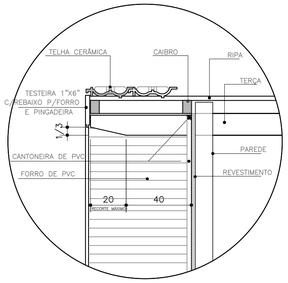
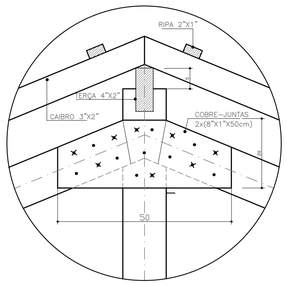
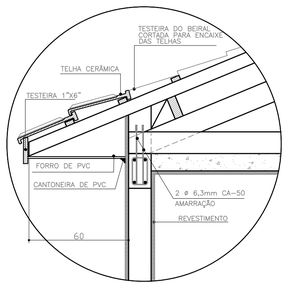
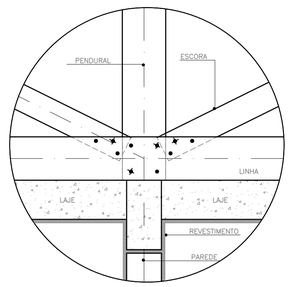
DETALHAMENTO

PROJETO ESTRUTURAL DE COBERTURA

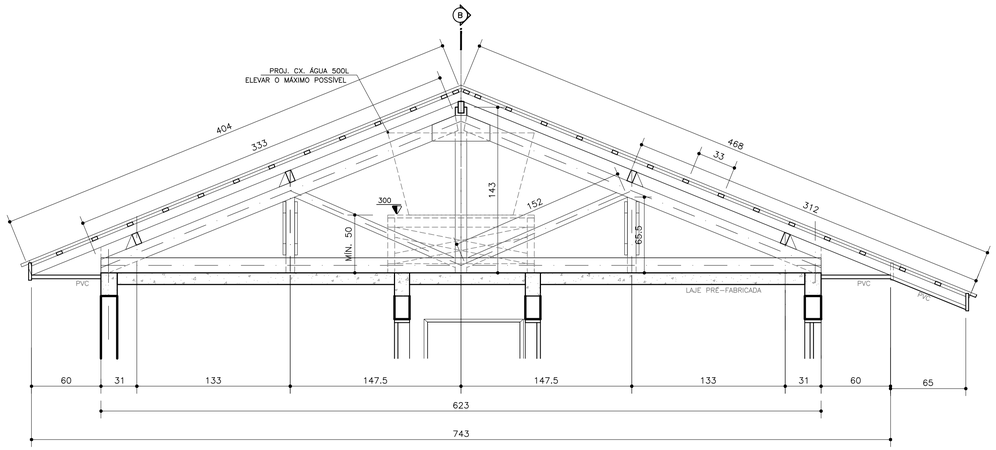






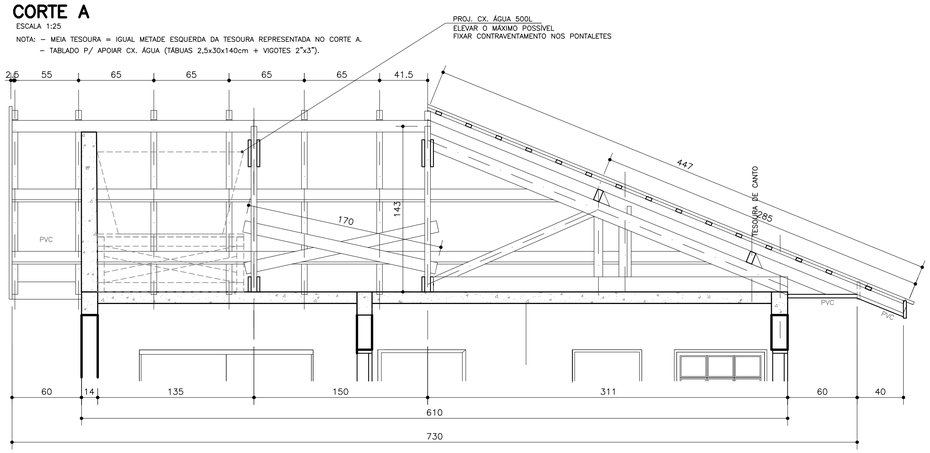


DET. GENÉRICOS
SEM ESCALA

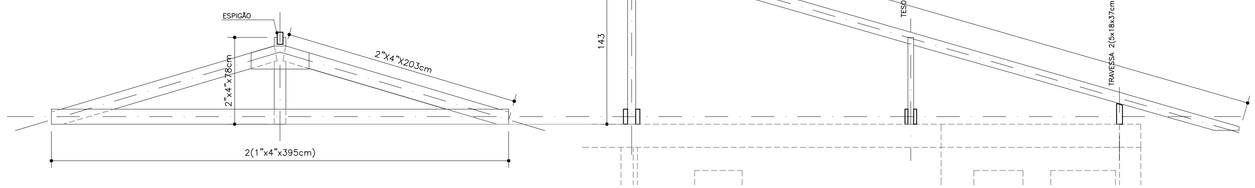


CORTE A
ESCALA 1:25

NOTA: – MEIA TESOURA = IGUAL METADE ESQUERDA DA TESOURA REPRESENTADA NO CORTE A.
– TABLADO P/ APOIAR CX. ÁGUA (TÁBUAS 2,5x30x140cm + VIGOTES 2"x3").

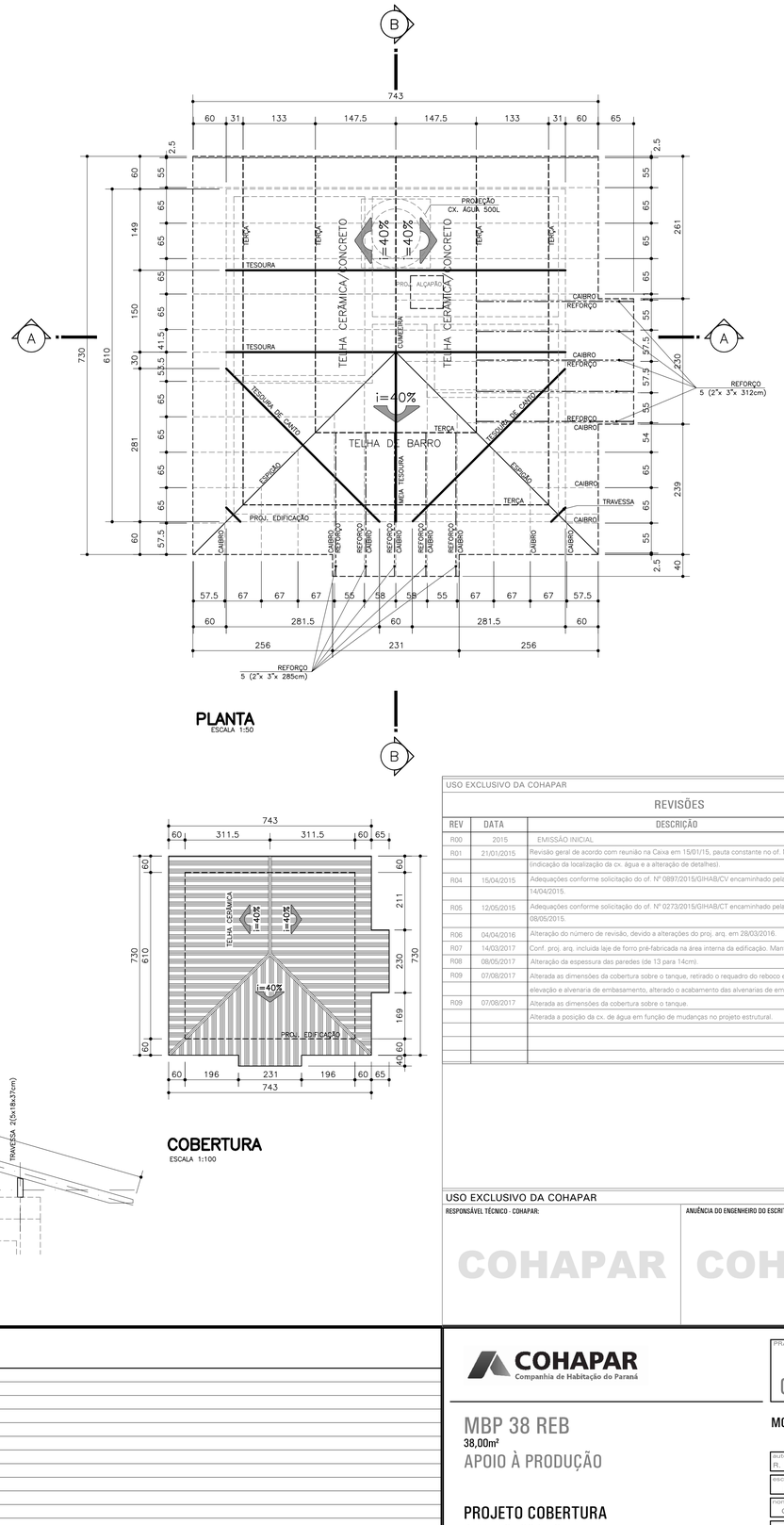


CORTE B
ESCALA 1:25



TESOURA DE CANTO (2x)
ESCALA 1:25

ESPIGÃO (2X)
ESCALA 1:25



PLANTA
ESCALA 1:50

COBERTURA
ESCALA 1:100

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR			
REVISÕES			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	2015	EMISSÃO INICIAL	
R01	21/01/2015	Revisão geral de acordo com reunião na Caixa em 15/01/15, pauta constante no of. Nº 0013/2015/GIHAB/CT (indicação da localização da cx. água e a alteração de detalhes).	EM-DVIE
R04	15/04/2015	Adequações conforme solicitação do of. Nº 0897/2015/GIHAB/CV encaminhado pela GIHAB/CT no dia 14/04/2015.	EM-DVIE
R05	12/05/2015	Adequações conforme solicitação do of. Nº 0273/2015/GIHAB/CT encaminhado pela GIHAB/CT no dia 08/05/2015.	MTK-DVIE
R06	04/04/2016	Alteração do número de revisão, devido a alterações do proj. arq. em 28/03/2016.	EM-DVIE
R07	14/03/2017	Conf. proj. arq. incluída laje de forro pré-fabricada na área interna da edificação. Manter forro de beiral em PVC.	EM-DVIE
R08	08/05/2017	Alteração da espessura das paredes (de 13 para 14cm).	EM-DVIE
R09	07/08/2017	Alterada as dimensões da cobertura sobre o tanque, retirado o requadro do reboco entre as paredes de elevação e alvenaria de embasamento, alterado o acabamento das alvenarias de embasamento para RAA.	EM-DVIE
R09	07/08/2017	Alterada as dimensões da cobertura sobre o tanque. Alterada a posição da cx. de água em função de mudanças no projeto estrutural.	EM-DVIE

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR:

COHAPAR

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR:

COHAPAR

ESPECIFICAÇÕES

EMENDASa) NAS TERÇAS SÓ PODERÃO OCORRER A 30 cm DA TESOURA COM JUNTAS DE MEIO ESQUADRO (45°), E SERÃO FORMADAS POR TÁBUAS 1"X5"X50cm, SENDO PERMITIDO NO MÁXIMO UMA EMENDA POR TERÇA ALTERNADAMENTE.

B) ENTRE AS LINHAS OCORRERÃO ENTRE O PENDURAL E O PONTALETE, E SERÃO FORMADAS POR VIGOTES 2"x4" DE 50cm, SENDO PERMITIDO UMA EMENDA POR LINHA.

ESTRUTURA: A DISTANCIA ENTRE AS RIPAS PODERÃO SER ALTERADAS DEVIDO A UTILIZAÇÃO DEOUTROS TIPOS DE TELHAS.

- VARIAÇÃO DE DIMENSÕES DOS PREGOS SERÃO ADEQUADAS À CADA BITOLA.
- MADEIRA: MADEIRA DE LEI COM AS SEGUINTES CARCTERÍSTICAS:
  - FLEXÃO=120 Kg/cm²; MÓDULO DE ELASTICIDADE=100.000 Kg/cm².
- A MADEIRA UTILIZADA NA ESTRUTURA DE COBERTURA DEVERÁ RECEBER PROTEÇÃO INSETICIDA E FUNGICIDA.

RELAÇÃO DE MADEIRAS

1) TESOURA: 3 un+1/2un	- 04 UN "1X4"X1,70m = 6,80m	7) FORRO:
LINHA:	2) TERÇAS:	- PVC - 26,00 m2
- 04 UN 1"X4"X6,23m = 24,92m	- 01 UN 2"X4"X3,59m = 3,59m	- LAJE - 38,00 m2
- 02 UN 1"X4"X3,11m = 6,22m	- 02 UN 2"X4"X5,42m = 10,84m	8) ESPIGÃO: - 02 UN 3"X5"X547cm
- 03 UN 1"X4"X0,50m = 1,50m (emenda)	- 02 UN 2"X4"X6,30m = 12,60m	9) TESOURA DE CANTO: - 02 UN
EMPENA:	- 01 UN 2"X4"X2,95m = 2,95m	- 02 UN 1"X4"X3,95m = 7,90m
- 05 UN 2"X4"X3,33m = 16.65m	- 01 UN 2"X4"X5,60m = 5,60m	- 02 UN 2"X4"X2,03m = 4,06m
PENDURAL:	3) CAIBROS:	- 01 UN 2"X4"X0,78m = 0,78m
- 02 UN 2"X4"X1,43m = 4,29m	- 2"X3"X180,00m	10) TRAVESSA: - 02 UN 5X18X37cm
ESCORA:	- 05 UN 2"X3"X3,12m = 15,60m(REFORÇO)	11) TARUGAMENTO 1"X2": - 160,00m
- 05 UN 2"X3"X1,52m = 7,60m	- 05 UN 2"X3"X2,85m = 14,25m(REFORÇO)	12) CHAPUZ: 01 UN 2"X4"x0,70m
PONTALETE:	4) RIPA : 1"X2" = 210,00m	
- 05 UN 2"X3"X0,66m = 3,30m	5) TESTEIRA : 1"X6" = 33,10m	
CONTRAVENTAMENTO:	6) MEIA-CANA: 32,00m	

g:\dvie\dvpo\projetos 2017\fgts-r9-mbp 38_43_50_50b\mbp 38\cob_fgts_mbp_38_r09.dwg

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: COB 01 01
REVISÃO: R 09

MBP 38 REB
38,00m²
APOIO À PRODUÇÃO

MORAR BEM PARANÁ

autor projeto	autor desenho
R. MANTOVANI	EM-DVIE
escala: INDICADA	data da criação: 05/05/2015

nome do arquivo: COB_FGTS_MBP_38_R09.dwg

HISTÓRICO — SALVO EM: 07/12/2017 — IMPRESSO EM: 07/12/2017 — SALVO POR: meriamekuadra

PROJETO COBERTURA
PLANTAS / CORTES
DETALHAMENTO / COBERTURA