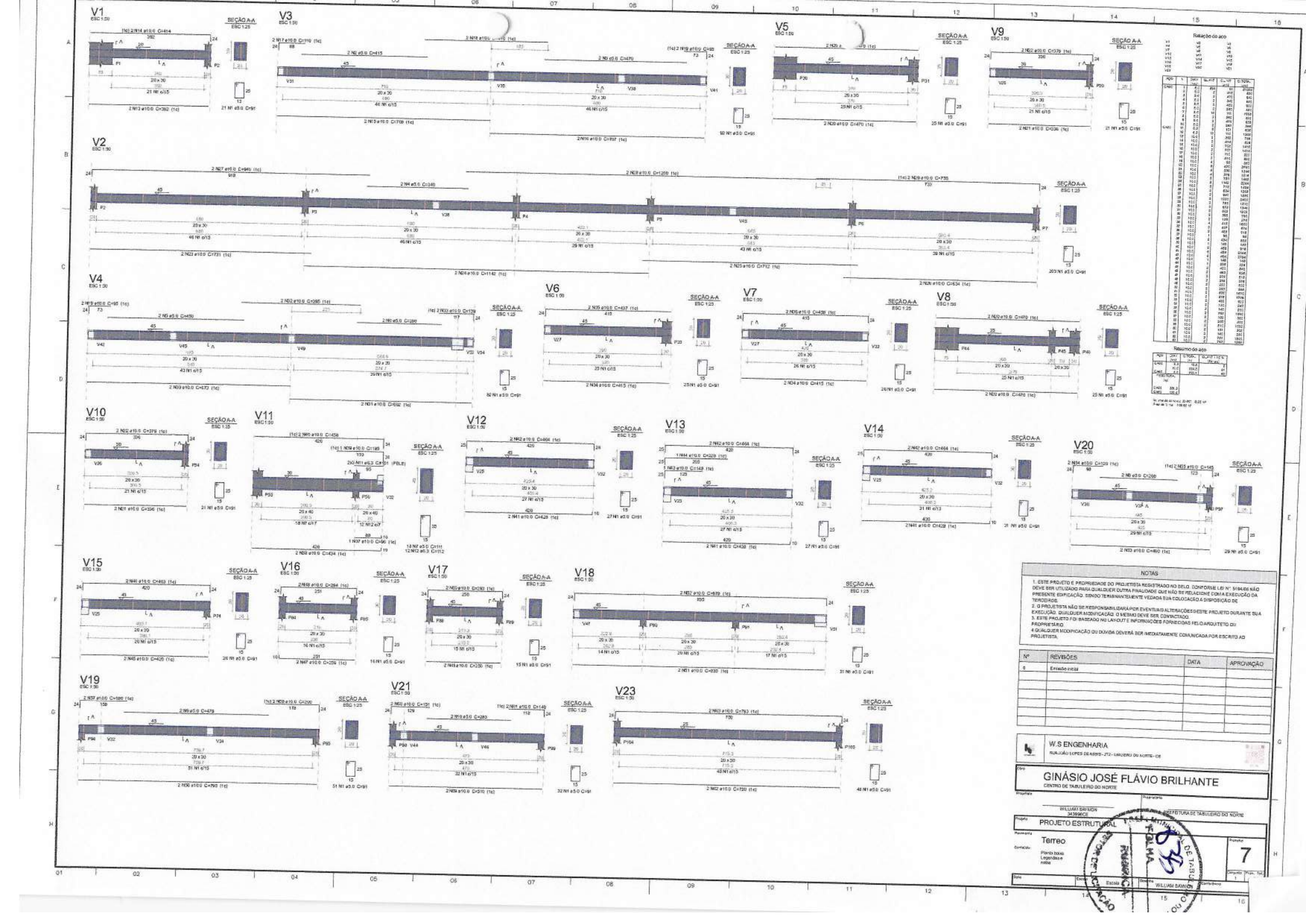
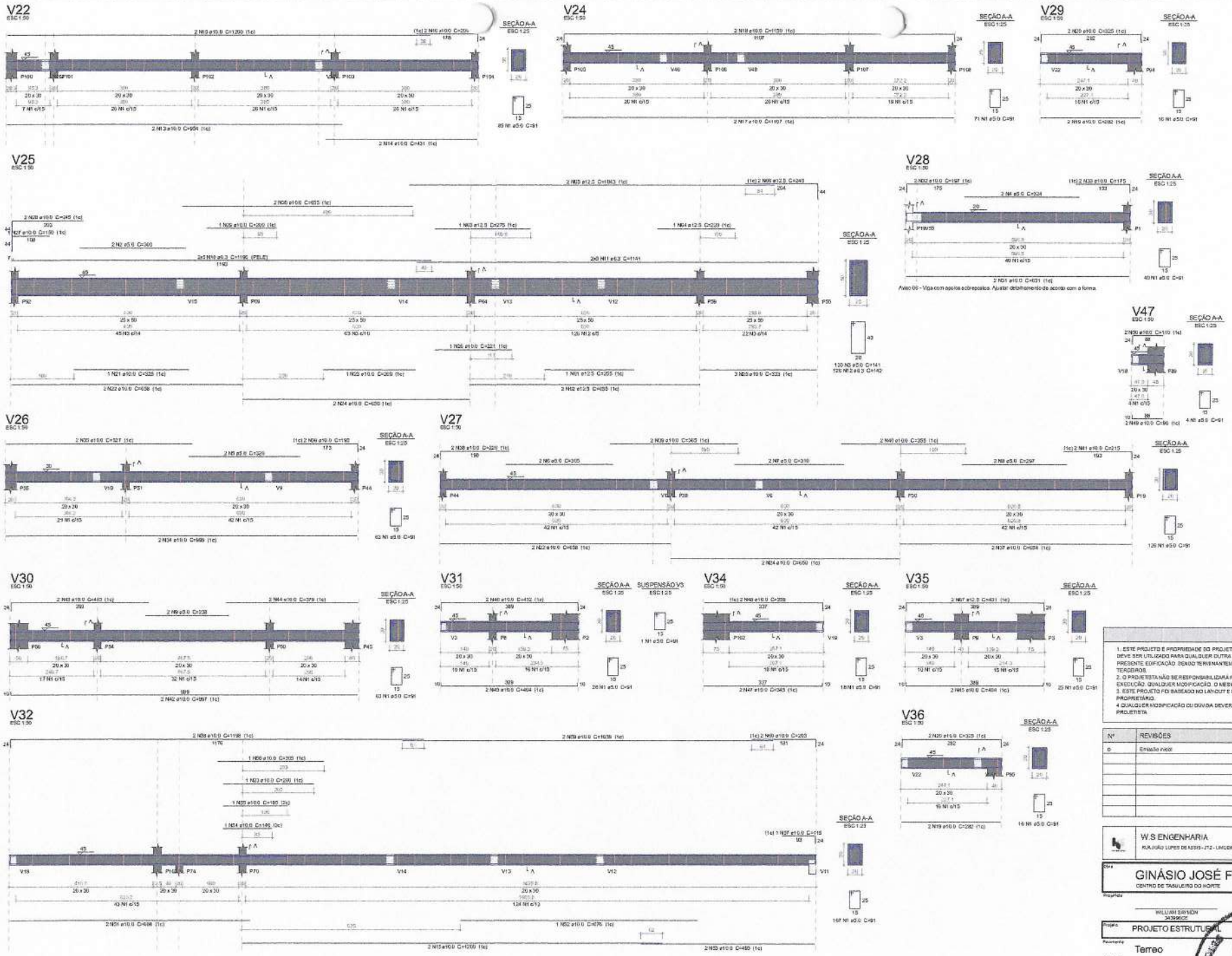

V1
V2
V3
V4
V5
V6
V7
V8
V9
V10
V11
V12
V13
V14
V15
V16
V17
V18
V19
V20
V21
V23
SEÇÃO A-A
Relação do aço
Resumo do aço
NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO CREA, CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE REFERIR COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.
Nº
REVISÕES
DATA
APROVAÇÃO
0
Emissão inicial
W.S ENGENHARIA
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE
PROJETO ESTRUTURAL
Terreo
7
WILLIAM SAWSON



Relação do aço

V22	V24	V25
V26	V27	V28
V29	V30	V31
V32	V34	V35
V36	V47	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	721	91	65611
	2	5.0	2	300	600
	3	5.0	136	141	18330
	4	5.0	2	324	648
	5	5.0	2	305	640
	6	5.0	2	305	610
	7	5.0	2	310	620
	8	5.0	2	297	594
	9	5.0	2	238	476
CA50	10	6.3	10	1198	11980
	11	6.3	10	1141	11410
	12	6.3	136	142	17052
	13	10.0	2	954	1908
	14	10.0	2	431	862
	15	10.0	4	1200	4800
	16	10.0	2	200	400
	17	10.0	2	1107	2214
	18	10.0	2	1150	2300
	19	10.0	4	282	1128
	20	10.0	4	325	1300
	21	10.0	1	325	325
	22	10.0	4	650	2600
	23	10.0	2	260	520
	24	10.0	4	650	2600
	25	10.0	3	333	999
	26	10.0	1	221	221
	27	10.0	1	150	150
	28	10.0	2	245	490
	29	10.0	1	200	200
	30	10.0	2	655	1310
	31	10.0	2	631	1262
	32	10.0	2	197	394
	33	10.0	2	175	350
	34	10.0	2	993	1986
	35	10.0	2	527	1054
	36	10.0	2	195	390
	37	10.0	2	654	1308
	38	10.0	2	320	640
	39	10.0	2	365	730
	40	10.0	2	355	710
	41	10.0	2	215	430
	42	10.0	2	507	1004
	43	10.0	2	415	830
	44	10.0	2	379	758
	45	10.0	4	404	1616
	46	10.0	2	432	864
	47	10.0	2	345	690
	48	10.0	2	350	710
	49	10.0	2	96	192
	50	10.0	2	110	220
	51	10.0	2	684	1368
	52	10.0	1	678	678
	53	10.0	2	495	990
	54	10.0	1	140	140
	55	10.0	1	188	188
	56	10.0	1	305	305
	57	10.0	1	115	115
	58	10.0	2	1193	2386
	59	10.0	2	1059	2118
	60	10.0	2	204	408
	61	12.5	1	255	255
	62	12.5	2	665	1310
	63	12.5	1	275	275
	64	12.5	1	220	220
	65	12.5	2	1043	2085
	66	12.5	2	245	490
	67	12.5	2	431	862

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT - 10 % (Barras)
CA50	6.3	412.7	30
	10.0	590.1	48
	12.5	55	6
CA50	5.0	681.3	61
PESO TOTAL (kg)			
CA50	500.5		
CA50	160.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.03 m³
Área de forma = 100.00 m²

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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTRATADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 212 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAWMON 343996/CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

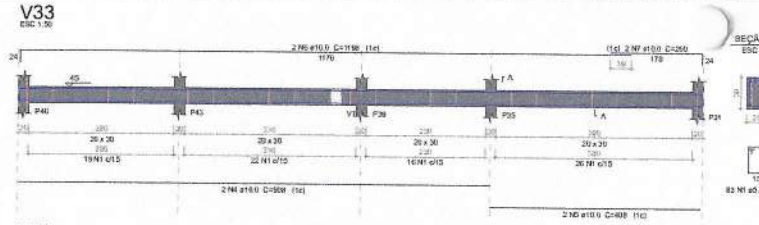
Pavimento: Terreo

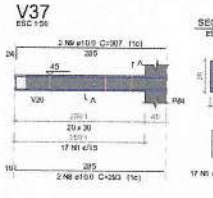
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

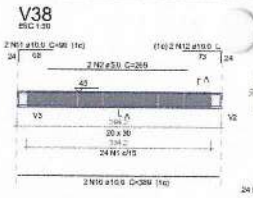
Prancha: 8

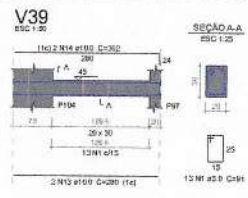
Campanha: 1 | Propr. Tab.: 64

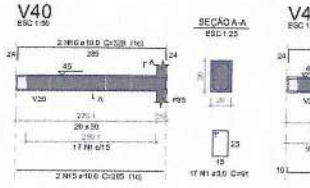
Data | Escala | Escala | Desenho: WILLIAM SAWMON | Conferência

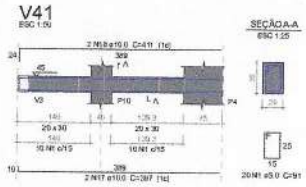


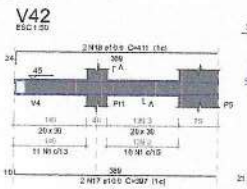


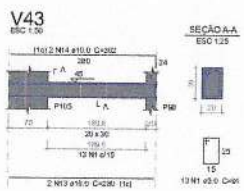


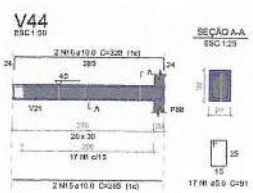


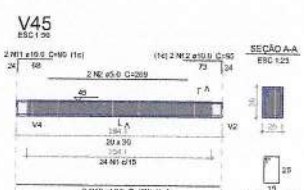


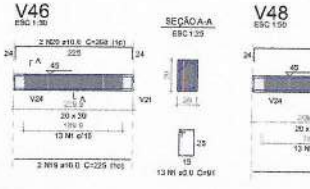


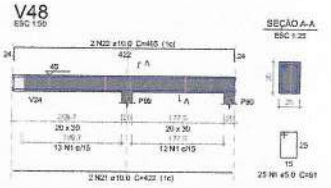


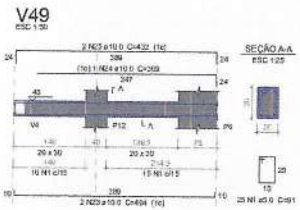


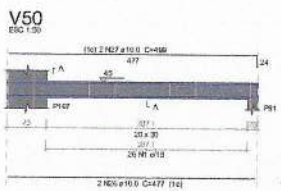


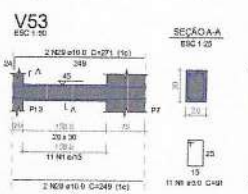


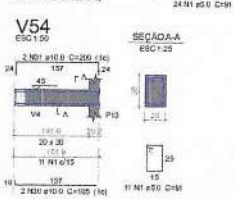


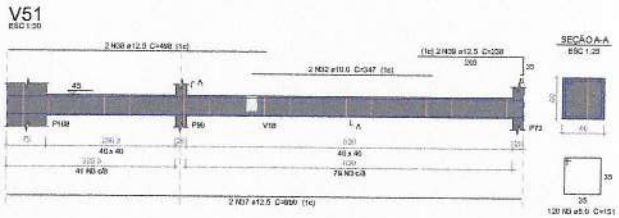


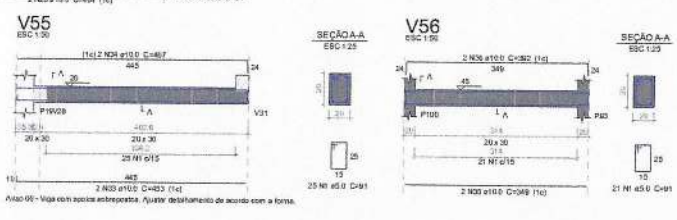












Relação do aço

V33	V37	V38
V39	V40	V41
V42	V43	V44
V45	V46	V48
V49	V50	V51
V53	V54	V55
V56		

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	CTOTAL (cm)
CA60	1	5.0	406	91	36946
	2	5.0	4	269	1076
	3	5.0	129	151	19520
CA50	4	10.0	2	968	1936
	5	10.0	2	458	916
	6	10.0	2	1198	2396
	7	10.0	2	208	408
	8	10.0	2	293	586
	9	10.0	2	307	614
	10	10.0	4	389	1556
	11	10.0	4	90	360
	12	10.0	4	95	380
	13	10.0	4	280	1120
	14	10.0	4	302	1208
	15	10.0	4	285	1140
	16	10.0	4	328	1312
	17	10.0	4	397	1588
	18	10.0	4	411	1644
	19	10.0	2	225	450
	20	10.0	2	268	536
	21	10.0	2	422	844
	22	10.0	2	465	930
	23	10.0	2	404	808
	24	10.0	1	369	369
	25	10.0	2	432	864
	26	10.0	2	477	954
	27	10.0	2	459	918
	28	10.0	2	248	496
	29	10.0	2	271	542
	30	10.0	2	163	326
	31	10.0	2	200	400
	32	10.0	2	347	694
	33	10.0	2	432	864
	34	10.0	2	467	934
	35	10.0	2	349	698
	36	10.0	2	392	784
	37	12.5	2	989	1978
	38	12.5	2	495	990
	39	12.5	2	238	476

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	CTOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	294.8	28
	12.5	34.9	4
CA60	5.0	611.5	52
PESO TOTAL (kg)			
CA50	236.3		
CA60	95.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.95 m³
Área de forma = 57.65 m²

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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE 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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS / P2 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 3439990CE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Terreo

Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Prancha: 9

Data | Escala | Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Referência

Cód.arq. | Prim. | Ult.
1 | 64

Relação do aço

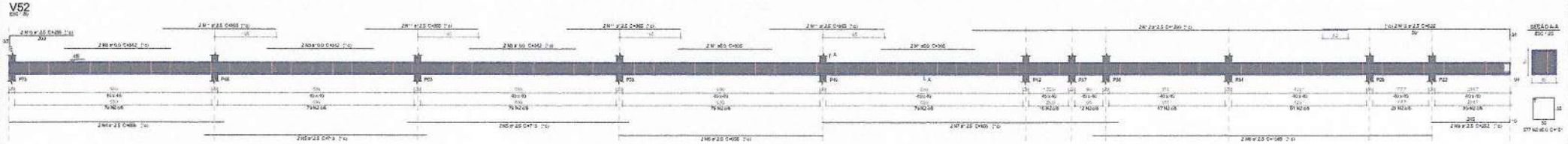
V52

AÇO	Nº	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
PESO TOTAL (kg)			

Volume de concreto (C-30) = 7.33 m³
Área de forma = 54.98 m²



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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
6	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetado: WILLIAM SAVMON 34398CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

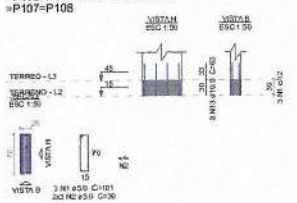
Pavimento: Terreo
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Prancha: 10
Conjunto: 1 | Prov. Tot.: 64

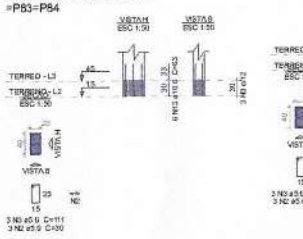
Data | Escala: Escala | Desenho: WILLIAM SAVMON | Conferência:

838

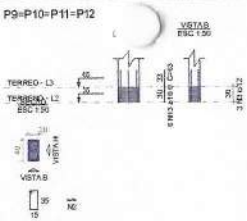
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P13=
=P19=P22=P29=P30=P34=P36=
=P37=P38=P42=P44=P49=P51=
=P53=P59=P63=P64=P68=P69=
=P73=P92=P93=P96=P100=P101=
=P102=P103=P104=P105=P106=
=P107=P108



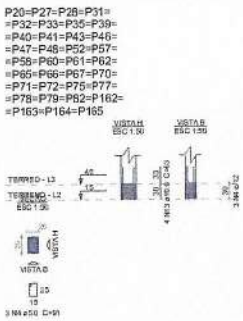
P8=P14=P15=P16=P17=
=P18=P45=P76=P80=P81=
=P83=P84



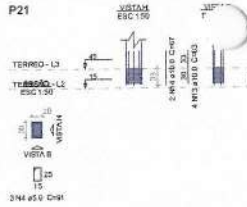
P9=P10=P11=P12



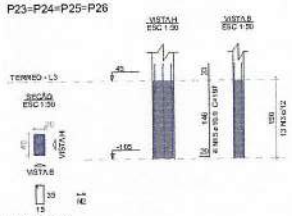
P20=P27=P28=P31=
=P32=P33=P35=P39=
=P40=P41=P43=P46=
=P47=P48=P52=P57=
=P58=P60=P61=P62=
=P65=P66=P67=P70=
=P71=P72=P75=P77=
=P78=P79=P82=P162=
=P163=P164=P165



P21



P23=P24=P25=P26



Relação do aço

3xP1	12xP8	4xP9	
35xP20	P21	4xP22	
4xP39	P50	P54	
4xP74	P85	P87	
P88	2xP94	2xP97	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	117	181	21177
	2	5.0	349	30	10380
	3	5.0	100	111	11766
	4	5.0	100	91	9629
	5	5.0	30	71	2130
	6	5.0	3	111	333
	7	5.0	3	49	126
	8	5.0	3	131	393
	9	5.0	5	123	615
	10	5.0	8	28	224
	11	5.0	2	30	60
	12	5.0	3	121	363
CA60	13	10.0	664	63	38052
	14	10.0	2	67	134
	15	10.0	24	197	4728
	16	10.0	28	27	756
	17	12.5	6	72	432

Resumo do aço

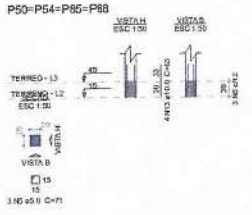
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Reserva)
CA50	10.0	430.7	41
	12.5	4.4	1
CA60	5.0	374	30

PESO TOTAL (kg)

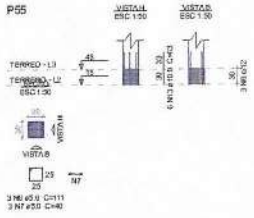
CA50	330.7
CA60	97.3

Volume de concreto (C-30) = 3.41 m³
Área de forma = 48.67 m²

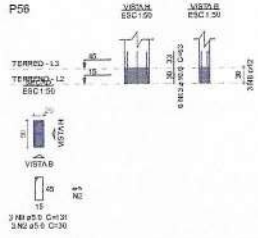
P50=P54=P85=P88



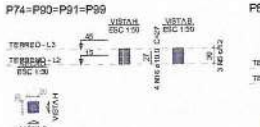
P55



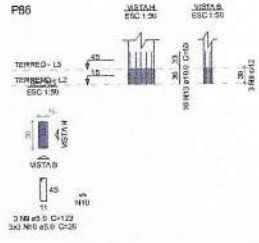
P56



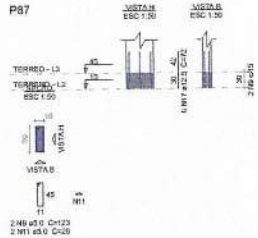
P74=P90=P91=P99



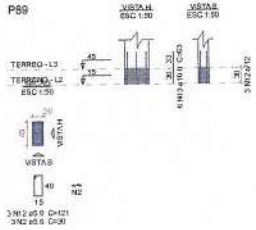
P86



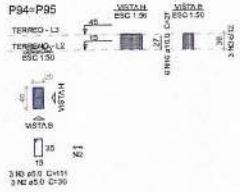
P87



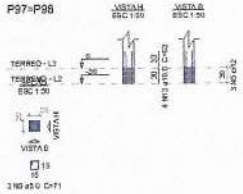
P89



P94=P95



P97=P98



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°. 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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTRATADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LAGOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista
WILLIAM SAYMON
343896CE

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento
Terreo

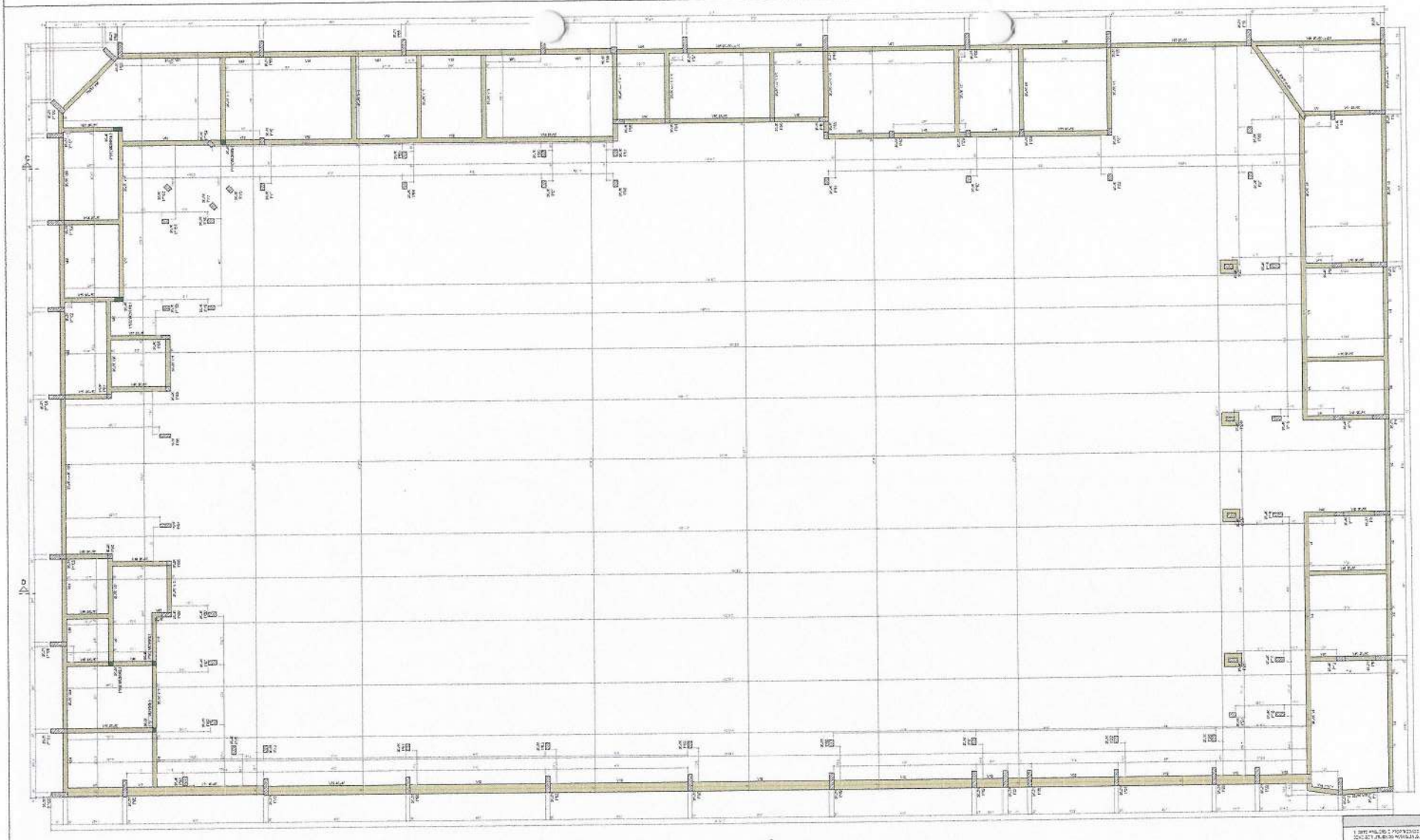
Conteúdo
Planta baixa
Legendas e notas

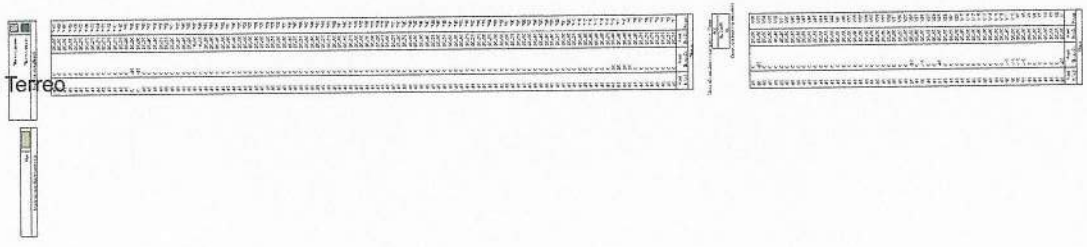
Prancha
11

Escala 1 | Folha 64

Data | Escala | Desenho WILLIAM SAYMON | Conferência

PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
FOLHA 039





Forma do pavimento Terreo

NOTAS

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão Inicial		

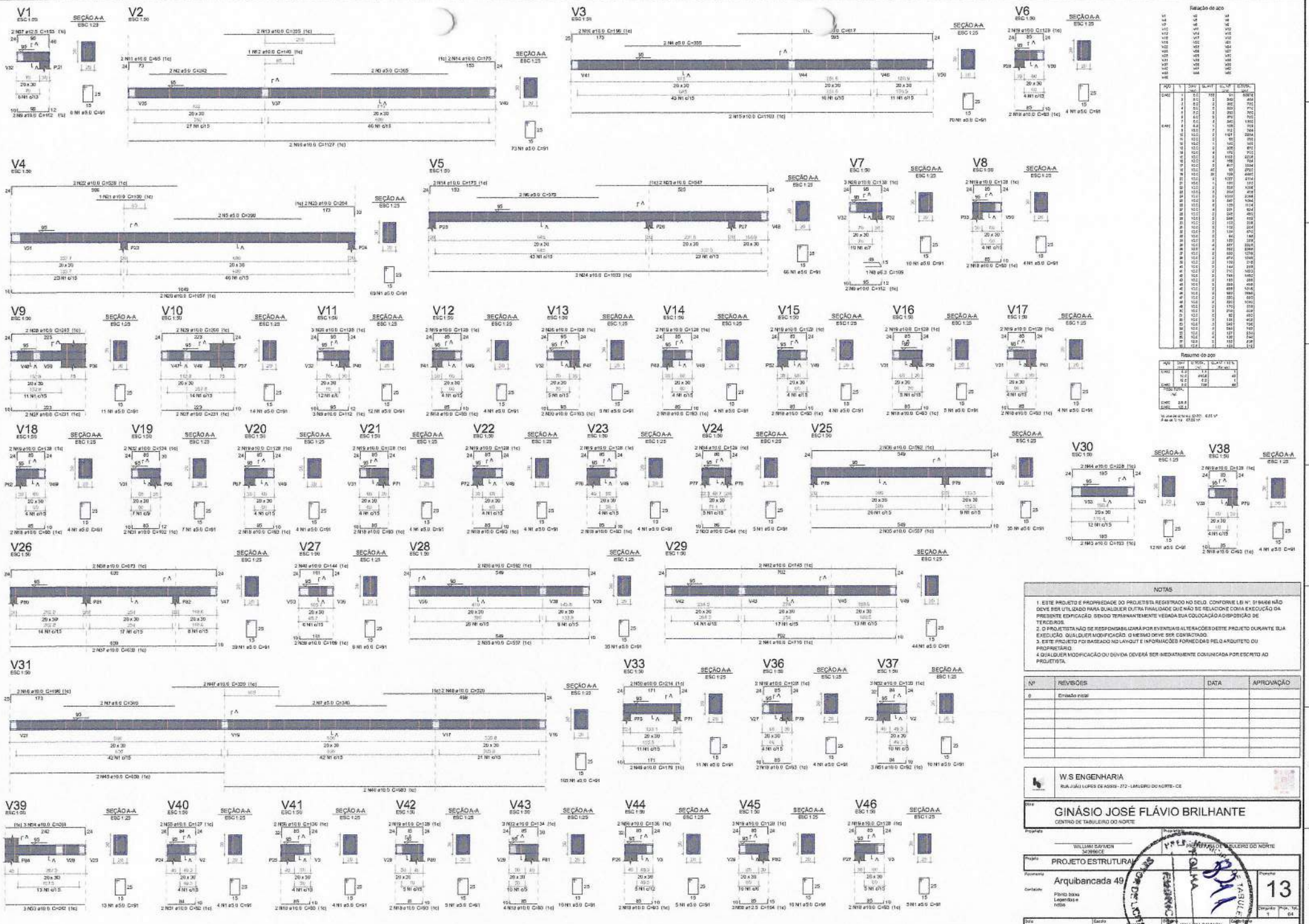
W.S ENGENHARIA

GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE

PROJETO ESTRUTURAL

TERREO

Folha 12



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº. 9184/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COMA EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO. SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 3439BCE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 49

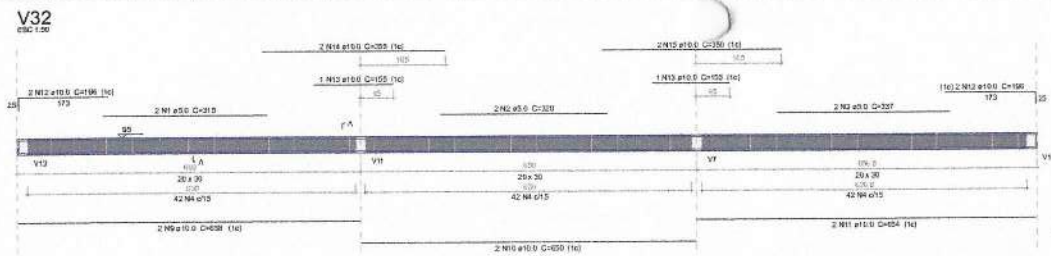
Conteúdo: Planta baixa, Legendas e notas

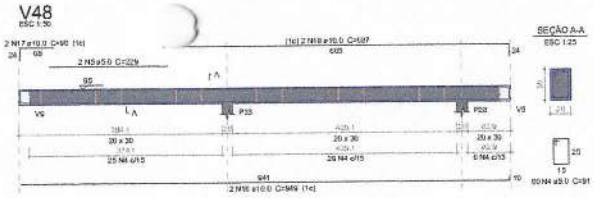
Prancha: 13

Desenho: 1 | Rev. Tot.: 04

Data | Escala | Desenho | Projeto: WILLIAM SAYMON | Conteúdo

PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE
SETOR DE LICITAÇÃO
FABRICA
TOLHA
841





Relação do aço

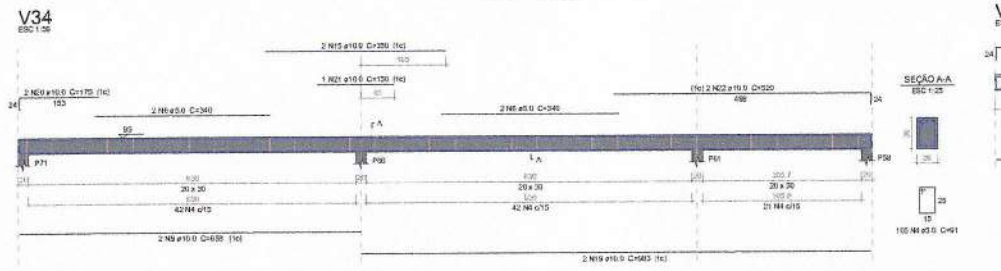
V32 V34 V35
V48 V50 V51
V52 V53

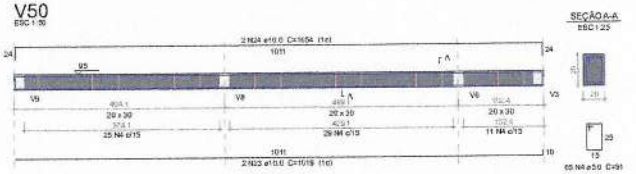
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	2	315	630
	2	5.0	2	324	649
	3	5.0	2	337	674
	4	5.0	516	91	47139
	5	5.0	2	229	459
	6	5.0	4	340	1360
	7	5.0	2	360	720
	8	5.0	2	280	560
	9	10.0	9	559	3949
	10	10.0	4	650	2600
	11	10.0	4	654	2616
	12	10.0	4	196	784
	13	10.0	3	155	465
	14	10.0	2	355	710
	15	10.0	4	350	1400
	16	10.0	2	949	1898
	17	10.0	2	90	180
	18	10.0	2	687	1374
	19	10.0	2	983	1966
	20	10.0	2	173	350
	21	10.0	1	150	150
	22	10.0	1	520	1040
	23	10.0	2	1019	2038
	24	10.0	2	1054	2108
	25	10.0	2	148	296
	26	10.0	2	193	386
	27	10.0	2	155	310
	28	10.0	2	370	740
	29	10.0	1	110	110
	30	10.0	2	486	952
	31	10.0	2	130	260
	32	10.0	2	165	330
	33	10.0	2	217	434
	34	10.0	2	260	520
	35	12.5	2	380	760

Resumo do aço

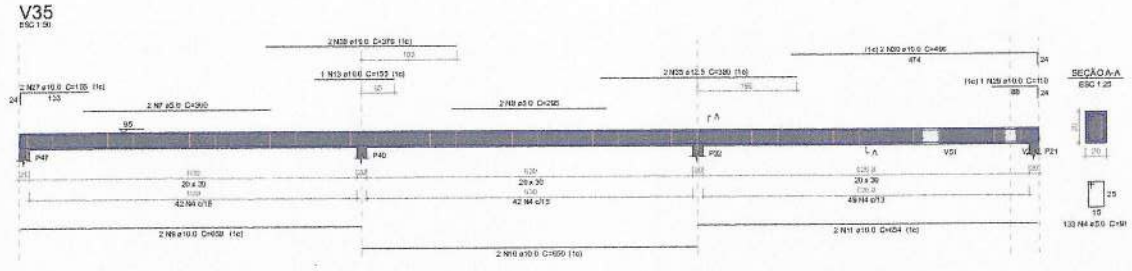
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	2795	29
	12.5	7.6	1
CA60	5.0	5221	62
PESO TOTAL (Kg)			
CA50	1917.3		
CA60	86.2		

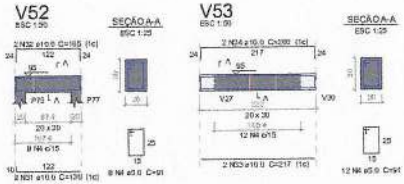
Volume de concreto (C-30) = 4.64 m³
Área de forma = 48.89 m²











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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JÚLIO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista
WILLIAM SAYMON
340966CE

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento
Arquibancada 02

Conteúdo
Planta baixa
Legendas e notas

Prancha
14

Data | Escala | Desenho WILLIAM SAYMON | Conferência

Conjunto 1 | Prop. Tot. 04

Relação do aço

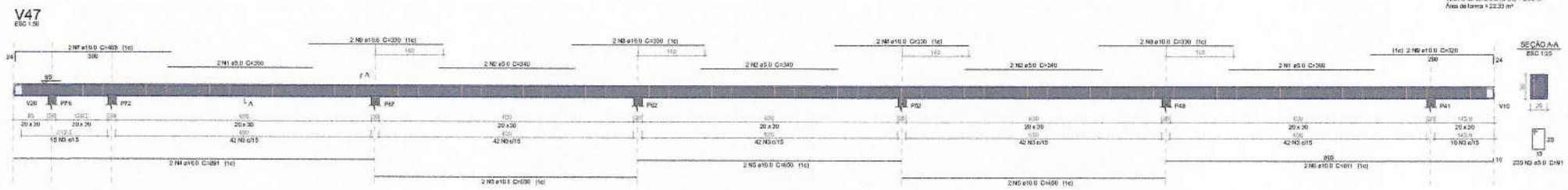
V47

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	4	360	1440
	2	5.0	6	340	2040
	3	5.0	235	91	21385
CA50	4	10.0	2	891	1782
	5	10.0	6	650	3900
	6	10.0	2	811	1622
	7	10.0	2	408	816
	8	10.0	8	330	2640
	9	10.0	2	320	640

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	114	17
CA50	5.0	248.7	33
PESO TOTAL (kg)			
CA50	77.3		
CA50	42.2		

Volume de concreto (C-30) = 2.09 m³
Área de forma = 22.33 m²



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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343606CE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 49

Conteúdo: Planta baixa, Legendas e notas

Prancha: 15

Prov. Tot. 64

Data | Escala: Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência

Relação do aço

V49

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	8	340	2720
	2	5.0	249	91	21931
	3	10.0	2	969	1938
	4	10.0	6	630	3800
	5	10.0	2	811	1622
	6	10.0	4	133	530
	7	10.0	2	1168	2336
	8	10.0	6	330	1980
	9	10.0	2	320	640

Resumo do aço

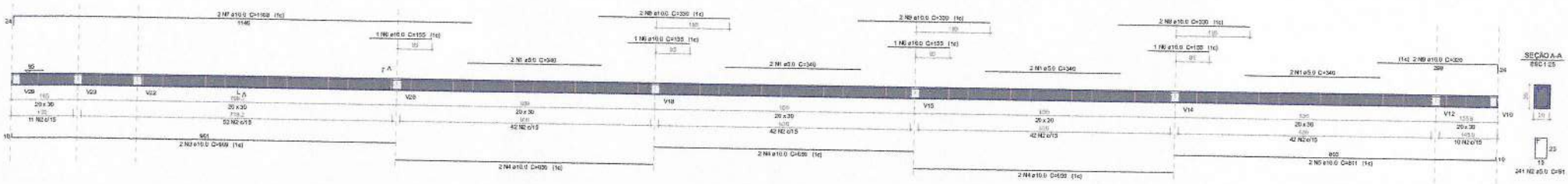
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	1304	12
CA60	5.0	2668	29

PESO TOTAL (kg)	
CA50	86.4
CA60	41.2

Volume de concreto (C-30) = 2,23 m³
Área de forma = 23,35 m²

V49

ESC 1:50



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 9.610/98 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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - TABULEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista
WILLIAM SIMÃO
3439810E

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

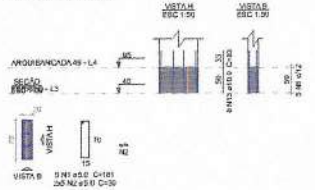
Pavimento
Arquibancada 49

Conteúdo
Planta baixa
Legendas e
notas

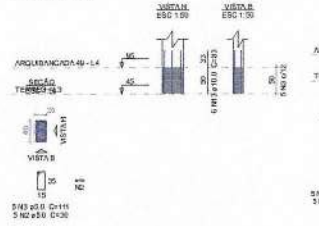
Prancha
16

Data | Escala | Escala | Desenho WILLIAM SIMÃO | Conferência | Plan. Tot. 64

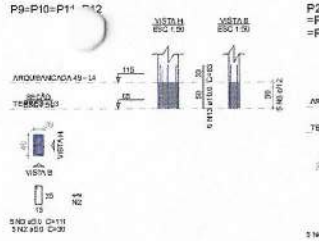
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P13=P19=
=P22=P29=P30=P34=P36=P37=P38=
=P42=P44=P49=P51=P53=P59=P63=
=P64=P68=P69=P73=P92=P93=P96=
=P100=P101=P102=P103=P104=P105=
=P106=P107=P108



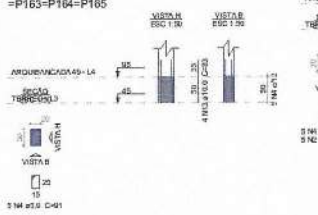
P8=P14=P15=P16=P17=P18=
=P45=P83=P84



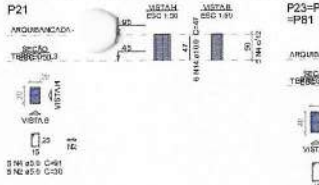
P9=P10=P11=P12



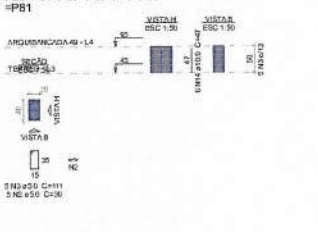
P20=P31=P35=P39=P43=
=P46=P60=P65=P70=P162=
=P163=P164=P165



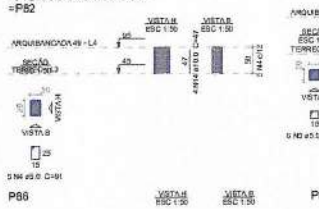
P21



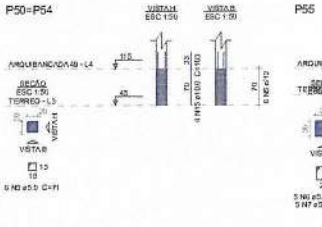
P23=P24=P25=P26=P76=P80=
=P81



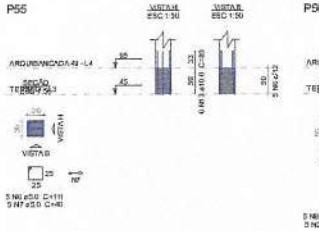
P27=P28=P32=P33=P40=
=P41=P47=P48=P52=P58=
=P61=P62=P66=P67=P71=
=P72=P75=P77=P78=P79=
=P82



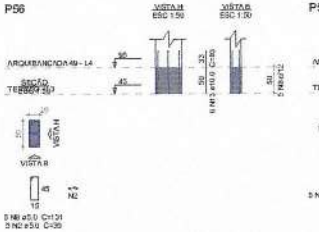
P50=P54



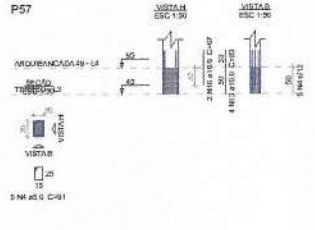
P55



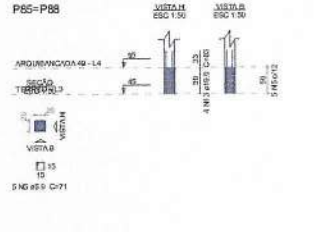
P56



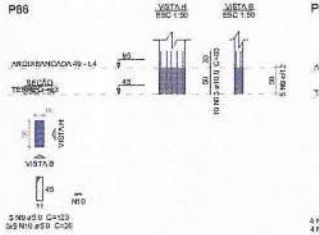
P57



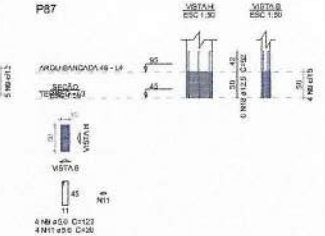
P85=P88



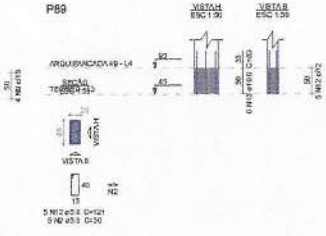
P86



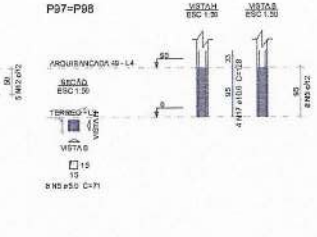
P87



P89



P97=P98



Relação do aço

35xP1	9xP8	4xP9	
13xP20	P21	1xP23	
21xP27	2xP50	P55	
P56	P57	2xP85	
P86	P87	P89	
2xP97			

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.T.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	185	181	33485
	2	5.0	265	39	10185
	3	5.0	180	111	11100
	4	5.0	180	91	16380
	5	5.0	36	71	2556
	6	5.0	5	111	555
	7	5.0	5	40	200
	8	5.0	5	121	605
	9	5.0	9	123	1107
	10	5.0	15	26	390
	11	5.0	4	26	104
	12	5.0	3	121	605
CA60	13	10.0	482	83	40006
	14	10.0	132	47	6204
	15	10.0	8	103	824
	16	10.0	2	67	134
	17	10.0	4	128	1024
	18	12.5	6	92	552

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.T.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	462	45
	12.5	5.9	1
CA60	5.0	8424	78
PESO TOTAL (kg)			
CA50	332.7		
CA60	140.8		

Volume de concreto (G-39) = 5.2 m³
Área de forma = 72.70 m²

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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LINDEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON
3435961CE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 49

Conteúdo: Planta baixa
Legendas e notas

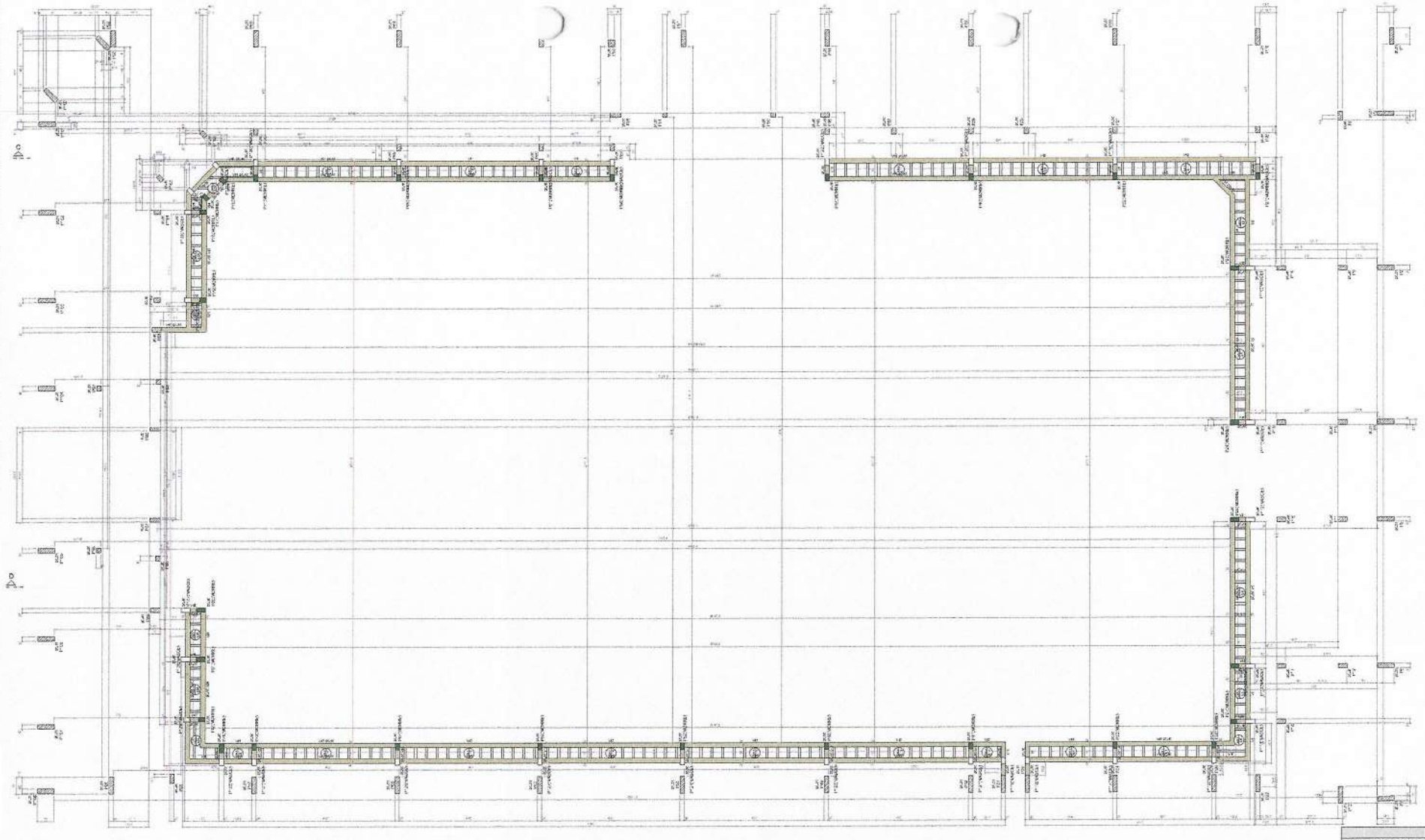
Prancha: 17

Data:

Escala: 1:50

Desenho: WILLIAM SAYMON

Conferência:



Forma do pavimento Arquibancada 49



NOTAS

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão Inicial		

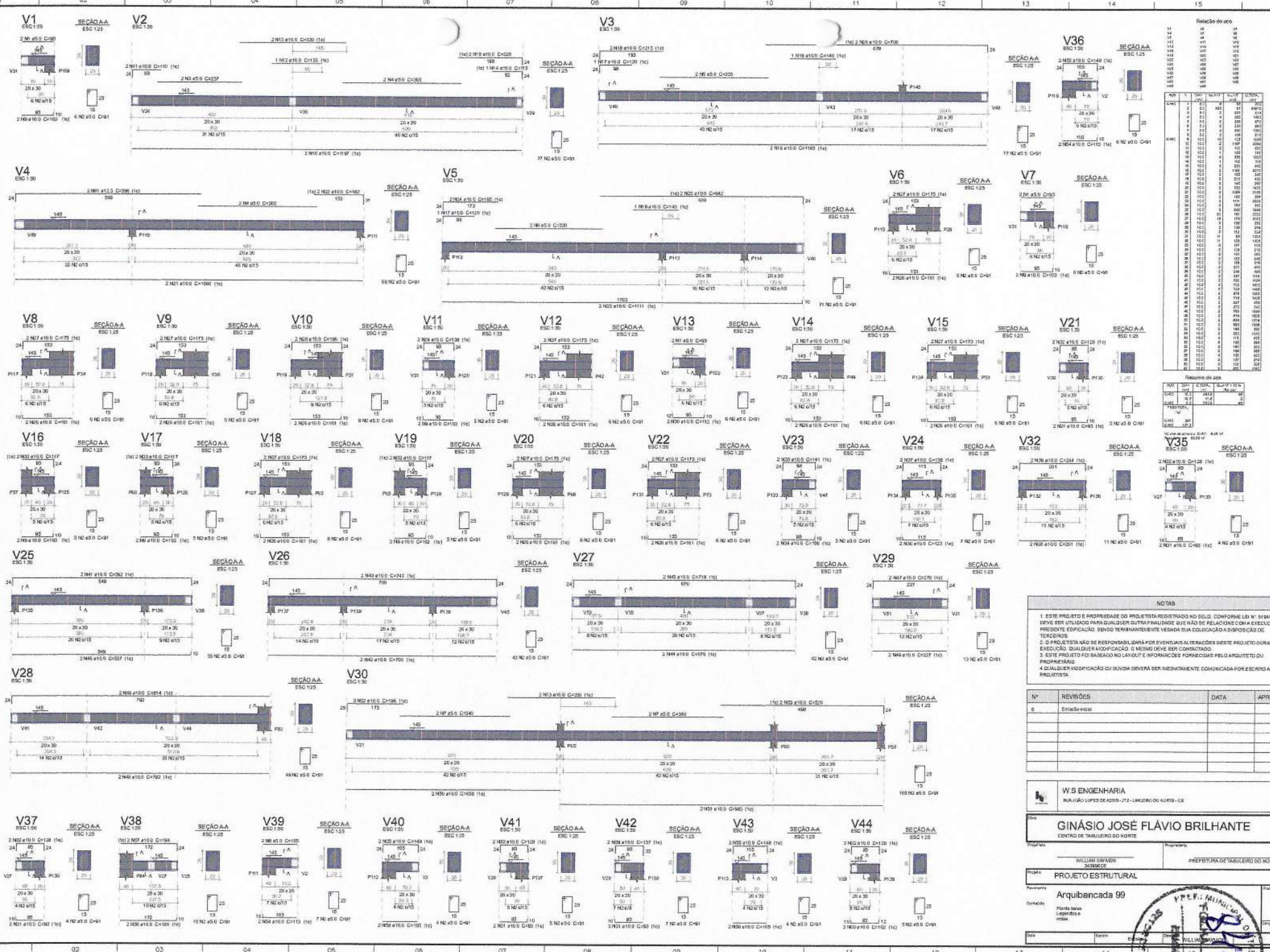
W.S. ENGENHARIA

GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE

PROJETO ESTRUTURAL

Arquibancada 49

18



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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LUPES DE ASSIS - 272 - LAGUEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343996CE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

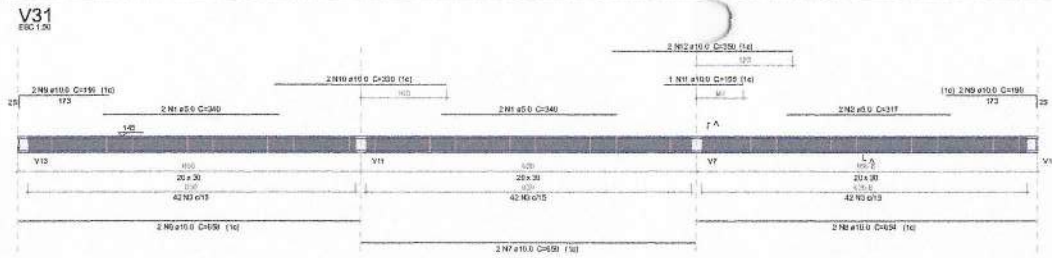
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

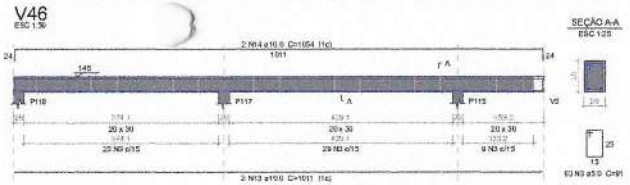
Pavimento: Arquibancada 99

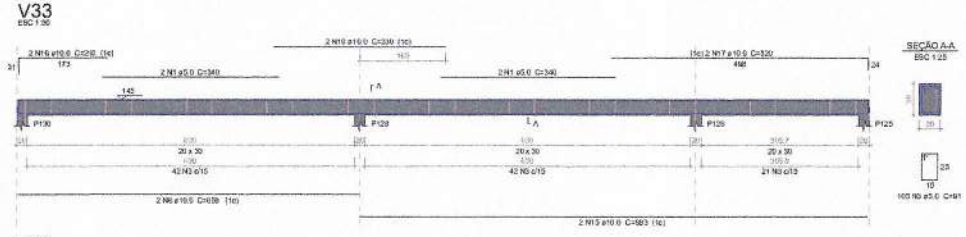
Conteúdo: Planta baixa, Legendas e notas

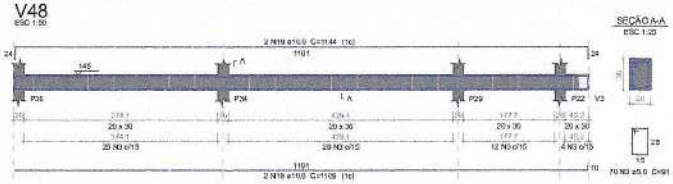
Prancha: 19

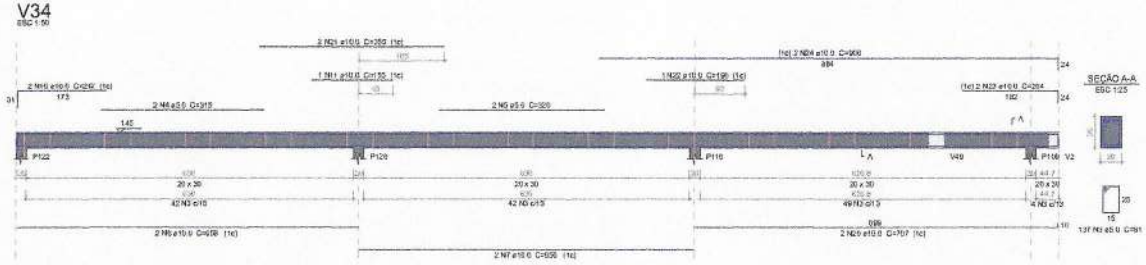
Data | Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conjunto: 1 | Prov. Int.: 64

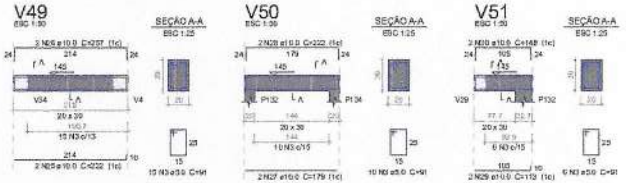


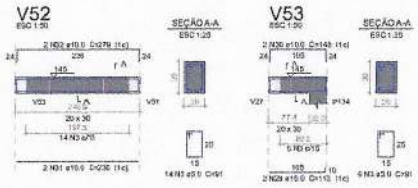












Relação do aço

V31	V33	V34
V46	V48	V49
V50	V51	V52
V53		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CURVT (cm)	CTOTAL (cm)
CA50	1	5.0	8	340	2720
	2	5.0	2	317	634
	3	5.0	552	91	50232
	4	5.0	2	315	630
	5	5.0	2	320	640
	6	10.0	6	659	3954
	7	10.0	4	650	2599
	8	10.0	2	654	1308
	9	10.0	4	196	784
	10	10.0	4	330	1320
	11	10.0	2	155	310
	12	10.0	2	350	700
	13	10.0	2	1011	2022
	14	10.0	2	1054	2108
	15	10.0	2	983	1966
	16	10.0	4	302	606
	17	10.0	2	520	1040
	18	10.0	2	1109	2218
	19	10.0	2	1144	2288
	20	10.0	2	707	1414
	21	10.0	2	355	710
	22	10.0	1	190	190
	23	10.0	2	264	528
	24	10.0	2	906	1812
	25	10.0	2	222	444
	26	10.0	2	257	514
	27	10.0	2	179	358
	28	10.0	2	222	444
	29	10.0	4	113	452
	30	10.0	4	148	592
	31	10.0	2	236	472
	32	10.0	2	279	558

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	CTOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	3179	30
CA50	5.0	548.6	51
PESO TOTAL (kg)			
CA50	213.6		
CA60	90		

Volume de concreto (C-30) = 4.91 m³
Área de forma = 51.78 m²

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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Estudo inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LAGOINHA DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343986CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Pavimento: Arquibancada 99
Conteúdo: Planta Baixa, Legendas e notas
Prancha: 20

Data | Escala: Escala | Desenhista: WILLIAM SAYMON | Conferido por:

Relação do aço

V45

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	320	1920
	2	5.0	2	340	680
	3	5.0	241	91	21931
CA50	4	10.0	1	323	323
	5	10.0	2	969	1938
	6	10.0	6	650	3900
	7	10.0	2	811	1622
	8	10.0	1	105	105
	9	10.0	4	153	620
	10	10.0	2	1168	2336
	11	10.0	6	359	2160
	12	10.0	2	329	660

Resumo do aço

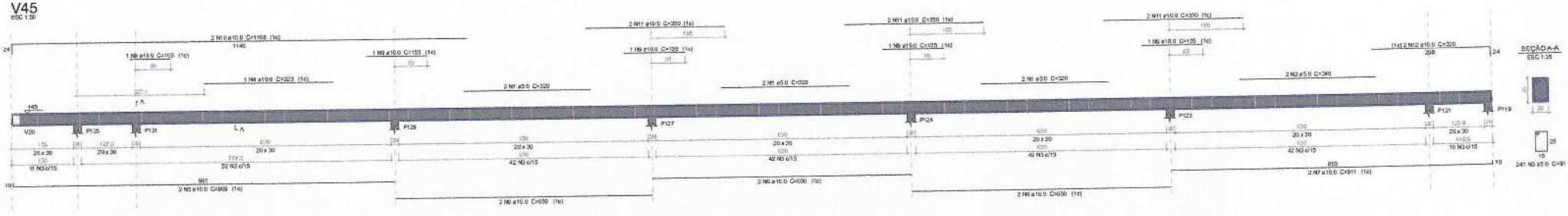
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	1259	13
CA60	5.0	2654	23

PESO TOTAL (kg)	
CA50	92.1
CA60	41.0

Volume de concreto (C-30) = 2.14 m³
Área de forma = 22.78 m²

V45

ESC 1:50



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N° 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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LAGOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM BAYMON 347966CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Assunto: Arquibancada 99
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas
Prancha: 21

Data | Escala | Escala | Desenho: WILLIAM BAYMON | Conferência: 1:25 | Rev. 1:50 | 1:100

SISTEMA CREA-CONFEA

Relação do aço

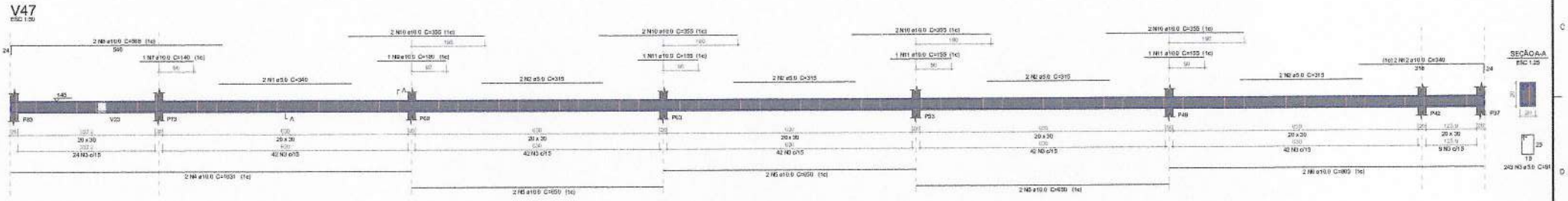
V47

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
C/60	1	5.0	2	340	680
	2	5.0	8	315	2520
	3	5.0	243	91	22113
C/60	4	10.0	2	1031	2062
	5	10.0	6	630	3900
	6	10.0	2	803	1606
	7	10.0	1	140	140
	8	10.0	2	568	1136
	9	10.0	1	180	180
	10	10.0	8	355	2840
	11	10.0	3	155	465
	12	10.0	2	340	680

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
C/60	10.0	130.1	12
C/60	5.0	253.2	24
PESO TOTAL (kg)			
C/60	88.2		
C/60	42.9		

Volume de concreto (C-30) = 2.18 m³
Área de forma = 23.16 m²



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - CIMUSBO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343998CE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 99

Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Prancha: 22

Conjunto: 1 | Prov. Tot.: 64

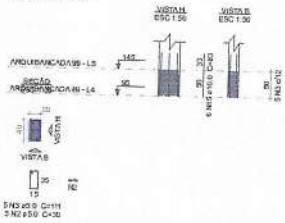
Data | Escala | Cadastro | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência

PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

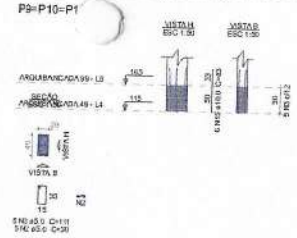
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P13=P19=
=P22=P29=P30=P34=P36=P37=P38=
=P42=P44=P49=P51=P53=P59=P63=
=P64=P68=P69=P73=P92=P93=P96=
=P100=P101=P102=P103=P104=P105=
=P106=P107=P108



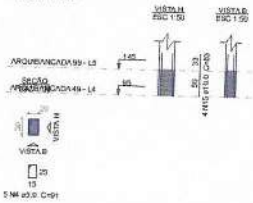
P8=P14=P15=P16=P17=P18=
=P45=P83=P84



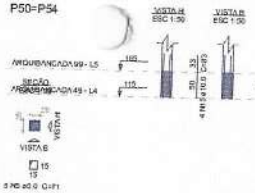
P9=P10=P



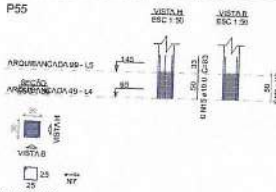
P20=P31=P35=P39=P43=
=P46=P70=P162=P163=
=P164=P165



P50=P54



P55



Relação do aço

3xP1	9xP8	4xP9	
11xP20	2xP50	P53	
P56	P57	P60	
P62	4xP65	P66	
P67	P69	P109	
4xP110	P112	P113	
14xP115	4xP116	P122	
2xP126	P131	P138	
P139			

AÇO	Nº	DIAM (mm)	QUANT	C/UNIT (cm)	C/TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	545	581	35245
	2	5.0	521	36	19020
	3	5.0	100	111	11160
	4	5.0	194	91	17654
	5	5.0	30	71	2130
	6	5.0	5	111	555
	7	5.0	5	40	200
	8	5.0	5	131	655
	9	5.0	9	30	270
	10	5.0	9	123	1107
	11	5.0	13	28	360
	12	5.0	4	26	104
	13	3.8	5	121	605
CA60	14	6.3	8	92	736
	15	10.0	486	83	40338
	16	10.0	170	47	7990
	17	12.5	14	83	1162
	18	12.5	10	47	470
	19	12.5	8	52	052
	20	16.0	4	107	428

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C/TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Extras)
CA50	5.0	774	1
	10.0	4833	45
	12.5	21.9	3
	16.0	4.3	1
CA60	5.0	807	79

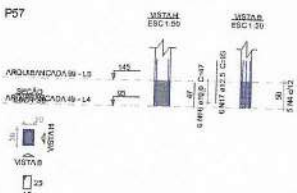
PESO TOTAL Kgf	
CA50	3603
CA60	1463

Volume de concreto (C-30) = 521 m³
Área de forma = 7372 m²

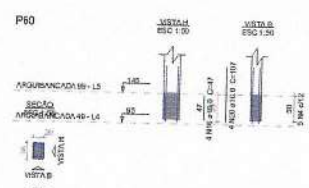
P56



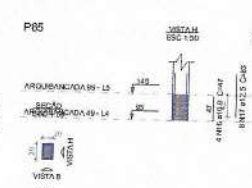
P57



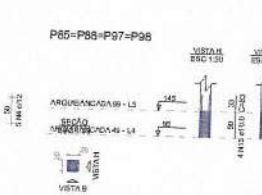
P60



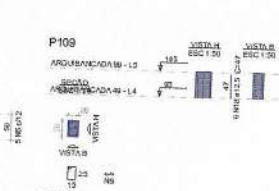
P65



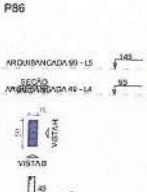
P65=P88=P97=P98



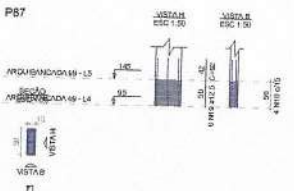
P109



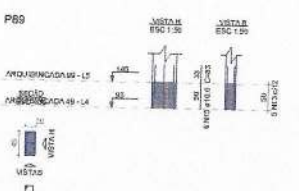
P86



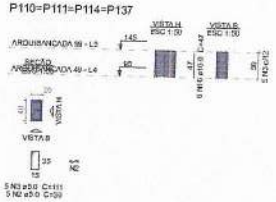
P87



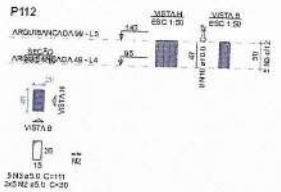
P89



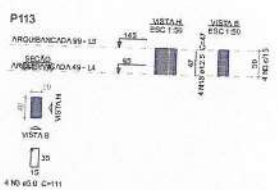
P110=P111=P114=P137



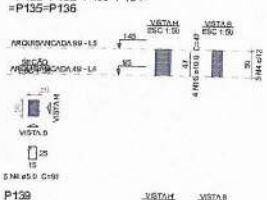
P112



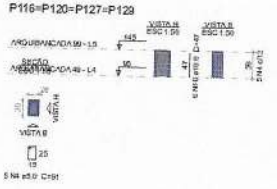
P113



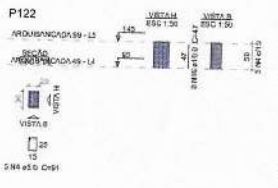
P115=P117=P118=P119=
=P121=P123=P124=P125=
=P128=P132=P133=P134=
=P135=P136



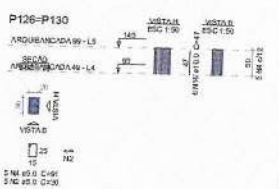
P116=P120=P127=P129



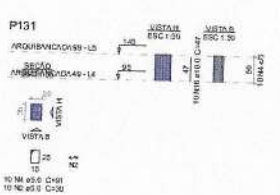
P122



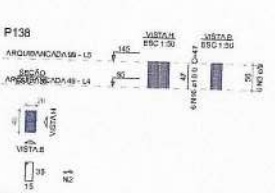
P126=P130



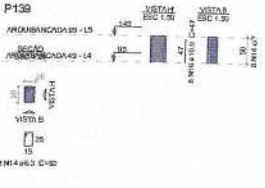
P131



P138



P139



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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ABREU - 272 - TABULEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento
Arquibancada 99

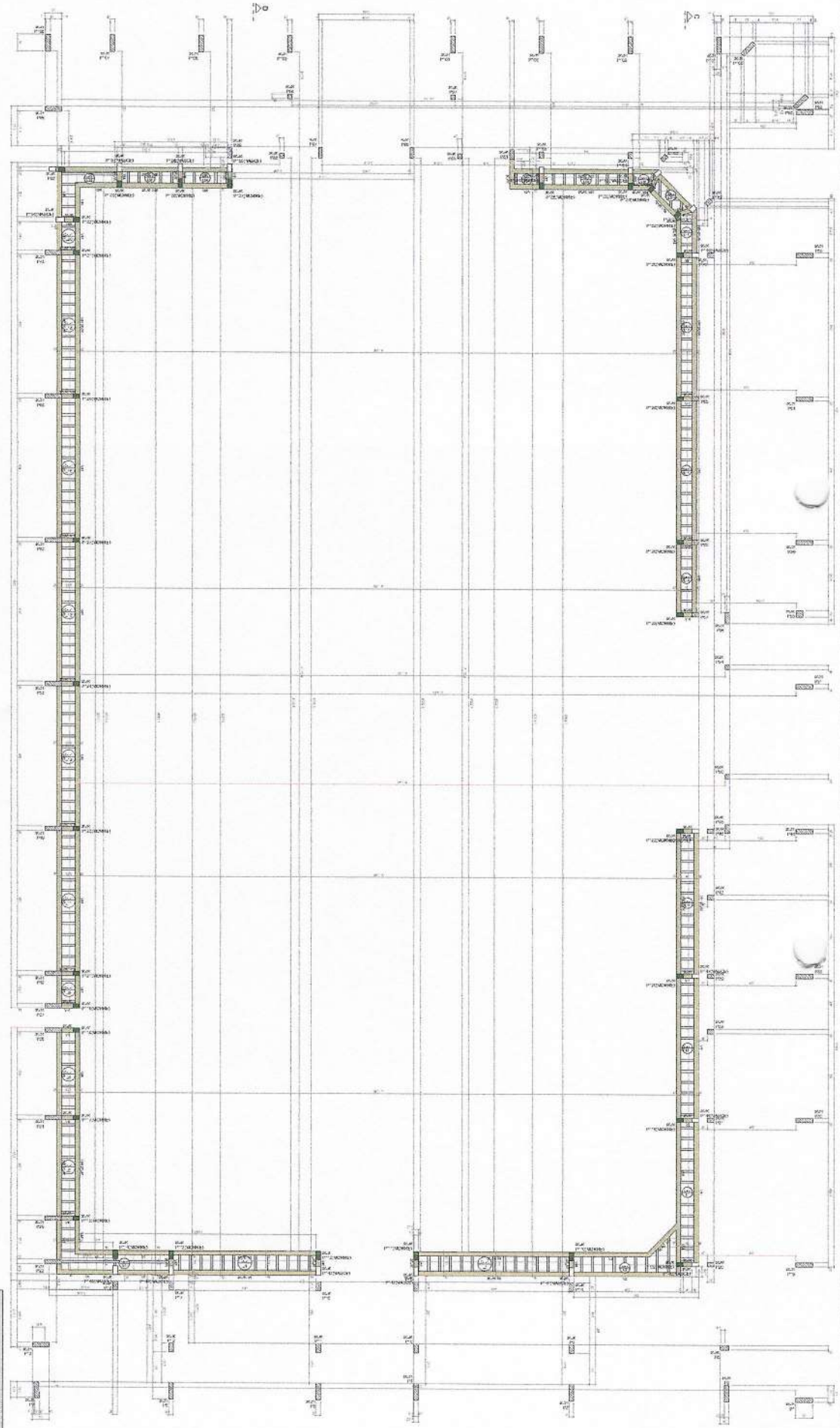
Conteúdo
Planta baixa
Legendas e
notas

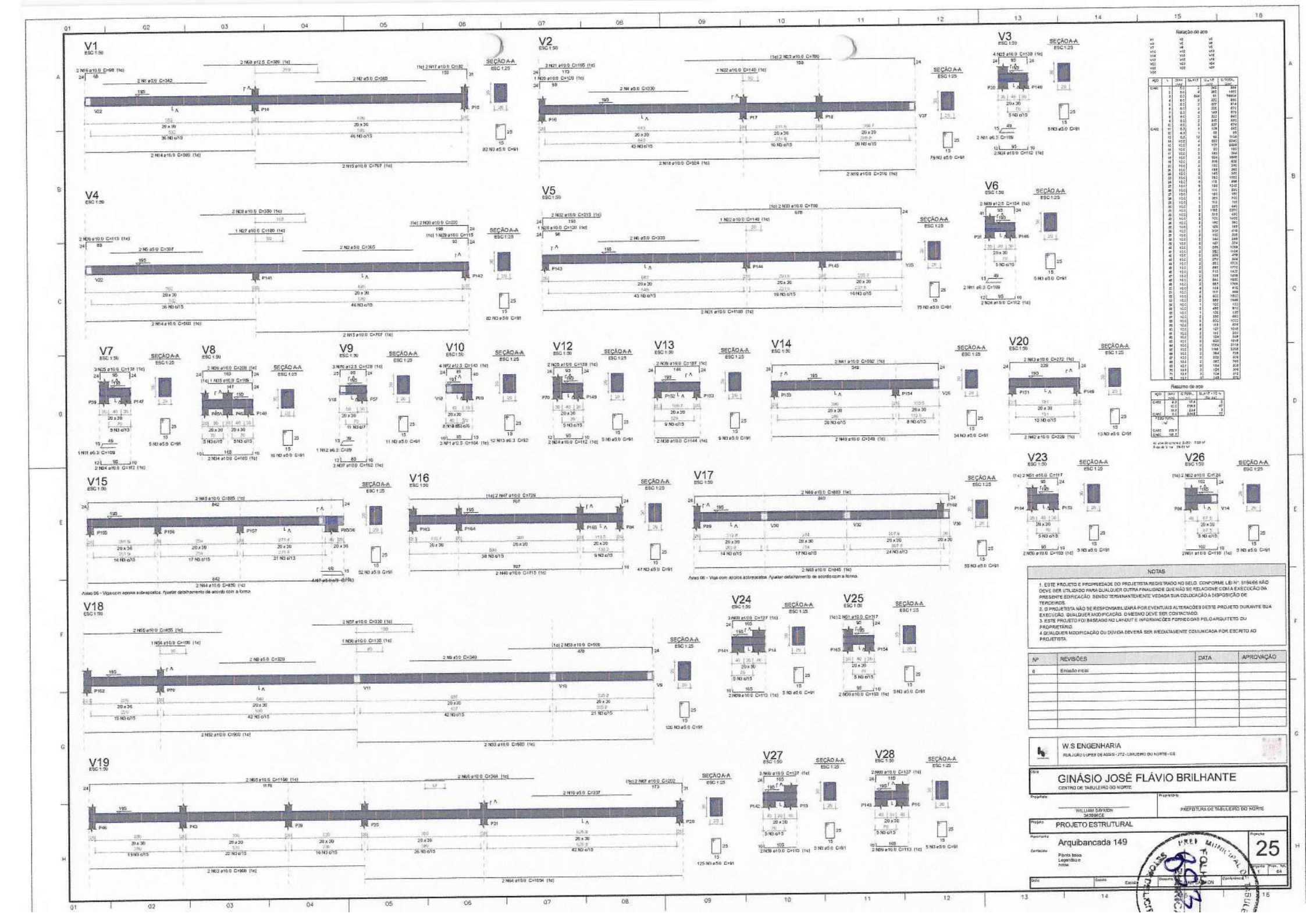
Prancha
23

Data | Escala | Desenho: WILLIAM SAYDON | Conferência | Formato | Folha Nº

WILLIAM SAYDON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 060.000.000-00

Forma do pavimento Arquibancada 99





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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTRATADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário: WILLIAM SAYMON 343996CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

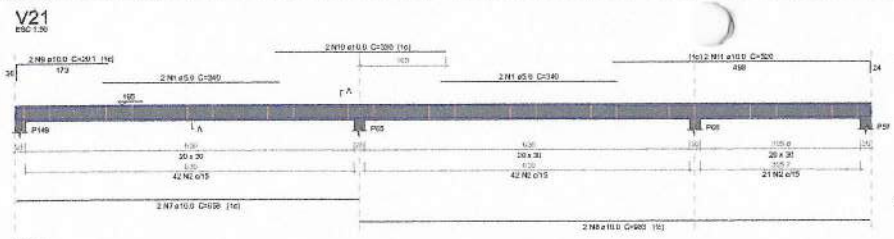
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

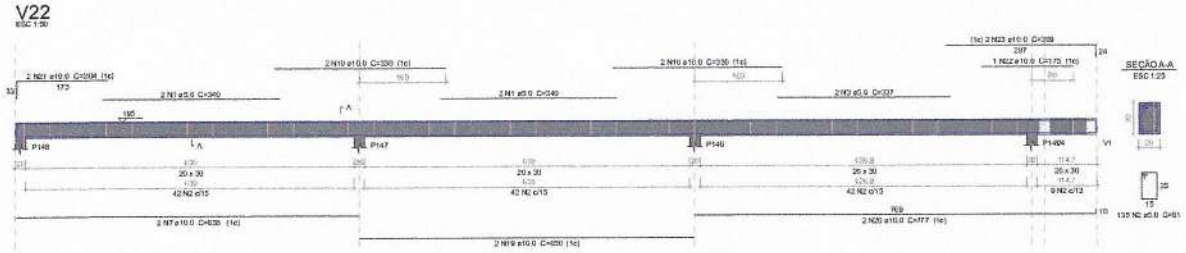
Pavimento: Arquibancada 149

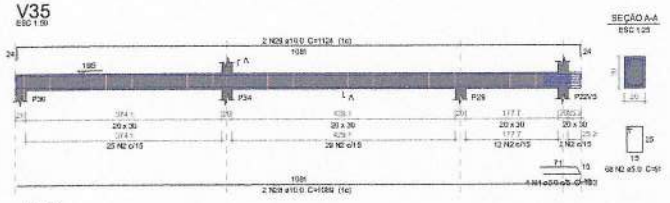
Conteúdo: Planta baixa
Legendas e notas

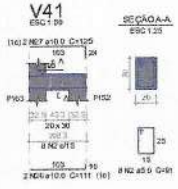
Prancha: 25

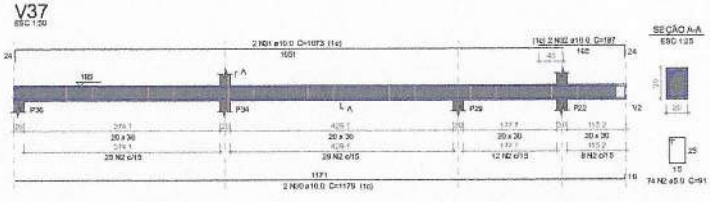
Data: | Escala: Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência: | Arquivo: 1 | Ver. Tot.: 64

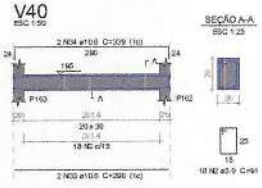


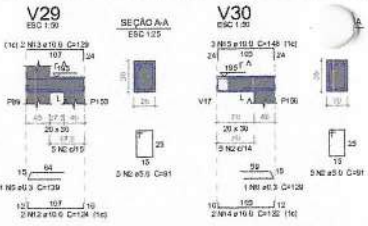


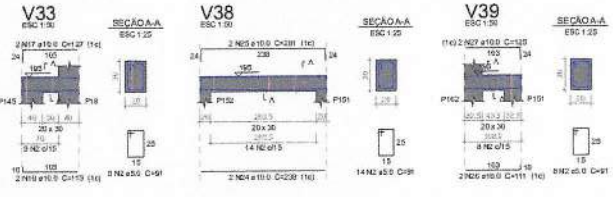












Relação do aço

V21	V22	V29
V30	V31	V32
V33	V35	V37
V38	V39	V40
V41		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	8	349	2792
	2	5.0	455	91	41405
	3	5.0	2	337	674
	4	5.0	4	153	612
CA60	5	6.3	1	129	129
	6	6.3	2	129	258
	7	10.0	4	658	2632
	8	10.0	2	583	1166
	9	10.0	2	201	402
	10	10.0	6	320	1920
	11	10.0	2	520	1040
	12	10.0	2	124	248
	13	10.0	2	129	258
	14	10.0	4	122	488
	15	10.0	3	148	444
	16	10.0	4	113	452
	17	10.0	5	127	635
	18	10.0	3	134	402
	19	10.0	2	650	1300
	20	10.0	2	777	1554
	21	10.0	2	204	408
	22	10.0	1	175	175
	23	10.0	2	309	618
	24	10.0	2	238	476
	25	10.0	2	201	382
	26	10.0	4	111	444
	27	10.0	4	125	500
	28	10.0	2	1089	2178
	29	10.0	2	1124	2248
	30	10.0	2	1179	2358
	31	10.0	2	1073	2146
	32	10.0	2	187	374
	33	10.0	2	296	592
	34	10.0	2	339	678

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	6.3	4	1
	10.0	276.2	26
CA60	5.0	454.2	42
PESO TOTAL (kg)			
CA50	188.4		
CA60	77		

Volume de concreto (C-30) = 3.6 m³
Área de forma = 41.11 m²

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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LUPES DE ASSIS - 272 - LINDEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343956 CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Pavimento: Arquibancada 1/9
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Prancha: 26
Conjunto: 1 | Prop. Tot.: 64

Data | Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência

Relação do aço

V34

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
C/60	1	5.0	2	340	680
	2	5.0	8	320	2560
	3	5.0	244	91	22204
C/60	4	10.0	2	1031	2062
	5	10.0	6	650	3900
	6	10.0	2	811	1622
	7	10.0	2	568	1136
	8	10.0	8	350	2800
	9	10.0	2	340	680

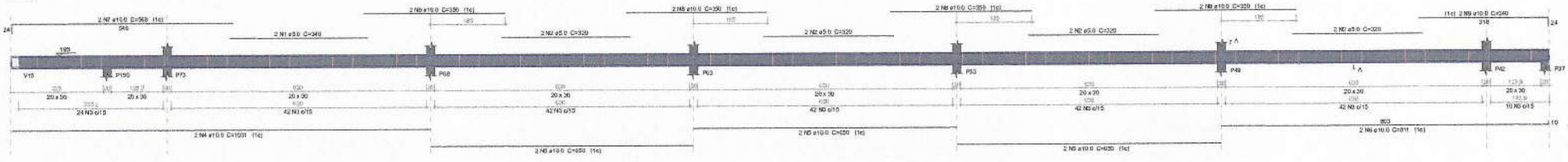
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
C/60	10.0	122	12
C/60	5.0	254.5	24

PESO TOTAL (kg)	
C/60	82.7
C/60	43.1

Volume de concreto (C-30) = 2,17 m³
Área de forma = 23,1 m²

V34
ESC 1:50



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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343896CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 149

Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Prancha: 27
Conjunto: 1 Prov. Tot.: 64

Data | Escala | Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência

FOLHA

Relação do aço

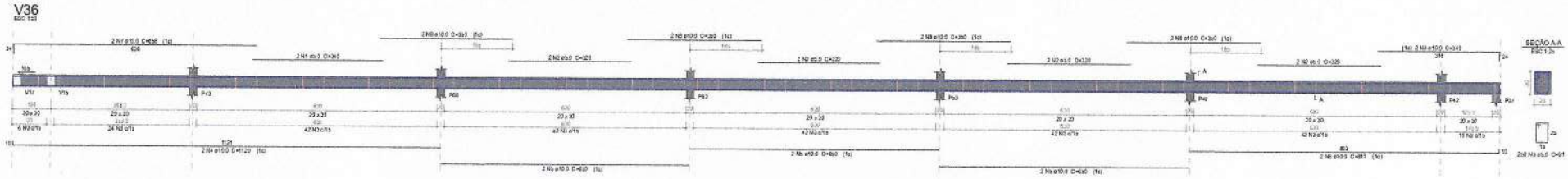
V36

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
PESO TOTAL (kg)			

Volume de concreto (C-30) = 2,23 m³
Área de forma = 23,74 m²



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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343996/CE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 149

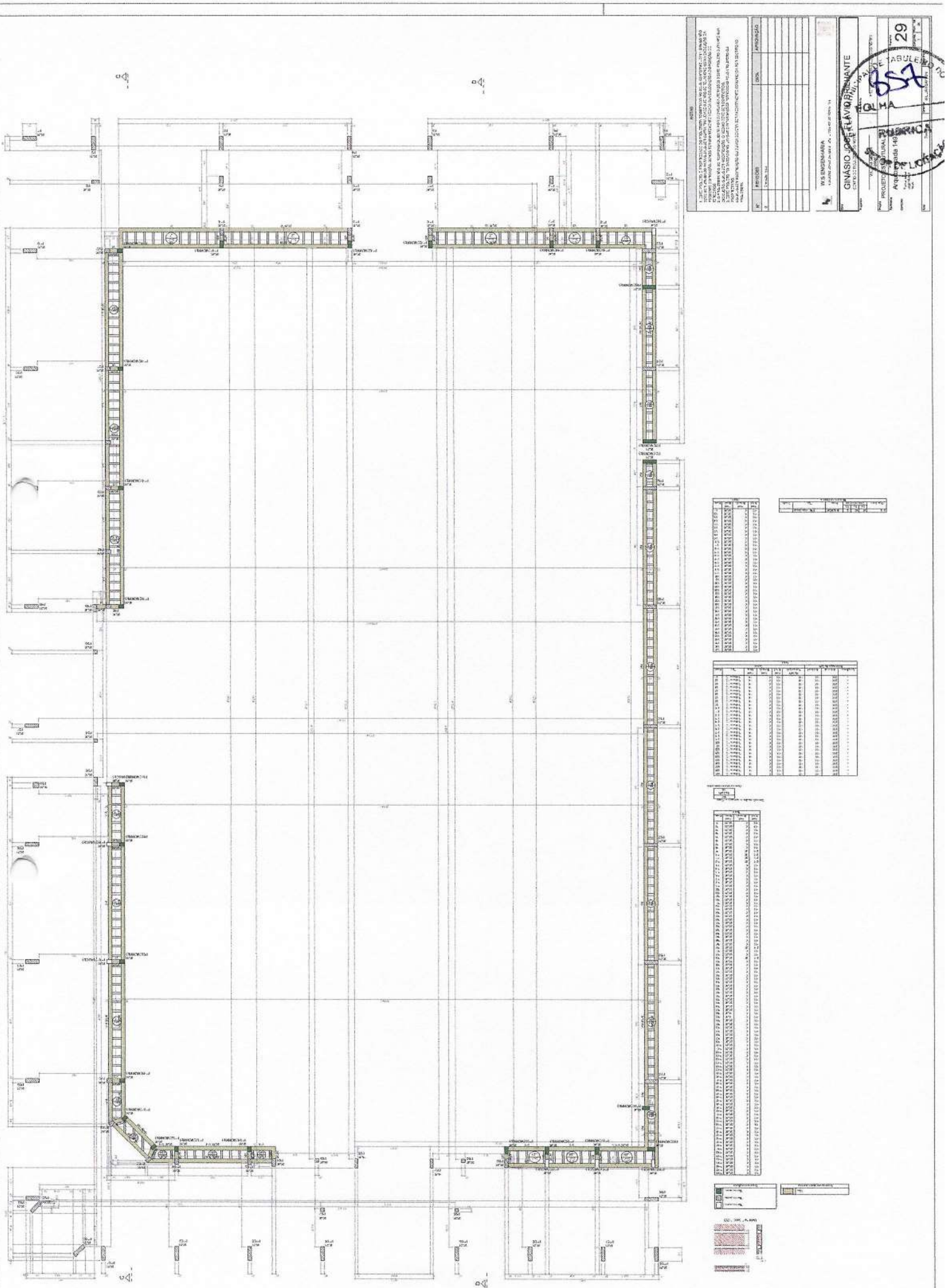
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Prancha: 28

Conjunto: 1 | Prov. Tot.: 64

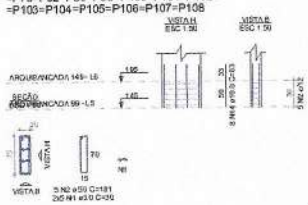
Data | Escala | Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência

FOLHA 856

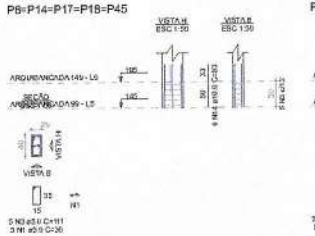


Forma do pavimento Arquibancada 149

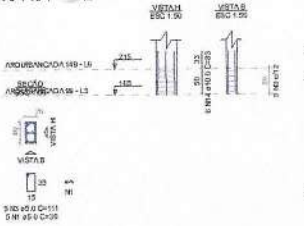
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P13=P19=
=P22=P30=P34=P38=P42=P44=P49=
=P51=P53=P59=P63=P64=P66=P69=
=P73=P92=P93=P96=P100=P101=P102=
=P103=P104=P105=P106=P107=P108



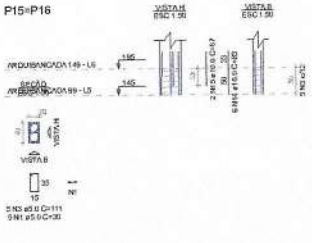
P6=P14=P17=P18=P45



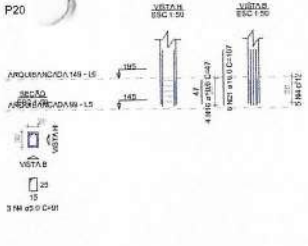
P9=P10=P12



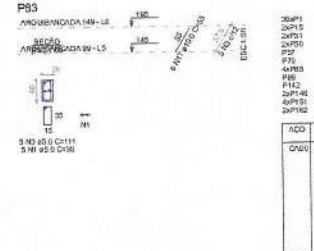
P15=P16



P20



P83



RELAÇÃO DO AÇO

30xP1	2xP15	2xP29	4xP9
2xP10	2xP31	2xP30	P28
2xP11	2xP50	P25	P26
P12	P27	P33	P35
P13	P31	P82	P84
4xP83	P36	P37	P39
P85	P140	4xP141	
P142	P143	P144	
2xP146	P148	P149	
4xP151	P150	P157	
2xP162	P164		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	528	30	15840
	2	5.0	185	181	33485
	3	5.0	115	111	12765
	4	5.0	120	91	10920
	5	5.0	30	71	2130
	6	5.0	5	46	230
	7	5.0	5	111	555
	8	5.0	5	131	655
	9	5.0	15	26	390
	10	5.0	9	122	1107
	11	5.0	4	26	104
	12	5.0	4	121	605
	13	5.0	13	30	390
CA60	14	10.0	418	83	34694
	15	10.0	41	67	402
	16	10.0	106	67	7102
	17	10.0	6	55	330
	18	12.5	54	83	44802
	19	12.5	26	47	1222
	20	12.5	6	55	330
	21	16.0	10	107	1070
	22	16.0	4	47	188

RESUMO DO AÇO

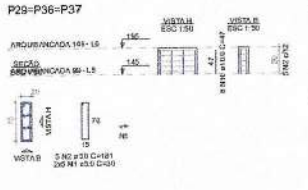
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	5.0	427.6	49
	12.5	62.6	8
	16.0	12.9	2
CA60	5.0	908.6	73

PESO TOTAL (kg)

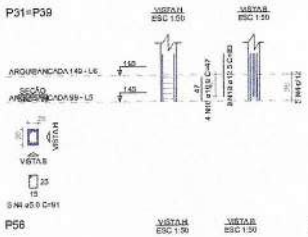
CA50	378.1
CA60	137.3

Volume de concreto (C-30) = 4.21 m³
Área de forma = 66.99 m²

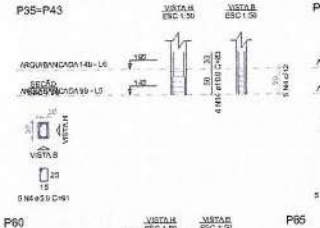
P29=P36=P37



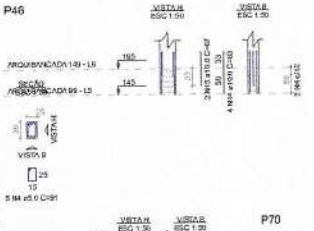
P31=P39



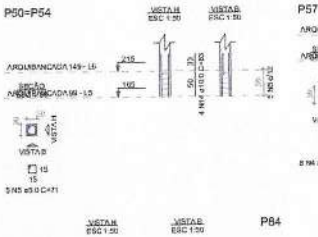
P35=P43



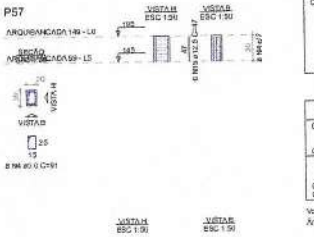
P46



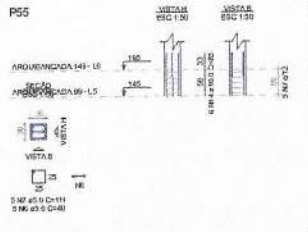
P50=P54



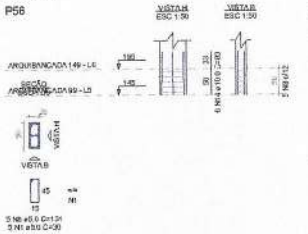
P57



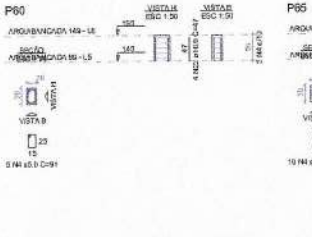
P55



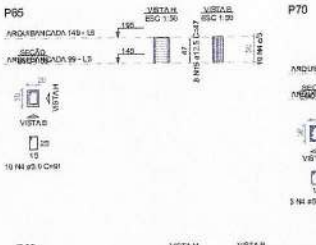
P56



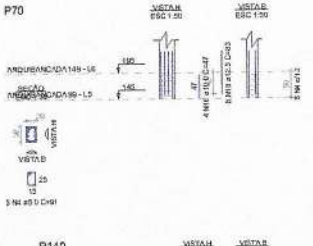
P60



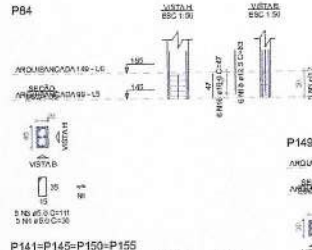
P65



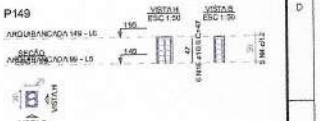
P70



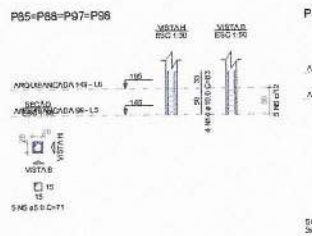
P84



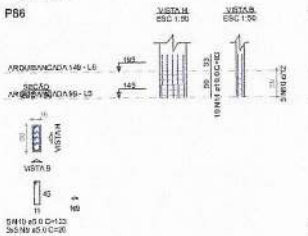
P149



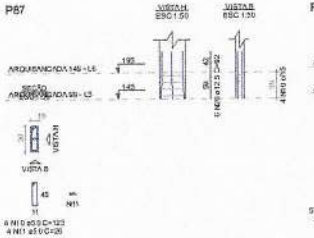
P85=P88=P97=P98



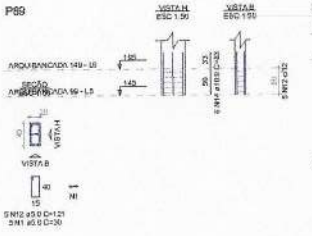
P86



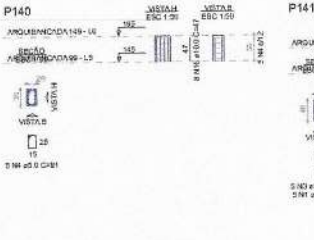
P87



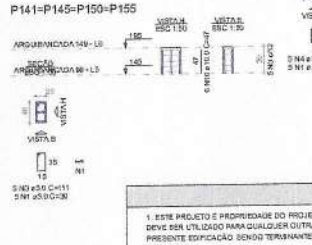
P89



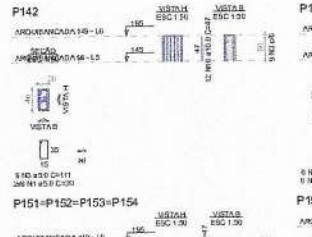
P140



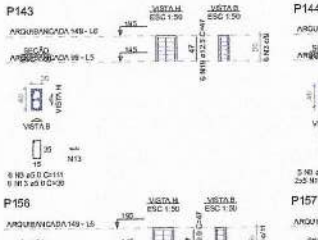
P141=P145=P150=P155



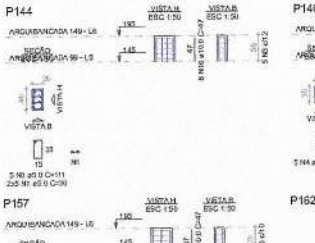
P142



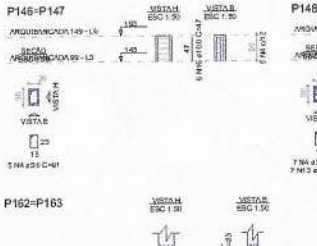
P143



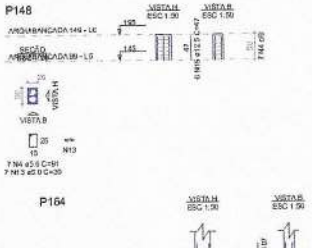
P144



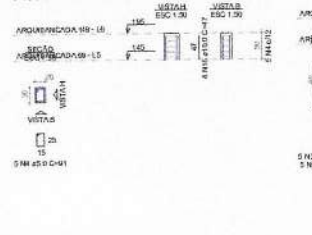
P146=P147



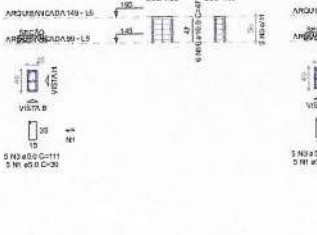
P148



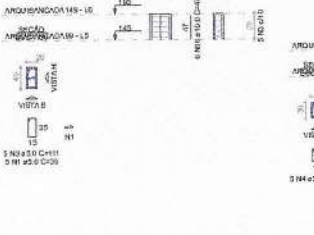
P151=P152=P153=P154



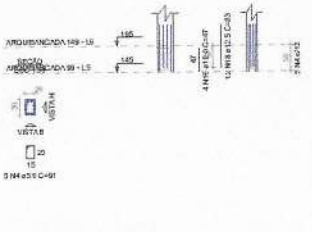
P156



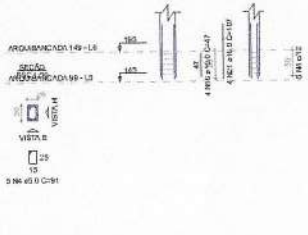
P157



P162=P163



P164



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI Nº. 9.610/98 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS Nº 272 - LAGOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Responsável
WILLIAM SAYMON
34399CE

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento

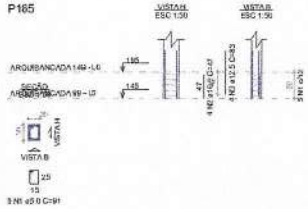
Conteúdo
Planta baixa
Legendas e notas

Folha 30

Data | Escala | Desenho | Conferência

PREF. MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

P165



RELAÇÃO DO AÇO

P165

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	5	91	455
CA50	2	10.0	4	47	188
	3	12.5	4	83	332

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	1.9	1
	12.5	3.3	1
CA50	5.0	4.3	1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.8		
CA50	0.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.05 m³
Área de forma = 0.50 m²

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 COMA EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO. SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista
WILLIAM SAYMON
343996CE

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento

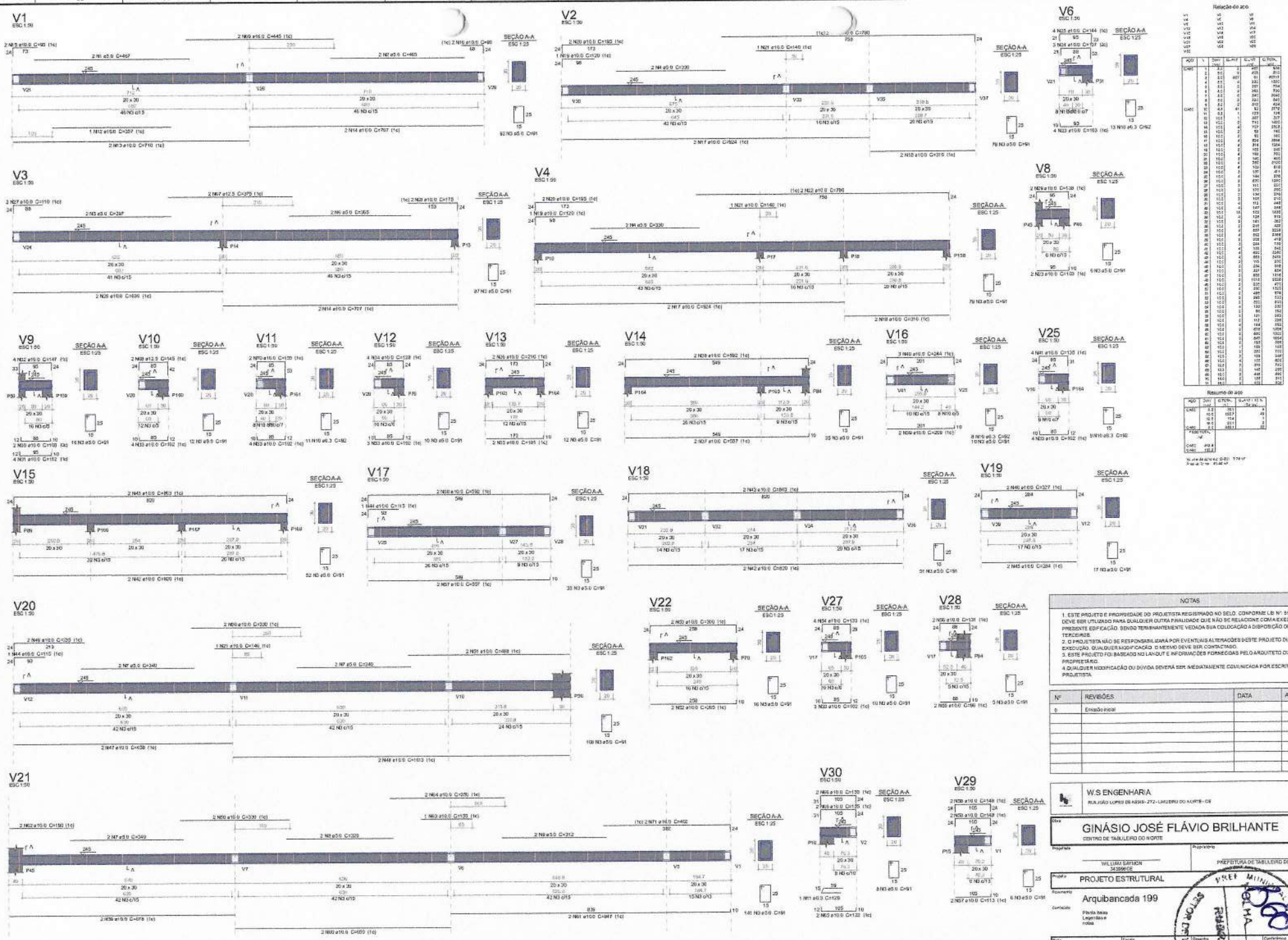
Conteúdo
Planta baixa
Legendas e
notas

Prancha
31

Conjunto 1 | Prov. Tot. 64

Data | Escala | Desenho | Revisão | Data

WILLIAM SAYMON



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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO. O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 34395966-CE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 199

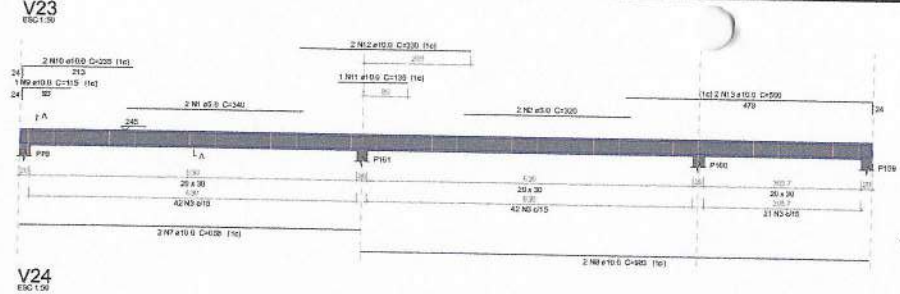
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

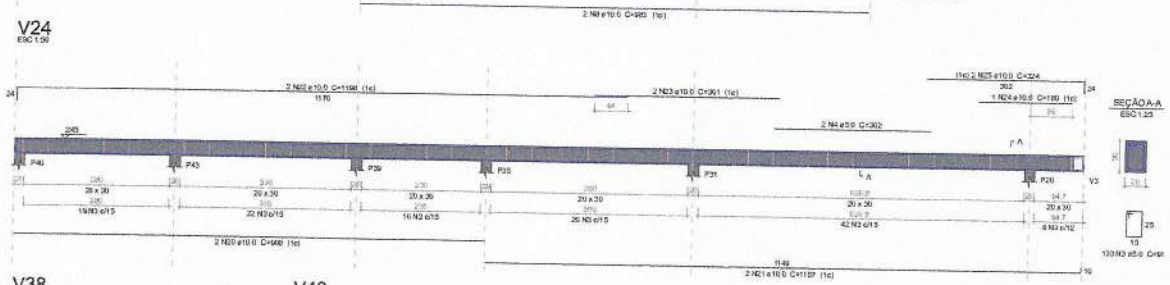
Prancha: 32

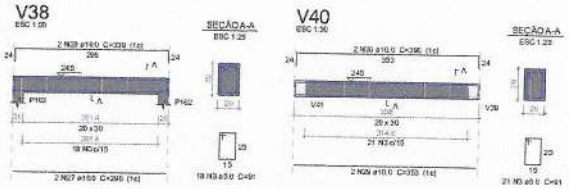
Fran. Tot. 64

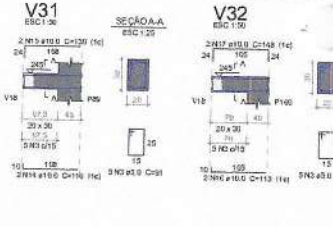
Data | Escala: Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência

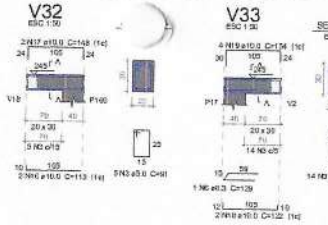
PREF. MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SETOR DE LICITAÇÃO
FOLHA 060
RUBRICA

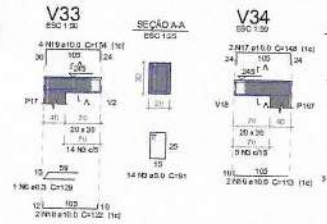


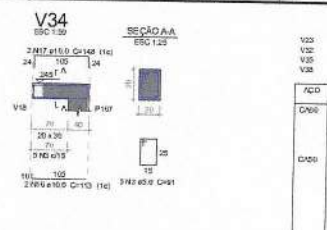


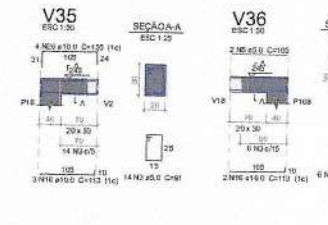


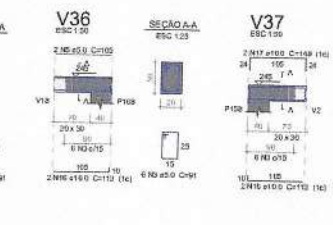


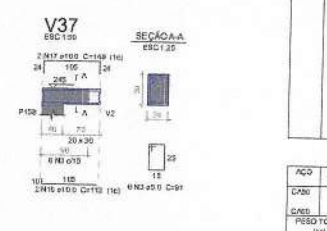












Relação do aço

V23	V24	V31
V32	V33	V34
V35	V36	V37
V38	V40	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	2	340	680
	2	5.0	2	320	640
	3	5.0	232	91	39202
	4	5.0	2	302	604
	5	5.0	2	105	210
CA60	6	6.3	1	129	129
	7	10.0	2	658	1316
	8	10.0	2	983	1966
	9	10.0	1	115	115
	10	10.0	2	235	470
	11	10.0	1	135	135
	12	10.0	2	330	660
	13	10.0	2	500	1000
	14	10.0	2	110	220
	15	10.0	2	130	260
	16	10.0	11	113	1240
	17	10.0	6	140	839
	18	10.0	2	122	244
	19	10.0	4	154	616
	20	10.0	2	908	1816
	21	10.0	2	1157	2314
	22	10.0	2	1198	2396
	23	10.0	2	361	722
	24	10.0	1	189	189
	25	10.0	2	324	648
	26	10.0	4	155	620
	27	10.0	2	296	592
	28	10.0	2	339	678
	29	10.0	2	353	706
	30	10.0	2	380	760

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	6.3	1.3	1
	10.0	209.1	19
CA60	5.0	303.5	30

PESO TOTAL (kg)	
CA50	146.1
CA60	84.8

Volume de concreto (C-30) = 2.77 m³
Área de forma = 29.09 m²

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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LAGOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

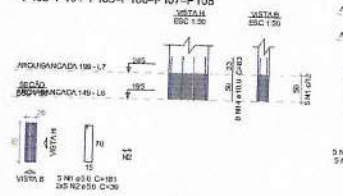
Projetista: WILLIAM SAMMON 342896CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Pavimento: Arquibancada 199
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

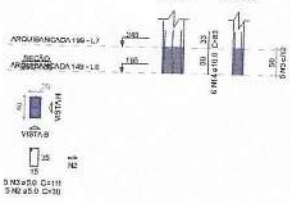
Prancha: 33

Data | Escala | Desenho: WILLIAM SAMMON | Conferência | Rev. | Ver. | Tam. 1 | 64

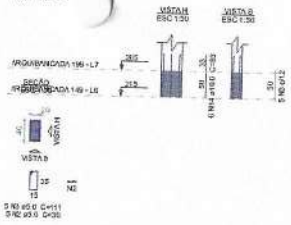
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P13=P19=
=P22=P30=P34=P38=P42=P44=P49=
=P51=P53=P59=P63=P64=P68=P69=
=P73=P92=P93=P96=P100=P101=P102=
=P103=P104=P105=P106=P107=P108



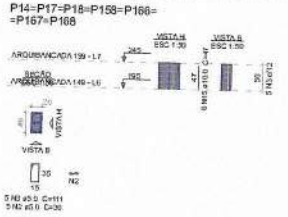
P8



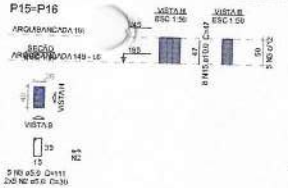
P9=P10=P11



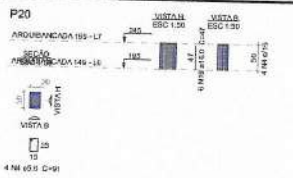
P14=P17=P18=P158=P166=
=P167=P168



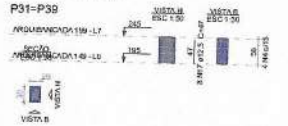
P15=P16



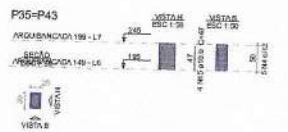
P20



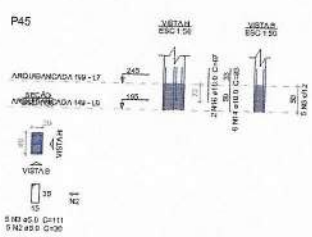
P31=P39



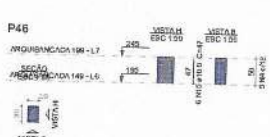
P35=P43



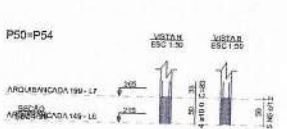
P45



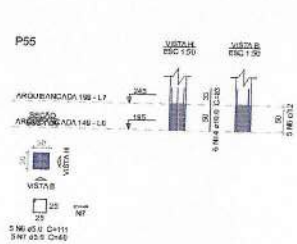
P46



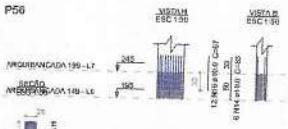
P50=P54



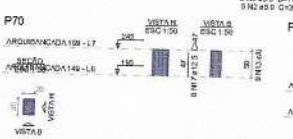
P55



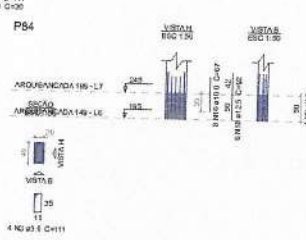
P56



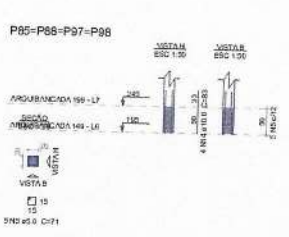
P70



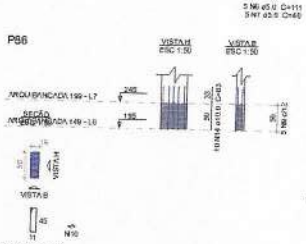
P84



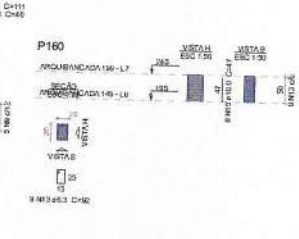
P85=P88=P97=P98



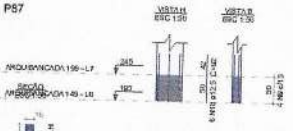
P86



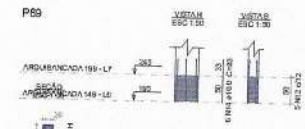
P160



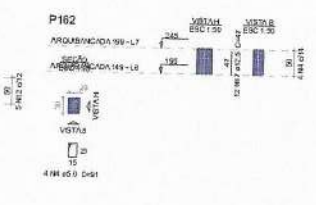
P57



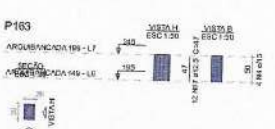
P89



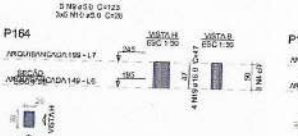
P162



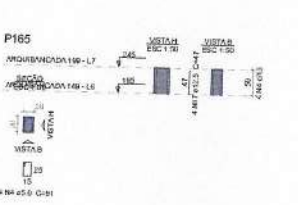
P163



P164



P165



Relação de aço

35xP1	P8	4xP9
7xP14	2xP15	P20
2xP31	2xP35	P45
P46	2xP50	P55
P56	P70	P84
4xP85	P86	P89
P92	P160	P162
P163	P164	P165

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	180	181	32580
	2	5.0	483	30	13590
	3	5.0	79	111	8769
	4	5.0	47	91	4277
	5	5.0	30	71	2130
	6	5.0	3	111	333
	7	5.0	5	49	245
	8	5.0	3	131	393
	9	5.0	9	123	1107
	10	5.0	10	36	360
	11	5.0	4	26	104
	12	5.0	5	121	605
CA60	13	6.3	13	82	1066
	14	10.0	376	83	31208
	15	10.0	80	47	3760
	16	10.0	22	67	1474
	17	12.5	52	47	2444
	18	12.5	12	93	1116
	19	16.0	10	47	470

Resumo de aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	5.0	165.6	2
	10.0	364.5	38
	12.5	39.3	4
	16.0	4.7	1
CA60	6.0	109.2	69
PESO TOTAL (kg)			
CA50	297.4		
CA60	110.2		

Volume de concreto (C/35) = 4,04 m³
Área de forma = 55,47 m²

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEUC. CONFORME LEI N° 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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LUCAS DE ASSIS - 272 - LAGOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista
WILLIAM SAYMON
34366/CE

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

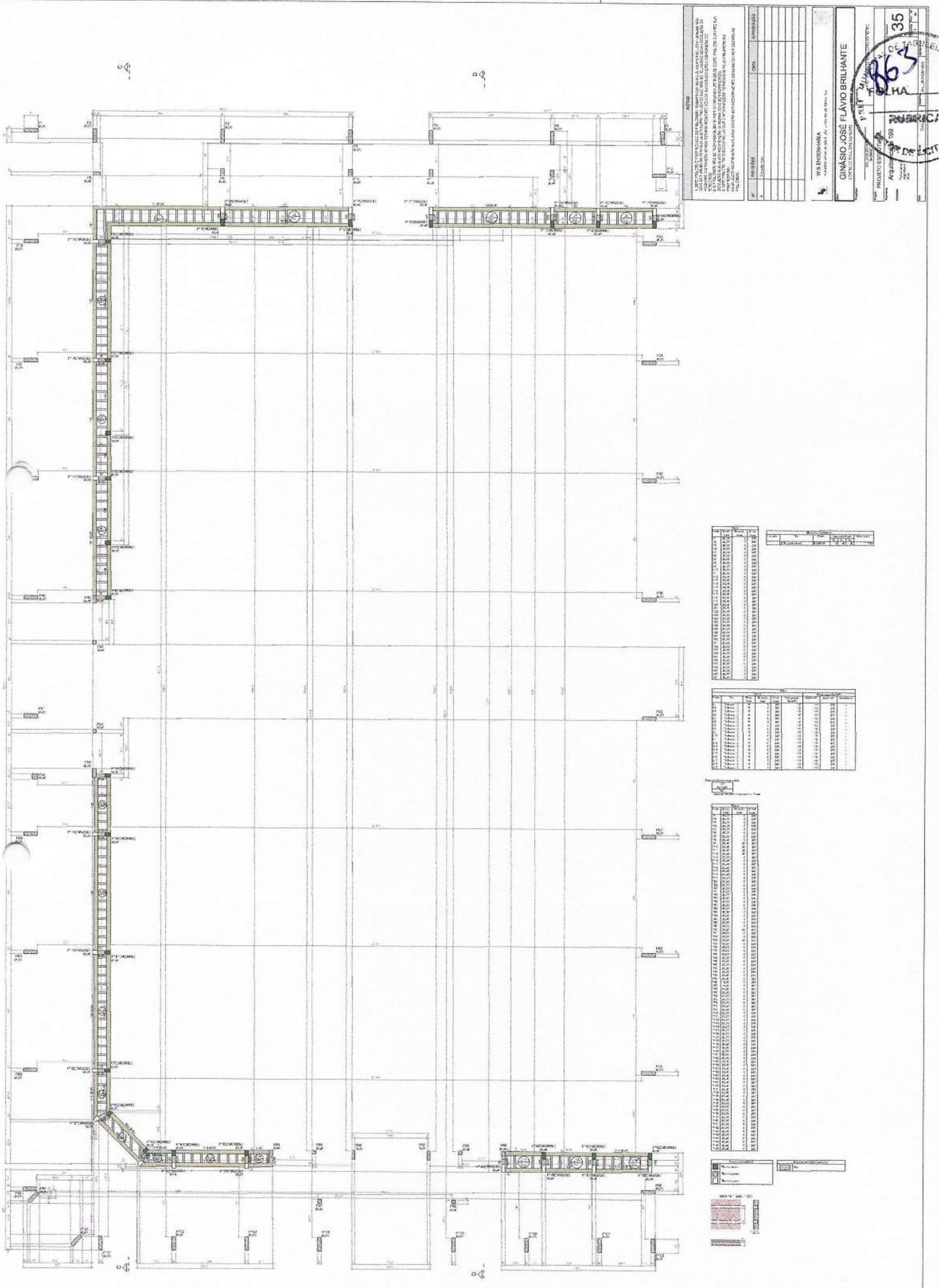
Pavimento
Arquibancada 199

Conteúdo
Planta baixa
Legendas e notas

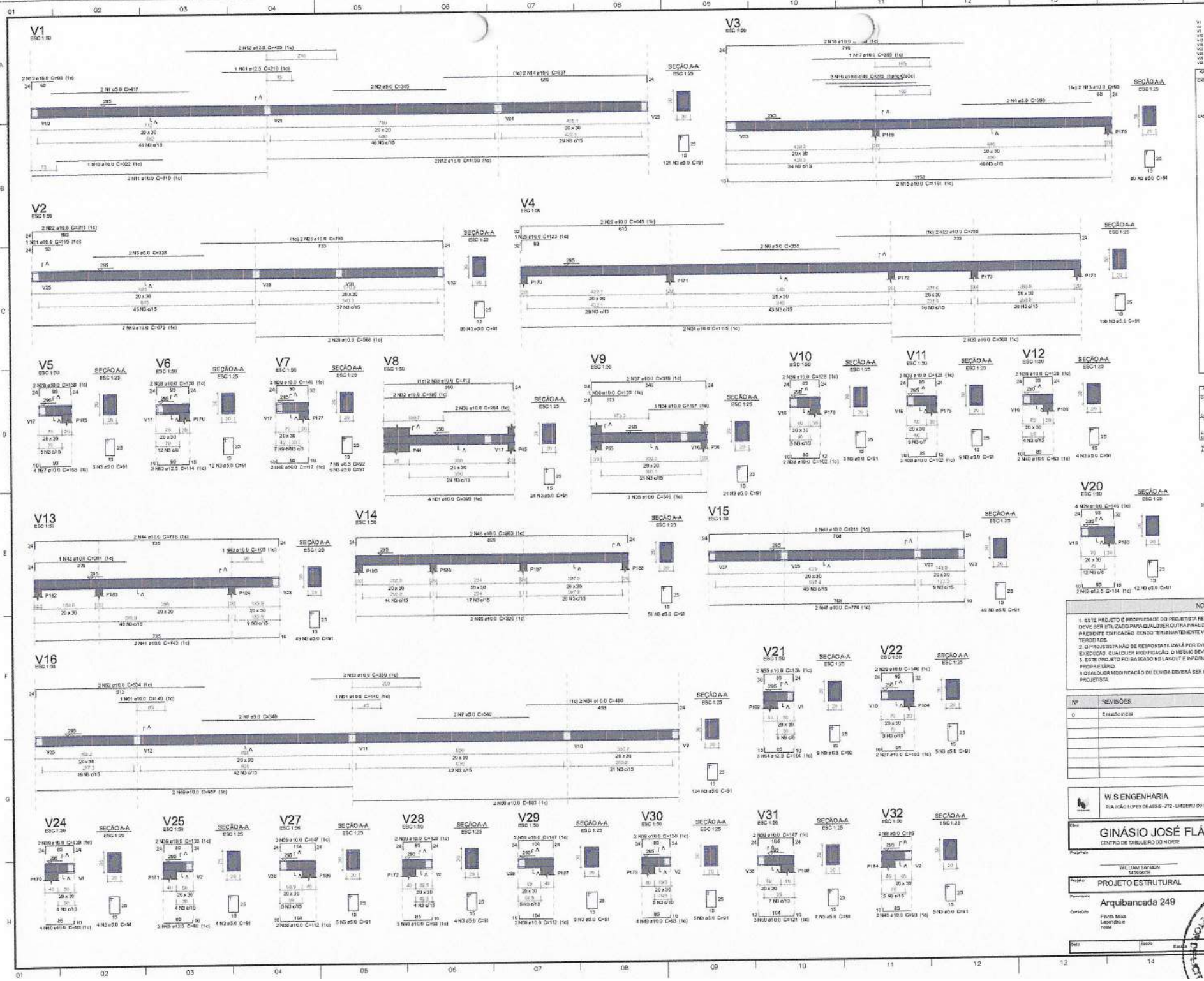
Prancha
34

Data | Escala | Desenho | Verificação
WILLIAM SAYMON

Revisão | Prancha | Folha
0 | 34 | 64



Forma do pavimento Arquibancada 199



Relação de aço

Resumo de aço

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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DUVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LINGUEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 34299608

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

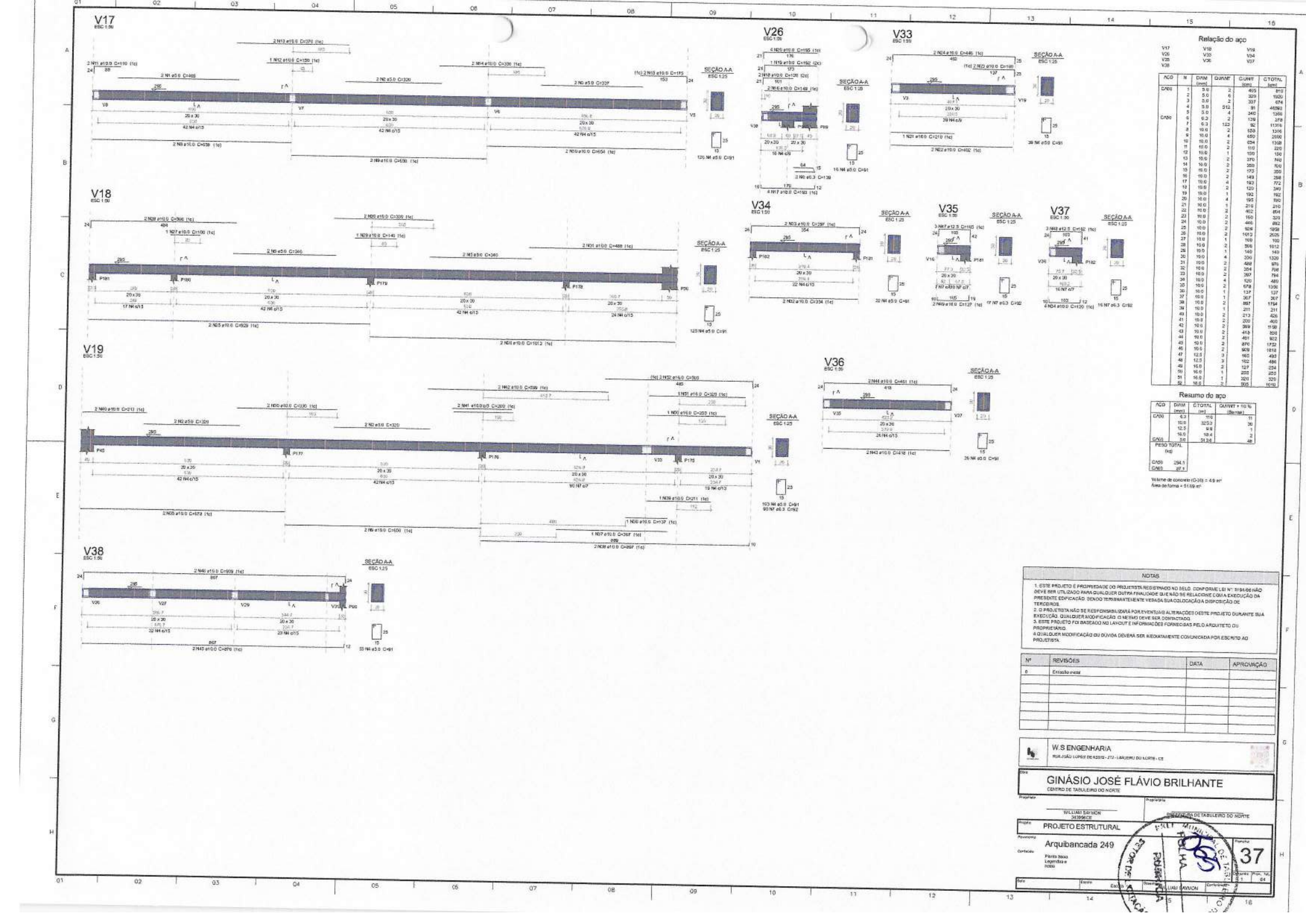
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 249

Conteúdo: Planta baixa, Legendas e notas

Prancha: 36

Data | Escala: Escala 1 | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência | Prem. Tel. 64



Relação do aço

V17 V18 V19
V26 V34 V35
V36 V37
V38

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	CTOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	405	810
	2	5.0	6	329	1974
	3	5.0	2	337	674
	4	5.0	512	91	46592
	5	5.0	4	340	1360
	6	6.3	2	139	278
	7	6.3	122	92	11224
	8	10.0	2	658	1316
	9	10.0	4	650	2600
	10	10.0	2	684	1368
	11	10.0	2	110	220
	12	10.0	1	150	150
	13	10.0	2	370	740
	14	10.0	2	350	700
	15	10.0	2	173	359
	16	10.0	2	149	298
	17	10.0	4	193	772
	18	10.0	2	120	240
	19	10.0	1	192	192
	20	10.0	4	195	780
	21	10.0	1	210	210
	22	10.0	2	402	804
	23	10.0	2	160	320
	24	10.0	2	466	932
	25	10.0	2	926	1852
	26	10.0	2	1013	2026
	27	10.0	1	100	100
	28	10.0	2	506	1012
	29	10.0	1	140	140
	30	10.0	4	330	1320
	31	10.0	2	488	976
	32	10.0	2	354	708
	33	10.0	2	397	794
	34	10.0	4	120	480
	35	10.0	2	678	1356
	36	10.0	1	137	137
	37	10.0	1	367	367
	38	10.0	2	897	1794
	39	10.0	1	211	211
	40	10.0	2	213	426
	41	10.0	2	200	400
	42	10.0	2	369	1158
	43	10.0	2	419	838
	44	10.0	2	491	982
	45	10.0	2	876	1752
	46	10.0	2	909	1818
	47	12.5	3	165	495
	48	12.5	3	162	486
	49	16.0	2	127	254
	50	16.0	1	255	255
	51	16.0	1	320	320
	52	16.0	2	505	1010

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	CTOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	6.3	116	11
	10.0	3259	36
	12.5	988	7
	16.0	1814	2
CA60	5.0	5126	48

PESO TOTAL (kg)	
CA50	294.1
CA60	87.1

Volume de concreto (C-35) = 4.9 m³
Área de forma = 51.09 m²

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 9.610/98 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LAJEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista
WILLIAM SAYMON
343996CE

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento
Arquibancada 249

Conteúdo
Planta baixa
Legendas e notas

Prancha
37

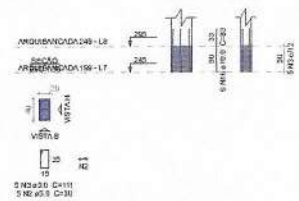
Escala
Desenho
WILLIAM SAYMON
Conferência

Data

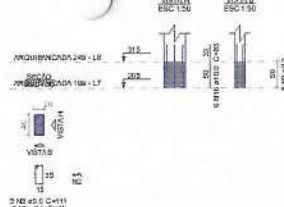
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P13=P19=
=P22=P50=P34=P38=P42=P44=P49=
=P51=P53=P59=P63=P64=P68=P69=
=P73=P92=P93=P96=P100=P101=P102=
=P103=P104=P105=P106=P107=P108



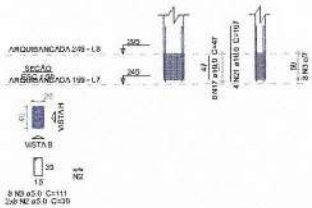
P8



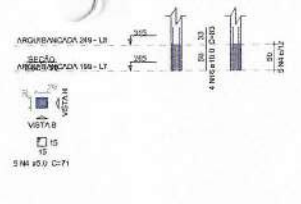
P9=P10=P



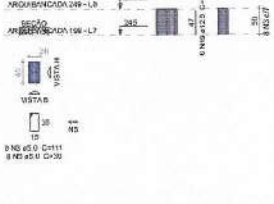
P45



P50=P



P169



Relação do aço

36P1	P8	4xP9	
P45	2xP50	P55	
P56	P84	4xP85	
P86	P87	P89	
P169	P170	2xP171	
6xP172	P175	P176	
P177	P178	P179	
P180	P184		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	120	181	32580
	2	5.0	486	30	14580
	3	5.0	90	111	10004
	4	5.0	30	71	2130
	5	5.0	8	30	240
	6	5.0	3	111	333
	7	5.0	3	40	200
	8	5.0	9	123	1107
	9	5.0	15	20	300
	10	5.0	4	26	104
	11	5.0	3	121	1605
	12	5.0	33	91	3003
CA60	13	6.3	9	132	1188
	14	6.3	27	32	864
	15	6.3	29	82	2392
	16	10.0	370	83	31268
	17	10.0	138	47	6486
	18	10.0	3	47	141
	19	12.5	10	47	470
	20	12.5	6	92	552
	21	16.0	4	107	428
	22	16.0	4	47	188

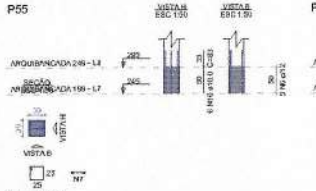
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	5.0	448.5	5
	10.0	3783	39
	12.5	103	1
	16.0	62	1
CA60	6.0	6915	61

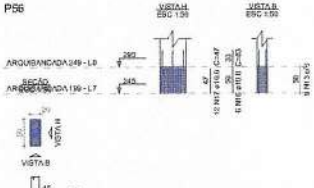
PESO TOTAL (kg)	
CA50	250
CA60	1122

Volume de concreto (C-30) = 3.93 m³
Área de forma = 53.57 m²

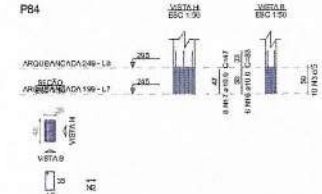
P55



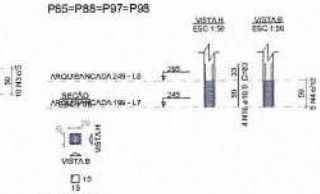
P56



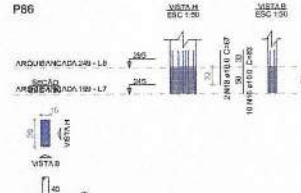
P84



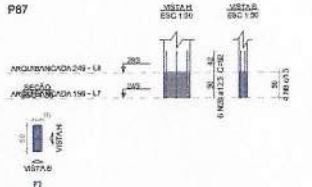
P85=P88=P97=P98



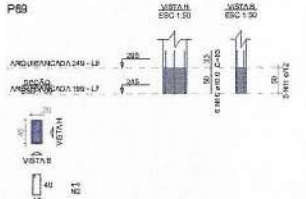
P86



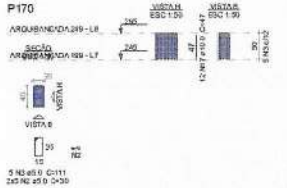
P87



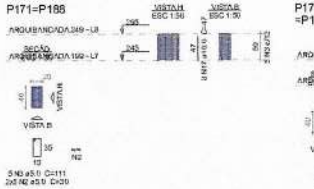
P89



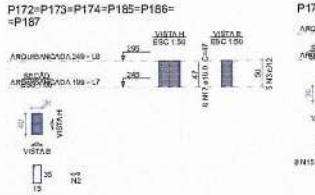
P170



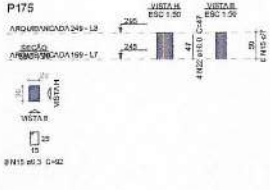
P171=P188



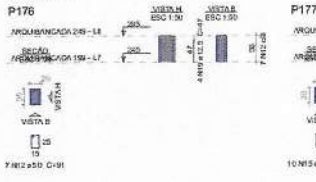
P172=P173=P174=P185=P186=
=P187



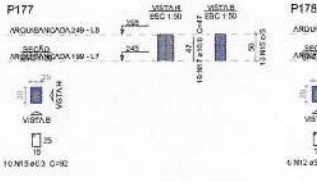
P175



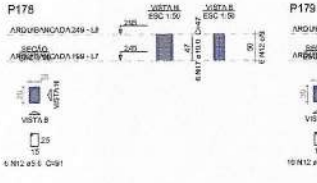
P176



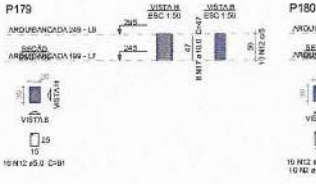
P177



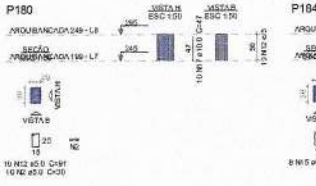
P178



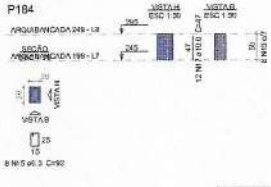
P179



P180



P184



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEUS. 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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO. O MESMO DEVE SER CONTRATADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

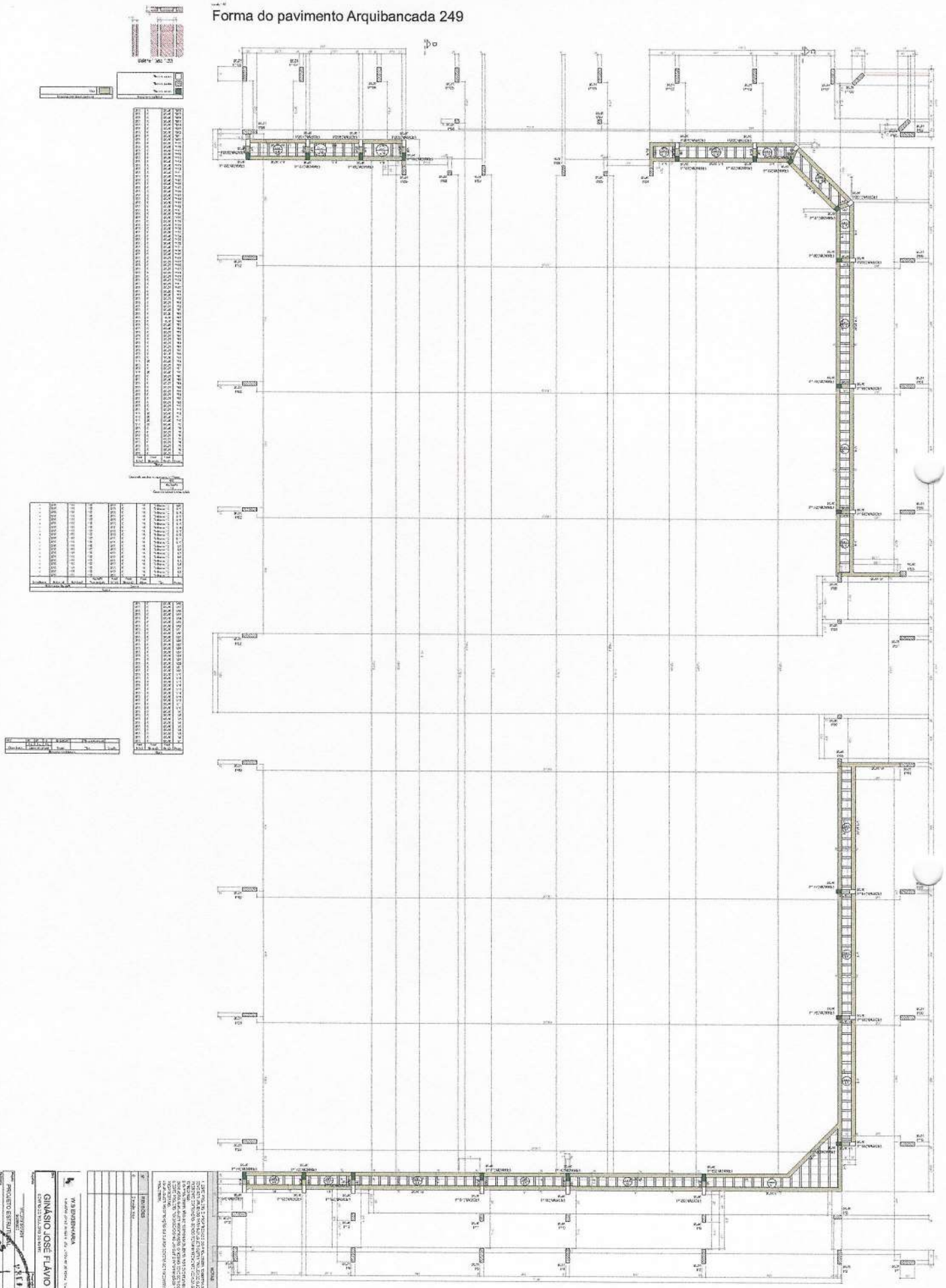
Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAMSON 3429695CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Assunto: Arquibancada 249
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas
Prancha: 38
Escala: 1:1
Pagin. Nº: 04
Data:
Escala:
Desenho: WILLIAM SAMSON
Verificação:

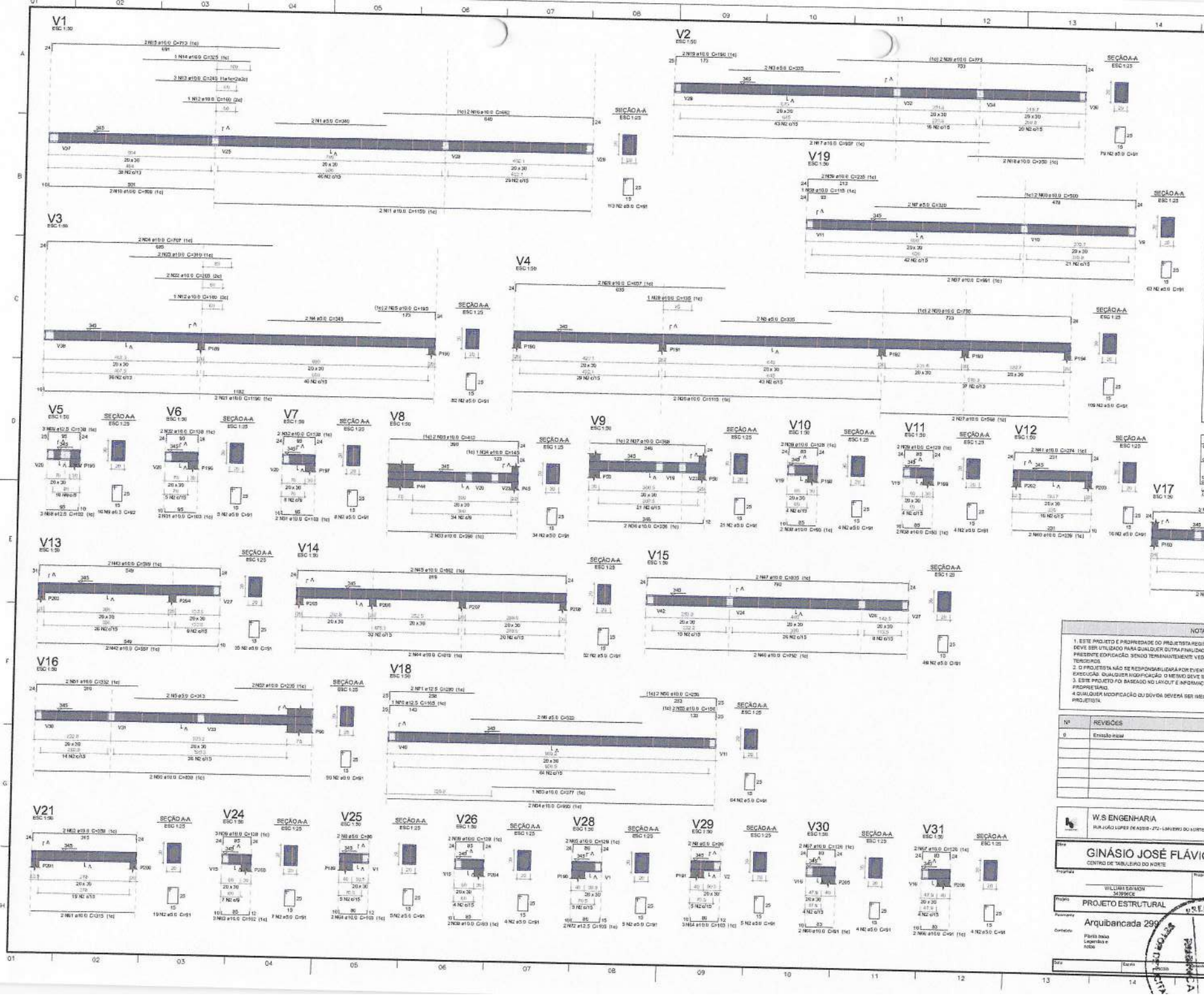
WILLIAM SAMSON DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 3429695-CE

Forma do pavimento Arquibancada 249



GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE

W S ENGENHARIA



Relação do aço

Resumo do aço

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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 34395ECE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

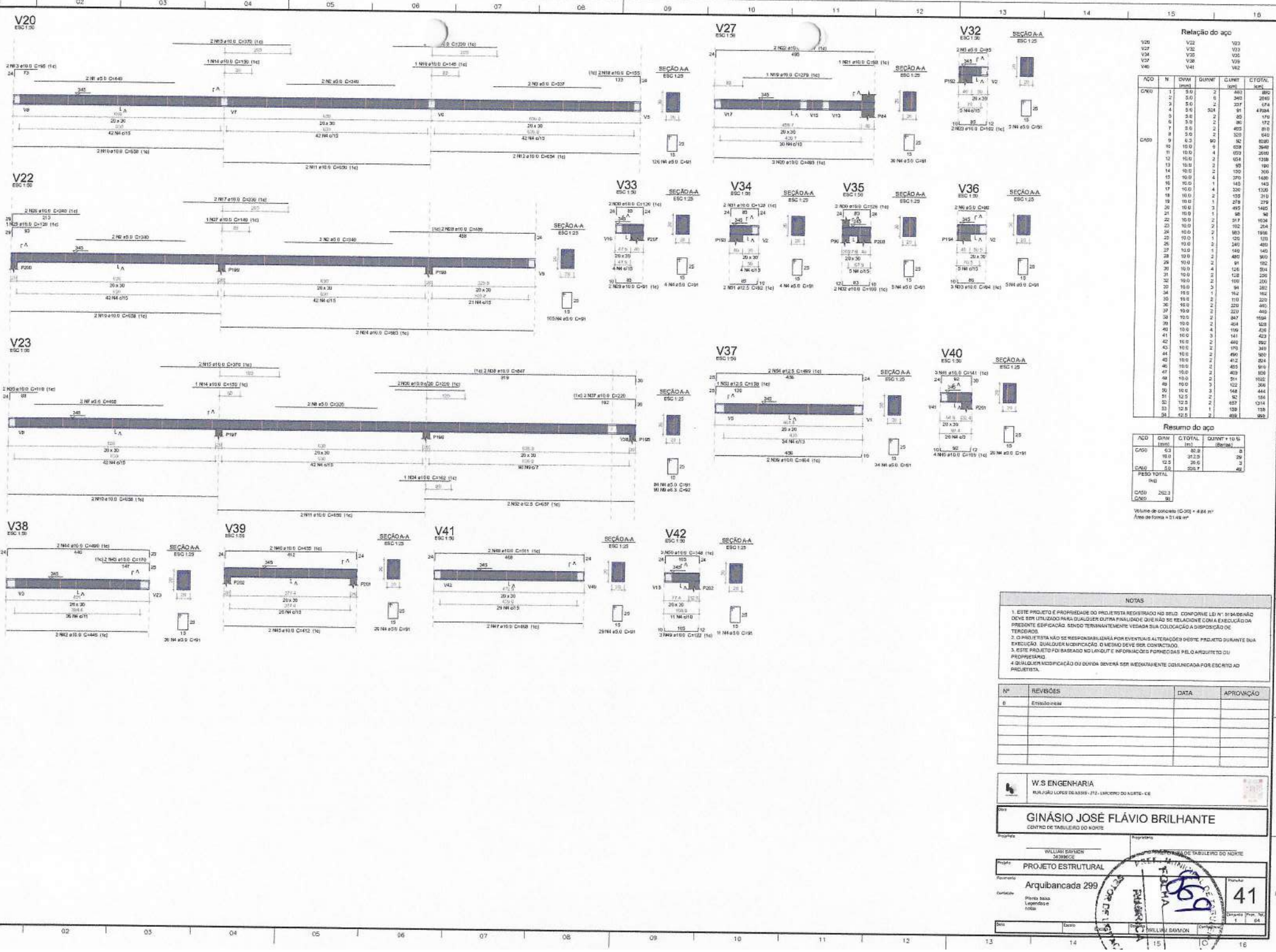
Pavimento: Arquibancada 299

Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Prancha: 40

Desenho: WILLIAM SAYMON

Data | Escala | Desenho | Conferência | Desenho 1 | Prov. Tot. 64



Relação do aço

V20	V22	V23
V27	V32	V33
V34	V35	V36
V37	V38	V39
V40	V41	V42

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	2	440	880
	2	5.0	6	340	2040
	3	5.0	2	337	674
	4	5.0	324	91	47084
	5	5.0	2	85	170
	6	5.0	2	86	172
	7	5.0	2	405	810
	8	5.0	2	320	640
CA60	9	6.3	90	92	8280
	10	10.0	4	838	3648
	11	10.0	4	650	2600
	12	10.0	2	654	1308
	13	10.0	2	95	190
	14	10.0	2	150	300
	15	10.0	4	370	1480
	16	10.0	1	145	145
	17	10.0	4	330	1320
	18	10.0	2	158	316
	19	10.0	1	278	278
	20	10.0	3	495	1485
	21	10.0	1	98	98
	22	10.0	2	517	1034
	23	10.0	2	102	204
	24	10.0	2	983	1966
	25	10.0	1	120	120
	26	10.0	2	240	480
	27	10.0	1	140	140
	28	10.0	2	480	960
	29	10.0	2	91	182
	30	10.0	4	126	504
	31	10.0	2	128	256
	32	10.0	2	100	200
	33	10.0	3	94	282
	34	10.0	1	162	162
	35	10.0	2	110	220
	36	10.0	2	220	440
	37	10.0	2	220	440
	38	10.0	2	847	1694
	39	10.0	2	464	928
	40	10.0	4	109	436
	41	10.0	3	141	423
	42	10.0	2	446	892
	43	10.0	2	170	340
	44	10.0	2	490	980
	45	10.0	2	412	824
	46	10.0	3	455	910
	47	10.0	2	469	938
	48	10.0	2	501	1002
	49	10.0	3	122	366
	50	10.0	3	148	444
	51	12.5	2	92	184
	52	12.5	2	657	1314
	53	12.5	1	139	139
	54	12.5	2	499	998

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	6.3	80.8	8
	10.0	312.8	29
	12.5	26.0	3
CA60	5.0	556.7	49

PESO TOTAL (kg)

CA50	2922.3
CA60	90

Volume de concreto (C-30) = 4.84 m³
Área de forma = 21.49 m²

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº. 9184/98 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO. SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - TABOLEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

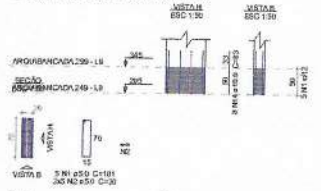
Projetista: WILLIAM SAYMON 043896CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Pavimento: Arquibancada 299
Conteúdo: Planta baixa Legenda e notas
Prancha: 41

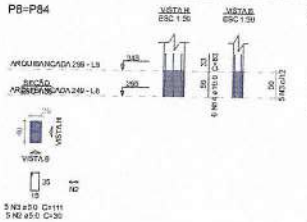
Data | Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferido | Cliente | Arquivo | Rev. | Folha 1 | Folhas 64

FOLHA 41

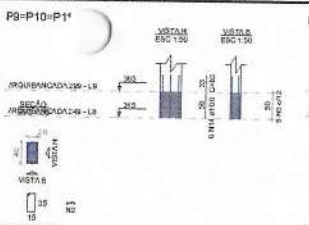
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P13=P19=
=P22=P30=P34=P38=P42=P44=P49=
=P51=P53=P59=P63=P64=P68=P69=
=P73=P92=P93=P96=P100=P101=P102=
=P103=P104=P105=P106=P107=P105



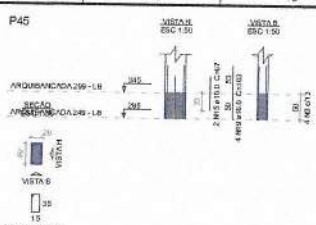
P8=P84



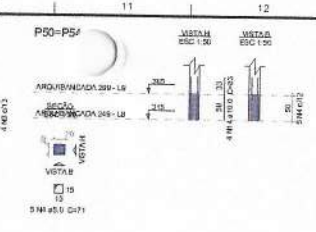
P9=P10=P1



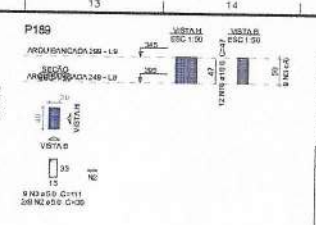
P45



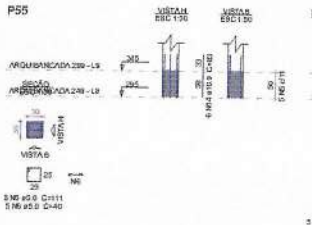
P50=P54



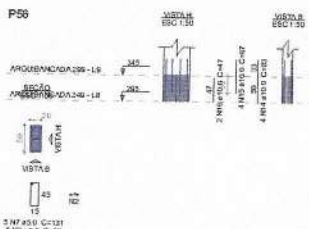
P189



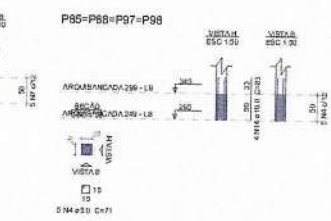
P55



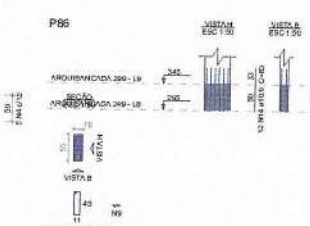
P56



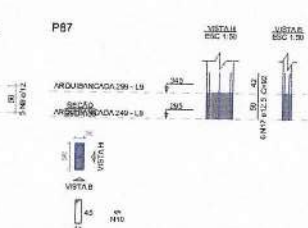
P85=P88=P97=P98



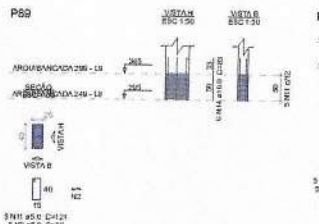
P86



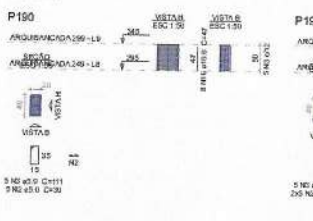
P87



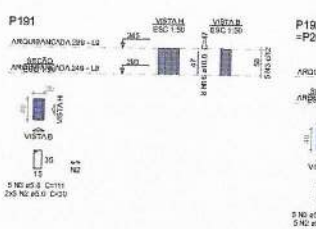
P89



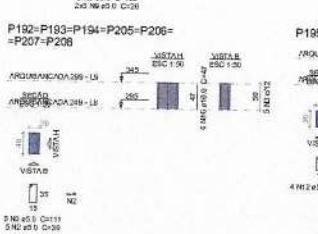
P190



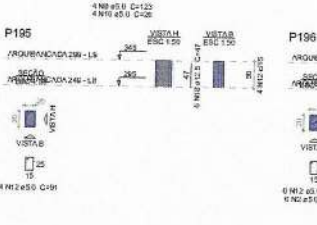
P191



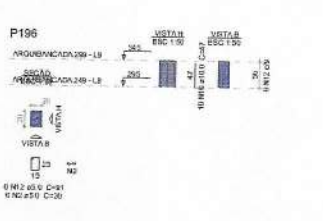
P192=P193=P194=P205=P206=
=P207=P208



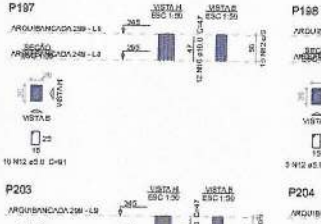
P195



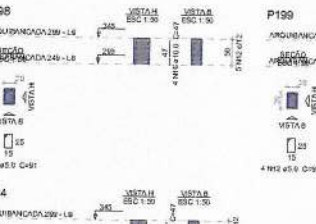
P196



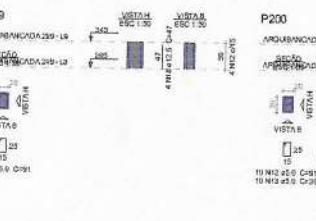
P197



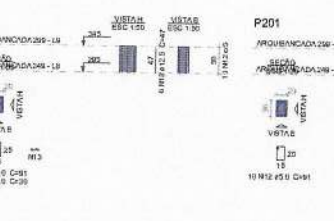
P198



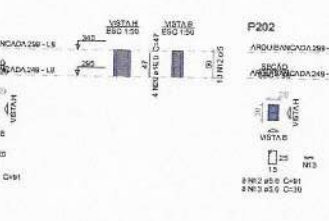
P199



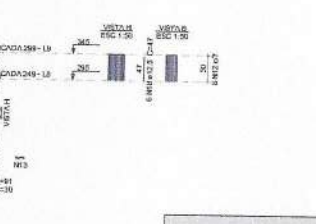
P200



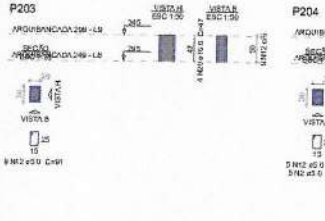
P201



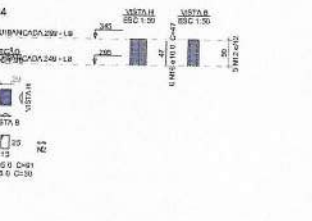
P202



P203



P204



Relação do aço

36xP1	2xP8	6xP9
P45	2xP50	P53
P56	4xP85	P86
P87	P89	P189
P190	P191	7xP192
P195	P196	P197
P198	P199	P200
P201	P202	P203
P204		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	180	181	32580
	2	5.0	479	30	14370
	3	5.0	89	111	9768
	4	5.0	30	71	2130
	5	5.0	3	111	333
	6	5.0	5	40	200
	7	5.0	3	131	653
	8	5.0	9	123	1107
	9	5.0	10	28	280
	10	5.0	4	26	104
	11	5.0	5	121	605
	12	5.0	71	91	6461
	13	5.0	18	30	540
CA60	14	10.0	376	83	31208
	15	10.0	6	67	402
	16	10.0	104	47	4888
	17	12.5	6	92	552
	18	12.5	22	47	1034
	19	16.0	4	103	412
	20	16.0	8	47	376

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	345	34
	12.5	69	2
	16.0	79	3
CA60	5.0	6824	64

PESO TOTAL (kg)

CA50	278
CA60	1174

Volume de concreto (C-30) = 4.02 m³
Área de forma = 55.67 m²

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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE 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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 212 - TABULEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343896CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

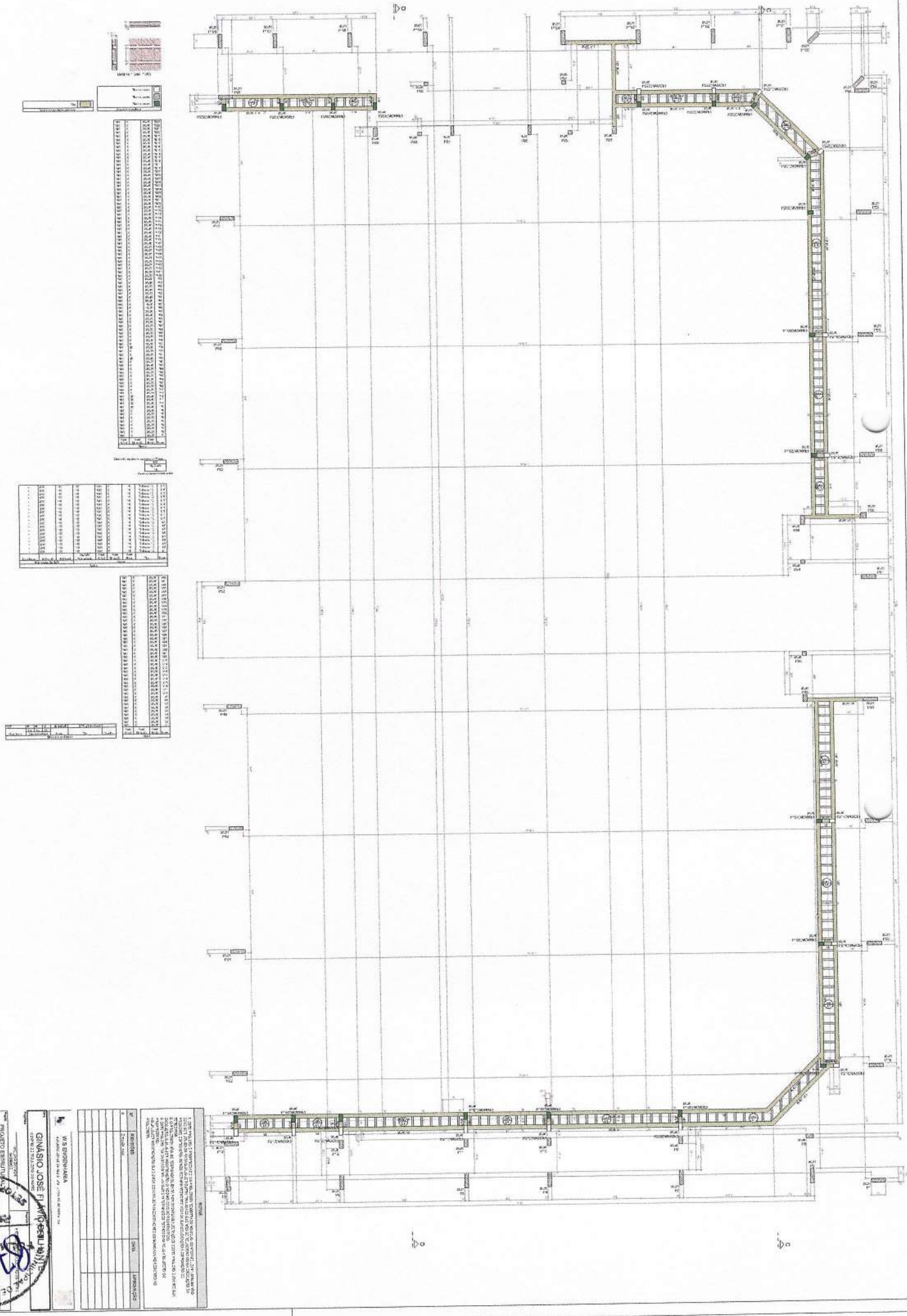
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Pavimento: Arquibancada 299
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

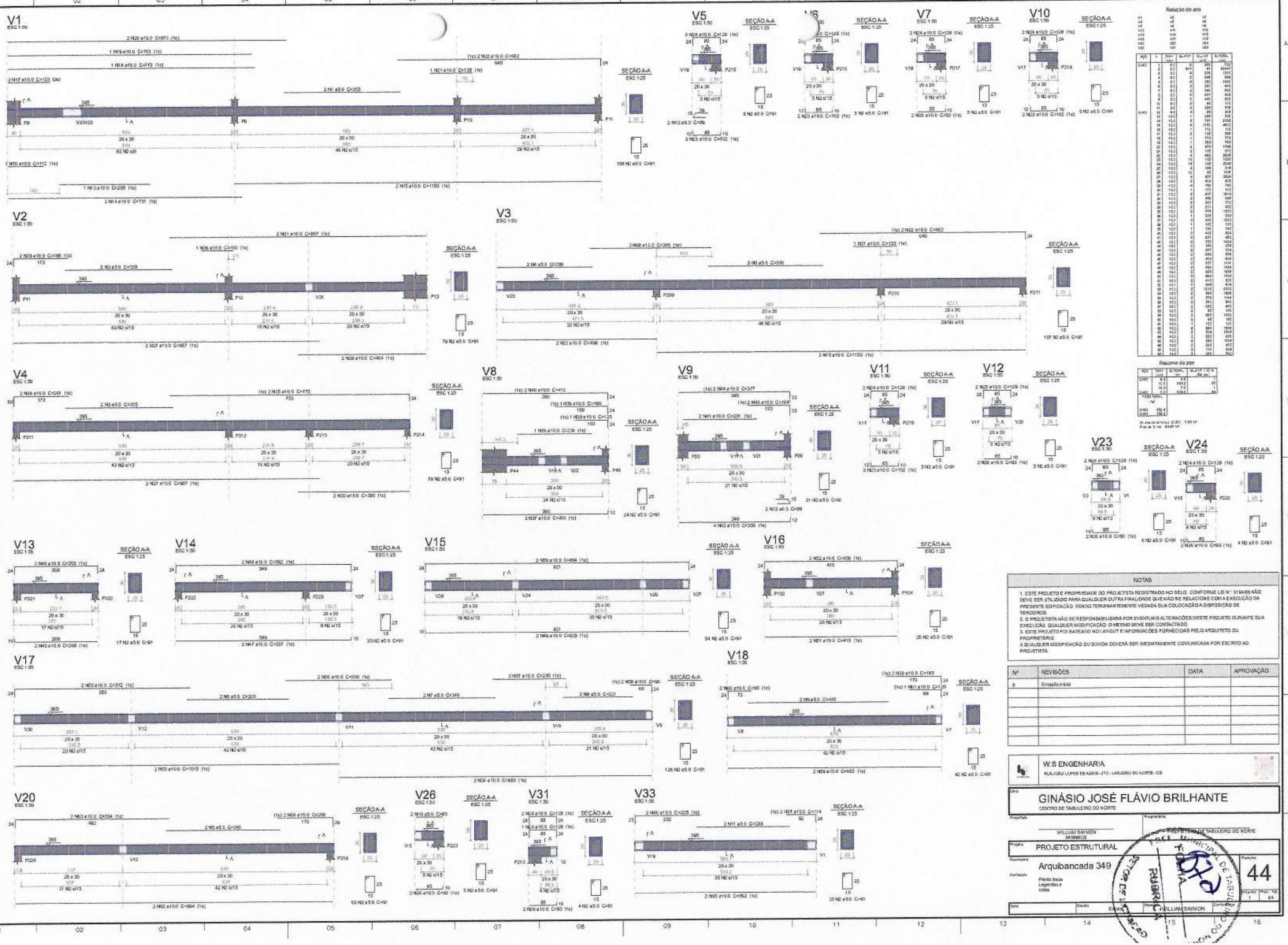
Prancha: 42

Data | Escala: 1/50 | Desenho | Conferência: WILLIAM SAYMON

Impresso: Folha 1 | Folhas 64

Forma do pavimento Arquibancada 299





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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIM - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343996CE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

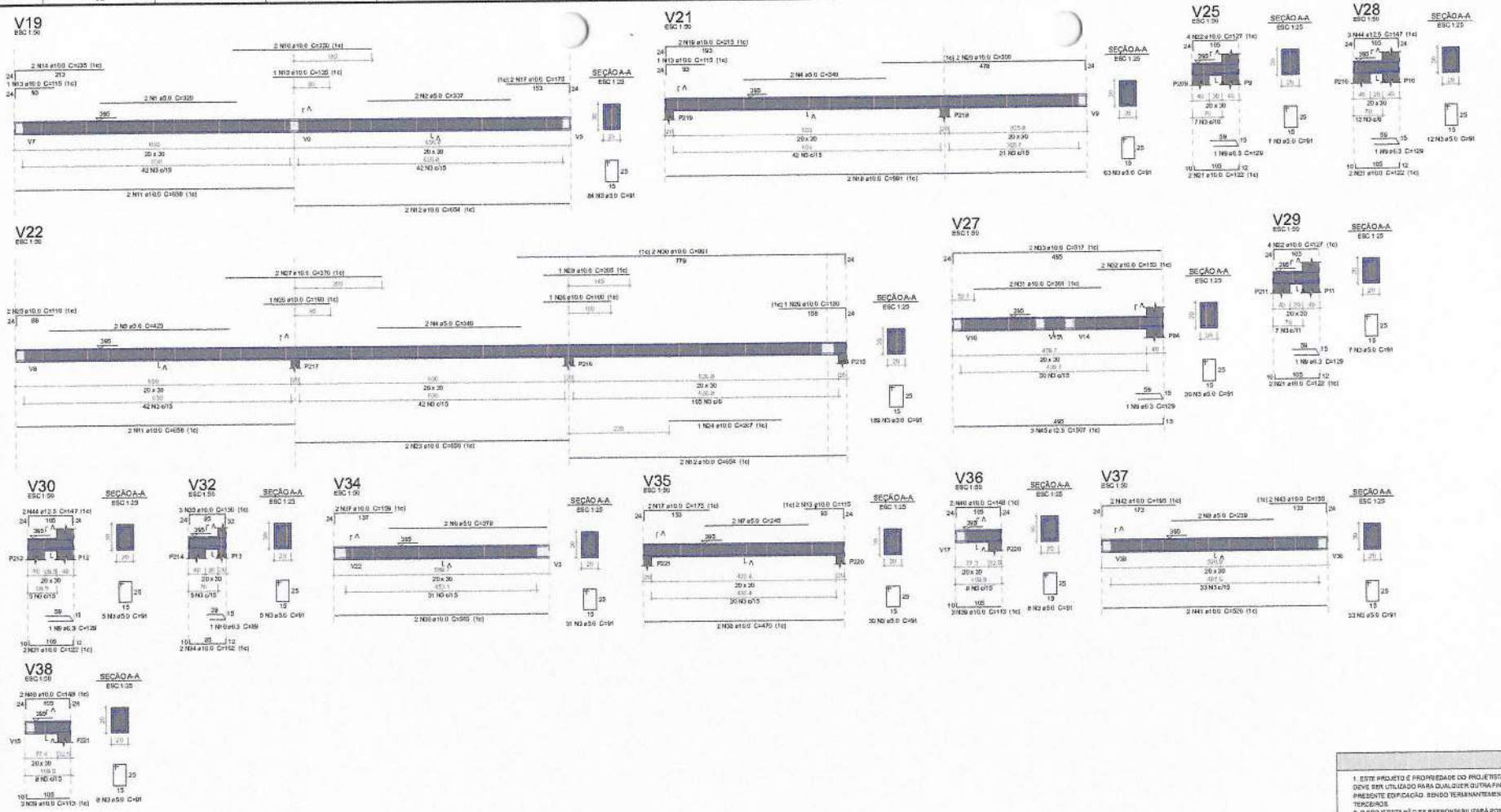
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 349

Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Planchas: 44

Data: | Escala: | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência: | Desenho: 1 | Prov. Tot.: 64



Relação do aço

V19	V21	V22
V25	V27	V28
V29	V30	V32
V34	V35	V36
V37	V38	

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	2	320	640
	2	5.0	2	337	674
	3	5.0	512	91	46592
	4	5.0	4	340	1360
	5	5.0	2	425	850
	6	5.0	2	378	756
	7	5.0	2	245	490
	8	5.0	2	239	478
	9	6.3	5	129	645
CA50	10	6.3	1	89	89
	11	10.0	4	659	2632
	12	10.0	4	654	2616
	13	10.0	4	113	460
	14	10.0	2	235	470
	15	10.0	1	135	135
	16	10.0	2	320	640
	17	10.0	4	175	700
	18	10.0	2	991	1982
	19	10.0	2	215	430
	20	10.0	2	500	1000
	21	10.0	8	122	976
	22	10.0	8	127	1016
	23	10.0	2	650	1300
	24	10.0	1	267	267
	25	10.0	2	110	220
	26	10.0	2	160	320
	27	10.0	2	370	740
	28	10.0	1	205	205
	29	10.0	1	180	180
	30	10.0	2	801	1602
	31	10.0	2	301	602
	32	10.0	2	153	306
	33	10.0	2	517	1034
	34	10.0	2	102	204
	35	10.0	3	136	408
	36	10.0	2	505	1010
	37	10.0	2	159	318
	38	10.0	2	470	940
	39	10.0	6	113	678
	40	10.0	4	148	592
	41	10.0	2	520	1052
	42	10.0	2	195	390
	43	10.0	2	155	310
	44	12.5	5	147	735
	45	12.5	3	507	1521

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	6.3	7.4	1
	10.0	257.6	24
	12.5	22.6	3
CA50	5.0	518.4	48
PESO TOTAL (kg)			
CA50	200.0		
CA50	87.9		

Volume de concreto (C-30) = 3.8 m³
Área de forma = 40.73 m²

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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343696CE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

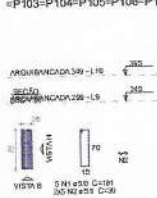
Pavimento: Arquibancada 349

Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Planeta: 45

Data: | Escala: Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Prop. Int. 04

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P13=P19=
=P22=P30=P34=P38=P42=P44=P49=
=P51=P53=P59=P63=P64=P68=P69=
=P73=P92=P93=P96=P100=P101=P102=
=P103=P104=P105=P106=P107=P108



P8



P9=P11



P10



P12



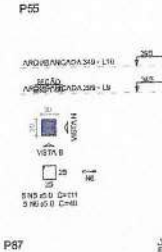
P45



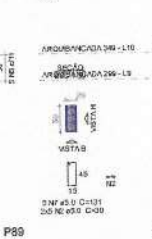
P50=P54



P55



P56



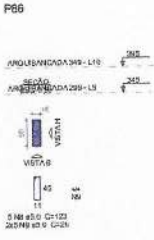
P84



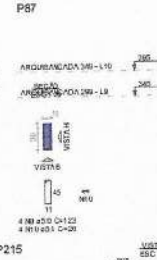
P85=P88=P97=P98



P66



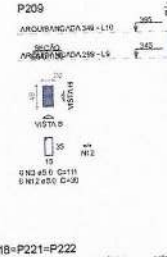
P87



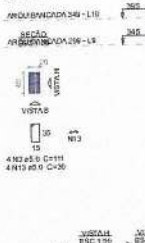
P89



P209



P210



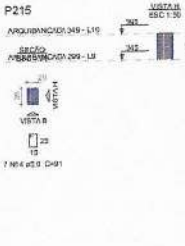
P211=P213=P214



P212



P215



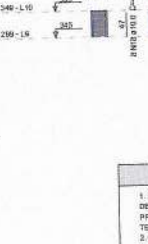
P216



P217=P218=P221=P222



P219



P220



P223



Relação do aço

Obra			
2xP1	P8	2xP9	
P10	P12	P45	
2xP50	P55	P56	
P84	4xP85	P89	
P87	P89	P209	
P210	3xP211	P212	
P215	P216	4xP217	
P219	P220	P223	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	180	181	32580
	2	5.0	429	30	12846
	3	5.0	58	111	6438
	4	5.0	30	71	2130
	5	5.0	3	111	333
	6	5.0	3	40	200
	7	5.0	5	131	655
	8	5.0	9	123	1107
	9	5.0	10	20	200
	10	5.0	4	26	104
	11	5.0	5	121	605
	12	5.0	6	26	156
	13	5.0	4	30	120
	14	5.0	46	91	4186
CA50	15	10.0	309	93	28548
	16	10.0	24	63	1512
	17	10.0	16	67	1072
	18	10.0	68	47	3196
	19	12.5	6	92	552
	20	12.5	24	47	1128
	21	16.0	6	107	642
	22	16.0	6	47	282

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Somas)
CA50	10.0	352.5	39
	12.5	16.8	2
	16.0	9.3	1
CA60	5.0	619.9	67

PESO TOTAL (kg)	
CA50	273.4
CA60	165.1

Volume de concreto (C/20) = 3,77 m³
Área de forma = 51,21 m²

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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - TABULEIRO DO NORTE - CE

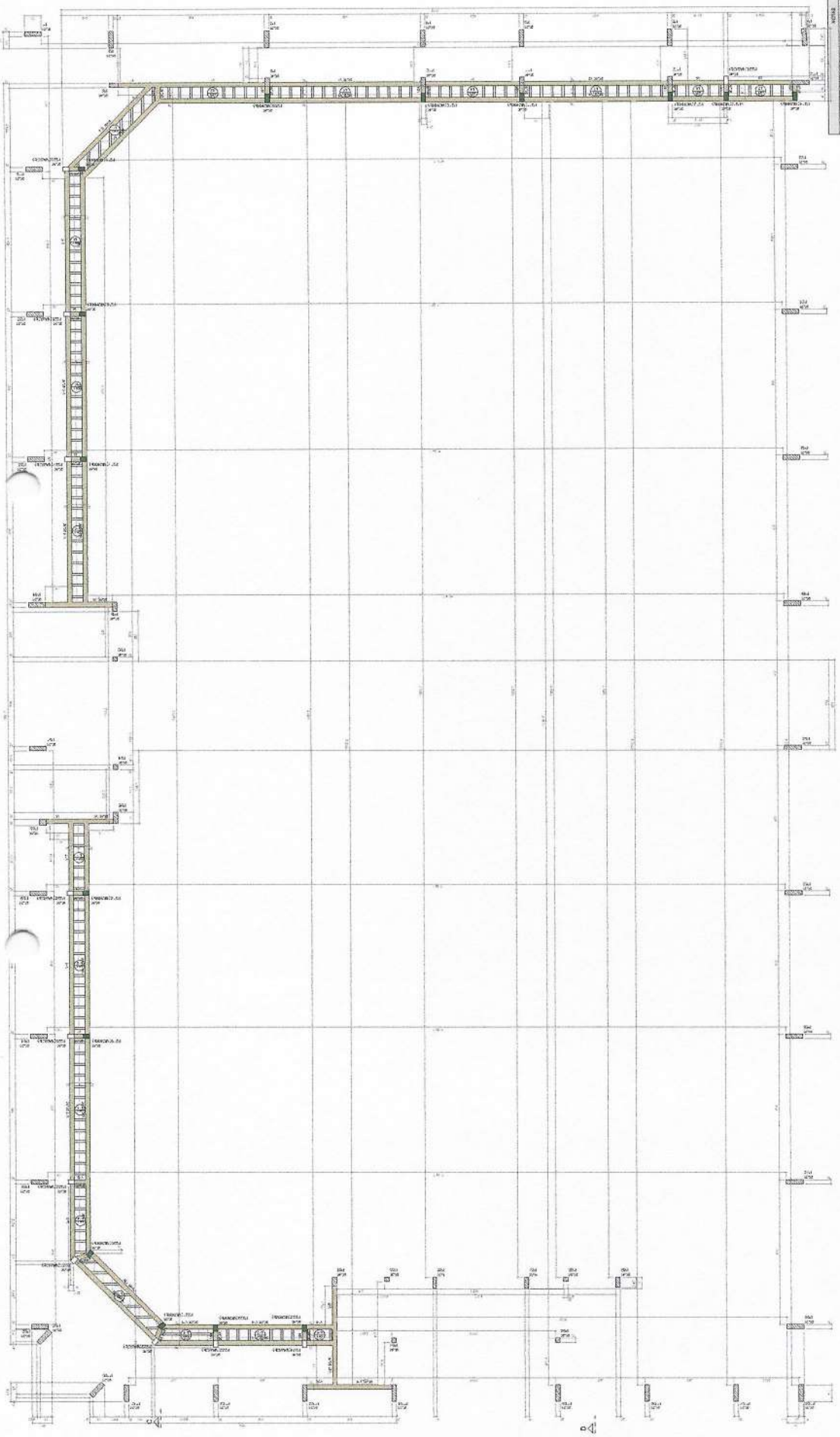
Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM BAYMON 343966CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Pavimento: Arquibancada 349
Conteúdo: Planta baixa Legenda/aço e notas

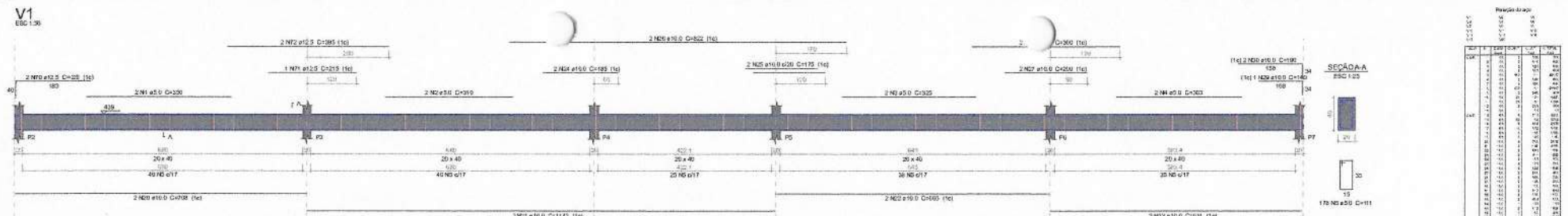
Prancha: 46
Desenho 1 | Rev. 00

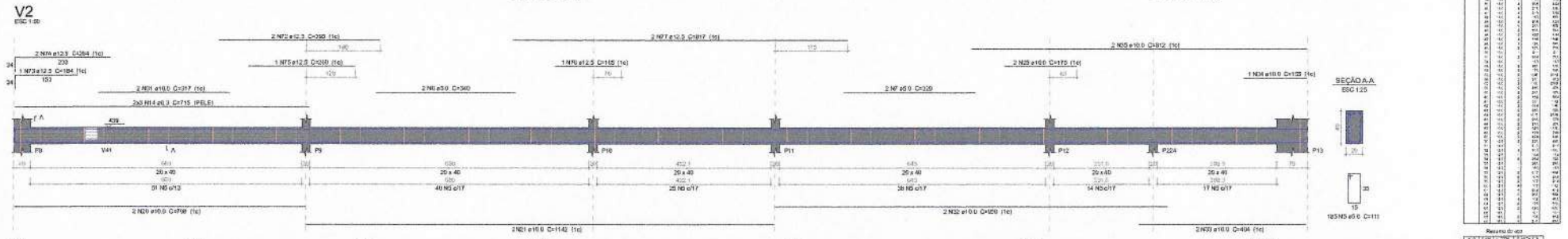
Data | Escala | Autor: WILLIAM BAYMON | Coordenador

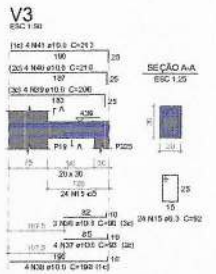


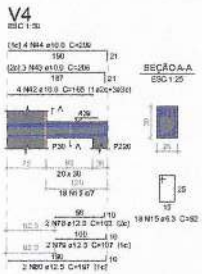
Forma do pavimento Arquibancada 349

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULEIRO DO NORTE
FOLHA 075
RUBRICA
SETOR DE LICITAÇÃO

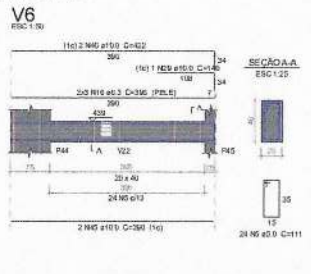


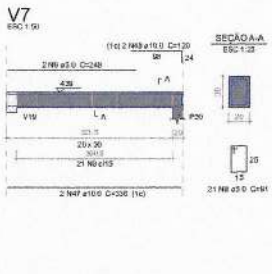


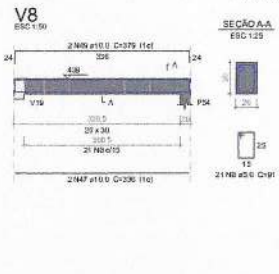


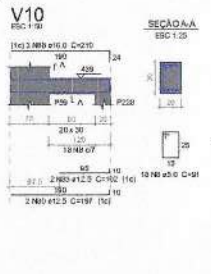


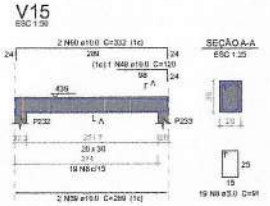


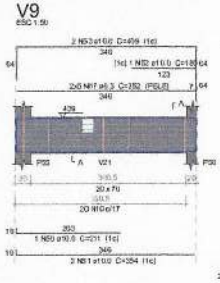


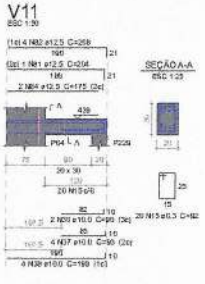


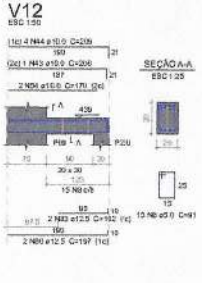


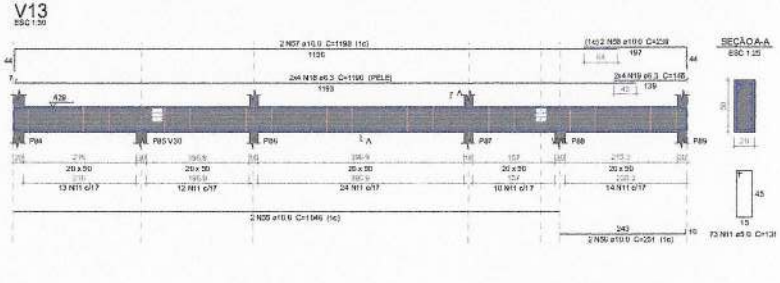


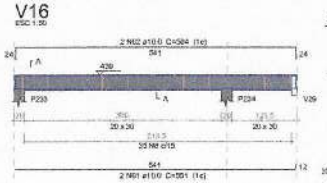


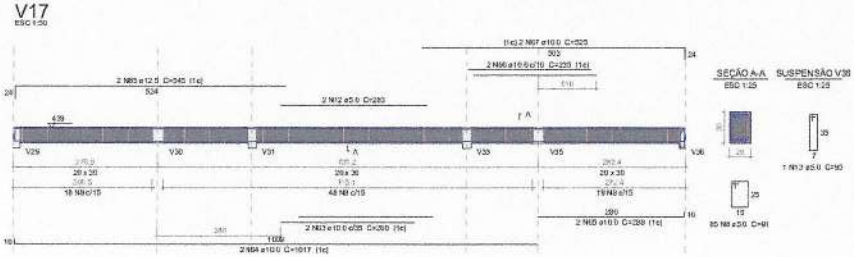


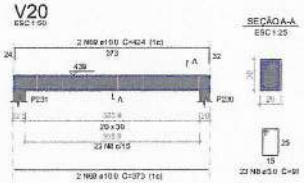


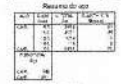












NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 9.610/98 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO. SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LAGOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário

Projetista
WILLIAM SAMMON
3439966CE
ENGENHARIA CIVIL
ESTRUTURA DE TABULEIRO DO NORTE

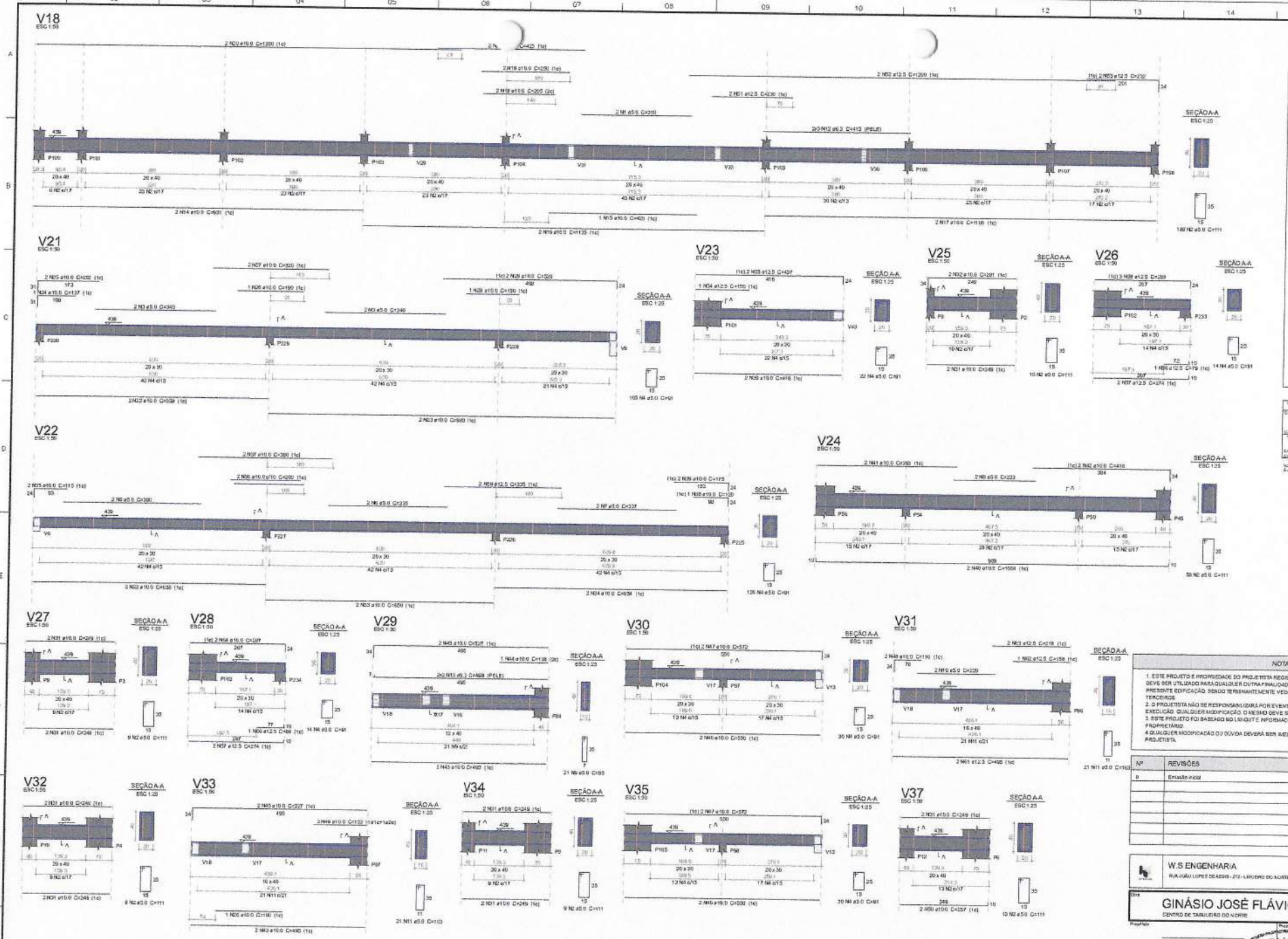
Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento
Arquibancada 39

Prancha
48

Conteúdo
Planta baixa
Legendas e notas

Escala | Desenho | WILLIAM SAMMON | Data | Rev. | Folha 1 | Folhas 64



Relação do aço

AÇO	Nº	DIAM. (mm)	QUANT.	CLASSE	COMPR. (cm)
CA50	1	8.0	2	212	820
	2	8.0	284	191	31856
	3	8.0	4	340	1360
	4	8.0	341	91	31231
	5	8.0	3	390	765
	6	8.0	3	336	670
	7	8.0	3	287	574
	8	8.0	2	233	466
	9	8.0	21	58	1920
	10	8.0	2	220	440
	11	8.0	42	153	4320
	12	8.0	6	305	3660
	13	8.0	4	483	1932
	14	10.0	2	631	1260
	15	10.0	1	420	420
	16	10.0	3	1102	3270
	17	10.0	3	1100	3300
	18	10.0	2	276	410
	19	10.0	2	282	550
	20	10.0	3	1000	3600
	21	10.0	2	403	640
	22	10.0	4	688	2480
	23	10.0	2	983	1908
	24	10.0	1	137	137
	25	10.0	1	202	404
	26	10.0	3	180	360
	27	10.0	3	180	360
	28	10.0	1	180	180
	29	10.0	2	200	1040
	30	10.0	3	216	630
	31	10.0	16	345	3680
	32	10.0	3	291	540
	33	10.0	2	602	1200
	34	10.0	2	654	1308
	35	10.0	2	112	225
	36	10.0	3	200	600
	37	10.0	2	360	720
	38	10.0	1	122	122
	39	10.0	2	170	350
	40	10.0	3	1004	3300
	41	10.0	2	300	780
	42	10.0	2	410	420
	43	10.0	4	483	1980
	44	10.0	1	180	180
	45	10.0	4	527	2108
	46	10.0	4	580	2320
	47	10.0	4	572	2320
	48	10.0	2	170	350
	49	10.0	3	153	300
	50	10.0	2	227	510
	51	10.0	2	220	460
	52	10.0	2	1000	2400
	53	10.0	2	232	460
	54	10.0	2	180	180
	55	10.0	2	180	470
	56	10.0	1	79	79
	57	10.0	4	274	1200
	58	10.0	2	288	864
	59	10.0	3	220	600
	60	10.0	1	84	84
	61	10.0	2	400	900
	62	10.0	1	182	158
	63	10.0	2	214	400
	64	10.0	2	207	600

Resumo do aço

AÇO	DIAM. (mm)	COMPR. (cm)	QUANT. (Ø)
CA50	8.0	40.0	2
	10.0	415.1	35
	12.0	87.3	4
	16.0	5.0	1
CA50	8.0	110.2	25
	10.0		
CA50	10.0		
CA50	12.0		

Volume de concreto: 20.00 m³
Área de fôrma: 78.14 m²

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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 212 - LINCEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Proprietário: WILLIAM SAYMON 34399CCE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Arquibancada 304

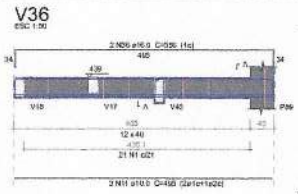
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

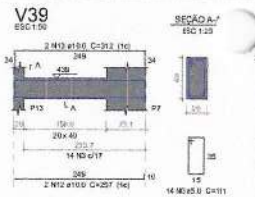
Prefeitura: 87 FOLHA PUBLICA

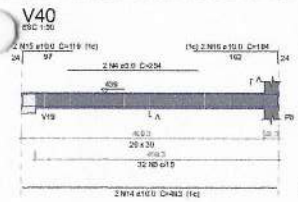
Prefeitura: 49

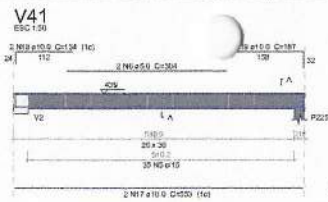
Conteúdo: 1 | Prop. Tot.: 64

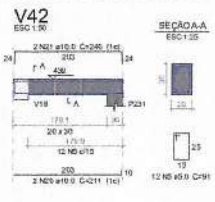
Data | Escala | Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência

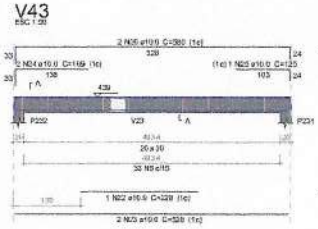


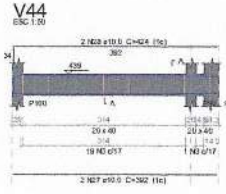


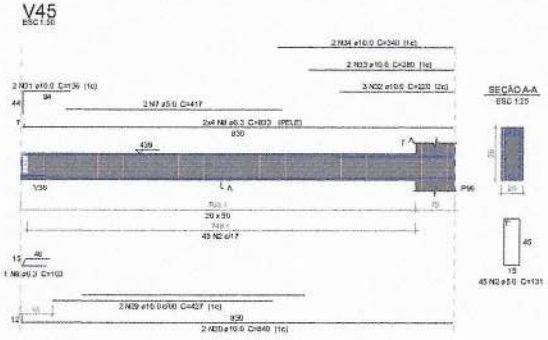


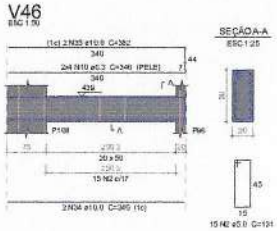












Relação do aço

V36 V39 V40
V41 V42 V43
V44 V45 V46

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	21	95	1995
	2	5.0	62	131	8122
	3	5.0	34	111	3774
	4	5.0	2	254	508
	5	5.0	112	91	10192
	6	5.0	2	304	608
	7	5.0	2	417	834
CA50	8	6.3	8	803	6664
	9	6.3	1	103	103
	10	6.3	8	349	2792
	11	10.0	3	493	1485
	12	10.0	2	287	574
	13	10.0	2	312	624
	14	10.0	2	493	986
	15	10.0	2	119	238
	16	10.0	2	184	368
	17	10.0	2	553	1106
	18	10.0	2	134	268
	19	10.0	2	187	374
	20	10.0	2	211	422
	21	10.0	2	246	492
	22	10.0	1	228	228
	23	10.0	2	528	1056
	24	10.0	2	169	338
	25	10.0	1	125	125
	26	10.0	2	595	1190
	27	10.0	2	392	784
	28	10.0	2	424	848
	29	10.0	2	427	854
	30	16.0	2	840	1680
	31	10.0	2	136	272
	32	10.0	2	220	660
	33	10.0	2	280	560
	34	10.0	4	340	1360
	35	10.0	2	382	764
	36	16.0	2	536	1072

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	6.3	95.4	9
	10.0	173.7	17
	16.0	11.2	2
CA60	5.0	260.4	24

PESO TOTAL (kg)	
CA50	164.1
CA60	44.1

Volume de concreto (C-30) = 2.61 m³
Área de forma = 27.83 m²

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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTRATADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Responsável
WILLIAM SAYMON
3639960E

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento
Arquibancada 394

Conteúdo
Planta baixa
Legendas e notas

Prancha
50

Data | Escala | Desenho WILLIAM SAYMON | Conferência | Folha | Proj. Nº
1 | 64

Relação do aço

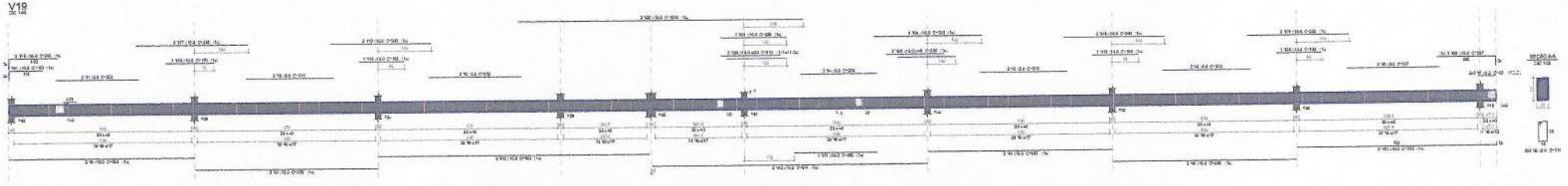
V19

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
PESO TOTAL (kg)			

Volume de concreto (C-30) = 4,04 m³
Área de forma = 42,45 m²



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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE SOUSA - 272 - JUAZEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343996CE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

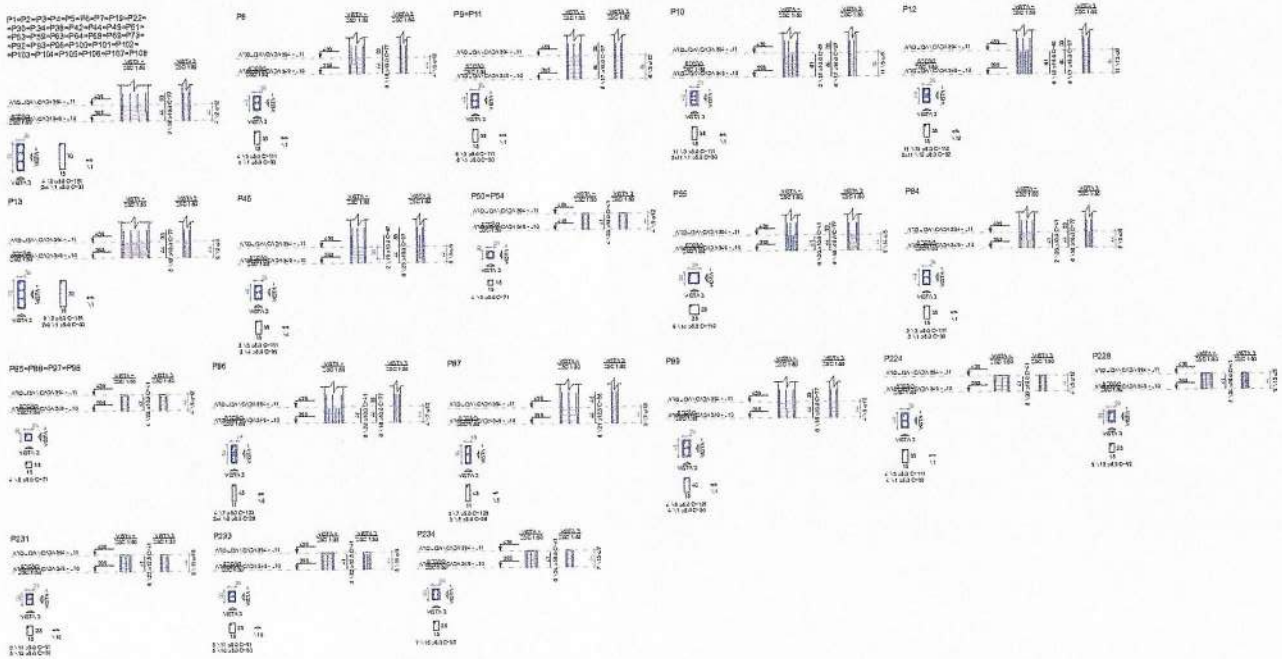
Pavimento: Arquibancada 394

Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Prancha: 51

Conjunto: 1 | Prgn. Tot.: 64

Data | Escala | Elaborado | Desenhado: WILLIAM SAYMON | Conferência



NOTAS

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
4	[illegible]		

W.S ENGENHARIA

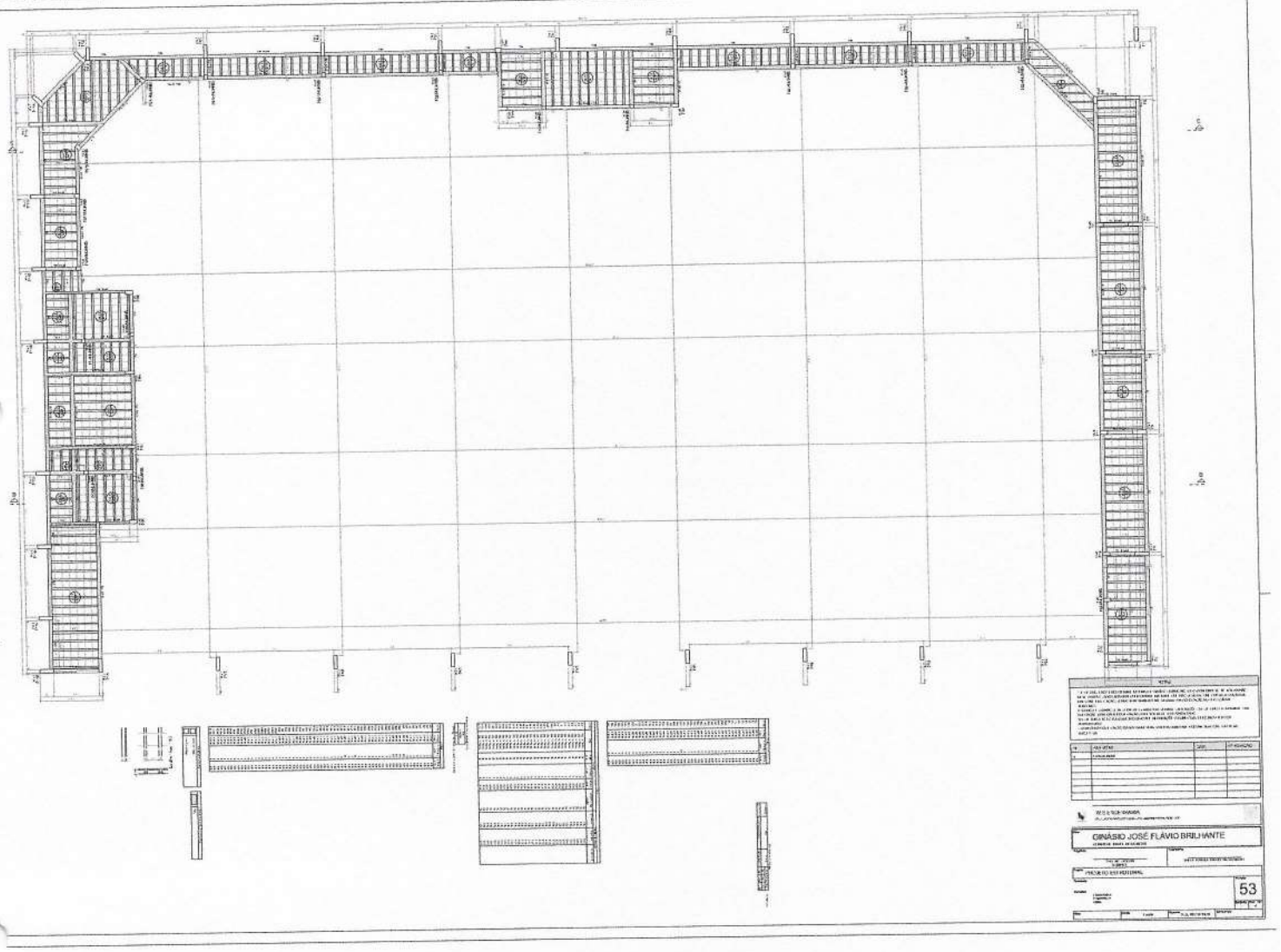
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE

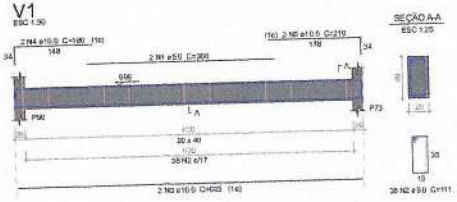
PROJETO ESTRUTURAL

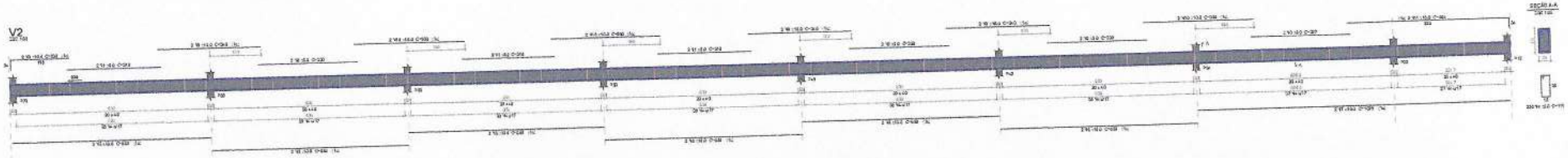
52

PREF. MUNICIPAL DE TABULEIRO
861
FOLHA
RUBRICA
SETOR DE LICITAÇÃO

Forma do pavimento Arquibancada 394







Relação do aço

V1 V2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	2	366	720
	2	5.0	38	111	4218
CA60	3	10.0	2	605	1330
	4	10.0	2	180	360
	5	10.0	2	210	420

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	21.1	2
CA60	5.0	49.4	5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	14.3		
CA60	8.4		

Volume de concreto (C-35) = 4.21 m³
Área de forma = 53.92 m²

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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LIMOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista: WILLIAM SAYMON 343696CE

Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Parede entorno

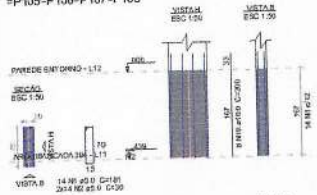
Conteúdo: Planta baixa, Legendas e notas

Prancha: 54

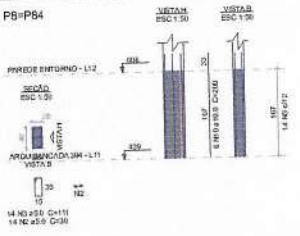
Conjunto: 1 | Prov. Tot.: 64

Data | Escala: Escala | Desenho: WILLIAM SAYMON | Conferência

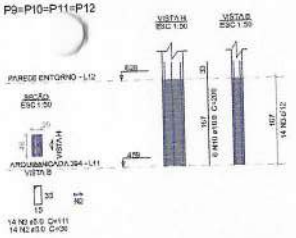
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P13=P19=P22=
=P30=P34=P38=P42=P44=P49=P51=P53=
=P59=P63=P64=P68=P69=P73=P92=P93=
=P96=P100=P101=P102=P103=P104=
=P105=P106=P107=P108



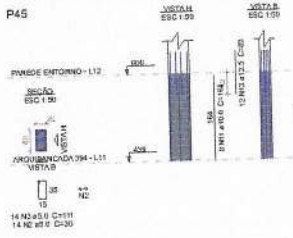
P8=P84



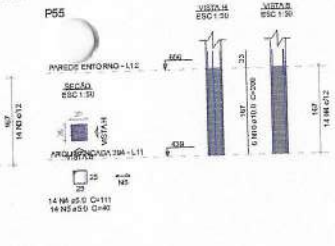
P9=P10=P11=P12



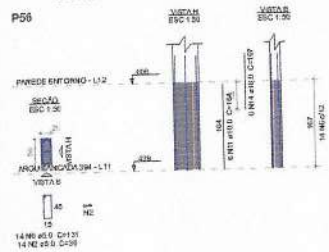
P45



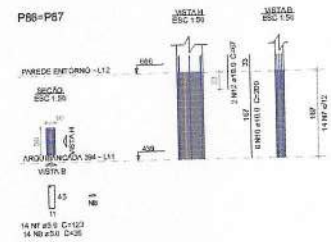
P55



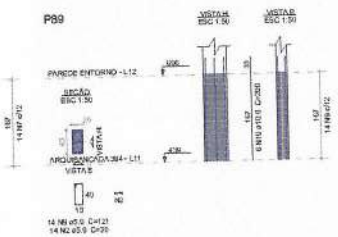
P56



P88=P87



P89



Relação do aço

20xP1
P45
2xP86

2xP9
P55
P89

4xP8
P84

ACO	N	DIAM. (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	304	181	55024
	2	5.0	1134	30	34020
	3	5.0	98	111	10878
	4	5.0	14	111	1554
	5	5.0	14	40	560
	6	5.0	14	131	1834
	7	5.0	28	123	3444
	8	5.0	28	26	728
	9	5.0	14	121	1694
CA60	10	10.0	348	269	93600
	11	10.0	14	194	2716
	12	10.0	4	67	268
	13	12.5	12	80	960
	14	16.0	6	107	642

Resumo do aço

ACO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	10.0	121.7	67
	12.5	10	1
	16.0	6.5	1
CA60	5.0	1426.4	134

PESO TOTAL (kg)

CA50	511.1
CA60	247.4

Volume de concreto fC-30) = 10,69 m³
Área de forma = 139,18 m²

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 À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LAGOEIRO DO NORTE - CE

Obra: GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

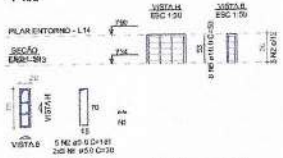
Responsável: WILLIAM SAYMON 343990 CE
Proprietário: PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Pavimento: Parede entorno
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

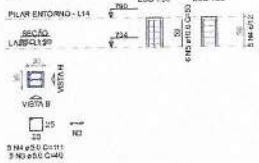
Prancha: 55
Compreto: 1
Prom. Nº: 04

Data:
Escala:
Desenho: WILLIAM SAYMON
Verificado:

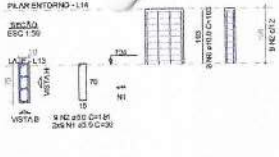
P1=P7=P19=P22=P30=P34=P38=P42=
=P44=P48=P51=P53=P59=P63=P64=
=P68=P69=P73=P92=P93=P96=P100=
=P108



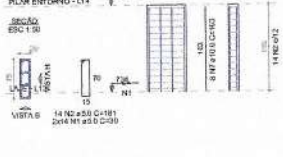
P55



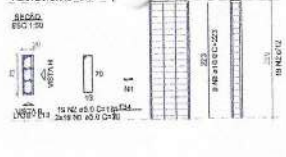
P101



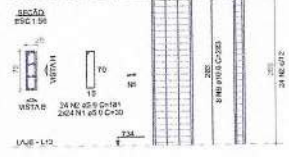
P102



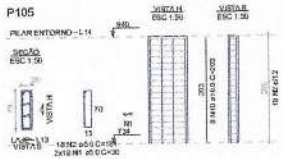
P103



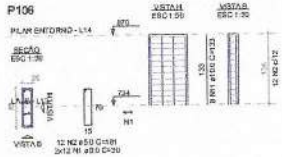
P104



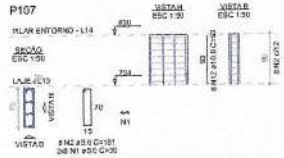
P105



P106



P107



RELAÇÃO DO AÇO

ZSAP1	P55	P101	
P102	P103	P104	
P105	P106	P107	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	439	30	13140
	2	5.0	218	181	39629
	3	5.0	5	40	200
	4	5.0	5	101	505
CA50	5	10.0	196	53	10370
	6	10.0	8	103	824
	7	10.0	8	163	1304
	8	10.0	8	223	1784
	9	10.0	8	283	2264
	10	10.0	8	203	1624
	11	10.0	8	132	1056
	12	10.0	8	93	744

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	10.0	196.8	18
CA60	5.0	1023.3	50

PESO TOTAL (kg)

CA50	1235.5
CA60	918

Volume de concreto (C-30) = 3.82 m³
Área de forma = 48.26 m²

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 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 RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO. O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
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.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial		

W.S ENGENHARIA
RUA JOÃO LOPES DE ASSIS - 272 - LAGOEIRO DO NORTE - CE

Obra
GINÁSIO JOSÉ FLÁVIO BRILHANTE
CENTRO DE TABULEIRO DO NORTE

Projetista
WILLIAM BAYMON
3439990CE

Proprietário
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento

Conteúdo
Planta baixa
Legendas e notas

Prancha 56

Escala 1 | Folha 64

Data | Escala | Desenho WILLIAM BAYMON | Orientação