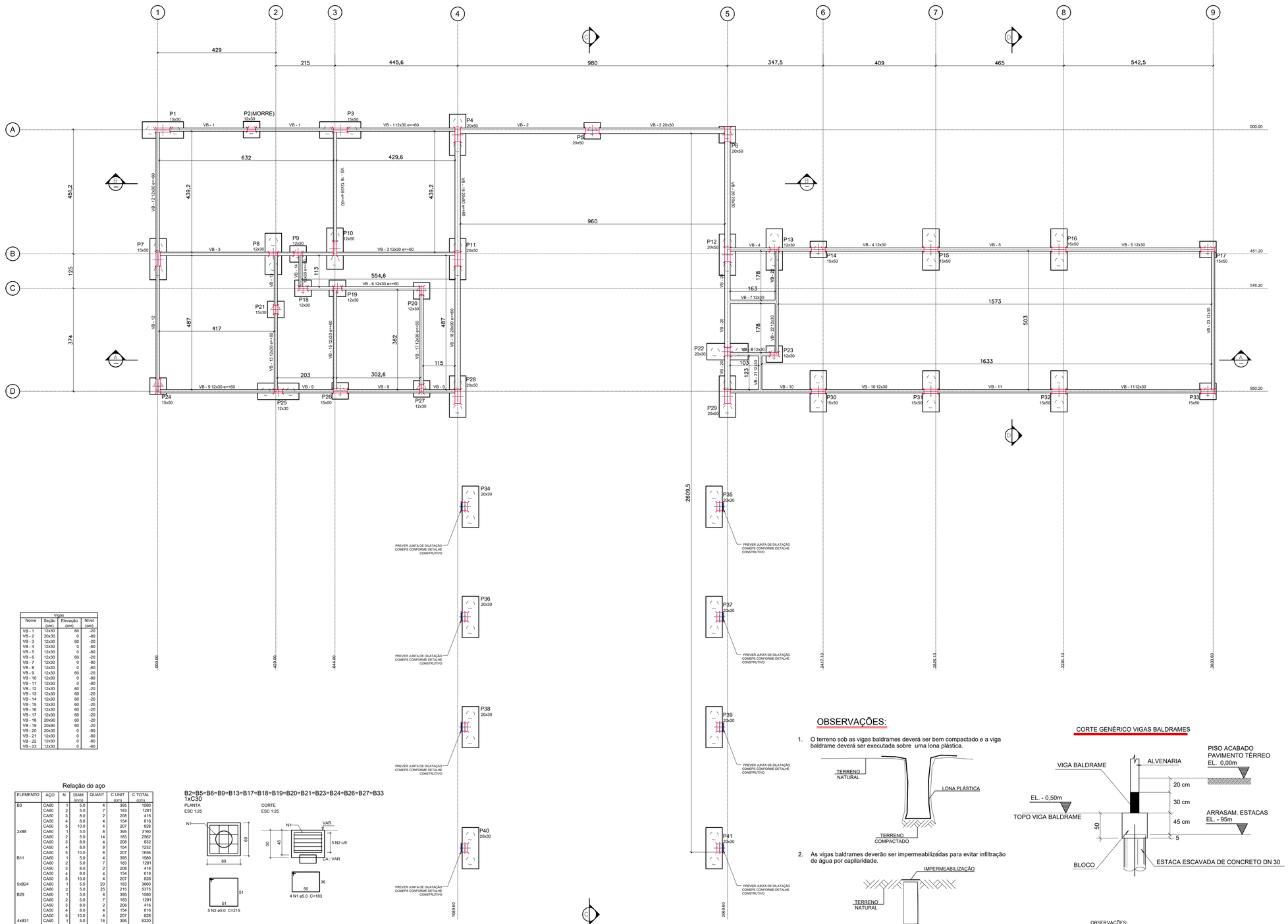
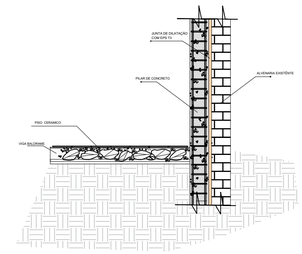
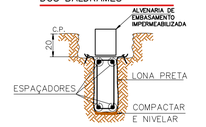




DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO

ESCALA 1/50
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTIMETROS

DET. IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES



OBS. LONA PLÁSTICA:
EVITA-SE ABSORÇÃO DA ÁGUA PELO SOLO, NECESSÁRIA AS REAÇÕES QUÍMICAS NAS PRIMEIRAS IDADES QUE PROVOCA FISSURAS NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E NA REDUÇÃO DA SUA RESISTÊNCIA

OBSERVAÇÃO:

VERIFICAR COM O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES QUANTO À RESISTÊNCIA E PROFUNDIDADE ÚTIL DAS SAPATAS E ESTACAS PROJETADAS PARA O SOLO LOCAL.

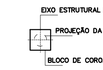
OBSERVAÇÃO:

ORIENTAÇÃO É CONTRATAR SPT PARA GARANTIR A CAPACIDADE DE SUPORTE DAS ESTACAS.

OBSERVAÇÃO:

AS COTAS CONSIDERARAM OS NÍVEIS DA ARQUITETURA, O NIVEL 0,00 ESTÁ 70CM ABAIXO DO PISO ACABADO DA CASA.

LEGENDA FORMAS FUNDAÇÃO



LEGENDA CONVENÇÃO PARA OS PILARES



NOMENCLATURAS

P4 **NOME DO PILAR**
12x40 **SEÇÃO DO PILAR (BASE X ALTURA)**

VB22 **NOME DA VIGA**
12x30 **SEÇÃO DA VIGA (LARGURA X ALTURA)**

ESTACAS
30.00 cm DE DIÂMETRO
14 PEÇAS
CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESTACA INDICADA

ESTACAS
30.00 cm DE DIÂMETRO
19 PEÇAS
CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESTACA INDICADA

ESTACAS
30.00 cm DE DIÂMETRO
33 PEÇAS
CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESTACA INDICADA

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB - 1	12x30	60	-20
VB - 2	20x30	0	-80
VB - 3	12x30	60	-20
VB - 4	12x30	0	-80
VB - 5	12x30	0	-80
VB - 6	12x30	60	-20
VB - 7	12x30	0	-80
VB - 8	12x30	0	-80
VB - 9	12x30	60	-20
VB - 10	12x30	0	-80
VB - 11	12x30	0	-80
VB - 12	12x30	60	-20
VB - 13	12x30	60	-20
VB - 14	12x30	60	-20
VB - 15	12x30	60	-20
VB - 16	12x30	60	-20
VB - 17	12x30	60	-20
VB - 18	20x90	60	-20
VB - 19	20x90	60	-20
VB - 20	20x30	0	-80
VB - 21	12x30	0	-80
VB - 22	12x30	0	-80
VB - 23	12x30	0	-80

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B3	CA60	1	5.0	4	395	1580
	CA60	2	5.0	7	183	1281
	CA50	3	8.0	2	208	416
	CA50	4	8.0	4	154	616
	CA50	5	10.0	4	207	828
2xB8	CA60	1	5.0	8	395	3160
	CA60	2	5.0	14	183	2562
	CA50	3	8.0	4	208	832
	CA50	4	8.0	8	154	1232
	CA50	5	10.0	8	207	1656
B11	CA60	1	5.0	4	395	1580
	CA60	2	5.0	7	183	1281
	CA50	3	8.0	2	208	416
	CA50	4	8.0	4	154	616
	CA50	5	10.0	4	207	828
5xB24	CA60	1	5.0	20	183	3660
	CA60	2	5.0	25	215	5375
B29	CA60	1	5.0	4	395	1580
	CA60	2	5.0	7	183	1281
	CA50	3	8.0	2	208	416
	CA50	4	8.0	4	154	616
	CA50	5	10.0	4	207	828
4xB31	CA60	1	5.0	16	395	6320
	CA60	2	5.0	28	183	5124
	CA50	3	8.0	8	208	1664
	CA50	4	8.0	16	154	2464
	CA50	5	10.0	16	207	3312
7xB33	CA60	1	5.0	28	395	11060
	CA60	2	5.0	49	183	8967
	CA50	3	8.0	14	208	2912
	CA50	4	8.0	28	154	4312
	CA50	5	10.0	28	207	5796
6xB41	CA60	1	5.0	24	395	9480
	CA60	2	5.0	42	183	7686
	CA50	3	8.0	12	208	2496
	CA50	4	8.0	24	154	3696
	CA50	5	10.0	24	207	4968
5xB24-1	CA60	1	5.0	20	183	3660
	CA60	2	5.0	25	215	5375
5xB24-2	CA60	1	5.0	20	183	3660
	CA60	2	5.0	25	215	5375

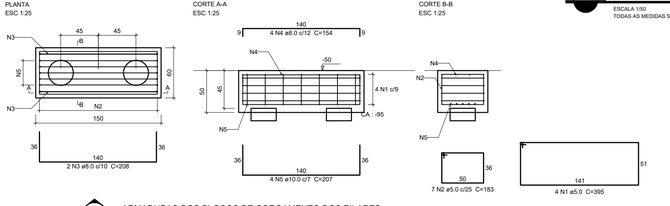
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	227.1	98.5
	10.0	182.2	123.5
CA60	5.0	900.5	152.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	222.1		
CA60	152.7		

Volume de concreto (C-25) = 12.39 m³
Área de forma = 64.2 m²

B2=B5=B6=B9=B13=B17=B18=B19=B20=B21=B23=B24=B26=B27=B33
1xC30

B1=B3=B8=B4=B7=B10=B11=B12=B16=B32=B33=B15=B28=B30=B31=B29=B34=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B22=B25
2xC30



FÔRMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

ESCALA 1/50
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS

ARMADURAS DOS BLOCOS DE COROAMENTO DOS PILARES

ESCALA 1/25
TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CENTÍMETROS

OBSERVAÇÕES:

1. O terreno sob as vigas baldrames deverá ser bem compactado e a viga baldrame deverá ser executada sobre uma lona plástica.

2. As vigas baldrames deverão ser impermeabilizádas para evitar infiltração de água por capilaridade.

3. Os níveis indicados nas vigas baldrames referem-se à face superior das vigas.
4. Recomenda-se rigorosa limpeza das formas antes da concretagem (Remoção de: serragem, tocos de cigarros, madeira, embalagens etc.)

   ATENÇÃO ESPECIAL à limpeza da cabeça dos pilares, pois é nessa região que a sujeira se acumula quando da limpeza das demais peças.
5. As formas deverão ser bem molhadas momentos antes da concretagem.
6. Nos primeiros sete dias a partir do lançamento, deverá ser feita a cura do concreto, mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-a com película impermeável.
7. Usar espaçadores e posicionadores entre forma e ferragem.
8. Conferir medidas do terreno antes de iniciar a marcação.

CORTE GENÉRICO VIGAS BALDRAMES

OBSERVAÇÕES:
1 – PAREDES SEM VIGA BALDRAME DEVERÃO SER ASSENTADAS SOBRE CONTRA-PISO ARMADO DE 10CM (ϕ24.2C/10CM ARMADO NAS DUAS DIREÇÕES).



2 – O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES DEVERÁ SER BEM COM PACTADO E A VIGA BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE UMA LONA PLÁSTICA CONFORME ESQUEMA ACIMA.
3 – AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE.
4 – OS NÍVEIS INDICADOS NAS VIGAS BALDRAMES REFEREM-SE À FACE SUPERIOR DAS VIGAS.
5 – RECOMENDA-SE RIGOROSA LIMPEZA DAS FÔRMAS ANTES DA CONCRETAGEM (REMOÇÃO DE : SERRAGEM, TOCOS DE CIGARROS, MADEIRA, EMBALAGENS ETC.)
6 – AS FÔRMAS DEVERÃO SER BEM MOLHADAS MOMENTOS ANTES DA CONCRETAGEM.
7 – NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO, DEVERÁ SER FEITA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO-SE UMEDECIDA A SUPERFICIE OU PROTEGENDO-A COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
8 – ESCADA VER DETALHAMENTO FOLHA ESPECÍFICA.
9 – USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE FORMA E FERRAGEM.

Nº	REVISÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	04/10/2025

Nº	NOTAS GERAIS
01	fck DO CONCRETO PARA OS BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS = C25 = 25 MPa = 2.5 kN/cm²
02	CORBRIMENTO "c" DAS ARMADURAS - ESTACAS ESCAVADAS (MÍNIMO) = 4.0 cm
03	CORBRIMENTO "c" DAS ARMADURAS - VIGAS (MÍNIMO) = 2.5 cm
04	CORBRIMENTO "c" DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS (MÍNIMO) = 3.5 cm
05	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA - II
06	CONCRETO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS DA NBR 6118/2014
07	AÇO CA 50
08	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
09	MEDIDAS EM cm
10	OS BLOCOS POSSUEM A MESMA NUMERAÇÃO DOS PILARES, PORÉM COM O PREFIXO "B"

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PÚBLICA
CÂMARA MUNICIPAL DE BATAGUASSU - ESTADO DO MATOGROSSO DO SUL
BATAGUASSU - MS
LOCAL: RUA RECANTO,82 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO
MAYKON A. GONÇALVES
MAYKON ARAUJO GONÇALVES LTDA
CNPJ:46.249.148/0001-65
CAU: A67926-7

ESCALA: INDICADA
FOLHA: P03
APRESENTAÇÃO: 08/2025
DESENHO: MAYKON

PROPRIETÁRIOS
CÂMARA MUNICIPAL DE BATAGUASSU

QUADRO DE AREAS
TERRENO----------1,385.12M²
TERRENO REMEMBRAMENTO----------2073.47M²
ÁREA ANTERIOR----------666.56M²
ÁREA TOTAL----------1087.97M²

CONTEÚDO
FÔRMAS DO PAV FUNDAÇÃO

ARQUITETURA E INTERIORES
PROJETO
MAYKON A. GONÇALVES
CAU: A67926-7 FONE: 67 9 9861-0427
EMAIL: MON_ARAUJO@HOTMAIL.COM
@mgoncalvon