

Forma TERREO (Nível -2.50)

escala 1:50





Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	-2.5
V2	14x30	0	-2.5
V3	14x30	0	-2.5
V4	14x30	0	-2.5
V5	14x30	0	-2.5
V6	14x30	0	-2.5
V7	14x30	0	-2.5

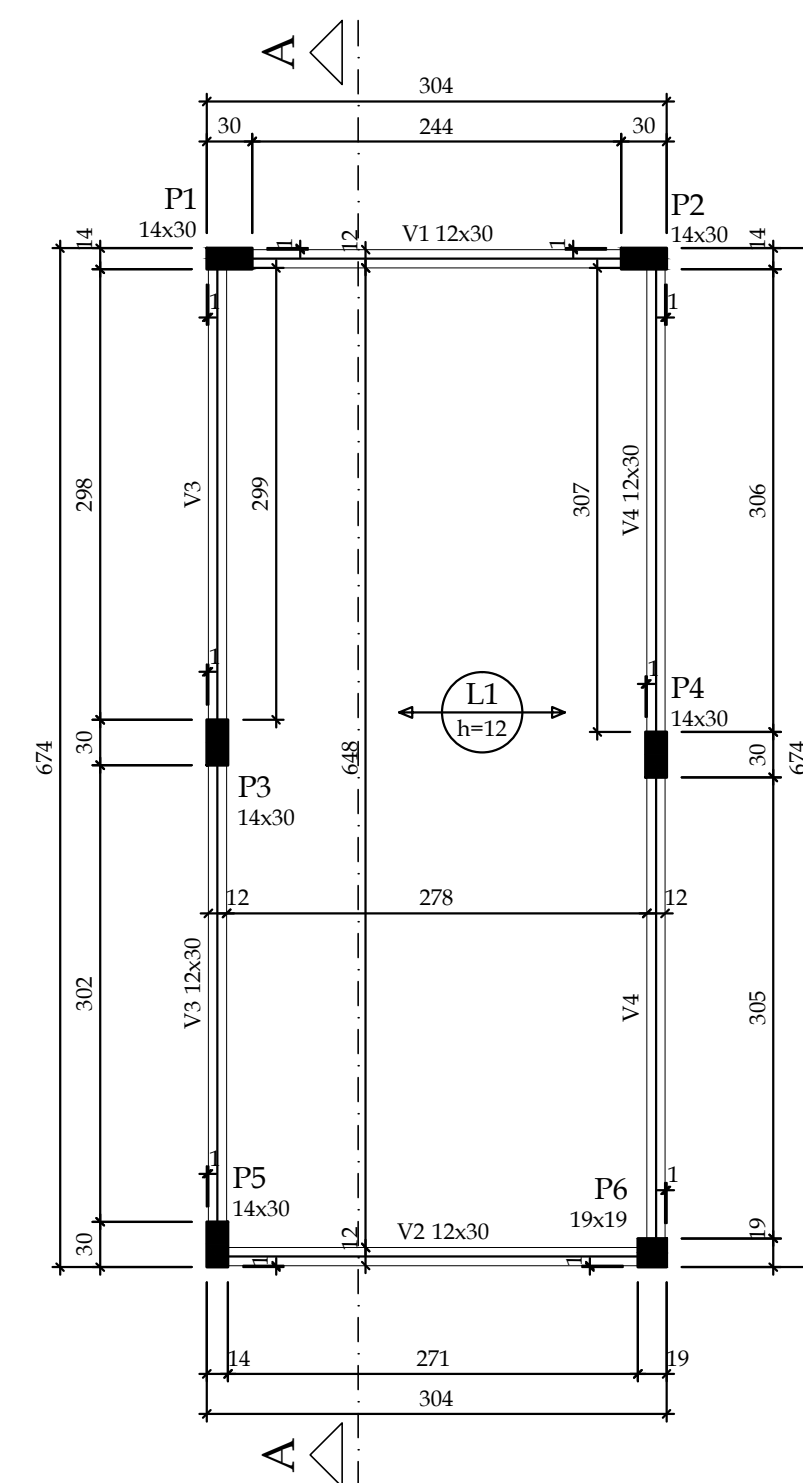
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	217350

250	217390
-----	--------

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	-2.5
P2	14 x 30	0	-2.5
P3	14 x 30	0	-2.5
P4	14 x 30	0	-2.5
P5	14 x 30	0	-2.5
P6	19 x 19	0	-2.5

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma COBERTURA (Nível 309.50)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	309.3
V2	12x30	0	309.3
V3	12x30	0	309.3
V4	12x30	0	309.3





Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L.1	Pré-moldada	12	0	309,5	143	130	100	-

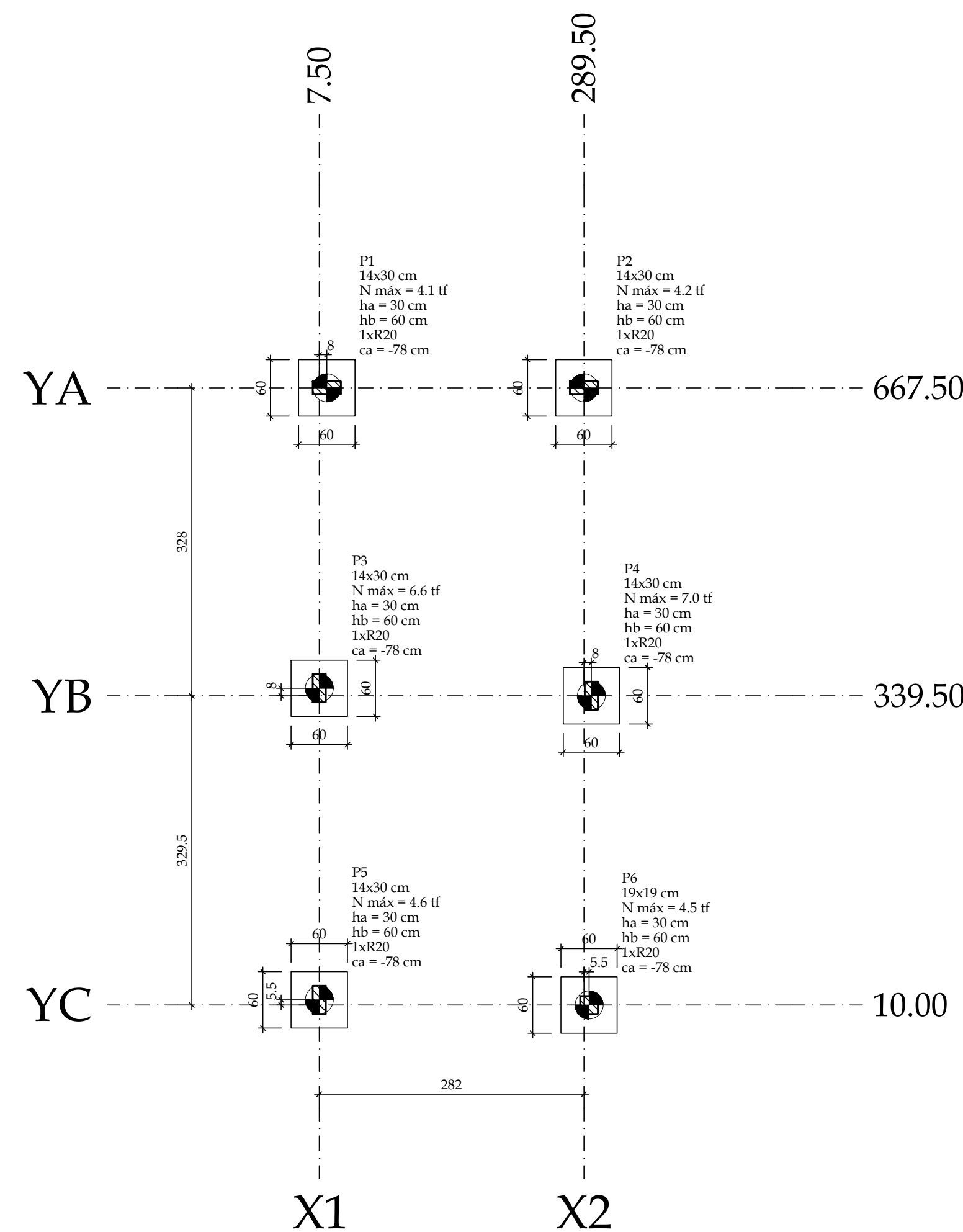
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	217350

250	217,350
-----	---------

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	309.3
P2	14 x 30	0	309.3
P3	14 x 30	0	309.3
P4	14 x 30	0	309.3
P5	14 x 30	0	309.3
P6	19 x 19	0	309.3


Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



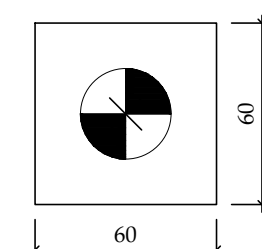
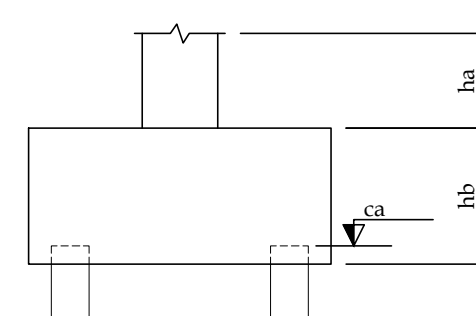
Planta de locação

escala 1:50

Pilar										Fundação					Estaca		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h ₀ / h ₁ (cm)	h ₁ / h _b (cm)	ne	Bloco	ca (cm)	
P1	14x30	15,50	667,50	4,1	2,7	0	0	0,9	0,9	60	60	30	60	1	R20	-78	
P2	14x30	289,50	347,50	4,2	2,7	0	0	0,9	0,9	60	60	30	60	1	R20	-78	
P3	14x30	7,50	347,50	4,6	5,7	0	0	0,4	0,3	60	60	30	60	1	R20	-78	
P4	14x30	297,50	339,50	7,0	6,1	0	0	1,0	1,1	60	60	30	60	1	R20	-78	
P5	14x30	7,50	15,50	3,5	4,6	0	0	0,9	1,0	60	60	30	60	1	R20	-78	
P6	19x19	295,00	10,00	4,5	3,4	0	0	0,9	1,2	60	60	30	60	1	R20	-78	

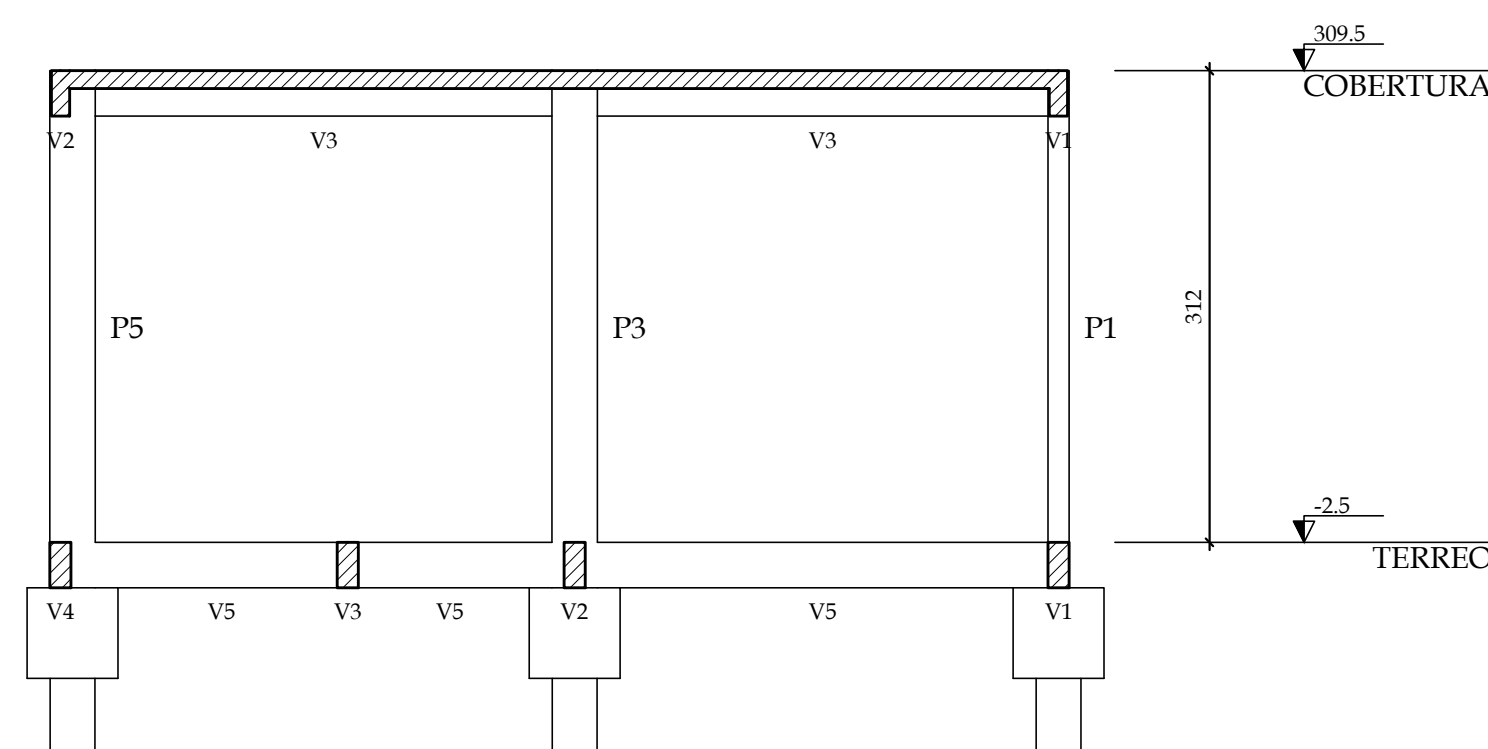
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R20	30.00	6

B1=B2=B3=B4=B5=B6 (1xR20)



Legenda dos blocos

escala 1:25



Corte A-A

escala 1:50

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

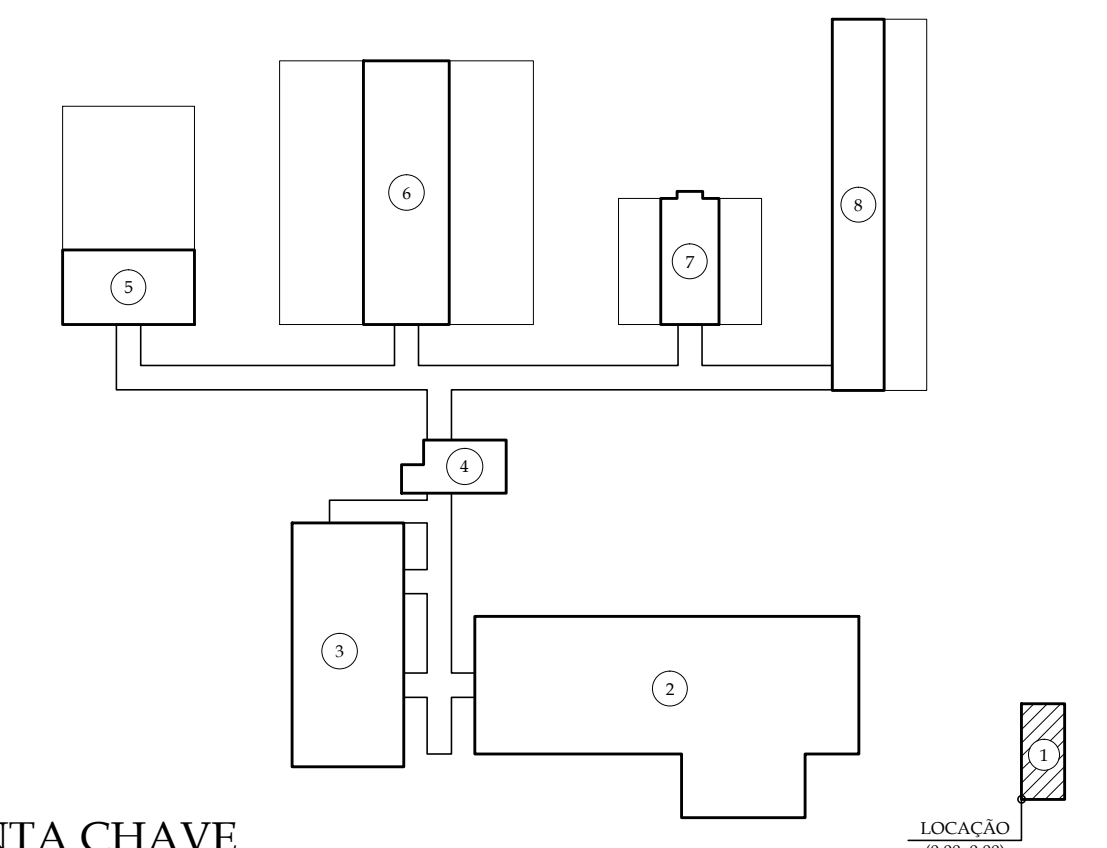
- 1- ESPECIFICAÇÃO DE CONCRETO
1.1 - UTILIZAR CONCRETO P/ BLOCOS, PILARES, VIGAS E LAJAS fck=25MPa
(RECOMENDAVEL SLUMP 140±20mm)
- 1.2 - UTILIZAR CONCRETO P/ ESTACAS fck=20MPa
(RECOMENDAVEL SLUMP 100±20mm)
- 2- UTILIZAR FORMAS EM MADEIRA MACIÇA E/OU COMPENSADA COM TRAVAMENTOS EM ARAME;
- 3- TODAS AS EMENDAS DOS FERROS DEVERÃO SER REALIZADAS POR TRASPASSE;
- 4- O PRAZO MÍNIMO PARA DESFORMA DA ESTRUTURA É DE 28 (VINTE E OITO) DIAS CORRIDOS.
- 5- COBRIMENTOS MÍNIMOS:
PILARES: 3,0cm
VIGAS: 3,0cm
BLOCOS DE COROAMENTO: 4,5cm
- 6- UTILIZAR BARRAS NOVAS DE AÇO CA-50 OU CA-60, SEM MARCAS DE FERRUGEM NIEM ESTRANGULAMENTOS NA SEÇÃO TRANSVERSAL POR DOBRAS EXCESSIVAS;

ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO DA ESTRUTURA

CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - AMBIENTE URBANO

NBR 6118:2014, NBR 6122:2010 E NBR 12655:2015

CONCRETO USINADO OU RODADO EM OBRA COM CONTROLE TECNOLÓGICO: fck 25MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL AOS 28 DIAS: 21,7GPa
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO NÃO SUPERIOR A 0,60
RECOMENDÁVEL CIMENTO COM AÇÃO POZOLÂNICA (CPIII OU CPIV)
ABATIMENTO (SLUMP) 140 ±20mm - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19mm



PLANTA CHAVE

SEM ESCALA

PROJETO	CINKO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - ME		
RESP. TÉCNICO	ADRIANO CIRILO DA SILVA - CREA: 212.231/D- MG		
VERIFICAÇÃO	ADRIANO CIRILO DA SILVA - CREA: 212.231/D- MG		
APROVAÇÃO	FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS - FEPAM		
Ø	EMISSIONAL INICIAL	CINKO ENG & ARQ. LTDA	16 / 10 / 2017
REVISÃO	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	DATA



ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS É CONFIDENCIAL E DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DA FUNDAÇÃO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA. SEMPRE QUE ENTREGUE A TERCEIRO, EM RAZÃO DE SUA NECESSIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO, O RESPONSÁVEL CONCORDA EM MANTÊ-LO CONFIDENCIAL, SOLICITANDO A TODOS OS QUE TIVEREM ACESSO AS INFORMAÇÕES QUE MANTENHAM-NAS CONFIDENCIAIS.

PROPRIETÁRIO:		UNIDADE:	
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS		PATOS DE MINAS	
OBRA:		LOGRADOURO:	
CENTRO DE TRIAGEM DE ANIMAIS SILVESTRES - CETAS		FAZENDA CANAVIAL, CEP:38700-970, PATOS DE MINAS/	
ATIVIDADE / DISCIPLINA:			SIGLA:
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL (GUARITA)			EST
CONTEÚDO:			FOLHA:
LOCAÇÃO, FORMAS, CORTE AA, LEGENDAS E ESPECIFICAÇÕES			01 / XX
ESCALA:	COD. DOCUMENTO:		DATA:
INDICADA	1701-EST-DT-001		OUTUBRO / 2017