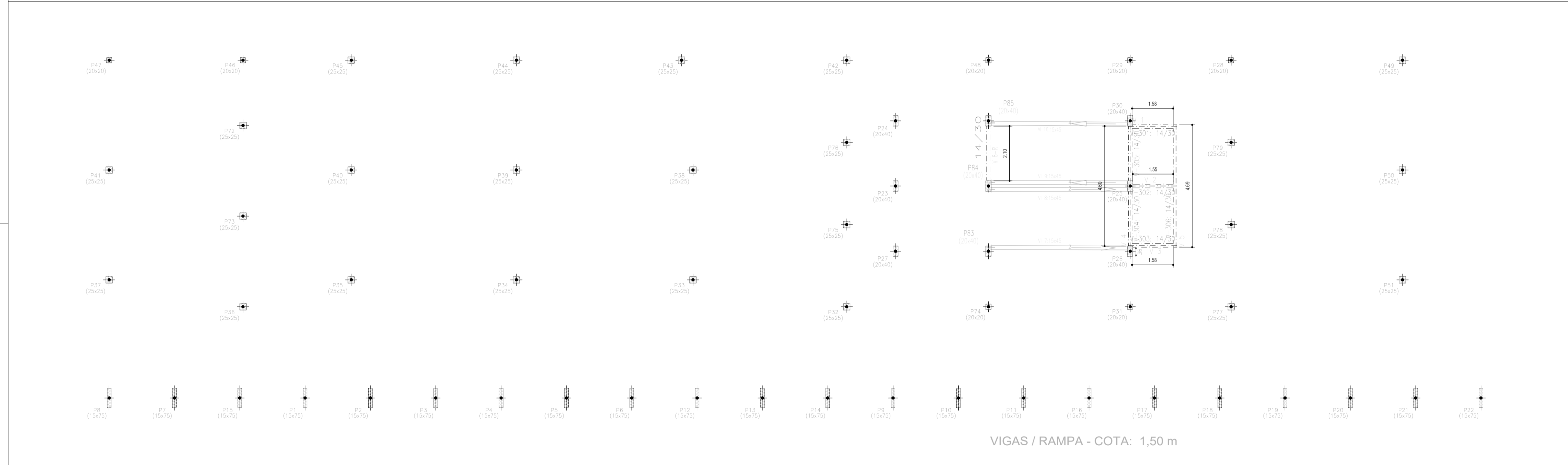
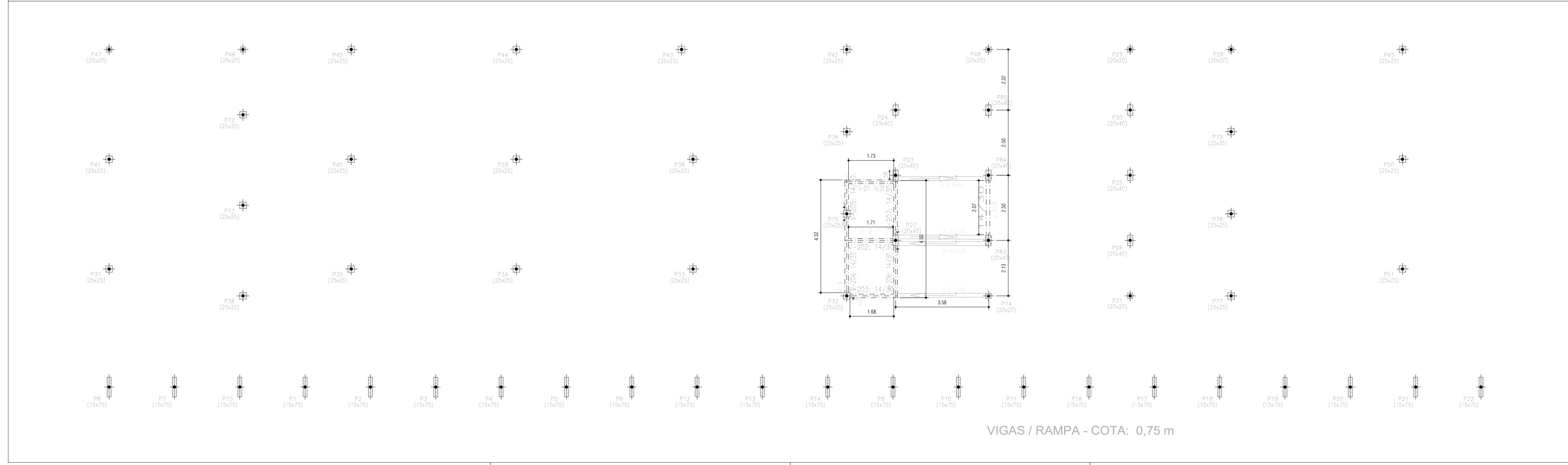


VIGAS / RAMPA - COTA: 2,25 m



VIGAS / RAMPA - COTA: 1,50 m



VIGAS / RAMPA - COTA: 0,75 m

ESCOLA - MODULO 2			
RESUMO GERAL DE CONCRETO		m³	m³
INFRAESTRUTURA	CONCRETO MAGRO	10,94	10,94
	CONCRETO DAS SAPATAS	85,91	
	CONCRETO DOS ARRANQUES	4,88	111,61
SUPERESTRUTURA	CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME	20,82	
	CONCRETO DOS PILARES	38,73	
	CONCRETO DAS VIGAS NIVEL	51,39	96,93
	CONCRETO DA LAJE	0,00	
	CONCRETO DA ESCADA	0,00	
	CONCRETO DA RAMPA	6,81	
TOTAL		219,48	

ESCOLA - MODULO 2		BITOLAS - CASO							
RESUMO GERAL DE AÇO		CA60	CA 50				TOTAL		
REFERÊNCIAS	CA60	CA 50	CA 50	CA 50	CA 50	CA 50	CA 50	CA 50	GERAL
INFRAESTRUTURA	0,0	0,0	80,0	3476,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3556,8
CONCRETO DAS SAPATAS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1993,0
CONCRETO DOS ARRANQUES	0,0	391,4	0,0	0,0	1601,7	0,0	0,0	0,0	1993,0
CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME	400,0	318,7	35,3	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	772,7
TOTAL INFRAESTRUTURA	400,0	710,1	35,3	98,7	5078,5	0,0	0,0	0,0	6322,5
SUPERESTRUTURA	0,0	332,7	0,0	0,0	4284,2	0,0	0,0	0,0	4616,9
CONCRETO DOS PILARES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5936,9
CONCRETO DAS VIGAS DE NÍVEL	1055,4	597,1	389,0	576,8	413,9	534,6	191,5	26,0	3784,5
CONCRETO DA LAJE	4574,4	0,0	646,5	710,7	0,0	0,0	0,0	0,0	5931,6
CONCRETO DA ESCADA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CONCRETO DA RAMPA	407,3	239,3	190,0	216,7	336,9	0,0	120,0	160,0	1661,2
VIGAS METÁLICAS									13661,4
TOTAL SUPERESTRUTURA	6037,30	2149,0	1225,5	1498,2	5035,0	534,6	311,5	186,0	30638,6
TOTAL GERAL (Kg)									36961,1

ESCOLA - MODULO 2			
FORMA			
REFERÊNCIA	TIPO	m²	QUANTIDADE
INFRAESTRUTURA	FORMA DA BASE	585,35	205
SUPERESTRUTURA	FORMA SUPERIORES	1606,95	252
TOTAL		2192,30	457

CONCRETO			
REFERÊNCIA	m³	QUANTIDADE	TOTAL (m³)
CONCRETO MAGRO	10,94	290	10,94
CONCRETO FCK 25 MPA	208,53	252	208,53
TOTAL			219,47

AÇO										
ELEMENTO	QUANTIDADE ELEMENTO	POSIÇÃO	BITOLA (mm)	MASSA NOMINAL (kg)	COMP. (m)	QUANT.	MASSA TOTAL (kg)	AÇO	CA-50	CA-60
ITEM 01	6437	N01	5,0	0,154	41800,65	1	6437,3	CA-60		6.437,3
ITEM 02	2859	N02	6,3	0,245	11649,77	1	2859,1	CA-50	2.859,1	
ITEM 03	1261	N03	8,0	0,395	3191,99	1	1260,8	CA-50	1.260,8	
ITEM 04	1597	N04	10,0	0,617	2588,11	1	1596,9	CA-50	1.596,9	
ITEM 05	10113	N05	12,5	0,963	10502,07	1	10113,5	CA-50	10.113,5	
ITEM 06	535	N06	16,0	1,578	338,78	1	534,6	CA-50	534,6	
ITEM 07	312	N07	20,0	2,466	126,32	1	311,5	CA-50	311,5	
ITEM 08	186	N08	25,0	3,853	48,27	1	186,0	CA-50	186,0	
ITEM 09	19	N09								
TOTAL								13.661,4	30523,8	6437,3
TOTAL GERAL									36961,1	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
02					
01	EMISSÃO INICIAL	11/05/2020	ENOQUE	ENOQUE	ENOQUE

- OBSERVAÇÕES**
- 01-ART. emitir antes de construir
 - 02-Usar distanciadores, no mínimo 2,5 e no máximo 6cm
 - 03-Usar traço de concreto 1:2:3 - (cimento+areia+brita) 25 Mpa
 - 04-Estrutura calculada para uma Tensão admissível do solo de 1,5 Kgf/cm².
 - 05-Aferir resistência do solo - SPT (Ver tabela anexo)
 - 06-As sapatas, escavar no mínimo de profundidade, ver desenho, mesmo em rocha.
 - 07-A responsabilidade técnica se restringe a este projeto e endereço e cidade.
 - 08-Retirar amostras para os procedimentos de controle tecnológico do concreto
 - 09-Em caso de substituição da bitola do aço, utilizar a maior bitola na sequência
 - 10-Utilizar em caso de solo saturado, usar cimento CP IV, V, base sílica.
 - 11-Usar vibrador na concretagem.
 - 12-Utilizar Aço CA50-CA60.
 - 13-Vergalhão com 12,00 m
 - 14-Projeto com o suporte do Cypecad
 - 15-A desforma aos 30 dias
 - 16-Evitar emendas
 - 17-Não construir, em aterro / lixão.
 - 18-Usar forma plastificada
 - 19-Usar escoras metálicas.
 - 20-NBR6118-2014

UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

GESTÃO JOSÉ ALVES DA CRUZ

PROJETO ESCOLA NOSSA SENHORA DA AJUDA PAVILHÃO 02

PRANCHA Estrutural: Área 3.075,00 m²
Locação e Det. Laje, vigas, rampas

ENGENHEIRO CIVIL	ROBERTO ENOQUE DANTAS	CREA	55.781-D/BA	DESENHO	Enoque	FOLHA	
DATA	JUNHO / 2020	NÚMERO DE PROJETO		PROJETO REFERÊNCIA			
ESCALA DE PLOTAGEM	1 : 100	EST-		ARQ-275/19			03/23

Formato A4 - Escala 1:100