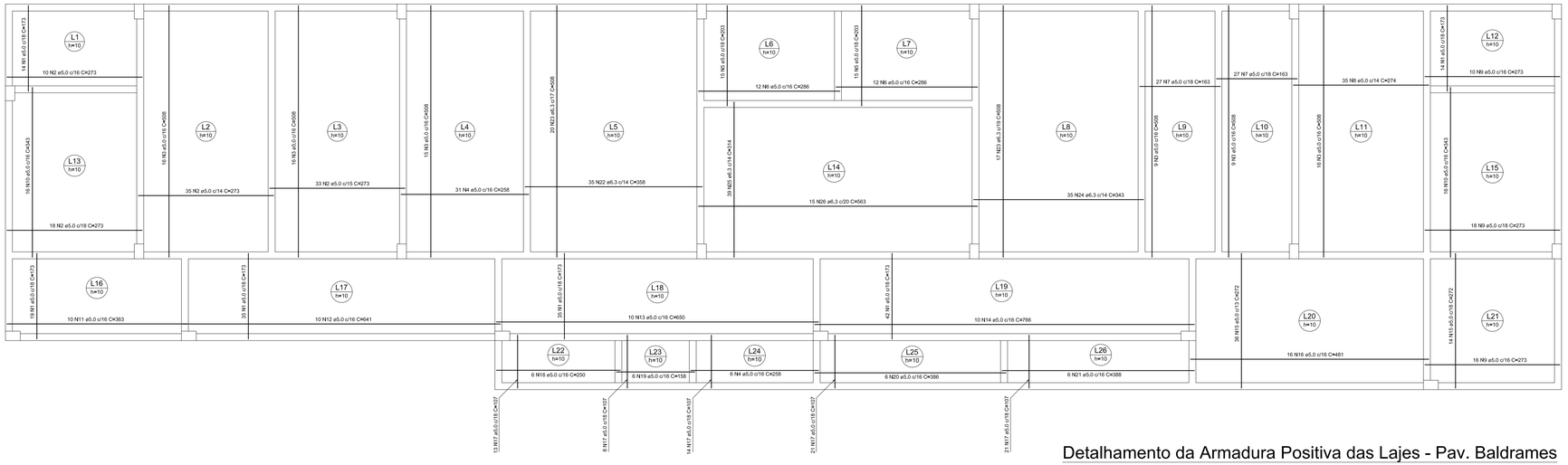


Detalhamento da Armadura Positiva das Lajes - Pav. Baldrames

escala 1:50 — ARMADURA INFERIOR

RELAÇÃO DO AÇO

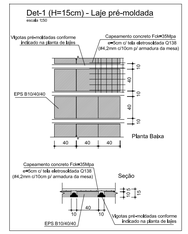
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos	CA60	1	5,0	159	173	27507
	CA60	2	5,0	96	273	26208
	CA60	3	5,0	81	508	41148
	CA60	4	5,0	37	258	9546
	CA60	5	5,0	30	203	6090
	CA60	6	5,0	24	286	6864
	CA60	7	5,0	54	163	8802
	CA60	8	5,0	35	274	9590
	CA60	9	5,0	44	273	12012
	CA60	10	5,0	32	343	10976
	CA60	11	5,0	10	363	3630
	CA60	12	5,0	10	641	6410
	CA60	13	5,0	10	650	6500
	CA60	14	5,0	10	766	7660
	CA60	15	5,0	50	272	13600
	CA60	16	5,0	16	481	7696
	CA60	17	5,0	77	107	8239
	CA60	18	5,0	6	250	1500
	CA60	19	5,0	6	158	948
	CA60	20	5,0	6	386	2316
	CA60	21	5,0	6	388	2328
	CA50	22	6,3	35	358	12530
	CA50	23	6,3	37	508	18796
	CA50	24	6,3	35	343	12005
	CA50	25	6,3	39	314	12246
	CA50	26	6,3	15	563	8445

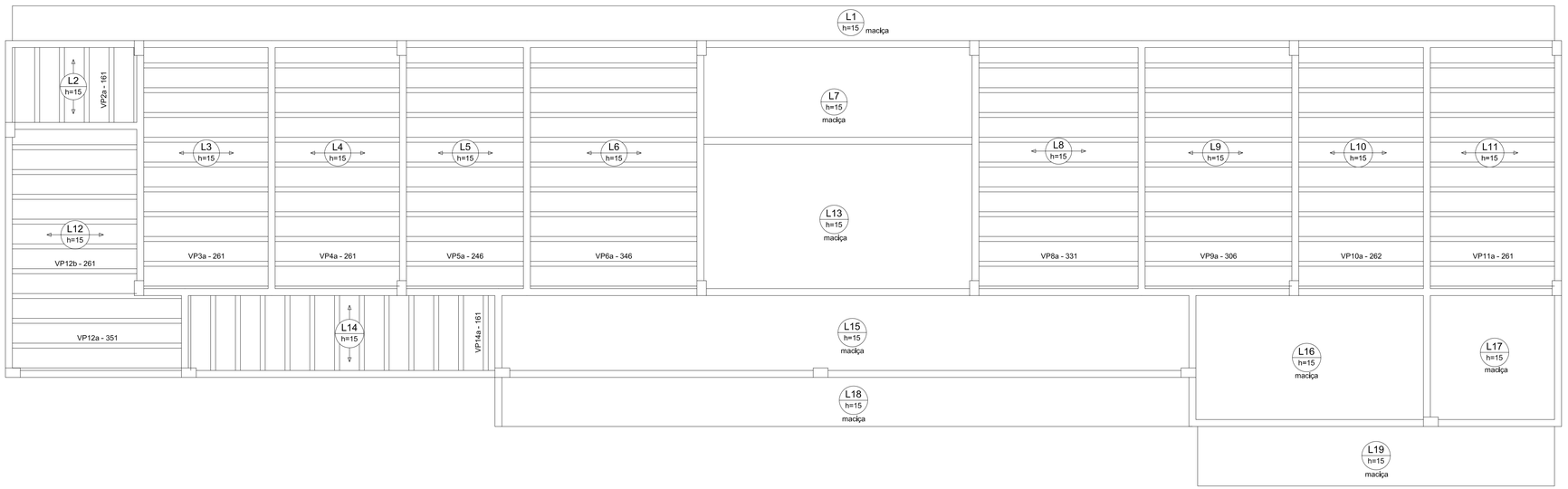
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6,3	640,2	164,5
CA60	5,0	2195,7	355,4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	164,5
CA60	355,4

Volume de concreto (C-35) = 20,72 m³
Área de forma = 0,00 m²
Aterro interno compactado (e=20cm) = 41,30 m³
Lastro de brita n.02 compactado (e=8cm): 16,52 m³
Lona plástica preta 150 micras = 206,50 m²





Planta de Vigotas Pré-moldadas - Pav. Cobertura

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xVP2a	CA50	1	6,3	8	178	1424
9xVP3a	CA50	1	6,3	18	278	5004
9xVP4a	CA50	1	6,3	18	278	5004
9xVP5a	CA50	1	6,3	18	263	4734
9xVP6a	CA50	1	8,0	18	366	6588
9xVP8a	CA50	1	8,0	18	351	6318
9xVP9a	CA50	1	6,3	18	323	5814
9xVP10a	CA50	1	6,3	18	279	5022
9xVP11a	CA50	1	6,3	18	278	5004
3xVP12a	CA50	1	8,0	6	371	2226
6xVP12b	CA50	1	8,0	12	281	3372
12xVP14a	CA50	1	6,3	24	178	4272

RESUMO DO AÇO

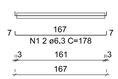
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6,3	362,8	93,2
	8,0	185	76,7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	169,9

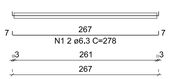
NOTAS:

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III (FORTE)
- CONCRETO CJ-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

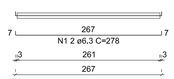
VP2a (4 unidades)
(L2)
ESC 1:50



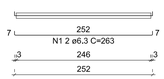
VP3a (9 unidades)
(L3)
ESC 1:50



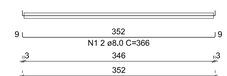
VP4a (9 unidades)
(L4)
ESC 1:50



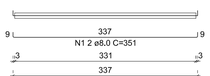
VP5a (9 unidades)
(L5)
ESC 1:50



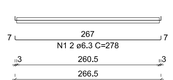
VP6a (9 unidades)
(L6)
ESC 1:50



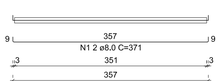
VP8a (9 unidades)
(L8)
ESC 1:50



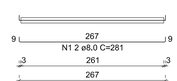
VP11a (9 unidades)
(L11)
ESC 1:50



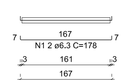
VP12a (3 unidades)
(L12)
ESC 1:50



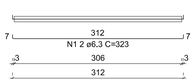
VP12b (6 unidades)
(L12)
ESC 1:50



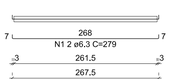
VP14a (12 unidades)
(L14)
ESC 1:50



VP9a (9 unidades)
(L9)
ESC 1:50



VP10a (9 unidades)
(L10)
ESC 1:50



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: 1:50
Desenho: MRS
Prancha: E 08/09
Coordenação: SGG

Conteúdo:
Det. Lajes do Pav. Baldrames e Planta de Vigotas Pav. Cobertura

Elaboração: Alliança Arquiteatura Urbana & Engenharia

Responsáveis Técnicos:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A68874-7
Dayvil Nass dos Santos — Engenheiro Civil — CREA/SC 100224-0
MARCOS ROBERTO STRAMARIO 3018554981 — Arquiteto & Urbanista — CAU A101784-2 — Data: 2021.10.26 — Marcos Roberto Stramari — Engenheiro Civil — CREA/SC 154294-0
João Luiz de Filgueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101784-2

A1 - 594 X 941