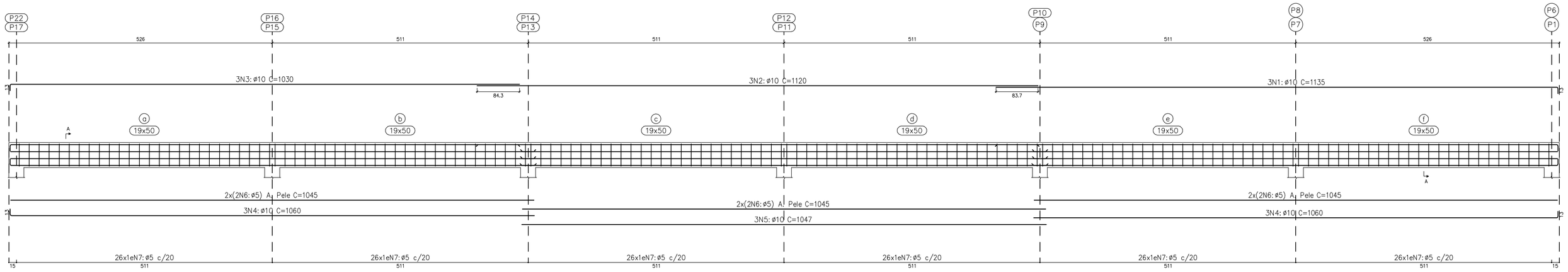
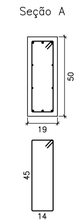
## V 1=V 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

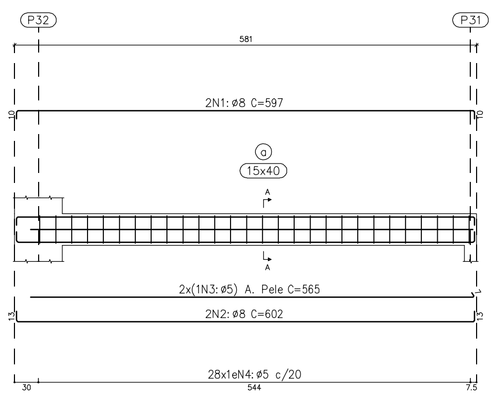



Seção A

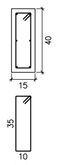



N7:
156N7: ø5 C=126

## V 6
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

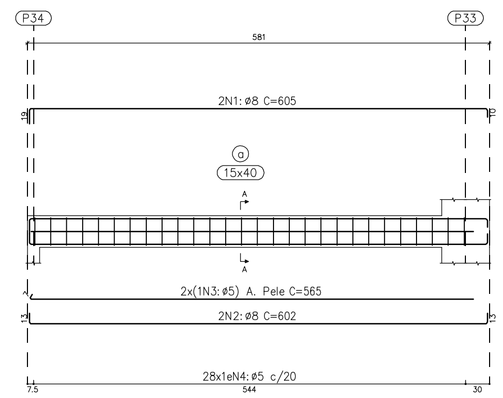



Seção A

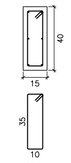



N4:
28N4: ø5 C=98

## V 5
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

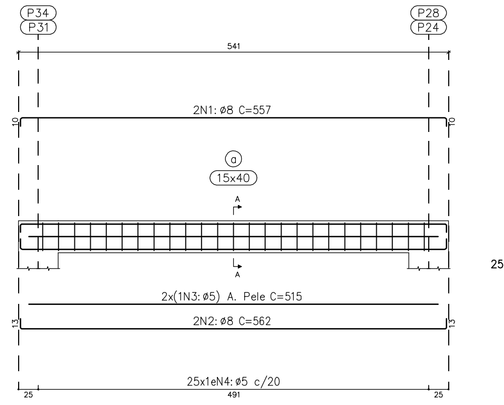



Seção A

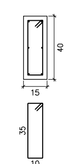



N4:
28N4: ø5 C=98

## V 2=V 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25




Seção A

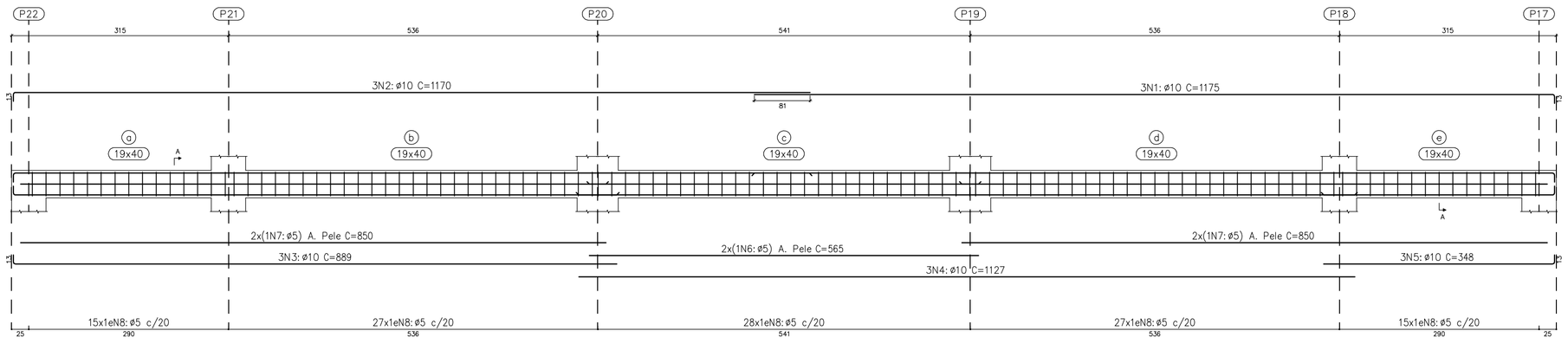



N4:
25N4: ø5 C=98

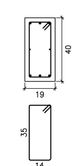
Telhado Metálico
Desenho de vigas
Concreto: C25, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:20

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V 1=V 4 | 1 | ø10 | 3 | 1122 | 1135 | 3405 | 21.0 | |
| | 2 | ø10 | 3 | 1120 | 1120 | 3360 | 20.7 | |
| | 3 | ø10 | 3 | 1017 | 1030 | 3090 | 19.0 | |
| | 4 | ø10 | 6 | 1047 | 1060 | 6360 | 39.2 | |
| | 5 | ø10 | 3 | 1047 | 1047 | 3141 | 19.4 | |
| | 6 | ø5 | 12 | 1045 | 1045 | 12540 | | 19.7 |
| | 7 | ø5 | 156 | 35 / 14 | 126 | 19656 | | 30.9 |
| | | | | | | Total+10% (x2): | 131.2 262.4 | 55.7 111.4 |
| V 2=V 3 | 1 | ø8 | 2 | 536 | 557 | 1114 | 4.4 | |
| | 2 | ø8 | 2 | 536 | 562 | 1124 | 4.4 | |
| | 3 | ø5 | 2 | 515 | 515 | 1030 | | 1.6 |
| | 4 | ø5 | 25 | 35 / 10 | 98 | 2450 | | 3.8 |
| | | | | | | Total+10% (x2): | 9.7 19.4 | 5.9 11.8 |
| V 5 | 1 | ø8 | 2 | 576 | 605 | 1210 | 4.8 | |
| | 2 | ø8 | 2 | 576 | 602 | 1204 | 4.8 | |
| | 3 | ø5 | 2 | 559 | 565 | 1130 | | 1.8 |
| | 4 | ø5 | 28 | 35 / 10 | 98 | 2744 | | 4.3 |
| | | | | | | Total+10% | 10.6 | 6.7 |
| V 6 | 1 | ø8 | 2 | 576 | 597 | 1194 | 4.7 | |
| | 2 | ø8 | 2 | 576 | 602 | 1204 | 4.8 | |
| | 3 | ø5 | 2 | 559 | 565 | 1130 | | 1.8 |
| | 4 | ø5 | 28 | 35 / 10 | 98 | 2744 | | 4.3 |
| | | | | | | Total+10% | 10.5 | 6.7 |
| V 7 | 1 | ø10 | 3 | 1162 | 1175 | 3525 | 21.7 | |
| | 2 | ø10 | 3 | 1157 | 1170 | 3510 | 21.6 | |
| | 3 | ø10 | 3 | 876 | 889 | 2667 | 16.4 | |
| | 4 | ø10 | 3 | 1127 | 1127 | 3381 | 20.8 | |
| | 5 | ø10 | 3 | 335 | 348 | 1044 | 6.4 | |
| | 6 | ø5 | 2 | 565 | 565 | 1130 | | 1.8 |
| | 7 | ø5 | 4 | 850 | 850 | 3400 | | 5.3 |
| | 8 | ø5 | 112 | 35 / 14 | 106 | 11872 | | 18.6 |
| | | | | | | Total+10% | 95.6 | 28.3 |
| V 8 | 1 | ø10 | 3 | 1162 | 1175 | 3525 | 21.7 | |
| | 2 | ø10 | 3 | 1157 | 1170 | 3510 | 21.6 | |
| | 3 | ø10 | 3 | 876 | 889 | 2667 | 16.4 | |
| | 4 | ø10 | 3 | 1137 | 1137 | 3411 | 21.0 | |
| | 5 | ø10 | 3 | 335 | 348 | 1044 | 6.4 | |
| | 6 | ø5 | 2 | 565 | 565 | 1130 | | 1.8 |
| | 7 | ø5 | 4 | 845 | 845 | 3380 | | 5.3 |
| | 8 | ø5 | 112 | 35 / 14 | 126 | 14112 | | 22.2 |
| | | | | | | Total+10% | 95.8 | 32.2 |
| | | | | | | ø5: | 0.0 | 197.1 |
| | | | | | | ø8: | 40.5 | 0.0 |
| | | | | | | ø10: | 453.8 | 0.0 |
| | | | | | | Total: | 494.3 | 197.1 |

## V 7
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



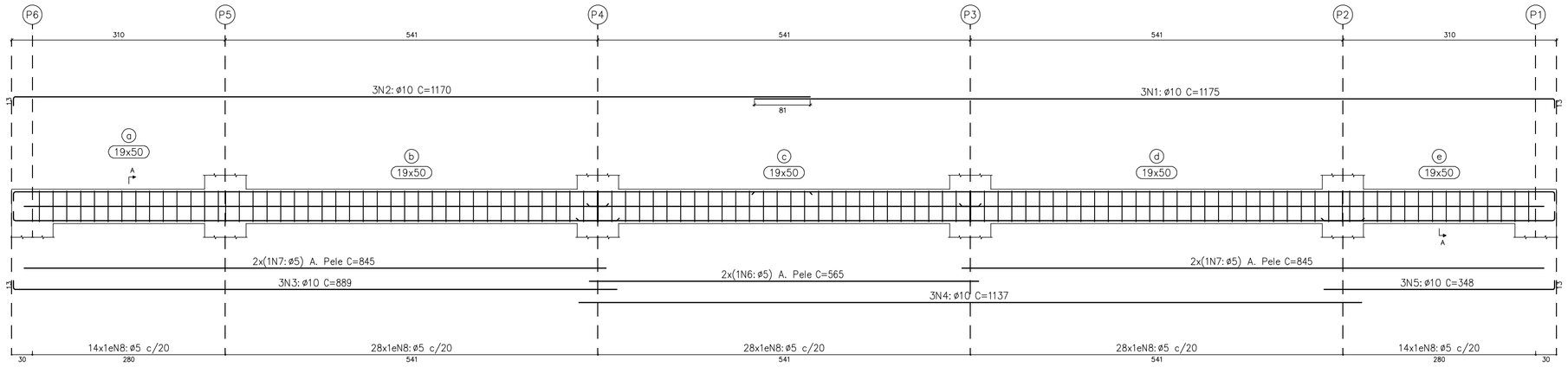

Seção A



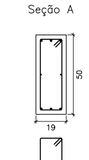

N8:
112N8: ø5 C=106

| Resumo Aço Desenho de vigas | | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|---|---|---|---|---|
| CA-50 | ø8 | 92.9 | 40 | |
| | ø10 | 670.0 | 454 | 494 |
| CA-60 | ø5 | 1141.2 | 197 | 197 |
| Total | | | | 691 |

## V 8
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25




Seção A




N8:
112N8: ø5 C=126

CARIMBO

**Concreto 25MPa**

REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | ASSINATURA |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | "AS BUILT" | |


ProEng ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5 CAU/SC 34701-9
Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC proengengenhariaeltda.com (48)3626-1666

EQUIPE TÉCNICA:
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho CREA/SC 061.511-0
Eng.º Civil Jéssica Tartari da Silva CREA/SC 147.347-0
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva CREA/SC 107.293-8
Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães CREA/SC 075.436-1
Arquiteto e Urbanista David Tartari CAU/SC A118224-2


SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

# ESTRUTURAL

Local: SESC COMUNIDADE GUABIRUBA
End.: RUA ARTHUR BAUMGARTNER, S/Nº – GUABIRUBA/SC

Obra: CONSTRUÇÃO QUADRA SESC COMUNIDADE

Conteúdo: VIGAS AO NÍVEL DO TELHADO METÁLICO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Resp. técnico
Carimbo e Assinatura
Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto
Eng.º Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Assinatura

Prancha nº: 06

Co-Autor do Projeto

07 Total

Arquivo: ESTRUTURAL-QUADRA SESC GUABIRUBA-VIGAS-R00.DWG
Desenho: CZF
Escala: Indicada
Data: Outubro/2019

DATA DE PLOTAGEM: 04/outubro/2019 ********** PENA DE PLOTAGEM: 3 - EST. PROENG.ctb
ARQUIVO: D:\PROJETOS\Guabiruba\454 - Sesc Guabiruba\Estrutural\Pranchas\Estrutural-Quadra Sesc Guabiruba-Vigas-R00.dwg