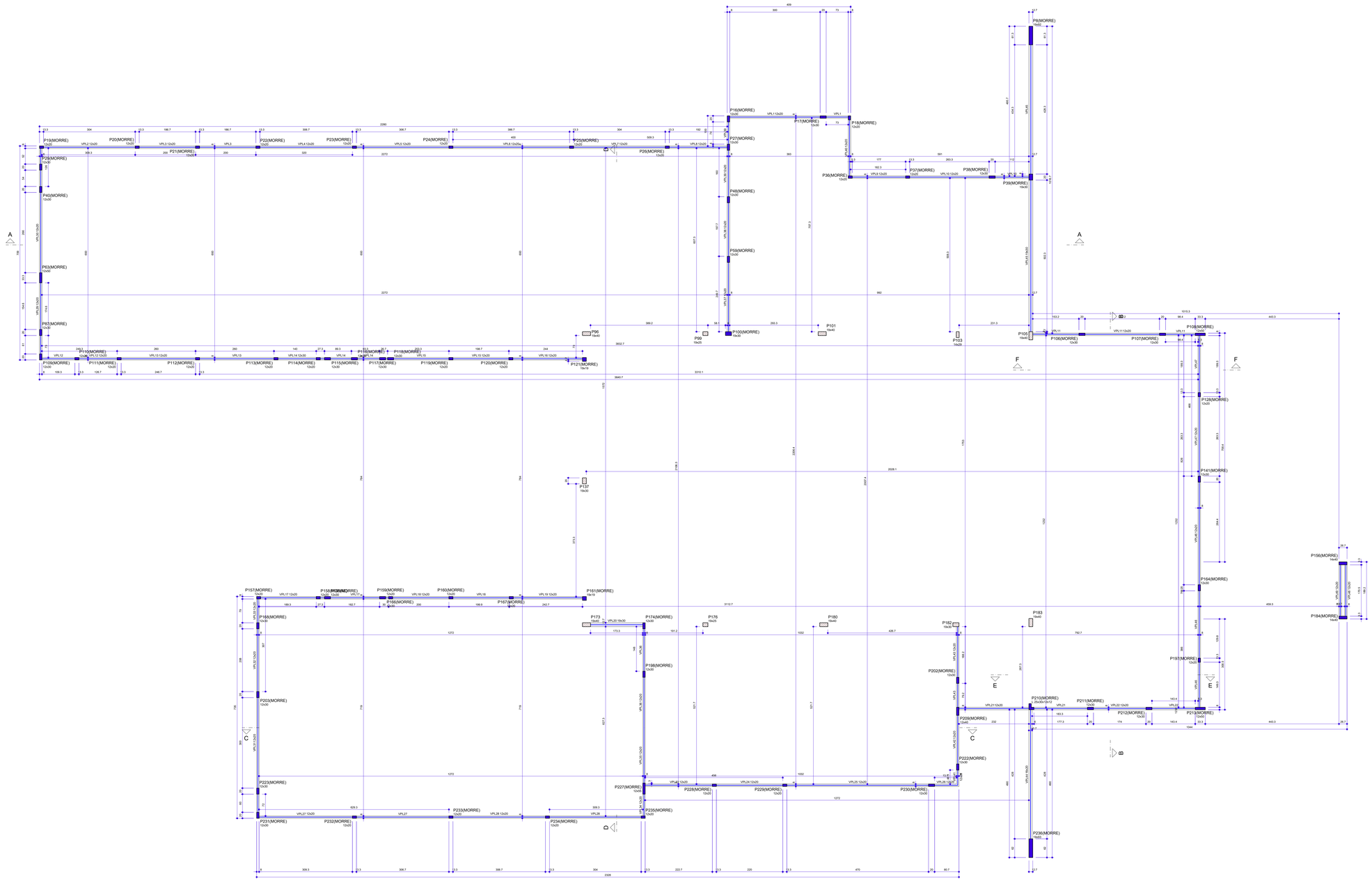

Forma do pavimento PLATIBANDA (Nível 4.54)

escala 1:75

Pilares			
Name	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P15	12x30	0.00	4.54
P16	12x30	0.00	4.54
P17	12x30	0.00	4.54
P18	12x30	0.00	4.54
P19	12x20	0.00	4.54
P20	12x20	0.00	4.54
P21	12x20	0.00	4.54
P22	12x20	0.00	4.54
P23	12x20	0.00	4.54
P24	12x20	0.00	4.54
P25	12x20	0.00	4.54
P26	12x20	0.00	4.54
P27	12x30	0.00	4.54
P34	12x30	0.00	4.54
P36	12x20	0.00	4.54
P37	12x20	0.00	4.54
P38	12x20	0.00	4.54
P39	19x30	0.00	4.54
P40	12x30	0.00	4.54
P45	12x30	0.00	4.54
P48	12x30	0.00	4.54
P52	12x30	0.00	4.54
P53	12x30	0.00	4.54
P57	12x30	0.00	4.54
P59	12x30	0.00	4.54
P66	19x30	0.00	4.54
P70	12x30	0.00	4.54
P71	19x40	0.00	4.54
P103	14x29	0.00	4.54
P104	12x30	0.00	4.54
P105	12x30	0.00	4.54
P106	12x30	0.00	4.54
P107	12x30	0.00	4.54
P108	12x30	0.00	4.54
P109	12x30	0.00	4.54
P110	12x30	0.00	4.54
P111	12x30	0.00	4.54
P112	12x20	0.00	4.54
P113	12x20	0.00	4.54
P114	12x20	0.00	4.54
P115	12x30	0.00	4.54
P116	12x30	0.00	4.54
P117	12x30	0.00	4.54
P118	12x30	0.00	4.54
P119	12x20	0.00	4.54
P120	12x20	0.00	4.54
P121	19x19	0.00	4.54
P128	12x20	0.00	4.54
P137	19x30	0.00	4.54
P141	12x30	0.00	4.54
P156	14x40	0.00	4.54
P157	12x20	0.00	4.54
P158	12x20	0.00	4.54
P159	12x20	0.00	4.54
P160	12x20	0.00	4.54
P161	19x30	0.00	4.54
P164	12x30	0.00	4.54
P165	12x30	0.00	4.54
P166	12x30	0.00	4.54
P167	12x30	0.00	4.54
P168	12x30	0.00	4.54
P173	19x40	0.00	4.54
P174	12x30	0.00	4.54
P175	12x30	0.00	4.54
P176	19x40	0.00	4.54
P180	19x40	0.00	4.54
P181	19x40	0.00	4.54
P182	19x40	0.00	4.54
P183	19x40	0.00	4.54
P184	19x40	0.00	4.54
P185	19x40	0.00	4.54
P186	19x40	0.00	4.54
P187	19x40	0.00	4.54
P188	19x40	0.00	4.54
P189	19x40	0.00	4.54
P190	19x40	0.00	4.54
P191	19x40	0.00	4.54
P192	19x30	0.00	4.54
P193	19x30	0.00	4.54
P194	19x40	0.00	4.54
P195	19x40	0.00	4.54
P196	19x40	0.00	4.54
P197	12x30	0.00	4.54
P198	12x30	0.00	4.54
P199	12x30	0.00	4.54
P200	12x30	0.00	4.54
P201	12x30	0.00	4.54
P202	12x30	0.00	4.54
P203	12x30	0.00	4.54
P206	12x40	0.00	4.54
P207	12x30/12x10	0.00	4.54
P211	12x30	0.00	4.54
P212	12x30	0.00	4.54
P213	12x30	0.00	4.54
P222	12x30	0.00	4.54
P223	12x30	0.00	4.54
P227	12x30	0.00	4.54
P228	12x20	0.00	4.54
P229	12x20	0.00	4.54
P230	12x30	0.00	4.54
P231	12x20	0.00	4.54
P232	12x20	0.00	4.54
P233	12x20	0.00	4.54
P234	12x20	0.00	4.54
P235	12x20	0.00	4.54
P236	19x40	0.00	4.54

Vigas			
Name	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VPL1	12x30	0.00	4.54
VPL2	12x20	0.00	4.54
VPL3	12x20	0.00	4.54
VPL4	12x20	0.00	4.54
VPL5	12x20	0.00	4.54
VPL6	12x20	0.00	4.54
VPL7	12x20	0.00	4.54
VPL8	12x20	0.00	4.54
VPL9	12x20	0.00	4.54
VPL10	12x20	0.00	4.54
VPL11	12x20	0.00	4.54
VPL12	12x20	0.00	4.54
VPL13	12x20	0.00	4.54
VPL14	12x20	0.00	4.54
VPL15	12x20	0.00	4.54
VPL16	12x20	0.00	4.54
VPL17	12x20	0.00	4.54
VPL18	12x20	0.00	4.54
VPL19	12x20	0.00	4.54
VPL20	19x30	0.00	4.54
VPL21	12x20	0.00	4.54
VPL22	12x20	0.00	4.54
VPL23	12x20	0.00	4.54
VPL24	12x20	0.00	4.54
VPL25	12x20	0.00	4.54
VPL26	12x20	0.00	4.54
VPL27	12x20	0.00	4.54
VPL28	12x20	0.00	4.54
VPL29	12x20	0.00	4.54
VPL30	12x20	0.00	4.54
VPL31	12x20	0.00	4.54
VPL32	12x20	0.00	4.54
VPL33	12x20	0.00	4.54
VPL34	12x20	0.00	4.54
VPL35	12x20	0.00	4.54
VPL36	12x20	0.00	4.54
VPL37	12x20	0.00	4.54
VPL38	12x20	0.00	4.54
VPL39	12x20	0.00	4.54
VPL40	12x20	0.00	4.54
VPL41	12x20	0.00	4.54
VPL42	12x20	0.00	4.54
VPL43	12x20	0.00	4.54
VPL44	19x30	0.00	4.54
VPL45	19x30	0.00	4.54
VPL46	12x20	0.00	4.54
VPL47	12x20	0.00	4.54
VPL48	12x20	0.00	4.54
VPL49	19x30	0.00	4.54

Características dos materiais

fck	Eci
(MPa)	(MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

- Viga

NOTAS GERAIS:

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA, "IN LOCO", ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUAISQUER ATIVIDADES;
2. RECOMENDAMOS A REALIZAÇÃO DO ESTUDO DOS PROJETOS ANTES DA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, POIS O PROFISSIONAL DE EXECUÇÃO É CORRESPONSÁVEL PELO PROCESSO DE ANÁLISE TÉCNICA;
3. ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO É FUNDAMENTAL A ELABORAÇÃO DA ART DE EXECUÇÃO CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO CREA ESTADUAL;
4. SEMPRE OBSERVAR AS UNIDADES DE MEDIDAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER ALTERADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES;
5. SEMPRE OBSERVAR AS COTAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER MODIFICADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E/OU DETALHES;
6. ORIENTAMOS QUE DEVERÃO SER ANALISADOS OS ARQUIVOS IFC DISPONIBILIZADOS, ANTES DE UMA CONSULTA PRÉVIA A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTOS DOS PROJETOS;
7. PARA TODAS E QUAISQUER DIVERGÊNCIAS, A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DEVERÁ SER ACIONADA;
8. QUAISQUER ALTERAÇÕES REALIZADAS NO PROJETO PELA EQUIPE DE EXECUÇÃO DEVEM SER DOCUMENTADAS NOS PROJETOS "AS BUIT";

NOTAS ESPECÍFICAS ESTRUTURAIS:

PROJETOS

1. EM QUESTÕES ONDE AS DÚVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS NÃO AFETEM ESTRUTURALMENTE O PLANEJAMENTO ARQUITETÔNICO, OS PROJETOS DE ARQUITETURA SERÃO PRIORIDADE;
2. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA UTILIZAR CONCRETO 30MPA EM SUA TOTALIDADE;
3. O DETALHE DE FUNDAÇÃO "BLOCOS E ESTACAS" INSERIDO NO DESENHO É APENAS SUGESTIVO, ONDE NUNCA DEVEM SER EXECUTADOS SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES;
4. O DETALHE DE FUNDAÇÃO "ESTACAS ISOLADAS" INSERIDO NO DESENHO É APENAS SUGESTIVO, POIS NUNCA DEVEM SER EXECUTADOS SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES;
5. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE O BALDRAME ESTEJA 5 CM "CINCO CENTÍMETROS" ABAIXO DO NÍVEL 0 "ZERO" DO PISO DA ARQUITETURA "ACABADO";
6. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA QUE AS VIGAS BALDRAMES SEJAM EXECUTADAS SOBRE OS BLOCOS PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS DE FUROS ESTRUTURAIS CONFORME AS COMPATIBILIZAÇÕES REALIZADAS DURANTE O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS;
7. TODOS OS FUROS NECESSÁRIOS A SEREM CONFECCIONADOS PARA AS INSTALAÇÕES, ESTÃO COMTEMPLADOS NO PROJETO COM TODAS AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA SUA PREVISÃO CONSTRUTIVA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS;
8. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", DEVEM RECEBER UMA CONTRA FLEXA DE 1 CM "UM CENTÍMETRO";
9. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO", ESTÃO SINALIZADAS NA PLANTA DE FORMAS;
10. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", DEVEM RECEBER UMA CONTRA FLEXA DE 1 CM "UM CENTÍMETRO";
11. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL 0 "ZERO", QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM UM CENTÍMETRO", ESTÃO SINALIZADAS NA PLANTA DE FORMAS;
12. OS DETALHAMENTOS DAS ARMAÇÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS ESTÃO SEPARADOS PELOS NÍVEIS DE EXECUÇÃO;
13. TODOS OS LOCAIS QUE CONTEMPLAREM A JUNÇÃO DE DOIS BLOCOS ESTRUTURAIS, DEVE SER CONSIDERADO A APLICAÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO NOS ELEMENTOS EM SUA TOTALIDADE;

EXECUÇÃO

1. RECOMENDAMOS QUE A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E DEVIDAMENTE CALIBRADOS PELOS ÓRGÃOS DE AFERIÇÃO E QUALIDADE ISO 9001;
2. É FUNDAMENTAL A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES DE ARMADURA PARA MONTAGEM E CONSTRUÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
3. NO ATO DE EXECUÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS, DEVE SER LANÇADO UM TRAÇO DE BRITA 0 "ZERO" EM TODA SUA EXTENSÃO;
4. TODAS AS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS DEVEM SER IMPERMEABILIZADOS UTILIZANDO A APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA;
5. APÓS A REALIZAÇÃO DA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS, TODA A ESTRUTURA DEVE PERMANECER COM ESCORAMENTO DE 100% "CEM PORCENTO" PELO PERÍODO DE 30 "TRINTA" DIAS;
6. APÓS A REALIZAÇÃO DA CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS QUE POSSUEM CONTRA FLEXA IGUAL OU SUPERIOR A 3 CM "TRÊS CENTÍMETROS", DEVEM PERMANECER COM ESCORAMENTO DE 100 % "CEM PORCENTO" PELO PERÍODO DE 45 "QUARENTA E CINCO" DIAS;
7. TODAS AS LAJES DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS UTILIZANDO MANTA ALUMINIZADA;
8. OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS SOMENTE PODEM SER CONCRETADOS APÓS A PLENA VALIDAÇÃO DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO RESPONSÁVEL PELO PROCESSO DE CONFERÊNCIA E MONTAGEM;

APROVAÇÃO

RIBAS DO RIO PARDO
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

OBRA
CONSTRUÇÃO DO EMEI DE RIBAS DO RIO PARDO

LOCAL
AV. LISBOA ESQUINA COM AV. DIRIO RICARTES, SN, JARDIM DOS ESTADOS, RIBAS DO RIO PARDO - MS

ÁREA CONSTRUÍDA 1041,33 m²
ÁREA DO TERRENO 18433,40 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO PI PROJETO
JACQUICELLE GOMES FEITOSA
CREA nº 63.733/MS

PREFEITO
JOÃO ALFREDO DANIEZE
CNPJ 03.501.541/0001-91

DISCIPLINA
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO
FORMA DO PAV. PLATIBANDA (NÍVEL 4.54M)

FOLHA
34/40

ESCALA: Como indicado | DATA: JUNHO/2023 | CONVÊNIO | COORDENADAS: 20°28'3.66"S 53°46'4.43"S