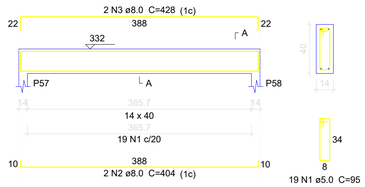
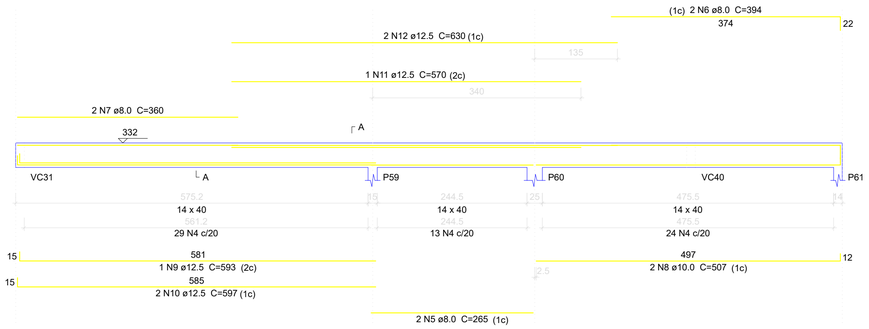
VC22 (14 x 40)
ESC 1:50

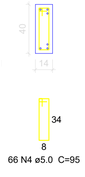


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

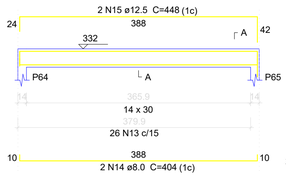
VC23 (14 x 40)
ESC 1:50



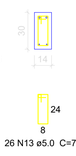
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



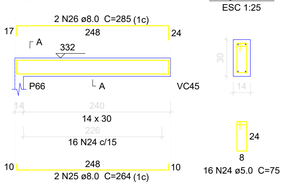
VC25 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VC27 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC22	CA60	1	5.0	19	95	1805
	CA50	2	8.0	2	404	808
	CA50	3	8.0	2	428	856
VC23	CA60	4	5.0	66	95	6270
	CA50	5	8.0	2	265	530
	CA50	6	8.0	2	394	788
	CA50	7	8.0	2	360	720
	CA50	8	10.0	2	507	1014
	CA50	9	12.5	1	593	593
	CA50	10	12.5	2	597	1194
	CA50	11	12.5	1	570	570
	CA50	12	12.5	2	630	1260
VC25	CA60	13	5.0	26	75	1950
	CA50	14	8.0	2	404	808
	CA50	15	12.5	2	448	896
VC26	CA60	16	5.0	63	107	6741
	CA50	17	8.0	3	531	1593
	CA50	18	8.0	4	535	2140
	CA50	19	8.0	4	300	1200
	CA50	20	8.0	2	565	1130
	CA50	21	8.0	2	384	768
	CA50	22	10.0	4	592	2368
	CA50	23	12.5	2	212	424
VC27	CA60	24	5.0	16	75	1200
	CA50	25	8.0	2	264	528
	CA50	26	8.0	2	285	570
VC28	CA60	27	5.0	64	95	6080
	CA50	28	8.0	4	1112	4448
	CA50	29	8.0	1	503	503
	CA50	30	8.0	2	757	1514
	CA50	31	8.0	2	412	824
	CA50	32	8.0	2	315	630
	CA50	33	8.0	2	619	1238
	CA50	34	10.0	1	571	571
	CA50	35	10.0	2	574	1148
	CA50	36	12.5	3	375	1125
VC29	CA60	37	5.0	15	75	1125
	CA50	38	8.0	2	254	508
	CA50	39	8.0	2	268	536
VC30	CA60	40	5.0	113	95	10735
	CA50	41	8.0	4	403	1612
	CA50	42	8.0	1	80	80
	CA50	43	8.0	2	1174	2348
	CA50	44	8.0	2	780	1560
	CA50	45	8.0	3	415	1245
	CA50	46	8.0	2	1198	2396
	CA50	47	8.0	2	1097	2194
	CA50	48	8.0	2	197	394
	CA50	49	10.0	2	391	782
	CA50	50	10.0	2	394	788
VC31	CA60	51	5.0	131	95	12445
	CA50	52	8.0	4	399	1596
	CA50	53	8.0	4	398	1592
	CA50	54	8.0	2	310	620
	CA50	55	8.0	2	1055	2110
	CA50	56	8.0	2	510	1020
	CA50	57	8.0	1	410	410
	CA50	58	8.0	2	964	1928
	CA50	59	8.0	5	435	2175
	CA50	60	8.0	2	1198	2396
	CA50	61	8.0	2	1200	2400
	CA50	62	8.0	2	403	806
	CA50	63	10.0	2	393	786
	CA50	64	10.0	2	396	792
	CA50	65	10.0	2	400	800
	CA50	66	12.5	2	380	760
VC42	CA60	67	5.0	14	75	1050
	CA50	68	8.0	2	242	484
	CA50	69	8.0	2	226	452

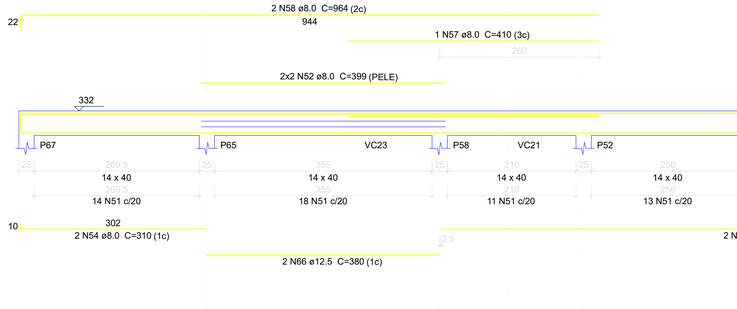
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	524.6	227.7
	10.0	90.5	61.4
	12.5	68.3	72.3
CA60	5.0	494.1	83.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	361.4
CA60	83.8

Volume de concreto (C-30) = 5.48 m³
Área de forma = 70.23 m²

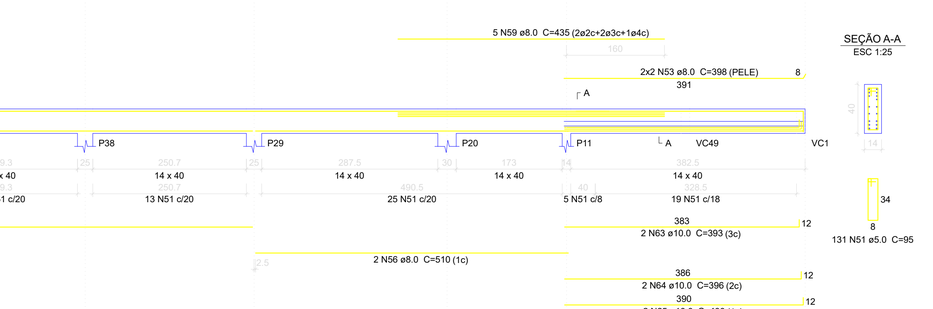
VC26 (20 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

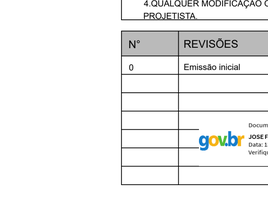


VC28 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VC42 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VC29 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VC30 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VC31 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

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	28/11/2024	JOSÉ F CASTRO

gov.br — Documento assinado digitalmente
JOSE FRANCISCO DE CASTRO
Data: 13/12/2024 17:05:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Praça do Imigrantes, nº100 - Lagoinha

Obra
UBS ITAMARATI
RUA OTILIA BRAIA SCARANO, Nº30, JD ITAMARATI

Projetista
ENG. JOSÉ FRANCISCO DE CASTRO
CREA SP 170.382/D

Proprietário
MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento
Primeiro Pavimento

Conteúdo
ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA

Prancha
10

Conjunto 1 | Pran. Tot. 15

Data	Escala	Desenho	Conferência
28/11/2024	INDICADA	JOSÉ F CASTRO	JFC

MARCELO DE MORAIS:01185957685

Assinado digitalmente por MARCELO DE MORAIS:01185957685
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=19829498000128, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=MARCELO DE MORAIS:01185957685
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.12.13 16:14:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1