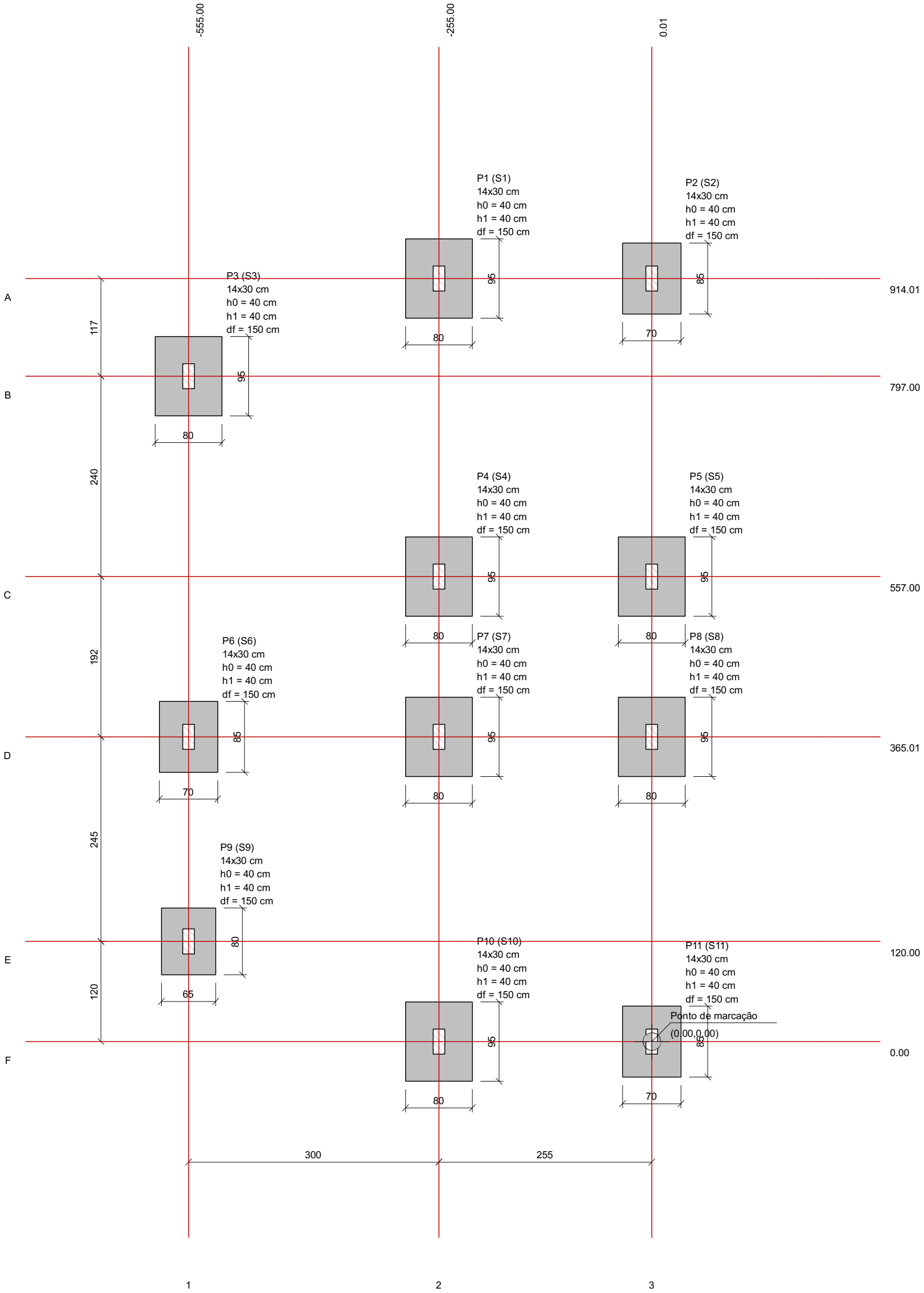
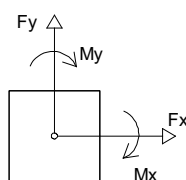
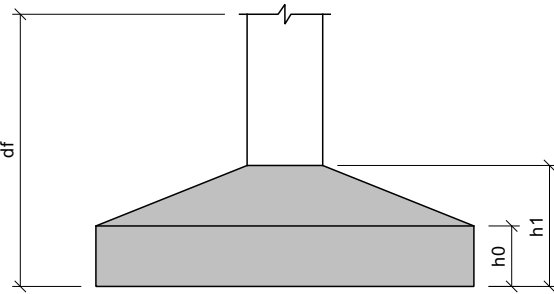




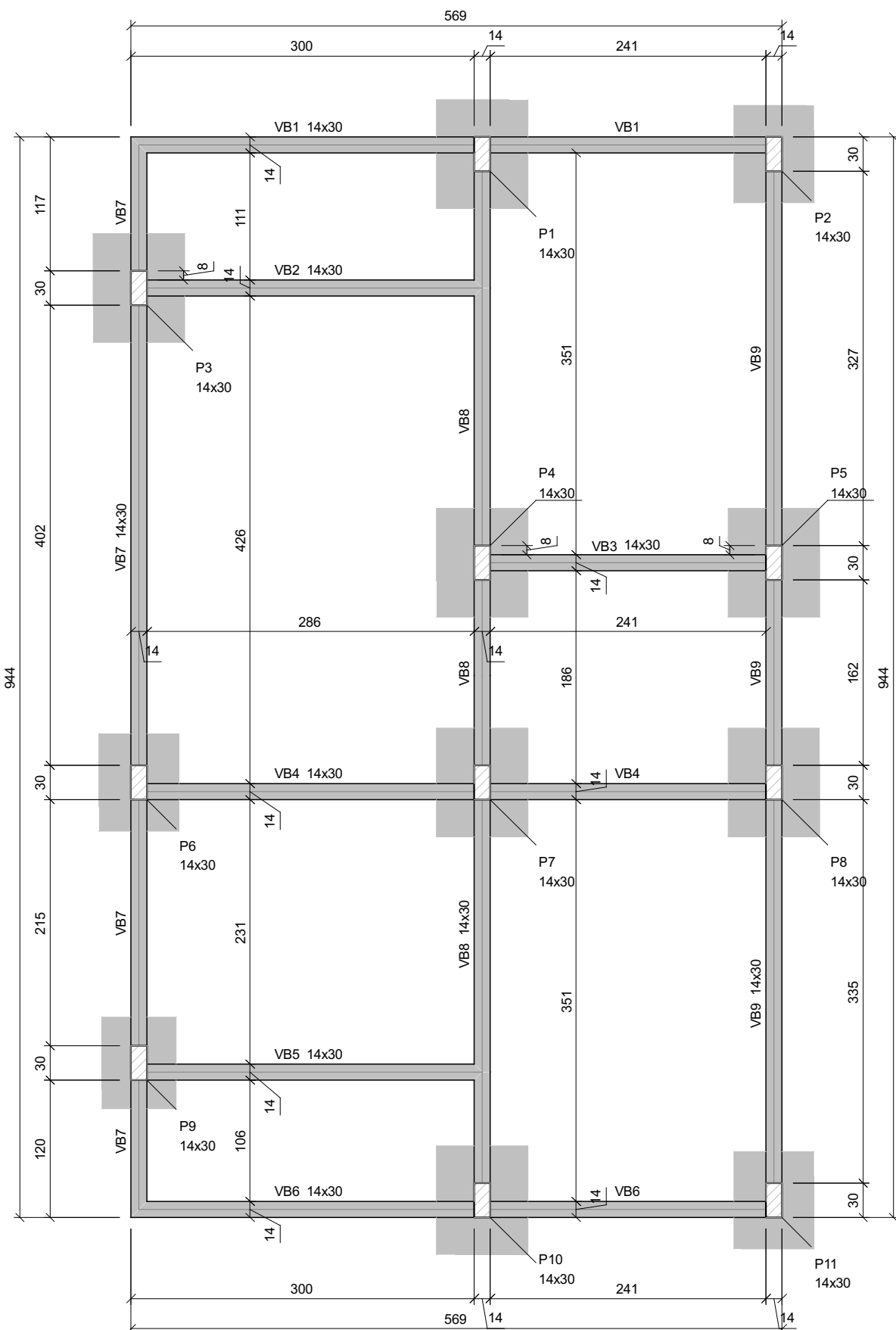
Planta de locação
escala 1:50

Pilar				Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x30	-254.99	914.01	S1	80	95	40	40	150
P2	14x30	0.01	914.00	S2	70	85	40	40	150
P3	14x30	-554.99	797.00	S3	80	95	40	40	150
P4	14x30	-255.00	557.00	S4	80	95	40	40	150
P5	14x30	0.01	557.00	S5	80	95	40	40	150
P6	14x30	-555.00	365.01	S6	70	85	40	40	150
P7	14x30	-255.00	365.01	S7	80	95	40	40	150
P8	14x30	0.00	365.00	S8	80	95	40	40	150
P9	14x30	-555.00	120.00	S9	65	80	40	40	150
P10	14x30	-255.00	0.01	S10	80	95	40	40	150
P11	14x30	0.00	0.00	S11	70	85	40	40	150



Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-555.00	P6, P9
-554.99	P3
-255.00	P4, P7, P10
-254.99	P1
0.01	P2, P5
0.00	P8, P11

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
914.01	P1
914.00	P2
797.00	P3
557.00	P4, P5
365.01	P6, P7
365.00	P8
120.00	P9
0.01	P10
0.00	P11



Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	30
VB2	14x30	0	30
VB3	14x30	0	30
VB4	14x30	0	30
VB5	14x30	0	30
VB6	14x30	0	30
VB7	14x30	0	30
VB8	14x30	0	30
VB9	14x30	0	30

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	30
P2	14x30	0	30
P3	14x30	0	30
P4	14x30	0	30
P5	14x30	0	30
P6	14x30	0	30
P7	14x30	0	30
P8	14x30	0	30
P9	14x30	0	30
P10	14x30	0	30
P11	14x30	0	30

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

COBRIMENTOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (fck):

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FCK
VIGAS	3,0 cm	3,0 cm	25 MPa
LAJES/ESCADAS	2,5 cm	3,0 cm	25 MPa
PILARES	3,0 cm	4,5 cm	25 MPa
SAPATAS	4,5 cm	4,5 cm	25 MPa
BLOCOS	4,5 cm	4,5 cm	25 MPa
TUBULÕES	-	4,5 cm	25 MPa
RESERVATÓRIOS	3,0 cm	-	25 MPa

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II - Moderada

FATOR ÁGUA CIMENTO (a/c): <= 0,60

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19mm

OBS: ARRANQUES DE PILARES SÃO CONSIDERADOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO, SEU COBRIMENTO PODE SER REDUZIDO PARA 3CM DESDE QUE SEJAM IMPERMEABILIZADOS COM TINTA ASFÁLTICA.

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

- NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
- O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME. QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU SIMILAR
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURACOES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
- VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

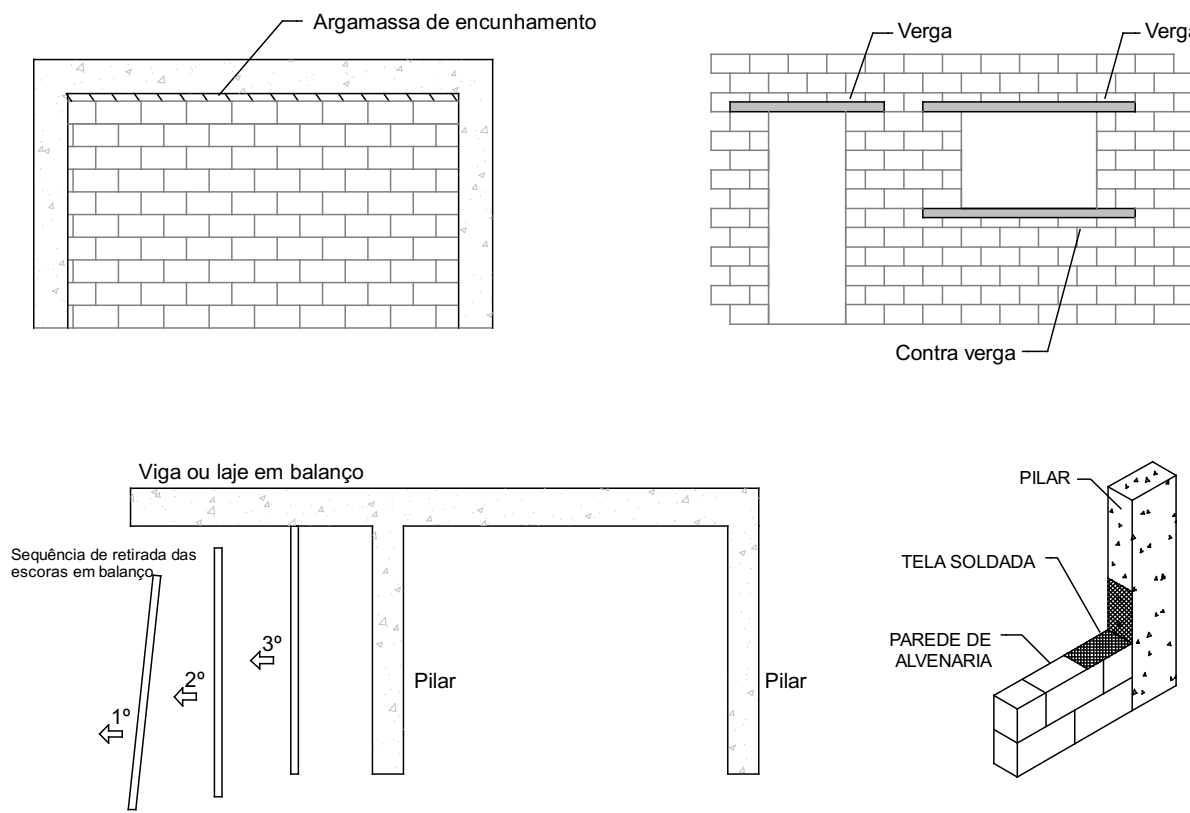
NOTAS GERAIS:

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12655 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO
- A EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO A CURA E A DESFORMA DO CONCRETO, DEVE SEGUIR A NORMA NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. É NECESSÁRIO O ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA
- OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
- NÍVEIS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA

DESFORMA:

- FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO
- É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO

DETALHES ORIENTATIVOS:



MAOBA ENGENHARIA AV CARLOS PEREIRA DE MELO, 473, JARDIM FLORESTA - BOA VISTA RR	
---	--

MINHA CASA MINHA VIDA RORAINÓPOLIS	
--	--

Projeto	Proprietário
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA CREA: 0922278407RR	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

Projeto	PROJETO DISCIPLINA
---------	---------------------------

Pavimento	Prancha
Conteúdo	Planta baixa Legendas e notas
1	
Conjunto	Pran. Tot.
1	3

Data	Escola	Escala	Desenho	Conferência	Revisor
------	--------	--------	---------	-------------	---------