



**PODER
JUDICIÁRIO**
DO ESTADO DO ACRE

PROJETO - EST CONCRETO ARMADO (FÓRUM)

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DIGITAL NO
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PURUS/AC

DATA
17/09/2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA -
SEINF
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO DE
EDIFICAÇÕES - **DIPED**



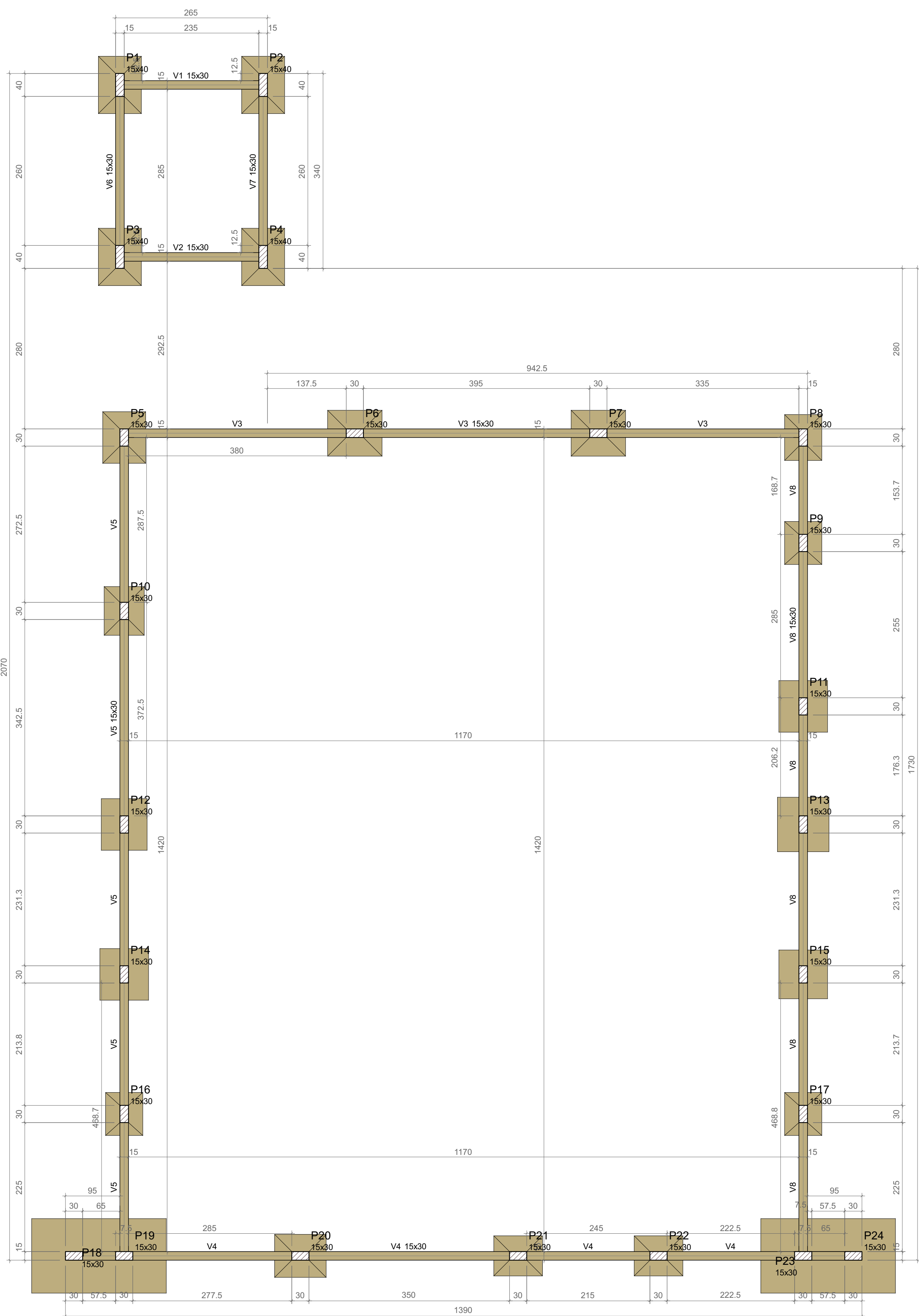
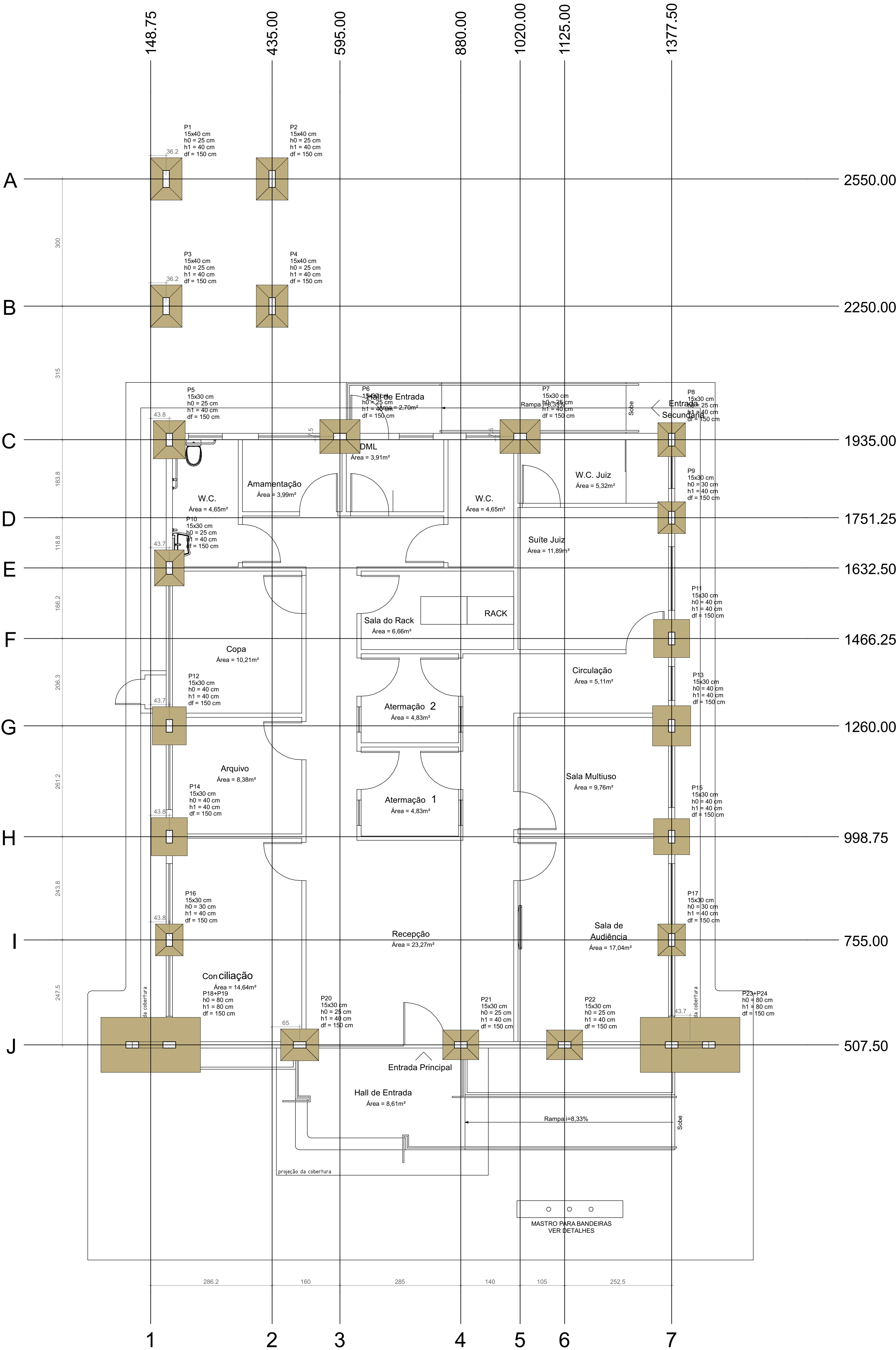
Documento assinado digitalmente

DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO

Data: 17/09/2025 12:17:26-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**DANIEL FRANCISCO COSTA DO
NASCIMENTO**
ENG CIVIL - CREA 22543 D/AC



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
(N/mm²)	(N/mm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

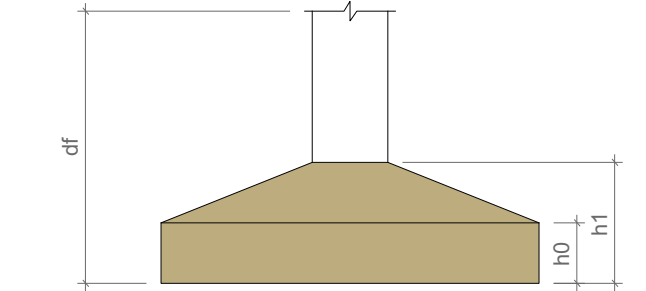
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x40	0	0
P2	15x40	0	0
P3	15x40	0	0
P4	15x40	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0
P16	15x30	0	0
P17	15x30	0	0
P18	15x30	0	0
P19	15x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	15x30	0	0
P23	15x30	0	0
P24	15x30	0	0

Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes

PLANTA DE LOCAÇÃO

Pilar											
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x40	185.00	2550.00	5.3	2.8	400	-400	500	-400	0.4	-0.4
P2	15x40	435.00	2550.00	5.3	2.8	400	-400	500	-400	0.5	-0.5
P3	15x40	185.00	2250.00	5.3	2.8	500	-400	500	-400	0.4	-0.4
P4	15x40	435.00	2250.00	5.3	2.8	500	-400	500	-400	0.5	-0.5
P5	15x30	192.50	1935.00	3.6	2.0	200	-500	100	-500	0.0	-0.5
P6	15x30	595.00	1942.50	3.9	3.9	300	-200	700	-100	0.6	-0.3
P7	15x30	1020.00	1942.50	3.8	3.7	300	-200	700	-100	0.5	-0.6
P8	15x30	1377.50	1935.00	3.9	2.0	300	-400	400	-200	0.5	-0.1
P9	15x30	1377.50	1751.25	2.6	2.0	300	-300	400	-300	0.2	-0.1
P10	15x30	192.50	1632.50	3.6	3.2	300	-300	500	-400	0.2	-0.1
P11	15x30	1377.50	1698.25	2.6	2.2	600	-400	600	-400	0.2	-0.3
P12	15x30	192.50	1260.00	3.1	2.6	500	-300	700	-800	0.2	-0.3
P13	15x30	1377.50	1260.00	2.4	2.1	300	-400	700	-800	0.2	-0.3
P14	15x30	192.50	998.75	2.3	2.3	400	-300	600	-100	0.2	-0.3
P15	15x30	1377.50	998.75	2.4	2.3	300	-400	700	-800	0.2	-0.3
P16	15x30	192.50	755.00	2.4	2.4	300	-300	400	-300	0.1	-0.2
P17	15x30	1377.50	755.00	2.5	2.3	300	-400	400	-300	0.1	-0.2
P18	15x30	507.50	507.50	3.8	3.8	300	-200	800	-300	0.5	-0.1
P19	15x30	880.00	507.50	3.6	2.6	400	-500	500	-400	0.3	-0.2
P20	15x30	1125.00	507.50	3.4	3.3	300	-200	500	-400	0.4	-0.5
P21	15x30	148.75	507.50	5.1	4.2	300	-200	500	-3600	0.8	-1.3
P22	15x30	1125.00	507.50	4.9	3.7	300	0	3600	-5000	1.2	-1.0
P23+P24		1421.25	507.50								



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTRATADO.

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

FÓRUM DIGITAL
RUA 28 DE ABRIL, SANTA ROSA DO PURUS, ACRE

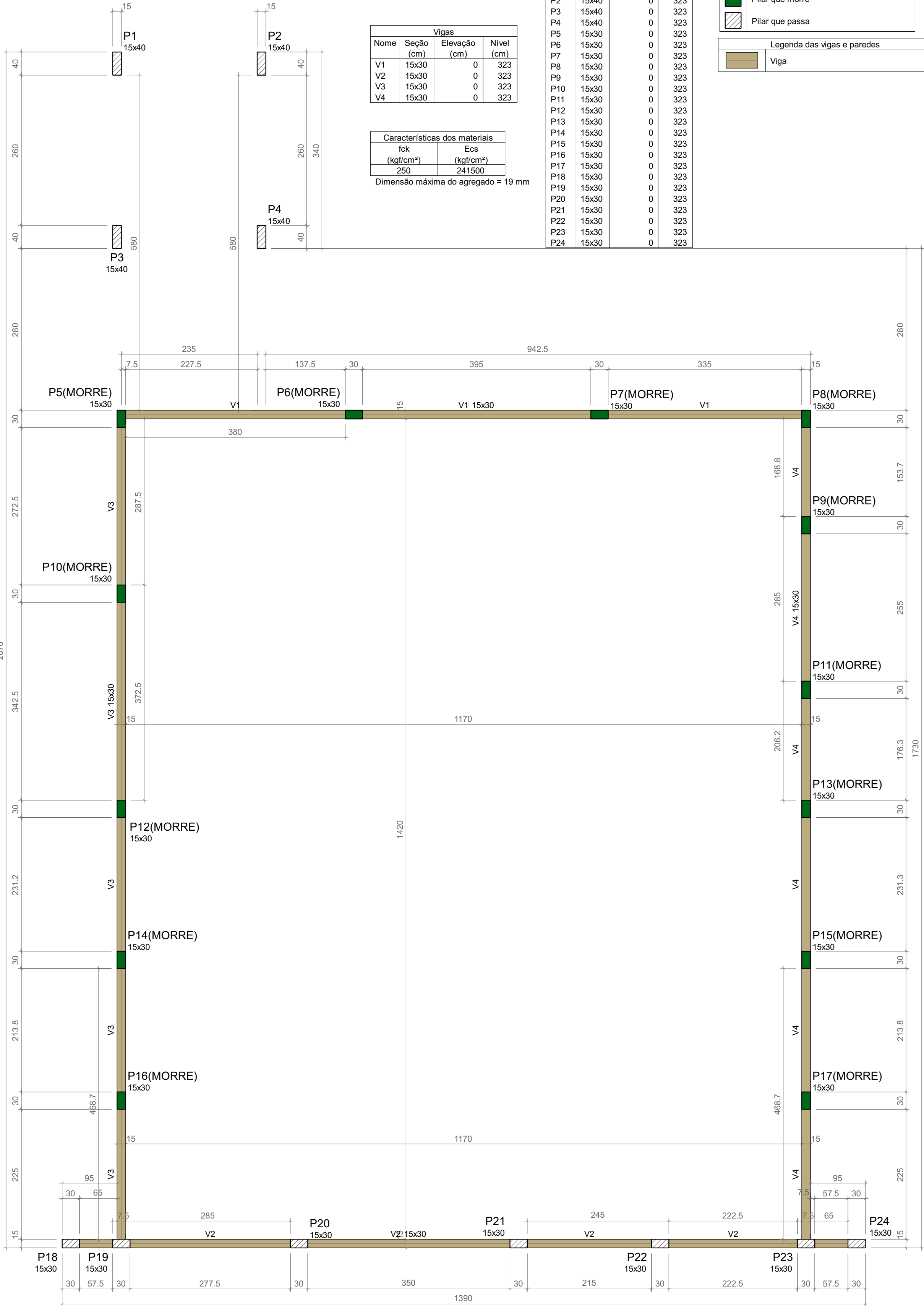
Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

Arquiteto: **DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO**
22543-DIAC

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**

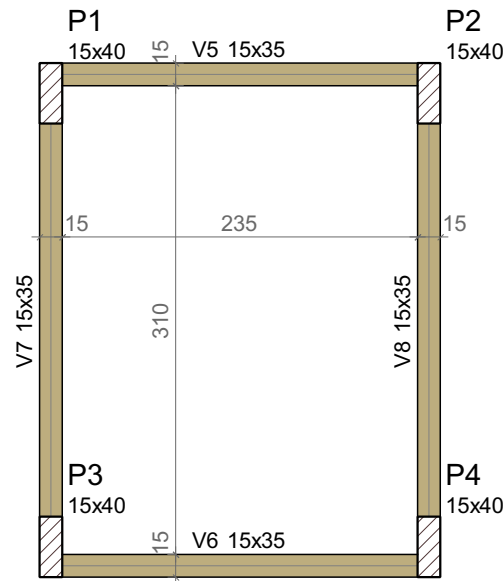
Revisor: **1**

A
B
C
D
E
F
G
H



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 3,23 M (NÍVEL 323)

Escala 1:50



FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO NÍVEL 3,23 M (NÍVEL 255)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V5	15x35	0	255
V6	15x35	0	255
V7	15x35	0	255
V8	15x35	0	255

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x40	0	255
P2	15x40	0	255
P3	15x40	0	255
P4	15x40	0	255
P5	15x30	0	255
P6	15x30	0	255
P7	15x30	0	255
P8	15x30	0	255
P9	15x30	0	255
P10	15x30	0	255
P11	15x30	0	255
P12	15x30	0	255
P13	15x30	0	255
P14	15x30	0	255
P15	15x30	0	255
P16	15x30	0	255
P17	15x30	0	255
P18	15x30	0	255
P19	15x30	0	255
P20	15x30	0	255
P21	15x30	0	255
P22	15x30	0	255
P23	15x30	0	255
P24	15x30	0	255

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Data: **FÓRUM DIGITAL**
RUA 28 DE ABRIL, SANTA ROSA DO PURUS, ACRE

Projeto: **DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO**
22543 D/AC

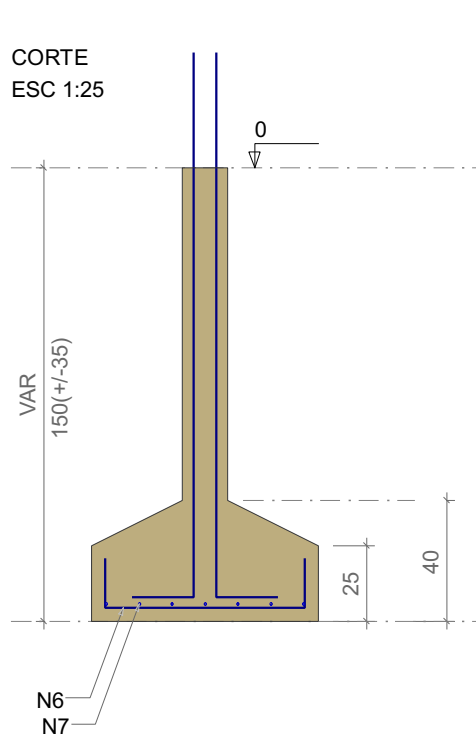
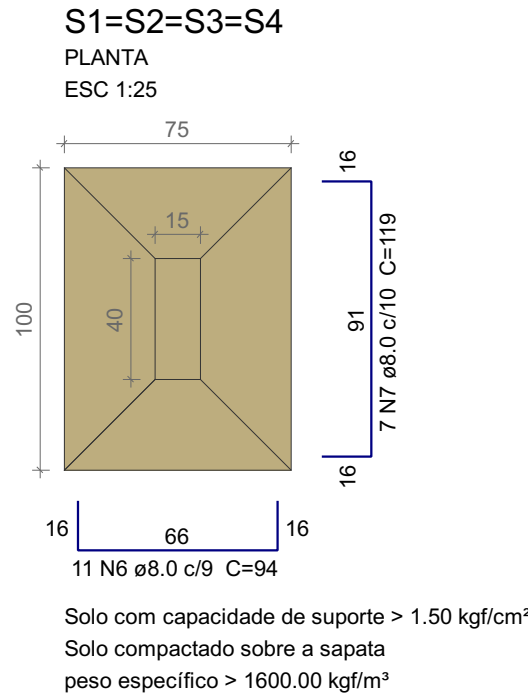
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

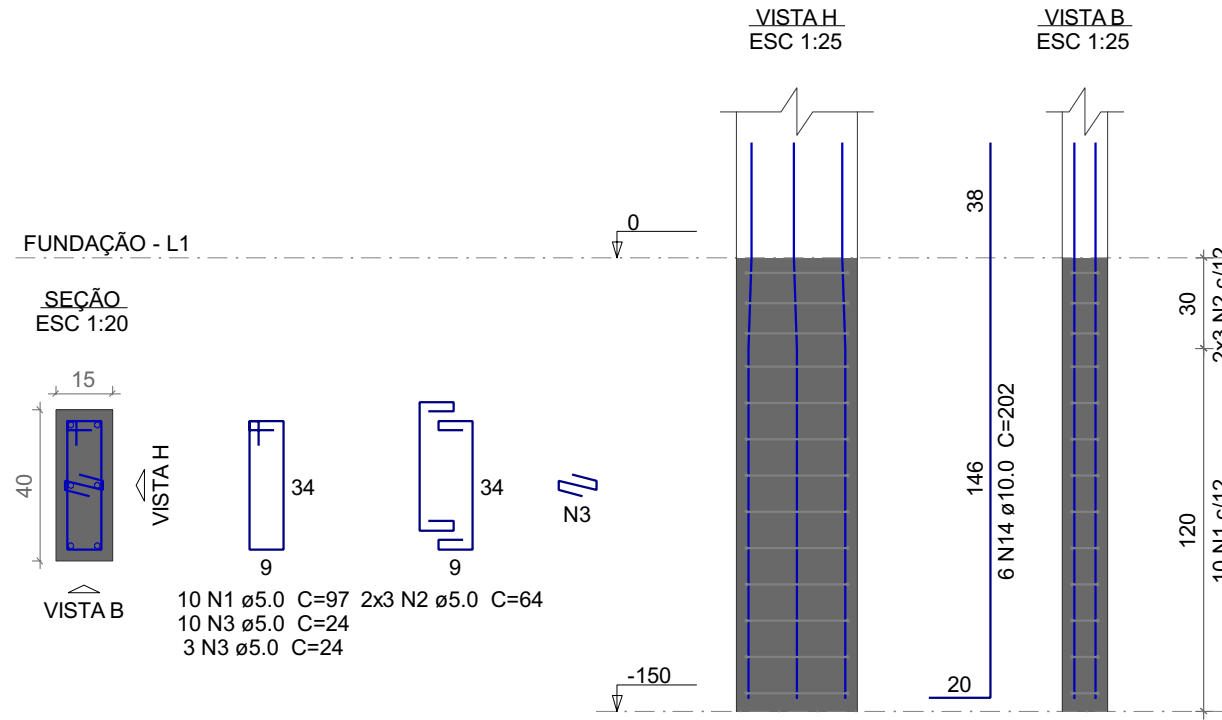
Planta baixa
Legendas e
notas

Data: _____ Escala: _____ Desenho: _____ Conferência: _____ Revisor: _____

A
B
C
D
E
F
G
H

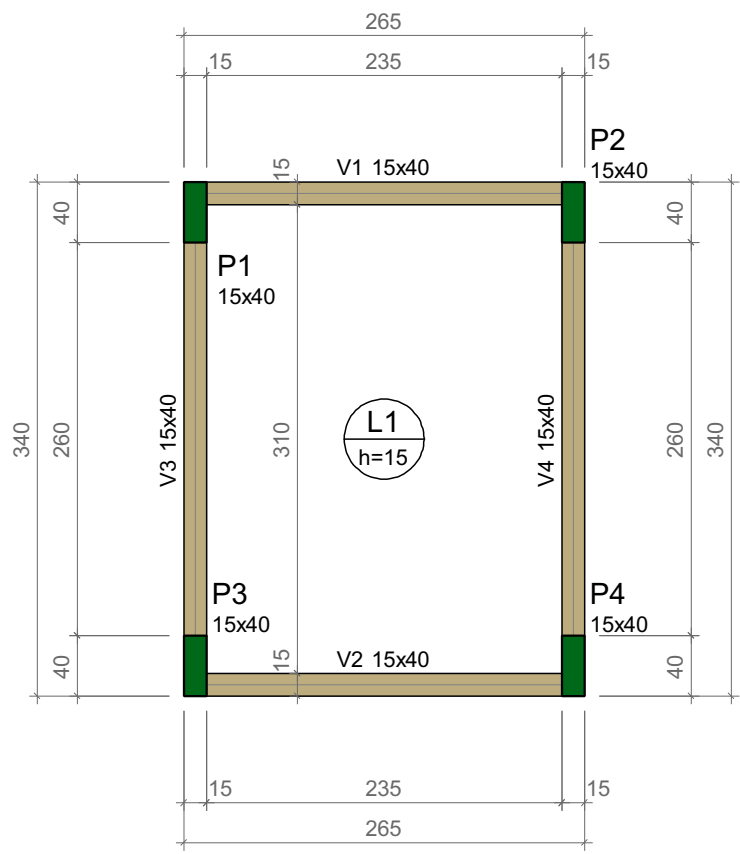


P1=P2=P3=P4



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 5,10 M (NÍVEL 510)

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	510
V2	15x40	0	510
V3	15x40	0	510
V4	15x40	0	510

Lajes					
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L1	Maciça	15	0	510	375
					Adicional
					Acidental
					Localizada

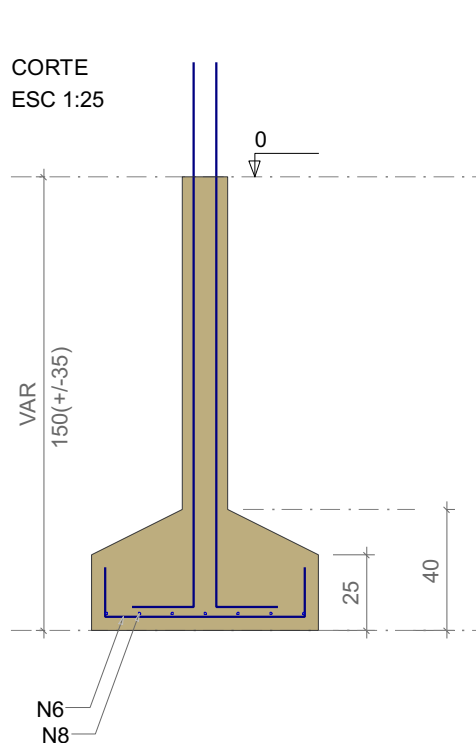
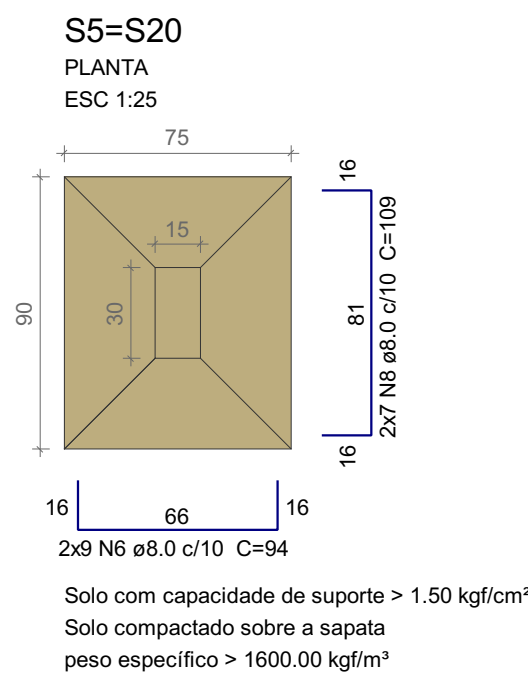
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

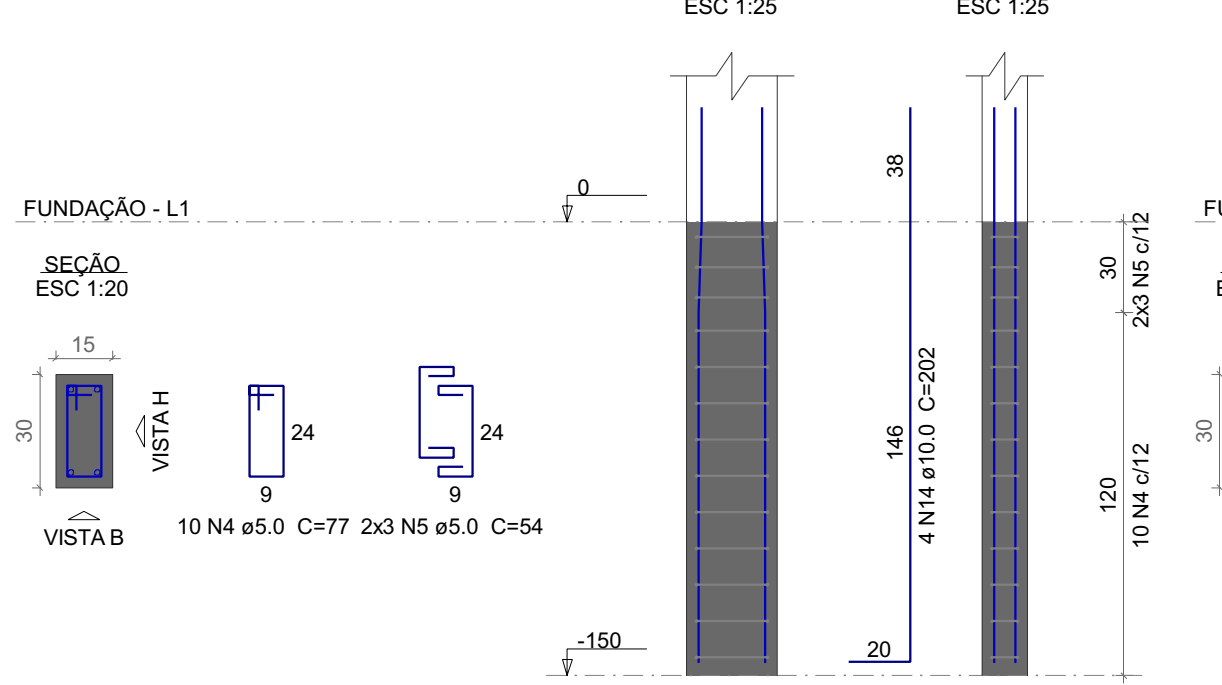
Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	15x40	0
P2	15x40	0
P3	15x40	0
P4	15x40	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

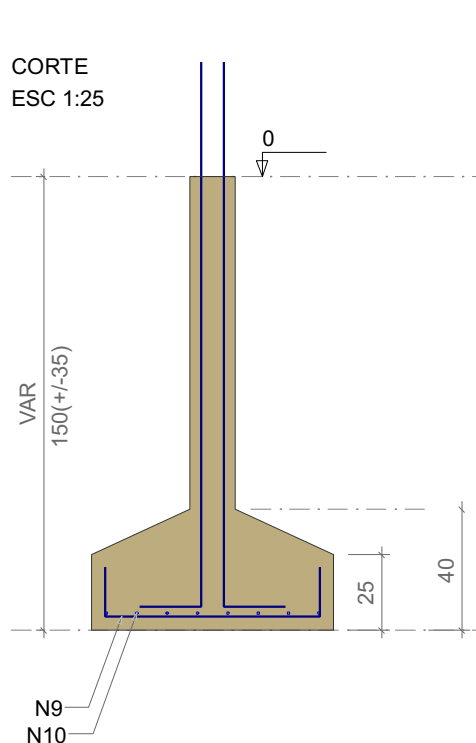
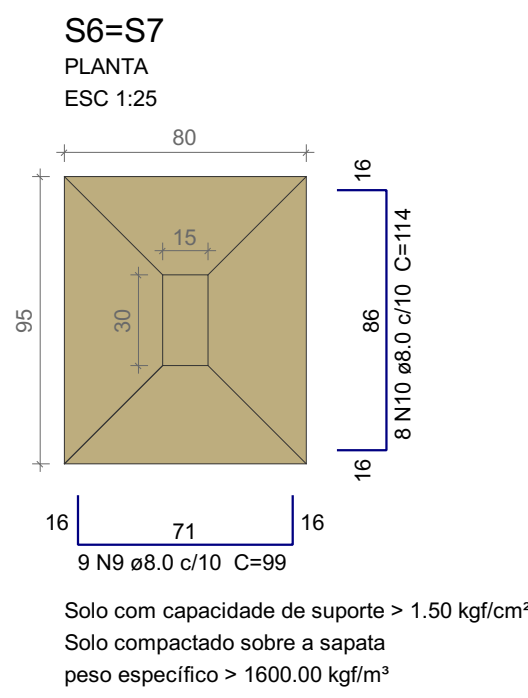
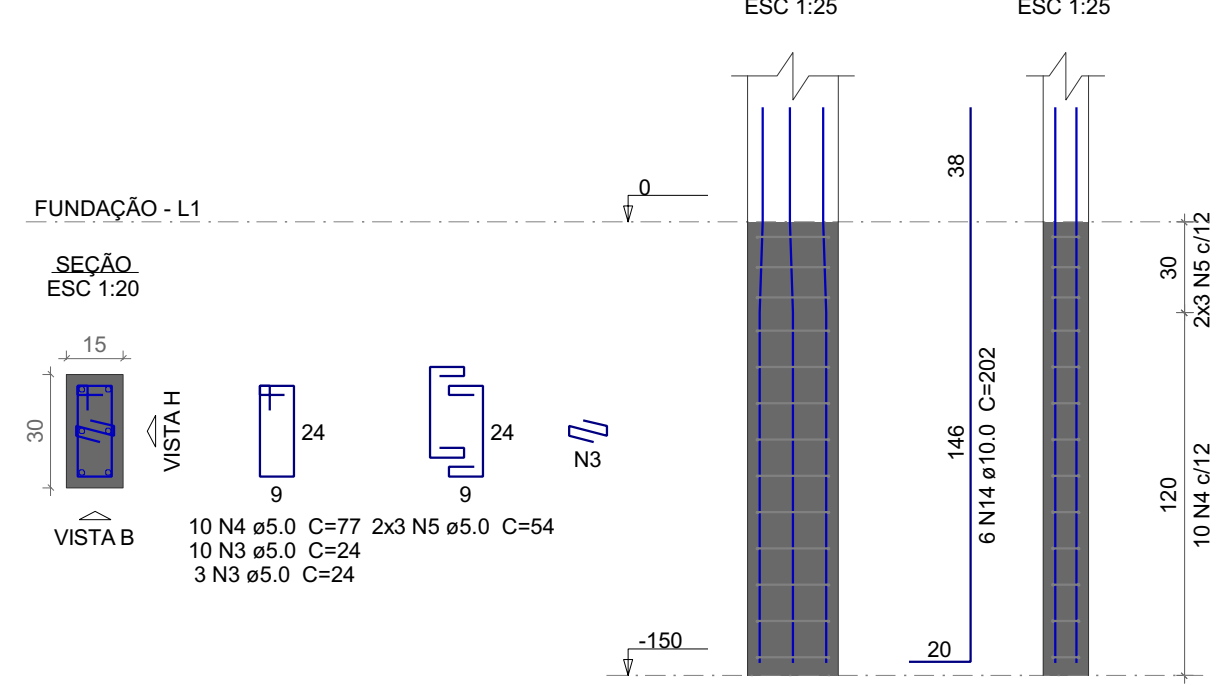
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



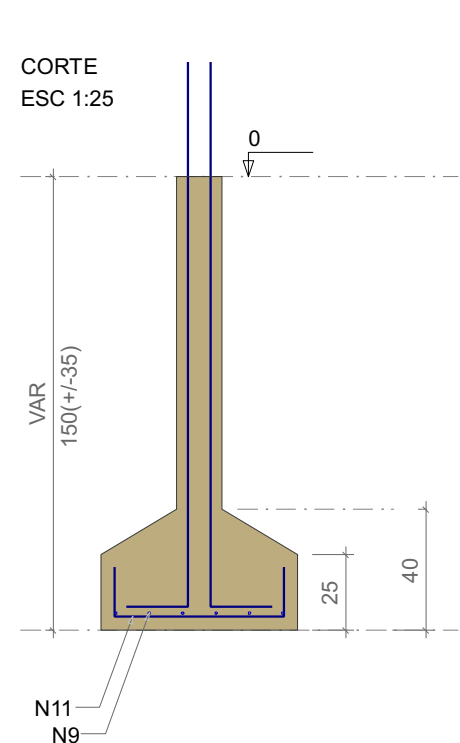
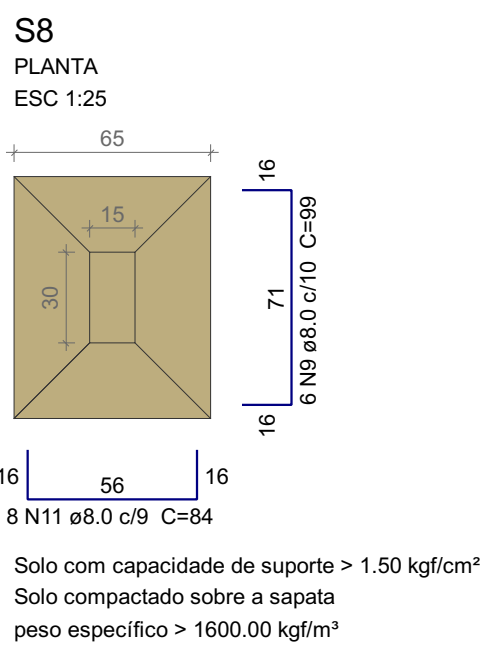
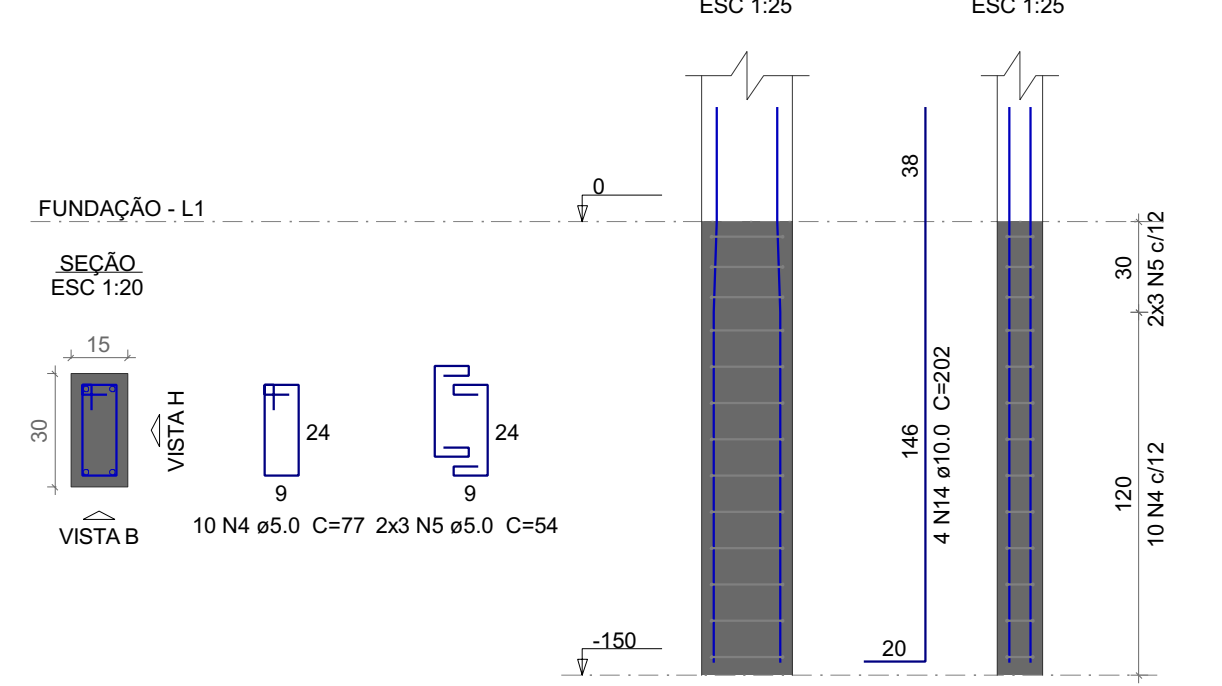
P20



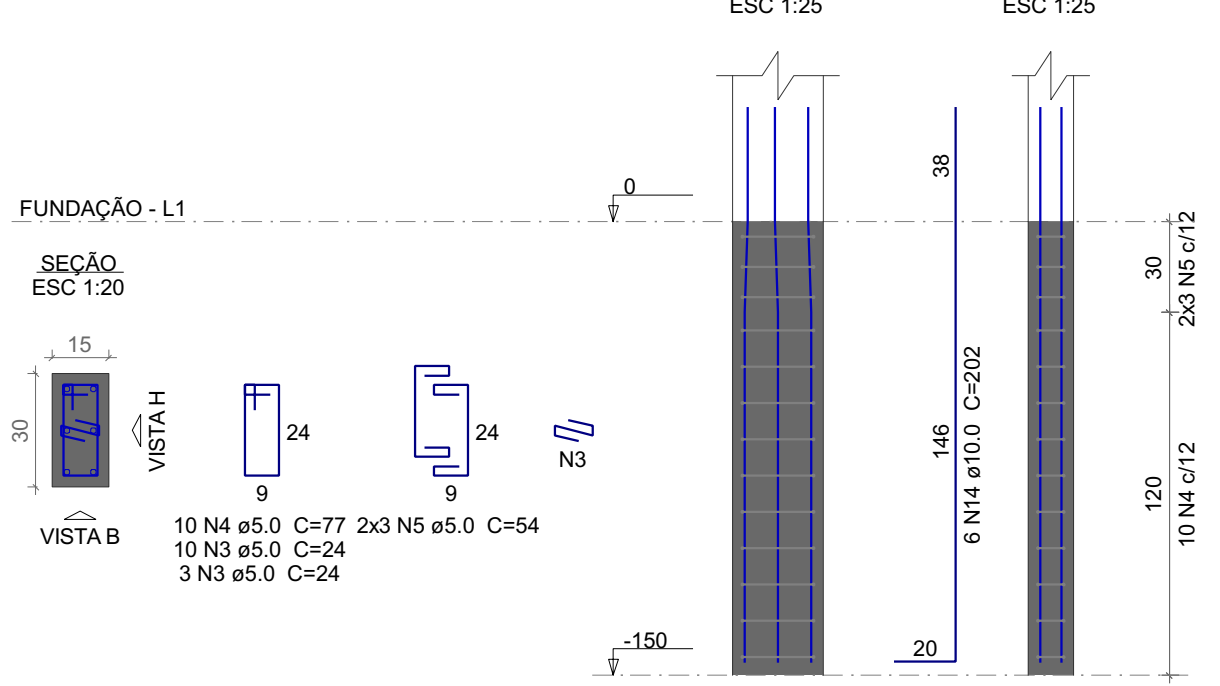
P5



P6=P7



P8



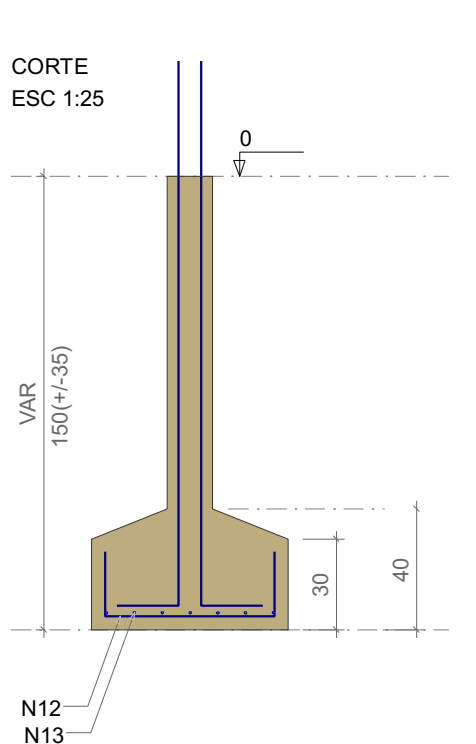
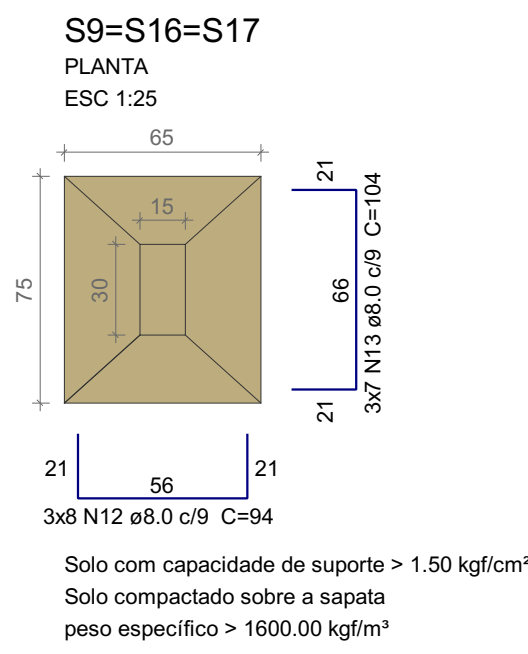
Relação do aço

4xS1 S16		2xS6 S20		S8	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	97	3880
	2	5.0	24	64	1536
	3	5.0	78	24	1872
	4	5.0	82	77	6314
	5	5.0	48	54	2592
CA50	6	8.0	62	94	5828
	7	8.0	28	119	3332
	8	8.0	14	109	1526
	9	8.0	24	99	2376
	10	8.0	16	114	1824
	11	8.0	8	84	672
	12	8.0	24	94	2256
	13	8.0	21	104	2184
	14	10.0	60	202	12120

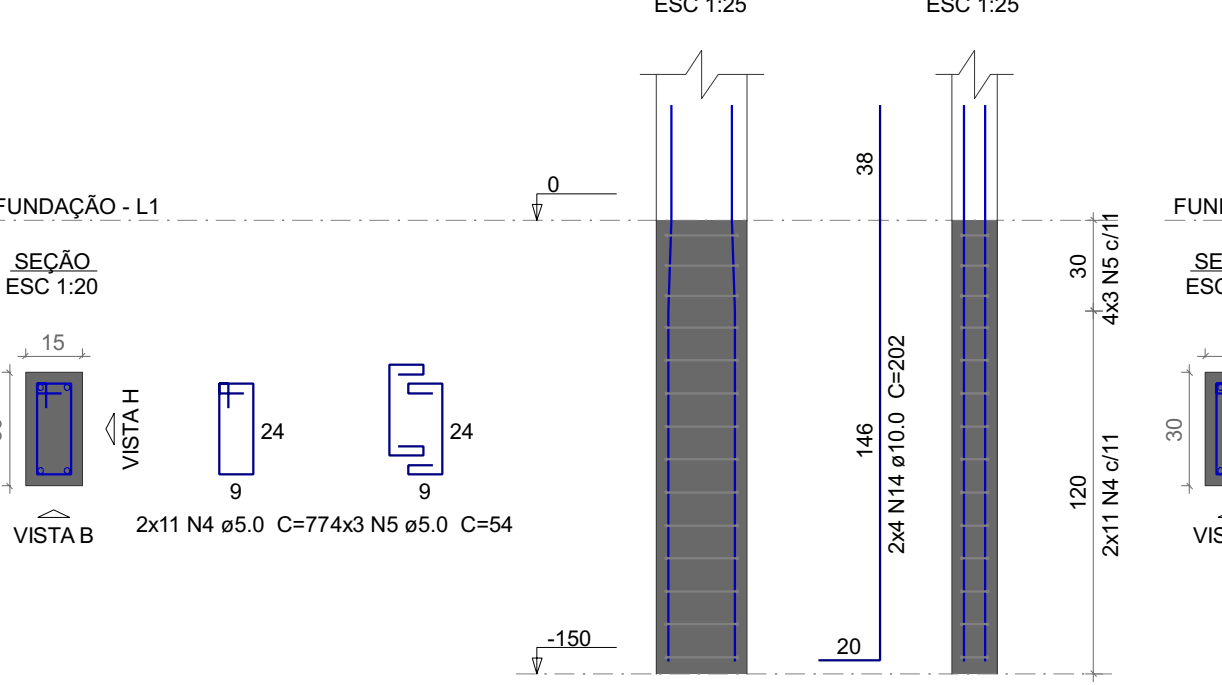
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	200	86.8
CA60	10.0	121.2	82.2
CA60	5.0	162	27.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	169		
CA60	27.5		

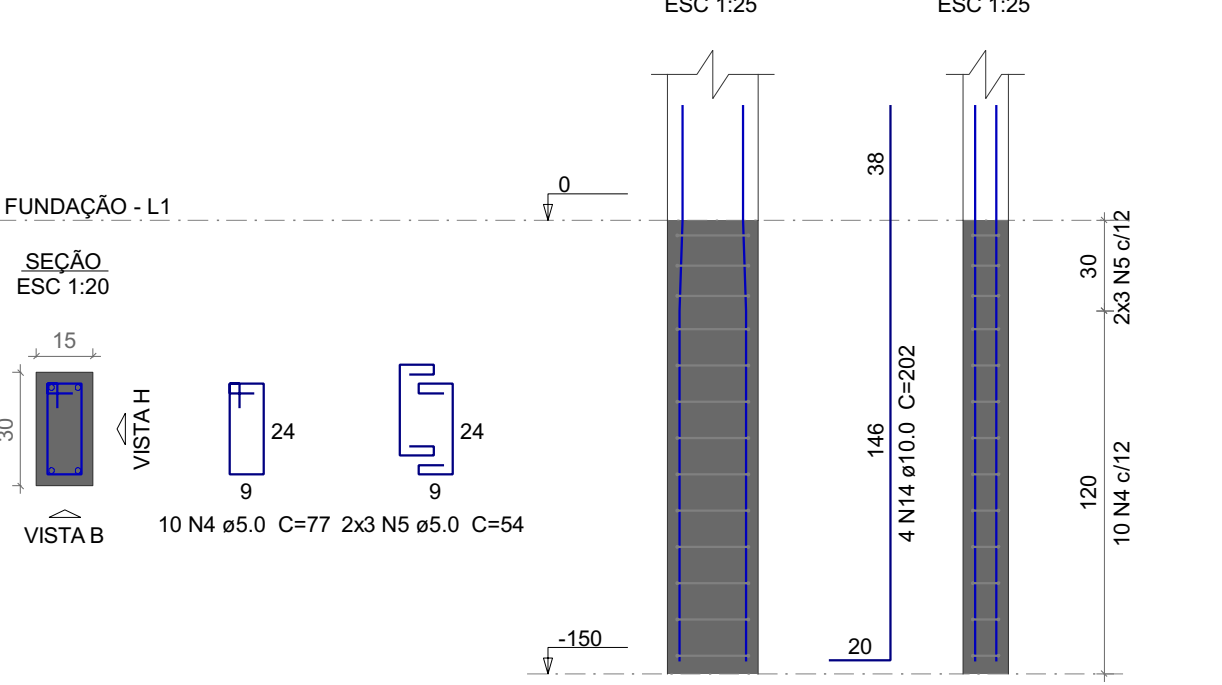
Volume de concreto (C-25) = 3.19 m³
Área de forma = 22.91 m²



P16=P17



P9



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

FÓRUM DIGITAL
RUA 28 DE ABRIL, SANTA ROSA DO PURUS, ACRE

Projeto: **DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO**
22543 D/AC

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

Prancha: **3**

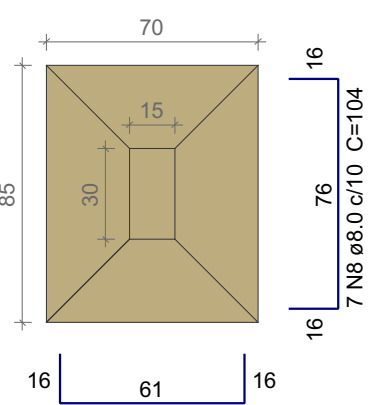
Conteúdo: **Planta baixa**
Legendas e notas

Revisor: **8**

A
B
C
D
E
F
G
H

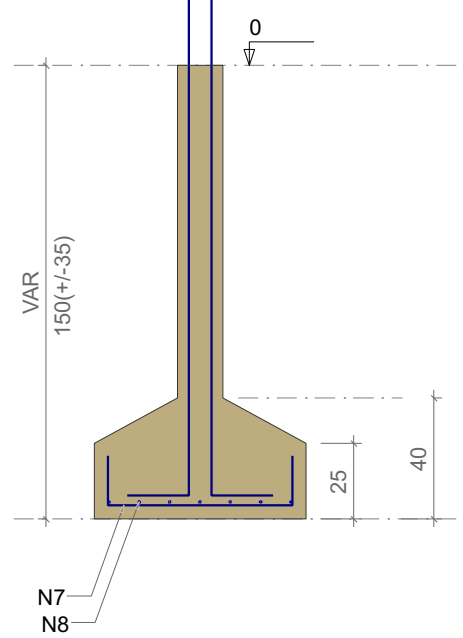
S10=S21=S22

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

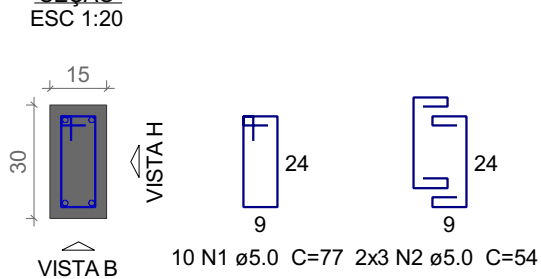
CORTE
ESC 1:25



P10=P21=P22

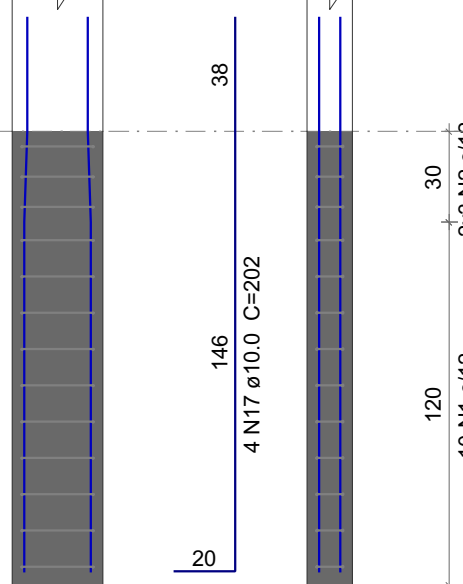
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



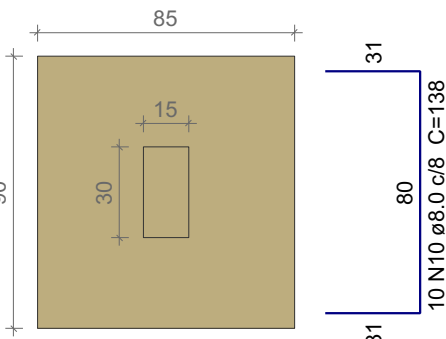
VISTA.H.
ESC 1:25

VISTA.B.
ESC 1:25



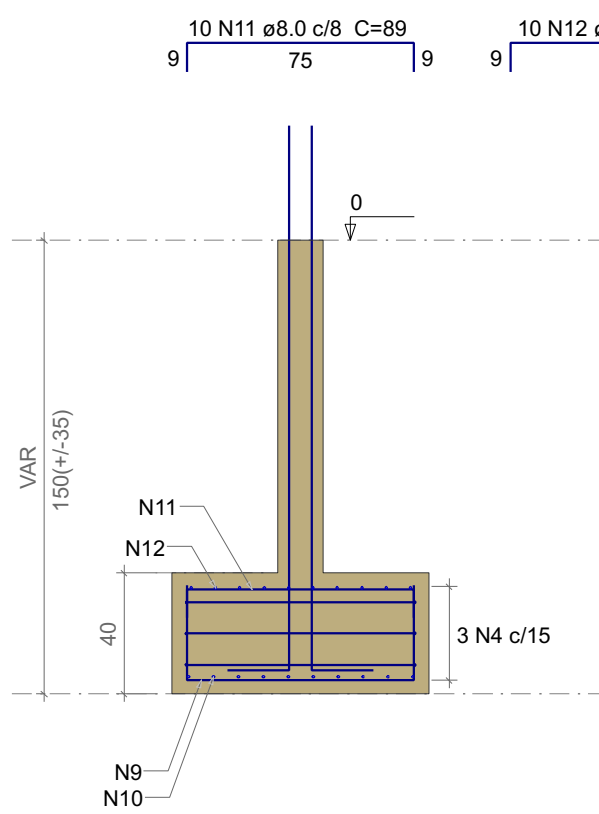
S11=S14

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

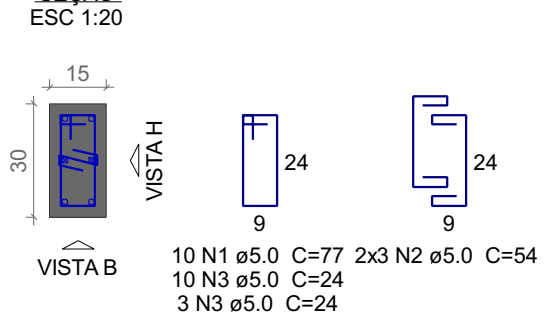
CORTE
ESC 1:25



P11=P14

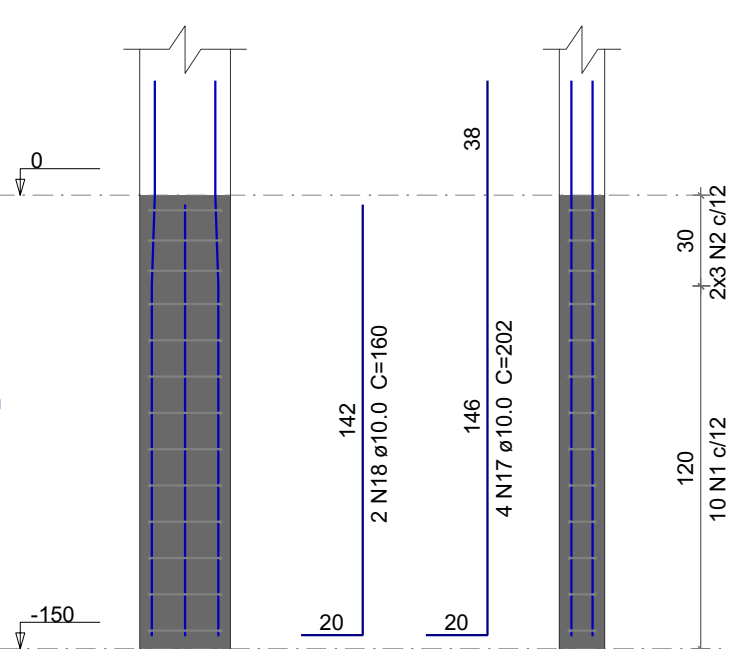
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA.H.
ESC 1:25

VISTA.B.
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	77	5390
	2	5.0	42	54	2268
	3	5.0	52	24	1248
	4	5.0	6	325	1950
	5	5.0	3	315	945
	6	5.0	3	345	1035
	7	8.0	24	89	2136
	8	8.0	21	104	2184
	9	8.0	22	133	2926
	10	8.0	40	138	5520
	11	8.0	20	89	1780
	12	8.0	40	94	3760
	13	8.0	11	128	1408
	14	8.0	10	84	840
	15	8.0	11	143	1573
	16	8.0	10	99	990
	17	10.0	28	202	5656
	18	10.0	8	160	1280

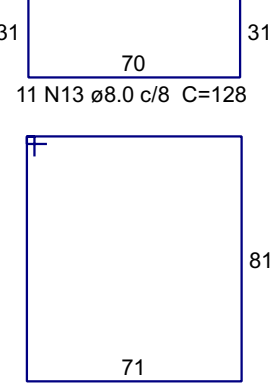
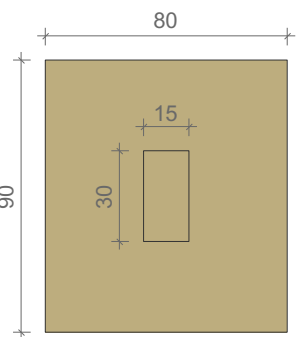
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	231.2	100.3
CA60	10.0	69.4	47
CA60	5.0	128.4	21.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		147.4	
CA60		21.8	

Volume de concreto (C-25) = 2.16 m³
Área de forma = 14.9 m²

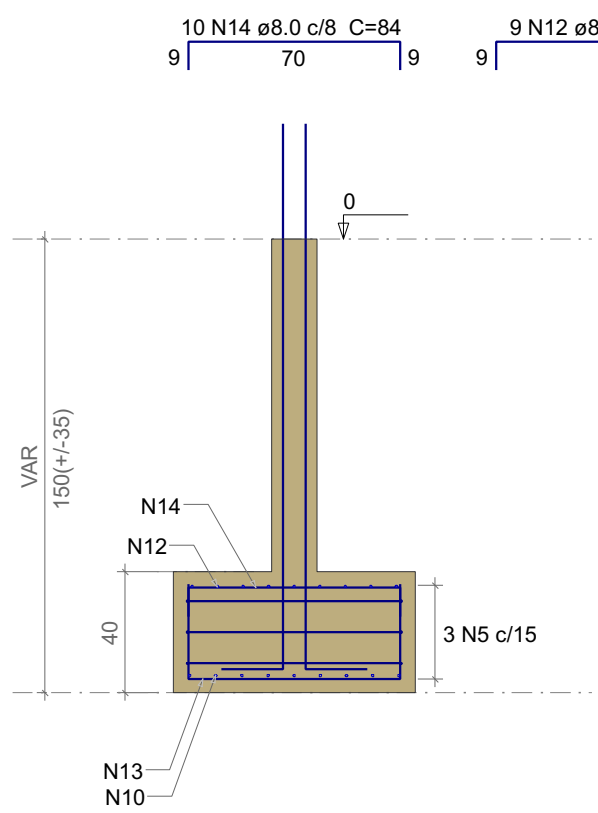
S12

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

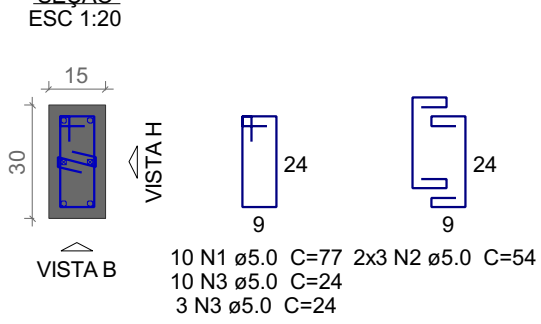
CORTE
ESC 1:25



P12

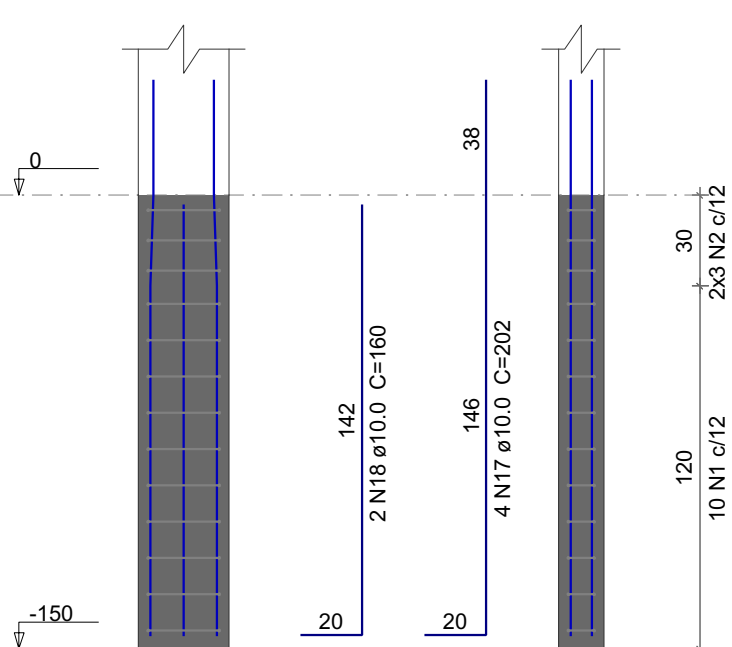
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



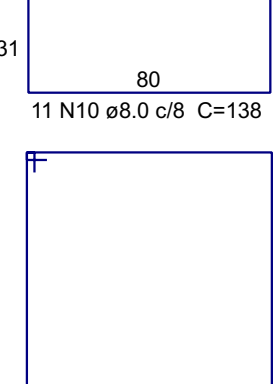
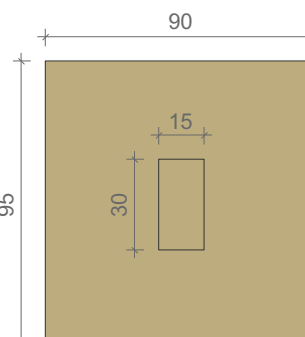
VISTA.H.
ESC 1:25

VISTA.B.
ESC 1:25



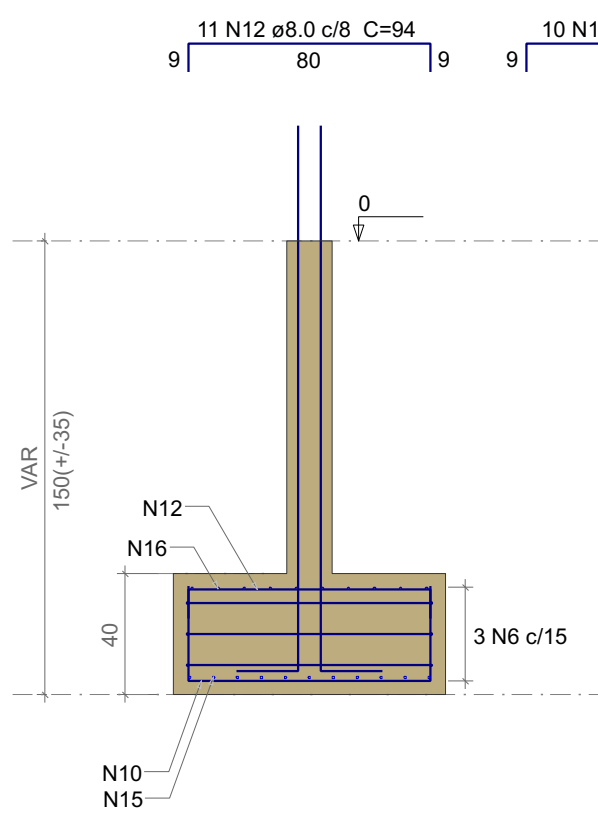
S13

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

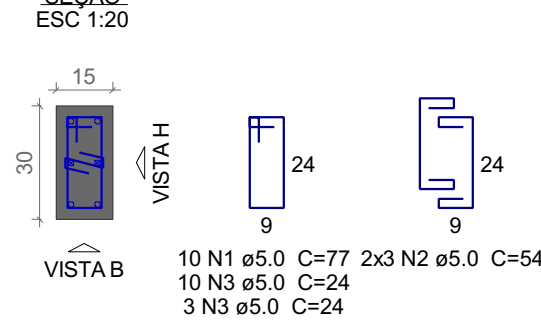
CORTE
ESC 1:25



P13

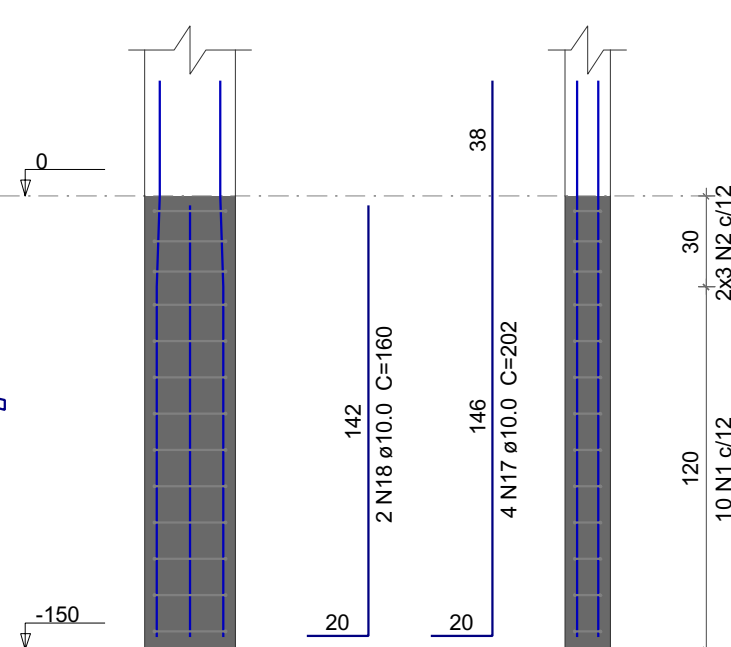
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA.H.
ESC 1:25

VISTA.B.
ESC 1:25



Data: FÓRUM DIGITAL
RUA 28 DE ABRIL, SANTA ROSA DO PURUS, ACRE

Projeto: Daniel F. Costa do Nascimento
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE

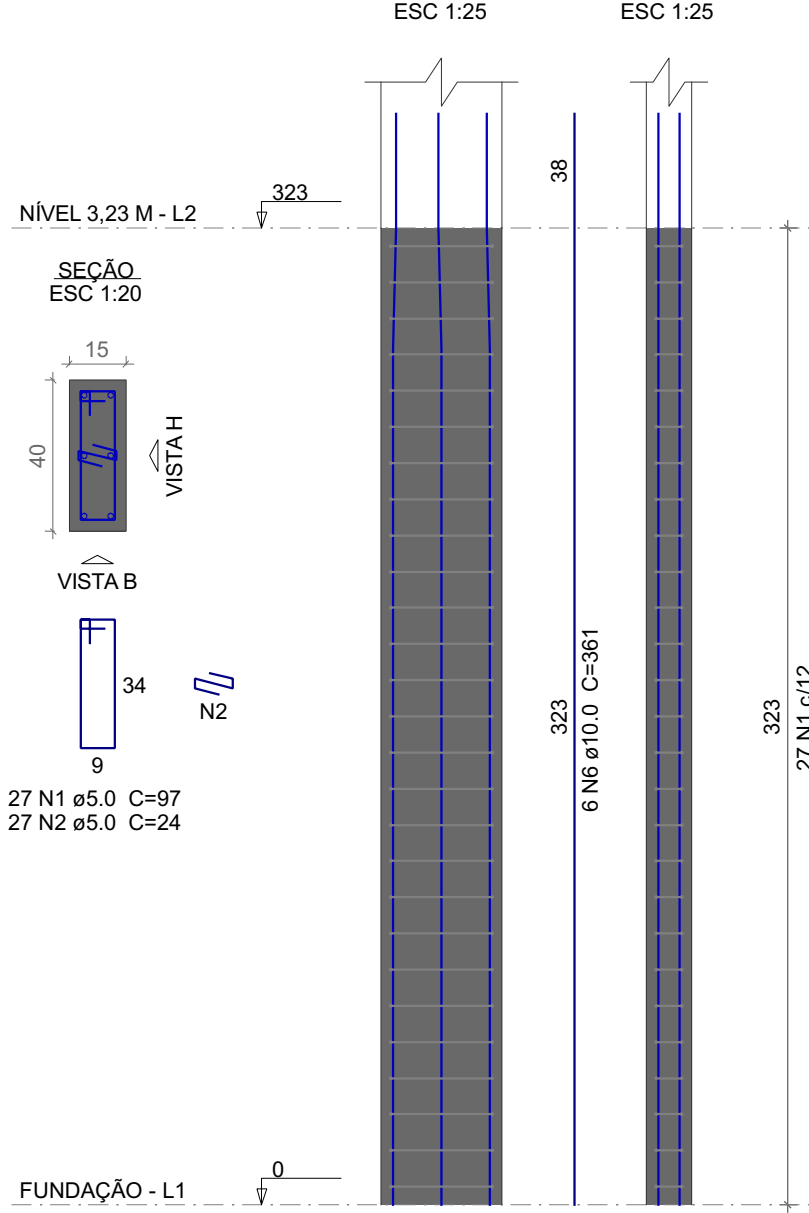
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Planta baixa
Legendas e
notas

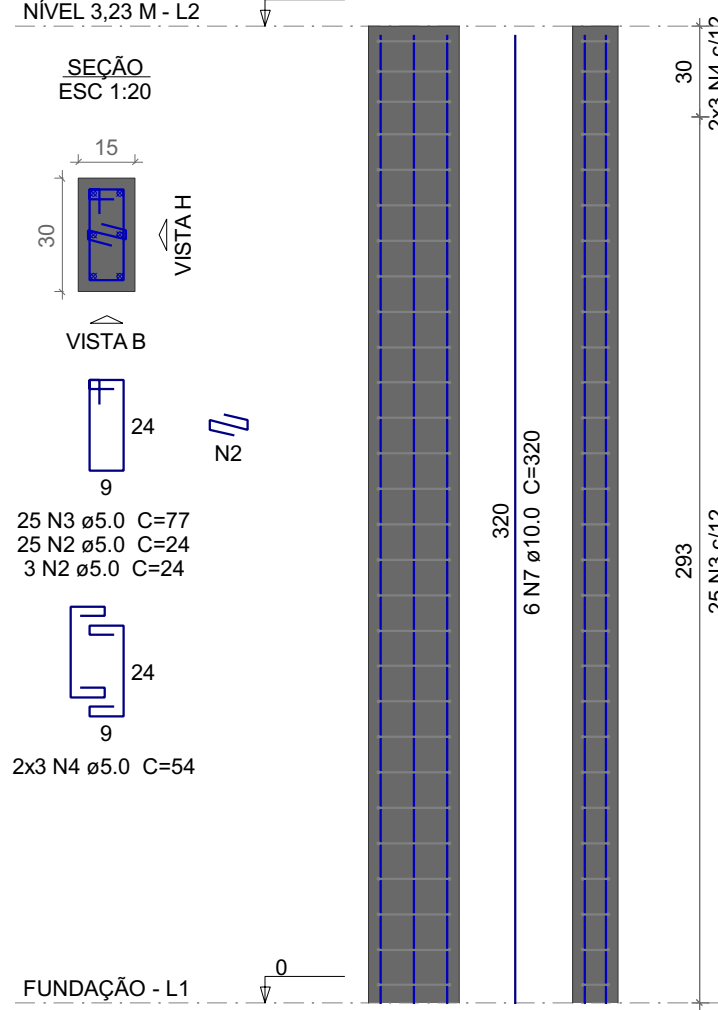
Data: Escala: Escala: Desenho: Conferência: Revisor:

A
B
C
D
E
F
G
H

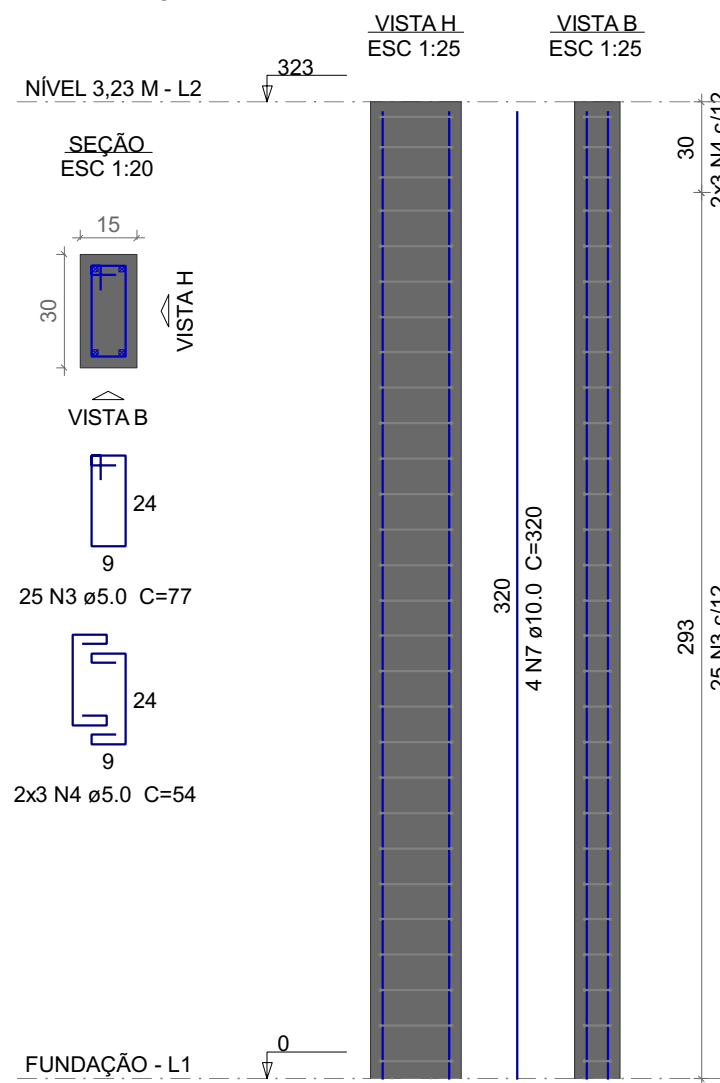
P1=P2=P3=P4



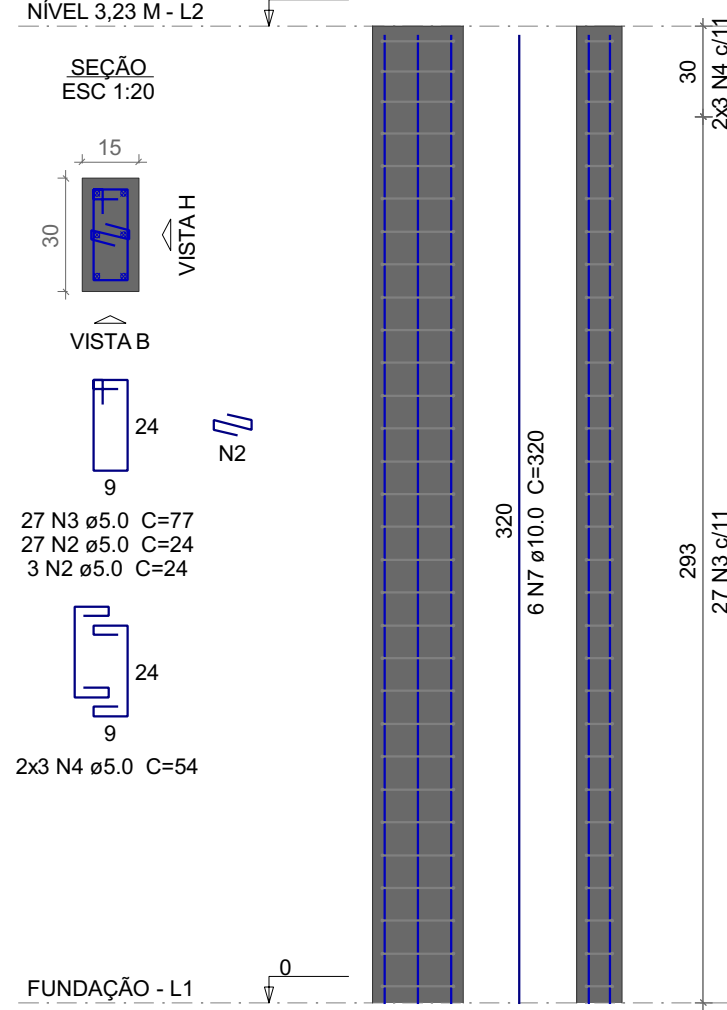
P5



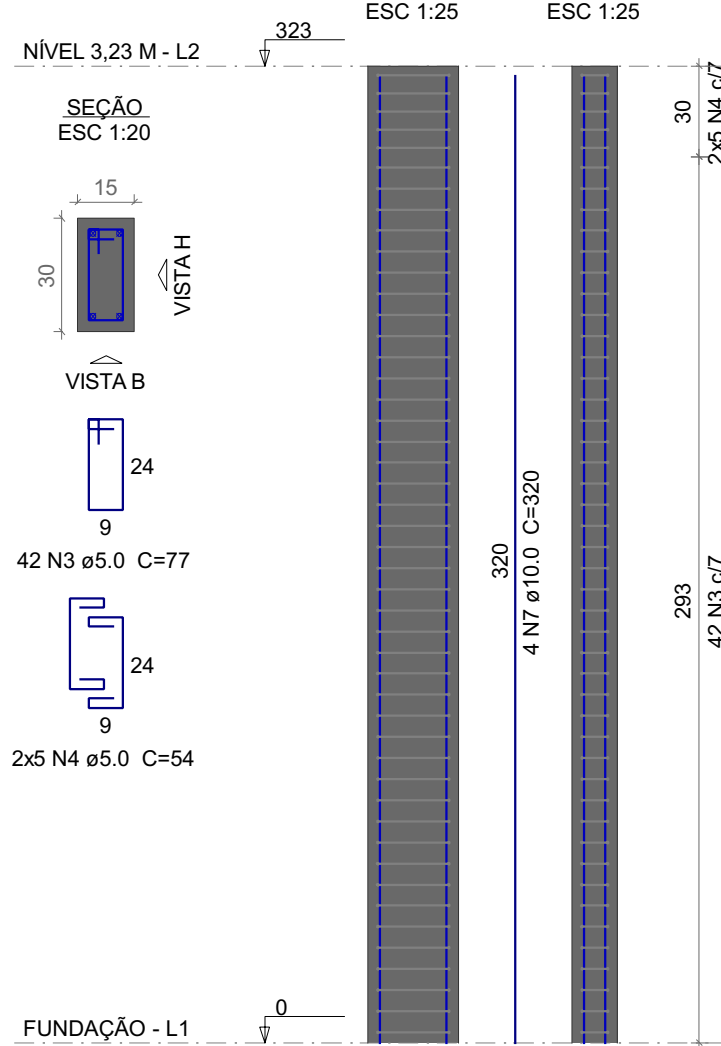
P6=P7=P11=P12=P13=
=P14=P15



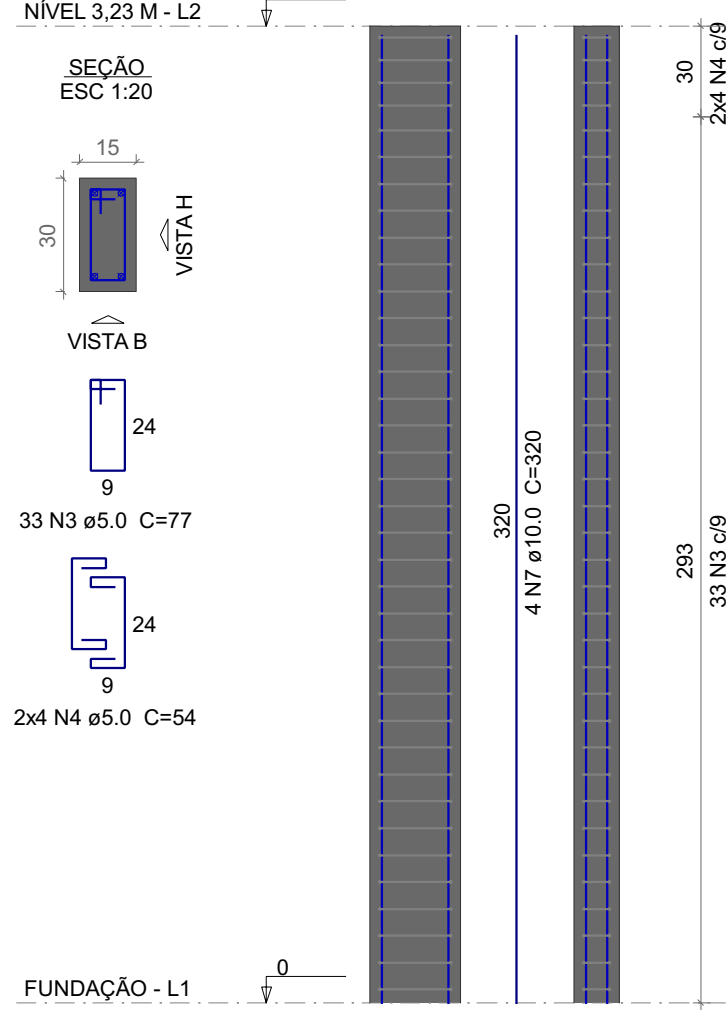
P8



P9=P16=P17



P10



Relação do aço

NÍVEL 3,23 m:	4xP1	P5
	7xP6	P8
	3xP9	P10
	4xP18	2xP19
	P22	
NÍVEL 4,58 m:	4xP1	7xP18
NÍVEL 5,10 m:	4xP1	

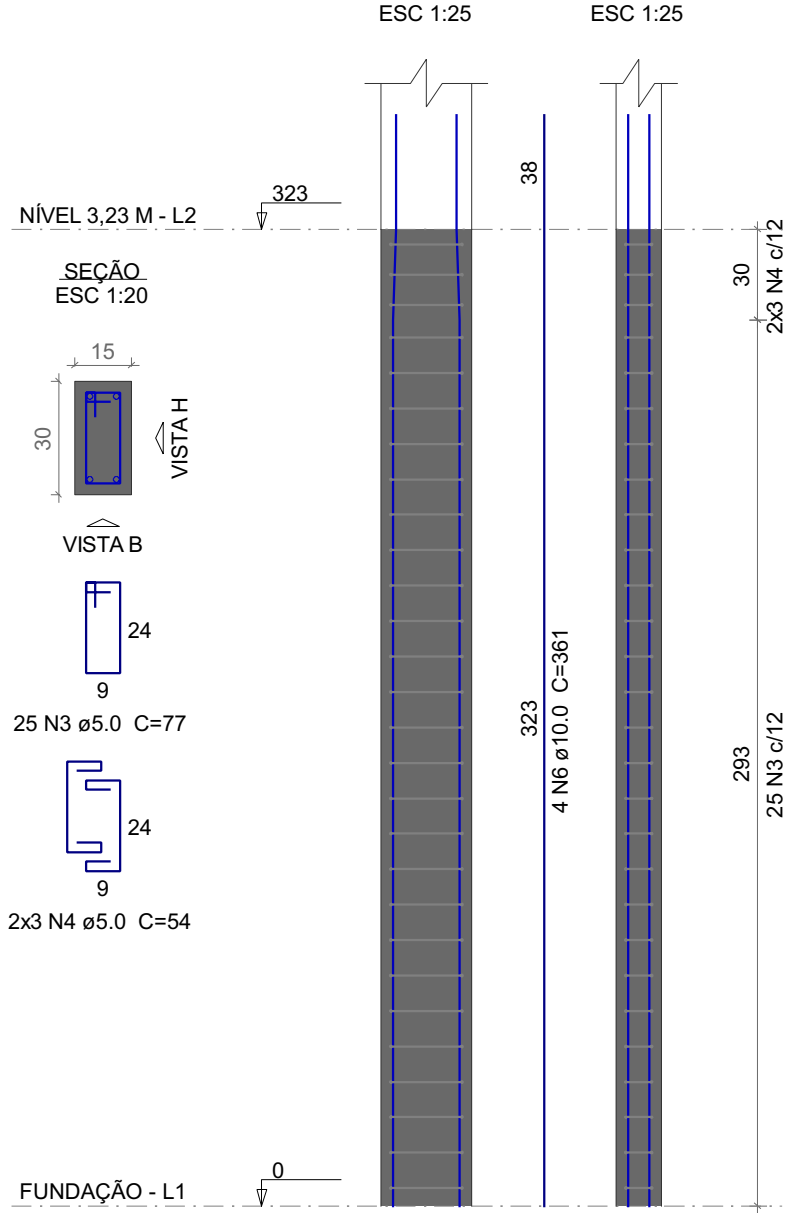
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	97	15132
	2	5.0	234	24	5616
	3	5.0	633	77	48741
	4	5.0	162	54	8748
	5	5.0	40	64	2560
CA50	6	10.0	52	361	18772
	7	10.0	60	320	19200
	8	10.0	24	173	4152
	9	10.0	28	132	3696
	10	10.0	24	49	1176

Resumo do aço

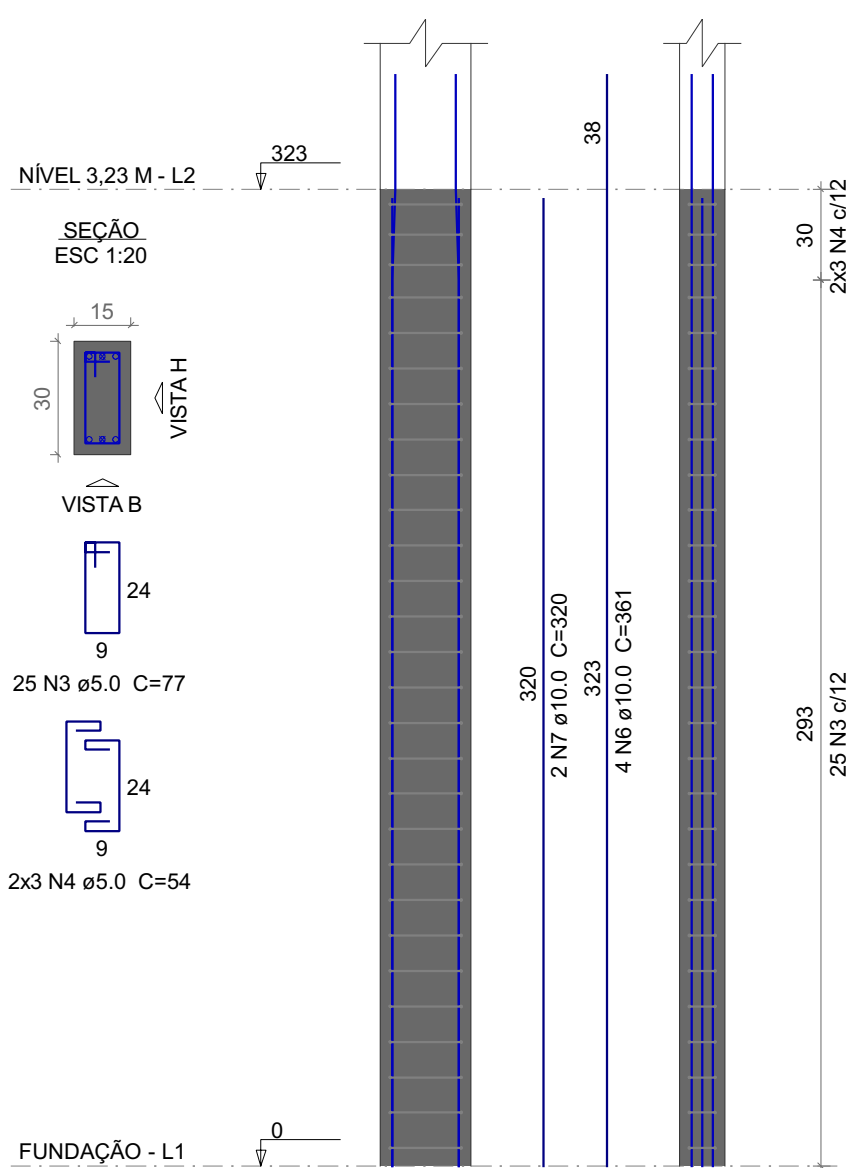
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	470	318.7
CA60	5.0	808	137
PESO TOTAL (kg)			
CA50		318.7	
CA60		137	

Volume de concreto (C-25) = 4.56 m³
Área de forma = 89.09 m²

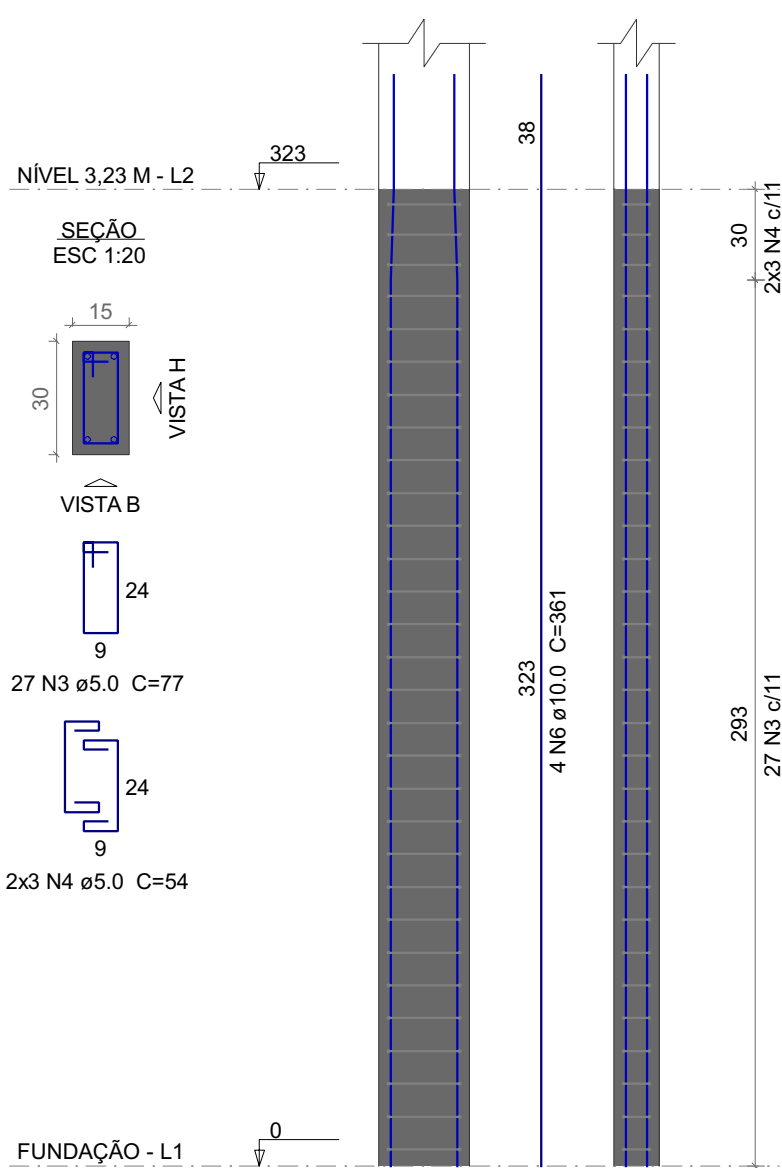
P18=P20=P21=P24



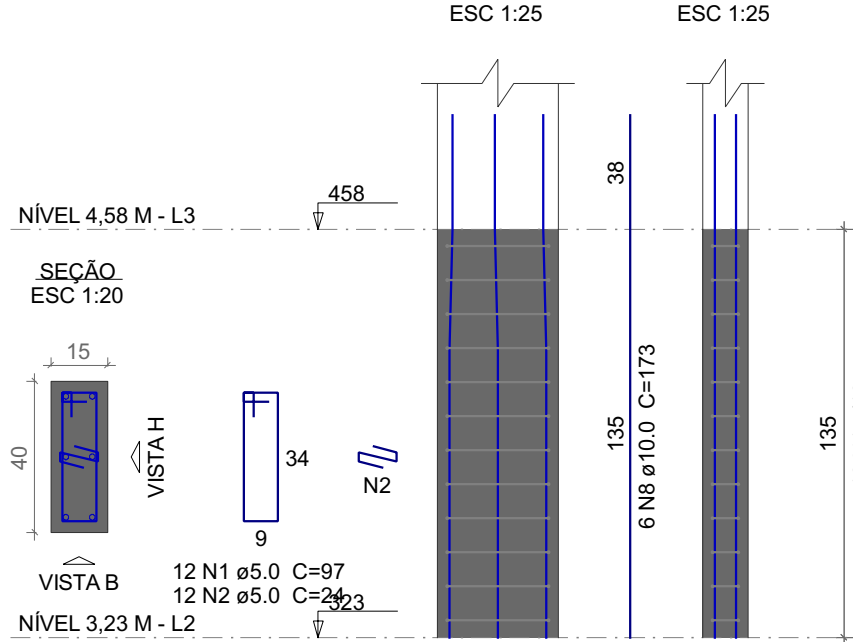
P19=P23



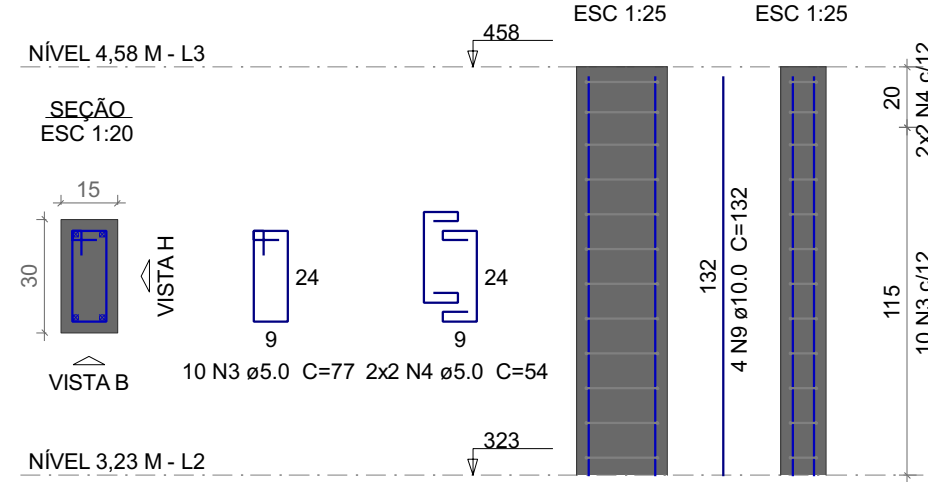
P22



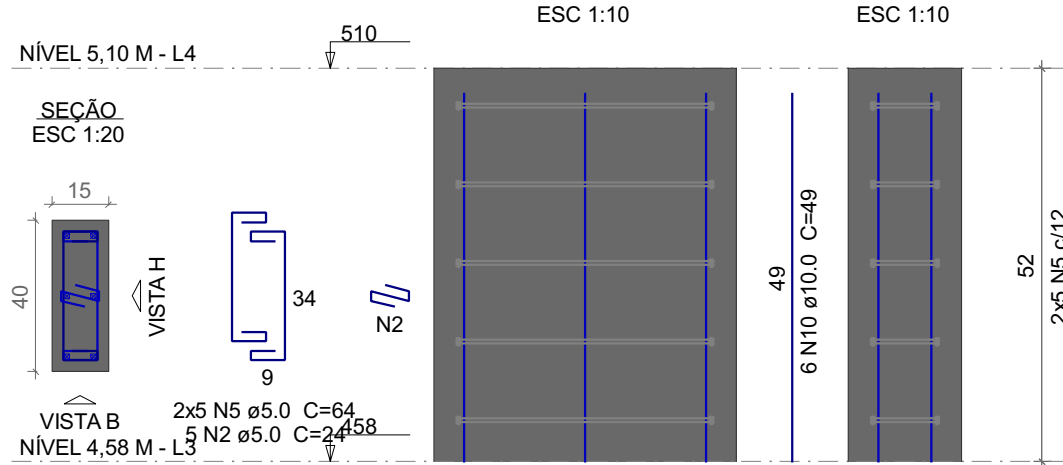
P1=P2=P3=P4



P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24



P1=P2=P3=P4



Data: **FÓRUM DIGITAL**
RUA 28 DE ABRIL, SANTA ROSA DO PURUS, ACRE

Projeto: **Daniel F. Costa do Nascimento**
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

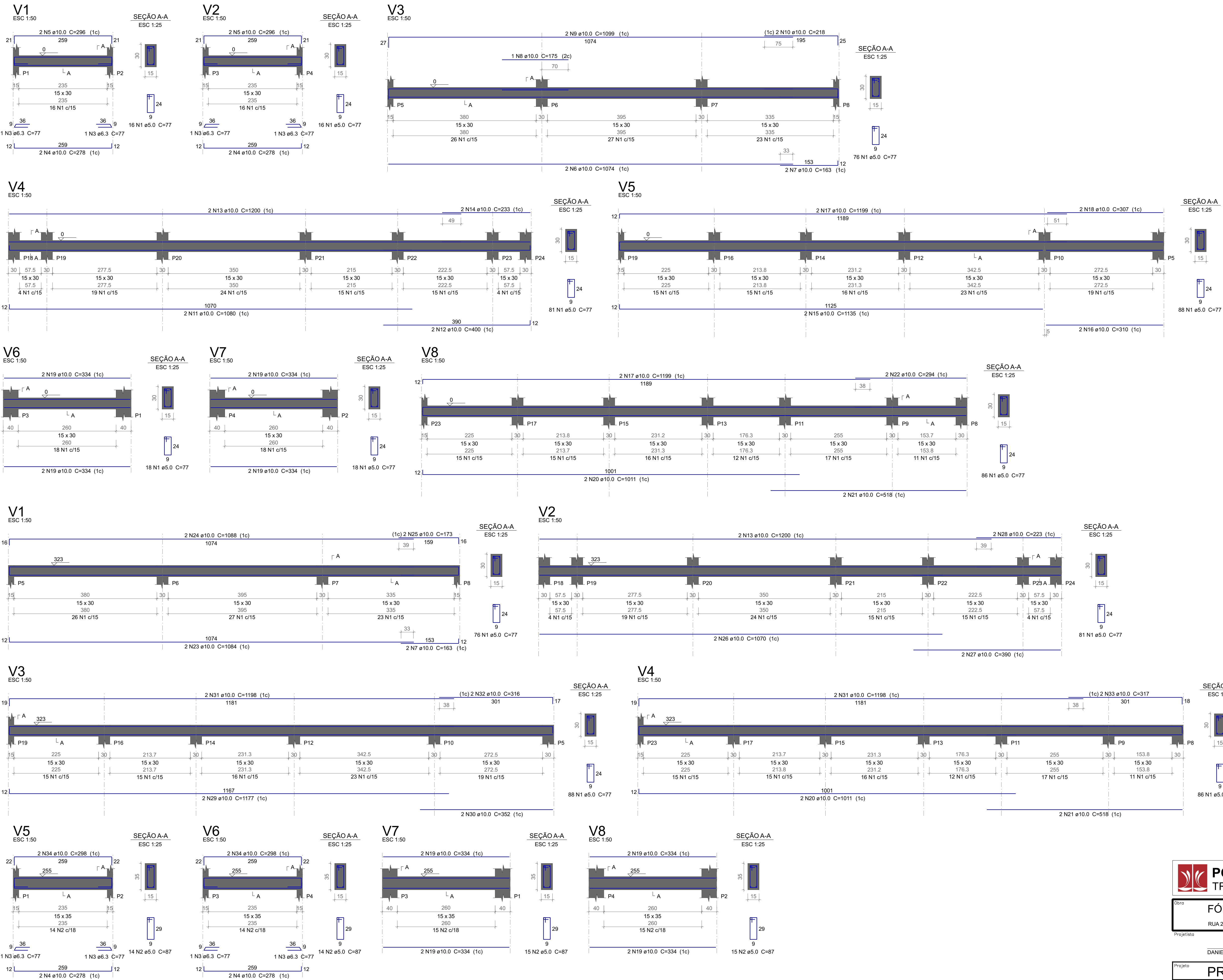
Planta baixa
Legendas e
notas

Prancha: **6**

Conjunto: **8**

Data: _____ Escala: _____ Escala: _____ Desenho: _____ Conferência: _____ Revisor: _____

A
B
C
D
E
F
G
H



Relação do aço

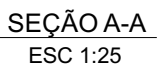
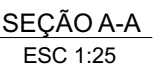
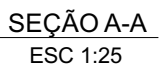
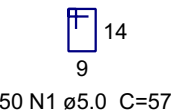
FUNDAÇÃO:	V1	V2			
	V3	V4			
	V5	V6			
	V7	V8			
NÍVEL 3,23 m:	V1	V2			
	V3	V4			
	V5	V6			
	V7	V8			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	730	77	56210
CA50	2	5.0	58	87	5046
	3	6.3	8	77	616
	4	10.0	8	278	2224
	5	10.0	4	296	1184
	6	10.0	2	1074	2148
	7	10.0	4	163	652
	8	10.0	1	175	175
	9	10.0	2	1099	2198
	10	10.0	2	218	436
	11	10.0	2	1080	2160
	12	10.0	2	400	800
	13	10.0	4	1200	4800
	14	10.0	2	233	466
	15	10.0	2	1135	2270
	16	10.0	2	310	620
	17	10.0	4	1199	4796
	18	10.0	2	307	614
	19	10.0	16	334	5344
	20	10.0	4	1011	4044
	21	10.0	4	518	2072
	22	10.0	2	294	588
	23	10.0	2	1084	2168
	24	10.0	2	1088	2176
	25	10.0	2	173	346
	26	10.0	2	1070	2140
	27	10.0	2	390	780
	28	10.0	2	223	446
	29	10.0	2	1177	2354
	30	10.0	2	352	704
	31	10.0	4	1196	4792
	32	10.0	2	316	632
	33	10.0	2	317	634
	34	10.0	4	298	1192

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	6.2	1.7
CA60	10.0	559.6	379.5
CA60	5.0	612.6	103.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	381.1		
CA60	103.9		

Volume de concreto (C-25) = 5.31 m³
Área de forma = 88.29 m²



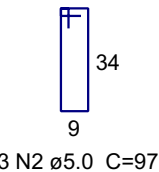
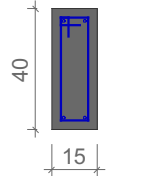
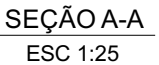
Data		FÓRUM DIGITAL	
Rua 28 de Abril, Santa Rosa do Purus, Acre			
Projeto	Daniel F. Costa do Nascimento	Proprietário	Tribunal de Justiça do Estado do Acre
Projeto	22543 DIAC	PROJETO ESTRUTURAL	
Pagamento			
Conteúdo	Planta baixa Legendas e notas		
Data	Escala	Escala	Desenho
Conferência	Revisor		



NÍVEL 4,58 m:
NÍVEL 5,10 m:

Resumo do aço

Volume de concreto (C-25) = 2.04 m³
Área de forma = 21.66 m²



Escala 1:50



Escala 1:50

NÍVEL 4,58 m:
NÍVEL 5,10 m:

Resumo do aço

Volume de concreto (C-25) = 2.04 m³
Área de forma = 21.66 m²