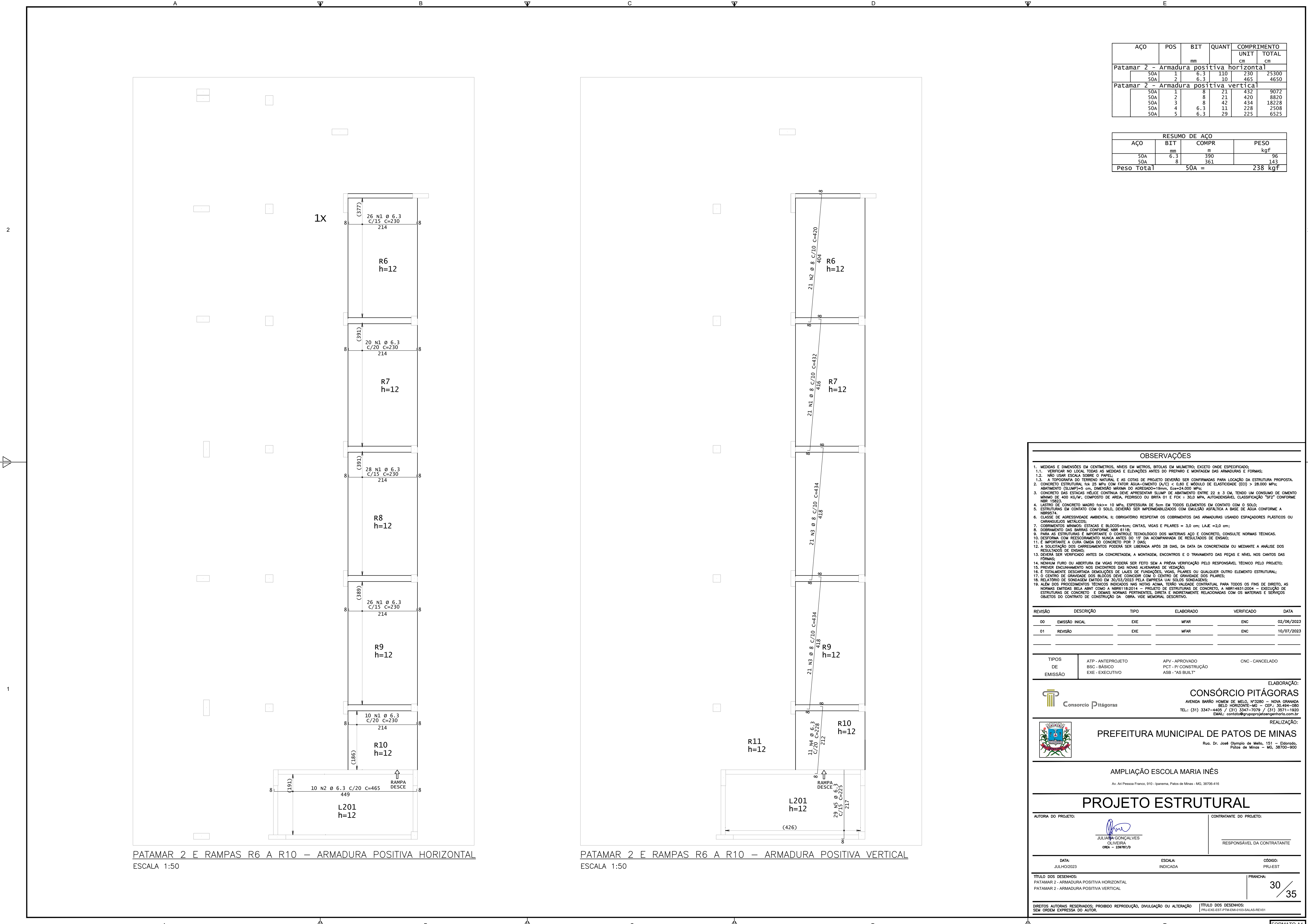




AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				cm	cm
Patamar 2 - Armadura positiva horizontal					
50A	1	6.3	110	230	25300
50A	2	6.3	10	465	4650
Patamar 2 - Armadura positiva vertical					
50A	1	8	21	432	9072
50A	2	8	21	420	8820
50A	3	8	42	434	18228
50A	4	6.3	11	228	2508
50A	5	6.3	29	225	6525

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
50A	mm	m	kgf
50A	6.3	390	96
50A	8	361	143
Peso Total	50A =		238 kgf

OBSERVAÇÕES

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, BITOLAS EM MILÍMETRO; EXCETO ONDE ESPECIFICADO;

1.1. VERIFICAR NO LOCAL TODAS AS MEDIDAS E ELEVAÇÕES ANTES DO PREPARO E MONTAGEM DAS ARMADURAS E FORMAS;

1.2. NÃO USAR ESCALA SOBRE O PAPEL;

1.3. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA.

2. CONCRETO ESTRUTURAL fck 25 MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) > 26.000 MPa;

ABATIMENTO (SLUMP)=5 cm. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO=19mm. Ecm=24.000 MPa;

3. CONCRETO DAS ESTACAS DEVE CONTINUAR DEVE APRESENTAR SLUMP DE ABATIMENTO ENTRE 22 ± 3 CM, TENDO UM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO DE 400 KG/M³, COMPOSTO DE AREIA, PEDREGULHO OU BRITA D1 E FCK > 30,0 MPa, AUTODENSÍVEL CLASSIFICAÇÃO "Sf2" CONFORME NBR 15823.

4. LASTRO DE CONCRETO MAIOR fck >= 10 MPa, ESPESURA DE 5cm EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.

5. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR574.

6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS;

7. COBRIMENTOS MÍNIMOS: ESTACAS E BLOCOS=4cm; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3,0 cm; LAJE =>2,0 cm;

8. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR 6118;

9. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS.

10. DESFORMA COM RESSACORIMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;

11. É IMPORTANTE A CURA OMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;

12. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;

13. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAMAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;

14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;

15. PRÉVIA ENCUENHAMENTO NOS ENCONTROS DAS NORMAS ALTERNATIVAS DE VEDAÇÃO;

16. É TOTALMENTE DESCARTADA DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;

17. O CENTRO DE GRAVIDADE DOS BLOCOS DEVE CONDUZIR COM O CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES;

18. RELATÓRIO DE SONDAÇÃO EMITIDO EM 30/03/2023 PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS;

19. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EMITIDAS PELA ABNT COMO A NBR1182014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR14931:2004 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	MFAR	ENC	02/06/2023
01	REVISÃO	EXE	MFAR	ENC	10/07/2023

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO

APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"

CNC - CANCELADO

Consórcio Pitágoras

ELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO PITÁGORAS

AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, Nº3280 – NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE-MG – CEP: 30.494-000
TEL: (31) 3347-4468 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Rua. Dr. José Olympio de Mello, 151 – Eldorado,
Patos de Minas – MG, 38700-900

AMPLIAÇÃO ESCOLA MARIA INÊS

Av. Air Pessoa Franco, 910 - Ipanema, Patos de Minas - MG, 38706-416

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 230781/9

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
JULHO/2023

ESCALA:
INDICADA

CÓDIGO:
PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:
PATAMAR 2 - ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL
PATAMAR 2 - ARMADURA POSITIVA VERTICAL

PRINCHA:
30/35

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-EST-PTM-EM-0103-SALAS-REV01

FORMATO A1
841x594mm