



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 822 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40909

Cabide simples branco em louça

Unidade: UN

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,1000		12,07		
Servente	20073	1,15	8,12	1,1000		8,93		
(B) Total:								21,00
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,00		
(D) Produção da Equipe						1,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,00		
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0005		0,02		
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	0,6200		0,42		
Cabide de Louça Branca Simples TP Gancho	14874	UN	5,34	1,0000		5,34		
(F) Total:								5,78
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						26,78		
BDI: 0,00%						0,00		
Preço Unitário Total						26,78		



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 1584 de 2187

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41816

Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 90cm

Unidade: UN

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,0000	10,98
Servente	20073	1,15	8,12	1,0000	8,12
(B) Total:					19,10

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

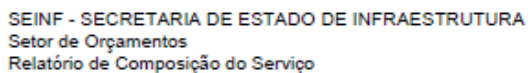
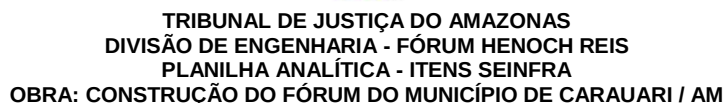
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					19,10
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					19,10

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Bucha de Nylon c/ Parafuso Auto-Atarraxante Cab. Painela, Fenda Simples de 50,00 X 5,80mm Bucha c/ 8,00mm	17782	UN	0,21	6,0000	1,26
Barra de Apoio p/ PNE em Inox de 1.1/4" X 90cm	17819	UN	170,10	1,0000	170,10
(F) Total:					171,36

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					190,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					190,46



Página: 818 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40905

Bancada/Prateleira de Granito e= 0,02 Acab Simples tipo A

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo			Custo Horário	
Pedreiro	20065	1,56	10,98	2,0000			21,96	
Servente	20073	1,15	8,12	2,0000			16,24	
(B) Total:								38,20
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								38,20
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								38,20
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0052			0,22	
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	2,2700			1,54	
Granito Preto Tijuca Polido para Bancada Esp=2cm	15764	M2	322,03	0,6000			193,21	
(F) Total:								194,97
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								233,17
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								233,17



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 710 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40794

Calçada de 10cm

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/ Carregador Mecânico	30024	N	0,306	1,00	0,00	4,20	0,00	1,28
(A) Total:								1,28

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,1000	12,07
Servente	20073	1,15	8,12	1,6000	12,99
(B) Total:					25,06

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					26,34
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,34

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0677	2,97
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	22,0000	14,96
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	10389	M3	141,46	0,0878	12,42
Prego Polido c/ Cabeça 18 X 27	10557	KG	6,50	0,0400	0,26
Peça de Madeira Nativa/Regional 2,5 X 10cm (1" X 4") Não Aparelhada (Sarrafo p/ Forma)	10662	M	3,10	1,5000	4,65
(F) Total:					35,26

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					61,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					61,60



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 684 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40767

Meio fio de Concreto Pré-Moldado - assentado com argamassa de cimento e areia

Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,2200	2,41
Servente	20073	1,15	8,12	0,4200	3,41
(B) Total:					5,82

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

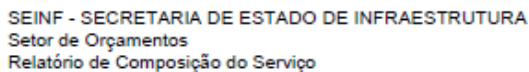
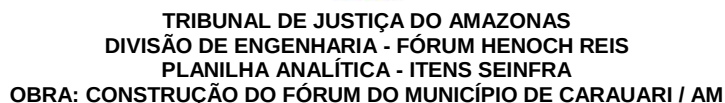
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5,82
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,82

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0068	0,29
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	2,2300	1,51
Meio-Fio ou Guia de Concreto Pré-Moldado de 30 X 15 X 12cm e Comprimento de 1,00m	15441	M	19,84	1,0000	19,84
(F) Total:					21,64

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					27,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					27,46



Página: 1304 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41495

Grama Batatais em Placas de 40X40cm - fornecimento e plantio

Unidade: M2

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	13,40
BDI: 0,00%	0,00
Preço Unitário Total	13,40



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 1301 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41488

Mastro p/ Bandeiras 04 (Quatro) Unidades em Fogo Pintado, Incluindo Bases de
Concreto e Calçada

Unidade: UN

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
Betoneira 320 Litros, Diesel 5,5Hp, c/ Carregador Mecânico	30022	N	0,500	1,00	0,00	7,75	0,00	3,87
(A) Total:								3,87

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3,87
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,87

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Agente de Desforma p/ Concreto Tipo Desmol CD - Otto Baumgart ou Marca Equivalente	10079	L	7,04	0,5400	3,80
Areia Média	10107	M3	44,00	0,8300	36,52
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	267,7600	182,07
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	10389	M3	141,46	0,8200	115,99
Prego Polido c/ Cabeça 2 1/2" X 12"	10560	KG	6,95	0,2700	1,87
Peça de Madeira Roliça D=15cm p/ Escoramentos	10728	M	6,80	3,0000	20,40
Tábua de Madeira 3ª Qualidade 2,5 X 20,0cm (1 X 8) Não Aparelhada	10780	M2	23,32	1,0000	23,32
Tubo Aço Galvanizado c/ Costura DIN 2440/NBR 5580 Classe Média DN 3" (80mm) E=4,05mm - 8,47kg/m	13361	M	55,83	12,0000	669,96
Tinta Esmalte Sintético Acetinado	15699	L	14,87	3,0000	44,61
Zarcão Universal	15736	L	17,22	3,0000	51,66
(F) Total:					1.150,20

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1.154,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					1.154,07



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 190 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40196 Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo e Lançamento Unidade: M2
 e=0,10cm

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo		Custo Horário		
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,2000		2,19		
Servente	20073	1,15	8,12	0,6000		4,87		
(B) Total:								7,06
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								7,06
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,06
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário		
Concreto Estrutural Fck=13,5 mpa em Fundações (preparo, lançamento e aplicação)	40336	M3	462,61	0,1000		46,26		
(G) Total:								46,26
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								53,32
BDI: 0,00%								0,00
Preço Unitário Total								53,32



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Orçamentos
 Relatório de Composição do Serviço

Página: 777 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40864 Pintura de Faixa em Piso - faixa de 5cm Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
(B) Mão-de-Obra	Código		Eq. Salarial	Sal/Hora		Consumo		Custo Horário	
Ajudante	20000		1,15	8,12		0,5000		4,06	
Pintor	20066		1,56	10,98		1,0000		10,98	
(B) Total:								15,04	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.				Custo	
(C) Total:								0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								15,04	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								15,04	
(F) Materiais	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
Tinta Acrílica para Piso	15687	L		9,39		0,0300		0,28	
(F) Total:								0,28	
(G) Serviços	Código	Unid.		Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00	
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.		Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,32	
BDI: 0,00%								0,00	
Preço Unitário Total								15,32	



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCK REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 710 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40794

Calçada de 10cm

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/ Carregador Mecânico	30024	N	0,306	1,00	0,00	4,20	0,00	1,28
(A) Total:								1,28

(B) Mão-de-Obra	Código	Eg. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,56	10,98	1,1000	12,07
Servente	20073	1,15	8,12	1,8000	12,99
(B) Total:					25,06

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					26,34
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,34

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0677	2,97
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	22,0000	14,96
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	10389	M3	141,46	0,0878	12,42
Prego Polido c/ Cabeça 18 X 27	10557	KG	6,50	0,0400	0,26
Peça de Madeira Nativa/Regional 2,5 X 10cm (1" X 4") Não Aparelhada (Sarrafo p/ Forma)	10662	M	3,10	1,5000	4,65
(F) Total:					35,26

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							61,60
BDI: 0,00%							0,00
Preço Unitário Total							61,60



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 724 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 40810 Meio fio e sarjeta 15x30 moldados in loco c/ seixo - concreto 13,5Mpa Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,4200	4,61
Servente	20073	1,15	8,12	1,4700	11,93
(B) Total:					16,54

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16,54
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					16,54

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,0370	1,62
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	19,7000	13,39
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	10389	M3	141,46	0,0530	7,49
Prego Polido c/ Cabeça 18 X 27	10557	KG	6,50	0,1000	0,65
Peça de Madeira Nativa/Regional 2,5 X 5cm (1" X 2") Não Aparelhada (Sarrafo p/ Forma)	10684	M	1,76	0,3330	0,58
Peça de Madeira Nativa/Regional 1 X 7cm Não Aparelhada (p/ Forma)	10673	M	1,97	0,3330	0,65
Tábua de Madeira de Lei E=2,5cm (1") Aparelhada	10776	M2	45,00	0,6670	30,01
(F) Total:					54,39

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					70,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					70,93



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SEINFRA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 1714 de 2197

Data Base: 05/08/2014 SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41946 Muro padrão de alvenaria, pilares e cintas de concreto h=2,00m Unidade: M

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total:					0,00

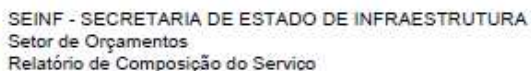
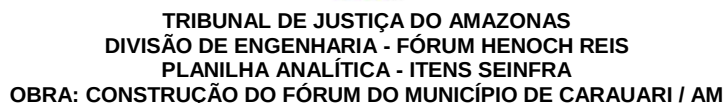
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	40151	M3	32,48	0,0400	1,29
Apiloamento de Fundo de Valas e Pisos à Maço 30 kg	40175	M2	12,18	0,2300	2,80
Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	40187	M2	22,32	0,4700	10,49
Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 3 Vezes	40203	M2	33,02	0,8500	28,06
Armadura de aço Ca-50 de 5/16 - 8,0 mm C.D.O	40290	KG	7,84	10,2000	79,96
Concreto Estrutural Fok=20 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)	40339	M3	504,20	0,2000	100,84
Alvenaria de Vedação com Bloco de Concreto 14X19x39cm e= 14Cm Empreg. Argamassa Traço 1:1:5,5	40383	M2	55,71	1,7000	94,70
Chapisco Traço 1:3	40716	M2	4,21	4,1500	17,47
Reboco Paulista 1:2 (E=5mm)	40726	M2	18,43	4,1500	76,48
Pintura Acrílica com aparelhamento - 2 Demãos	40857	M2	10,88	4,1500	45,15
(G) Total:					457,24

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					457,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço Unitário Total					457,24



Página: 1588 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Service: 41820

Placa de Bronze c/ registro de Brasão em alto relevo da entidade 35 x 80cm -
Fornecimento e Instalação

Unidade- UN



SEINF - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
Setor de Orçamentos
Relatório de Composição do Serviço

Página: 1322 de 2197

Data Base: 05/08/2014

SEINFRA - AGOSTO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41534

Limpeza Geral da Edificacao

Unidade: M2

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora			Consumo	Custo Horário	
Servente	20073	1,15	8,12			0,7000	5,68	
(B) Total:								5,68
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Custo			
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,68	
(D) Produção da Equipe							1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,68	
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(F) Total:								0,00
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5,68	
BDI: 0,00%							0,00	
Preço Unitário Total							5,68	

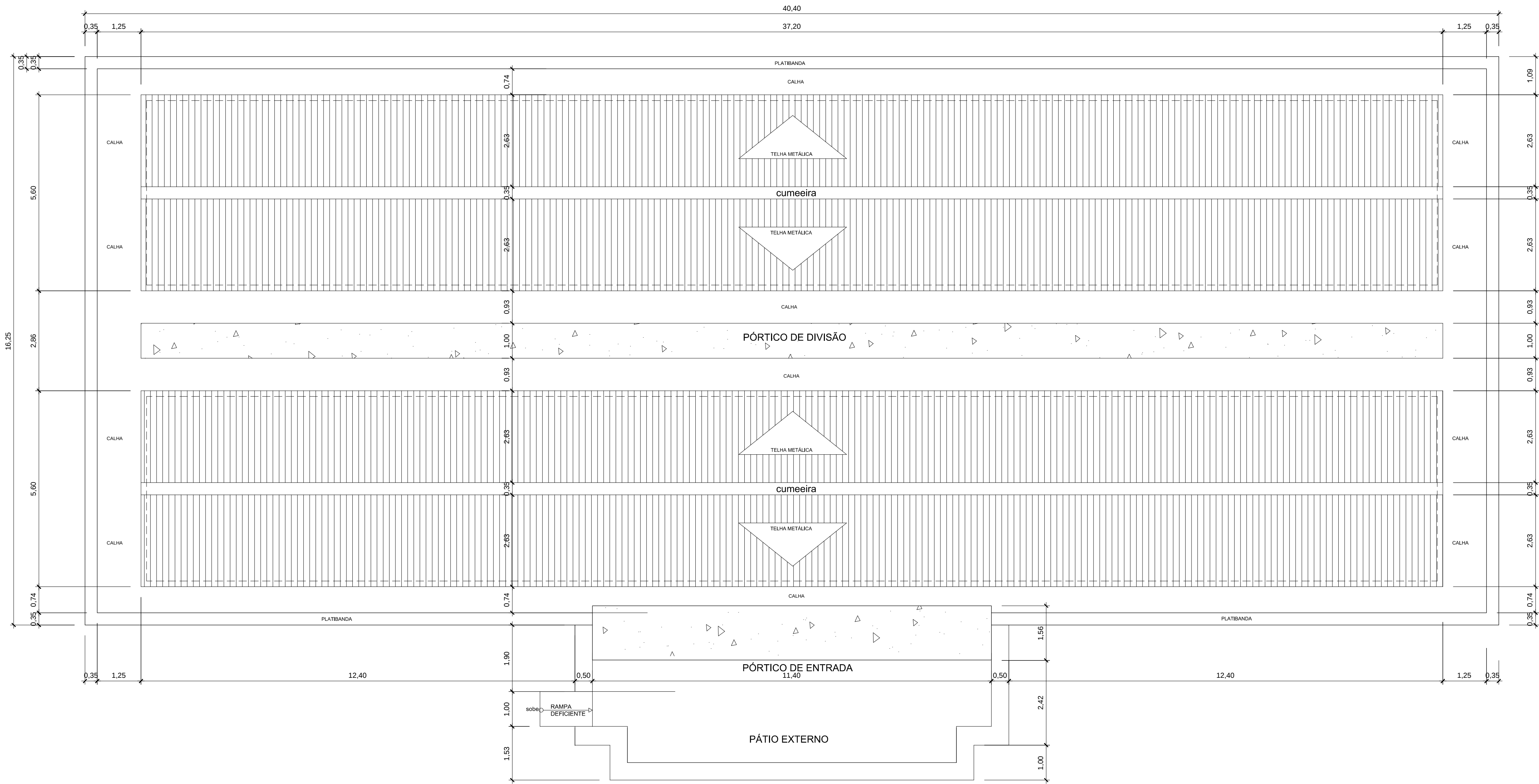


TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA - FÓRUM HENOCHE REIS
PLANILHA ANALÍTICA - ITENS SINAPI
OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE CARAUARI / AM

Código	SERVIÇOS		Unid.	Coefficiente	P. Unit.(R\$)	P. total (R\$)
SINAPI	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	m²	1,00	241,89	241,89
COMPOSIÇÃO	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	0,015	389,23	5,84
COMPOSIÇÃO	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M²	1,02	24,82	25,32
COMPOSIÇÃO	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M²	0,015	75,74	1,14
COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,07	11,28	0,79
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6,34	13,90	88,13
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,30	16,80	5,04
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,07	13,51	0,95
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		7,03	11,55	81,20
INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22" M, E = 10 MM		0,386	28,52	11,01
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULLA PVC - CONICAS)		0,214	0,11	0,02
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A		0,0057	7,45	0,04
INSUMO	4448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)		0,70	9,12	6,38
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		0,90	4,99	4,49
INSUMO	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30		0,10	6,92	0,69
INSUMO	5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM		0,0058	15,81	0,09
INSUMO	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO		0,0058	4,74	0,03
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10" M (SEM AMIANTO)		0,143	20,78	2,97
INSUMO	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO		0,023	65,00	1,50
INSUMO	10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM		0,0115	84,42	0,97
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA		0,25	5,25	1,31
INSUMO	10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "		0,303	5,48	1,66
INSUMO	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")		1,28	0,21	0,27
INSUMO	11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS		0,0346	4,44	0,15
INSUMO	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE		0,0058	7,68	0,04
INSUMO	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV		0,536	2,25	1,21
INSUMO	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV		0,0115	3,26	0,04
INSUMO	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV		0,0057	7,37	0,04
INSUMO	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA		0,0461	1,77	0,08
INSUMO	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO		0,0461	9,20	0,42
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M		0,024	0,93	0,02
SINAPI	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) pintura a cal aproveitamento 2x	m²	1,00	44,76	44,76
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,04	11,23
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,04	4,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	11,55	10,97
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,6	1,2	0,72
INSUMO	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UND	0,2272727	36,63	8,32
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	4,99	7,88
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,44	1,12
INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,022	13,12	0,29
SINAPI	73948/016	Limpeza Manual do terreno com raspagem superficial	m²	1,00	2,88	2,88
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,55	2,89
SINAPI	73447	Escavação Manual de valas em terra compacta, profundidade 2 m		1,00	39,87	39,87
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	11,55	39,87
SINAPI	79483	Apiloamento de Fundo de Valas e Pisos à Maço 30 kg				
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	11,55	17,33
SINAPI	84218	Fôrma chapa resinada de 12 mm, fab. mont. esc. desm. Aproveit. 3 vezes			39,91	
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	11,67	2,68
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	14,04	12,78
INSUMO	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M²	0,40	34,07	13,63
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,01	9,53	0,06
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,99	4,99	4,94
INSUMO	4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,52	3,10	1,61
INSUMO	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,27	7,31	1,97
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,29	7,73	2,24

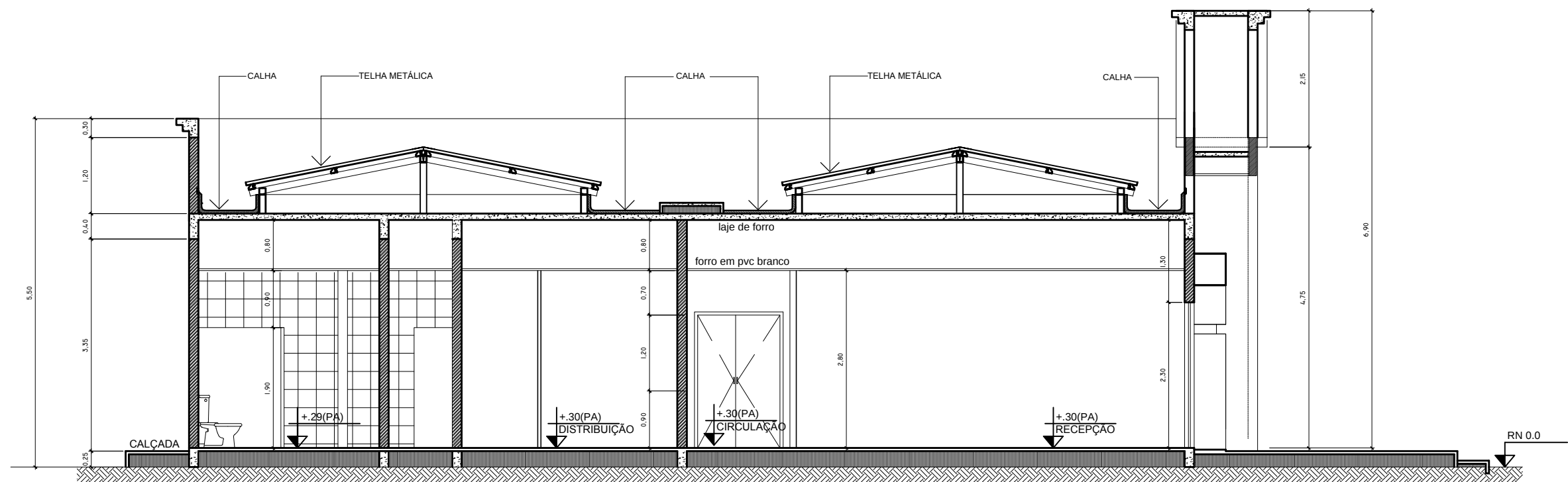
Página 2

COMPOSICAO	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036		0,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		0,00
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7		0,00
INSUMO	10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,0036		0,00
SINAPI	68333	Piso concreto desempenado (cela)	m²	1,00	45,95	45,95
COMPOSICAO	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0714	415,31	29,65
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	14,04	0,96
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	14,04	5,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	11,55	7,97
INSUMO	4403	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NÃO APARELHADA	M	2	0,93	1,86
SINAPI	74234/001	Mictório sifonado louça branca	un	1,00	343,19	343,19
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	11,67	37,34
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	14,04	44,93
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,076	1,50	0,11
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2	2,31	4,62
INSUMO	6021	REGISTRO PRESSÃO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1	45,17	45,17
INSUMO	10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA C/PERTENCES	UN	1	189,71	189,71
INSUMO	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1	21,31	21,31
SINAPI	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	79,97	79,97
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	13,48	11,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	11,55	3,12
INSUMO	4823	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	22,49	11,85
INSUMO	20269	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN	1	53,53	53,53
SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	1,00	31,79	31,79
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,04	1,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	11,55	0,35
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0304	1,50	0,05
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATÓRIO - PADRAO POPULAR	UN	1	30,00	30,00
SINAPI	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação.	un	1,00	109,88	109,88
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,04	2,39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	11,55	0,58
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0304	1,50	0,05
INSUMO	11773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	1	106,88	106,88
SINAPI	74125/002	Espelho cristal 6 mm (1,30X1,00) acabamento bisotado	un	1,00	354,38	354,38
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,67	23,34
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,90	27,80
INSUMO	4375	BUCHA S 6	UN	8	0,06	0,48
INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50MM (2") 1"	UN	8	0,42	3,36
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	225,33	225,33
INSUMO	20017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍ/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	4,2	0,89	3,74
SINAPI	74125/002	Espelho cristal 6 mm (1,00X0,60) acabamento bisotado	un	1,00	354,38	354,38
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	11,67	23,34
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,90	27,80
INSUMO	4375	BUCHA S 6	UN	8	0,06	0,48
INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50MM (2") 1"	UN	8	0,42	3,36
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	225,33	225,33
INSUMO	20017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍ/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	4,2	0,89	3,74
SINAPI	74001/001	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	m²	1,00	15,88	15,88
COMPOSICAO	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036	18,88	0,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,04	7,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	11,55	5,78
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7	0,43	3,01
INSUMO	10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,0036	2,25	0,01

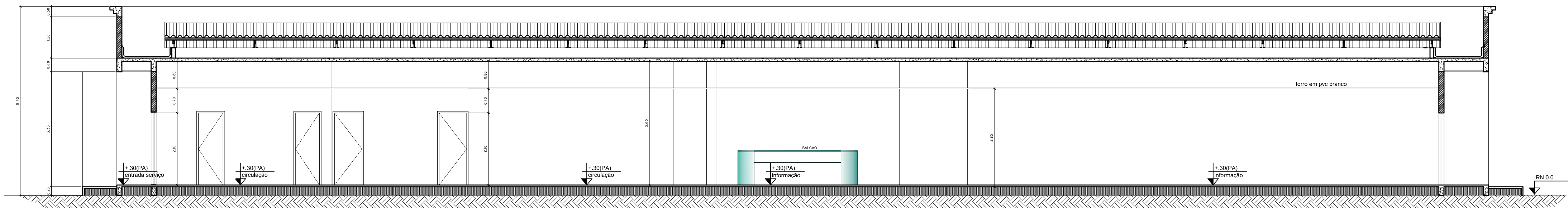


1 PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1/75

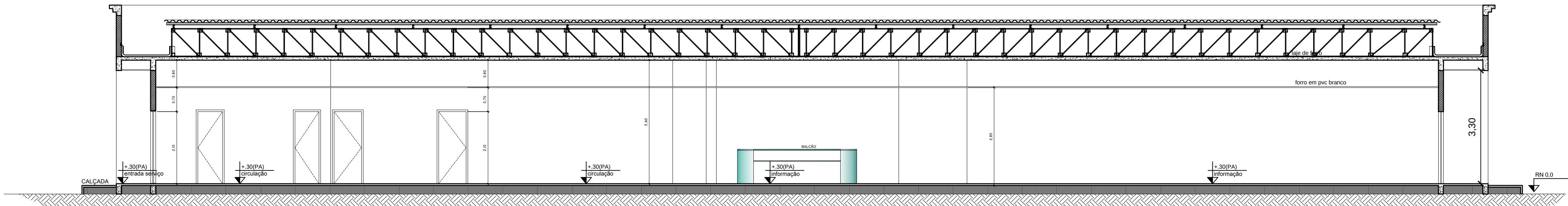
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS DIVISÃO DE ENGENHARIA		
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEIREDO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
AUTOR DO PROJETO: ROMMEL PINHEIRO AKEL CAU A83493-9		
OBRA: FÓRUM DE CARAUARI		
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
ETAPA: PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO	DATA: DEZEMBRO/2014	
CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA	ESCALA: INDICADA	
ENDEREÇO DA OBRA: AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO		PRANCHA: 006



1 CORTE A - A
ESC.: 1/75



2 CORTE B - B
ESC.: 1/75



3 CORTE B - B ESTRUTURA METÁLICA
ESC.: 1/75

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: ROMMEL PINHEIRO AKEL CAU A83493-9

OBRA:

FÓRUM DE CARAUARI

PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ETAPA:
PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO
CONTEÚDO:
CORTES

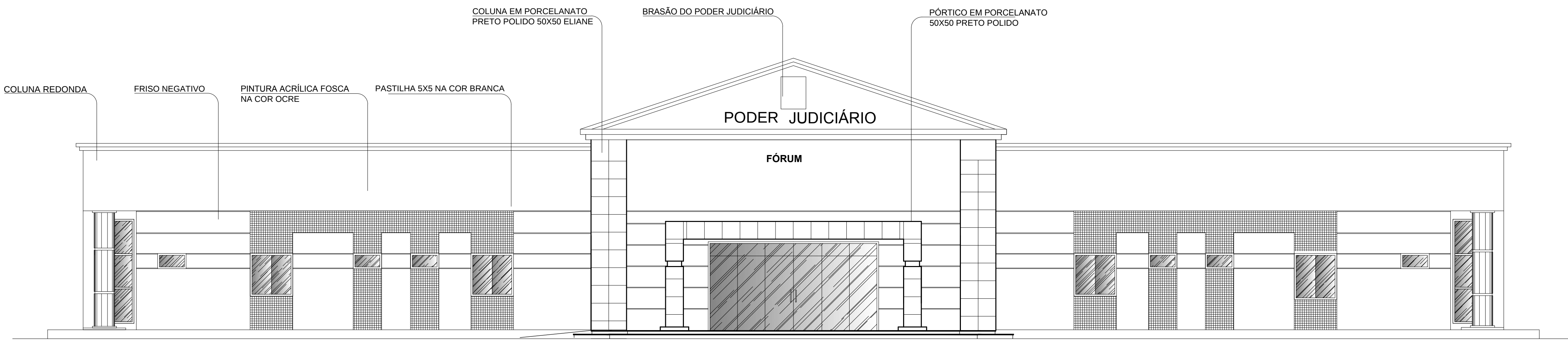
DATA:
DEZEMBRO/2014
ESCALA:
INDICADA

ENDEREÇO DA OBRA:

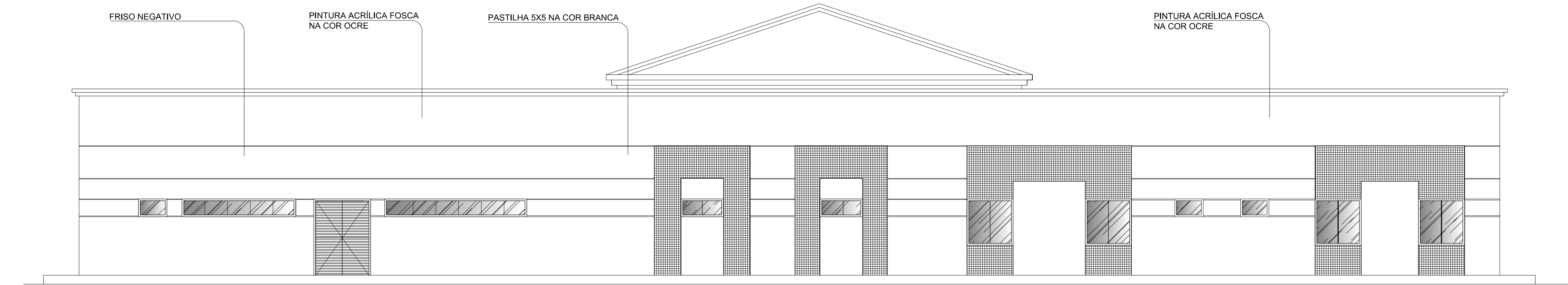
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO

PRANCHA:

005



1 FACHADA PRINCIPAL
ESCALA: 1/75



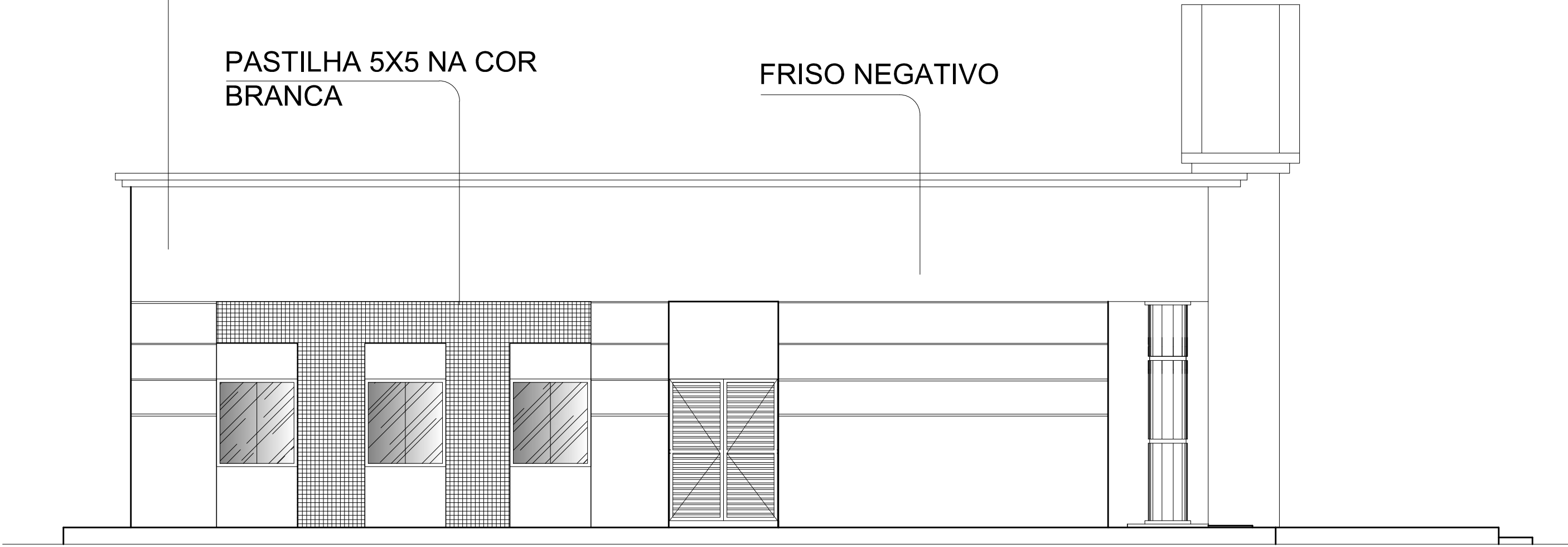
2 FACHADA DOS FUNDOS
ESCALA: 1/75

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS DIVISÃO DE ENGENHARIA		
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEREDO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
AUTOR DO PROJETO: ROMMEL PINHEIRO AKEL CAU A83493-9		
OBRA: FÓRUM DE CARAUARI		
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
ETAPA: PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO	DATA: DEZEMBRO/2014	
CONTEÚDO: FACHADAS	ESCALA: INDICADA	
ENDEREÇO DA OBRA: AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO		PRANCHA: 003

PINTURA ACRÍLICA FOSCA
NA COR OCRE

PASTILHA 5X5 NA COR
BRANCA

FRISO NEGATIVO

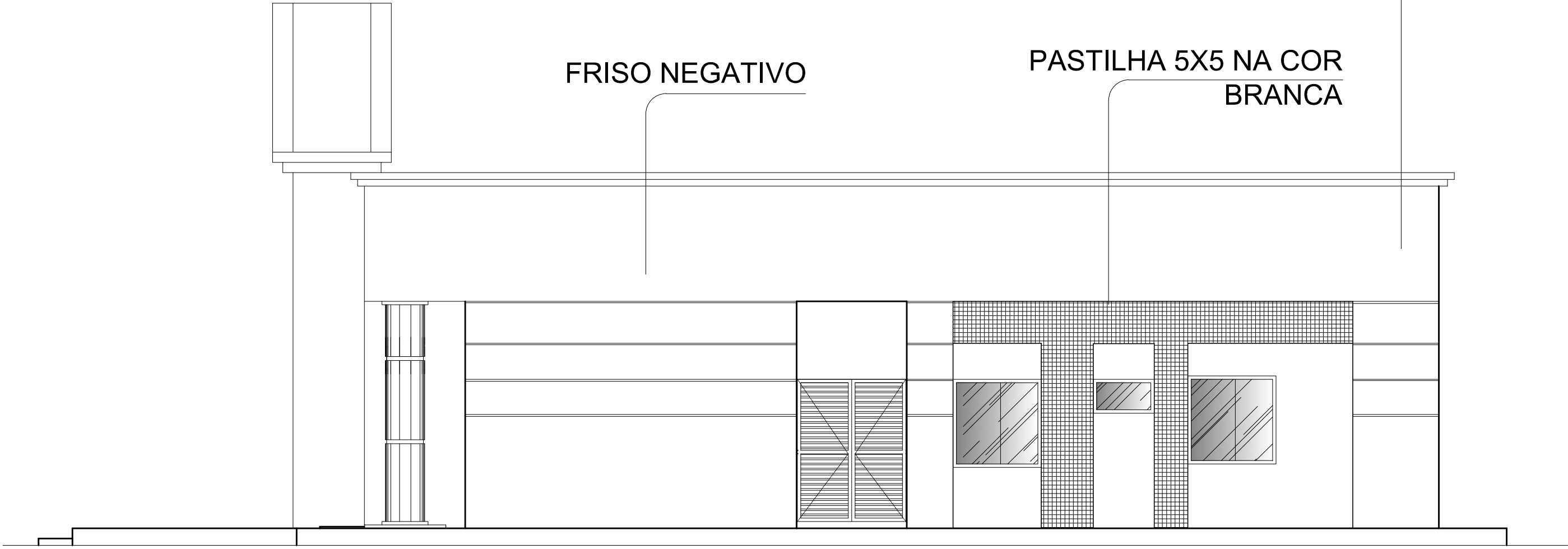


1 FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESC.: 1/75

PINTURA ACRÍLICA FOSCA
NA COR OCRE

FRISO NEGATIVO

PASTILHA 5X5 NA COR
BRANCA



2 FACHADA LATERAL DIREITA
ESC.: 1/75

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: ROMMEL PINHEIRO AKEL CAU A83493-9

OBRA:
FÓRUM DE CARAUARI

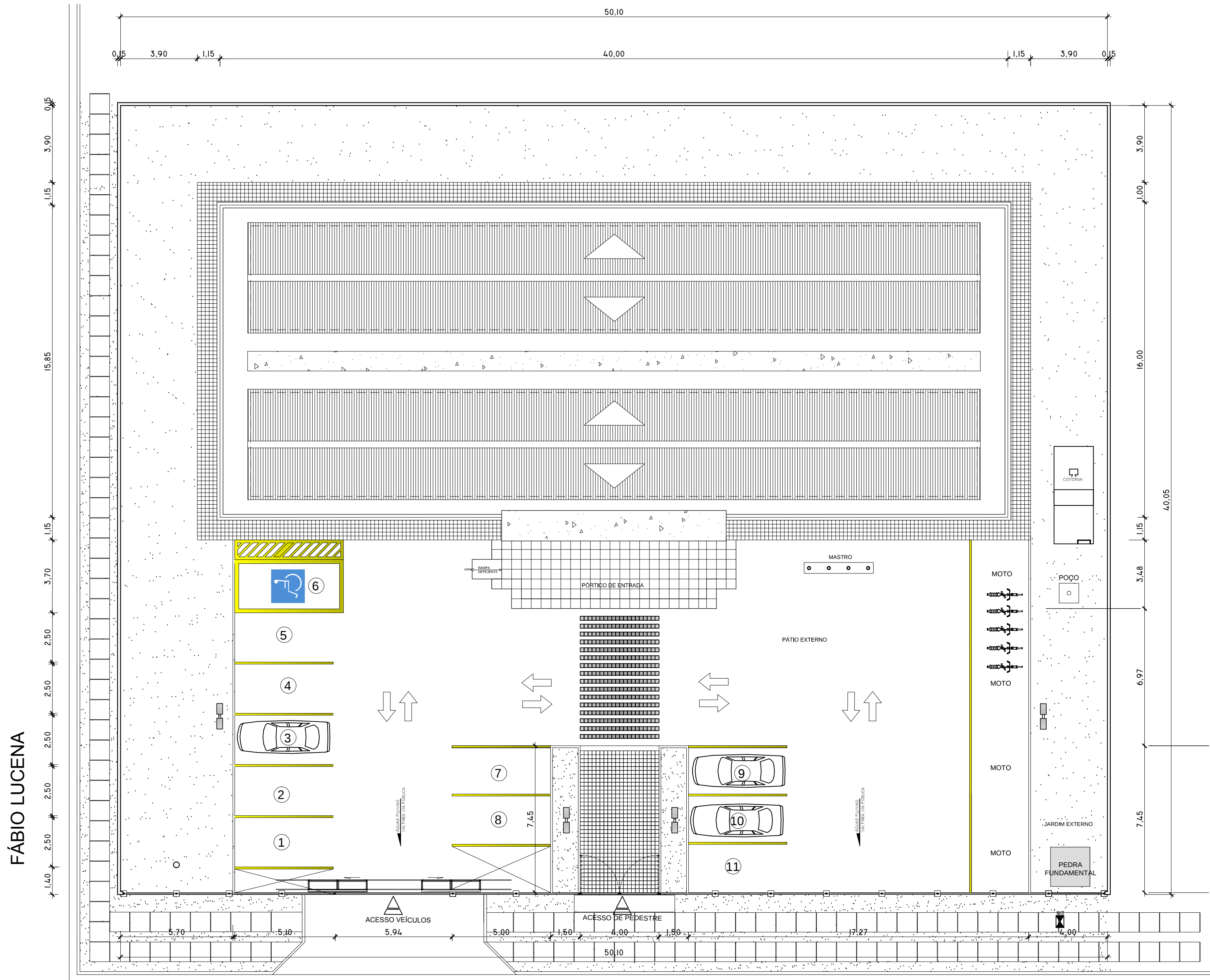
PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ETAPA:
PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO
CONTEÚDO:
FACHADAS

DATA:
DEZEMBRO/2014
ESCALA:
INDICADA

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO

PRANCHA:
004



FÁBIO LUCENA

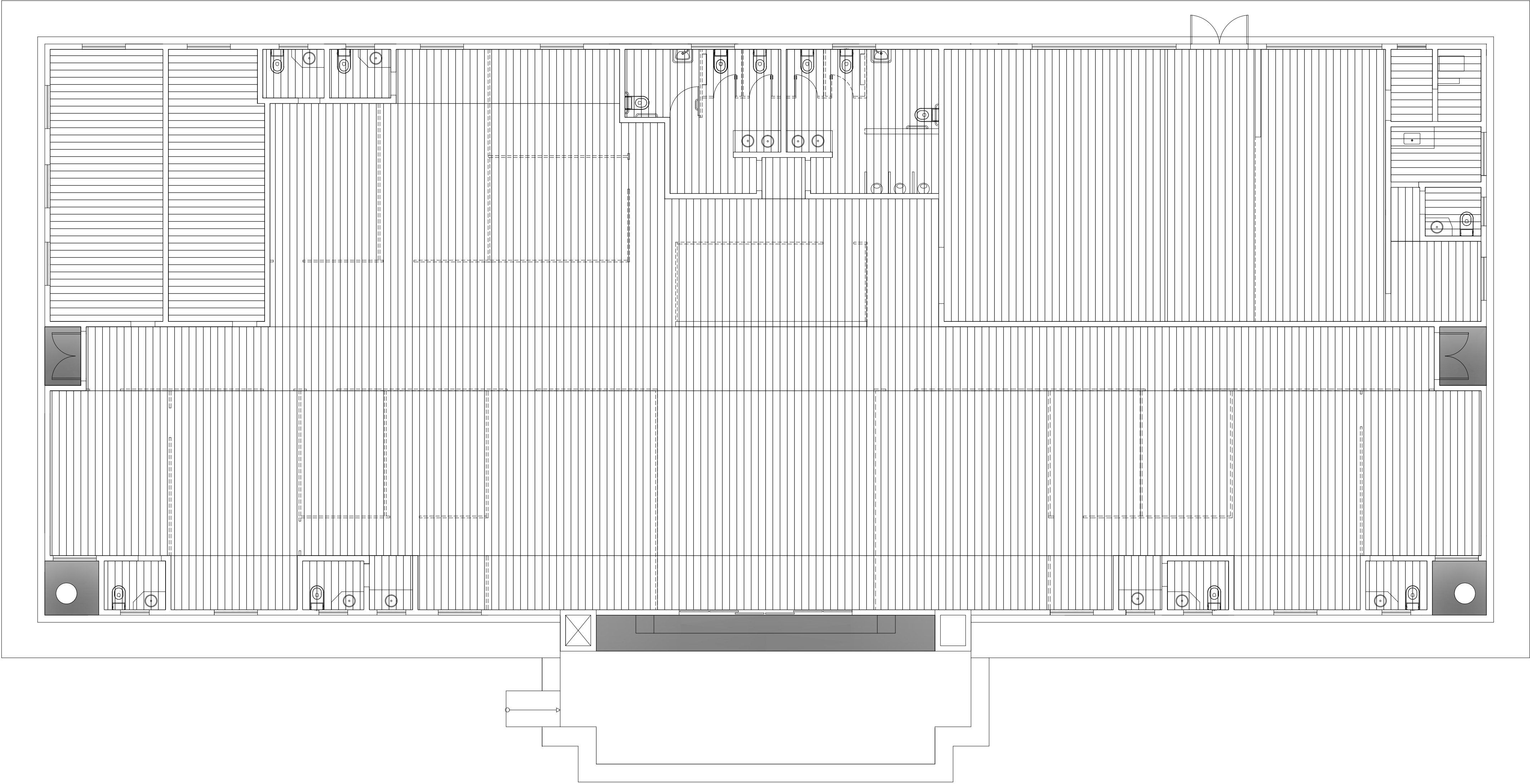
MATIAS FERREIRA LIMA

S.0.9.0.6
283

O



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS DIVISÃO DE ENGENHARIA	
	
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEREDO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
AUTOR DO PROJETO: ROMMEL PINHEIRO AKEL CAU A83493-9	
OBRA: FÓRUM DE CARAUARI	
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
ETAPA: PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO	DATA: DEZEMBRO/2014
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO DA OBRA: AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO	PRANCHA: 001

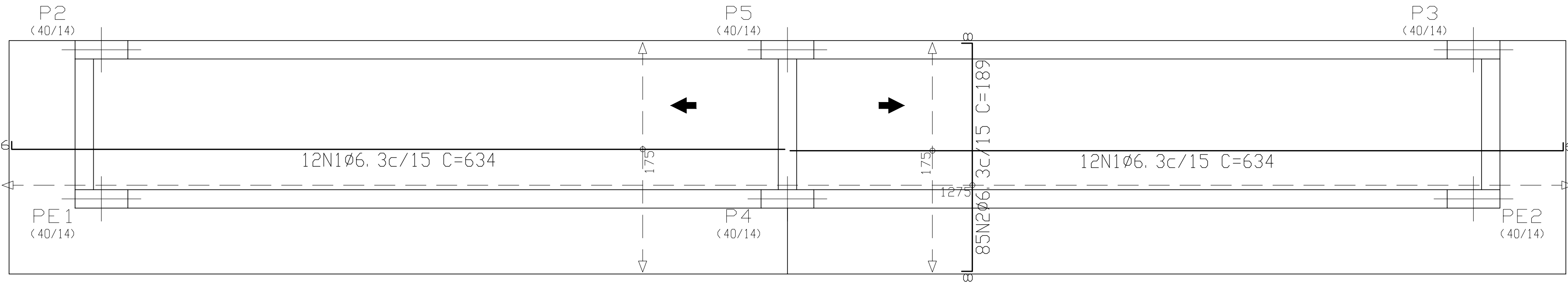


1 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE FORRO
ESC.: 1/75

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
DIVISÃO DE ENGENHARIA		
DESEMBARGADOR PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEREDO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
AUTOR DO PROJETO: ROMMEL PINHEIRO AKEL CAU A83493-9		
OBRA:		
FÓRUM DE CARAUARI		
PROPRIETÁRIO:		
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
ETAPA:		DATA:
PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO		DEZEMBRO/2014
CONTEÚDO:		ESCALA:
PLANTA DE PAGINAÇÃO DE FORRO		INDICADA
ENDEREÇO DA OBRA:		PRANCHA:
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO		007

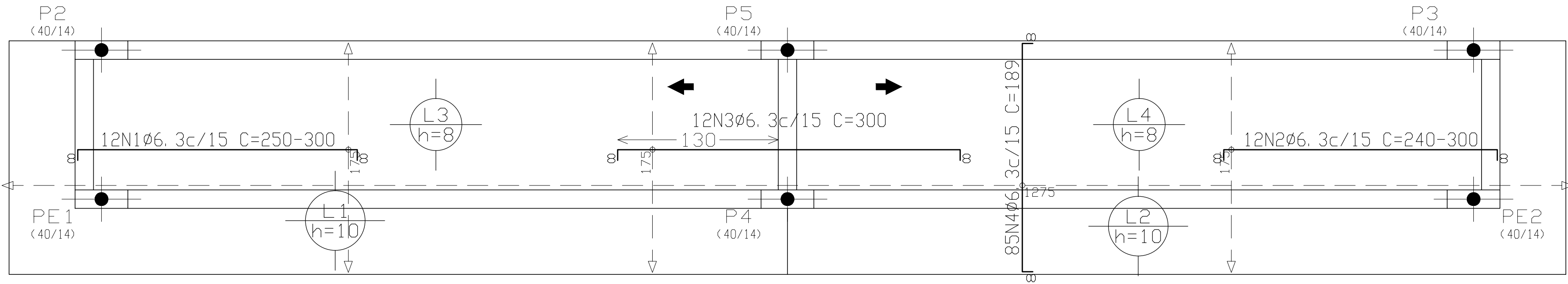


RANCHA:
002



ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJE
(Laje Nível 02)

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6. 3	24	6	628		634	15216	37. 6	
	2	Ø6. 3	85	8	173	8	189	16065	39. 7	
	Total+10%:								85. 0	
Ø6. 3:									85. 0	0. 0
Total:									85. 0	0. 0



ARMAÇÃO NEGATIVA DE LAJE
(Laje Nível 02)

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal superior	1	Ø6. 3	12	8	VAR.	8	VAR.	3348	8. 3	
	2	Ø6. 3	12	8	VAR.	8	VAR.	3288	8. 1	
	3	Ø6. 3	12	8	284	8	300	3600	8. 9	
	4	Ø6. 3	85	8	173	8	189	16065	39. 7	
Total+10%:									71. 5	
Ø6. 3:									71. 5	0. 0
Total:									71. 5	0. 0

ESC.: 1/25

OBS.: 1- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2- CONCRETO Fck = 25 MPa.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

DESEMBARGADORA PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO:
HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI CREA: 89734-D/PR

OBRA:
FÓRUM DE CARAUARI

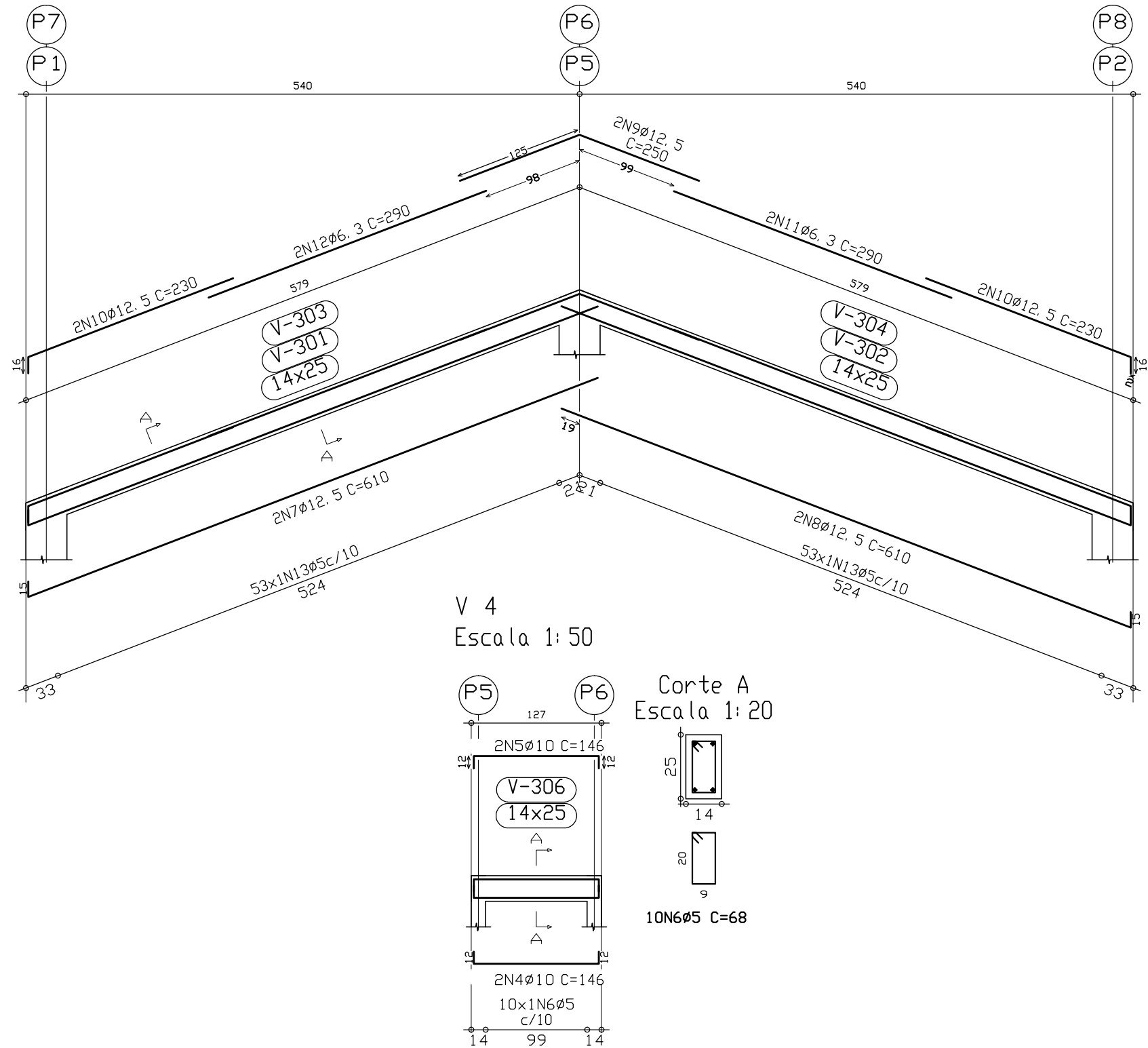
PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ETAPA: PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO	DATA: DEZEMBRO/2014
CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE LAJE INCLINADA NÍVEL 02	ESCALA: INDICADA

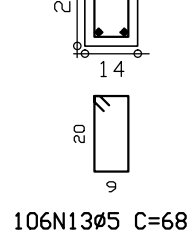
ENDEREÇO DA OBRA:
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO

PRANCHA:
04/05

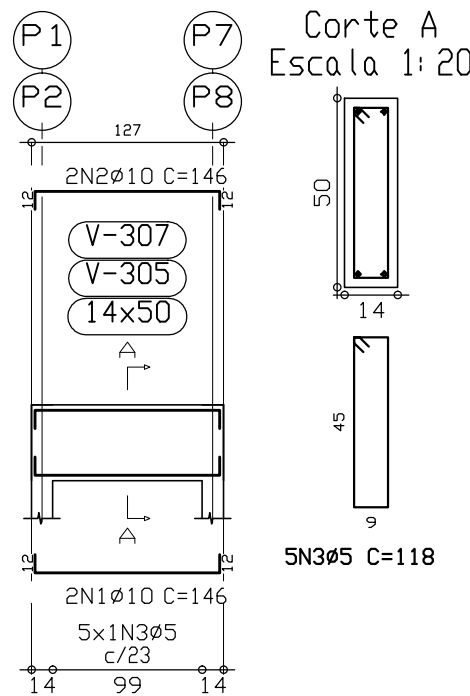
V 1 V 2
Escala 1: 50



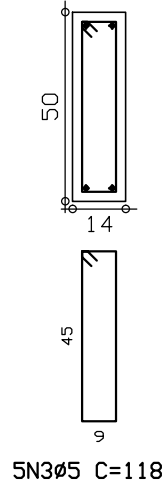
Corte A
Escala 1: 20



V 3
V 5
Escala 1: 50



Corte A
Escala 1: 20



Elemento	Pos	Diam	Q	Dob	Reta	Dob	Comp	Total	CA-50-ACA-60-B
V 3=V 5	1	Ø10	2	12	122	12	146	292	1.8
	2	Ø10	2	12	122	12	146	292	1.8
	3	Ø5	10				118	590	0.9
Total+10% (x2)									4.0
V 4	4	Ø10	2	12	122	12	146	292	1.8
	5	Ø10	2	12	122	12	146	292	1.8
	6	Ø5	10				68	680	1.1
Total+10% (x2)									4.0
V 1=V 2	7	Ø12.5	15	595		15	610	1220	12.0
	8	Ø12.5	15	595		15	610	1220	12.0
	9	Ø12.5	4	250	500		250	500	4.9
	10	Ø12.5	4	230	460		230	460	9.0
	11	Ø6.3	16	290	580		290	580	1.4
	12	Ø6.3	16	290	580		290	580	1.4
	13	Ø5	106				68	7208	
	Total+10% (x2)								
									Ø5=
									Ø6.3=
									Ø10=
									Ø12.5=
									Total=

ARMAÇÃO DE VIGAS LAJE NÍVEL 02

ESC.: 1/50

OBS.: 1- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2- CONCRETO Fck = 25 MPa.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

DESEMBARGADORA PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO:
HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI CREA: 89734-D/PR

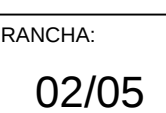
OBRA:
FÓRUM DE CARAUARI

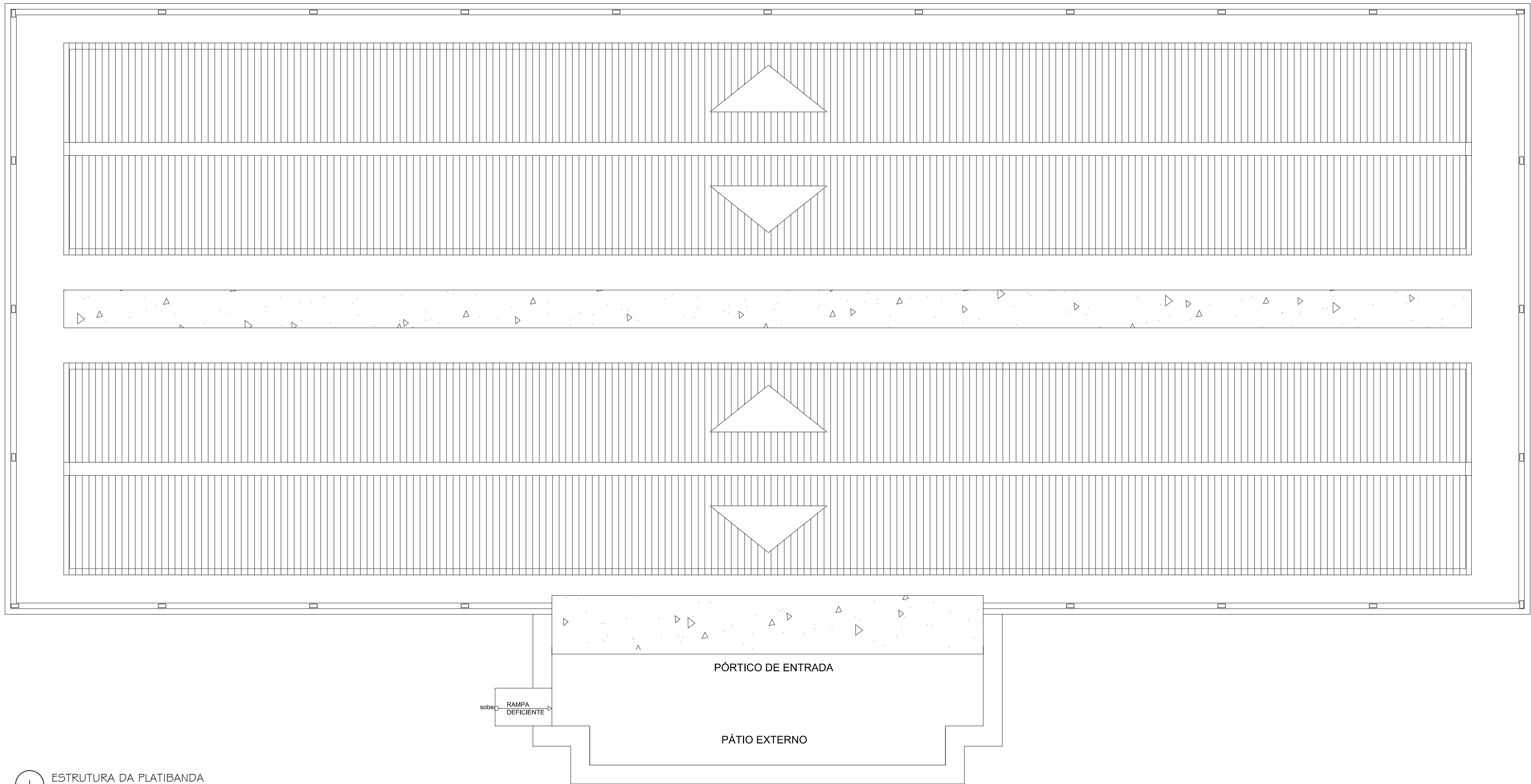
PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ETAPA: PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO
CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE VIGAS LAJE INCLINADA NÍVEL 02
DATA: DEZEMBRO/2014
ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO

PRANCHA:
03/05





1 ESTRUTURA DA PLATIBANDA
ESC.: 1/75

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI- CREA 89734-D/PR

OBRA:

FÓRUM DE CARAUARI

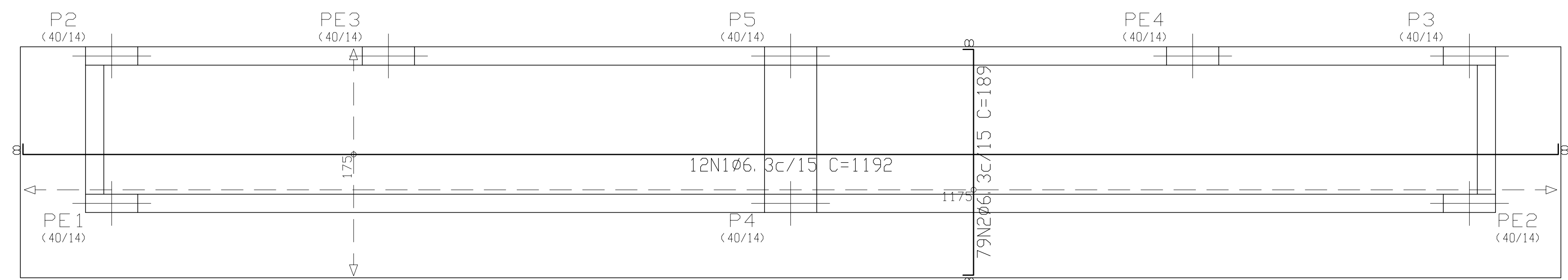
PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ETAPA:
PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO
CONTEÚDO:
ESTRUTURA DA PLATIBANDA

DATA:
DEZEMBRO/2014
ESCALA:
INDICADA

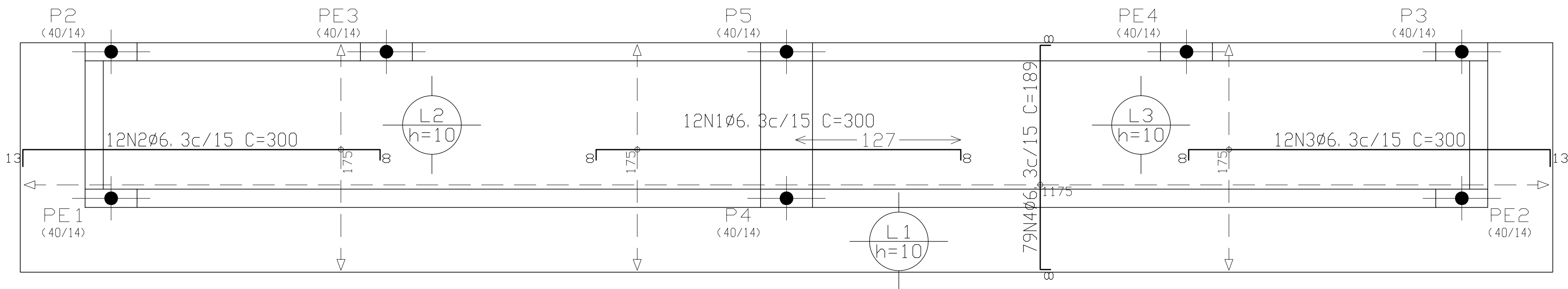
ENDEREÇO DA OBRA:
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247. CENTRO

PRANCHA:
004



ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJE
(Laje Nível 01)

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	12	8	1176	8	1192	14304	35.4	
	2	Ø6.3	79	8	173	8	189	14931	36.9	
	Total+10%:								79.5	
Ø6.3:									79.5	0.0
Total:									79.5	0.0



ARMAÇÃO NEGATIVA DE LAJE
(Laje Nível 01)

ESC.: 1/25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal superior	1	Ø6. 3	12	8	284	8	300	3600	8. 9	
	2	Ø6. 3	12	13	279	8	300	3600	8. 9	
	3	Ø6. 3	12	8	279	13	300	3600	8. 9	
	4	Ø6. 3	79	8	173	8	189	14931	36. 9	
Total+10%:									70. 0	
Ø6. 3:									70. 0	0. 0
Total:									70. 0	0. 0

OBS.: 1- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2- CONCRETO Fck = 25 MPa.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

DESEMBARGADORA PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO:
HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI CREA: 89734-D/PR

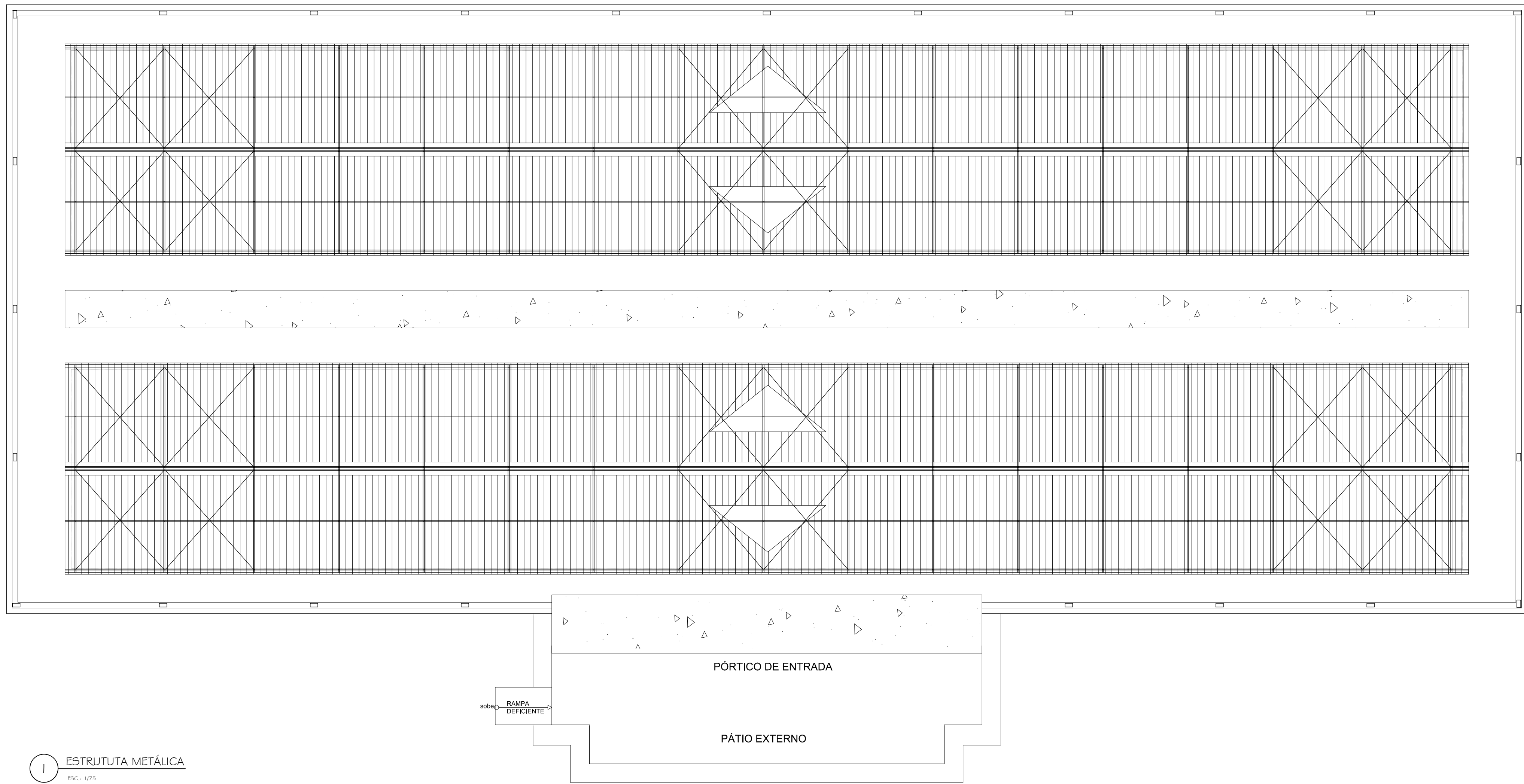
OBRA:
FÓRUM DE CARAUARI

PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

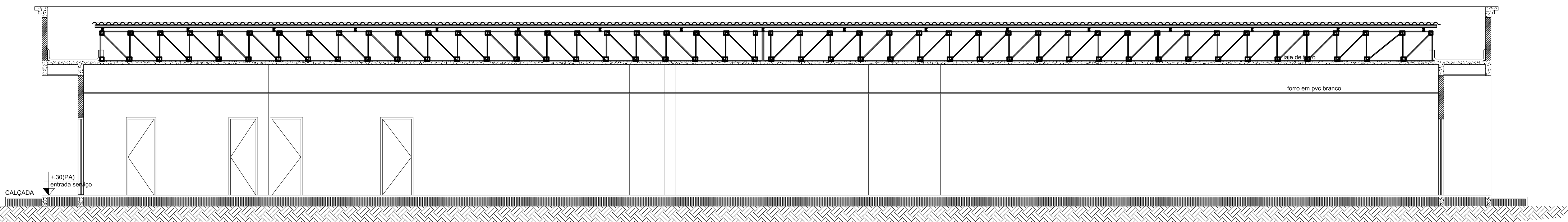
ETAPA: PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO	DATA: DEZEMBRO/2014
CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE LAJE NÍVEL 01	ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO

PRANCHA:
05/05



1 ESTRUTURA METÁLICA
ESC.: 1/75



2 CORTA - ESTRUTURA METÁLICA
ESC.: 1/75

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

DESEMBARGADORA PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO
HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI CREA: 89734-DPR

OBRA:

FÓRUM DE CARAUARI

PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ETAPA:
PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO

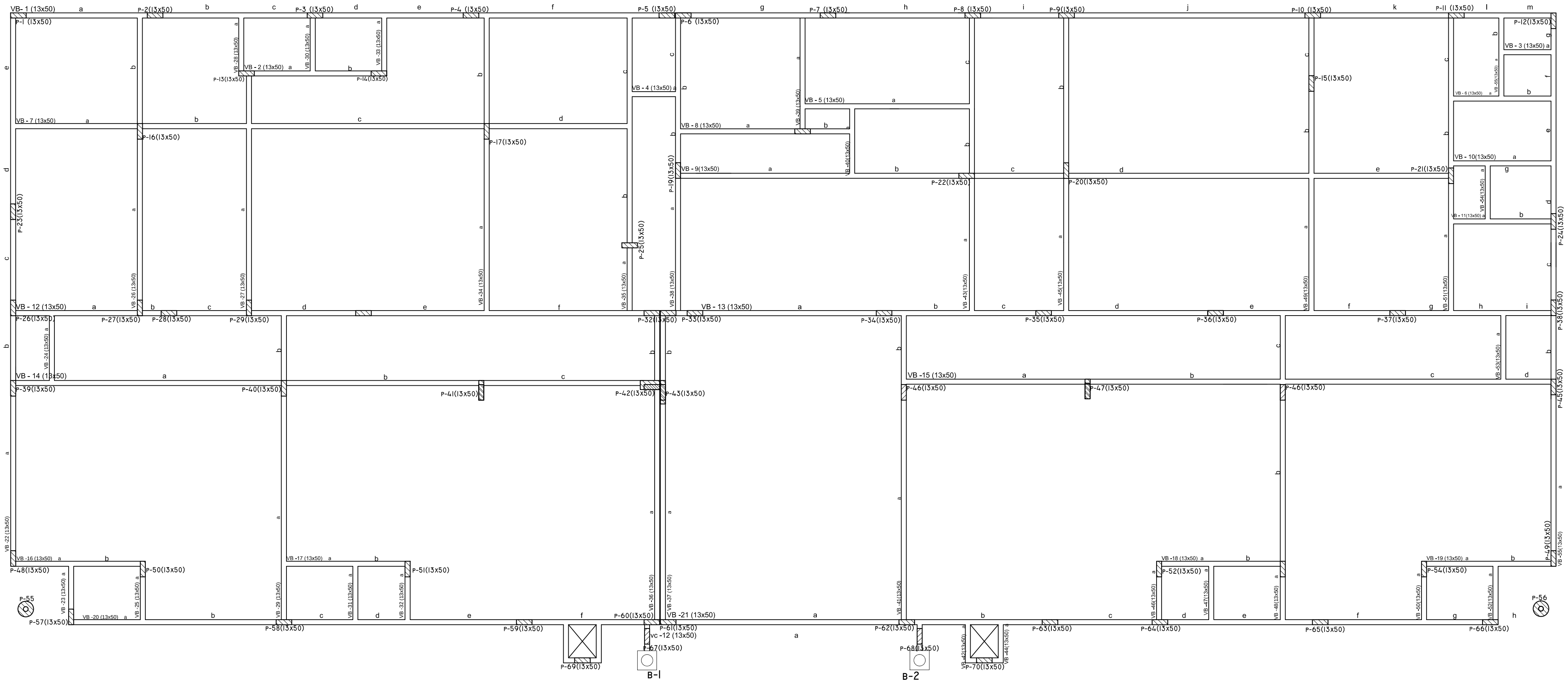
DATA:
DEZEMBRO/2014

CONTEÚDO:
ESTRUTURA METÁLICA E CORTE

ESCALA:
INDICADA

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO

PRANCHA:
01/01



FORMA DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/75

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA



DESEMBARGADOR PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI- CREA 89734-D/PR

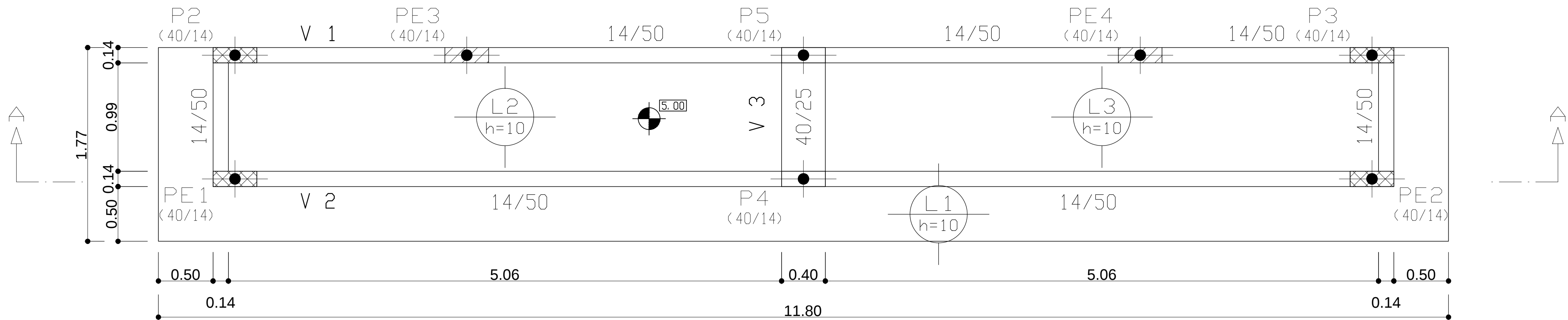
OBRA:
FÓRUM DE CARAUARI

PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

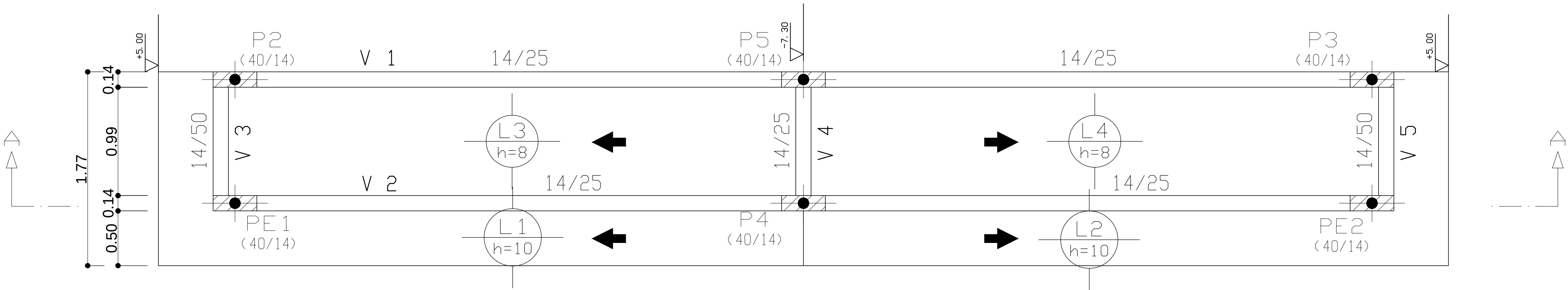
ETAPA: PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO	DATA: DEZEMBRO/2014
CONTEÚDO: FORMA DE FUNDAÇÃO	ESCALA: INDICADA

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247. CENTRO

PRANCHA:
002

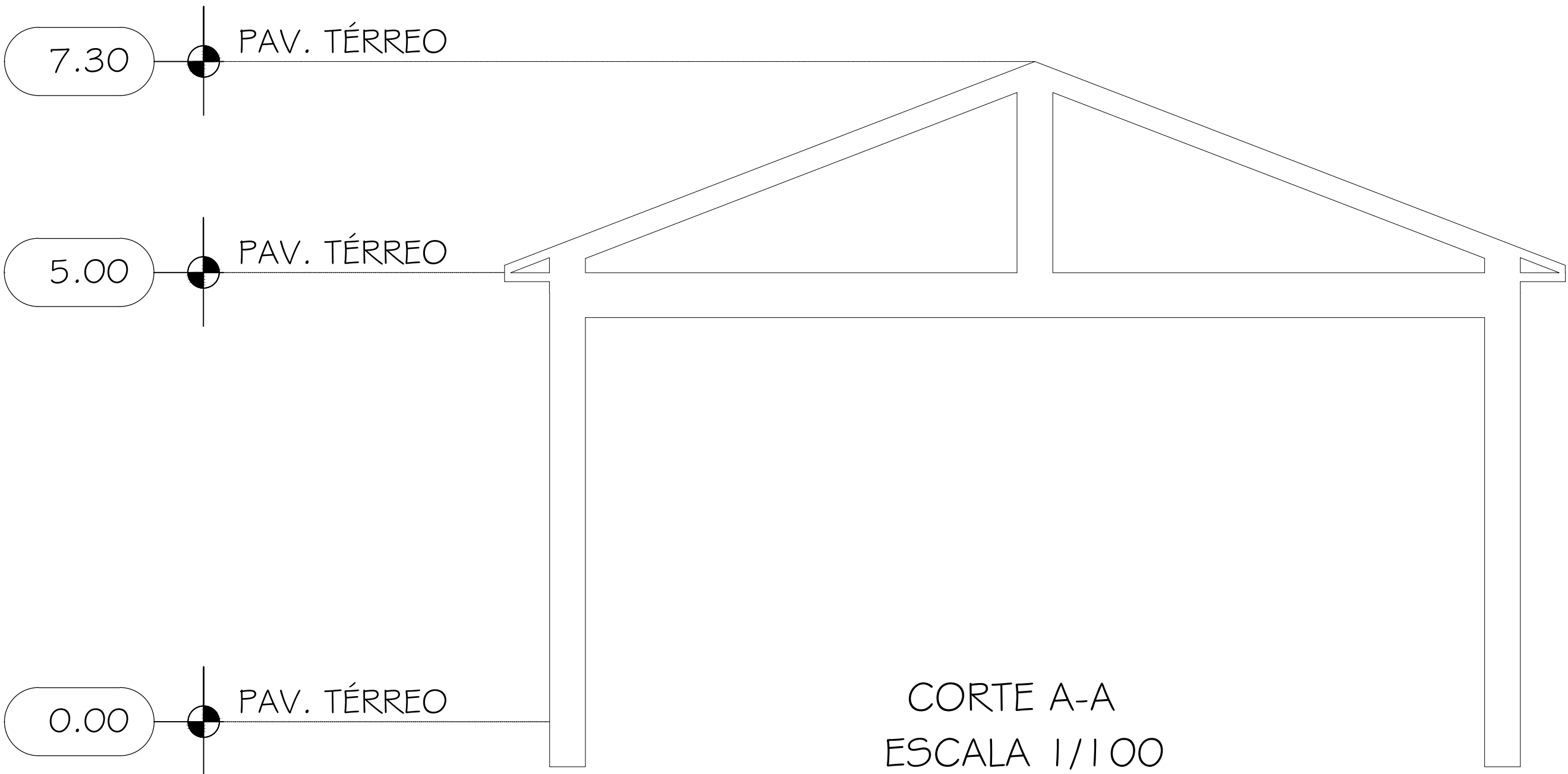


FORMA LAJE NÍVEL 01



FORMA LAJE INCLINADA NÍVEL 02

ESC.: 1/25



CORTE A-A
ESCALA 1/100

OBS.: 1- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2- CONCRETO Fck = 25 MPa.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
DIVISÃO DE ENGENHARIA

DESEMBARGADORA PRESIDENTE: MARIA DAS GRAÇAS PESSOA FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO:
HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI CREA: 89734-D/PR

OBRA:
FÓRUM DE CARAUARI

PROPRIETÁRIO:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ETAPA:
PROJETO DE APROVAÇÃO E EXECUTIVO
CONTEÚDO:
FORMA DE LAJES

DATA:
DEZEMBRO/2014
ESCALA:
INDICADA

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. FLORIANO PEIXOTO, N° 1247, CENTRO

PRANCHA:
01/05