	1890	7,5		
	2	ø8	4	[Diagram]	910	3640	14,4		
	3	ø8	2	[Diagram]	1010	2020	8,0		
	4	ø8	2	[Diagram]	525	1050	4,1		
	5	ø8	2	[Diagram]	770	1540	6,1		
	6	ø8	2	[Diagram]	860	1720	6,8		
	7	ø8	2	[Diagram]	875	1750	6,9		
	8	ø8	2	[Diagram]	905	1810	7,1		
	9	ø8	2	[Diagram]	665	1330	5,3		
	10	ø5	247		88	21736		34,1	
Total+10%							72,8	37,5	
V 13=V 14=V 15 V 16=V 17=V 18 V 19	1	ø8	4	[Diagram]	275	1100	4,3		
	2	ø5	14	[Diagram]	88	1232		1,9	
Total+10%							4,7	2,1	
							ø5:	0,0	123,4
							ø6,3:	19,4	0,0
							ø8:	214,0	0,0
Total:							233,4	123,4	



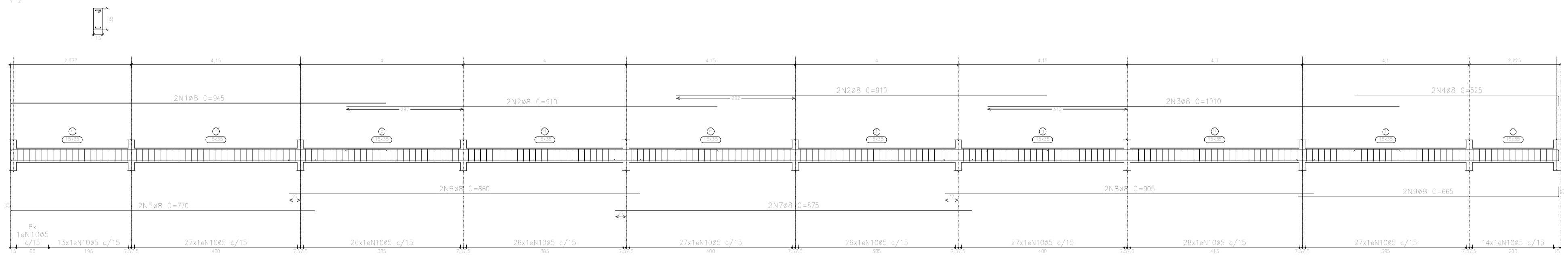
OBRA	Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
	PROJETO ESTRUTURAL	
CONTEUDO	DETALHE DE VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO	
	DATA: Agosto 2021	ESC.: INDICADA
ENGENHEIRO	DES.: WESLEN COSTA	
	WESLEN CRISTHIAN AVIZ COSTA CREA Nº 151726942-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
PRANCHA	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com	
	03 04	



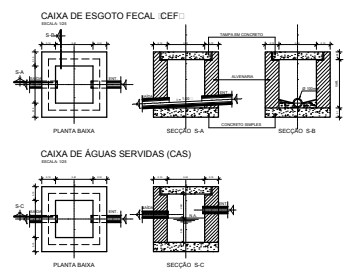
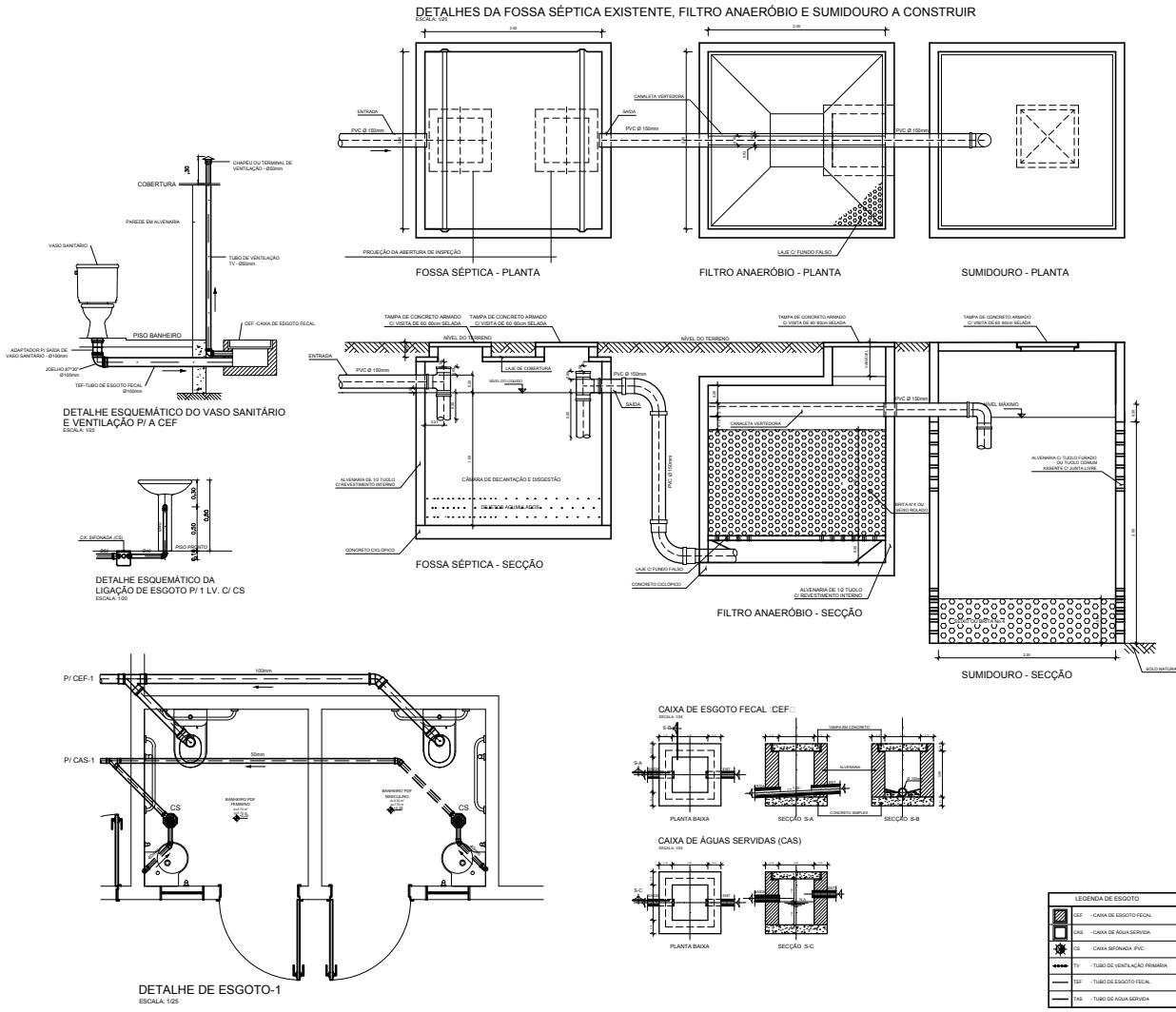
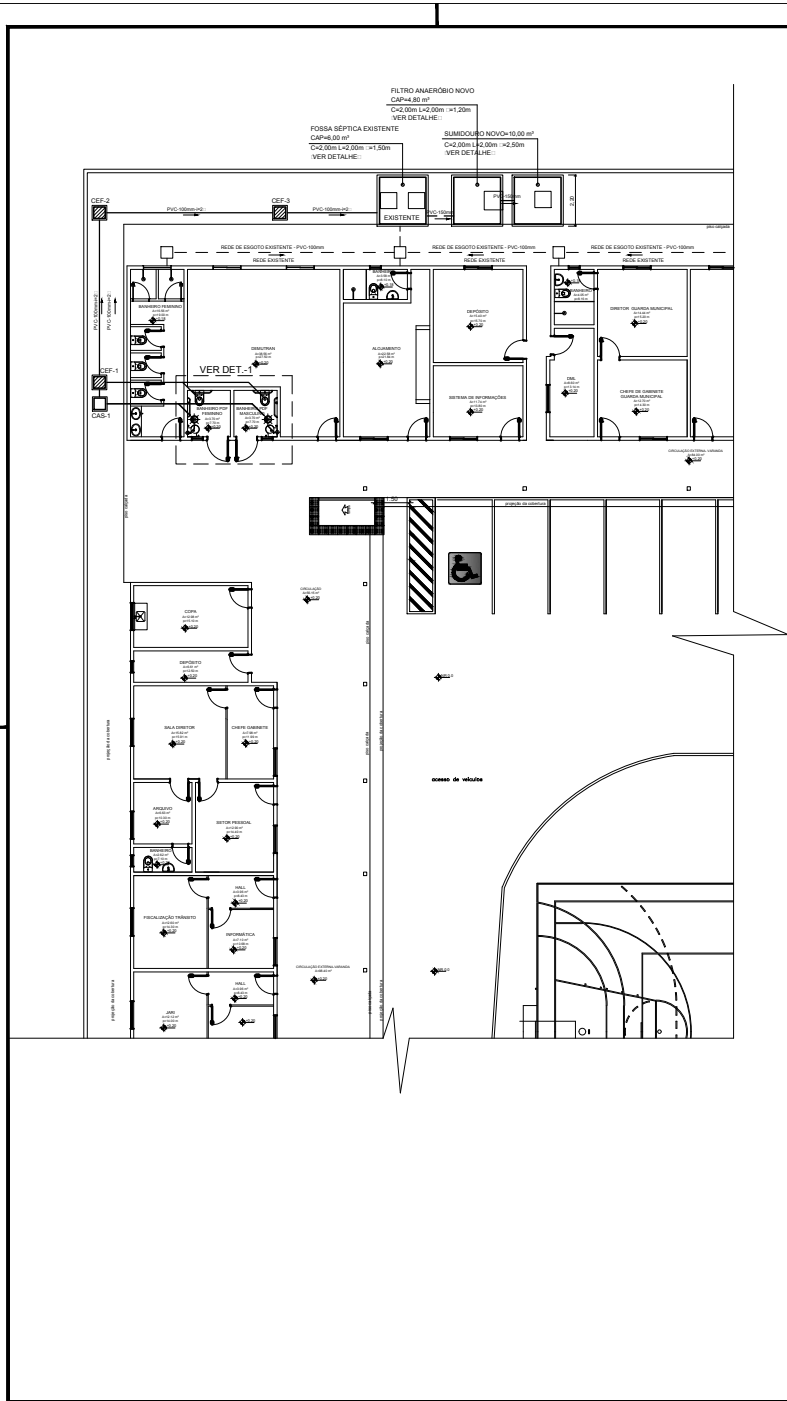
CINTAMENTO
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:75
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	71.9	19	233
CA-60	493.2	214	123
Total	711.0	123	356

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	2	[Diagram]	1200	2400	9.5	
	2	ø8	2	[Diagram]	1000	2000	7.9	
	3	ø8	2	[Diagram]	575	1150	4.6	
	4	ø8	2	[Diagram]	780	1560	6.2	
	5	ø8	2	[Diagram]	985	1970	7.8	
	6	ø8	2	[Diagram]	985	1970	7.8	
	7	ø8	2	[Diagram]	985	1970	7.8	
	8	ø8	2	[Diagram]	535	1070	4.2	
	9	ø5	210	[Diagram]	88	18480		23.0
Total+10%:							61.1	31.9
V 2	1	ø8	4	[Diagram]	556	2224	8.8	
	2	ø5	33	[Diagram]	88	2904		4.6
Total+10%:							9.7	5.1
V 3=y 4=y 5=y 6=y 7 V 8	1	ø6,3	2	[Diagram]	446	892	2.2	
	2	ø8	2	[Diagram]	446	892	3.5	
	3	ø5	25	[Diagram]	88	2200		3.5
Total+10%:							6.3	3.9
V 9	1	ø6,3	2	[Diagram]	461	922	2.3	
	2	ø8	2	[Diagram]	461	922	3.6	
	3	ø5	25	[Diagram]	88	2200		3.5
Total+10%:							6.5	3.9
V 10	1	ø6,3	2	[Diagram]	460	920	2.3	
	2	ø8	2	[Diagram]	460	920	3.6	
	3	ø5	26	[Diagram]	88	2288		3.6
Total+10%:							6.5	4.0
V 11	1	ø8	4	[Diagram]	350	1400	5.5	
	2	ø5	19	[Diagram]	88	1672		2.6
Total+10%:							6.1	2.9
V 12	1	ø8	2	[Diagram]	945	1890	7.5	
	2	ø8	4	[Diagram]	910	3640	14.4	
	3	ø8	2	[Diagram]	1010	2020	8.0	
	4	ø8	2	[Diagram]	525	1050	4.1	
	5	ø8	2	[Diagram]	770	1540	6.1	
	6	ø8	2	[Diagram]	860	1720	6.8	
	7	ø8	2	[Diagram]	875	1750	6.9	
	8	ø8	2	[Diagram]	905	1810	7.1	
	9	ø8	2	[Diagram]	865	1730	5.3	
	10	ø5	247	[Diagram]	88	21736		34.1
Total+10%:							72.8	37.5
V 13=y 14=y 15 V 16=y 17=y 18 V 19	1	ø8	4	[Diagram]	275	1100	4.3	
	2	ø5	14	[Diagram]	88	1232		1.9
Total+10%:							4.7	2.1
							ø5:	0.0
							ø6,3:	19.4
							ø8:	214.0
Total:							233.4	123.4



OBRA	Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	
	PROJETO ESTRUTURAL	DATA: Agosto 2021
CONTEUDO	DETALHE DE VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO	ESC.: INDICADA
		DES.: WESLEN COSTA
ENGENHEIRO	WESLEN CRISTHIAN AVIZ COSTA CREA Nº 151726942-7	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Pará CEP 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com	
		PRANCHA 04 04



LEGENDA DE ESGOTO	
	CEF - CAIXA DE ESGOTO FECAL
	CAS - CAIXA DE ÁGUAS SERVIDAS
	TV - TUBO DE VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
	TV2 - TUBO DE ESGOTO FECAL
	TV3 - TUBO DE ÁGUA SERVIDA

GUARDA Guarda Mun. e Sec. Mun. de trânsito TV. DOS JURUNAS CEP: 68.700.000 CAPANEMA/PA	PROJETO REDE SANITÁRIA PROJETO DE REFORMA-CAPANEMA/PA PLANTA REDE DE ESGOTO E DETALHAMENTOS		DATA: AGOSTO 2021 ESC.: INDICADA DES.: WESLEN COSTA
	WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA CREA/PA: 1517284-7		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.148.991/0001-45
	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro Capanema Para CEP: 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: seplan@capanema2017@gmail.com	PRANCHA 01	