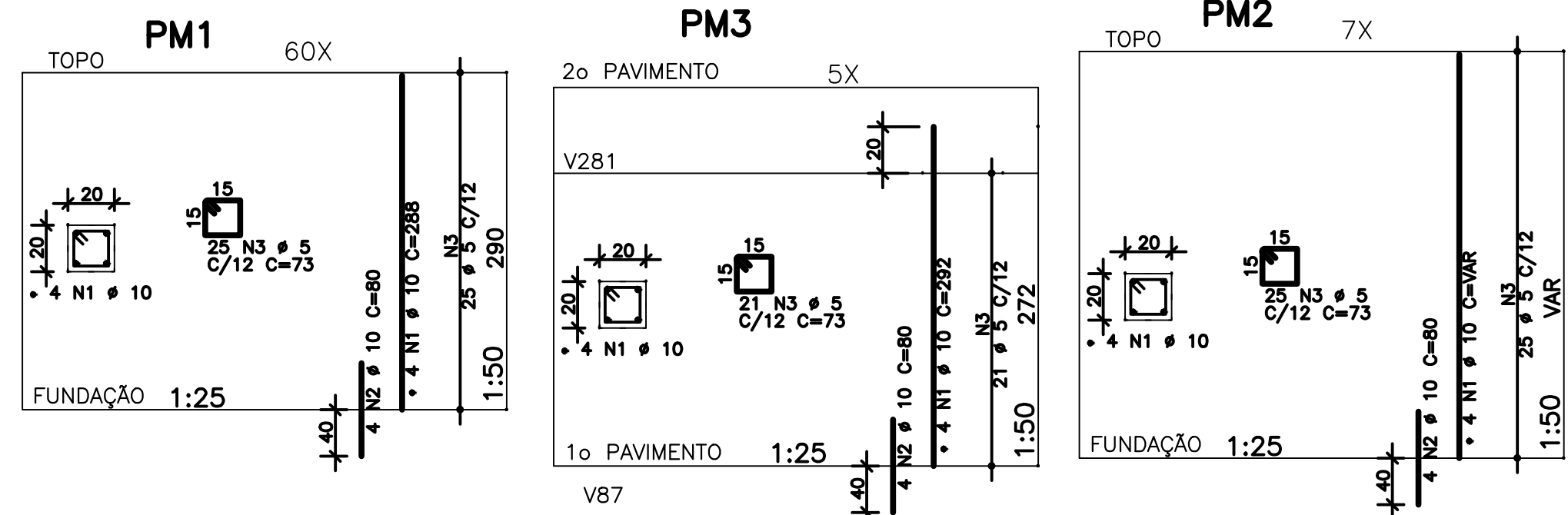
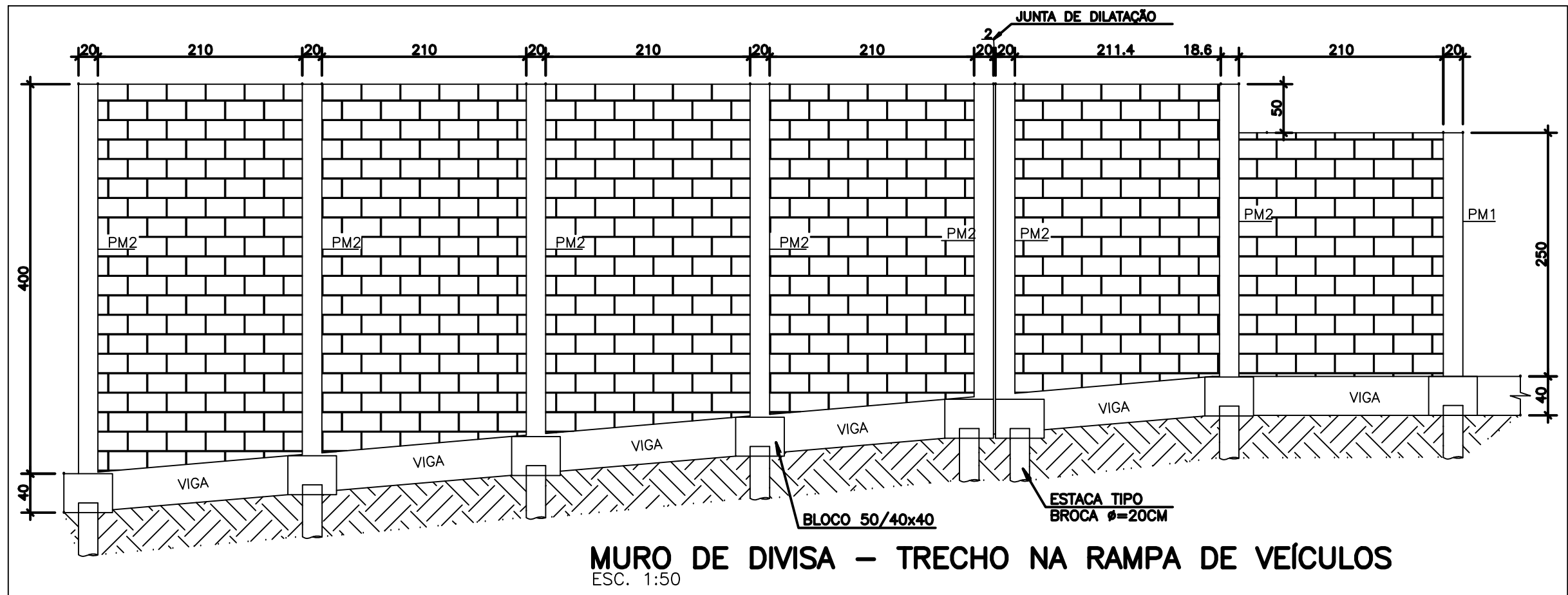
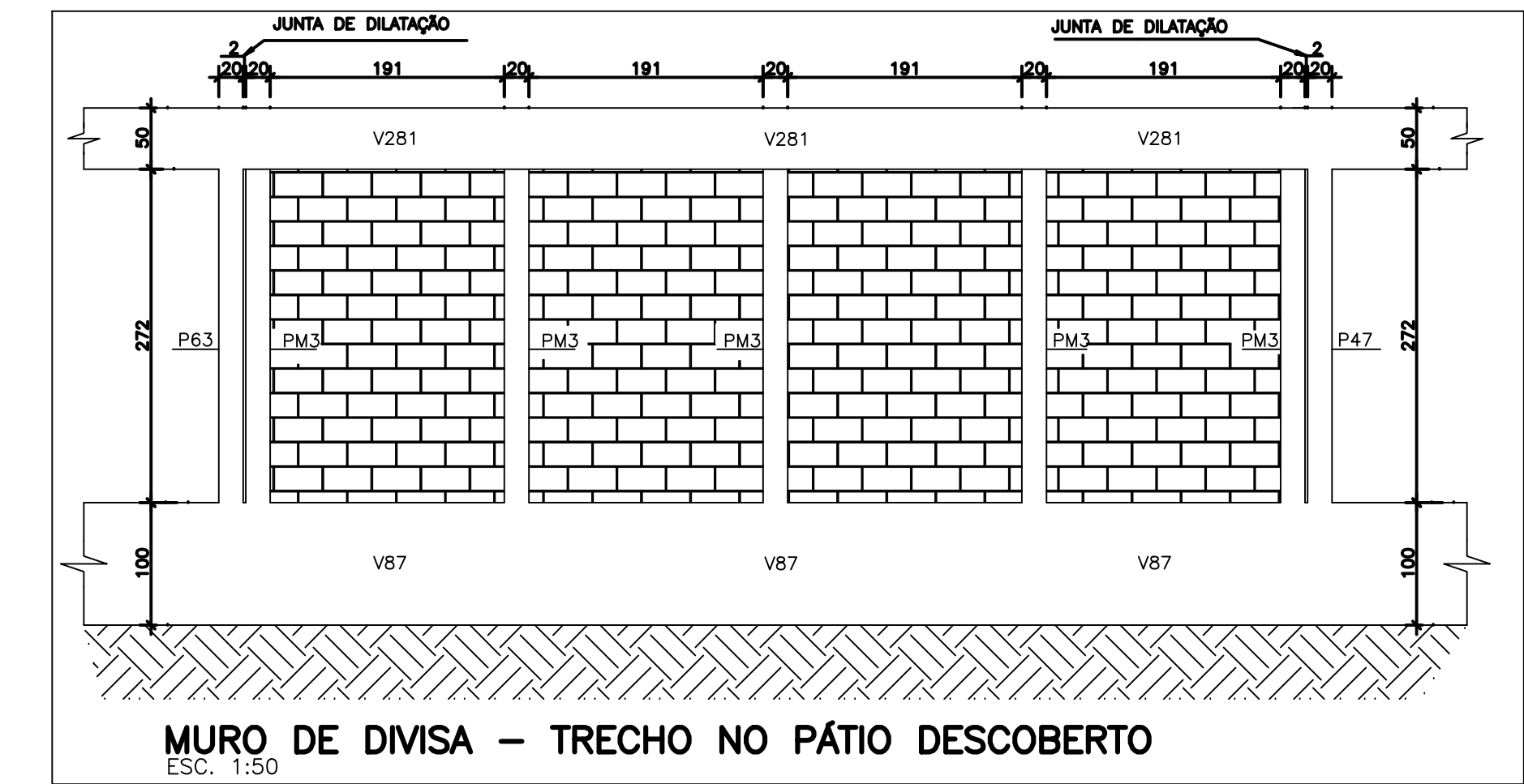
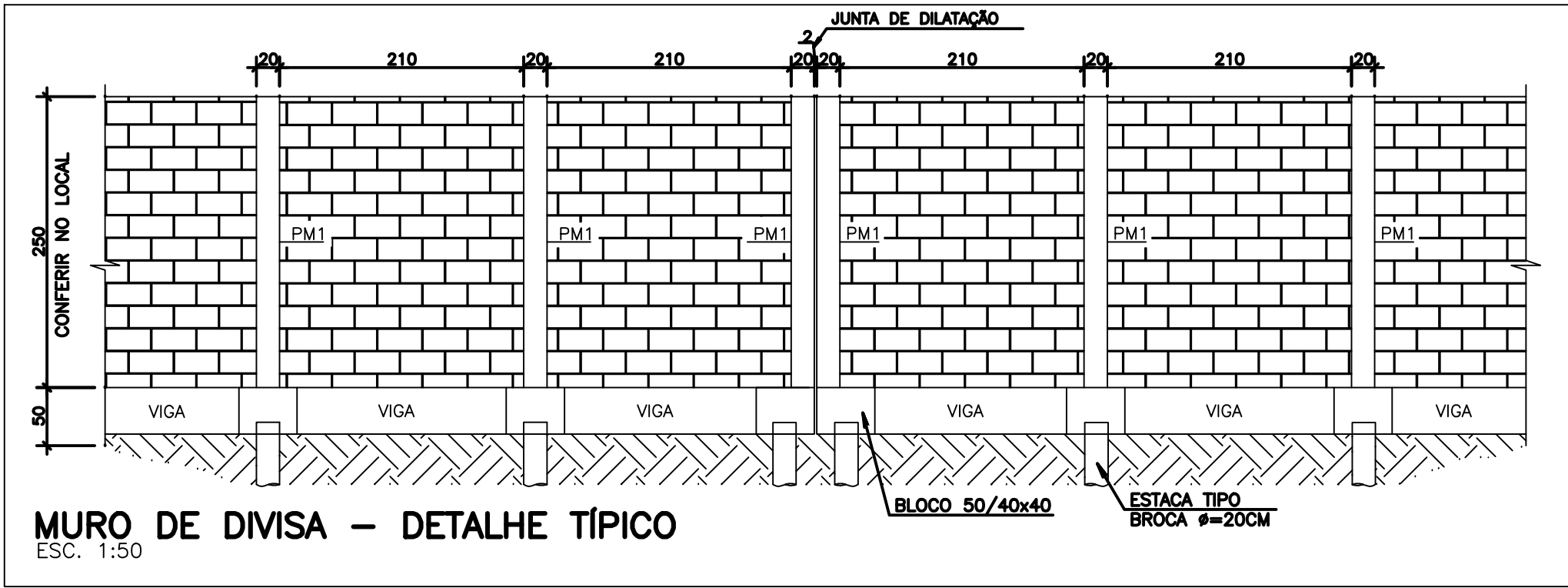
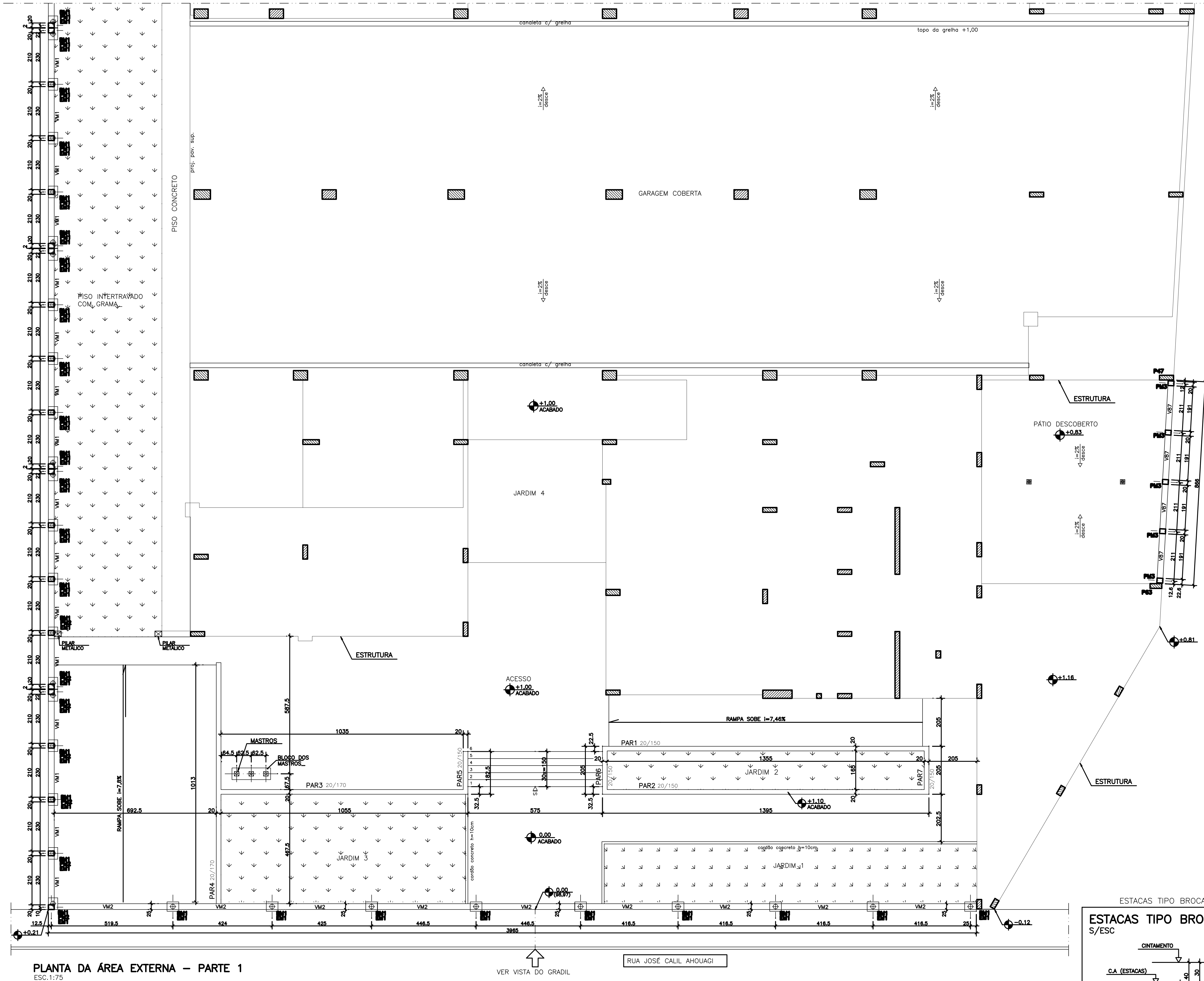
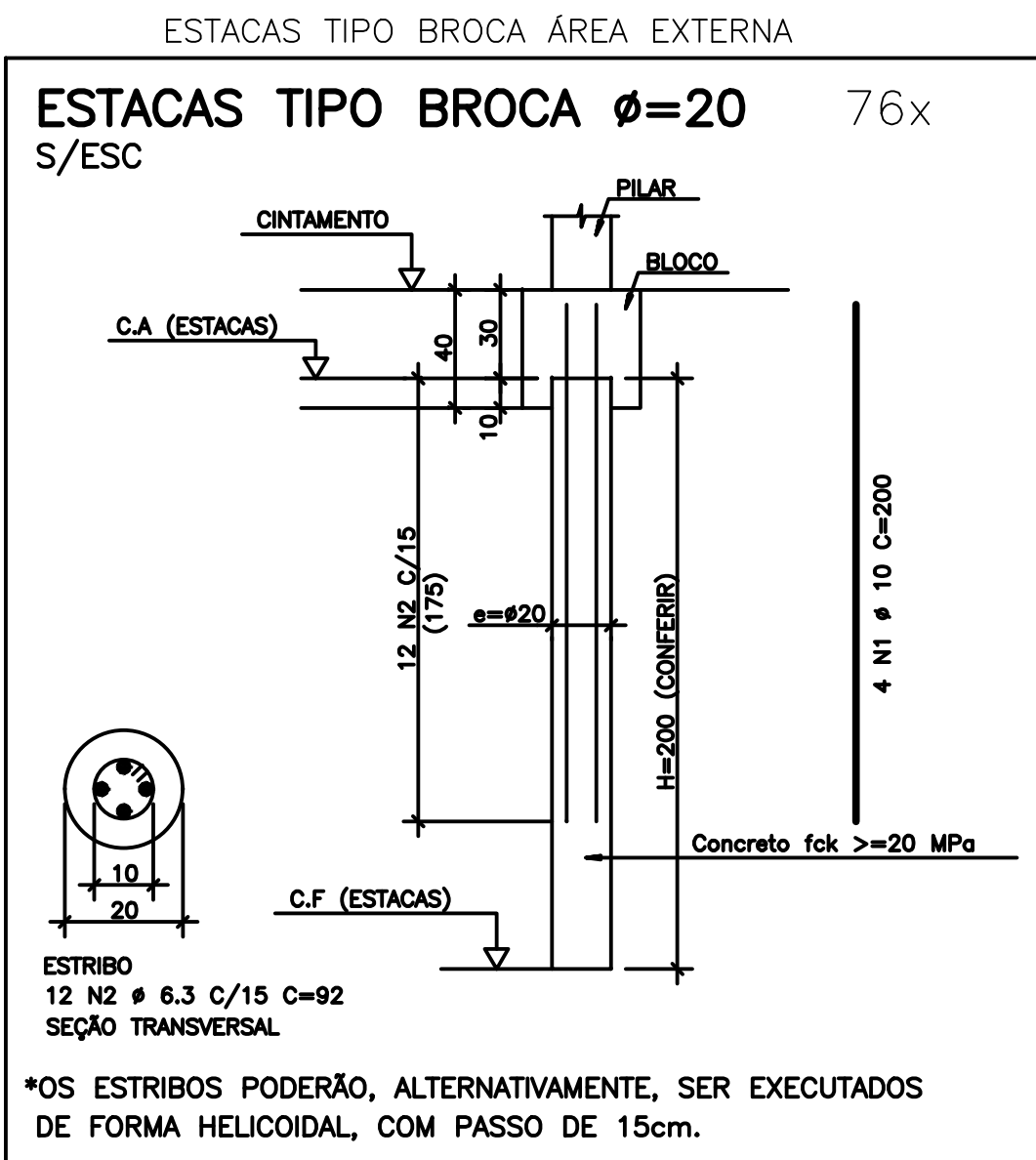


ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
				UNIT	TOTAL
ESTACAS TIPO BROCA Ø=20 (X76)					
50A	1	10	304	200	60800
50A	2	6,3	912	92	83964
PM1 (X60)					
50A	1	10	240	288	69120
50A	2	10	240	80	19200
50A	3	5	1500	73	109500
PM2 (X72)					
50A	1	10	240	288	69120
50A	2	10	240	80	19200
50A	3	5	1500	73	109500
PM3 (X5)					
50A	1	10	20	282	5640
50A	2	10	20	80	1600
50A	3	5	105	73	7665

ACO	RESUMO DE ACO	COMPR	PESO
	BIT	m	kgf
50A	6,3	1299	200
50A	10	1637	200
Peso Total			400
Peso Total			1216



- NOTAS ÁREA EXTERNA E PISOS
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS
 - CONCRETO ESTRUTURAL:
Fck >= 25 MPa (ESTACAS TIPO BROCA)
CONSUMO DE CIMENTO >= 280,0kg/m³; RELAÇÃO A/C <= 0,6 (MÁXIMO);
DIÂMETRO DO AGREGADO ENTRE 9,5 E 25mm; SLUMP ENTRE 100 E 160mm.
Fck >= 25 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS);
CONSUMO DE CIMENTO >= 280,0kg/m³.
 - FATOR AGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0,60
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 28000 MPa
 - REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004 E MEMORIAL DESCRITIVO.
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNÓLOGO DE CONCRETO
 - O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ ORDEENAR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTEZ ATIVIDADES:
8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
8.2. FORMAS: CONFIRMAÇÃO DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETRAIR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FORMAS
8.3. ARMADURA: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
 - COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
PISOS, VIGAS E PAREDES=3,0cm; PILARES=2,5cm; BLOCOS E ESTACAS=5,0cm
OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
 - RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
 - PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.



PLANTA DA ÁREA EXTERNA - PARTE 1

ESC: 1:175

QUANTITATIVOS ÁREA EXTERNA		
ELEMENTO	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)
BM1	60,80	6,10
PM1	138,20	5,60
PM2	18,60	0,80
PM3	11,00	0,45
VM1	101,50	12,70
VM2	30,00	1,70
BLOCO DOS MASTROS	3,00	0,60
PAR1	41,85	5,05
PAR2	41,85	5,05
PAR3	35,55	4,15
PAR4	34,45	4,10
PAR5	5,50	0,65
PAR6	5,55	0,55
PAR7	5,55	0,55
TOTAL	535,40	48,05

EXE 01	AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE	EFICÁCIA	18/12/20
EXE 02	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP 02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE 2	EFICÁCIA	24/07/20
REVCOMP 01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE	EFICÁCIA	03/07/20
REVCOMP 00	EMISSION INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	25/04/20
ANT 01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	20/02/20
ANT 00	EMISSION INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	21/11/19
TIPO REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA			
ENDEREÇO:		ÁREA TERRENO:	
RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA		2.996,30m2	
PROPRIETÁRIO:		ÁREA CONSTRUÍDA:	
		7.266,36m2	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS		CNPJ:	
		20.971.057/0001-45	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
EMPRESA:		CNPJ:	
<div>ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D-MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA</div>		06.301.115/0001-00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
NELSON URRAS PINTO GARIGLIO DA SILVA		82.624/D-MG	
CONTEÚDO:		DATA:	
ÁREA EXTERNA TRECHO 1 - PLANTA, DETALHES E VISTAS ARMADURA ESTACAS E PILARES DOS MUROS		18/12/20	
		FOLHA:	
		123/126	