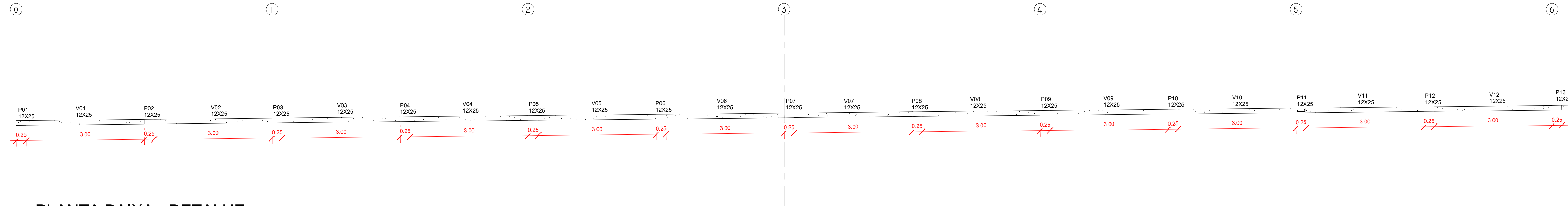
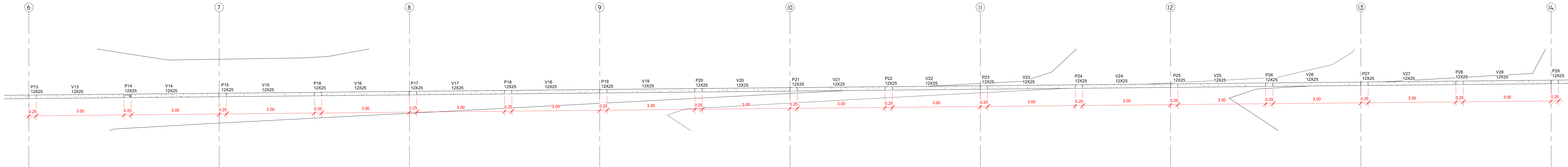


1 FUNDAÇÃO
1 : 300



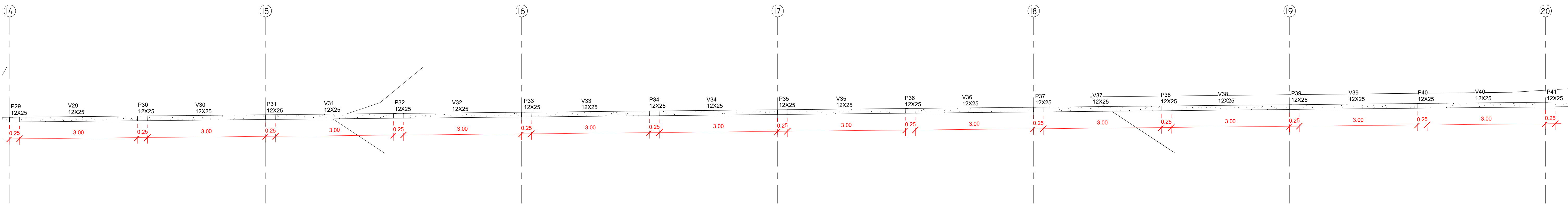
2 PLANTA BAIXA - DETALHE

01
1 : 50



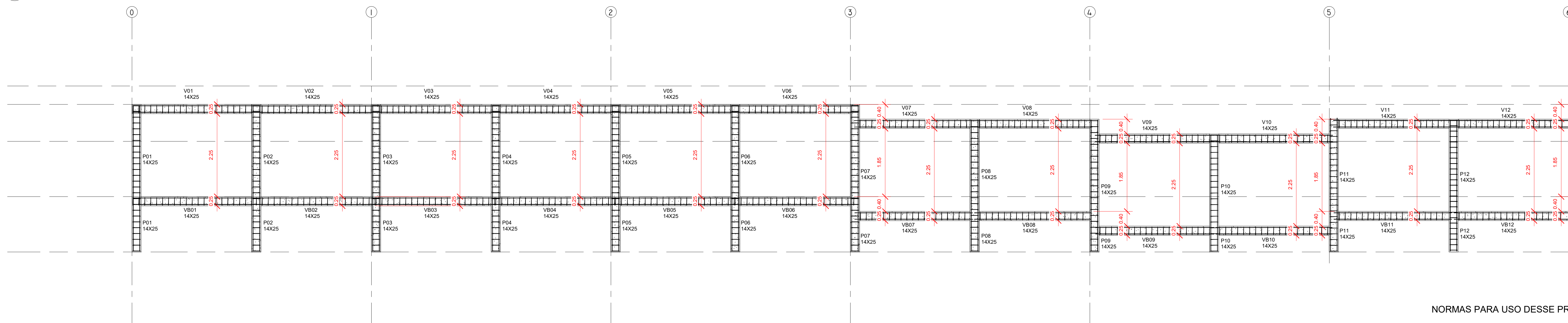
3 PLANTA BAIXA - DETALHE

02
1 : 50



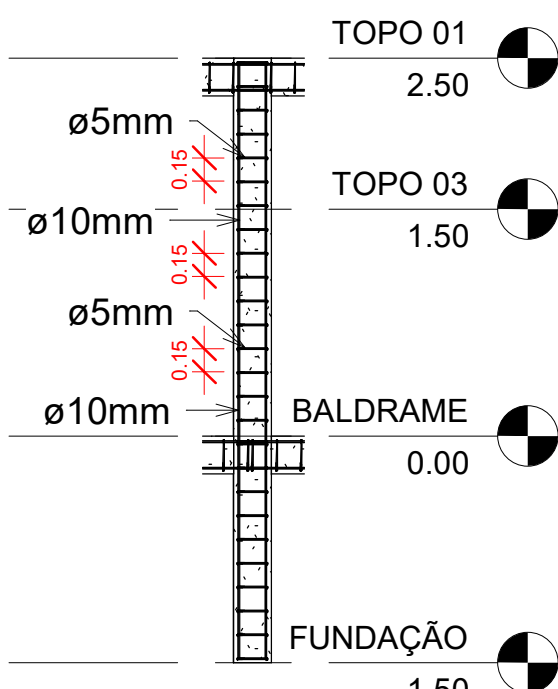
4 PLANTA BAIXA - DETALHE

03
1 : 50

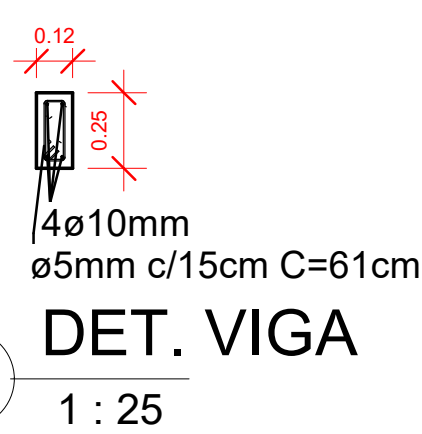


5 Corte A-A

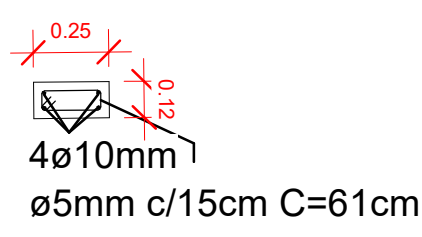
1 : 50



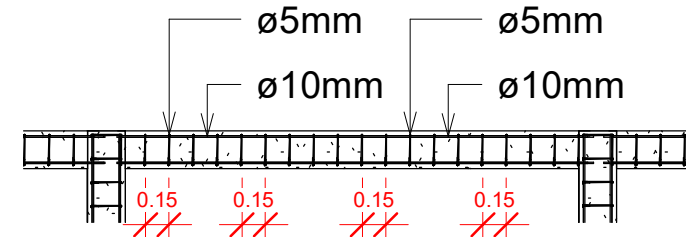
7 DET. VERTICAL PILAR
1 : 50



8 DET. VIGA
1 : 25



9 DET. PILAR
1 : 25



6 DET. LONGITUDINAL VIGA
1 : 50

Resumo detalhado de aço - Pilares e Vigas					
Comentário s	Tipo	Ø	Perda (10%)	Comprimen to total da barra	Peso Total Kg + 10%
5.0 mm	5 CA-60	5.0 mm	1.1	4235322 mm	0.154
10.0 mm	10 CA-50	10.0 mm	1.1	4386778 mm	0.617
Total geral: 969				8622100 mm	3694.77

VOLUME CONCRETO 25MPa PILARES			
Pilar	Seção	Volume	Comprimento
12 x 25	12 x 25	13.78 m³	459.4 m
12 x 25: 94		13.78 m³	459.4 m

VOLUME CONCRETO 25MPa VIGAS		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
12 x 25	18.01 m³	621.22
	18.01 m³	621.22

NOTAS TÉCNICAS:

- 1.0 OS PILARES E ESTACAS DEVERÃO SER LOCADOS A PARTIR DO PROJETO ESTRUTURAL;
- 2.0 O DIMENSIONAMENTO DAS ESTACAS FOI BASEADO A PARTIR DA PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGA NOS PILARES;
- 3.0 AS ESTACAS DEVEM POSSUIR O CENTRO DE CARGA (C.C.) SOBREPOSTO AO EIXO DO PILAR;
- 4.0 O CONSUMO DE CIMENTO DO CONCRETO DEVE SER MINIMO DE 350 KG/M³, ASSIM COMO O FCK AOS 28 DIAS DEVE SER DE 25 MPa;
- 5.0 AS COTAS APRESENTADAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm);
- 6.0 AS ESTACAS FORAM DIMENSIONADAS A PARTIR DO NÍVEL DO TERRENO. A PROFUNDIDADE DEVEM SEGUIR AS COTAS INDICADAS NO PROJETO. NOS LOCAIS ONDE NÃO SE INDICAM SUA PROFUNDIDADE, UTILIZAR PELO MENOS 1.50 M NA FUNDAÇÃO.
- 7.0 O PROJETISTA SE EXIME DE QUALQUER RESPONSABILIDADE CASO O PROJETO NÃO SEJA EXECUTADO EM CONFORMIDADE.
- 8.0 A ARMADURA DO PILAR E ESTACA DEVE SER UNICA EM TODA A SUA EXTENSÃO. NÃO SE DEVE FAZER EMENDA.
- 9.0 - CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25 MPa
- 10.0 - SLUMP PARA CONCRETO BOMBEADO 12 +/- 1 E PARA CONCRETO CONVENCIONAL 8 +/- 1.
- O CONCRETO DEVE SER ADENSADO COM VIBRADOR.
- 11.0 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
-VIGAS: 3.0CM
-PILARES: 3.0CM
-ESTACAS: 5.0CM

NORMAS PARA USO DESSE PROJETO:

- NBR 6118 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR 6120 CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6122 PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR 6123 FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 5671 PARTICIPAÇÃO DOS INTERVENIENTES EM SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
NBR 12654 CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO
NBR 12655 CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
NBR 5738 MOLDAGEM E CURA DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS OU PRISMÁTICOS DE CONCRETO - MÉTODO DE ENSAIO
NBR 5739 CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS - MÉTODOS DE ENSAIO
NBR 8522 CONCRETO - DETERMINAÇÃO DOS MÓDULOS ELÁSTICOS DE ELASTICIDADE E DE DEFORMAÇÃO E DA CURVA TENSÃO X DEFORMAÇÃO - MÉTODO DE ENSAIO
NBR 6892 MATERIAIS METÁLICOS - ENSAIO DE TRAÇÃO À TEMPERATURA AMBIENTE - MÉTODO DE ENSAIO
NBR 6153 PRODUTO METÁLICO - ENSAIO DE DOBRAMENTO SEMI-GUADO
NBR 7477 DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL DE BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO - MÉTODO DE ENSAIO
NBR 7480 BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÃO
NBR 14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

ESTRUTURAL	
APROVAÇÃO:	APROVAÇÃO: CSMOREA
PROJETO ESTRUTURAL	
PROJETO NÚMERO: 026-11/2022	
OBRA: MURO LATERAL QUE DIVIDE A UNIDADE SESC PARAGOMINAS E TERRENO SEMUTRAN	
RT. PROJETO: PRESLEY VIRGEM DE ANDRADE 97217670288	PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC CNPJ: 33.469.164/0001-11
RT. EXECUÇÃO:	
DESENHO:	PRESLEY ANDRADE
CONTEÚDO: FUNDAÇÃO, PLANTA BAIXA - DETALHES 01, 02 E 03, CORTA A-A, DETALHES VIGAS E PILARES, QUADRO E RESUMO DE AÇO E NOTAS TÉCNICAS.	
ENDEREÇO: RUA EDUARDO MAGALHÃES	QUADRA: LOTE: S/N
BARRIO: PROMISSÃO	CED.: 68.628-488 DATA: NOVEMBRO/2022
MUNICÍPIO: PARAGOMINAS - PARA - BRASIL	ÁREAS: FOLHA: 01/04
ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 0 VER. ARO.