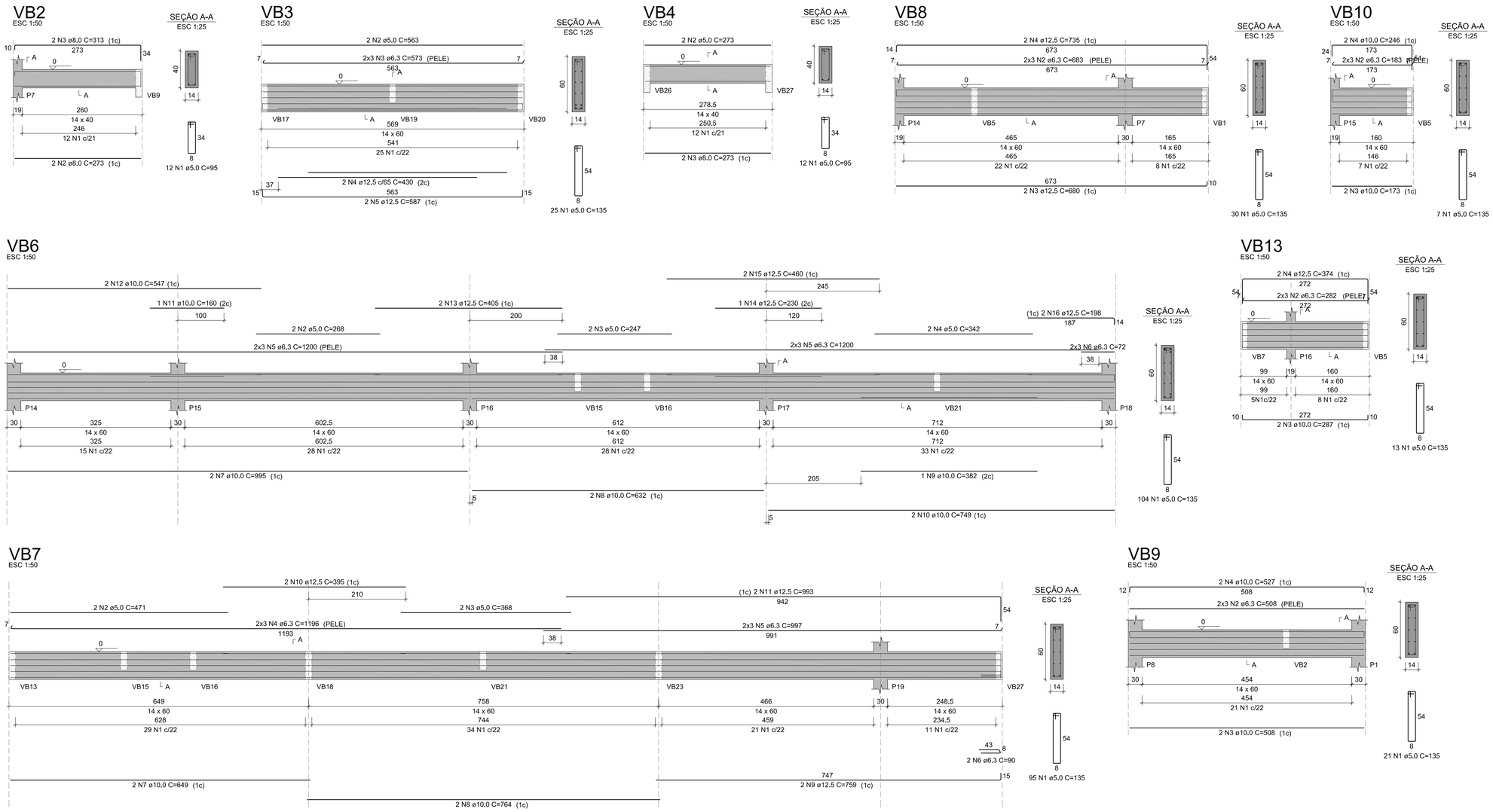


RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB2	CA60	1	5,0	12	95	1140
	CA50	2	8,0	2	273	546
	CA50	3	8,0	2	313	626
VB3	CA60	1	5,0	25	135	3375
	CA60	2	5,0	2	563	1126
	CA50	3	6,3	6	573	3438
	CA50	4	12,5	2	430	860
	CA50	5	12,5	2	587	1174
VB4	CA60	1	5,0	12	95	1140
	CA60	2	5,0	2	273	546
	CA50	3	8,0	2	273	546
VB6	CA60	1	5,0	104	135	14040
	CA60	2	5,0	2	268	536
	CA60	3	5,0	2	247	494
	CA60	4	5,0	2	342	684
	CA50	5	6,3	12	1200	14400
	CA50	6	6,3	6	72	432
	CA50	7	10,0	2	995	1990
	CA50	8	10,0	2	632	1264
	CA50	9	10,0	1	382	382
	CA50	10	10,0	2	749	1498
	CA50	11	10,0	1	160	160
	CA50	12	10,0	2	547	1094
	CA50	13	12,5	2	405	810
	CA50	14	12,5	1	230	230
	CA50	15	12,5	2	460	920
	CA50	16	12,5	2	198	396
VB7	CA60	1	5,0	95	135	12825
	CA60	2	5,0	2	471	942
	CA60	3	5,0	2	368	736
	CA50	4	6,3	6	1196	7176
	CA50	5	6,3	6	997	5982
	CA50	6	6,3	2	90	180
	CA50	7	10,0	2	649	1298
	CA50	8	10,0	2	764	1528
	CA50	9	12,5	2	759	1518
	CA50	10	12,5	2	395	790
	CA50	11	12,5	2	993	1986
VB8	CA60	1	5,0	30	135	4050
	CA50	2	6,3	6	683	4098
	CA50	3	12,5	2	680	1360
	CA50	4	12,5	2	735	1470
VB9	CA60	1	5,0	21	135	2835
	CA50	2	6,3	6	508	3048
	CA50	3	10,0	2	508	1016
	CA50	4	10,0	2	527	1054
VB10	CA60	1	5,0	7	135	945
	CA50	2	6,3	6	183	1098
	CA50	3	10,0	2	173	346
	CA50	4	10,0	2	246	492
VB11	CA60	1	5,0	23	135	3105
	CA60	2	5,0	2	508	1016
	CA50	3	6,3	6	518	3108
	CA50	4	12,5	1	380	380
	CA50	5	12,5	2	532	1064
VB12	CA60	1	5,0	21	135	2835
	CA50	2	6,3	6	508	3048
	CA50	3	10,0	2	508	1016
	CA50	4	10,0	2	527	1054
VB13	CA60	1	5,0	13	135	1755
	CA50	2	6,3	6	282	1692
	CA50	3	10,0	2	287	574
	CA50	4	12,5	2	374	748
VB14	CA60	1	5,0	23	135	3105
	CA60	2	5,0	2	508	1016
	CA50	3	6,3	6	518	3108
	CA50	4	12,5	1	380	380
	CA50	5	12,5	2	532	1064
VB15	CA60	1	5,0	5	95	475
	CA60	2	5,0	2	107	214
	CA50	3	8,0	2	107	214
VB16	CA60	1	5,0	5	95	475
	CA60	2	5,0	2	107	214
	CA50	3	8,0	2	107	214
VB19	CA60	1	5,0	9	95	855
	CA60	2	5,0	2	203	406
	CA50	3	8,0	2	203	406
VB21	CA60	1	5,0	5	95	475
	CA60	2	5,0	2	107	214
	CA50	3	8,0	2	107	214
VB22	CA60	1	5,0	23	135	3105
	CA60	2	5,0	2	508	1016
	CA50	3	6,3	6	518	3108
	CA50	4	12,5	2	532	1064
VB24	CA60	1	5,0	23	135	3105
	CA60	2	5,0	2	508	1016
	CA50	3	6,3	6	518	3108
	CA50	4	12,5	2	532	1064

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6,3	570,2	146,5
	8,0	27,7	11,5
	10,0	147,7	95,6
	12,5	176,6	178,6
CA60	5,0	698,2	113
PESO TOTAL (kg)			
CA50		432,2	
CA60		113	

Volume de concreto (C-35) = 7.98 m³
Área de forma = 111,79 m²

NOTAS:

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III (FORTE)
- CONCRETO C-35 (Fck 350 Kgf/cm²)
- MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE: Ecs 294029Kgf/cm²
- FATOR ÁGUA CIMENTO EM MASSA: ≤ 0,55
- CONTROLE RIGOROSO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS
- TODA A ESTRUTURA DEVERÁ RECEBER REVESTIMENTO EM ARGAMASSA E PINTURA
- RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS DE VIGAS E PILARES: 3,0cm LAJES: 2,5cm; FUNDAÇÕES: 4,5cm
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
- INÍCIO DO CARREGAMENTO PREVISTO: 28 DIAS
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O AUTOR DO PROJETO
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO

Rev 00	Emissão Inicial - Projeto Executivo	MRS	out/2022
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Obra:
Reforma & Ampliação - UBS Mauro João Jacques

Endereço:
Rua Manoel Machado, s/n. Vila Nova

Projeto:
Projeto Estrutural

Data: Outubro/2022
Escala: indicada
Desenho: MRS
Coordenação: SGG
Prancha: E 04/09

Conteúdo:
Detalhamento das Vigas do Pav. Baldrames

Detalhamento das Vigas Baldrames
escala 1:50 e 1:25

Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia
Responsáveis Técnicos:
Sérgio Guilherme Gollnick, Arquiteto & Urbanista, CAU A69267-7
Daysil Nasa dos Santos, Engenheiro Civil, CREA/SC 050242
MARCOS ROBERTO STRAMARIO 01855498 1
Marcos Roberto Stramari, Engenheiro Civil, CREA/SC 76439-2
João Luiz de Figueiredo Junior, Arquiteto & Urbanista, CAU A1011042

A1 - 594 X 841