

Forma do pavimento Platibanda Banheiros (Nível 497)
Esc.: 1/50

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	497
V2	15x25	0	497
V3	15x25	0	497
V4	15x25	0	497
V5	15x25	0	497
V6	15x25	0	497

Características dos materiais	
fck	Ecs
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P45	15x40	0	497
P46	20x35	0	497
P47	15x30	0	497
P56	20x40	0	497
P58	20x30	0	497
P64	15x25	0	497
P65	15x25	0	497
P66	15x25	0	497
P67	15x25	0	497
P69	15x25	0	497
P70	20x40	0	497
P71	20x40	0	497
P72	15x30	0	497

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Relação do aço Pilares Platibanda dos Banheiros

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	98	784
	2	5.0	8	24	192
	3	5.0	10	108	980
	4	5.0	18	78	1404
	5	5.0	10	24	240
	6	5.0	22	98	2376
	7	5.0	16	29	464
	8	5.0	10	88	880
	9	5.0	40	68	2720
	10	5.0	30	49	1470
	11	5.0	10	74	740
	12	5.0	22	29	638
	13	5.0	6	54	324
CA50	14	10.0	38	168	5624
	15	10.0	18	132	2016
	16	12.5	28	177	4396

Resumo do aço Pilares Platibanda dos Banheiros

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	76.4	51.8
CA60	5.0	132.2	22.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	98.4		
CA60	22.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.81 m³
Área de forma = 14.49 m²

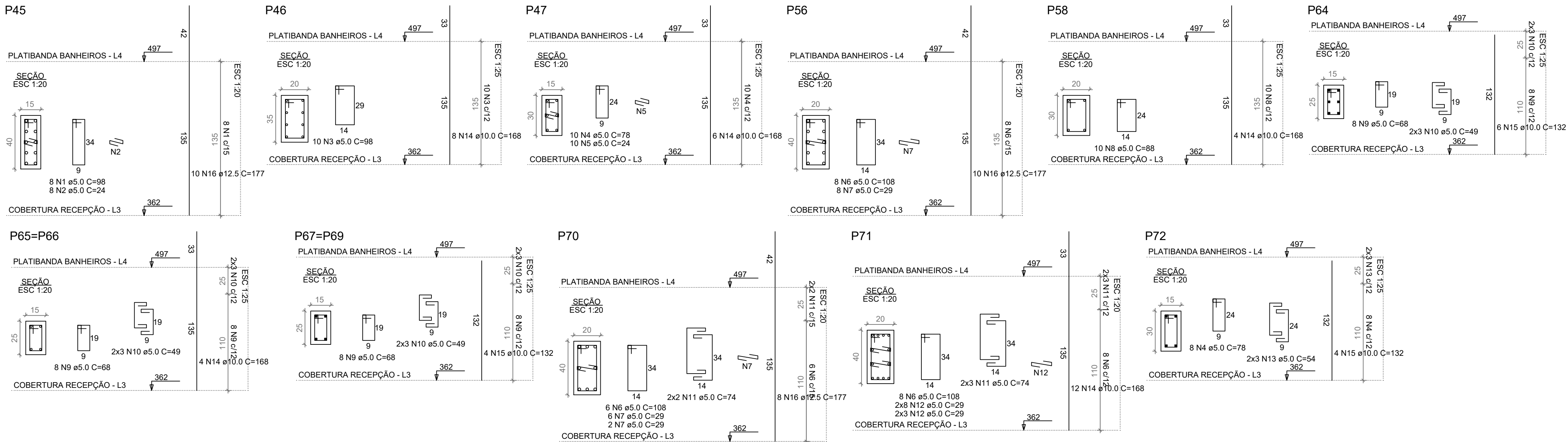
Relação do aço Vigas Platibanda dos Banheiros

V1		V2		V3	
V4	V5	V5	V6	V6	V6
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	109	68	7412
	2	8.0	4	232	928
	3	8.0	4	245	980
	4	8.0	4	257	1028
	5	8.0	4	262	1048
	6	8.0	2	384	768
	7	8.0	2	410	820
	8	8.0	2	202	404
	9	8.0	2	220	440

Resumo do aço Vigas Platibanda dos Banheiros

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	64.2	27.8
CA60	5.0	74.2	12.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	27.8		
CA60	12.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.59 m³
Área de forma = 10.14 m²



APROVAÇÕES



Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 - Centro - Rancho Queimado - Santa Catarina - CEP 88470-000
Fone: (48) 3275-3100 - E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br - site: www.rq.sc.gov.br
CNPJ 82.892.357/0001-96

Local da obra:

Rua Nossa Senhora dos Nascituros, s/n.º - Centro, Rancho Queimado

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Proprietário:

Responsável Técnico(a) de projeto:

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado
82.892.357/0001-96

JONATHAN DE SOUZA NUNES
CREA/SC 156148-2

Área: 513,22 m²	Data: 17/04/2023	Escala: Indicada	Arquivo: ESTRUTURAL.dwg	Unidades de medida : metros e metros quadrados	FOLHA: 19 DE: 21
Conteúdo: PLANTA DE FORMA, PILARES E VIGAS DA PAVTO PLATIBANDA DOS BANHEIROS					