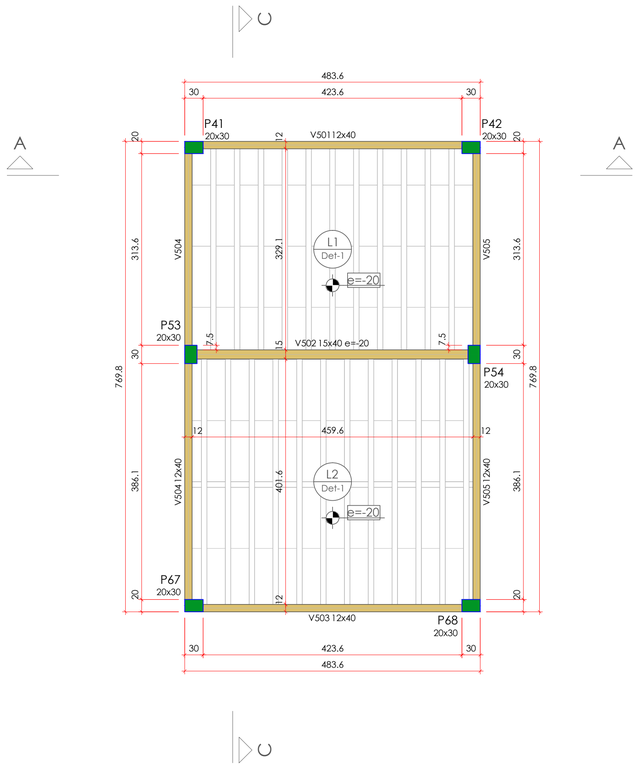


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V501	12x40	0	934.5
V502	15x40	-20	914.5
V503	12x40	0	934.5
V504	12x40	0	934.5
V505	12x40	0	934.5

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/30/100	12	30	100	96

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	17	-20	914.5	196	100	50	-
L2	Treliçada 1D	17	-20	914.5	201	100	50	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	17	B12/30/100	33.51

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

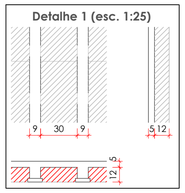
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P41	20x30	0	934.5
P42	20x30	0	934.5
P53	20x30	0	934.5
P54	20x30	0	934.5
P67	20x30	0	934.5
P68	20x30	0	934.5

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

Detalhe 1 (esc. 1:25)



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA RESERVATÓRIO (NÍVEL 934.50)

escala 1:50

Relação do aço

2xP41
2xP67
P53
P54

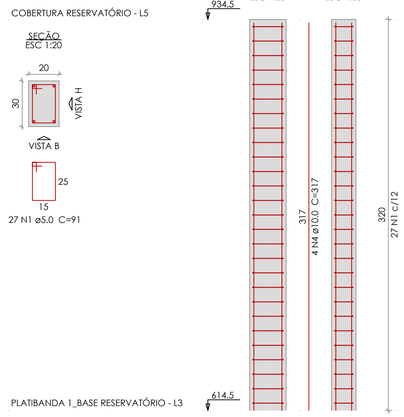
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	152	91	13832
	2	5.0	22	30	660
	3	5.0	54	30	1620
CA50	4	10.0	20	317	6340
	5	12.5	14	317	4438

Resumo do aço

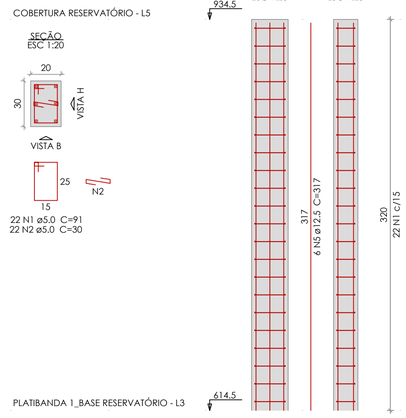
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	63.4	39.1
	12.5	44.4	42.8
CA60	5.0	161.2	24.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	81.8		
CA60	24.8		

Volume de concreto (C-30) = 1.15 m³
Área de forma = 19.2 m²

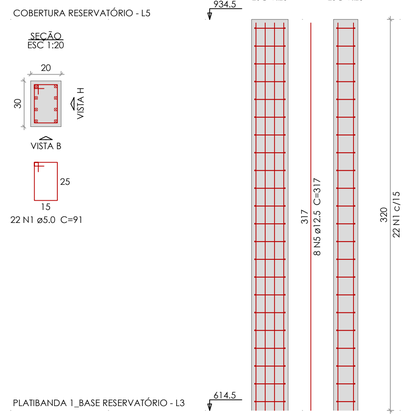
P41=P42



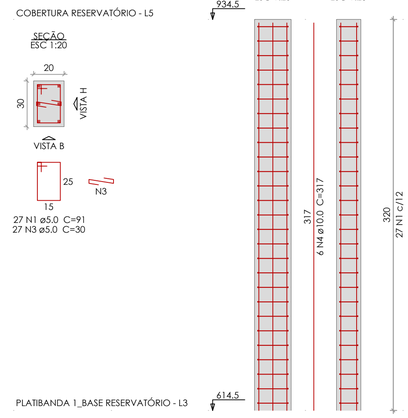
P53



P54



P67=P68



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	14/11/25	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

CONTEÚDO:
PAV. COBERTURA RESERVATÓRIO - PLANTA DE FORMA / PILARES

ÁREA TOTAL:	748,75 m²	ENDEREÇO:	RUA PROJETADA A, SÃO CRISTÓVÃO - MARACAJÁ/SC
ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	TIAGO
FOLHA:	33/35		
DATA	14/11/2025	Nº	025-PEX-PROJ-003-025-001-EST-33-35-R00

Ext.: A1 - 841 x 594 mm