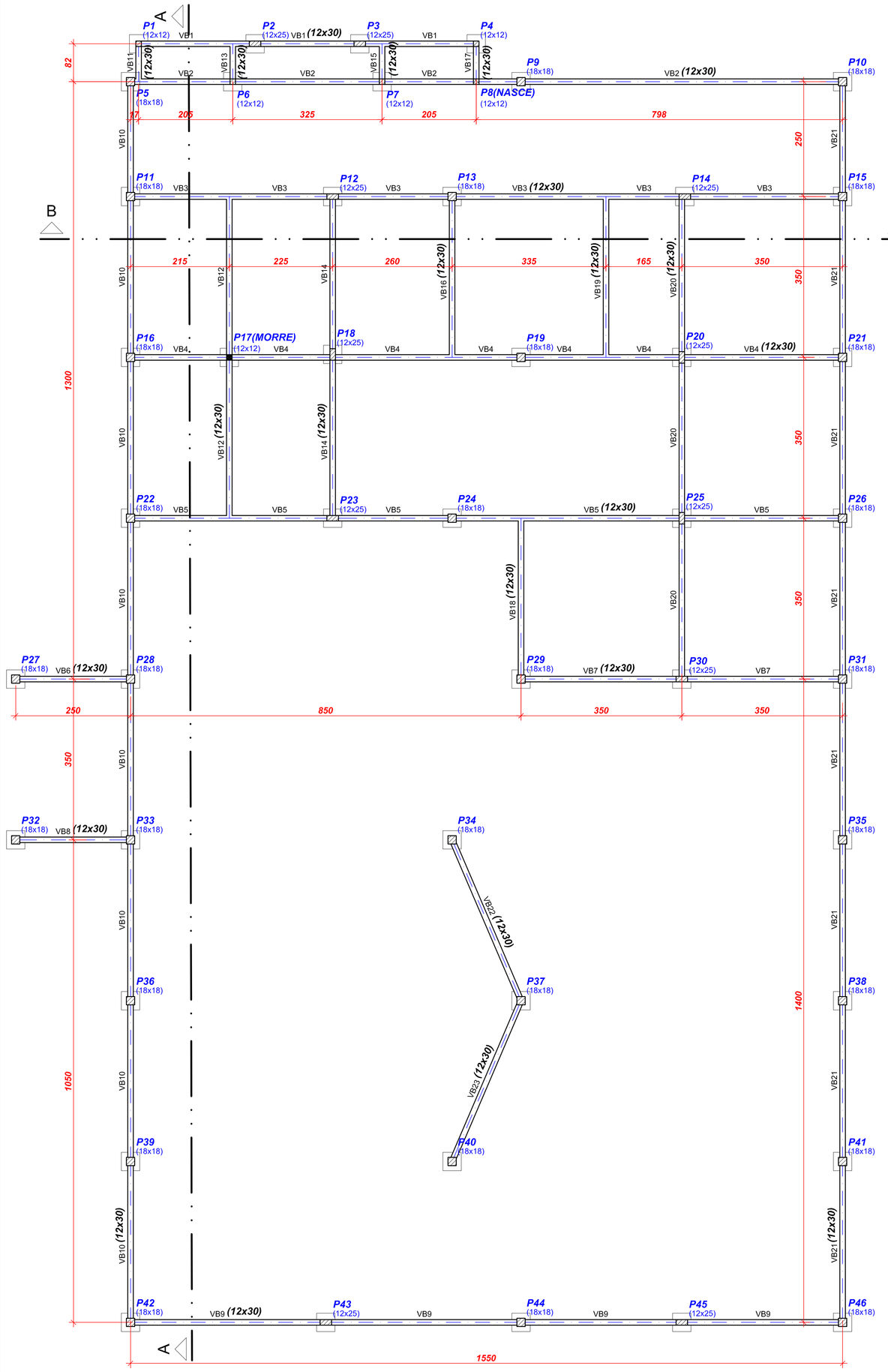
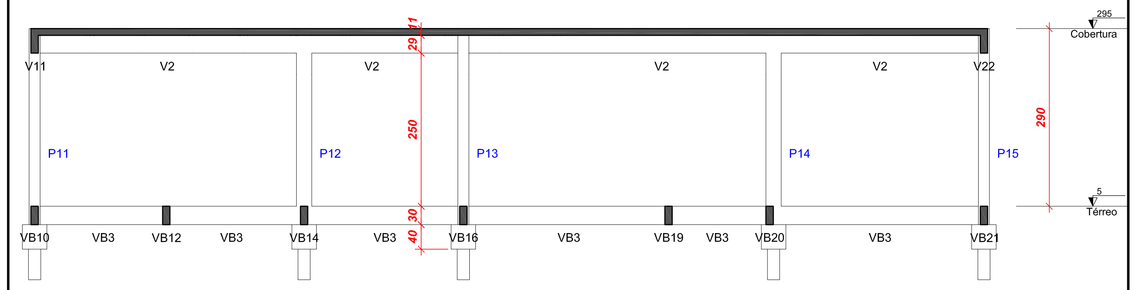
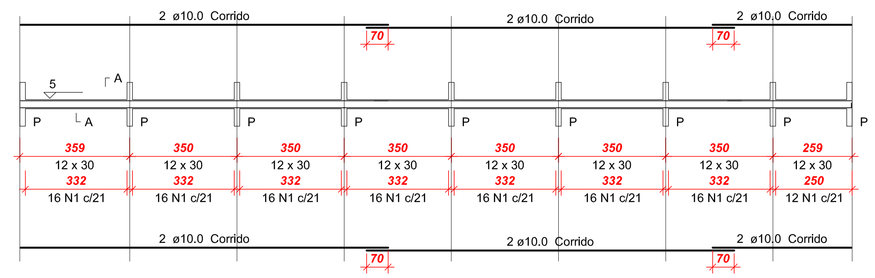
Forma do Pavimento Térreo
escala 1:50



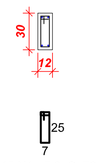
Corte B-B
escala 1:50



VB (12 x 30)
1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



915 N1 ø5.0 C=76

Todas as vigas baldrame são de 12x30 cm com 4 Ø 10 mm.
e estribos de Ø 5 mm cada 21cm.

Resumo dos Materiais Baldrames

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	835.7	515.2
CA60	5.0	695.4	107.2
PESO TOTAL			
CA50	515.2		
CA60	107.2		

Vol. de concreto total (C-20) = 7.22 m³
Área de forma total = 144.39 m²

1) Características do Concreto

Elemento	Fck (kgf/cm²)	
Vigas	200	- fator a/c ≤ 0,65 (máximo)
Pilares	200	- E ≥ 20 GPa - módulo de elasticidade tangente inicial mínimo na idade da desforma
Blocos	200	- diâmetro característico do agregado:
Lajes	200	: vigas e lajes - brita 1 com Ø < 19mm
		: pilares - brita 1 e brita 2 com Ø < 25mm
		: blocos - brita 1, brita 2 e brita 3 com Ø < 38mm

2) Características do Aço
- fyk = 500 MPa - CA 50A
- fyk = 600 MPa - CA 60

3) Cobrimento Nominal da Armadura
- lajes = 2 cm
- vigas e pilares = 2,5 cm
- blocos = 3 cm

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1) O projeto estrutural deverá ser trabalhado em conjunto com os demais projetos e em caso de dúvida o Engenheiro da obra deverá esclarecê-las. Caso persistam o autor do projeto deverá ser consultado
2) Verificar cotas das divisas com o projeto arquitetônico e topográfico.
3) Conferir medidas na obra.
4) As formas deverão estar livres de sujeira como serragem, pedaços de madeira, caco de tijolos, etc.
5) As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e terra.
6) Pastilhar todas as armaduras para garantir o cobrimento especificado.
7) Ao vibrar o concreto cuidar para que este não encoste na ferragem. Vibrar a armadura é proibido e danifica a qualidade da concretagem
8) Imediatamente antes da concretagem, as fórmas e enchimentos que irão compor as as vigas e lajes, deverão ser bem molhados para que não absorvam a água necessária à cura do concreto.

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- L / h= — LAJE PRÉMOLDADA
- VB — VIGA BALDRAME
- e= — ELEVAÇÃO DA VIGA, PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- EIXO DAS VIGAS
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

AS BUILT PROJETOS
Rua Joelino do Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949

OBRA: BLOCO REFEITÓRIO - INSTITUTO FEDERAL SERTÃO PERNAMBUCANO - PE
LOCAL: Floresta - Pernambuco.
ENDEREÇO: Avenida Manoel Alves de Carvalho
PROPRIETÁRIO: Instituto Federal de Floresta
REFERÊNCIA: FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO
CORTE B-B
AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL: CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES - Eng. Civil - CREA 7982/D-PR
PRANCHA: EST 02 /04
ARQUIVO:
DESENHO:
DATA: 15/08/2012
ESCALA: INDICADA