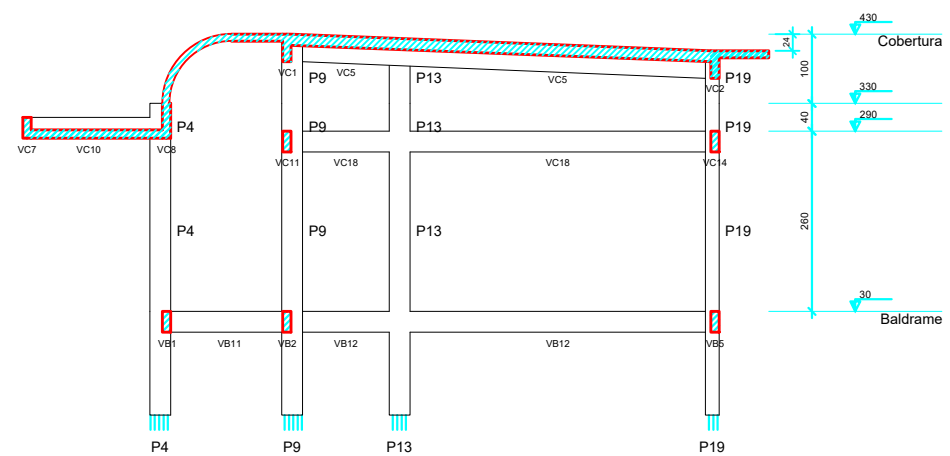


Forma do Pavimento Baldrame
escala 1:50



Corte A-A (projeto)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	12x30	0	30
VB2	12x30	0	30
VB3	12x30	0	30
VB4	12x30	0	30
VB5	12x30	0	30
VB6	12x30	0	30
VB7	12x30	0	30
VB8	12x30	0	30
VB9	12x30	0	30
VB10	12x30	0	30
VB11	12x30	0	30
VB12	12x30	0	30
VB13	12x30	0	30
VB14	12x30	0	30

Características dos materiais		
Elemento	f _{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ³)
Vigas	250	238000
Placas	250	238000
Blocos	250	212874
Sapatas	250	212874

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO:

- Normas Técnicas adotadas:
 NBR 6118 - Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado
 NBR 6120 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações
 NBR 6122 - Forças devidas ao vento em edificações
 NBR 6122 - Projeto e Execução de Fundações
- Resistência característica do concreto - f_{ck} = 25 MPa
- A dosagem do concreto deverá ter como base a resistência característica "f_{ck}" deste projeto
- Dimensões e níveis em centímetros, exceto onde indicado. Riscos das armaduras em milímetros.
- Todos os detalhes, especificações e interferências deverão ser verificadas no obra e conferidas com o projeto arquitetônico e com os projetos complementares antes da execução.
- As formas e escoramentos deverão ser projetados de modo a não sofrerem deformações excessivas devidas ao seu peso, ao peso do concreto lançado e as cargas acidentais que possam atuar durante a execução do obra.
 - Prazo para retirada de formas (em condições normais) não antes de:
 - faces superiores: 3 dias
 - faces inferiores, deixando-se pontaltes bem acurados e convenientemente espaçados: 14 dias
 - faces inferiores, sem pontaltes: 21 dias
 - A cura do concreto ocorre com maior intensidade nos primeiros 7 dias após o lançamento, portanto manter a superfície do concreto umedecida ou protegê-la com película de cura.
 - Condição dos estribos:

Diâmetro do gôco de dobramento	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)
Ø (mm)	6	8	10	12	16	20
Ø (mm)	30	32	40	50	80	100
 - Condição das armaduras de tração:

FEÇA	Cobramento (cm)
Lajes, laçadas de escadas	2,0
Lajes e Placas	2,5
Sapatas, blocos e estacas de fundação	3,0
 - As barras da armadura deverão ser montadas com segurança nos lugares previstos durante o lançamento e o atenuamento do concreto. Usar espaçadores adequados para garantir o cobramento de concreto.
 - Na montagem das armaduras das vigas nas formas, as barras longitudinais das vigas apoiadas deverão ficar por cima das das barras da viga que lhe serve de apoio.
 - Conferir todas as medidas antes do corte, dobramento e montagem das armaduras.
 - Condição dos estribos:

Diâmetro do gôco de dobramento	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)
Ø (mm)	6	8	10	12	16	20
Ø (mm)	30	32	40	50	80	100
 - Os espaçamentos verticais e horizontais entre as barras long. deverão respeitar os valores mínimos indicados no detalhe:

Diâmetro do gôco de dobramento	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)
Ø (mm)	6	8	10	12	16	20
Ø (mm)	30	32	40	50	80	100
 - Contra flecha de laje pré-moldada: ver recomendação do fabricante
 - A execução de alvenarias sob as estruturas, deverá ser feita após a retirada do escoramento
 - O Enchimento das lajes treliçadas deverá ser obrigatoriamente em EPS com densidade de 0,130 kN/m³
 - A sobrecarga de serviço das lajes NUNCA poderá superar as especificadas no quadro de carga das lajes.
 - Durante a execução das peças estruturais deverá ser observado um rigoroso controle para a garantia dos cobrimentos mínimos recomendados (conforme item 12), através da utilização de espaçadores, mielas, etc.
 - Recomenda-se rigorosa limpeza das formas antes da concretagem (retirada de flocos de EPS, tocos de cigarro, serragem, etc.).

LEGENDA:

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE MORRE
-
 SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PRE-MOLDADAS E TRELIÇADAS (OBRIGATORIO)
- CF = CONTRA FLECHA
-
 POSIÇÃO OBRIGATORIA DE TRELIÇA DO NERVURA TRANSVERSAL

PROJETO ESTRUTURAL - ACADEMIA DA SAÚDE

ENDEREÇO: RUA TRAVESSA A4 - MARIA JOAQUINA 01, PONTAL DO ARAGUAIA - MT.

AUTOR DO PROJETO:	ESCALA DO DESENHO:	DATA:
ENGº CIVIL: HUMBERTO DAVID SANTANA - CREA2911/D-MT	INDICADA	SET/2013
PROPRIETÁRIO:	UNIDADE:	FRANCHA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO ARAGUAIA	CM	04 / 10
CONTÉUDO:	PROJETO:	
PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME CORTE AA	EST. 008/2013	
REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO
		PROJ. DES. AUT. EMISSÃO: