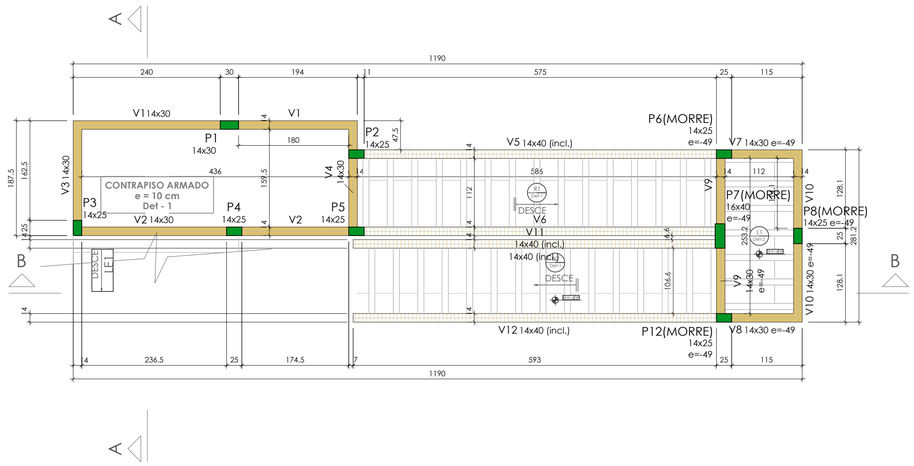


FORMA DO PAVIMENTO ACESSO (NÍVEL 123)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	123
V2	14x30	0	123
V3	14x30	0	123
V4	14x30	0	123
V5	14x40	0 / -49	123 / 74
V6	14x40	0 / -49	123 / 74
V7	14x30	-49	74
V8	14x30	-49	74
V9	14x30	-49	74
V10	14x30	-49	74
V11	14x40	-49 / -92	74 / 31
V12	14x40	-49 / -92	74 / 31

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/100	8	30	100	70

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	12	-	2.73
Treliçada 1D	13	B8/30/100	15.65

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	13	-49	74	176	50	200	-
LE1	Maciça	12	0	123	518	50	200	-
R1	Treliçada 1D	13	0	123	177	50	200	-
R2	Treliçada 1D	13	-49	74	177	50	200	-

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

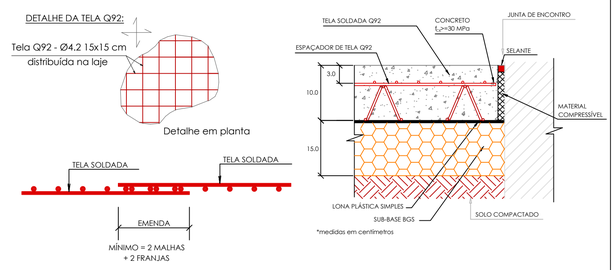
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	123
P2	14x25	0	123
P3	14x25	0	123
P4	14x25	0	123
P5	14x25	0	123
P6	14x25	-49	74
P7	16x40	-49	74
P8	14x25	-49	74
P12	14x25	-49	74

Legenda dos pilares
Pilar que morre

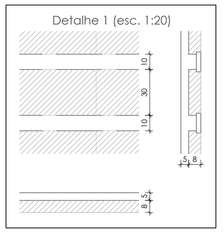
Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga inclinada

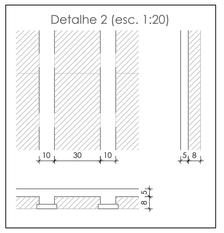
DETALHE 1 DA ARMADURA PARA O CONTRAPISO ARMADO

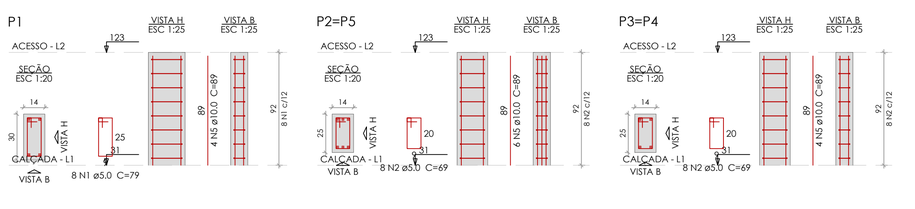


CORTE

S/ ESCALA







Relação do aço

P1 2xP2 2xP3
3xP6 P7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	79	632
	2	5.0	44	69	3036
	3	5.0	3	103	309
	4	5.0	3	26	78
CA50	5	10.0	24	89	2136
	6	10.0	12	40	480
	7	12.5	6	40	240

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	26.2	16.1
	12.5	2.4	2.3
CA60	5.0	40.6	6.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	18.4
CA60	6.3

Volume de concreto (C-30) = 0.24 m³
Área de forma = 5.17 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. ACESSO | PILARES

AREA TOTAL:	748,75 m²	ENDEREÇO:	RUA PROJETADA A, SÃO CRISTÓVÃO - MARACAJÁ/SC
ESCALA:	INDICADA	DESENHO: MATEUS MACCARINI	FOLHA: 03/05
DATA:	25/11/2025	Nº	025-PEX-PROJ-003-025-001-EST-03-05-R00

Ext.: A1 - 841 x 594 mm