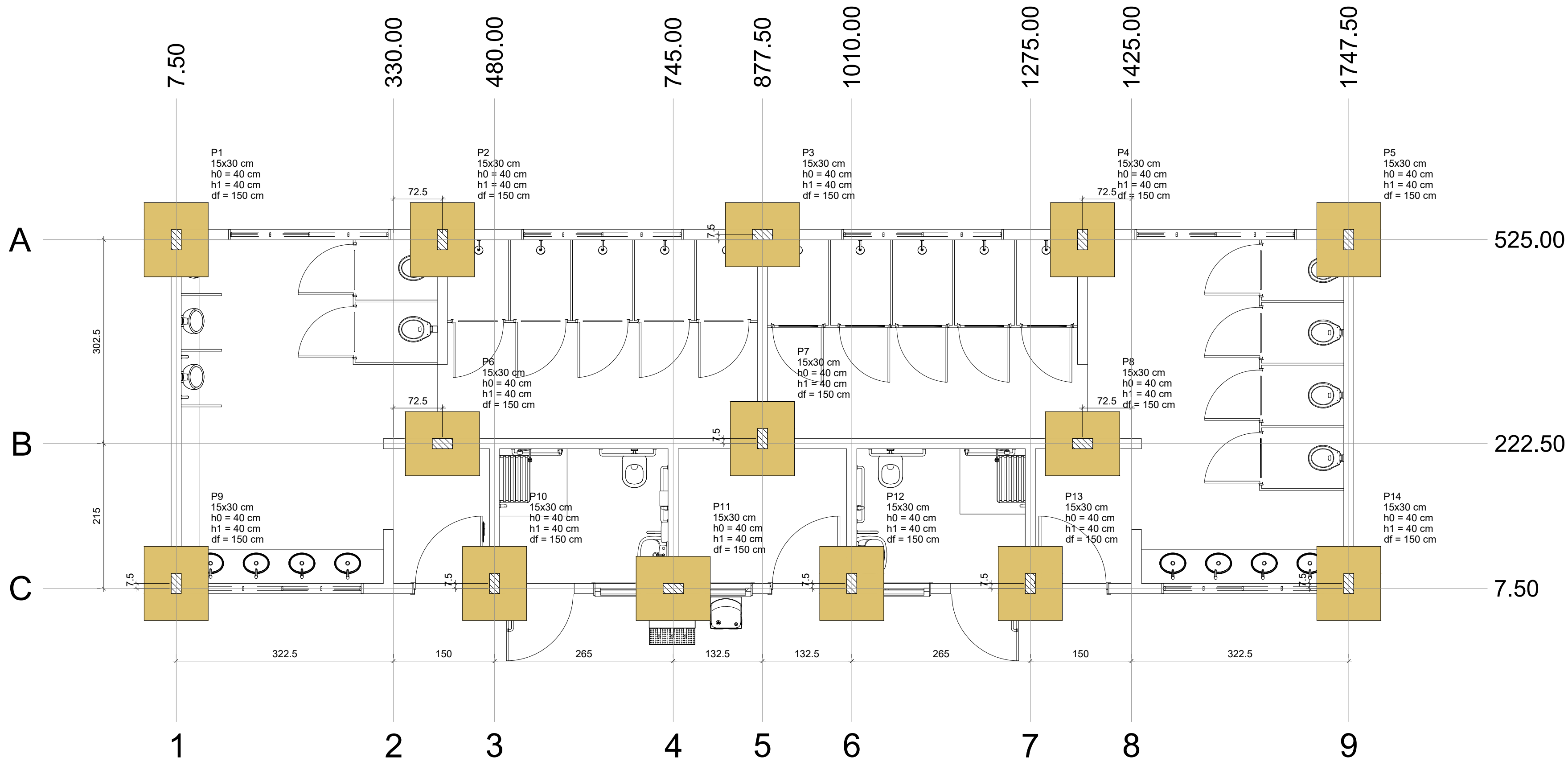
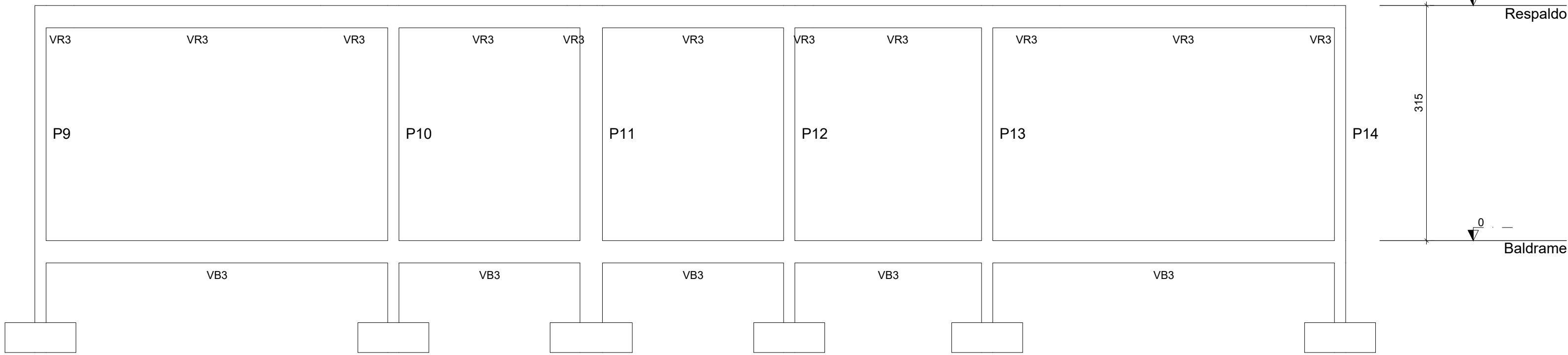
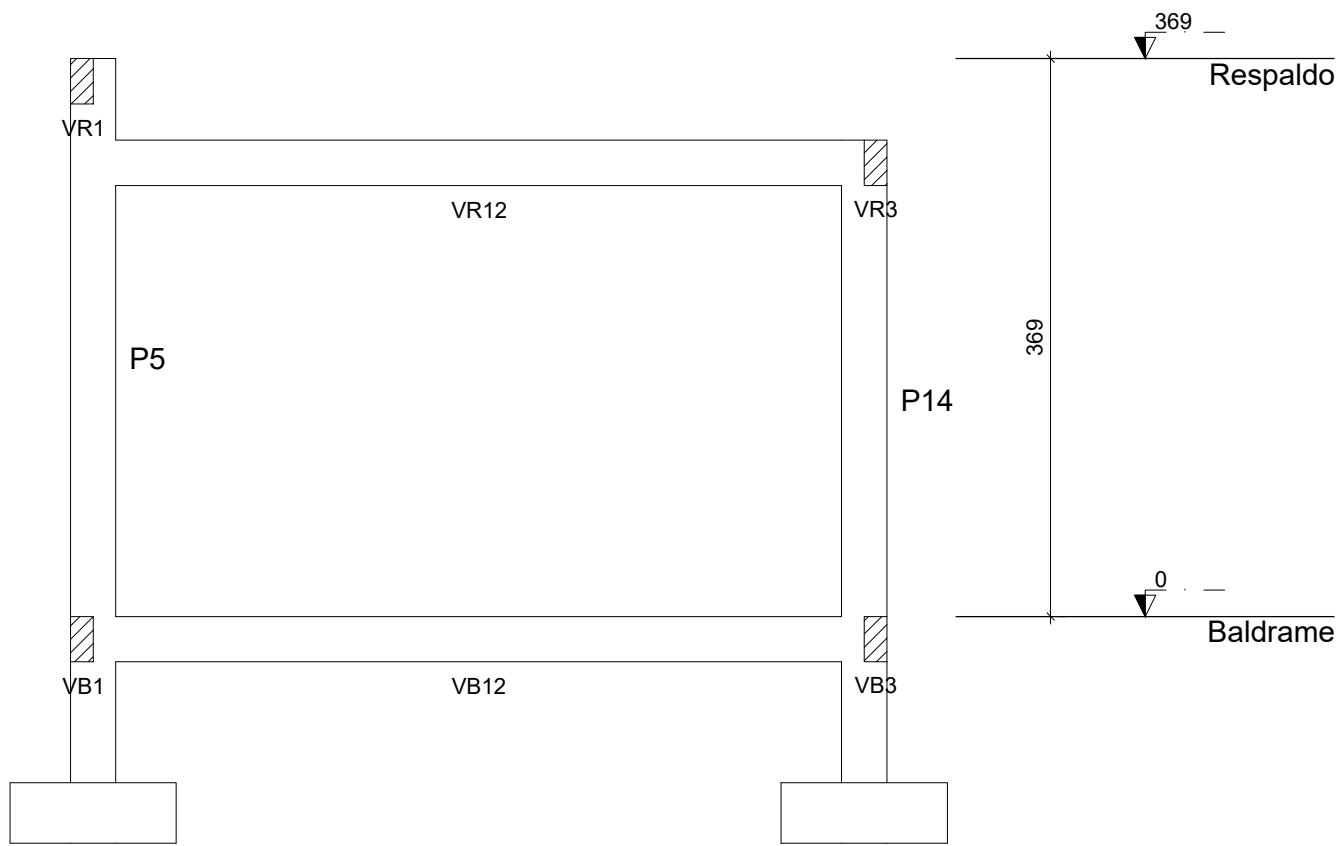




Planta de localização
escala 1:50



Corte A-A
escala 1:50

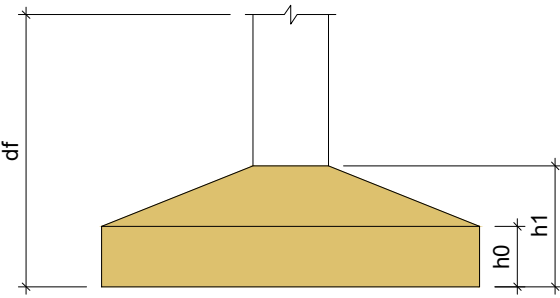


Corte B-B
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação			
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x30	7.50	525.00	4.4	3.8	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.7	0.0
P2	15x30	402.50	525.00	6.8	5.7	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.5	0.0
P3	15x30	877.50	532.50	7.0	5.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.4	0.0
P4	15x30	1352.50	525.00	6.8	5.7	0	0	0	0	0.5	0.0	0.0	0.0
P5	15x30	1747.50	525.00	4.4	3.8	0	0	0	0	0.2	0.0	0.7	0.0
P6	15x30	402.50	222.50	3.5	3.3	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.2	-0.3
P7	15x30	877.50	230.00	5.0	4.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3
P8	15x30	1352.50	222.50	3.2	3.1	0	0	0	0	0.4	0.0	0.2	-0.3
P9	15x30	7.50	15.00	4.3	3.7	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.6
P10	15x30	480.00	15.00	5.4	4.4	0	0	0	0	0.2	0.0	-0.3	0.0
P11	15x30	745.00	7.50	4.0	3.4	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	-0.3
P12	15x30	1010.00	15.00	4.0	3.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	-0.2
P13	15x30	1275.00	15.00	5.5	4.5	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.3	-0.1
P14	15x30	1747.50	15.00	4.7	4.1	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.6

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P9	532.50	P3
402.50	P2, P6	525.00	P1, P2, P4, P5
480.00	P10	230.00	P7
745.00	P11	222.50	P6, P8
877.50	P3, P7	15.00	P9, P10, P12, P13, P14
1010.00	P12	7.50	P11
1275.00	P13		
1352.50	P4, P8		
1747.50	P5, P14		



NOTAS GERAIS	
1	MEDIDAS EM CENTÍMETROS, CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO;
2	PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR 6118/2014, NBR 16.868/2020 E NBR 6122/2015;
3	TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM;
4	AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO AFIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO A AMBIENTES AGRESSIVOS;
5	DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
6	QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADA APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL;
7	NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA;
8	AS FORMAS DEVEM TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRAFLECHAS, ALINHAMENTOS E NIVELAMENTO DO PROJETO;
9	SEGUIR ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES. PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS NECESSÁRIOS. CONSULTAR SONDAGENS DO LOCAL (REF. TIPO DE SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO;
10	VERIFICAR A CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO RUIM POR SOLO ADEQUADO, COMPACTANDO EM CAMADAS FINAS A 100% DO PROCTOR NORMAL;
11	EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAIOR DE ALTURA 5cm SOBRE A BASE ONDE SERÁ EXECUTADO OS BLOCOS E AS VIGAS BALDRAMES;
12	VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO;
13	TODA A ESTRUTURA E FUNDações DEVEM SER EXECUTADAS SEGUNDO AS NORMAS VIGENTES;
14	EM CASO DE DÚVIDAS, OS PROJETISTAS DEVEM SER CONSULTADOS.

CONCRETO ESTRUTURAL:

1) CONSIDERADA CAA II - MODERADA

2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO >25MPa. Módulo de elasticidade 24 GPa, Brita diâmetro máx. 19 mm.

3) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 12 ± 2cm

4) CONSUMO CIMENTO > 280kg/m³ (NBR 12655)

5) RELAÇÃO AGUIAMENTO < 0,60

6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:

LAJE(S)

ARMADURA NEGATIVA

ARMADURA POSITIVA

ESCADAS:

VIGAS(S)

VIGAS DE BALDRAME

DEMAIS VIGAS

BLOCOS/SAPATAS:

ESTACAS/STABILIZADORES:

CORTINAMURS:

PLACAS

PLACAS EM CONTATO COM O SOLO

RESERVATÓRIOS:

LAJE DA TAMPA:

PAREDES E LAJE DO FUNDO

4,0 cm

4,0 cm

4,0 cm

3,0 cm

4,5 cm

4,5 cm

4,5 cm

ATENÇÃO:

DEVE SER ADOPTADO CONTROLE MICROSCÓPIO DE QUALIDADE E MONITORAMENTO DE TOLERÂNCIA DA VIBRAÇÃO DAS BÊNKES DURANTE A CONCRETAGEM. OS COBRIMENTOS DEVEM SER GARANTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE ESPALHADORES PLÁSTICOS.

7) PRADO PARA RETIRADA DAS FORMAS:

7.1) Lateral de Laje: 15 dias

7.2) Fundo de Laje: 07 dias (REESCORAR)

7.3) Fundo de Viga: 07 dias (REESCORAR)

7.4) Paredes de Laje: 07 dias (REESCORAR)

Tempo decorrido após a concretagem (Dias)

A.....

B.....

C.....

D.....

E.....

100% Ressecamento

100% Ressecamento

75% Ressecamento

35% Ressecamento

Sem Ressecamento

ESTADO DO MATO GROSSO



Cliente:

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico:



ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PR - 141259/D

A O DE SOUSA EIRELI - ME
Tv. do Parecis, 86 - Centro, Colider-MT, 78500-000
Telefone: (66) 3541-6300
CNPJ: 17.787.272/0001-86

PSCIP: NOVO

Ocupação: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA

DADOS DA OBRA

Objeto de Contrato:

Convênio: 0000

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA COM CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO

Endereço da Obra:

ESTRADA CAPIXABA, COMUNIDADE SOMBRA DA MANHÃ - P.A SÃO PEDRO, PARANAÍTA - MT

Coordenada:

9°46'12.05"S | 56°41'25.63"O

ASSUNTO DO PROJETO

Conteúdo: PLANTA DE LOCAÇÃO, CORTES, TABELA E LEGENDA

Quadro de Áreas/Legenda:

ÁREA DO TERRENO: 10.305,04 m²
ÁREA EXISTENTE: 1.945,68 m²
ÁREA A AMPLIAR: 1.698,49 m²
ÁREA TOTAL: 3.644,17 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 35,36 %
TAXA DE PERMEABILIDADE: 64,64 %
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO: 0,35%

REV: 08

DATA: Julho/2025

ESCALA: Indicada

NOMECLATURA

FOLHA

EST. CON. 01/05