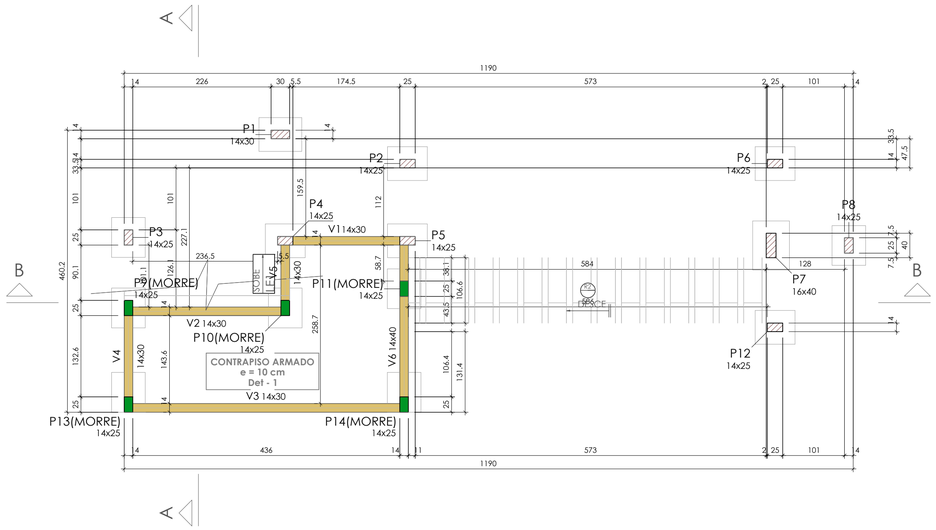


FORMA DO PAVIMENTO CALÇADA (NÍVEL 31)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	31
V2	14x30	0	31
V3	14x30	0	31
V4	14x30	0	31
V5	14x30	0	31
V6	14x40	0	31

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	12.00

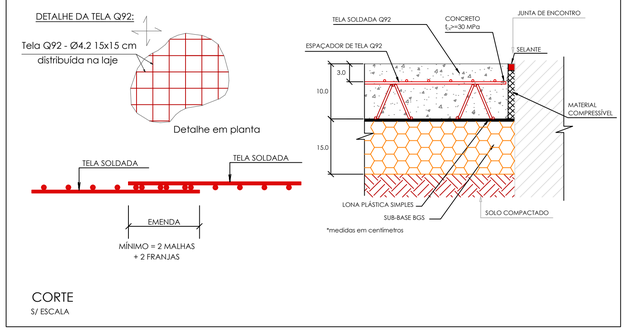
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	31
P2	14x25	0	31
P3	14x25	0	31
P4	14x25	0	31
P5	14x25	0	31
P6	14x25	0	31
P7	16x40	0	31
P8	14x25	0	31
P9	14x25	0	31
P10	14x25	0	31
P11	14x25	0	31
P12	14x25	0	31
P13	14x25	0	31
P14	14x25	0	31

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar com mudança de seção

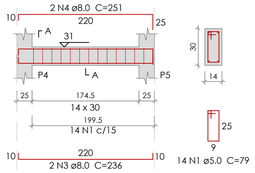
Legenda das vigas e paredes
Viga

DETALHE 1 DA ARMADURA PARA O CONTRAPISO ARMADO



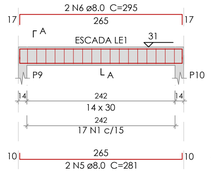
CORTE
S/ ESCALA

V1 (14 x 30)
ESC 1:50

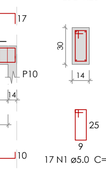


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

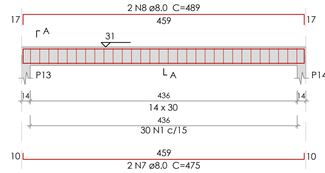
V2 (14 x 30)
ESC 1:50



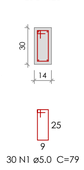
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



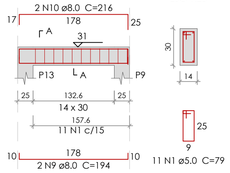
V3 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

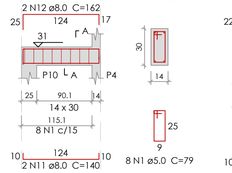


V4 (14 x 30)
ESC 1:50



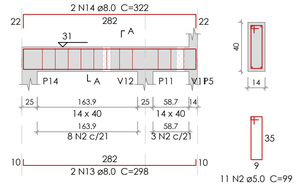
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5 (14 x 30)
ESC 1:50



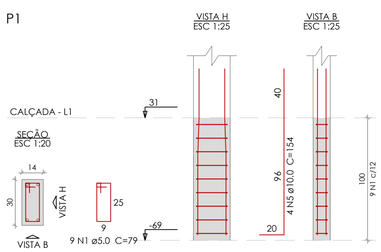
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6 (14 x 40)
ESC 1:50

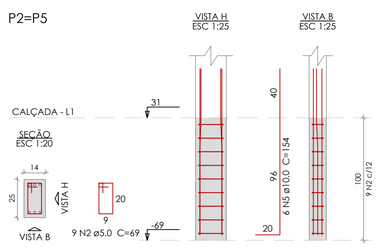


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

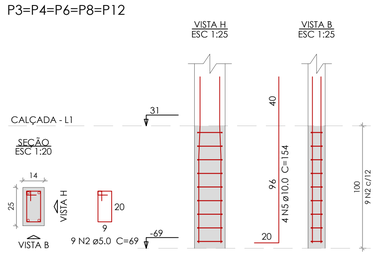
P1



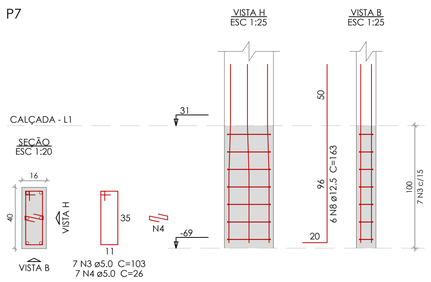
P2=P5



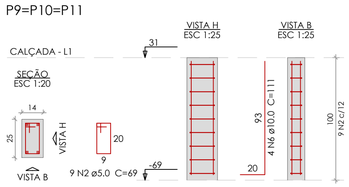
P3=P4=P6=P8=P12



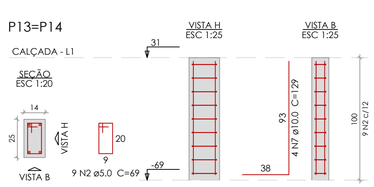
P7



P9=P10=P11



P13=P14



Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	80	79	6320
	2	5.0	11	99	1089
CA50	3	8.0	2	236	472
	4	8.0	2	251	502
	5	8.0	2	281	562
	6	8.0	2	295	590
	7	8.0	2	475	950
	8	8.0	2	489	978
	9	8.0	2	194	388
	10	8.0	2	216	432
	11	8.0	2	140	280
	12	8.0	2	162	324
	13	8.0	2	298	596
	14	8.0	2	322	644

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	67.2	26.5
CA60	5.0	74.1	11.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	26.5		
CA60	11.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.58 m³
Área de forma = 9.63 m²

Relação do aço

P1 2xP2 5xP3
P7 3xP9 2xP13

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	79	711
	2	5.0	108	69	7452
	3	5.0	7	103	721
	4	5.0	7	26	182
CA50	5	10.0	36	154	5544
	6	10.0	12	111	1332
	7	10.0	8	129	1032
	8	12.5	6	163	978

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	79.1	48.8
	12.5	9.8	9.4
CA60	5.0	90.7	14
PESO TOTAL (kg)			
CA50	58.2		
CA60	14		

Volume de concreto (C-30) = 0.39 m³
Área de forma = 8.44 m²

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	25/11/25	CEGEO	TIAGO	PMM

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 530 - BAIRRO CENTRO
88915-000, MARACAJÁ-SC

OBRA:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALEX SANDRO DA ROSA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL - ACESSO

CONTEÚDO:
PAV. CALÇADA | VIGAS | PILARES

AREA TOTAL:	748,75 m²	ENDEREÇO:	RUA PROJETADA A, SÃO CRISTÓVÃO - MARACAJÁ/SC
ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	MATEUS MACCARINI
DATA:	25/11/2025	FOLHA:	02/05
		Nº	025-PEX-PROJ-003-025-001-EST-02-05-R00

Ext.: A1 - 841 x 594 mm