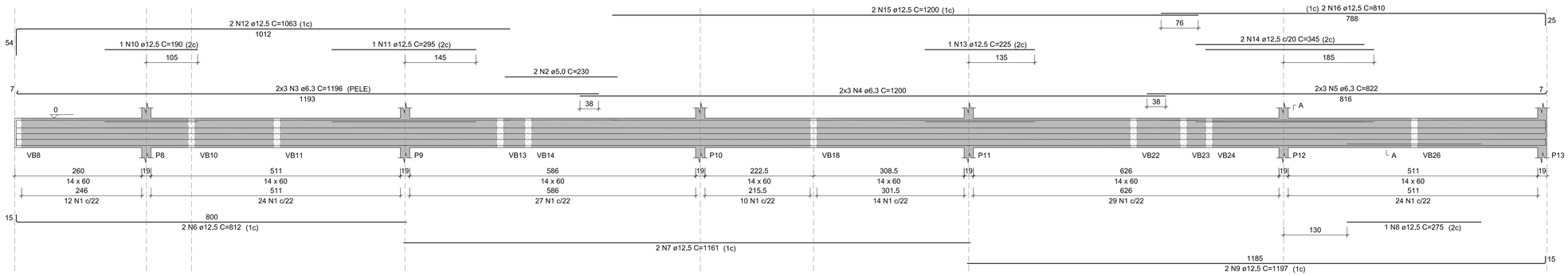
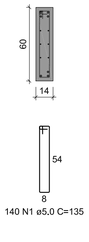
VB5
ESC 1:50



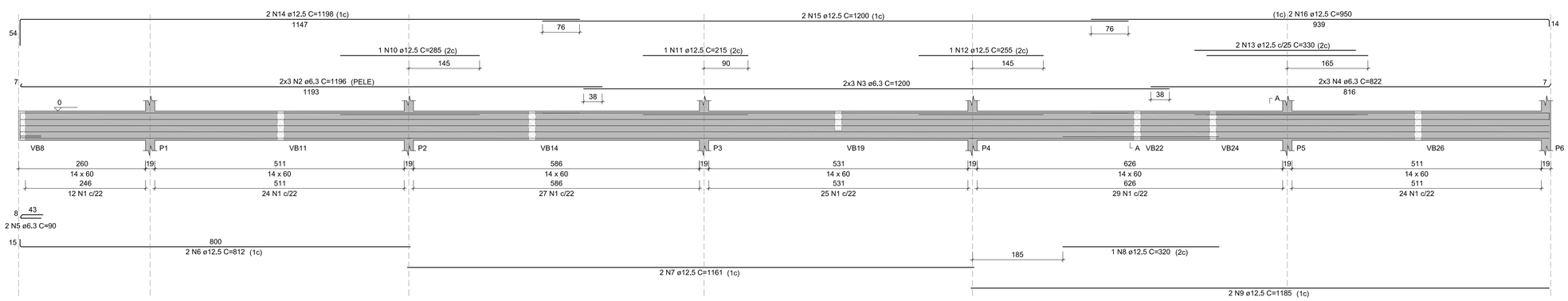
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



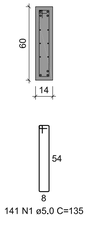
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	CA60	1	5.0	141	135	19035
	CA50	2	6.3	6	1196	7176
	CA50	3	6.3	6	1200	7200
	CA50	4	6.3	6	822	4932
	CA50	5	6.3	2	90	180
	CA50	6	12.5	2	812	1624
	CA50	7	12.5	2	1161	2322
	CA50	8	12.5	1	320	320
	CA50	9	12.5	2	1185	2370
	CA50	10	12.5	1	285	285
	CA50	11	12.5	1	215	215
	CA50	12	12.5	1	255	255
	CA50	13	12.5	2	330	660
	CA50	14	12.5	2	1198	2396
	CA50	15	12.5	2	1200	2400
	CA50	16	12.5	2	950	1900
VB5	CA60	1	5.0	140	135	18900
	CA60	2	5.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	1196	7176
	CA50	4	6.3	6	1200	7200
	CA50	5	6.3	6	822	4932
	CA50	6	12.5	2	812	1624
	CA50	7	12.5	2	1161	2322
	CA50	8	12.5	1	275	275
	CA50	9	12.5	2	1197	2394
	CA50	10	12.5	1	190	190
	CA50	11	12.5	1	295	295
	CA50	12	12.5	2	1063	2126
	CA50	13	12.5	1	225	225
	CA50	14	12.5	2	345	690
	CA50	15	12.5	2	1200	2400
	CA50	16	12.5	2	810	1620
VB17	CA60	1	5.0	21	135	2835
	CA50	2	6.3	6	508	3048
	CA50	3	12.5	1	516	516
	CA50	4	12.5	2	520	1040
	CA50	5	12.5	1	213	213
	CA50	6	12.5	2	530	1060
VB18	CA60	1	5.0	17	135	2295
	CA50	2	6.3	6	282	1692
	CA50	3	10.0	2	287	574
	CA50	4	12.5	1	248	248
	CA50	5	12.5	2	374	748
VB20	CA60	1	5.0	21	135	2835
	CA50	2	6.3	6	508	3048
	CA50	3	12.5	1	516	516
	CA50	4	12.5	2	520	1040
	CA50	5	12.5	1	213	213
	CA50	6	12.5	2	530	1060
VB23	CA60	1	5.0	17	135	2295
	CA50	2	6.3	6	282	1692
	CA50	3	10.0	2	287	574
	CA50	4	12.5	1	273	273
	CA50	5	12.5	2	374	748
VB25	CA60	1	5.0	21	135	2835
	CA60	2	5.0	2	224	448
	CA50	3	6.3	6	508	3048
	CA50	4	10.0	2	508	1016
	CA50	5	10.0	2	162	324
	CA50	6	10.0	2	152	304
VB26	CA60	1	5.0	35	135	4725
	CA60	2	5.0	2	374	748
	CA50	3	6.3	6	782	4692
	CA50	4	10.0	2	430	860
	CA50	5	12.5	1	360	360
	CA50	6	12.5	2	784	1568
VB27	CA60	1	5.0	33	135	4455
	CA50	2	6.3	6	775	4650
	CA50	3	6.3	2	90	180
	CA50	4	12.5	2	784	1568
	CA50	5	12.5	2	823	1646

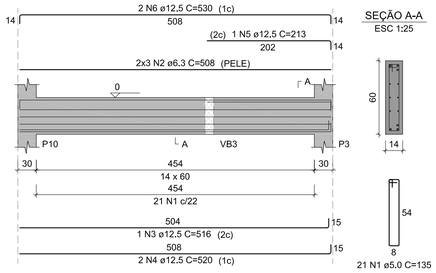
VB1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

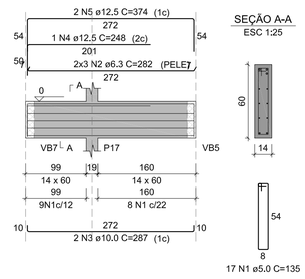


VB17
ESC 1:50



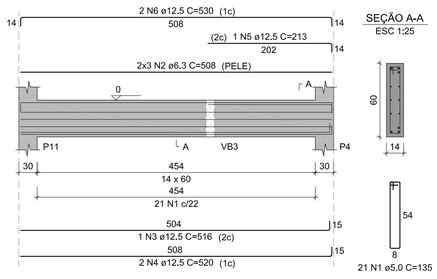
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB18
ESC 1:50



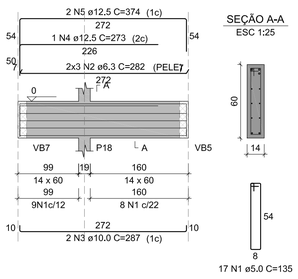
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB20
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB23
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

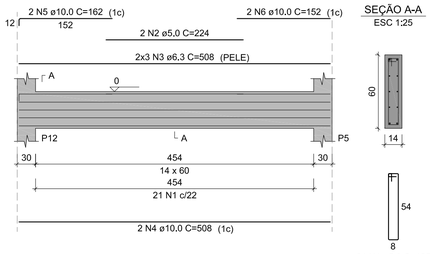
Volume de concreto (C-35) = 7.86 m³
Área de forma = 110.55 m²

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6,3	608,5	156,3
	10,0	36,5	23,6
	12,5	417,3	422,1
CA60	5,0	618,7	100,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	602		
CA60	100,1		

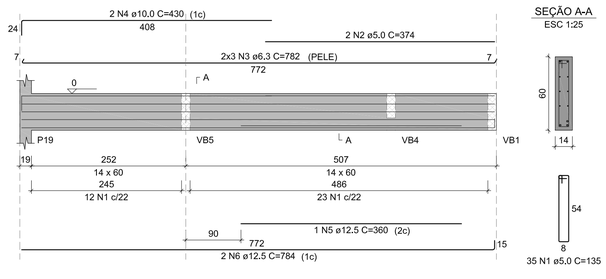
NOTAS:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III (FORTE)
- CONCRETO C-35 (Fck 350 Kgf/cm²)
- MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE: Ecs 294029Kgf/cm²
- FATOR ÁGUA CIMENTO EM MASSA: ≤ 0,55
- CONTROLE RIGOROSO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS
- TODA A ESTRUTURA DEVERÁ RECEBER REVESTIMENTO EM ARGAMASSA E PINTURA
- RECOBRIMENTO 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
- PRAZO 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

VB25
ESC 1:50



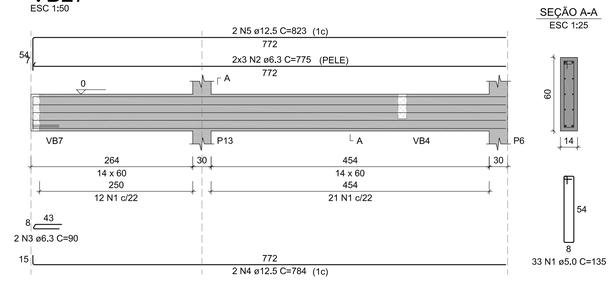
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB26
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB27
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

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

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
Conteúdo: Detalhamento das Vigas do Pav. Baldrames
Coordenação: SGG
Prancha: E 05/09

Elaboração: Alleanza Arquiteatura Urbana & Engenharia
Responsáveis Técnicos:
Sérgio Guilherme Gollnick, Arquiteto & Urbanista, CAU A50057-7
Daysi Nass dos Santos, Engenheira Civil, CREA/SC 055020-0
MARCOS ROBERTO STRAMARIO:03185549881, Assinado de forma digital por MARCOS ROBERTO STRAMARIO:03185549881, Dados: 2022.10.28 11:19:40 -03'00', Marcos Roberto Stramari, Engenheiro Civil, CREA/SC 154394-2
João Luiz de Figueiredo Junior, Arquiteto & Urbanista, CAU A10175924

A1 - 594 X 841