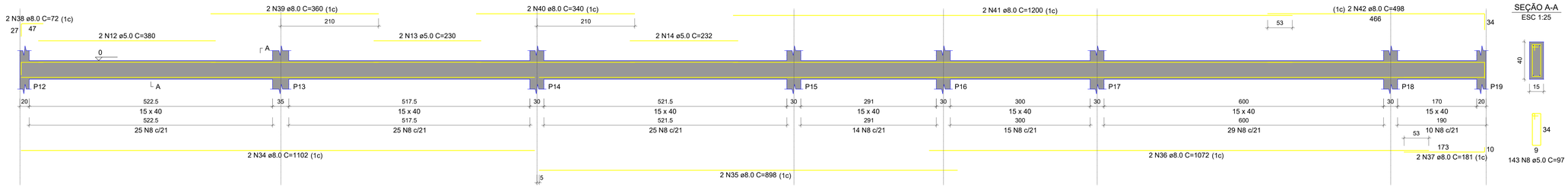
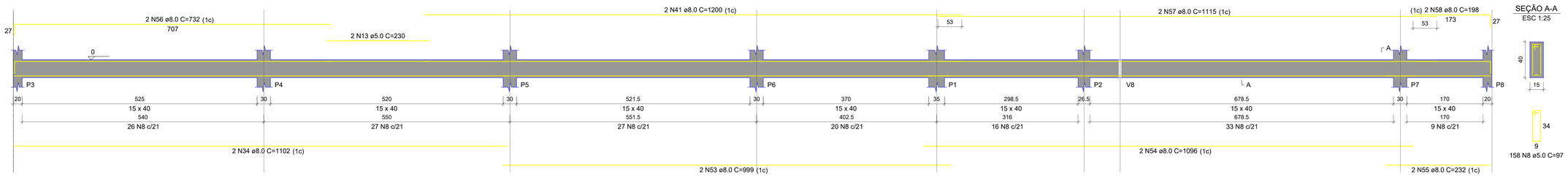
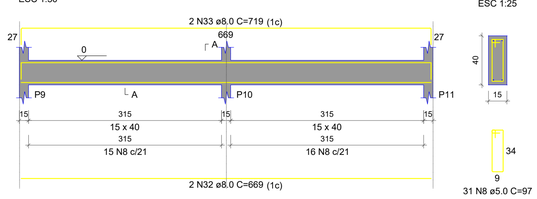
V2
ESC 1:50



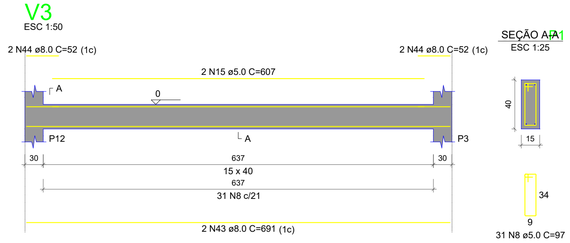
V10
ESC 1:50



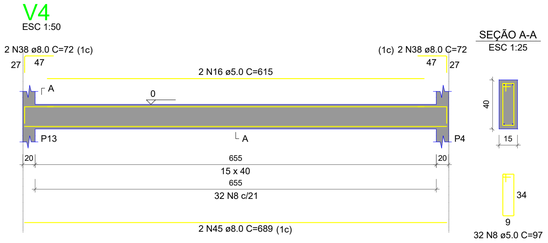
V1
ESC 1:50



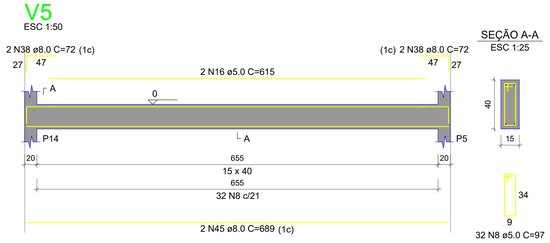
V3
ESC 1:50



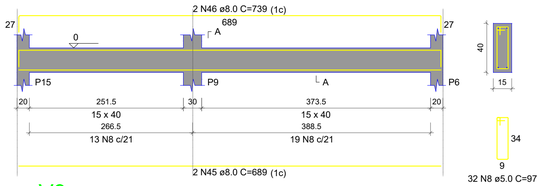
V4
ESC 1:50



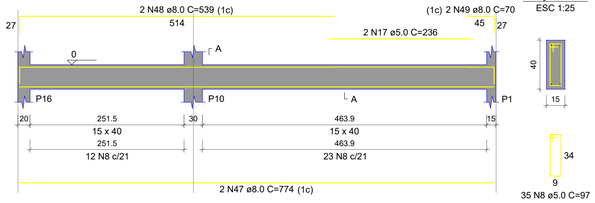
V5
ESC 1:50



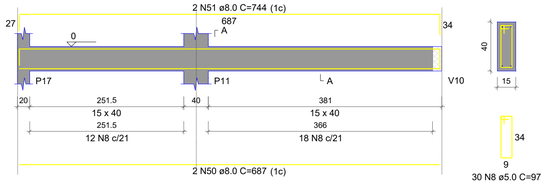
V6
ESC 1:50



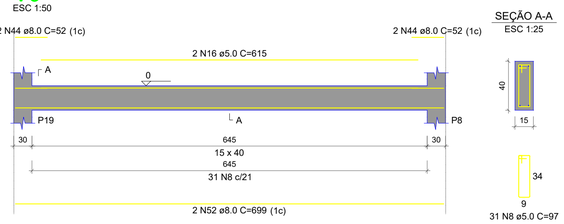
V7
ESC 1:50



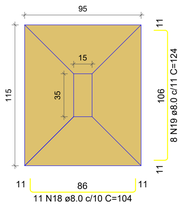
V8
ESC 1:50



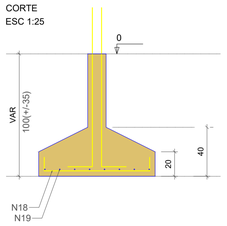
V9
ESC 1:50

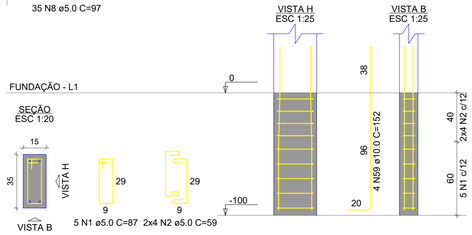


S1
PLANTA
ESC 1:25



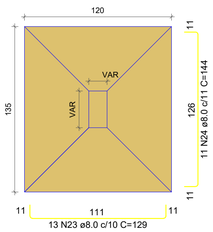
CORTE
ESC 1:25



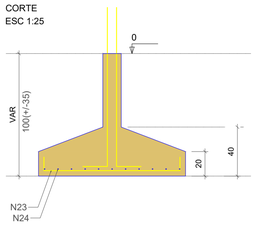


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

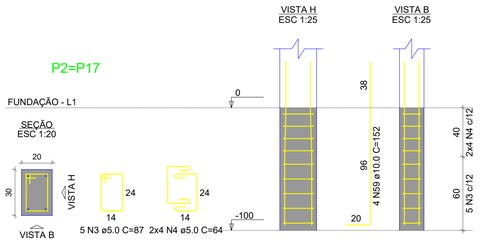
S2=S9=S17
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

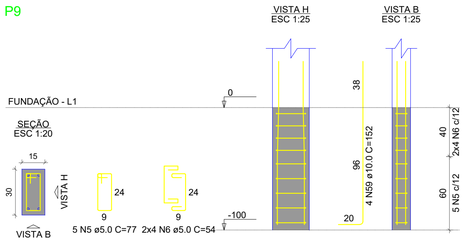


P2=P17



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

P9



Bezerra ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - Crea: 18.455-PE/FN

Cliente: Prefeitura de Limoeiro
Assunto: Estrutural
Endereço: -
Denominação Prancha: Restaurante - Fundação

Desenho: Fernando | Data: 12/01 | Escala: Indicada | 01 / 12

AREAS:

CARIMBO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:29:11 -03'00'

Resp Técnico: Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

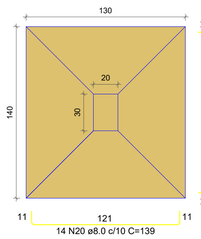
Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=[EM BRANCO], OU=[EM BRANCO], CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.26 16:09:52-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

Proprietário: Prefeitura de Limoeiro

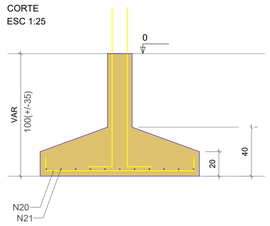
Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE - fone: (081) 3721.7042
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:bezerraengenharia@ig.com.br

S3=S4=S5=S7

PLANTA
ESC 1:25

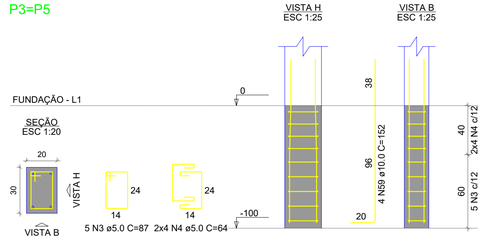


CORTE
ESC 1:25

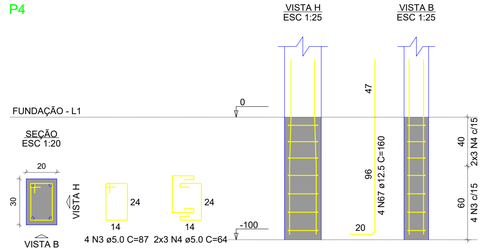


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

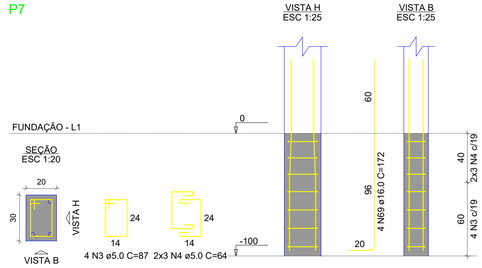
P3=P5



P4



P7



RELAÇÃO DO AÇO

P1	2xP2	3xP3
P4	2xP6	2xP8
2xP9	P11	2xP12
2xP13	P16	S1
4xS3	4xS10	S11
2xS12	2xS14	2xS15
S16	2xS19	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	87	435
	2	5.0	8	59	472
	3	5.0	75	87	6525
	4	5.0	120	64	7680
	5	5.0	10	77	770
	6	5.0	16	54	864
	7	5.0	9	24	216
	8	5.0	5	97	485
	9	5.0	8	64	512
CA50	10	8.0	11	104	1144
	11	8.0	41	124	5084
	12	8.0	56	139	7784
	13	8.0	70	149	10430
	14	8.0	52	129	6708
	15	8.0	60	144	8640
	16	8.0	12	169	2028
	17	8.0	24	159	3816
	18	8.0	32	164	5248
	19	8.0	30	174	5220
	20	8.0	20	134	2680
	21	8.0	11	114	1254
	22	8.0	20	99	1980
	23	8.0	18	109	1962
	24	10.0	78	152	11856
	25	10.0	8	75	600

RESUMO DO AÇO

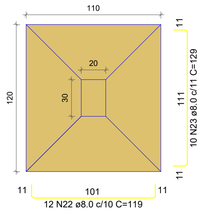
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	639.8	277.7
	10.0	124.6	84.5
CA60	5.0	179.6	30.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	362.2
CA60	30.4

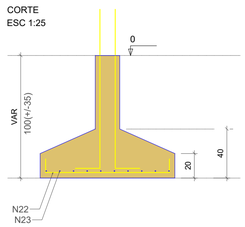
Volume de concreto (C-30) = 9.80 m³
Área de forma = 30.86 m²

S6

PLANTA
ESC 1:25

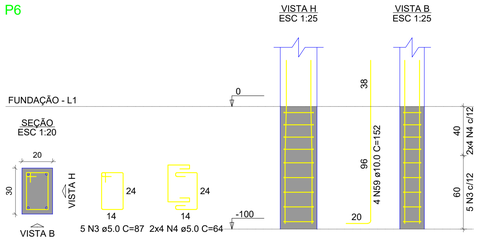


CORTE
ESC 1:25



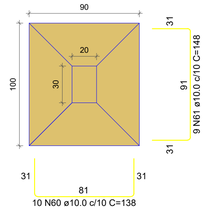
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P6



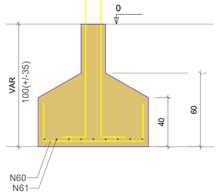
S8

PLANTA
ESC 1:25

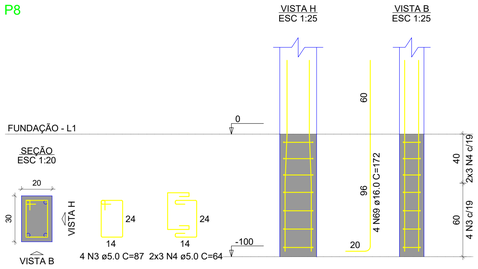


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P8



RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	556	97	53932
	2	5.0	2	380	760
	3	5.0	4	230	920
	4	5.0	2	232	464
	5	5.0	2	607	1214
	6	5.0	6	615	3690
	7	5.0	2	236	472
	8	8.0	2	669	1338
	9	8.0	2	719	1438
	10	8.0	4	1102	4408
	11	8.0	2	898	1796
	12	8.0	2	1072	2144
	13	8.0	2	181	362
	14	8.0	10	72	720
	15	8.0	2	360	720
	16	8.0	2	340	680
	17	8.0	4	1200	4800
	18	8.0	2	498	996
	19	8.0	2	691	1382
	20	8.0	8	52	416
	21	8.0	6	689	4134
	22	8.0	2	739	1478
	23	8.0	2	774	1548
	24	8.0	2	539	1078
	25	8.0	2	70	140
	26	8.0	2	687	1374
	27	8.0	2	744	1488
	28	8.0	2	699	1398
	29	8.0	2	999	1998
	30	8.0	2	1096	2192
	31	8.0	2	232	464
	32	8.0	2	732	1464
	33	8.0	2	1115	2230
	34	8.0	2	198	396

RESUMO DO AÇO

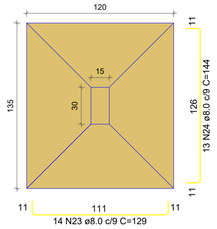
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	425.8	184.8
CA60	5.0	614.5	104.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	184.8
CA60	104.2

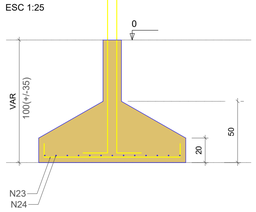
Volume de concreto (C-30) = 6.82 m³
Área de forma = 108.00 m²

S10

PLANTA
ESC 1:25

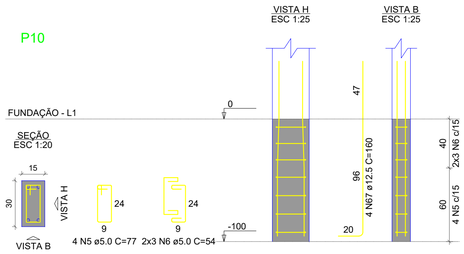


CORTE
ESC 1:25



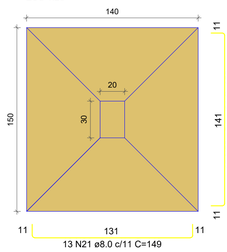
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P10



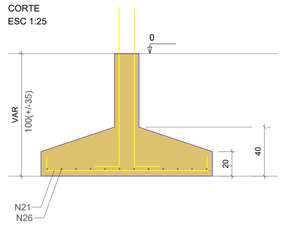
S12

PLANTA
ESC 1:25



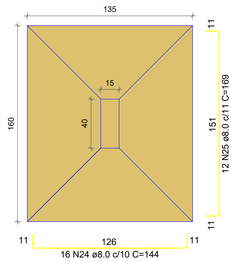
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

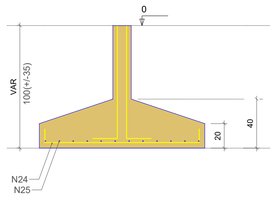


S11

PLANTA
ESC 1:25

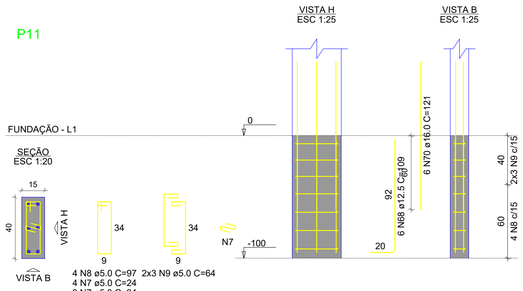


CORTE
ESC 1:25

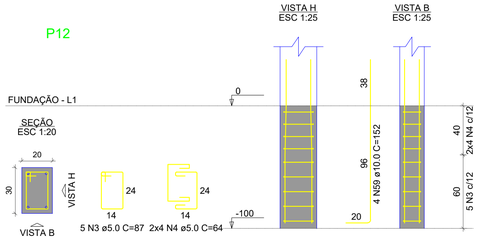


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P11

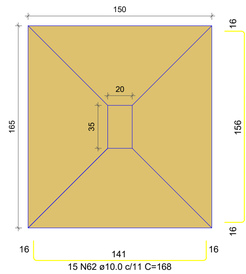


P12

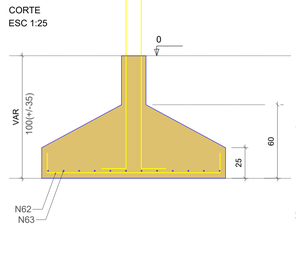


S13

PLANTA
ESC 1:25

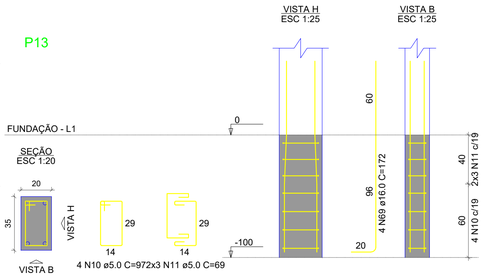


CORTE
ESC 1:25



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

P13



BEZERRA
ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente:
Prefeitura de Limoeiro

Endereço
Limoeiro/PE

Assunto:
Estrutural

Denominação Prancha:
Restaurante - Fundação

Desenho: Fernando
Data: 19/12/2022
Escala: Indicada
02
12

REVISÕES:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PRANCHA
R00	Entrega do Projeto	12/01/2022	02/12
R01	Alteração do FCK da fundação	19/12/2022	02/12

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:30:09 -03'00'

Responsável Técnico
ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

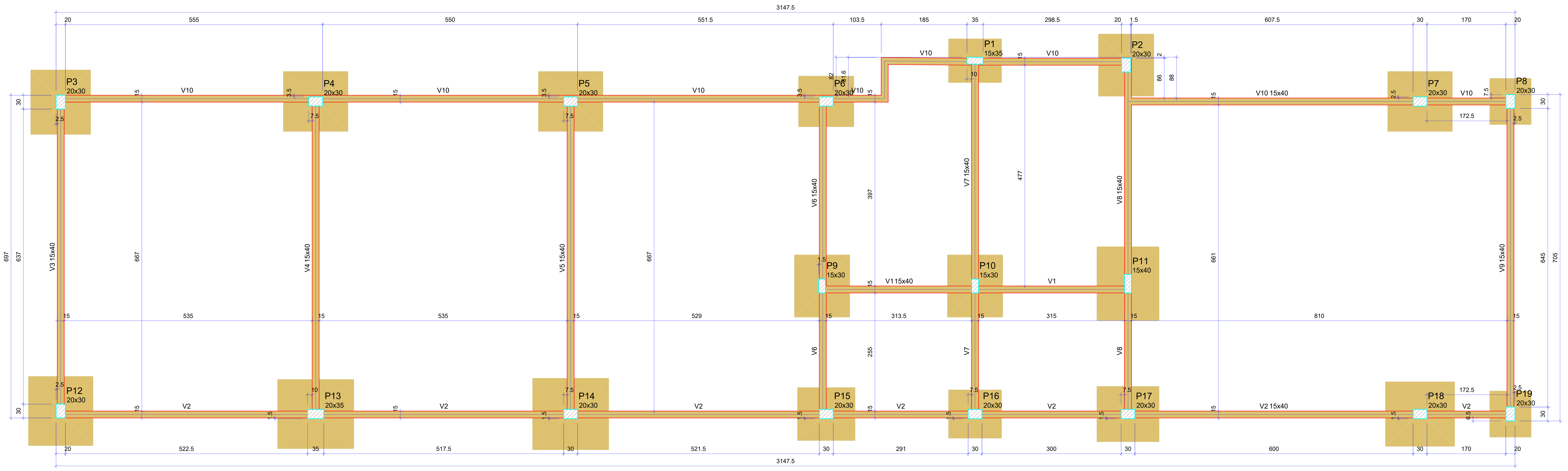
Assinado de forma digital por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173680000118, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Isa localização de assinatura aqui
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

Proprietário

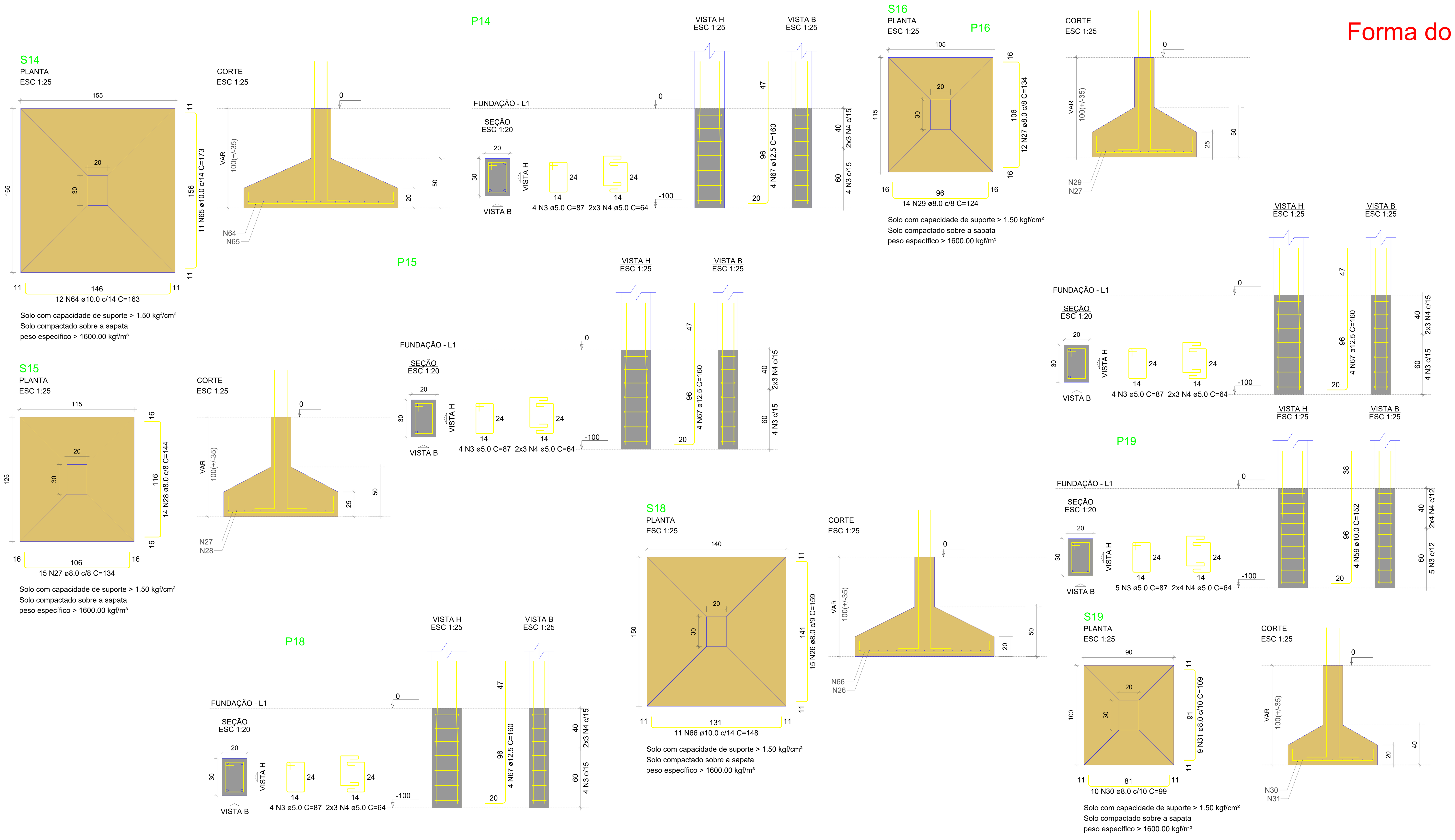
Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516



Forma do pavimento fundação

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0

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	15x35	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	20x30	0	0
P6	20x30	0	0
P7	20x30	0	0
P8	20x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x40	0	0
P12	20x30	0	0
P13	20x35	0	0
P14	20x30	0	0
P15	20x30	0	0
P16	20x30	0	0
P17	20x30	0	0
P18	20x30	0	0
P19	20x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Bezerra ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - Crea: 18.455-PE/FN

Cliente:
Prefeitura de Limoeiro

Assunto:
Estrutural

Endereço
-

Denominação Prancha:
Restaurante - Fundação

Desenho: Fernando | Data: 12/01 | Escala: Indicada

03
12

ÁREAS:

CARIMBO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:31:01 -03'00'

Resp Técnico — Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN

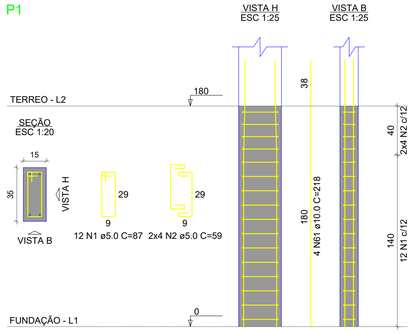
ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.26 16:10:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

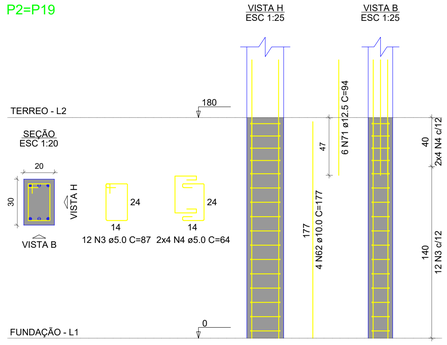
Proprietário — Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE - fone: (081) 3721.7042
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:bezerraengenharia@ig.com.br

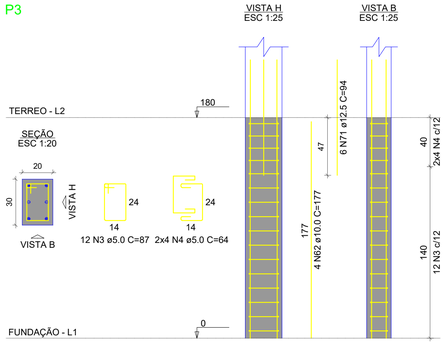
P1



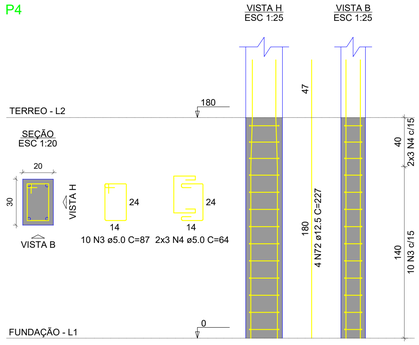
P2=P19



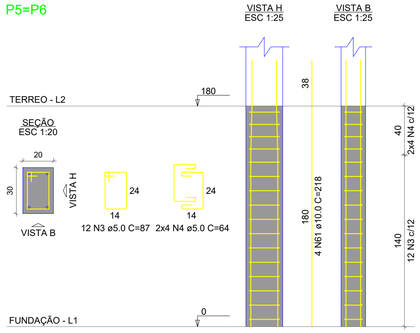
P3



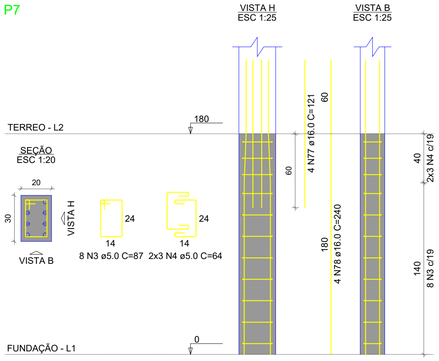
P4



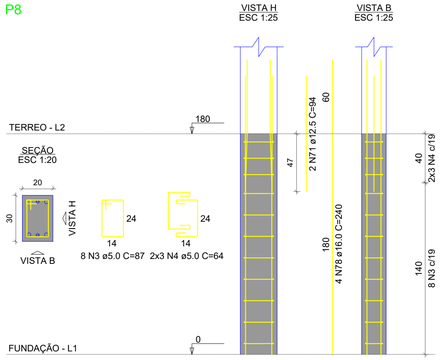
P5=P6



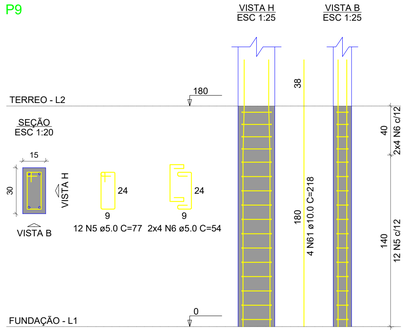
P7



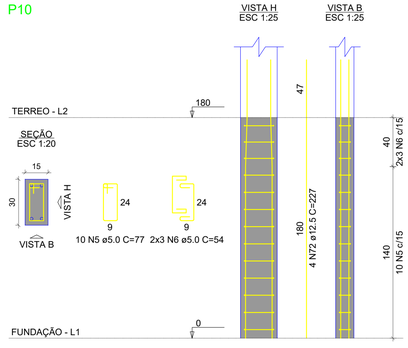
P8



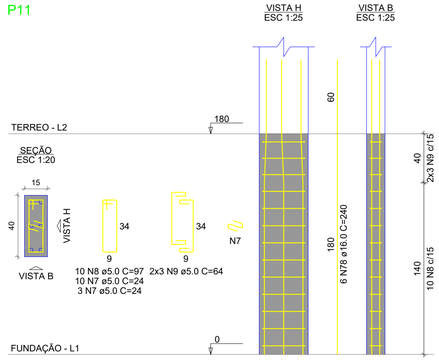
P9



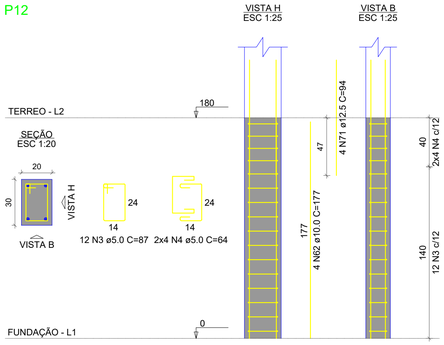
P10



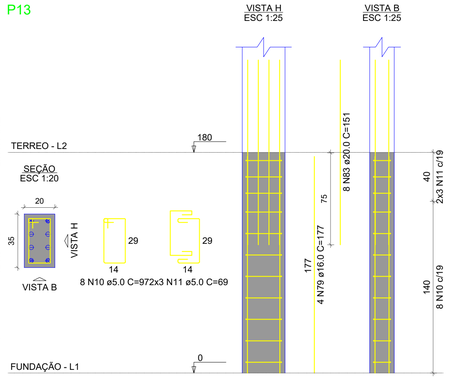
P11



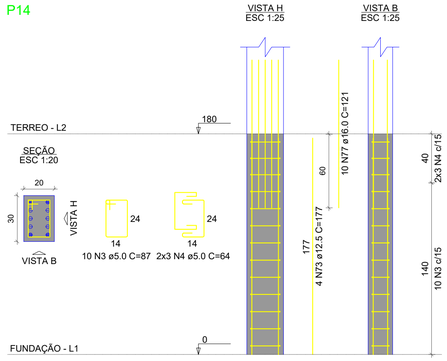
P12



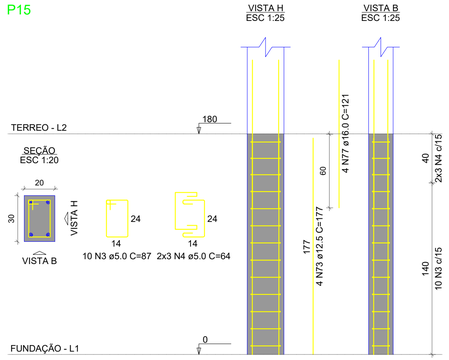
P13



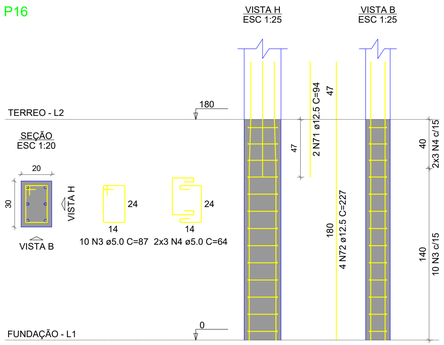
P14



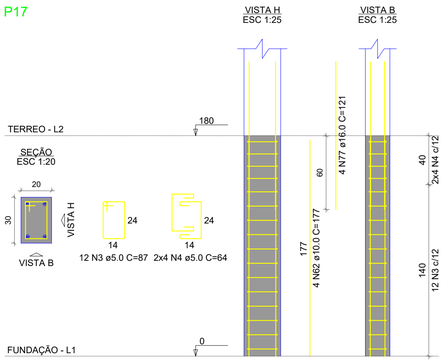
P15



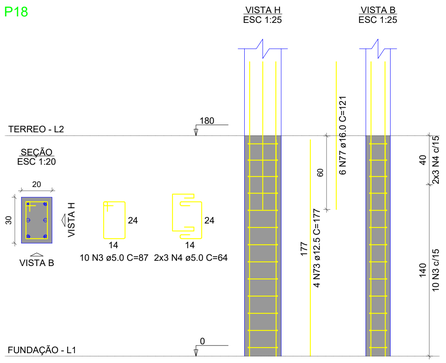
P16



P17



P18



Bezerra ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - Crea: 18.455-PE/FN

Cliente: Prefeitura de Limoeiro

Assunto: Estrutural

Endereço: -

Denominação Prancha: Restaurante - Térreo

Desenho: Fernando | Data: 12/01 | Escala: Indicada

04 / 12

AREAS:

CARIMBO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:31:48 -03'00'

Resp. Técnico
ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA: 37132474472

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA: 37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.26 16:11:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

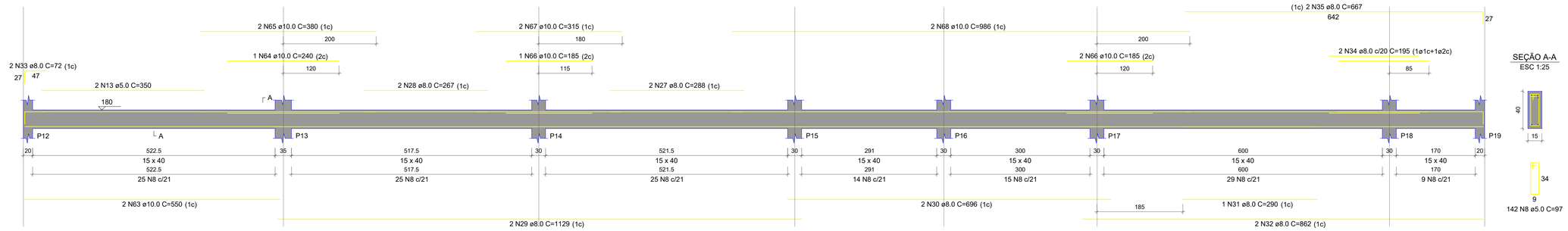
Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN

Proprietário

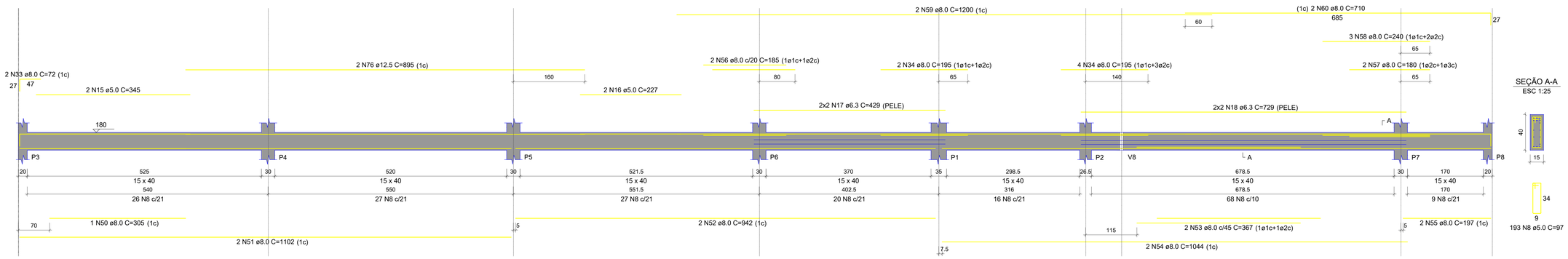
Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE - fone: (081) 3721.7042
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:bezerraengenharia@ig.com.br

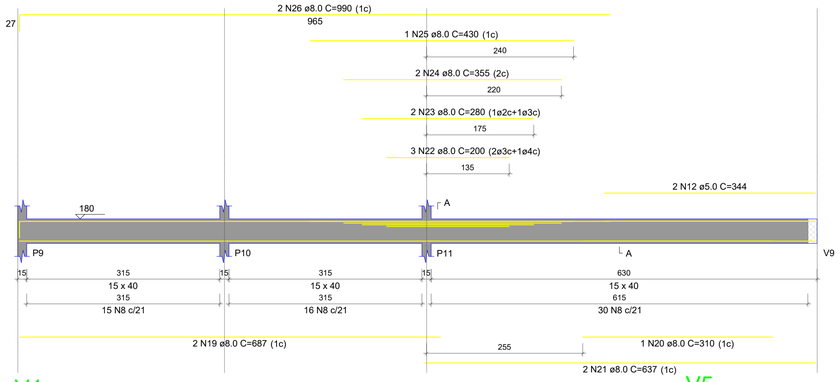
V2
ESC 1:50



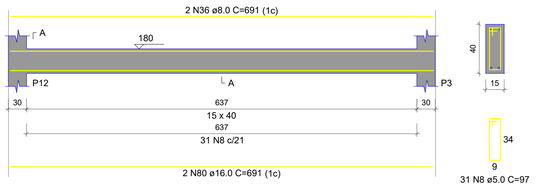
V11
ESC 1:50



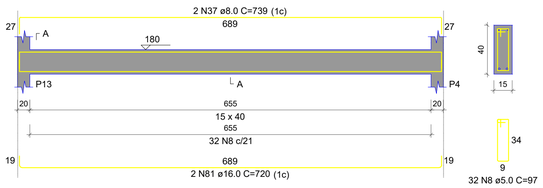
V1
ESC 1:50



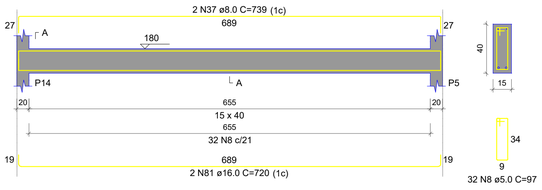
V3
ESC 1:50



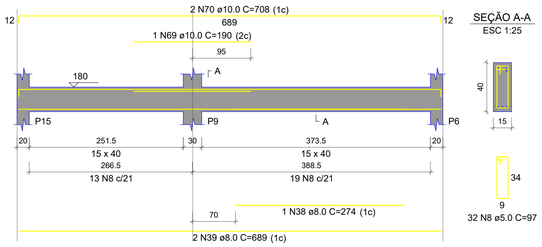
V4
ESC 1:50



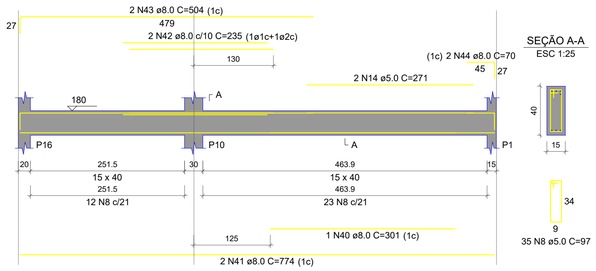
V5
ESC 1:50



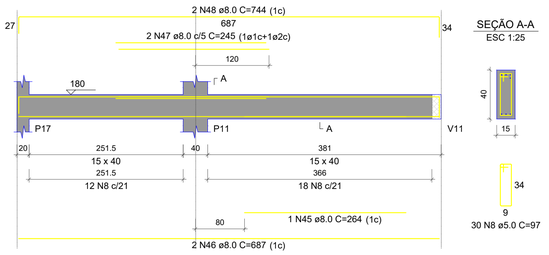
V6
ESC 1:50



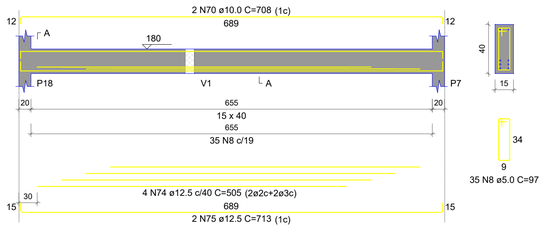
V7
ESC 1:50



V8
ESC 1:50



V9
ESC 1:50



Bezerra ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - Crea: 18.455-PE/FN

Cliente: Prefeitura de Limoeiro
Assunto: Estrutural
Endereço: -
Denominação Prancha: Restaurante - Térreo

Desenho: Fernando | Data: 12/01 | Escala: Indicada

05
12

ÁREAS:

CARIMBO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:32:31 -03'00'

Resp Técnico
ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

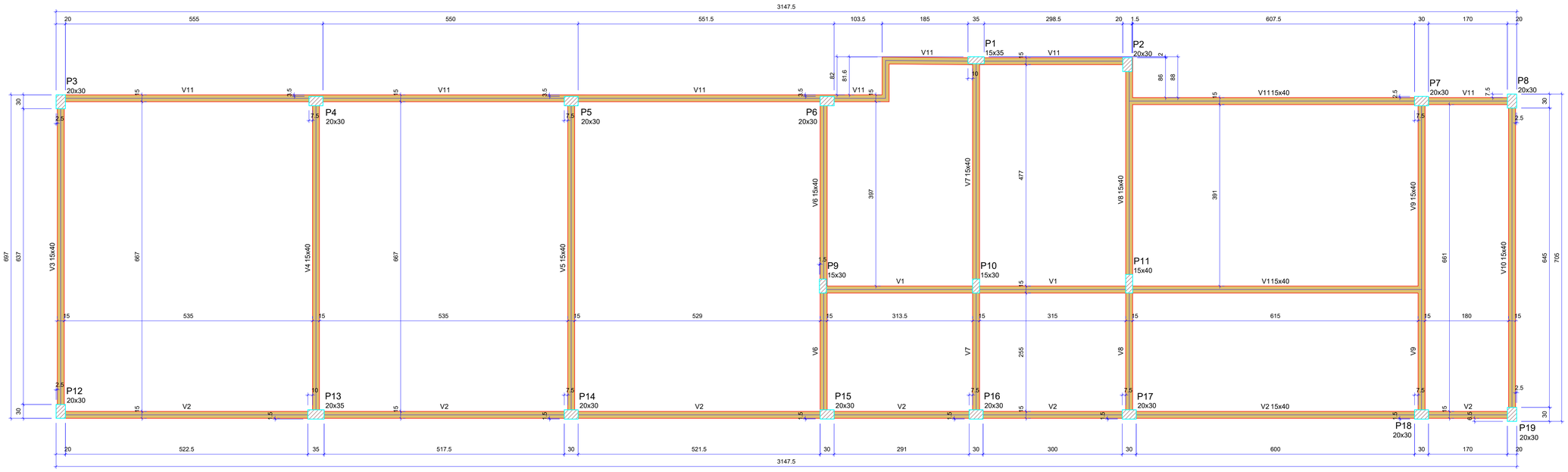
Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173582000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.18 14:32:31 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.2.1

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN

Proprietário

Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE - fone: (081) 3721.7042
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:bezerraengenharia@ig.com.br



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	180
V2	15x40	0	180
V3	15x40	0	180
V4	15x40	0	180
V5	15x40	0	180
V6	15x40	0	180
V7	15x40	0	180
V8	15x40	0	180
V9	15x40	0	180
V10	15x40	0	180
V11	15x40	0	180

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	15x35	0	180
P2	20x30	0	180
P3	20x30	0	180
P4	20x30	0	180
P5	20x30	0	180
P6	20x30	0	180
P7	20x30	0	180
P8	20x30	0	180
P9	15x30	0	180
P10	15x30	0	180
P11	15x40	0	180
P12	20x30	0	180
P13	20x35	0	180
P14	20x30	0	180
P15	20x30	0	180
P16	20x30	0	180
P17	20x30	0	180
P18	20x30	0	180
P19	20x30	0	180

Legenda dos pilares
Pilar que passa

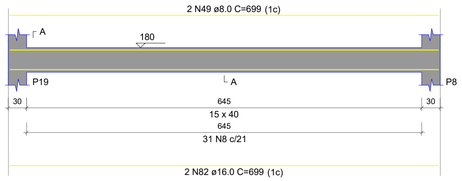
Legenda das vigas e paredes
Viga

Forma do pavimento terreo

escala 1:50

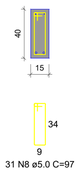
V10

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

P1	2xP2	P3
P4	2xP5	P7
P8	P9	P10
P11	P12	P13
P14	2xP15	P17
P18		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	87	1044
	2	5.0	8	59	472
	3	5.0	180	87	15660
	4	5.0	120	64	7680
	5	5.0	16	29	464
	6	5.0	24	77	1848
	7	5.0	16	54	864
	8	5.0	32	24	768
	9	5.0	12	97	1164
	10	5.0	8	64	512
CA50	11	10.0	48	218	10464
	12	10.0	38	177	6726
	13	10.0	12	75	900
	14	12.5	50	94	4700
	15	16.0	14	121	1694

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	180.9	122.7
	12.5	47	49.8
	16.0	16.9	29.4
CA60	5.0	304.8	51.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	201.9		
CA60	51.7		

Volume de concreto (C-25) = 1.98 m³
Área de forma = 34.02 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	682	97	66154
	2	5.0	2	345	690
	3	5.0	2	350	700
	4	5.0	2	276	552
	5	5.0	2	345	690
	6	5.0	2	227	454
CA50	7	6.3	4	429	1716
	8	6.3	4	729	2916
	9	8.0	2	687	1374
	10	8.0	1	310	310
	11	8.0	2	637	1274
	12	8.0	3	200	600
	13	8.0	2	280	560
	14	8.0	2	355	710
	15	8.0	1	430	430
	16	8.0	2	990	1980
	17	8.0	2	288	576
	18	8.0	2	267	534
	19	8.0	2	1132	2264
	20	8.0	2	696	1392
	21	8.0	1	290	290
	22	8.0	2	862	1724
	23	8.0	4	72	288
	24	8.0	4	195	780
	25	8.0	2	667	1334
	26	8.0	2	691	1382
	27	8.0	4	739	2956
	28	8.0	1	274	274
	29	8.0	2	689	1378
	30	8.0	1	291	291
	31	8.0	2	774	1548
	32	8.0	5	230	1150
	33	8.0	2	499	998
	34	8.0	2	70	140
	35	8.0	1	259	259
	36	8.0	2	687	1374
	37	8.0	2	240	480
	38	8.0	2	744	1488
	39	8.0	2	699	1398
	40	8.0	1	305	305
	41	8.0	2	1102	2204
	42	8.0	2	942	1884
	43	8.0	2	332	664
	44	8.0	2	1044	2088
	45	8.0	2	197	394
	46	8.0	2	185	370
	47	8.0	6	170	1020
	48	8.0	2	1200	2400
	49	8.0	2	710	1420
	50	10.0	2	552	1104
	51	10.0	1	240	240
	52	10.0	2	380	760
	53	10.0	3	185	555
	54	10.0	2	315	630
	55	10.0	2	986	1972
	56	10.0	1	190	190
	57	10.0	4	708	2832
	58	12.5	4	465	1860
	59	12.5	2	701	1402
	60	12.5	2	895	1790
	61	16.0	2	691	1382
	62	16.0	4	720	2880
	63	16.0	2	699	1398

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	46.3	12.5
	8.0	442.9	192.2
	10.0	82.8	56.2
	12.5	50.5	53.5
	16.0	56.6	98.3
CA60	5.0	692.4	117.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	412.7		
CA60	117.4		

Volume de concreto (C-25) = 7.59 m³
Área de forma = 120.14 m²

BEZERRA ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente:
Prefeitura de Limoeiro

Endereço
Limoeiro/PE

Assunto:
Estrutural

Denominação Prancha:
Restaurante - Térreo Forma e Relação de Ferro

Desenho: Fernando

Data: 19/12/2022

Escala: Indicada

06

12

REVISÕES:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PRANCHA
R00	Entrega do Projeto	12/01/2022	02/12
R01	Alteração do FCK da fundação	19/12/2022	02/12

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:33:18 -03'00'

Responsável Técnico
Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

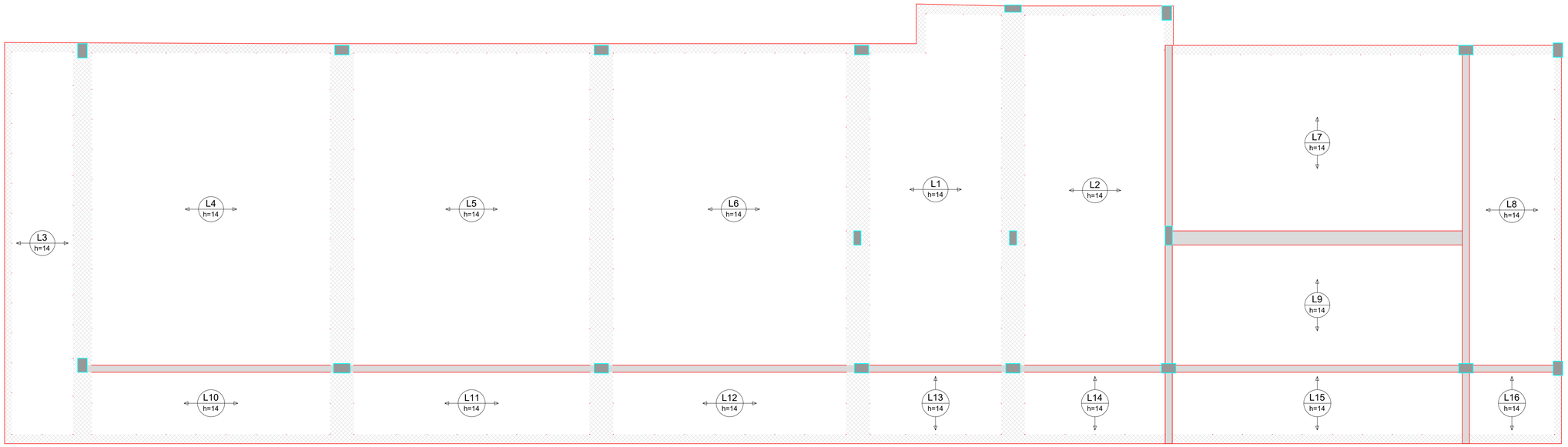
ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA: 37132474472

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB, OU=EM BRANCO, OU=pessoaf, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Assinado com Foxit PhantomPDF Enterprise aqui
Data: 2023.07.28 16:13:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Proprietário

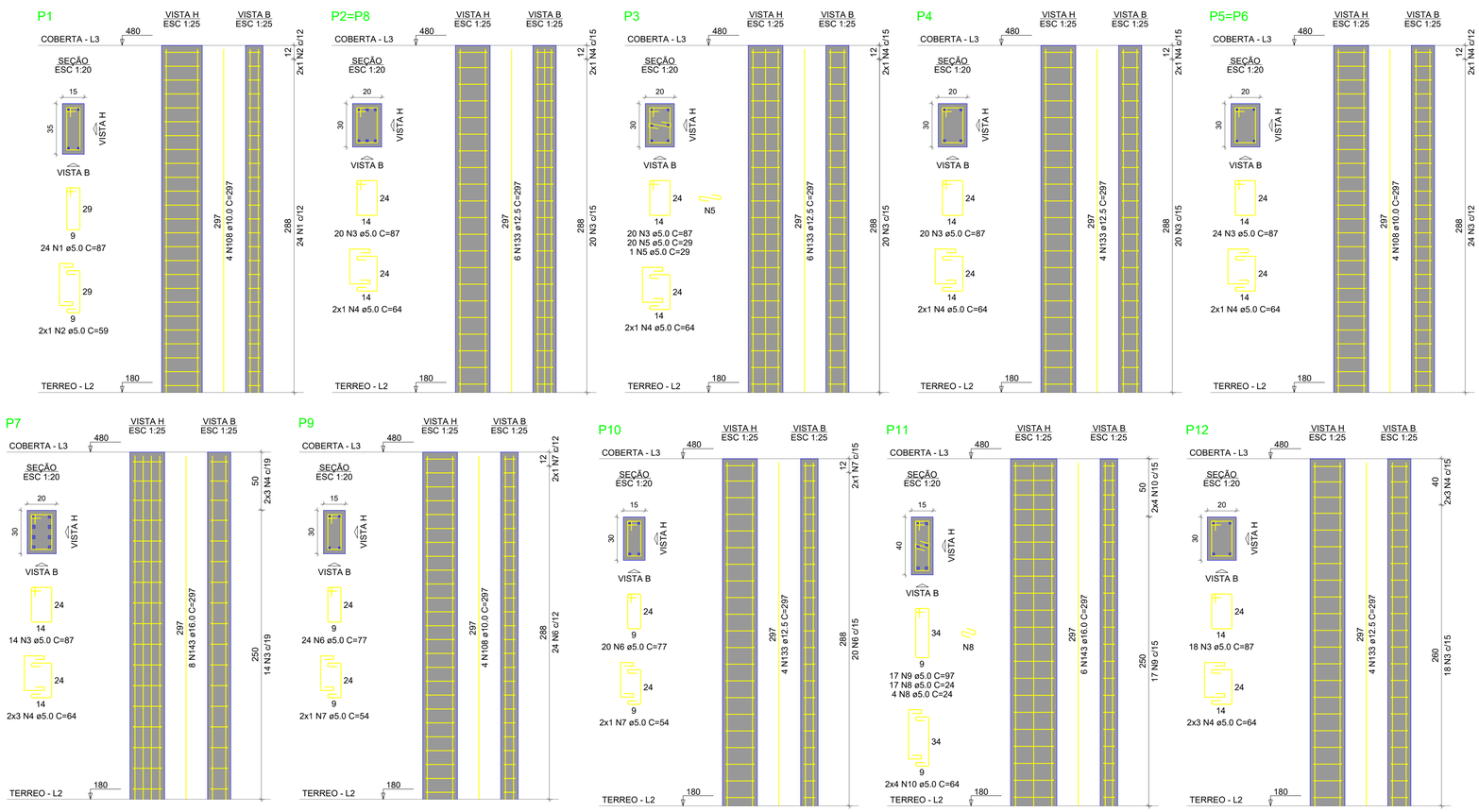
Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516



Armação positiva das lajes do pavimento coberta (Eixo Y)

escala 1:50



Bezerra ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - Crea: 18.455-PE/FN

Cliente: Prefeitura de Limoeiro

Assunto: Estrutural

Endereço: -

Denominação Prancha: Restaurante - Telhado

Desenho: Fernando | Data: 12/01 | Escala: Indicada

07 / 12

AREAS:

CARIMBO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:34:37 -03'00'

Resp Técnico

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

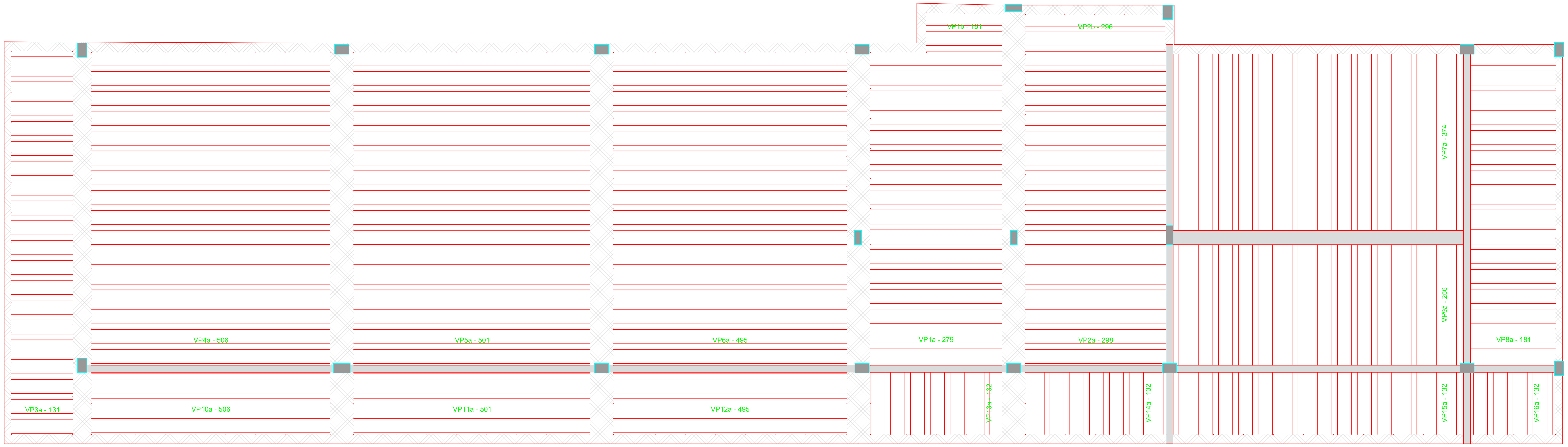
Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=[EM BRANCO], OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.26 16:15:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Proprietário

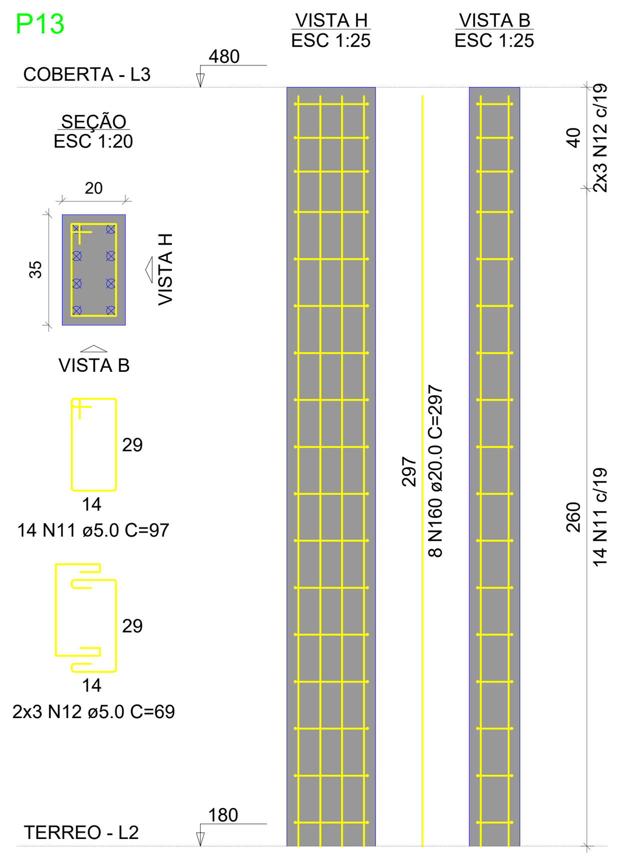
Prefeitura de Limoeiro

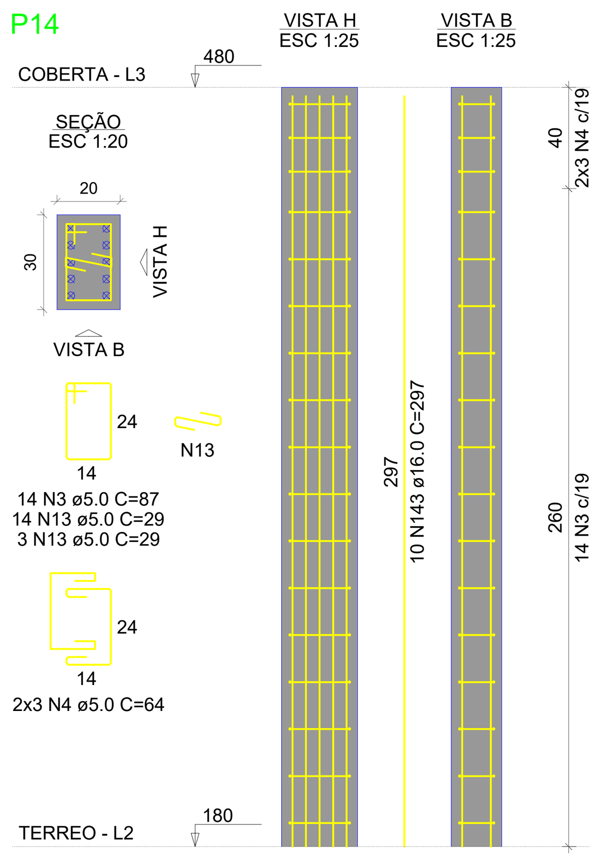
Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE - fone: (081) 3721.7042
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:bezerraengenharia@ig.com.br

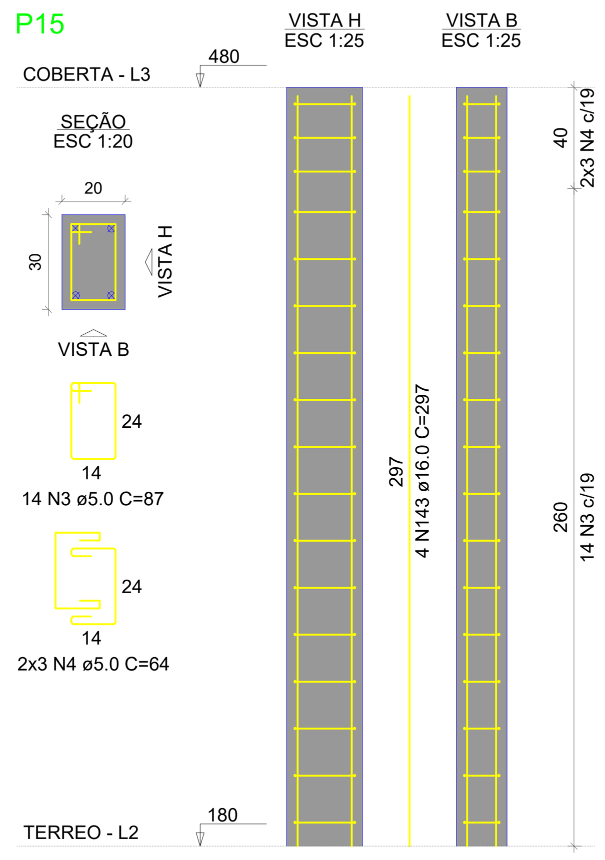


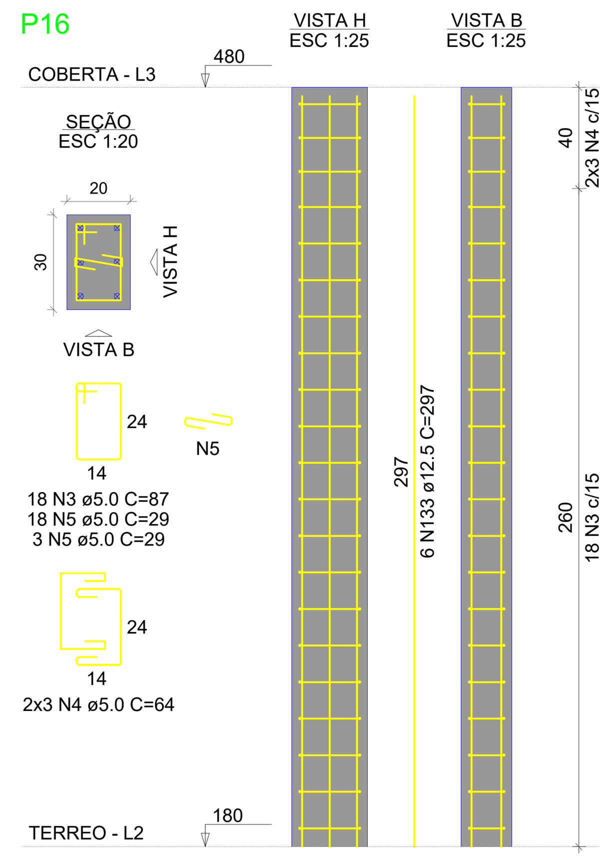
Planta de vigotas pré-moldadas

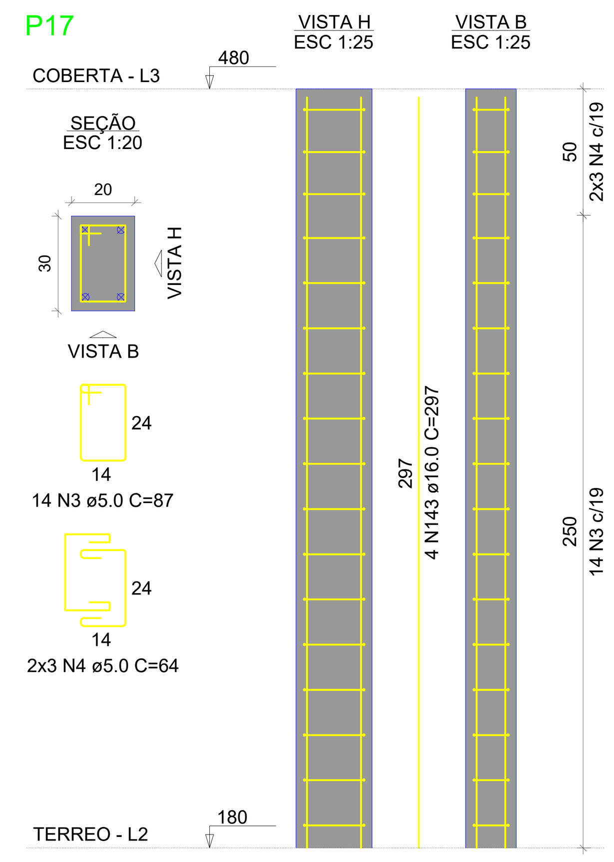
escala 1:50

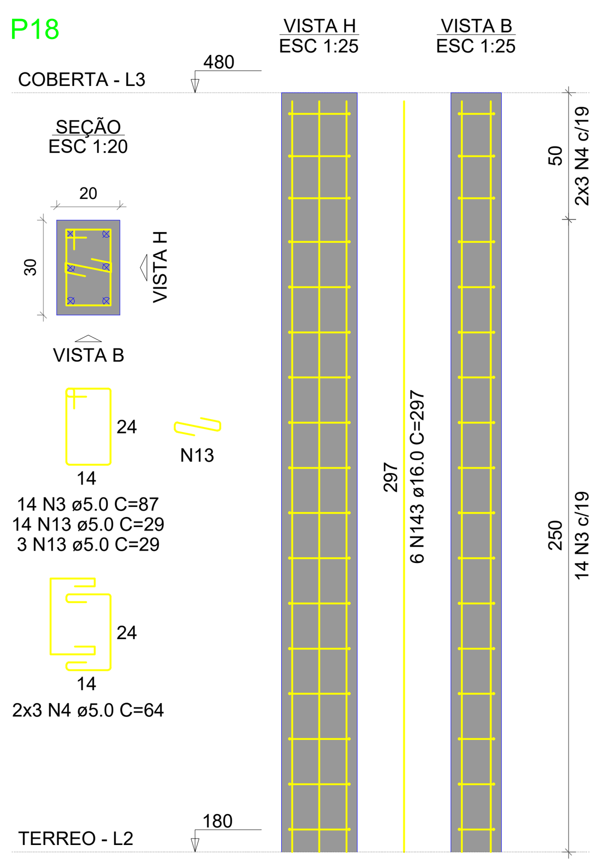


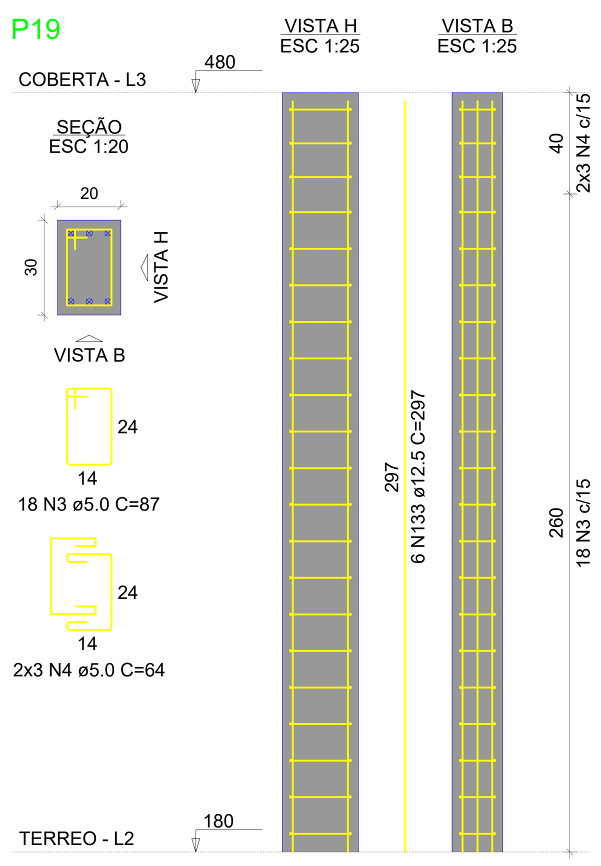


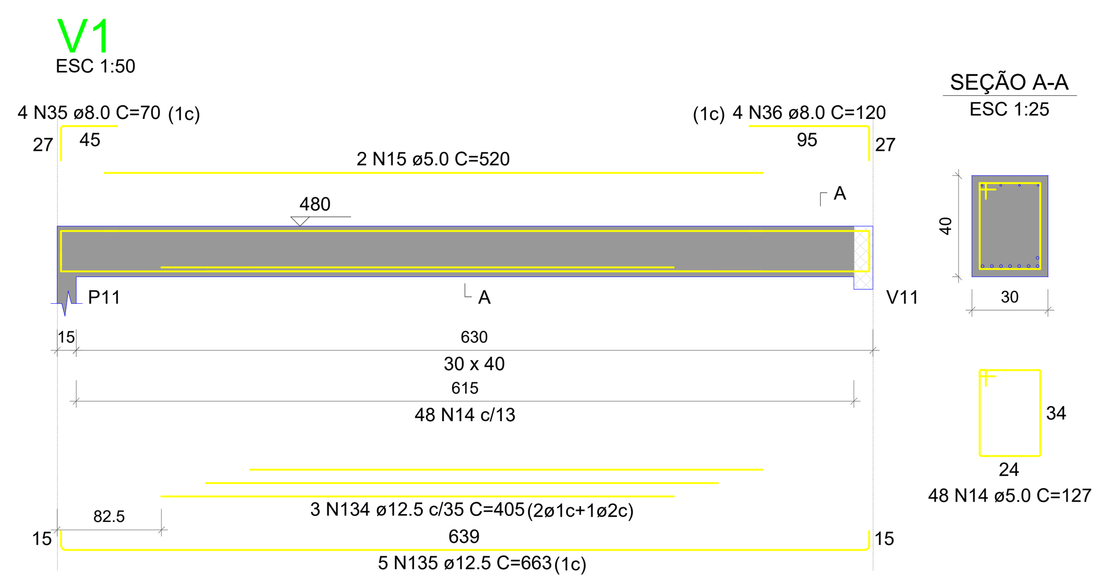












RELAÇÃO DO AÇO

P1, 3xP4, P9, P12, P17
P2, P7, P10, P14, P18
P3, P8, P11, 2xP15, P19

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	23	87	2001
	2	5.0	6	59	354
	3	5.0	274	87	23838
	4	5.0	82	64	5248
	5	5.0	63	29	1827
	6	5.0	46	77	3542
	7	5.0	12	54	648
	8	5.0	52	24	1248
	9	5.0	21	97	2037
	10	5.0	10	64	640
	11	5.0	17	29	493
CA50	12	10.0	56	297	16632
	13	12.5	50	297	14850
	14	16.0	14	297	4158

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	166.3	112.8
	12.5	148.5	157.4
	16.0	41.6	72.2
CA60	5.0	418.8	71

PESO TOTAL (kg)	
CA50	342.3
CA60	71

Volume de concreto (C-25) = 3.13 m³
Área de forma = 53.70 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V1, V4, V7, V10, V13
V2, V5, V8, V11
V3, V6, V9, V12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	127	6096
	2	5.0	2	520	1040
	3	5.0	224	97	21728
	4	5.0	420	107	44940
	5	5.0	2	345	690
	6	5.0	2	596	1192
	7	5.0	170	95	16150
	8	5.0	430	117	50310
	9	5.0	4	301	1204
	10	5.0	130	117	15210
	11	5.0	2	270	540
	12	5.0	2	232	464
CA50	13	6.3	4	572	2288
	14	6.3	4	576	2304
	15	6.3	6	737	4422
	16	6.3	6	917	5502
	17	6.3	92	118	10856
	18	6.3	6	424	2544
	19	6.3	24	108	2592
	20	6.3	6	172	1032
	21	6.3	6	923	5538
	22	8.0	4	70	280
	23	8.0	4	120	480
	24	8.0	2	1102	2204
	25	8.0	2	898	1796
	26	8.0	2	355	710
	27	8.0	2	205	410
	28	8.0	1	175	175
	29	8.0	4	235	940
	30	8.0	2	295	590
	31	8.0	2	190	380
	32	8.0	1	250	250
	33	8.0	2	315	630
	34	8.0	2	1198	2396
	35	8.0	4	1200	4800
	36	8.0	2	926	1852
	37	8.0	3	1075	3225
	38	8.0	1	423	423
	39	8.0	2	843	1686
	40	8.0	1	100	100
	41	8.0	1	305	305
	42	8.0	1	210	210
	43	8.0	2	1153	2306
	44	8.0	1	475	475
	45	8.0	2	1093	2186
	46	8.0	1	215	215
	47	8.0	1	347	347
	48	8.0	2	402	804
	49	8.0	2	157	314
	50	8.0	2	165	330
	51	8.0	2	92	184
	52	8.0	4	167	668
	53	8.0	4	57	228
	54	8.0	12	165	1980
	55	8.0	10	62	620
	56	8.0	1	80	80
	57	8.0	1	86	86
	58	8.0	8	437	3496
	59	8.0	1	75	75
	60	8.0	1	272	272
	61	8.0	5	60	300
	62	8.0	2	256	512
	63	8.0	1	90	90
	64	8.0	1	490	490
	65	8.0	2	855	1710
	66	8.0	4	697	2788
	67	8.0	2	272	544
	68	8.0	1	100	100
	69	8.0	2	461	922
	70	8.0	2	155	310
	71	8.0	1	157	157
	72	8.0	1	160	160
	73	8.0	2	892	1784
	74	8.0	2	170	340
	75	8.0	1	175	175
	76	8.0	2	750	1500
	77	8.0	1	257	257
	78	8.0	2	1127	2254
	79	8.0	6	205	1230
	80	8.0	1	128	128
	81	8.0	2	726	1452
	82	8.0	3	351	1053
	83	8.0	1	559	559
	84	8.0	1	699	699
	85	8.0	1	65	65
	86	8.0	2	913	1826
	87	8.0	1	192	192
	88	8.0	1	170	170
	89	8.0	2	360	720
	90	8.0	1	555	555
	91	8.0	1	254	254
	92	8.0	3	225	675
	93	8.0	2	330	660
	94	8.0	1	454	454
	95	8.0	2	704	1408
	96	10.0	1	330	330
	97	10.0	2	620	1240
	98	10.0	2	160	320
	99	10.0	4	414	1656
	100	10.0	4	502	2008
	101	10.0	4	467	1868
	102	10.0	1	194	194
	103	10.0	4	401	1604
	104	10.0	2	246	492
	105	10.0	4	486	1944
	106	10.0	2	230	460
	107	10.0	1	502	502
	108	10.0	4	631	2524
	109	10.0	1	235	235
	110	10.0	1	603	603
	111	10.0	2	651	1302
	112	10.0	6	410	2460
	113	10.0	3	692	2076
	114	10.0	2	844	1688
	115	10.0	2	210	420
	116	10.0	1	284	284
	117	10.0	1	364	364
	118	10.0	2	854	1708
	119	10.0	1	245	245
	120	12.5	3	405	1215
	121	12.5	5	663	3315
	122	12.5	1	511	511
	123	12.5	2	845	1690
	124	12.5	6	408	2448
	125	12.5	5	225	1125
	126	12.5	2	290	580
	127	12.5	4	383	1532
	128	16.0	4	879	3516
	129	16.0	2	1197	2394
	130	16.0	2	472	944
	131	16.0	2	337	674
	132	16.0	4	680	2720
	133	16.0	2	305	610
	134	16.0	1	325	325
	135	16.0	2	384	768
	136	16.0	4	464	1856
	137	16.0	3	460	1380
	138	16.0	2	627	1254
	139	16.0	8	703	5624
	140	16.0	3	450	1350
	141	16.0	2	617	1234
	142	16.0	3	265	795
	143	16.0	1	310	310
	144	16.0	4	417	1668
	145	20.0	2	500	1000
	146	20.0	2	179	358

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	370.8	99.8
	8.0	650	282.1
	10.0	265.3	179.9
	12.5	159.3	168.8
	16.0	239.1	415
	20.0	13.6	36.8
CA60	5.0	1595.6	270.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1182.6
CA60	270.5

Volume de concreto (C-25) = 16.04 m³
Área de forma = 148.58 m²

BEZERRA ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente: Prefeitura de Limoeiro
Endereço: Limoeiro/PE
Assunto: Estrutural
Denominação Prancha: Restaurante - Coberta
Desenho: Fernando
Data: 19/12/2022
Escala: Indicada
08
12

◆ REVISÕES:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PRANCHA
R00	Entrega do Projeto	12/01/2022	02/12
R01	Alteração do FCK da fundação	19/12/2022	02/12

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:35:19 -03'00'

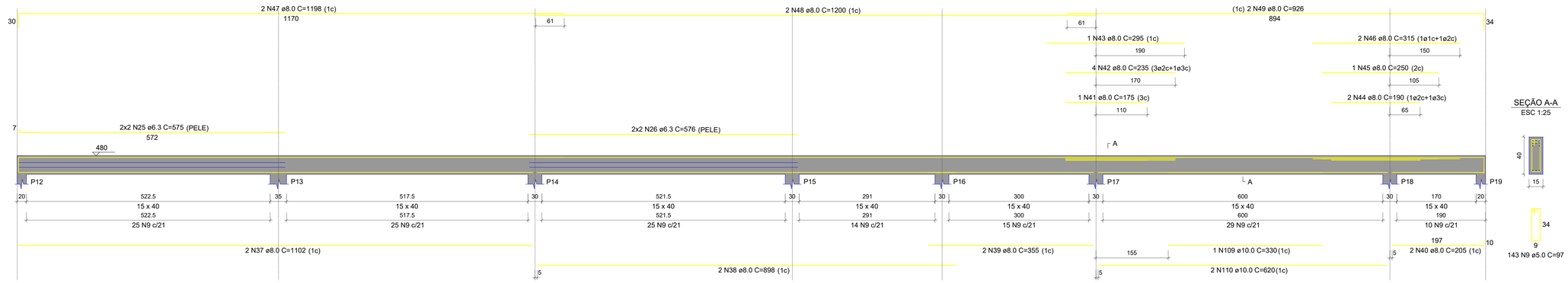
Responsável Técnico — Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

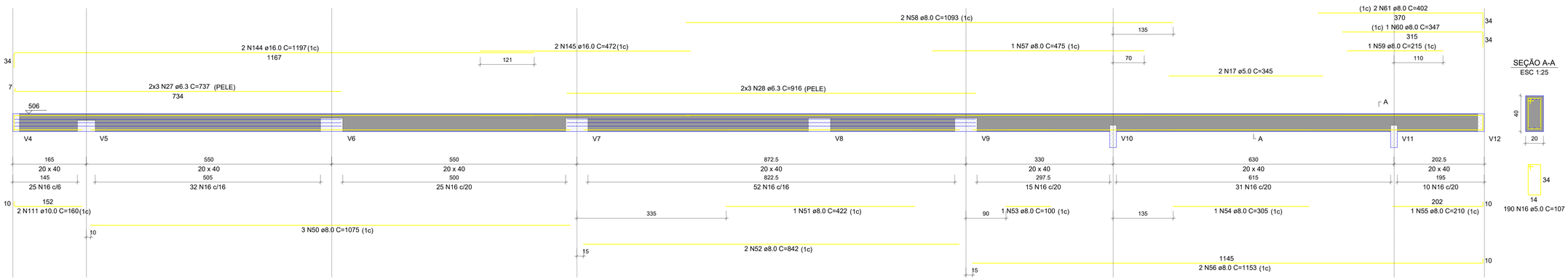
Proprietário — Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516

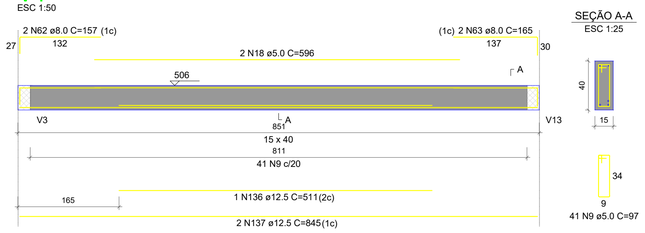
V2
ESC 1:50



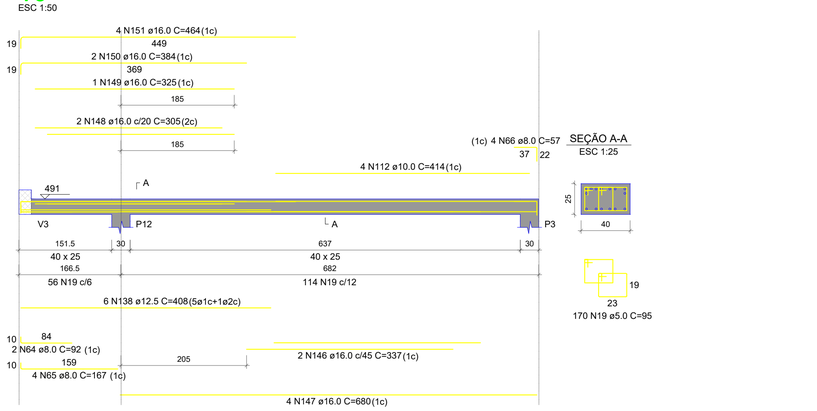
V3
ESC 1:50



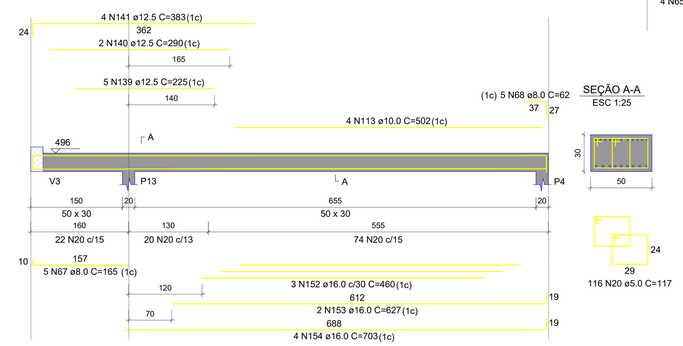
V4
ESC 1:50



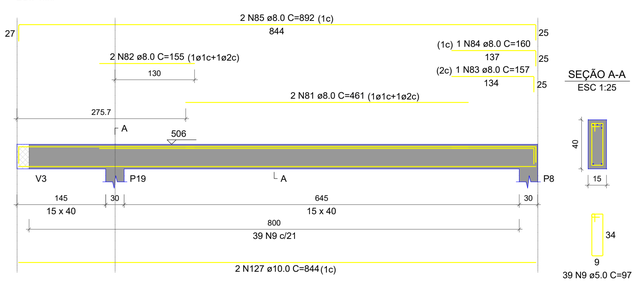
V5
ESC 1:50



V6
ESC 1:50



V12
ESC 1:50



Bezerra ENGENHARIA

Eng. resp.	João Bezerra da Silva Filho	- Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp.	Jandoval Bezerra da Silva	- Crea: 12.127-PE/FN
Arq. resp.	José Janduy Bezerra da Silva	- Crea: 18.455-PE/FN

Cliente: Prefeitura de Limoeiro

Assunto: Estrutural

Endereço: -

Denominação Prancha: Restaurante - Telhado

Desenho: Fernando | Data: 12/01 | Escala: Indicada

09 / 12

◆ ÁREAS:

◆ CARIMBO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:35:55 -03'00'

Resp Técnico — Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN

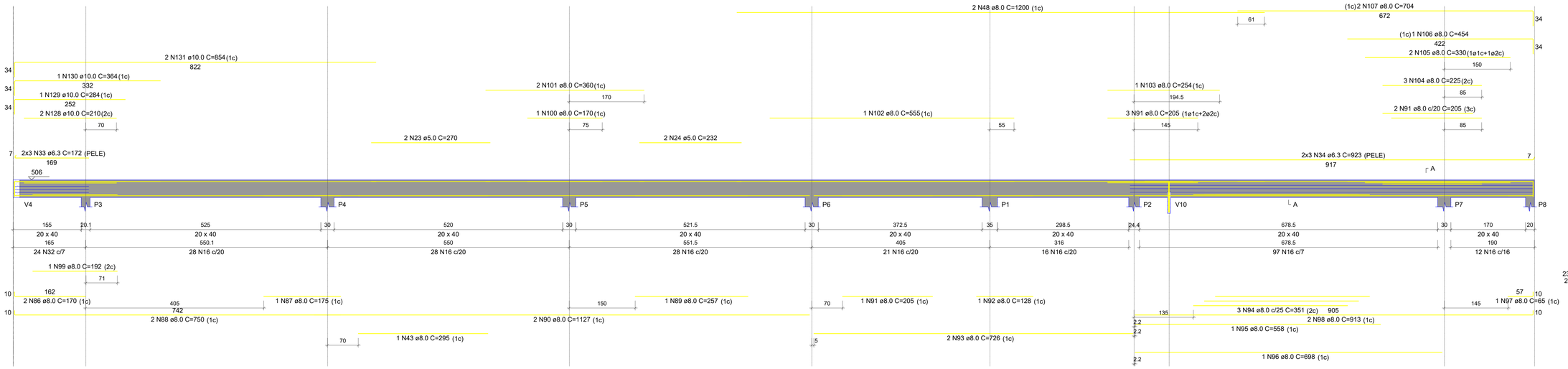
ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=31415925000315, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A3, OU=VIDEM BRANCOS, OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.26 16:17:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

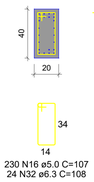
Proprietário — Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE - fone: (081) 3721.7042
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:bezerraengenharia@ig.com.br

V13
ESC 1:50

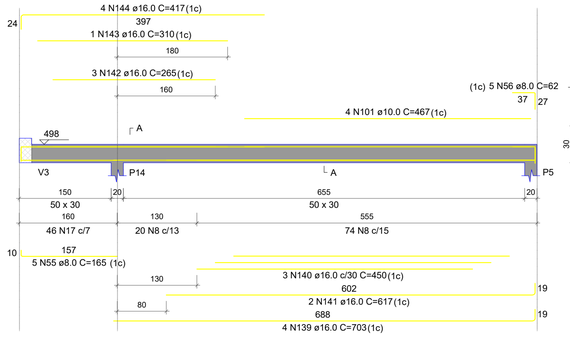


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

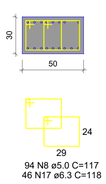


SUSPENSÃO V10
ESC 1:25

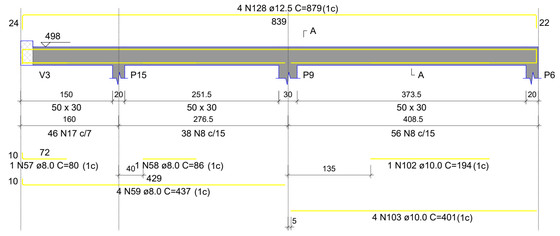
V7
ESC 1:50



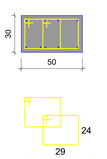
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



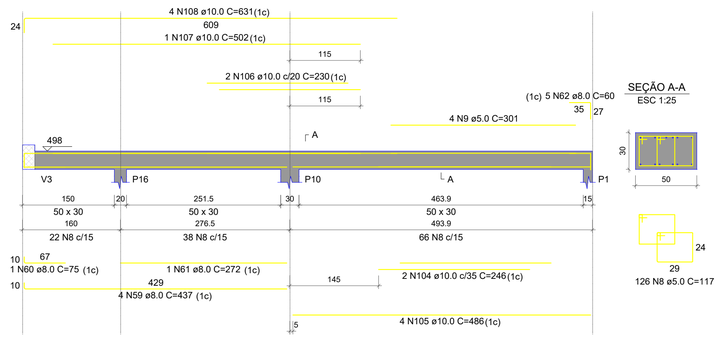
V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

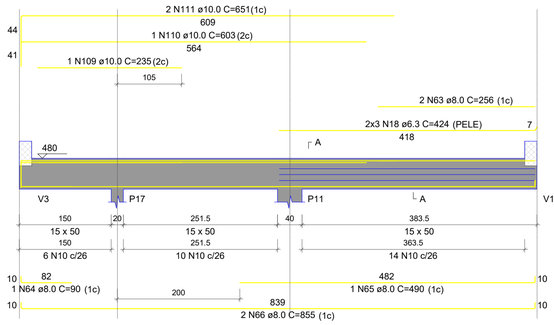


V9
ESC 1:50

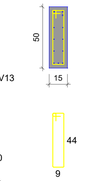


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

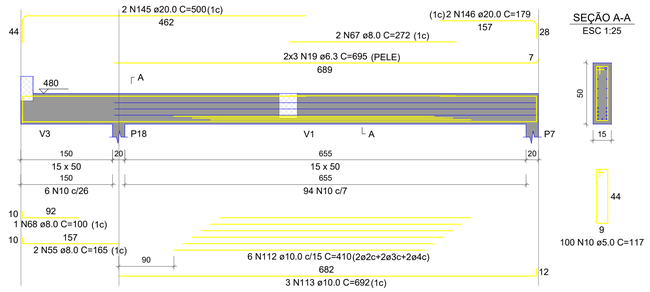
V10
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Bezerra ENGENHARIA

Eng. resp.	João Bezerra da Silva Filho	- Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp.	Jandoval Bezerra da Silva	- Crea: 12.127-PE/FN
Arq. resp.	José Janduy Bezerra da Silva	- Crea: 18.455-PE/FN

Cliente: Prefeitura de Limoeiro

Assunto: Estrutural

Endereço: -

Denominação Prancha: Restaurante - Telhado

Desenho: Fernando | Data: 12/01 | Escala: Indicada

10 / 12

AREAS:

CARIMBO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:36:29 -03'00'

Resp Técnico: ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA: 37132474472

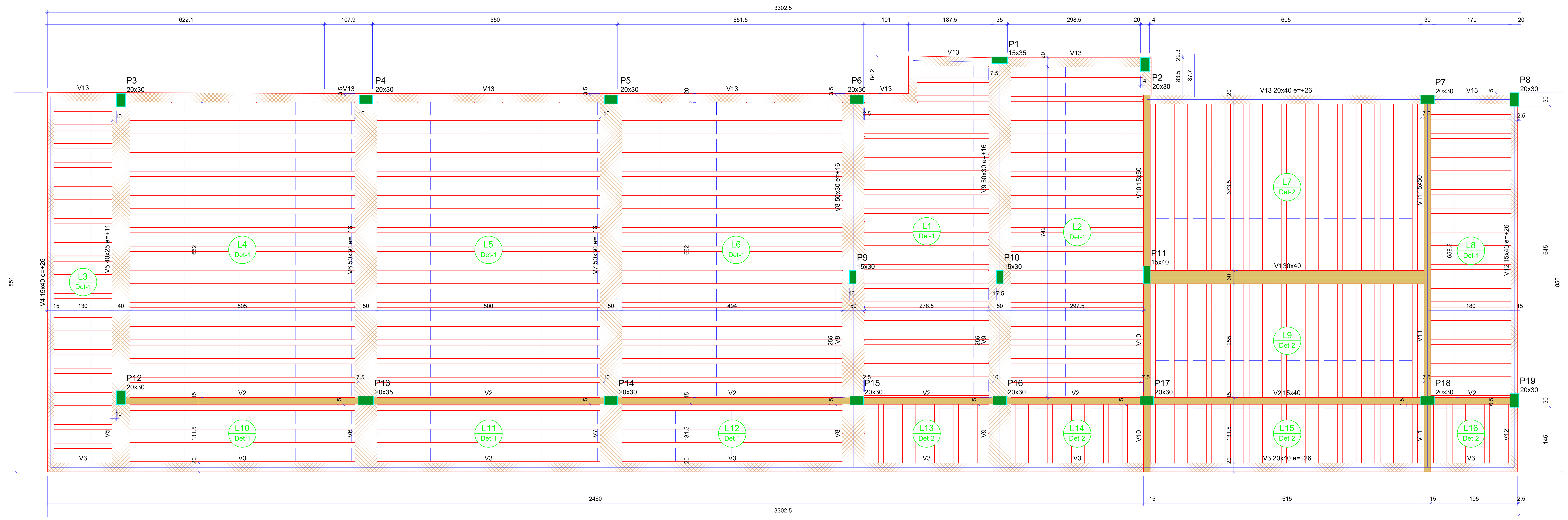
Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.26 16:26:07-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN

Proprietário

Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE - fone: (081) 3721.7042
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:bezerraengenharia@ig.com.br



Forma do pavimento coberta

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x40	0	480
V2	15x40	0	480
V3	20x40	26	506
V4	15x40	26	506
V5	40x25	11	491
V6	50x30	16	496
V7	50x30	16	496
V8	50x30	16	496
V9	50x30	16	496
V10	15x50	0	480
V11	15x50	0	480
V12	15x40	26	506
V13	20x40	26	506

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x35	0	480
P2	20x30	0	480
P3	20x30	0	480
P4	20x30	0	480
P5	20x30	0	480
P6	20x30	0	480
P7	20x30	0	480
P8	20x30	0	480
P9	15x30	0	480
P10	15x30	0	480
P11	15x40	0	480
P12	20x30	0	480
P13	20x35	0	480
P14	20x30	0	480
P15	20x30	0	480
P16	20x30	0	480
P17	20x30	0	480
P18	20x30	0	480
P19	20x30	0	480

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L2	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L3	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L4	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L5	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L6	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L7	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L8	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L9	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L10	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L11	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L12	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L13	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L14	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L15	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-
L16	Pré-moldada	14	0	480	208	182	150	-

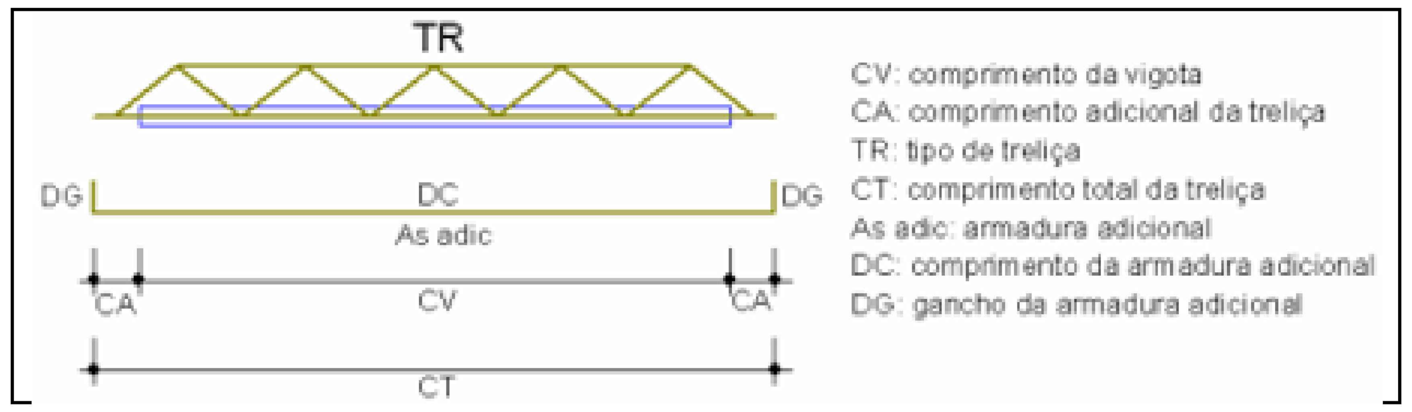
Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
▭	Viga
▭	Viga chata ou invertida

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

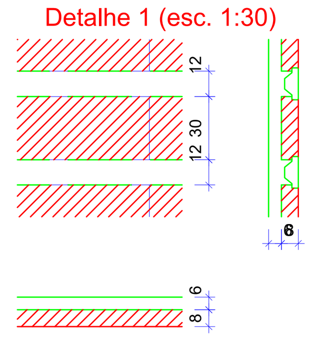
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	536

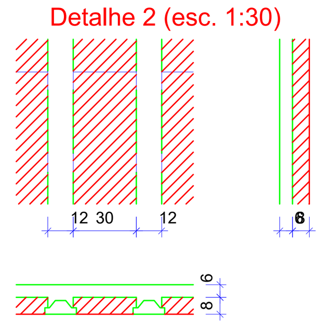


Laje	Vigota	Quant.	Compr. (cm)	Compr. Adic. (cm)	Treliça		Armadura adicional			
					Tipo	Compr. (cm)	Armadura	Compr. (cm)	Gancho (cm)	Total (cm)
L1	VP1a	17	279	8			1ø10.0 c/N	294	12	313
	VP1b	2	161	8			1ø10.0 c/N	176	12	195
L2	VP2a	17	298	8			1ø10.0 c/N	313	12	332
	VP2b	1	296	8			1ø10.0 c/N	311	12	330
L3	VP3a	20	131	6			1ø8.0 c/N	143	9	157
L4	VP4a	16	506	10			2ø12.5 c/N	525	14	547
L5	VP5a	16	501	10			2ø12.5 c/N	520	14	542
L6	VP6a	16	495	10			2ø12.5 c/N	514	14	536
L7	VP7a	16	374	10			1ø12.5 c/N	393	14	415
L8	VP8a	16	181	6			1ø8.0 c/N	193	9	207
L9	VP9a	16	256	6			2ø6.3 c/N	267	7	278
L10	VP10a	3	506	10			2ø12.5 c/N	525	14	547
L11	VP11a	3	501	10			2ø12.5 c/N	520	14	542
L12	VP12a	3	495	10			2ø12.5 c/N	514	14	536
L13	VP13a	7	132	6			1ø8.0 c/N	144	9	158
L14	VP14a	7	132	6			1ø8.0 c/N	144	9	158
L15	VP15a	16	132	6			1ø8.0 c/N	144	9	158
L16	VP16a	4	132	6			1ø8.0 c/N	144	9	158

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Bezerra ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - Crea: 18.455-PE/FN

Cliente: Prefeitura de Limoeiro

Assunto: Estrutural

Endereço: -

Denominação Prancha: Restaurante - Telhado

Desenho: Fernando | Data: 12/01 | Escala: Indicada

11 / 12

◆ ÁREAS:

◆ CARIMBO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:37:03 -03'00'

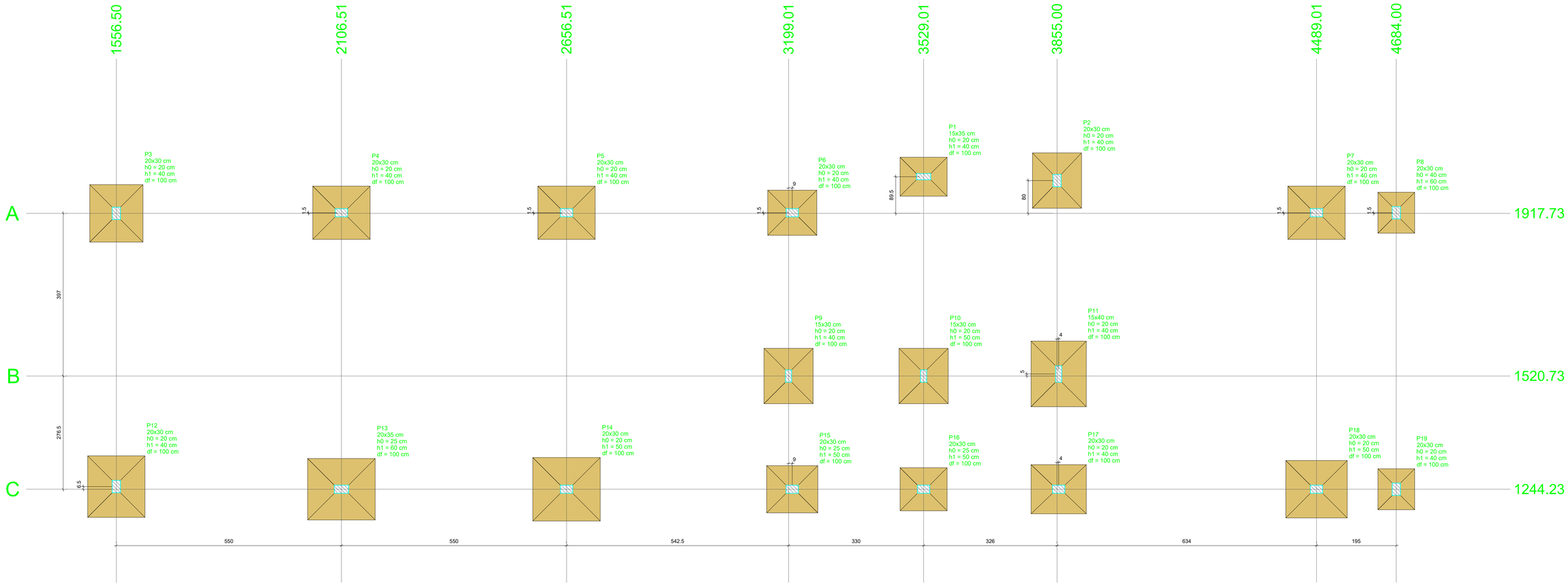
Resp Técnico — Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.26 16:26:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Proprietário — Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE - fone: (081) 3721.7042
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:bezerraengenharia@ig.com.br



Planta de locação

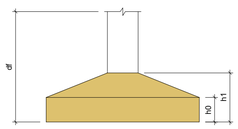
escala 1:50

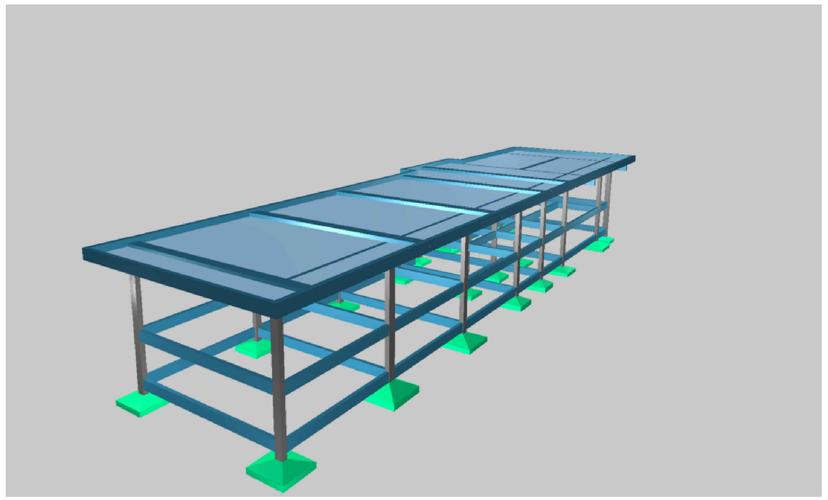
Pilar													Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x35	3529.01	2007.18	10.2	8.9	200	-200	500	0	0.7	0.0	0.1	-0.2	95	115	20	40	100
P2	20x30	3855.00	1997.73	12.5	10.2	400	-1200	200	0	0.3	0.0	0.8	0.0	120	135	20	40	100
P3	20x30	1556.50	1917.73	14.3	12.0	200	-1900	200	0	0.3	0.0	0.5	0.0	130	140	20	40	100
P4	20x30	2106.51	1919.23	18.3	15.8	900	-200	300	0	0.3	0.0	0.0	-0.2	130	140	20	40	100
P5	20x30	2656.51	1919.23	18.2	15.6	900	0	400	0	0.4	0.0	0.0	-0.2	130	140	20	40	100
P6	20x30	3208.01	1919.24	11.4	10.0	200	-700	400	0	0.4	0.0	0.2	-0.2	110	120	20	40	100
P7	20x30	4489.01	1919.23	17.9	15.3	600	-200	700	0	1.0	0.0	0.0	-0.5	130	140	20	40	100
P8	20x30	4684.00	1919.23	5.4	4.6	900	-400	300	0	0.2	0.0	0.4	-0.2	90	100	40	60	100
P9	15x30	3199.01	1520.73	15.7	12.2	500	-1200	0	-300	0.0	-0.4	1.1	-0.7	120	135	20	40	100
P10	15x30	3529.01	1520.74	16.2	13.1	600	-1100	0	-200	0.0	-0.4	0.8	-0.7	120	135	20	50	100
P11	15x40	3859.01	1525.73	19.1	16.0	1000	-2200	0	-200	0.3	0.0	1.7	-0.6	135	160	20	40	100
P12	20x30	1556.50	1250.73	20.3	16.6	300	-2000	0	-100	0.1	0.0	0.2	-0.5	140	150	20	40	100
P13	20x35	2106.51	1244.23	26.7	22.2	1100	0	0	-400	0.0	-0.3	0.0	-1.0	150	165	25	60	100
P14	20x30	2656.51	1244.23	27.1	22.3	1100	0	0	-600	0.0	-0.5	0.0	-0.9	155	165	20	50	100
P15	20x30	3208.01	1244.24	13.7	11.4	200	-600	0	-600	0.0	-0.6	0.4	-0.2	115	125	25	50	100
P16	20x30	3529.01	1244.23	10.7	8.6	300	-500	0	-500	0.0	-0.6	0.3	-0.2	105	115	25	50	100
P17	20x30	3859.01	1244.23	16.4	13.2	200	-700	0	-700	0.0	-0.8	0.4	0.0	120	135	20	40	100
P18	20x30	4489.01	1244.23	23.8	19.7	100	-600	0	-500	0.0	-0.2	0.5	0.0	140	150	20	50	100
P19	20x30	4684.00	1244.23	5.1	4.4	1000	-300	0	-300	0.0	-0.2	0.0	-0.5	90	100	20	40	100

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
1556.50	P3, P12
2106.51	P4, P13
2656.51	P5, P14
3199.01	P9
3208.01	P6, P15
3529.01	P1, P10, P16
3855.00	P2
3859.01	P11, P17
4489.01	P7, P18
4684.00	P8, P19

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2007.18	P1
1997.73	P2
1919.23	P4, P5
1919.24	P6
1919.23	P7, P8
1917.73	P3
1525.73	P11
1520.73	P9
1520.74	P10
1250.73	P12
1244.23	P13, P14
1244.24	P15
1244.23	P16, P17, P18, P19





Representação tridimensional da estrutura

Bezerra ENGENHARIA

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - Crea: 18.455-PE/FN

Cliente:
Prefeitura de Limoeiro

Assunto:
Estrutural

Endereço
-

Denominação Prancha:
Restaurante - Marcação Pilar

Desenho: Fernando | Data: 12/01 | Escala: Indicada

12
12

◆ ÁREAS:

◆ CARIMBO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.07.18 14:37:34 -03'00'

Resp Técnico
Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 12.127-PE/FN

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua local de assinatura aqui
Data: 2023.07.26 16:27:15-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Proprietário
Prefeitura de Limoeiro

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE - fone: (081) 3721.7042
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:bezerraengenharia@ig.com.br