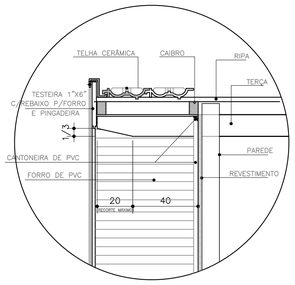
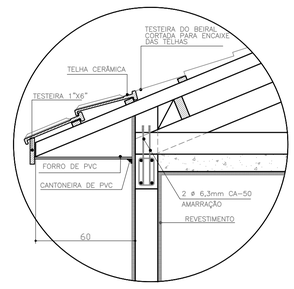
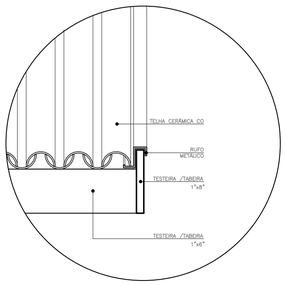
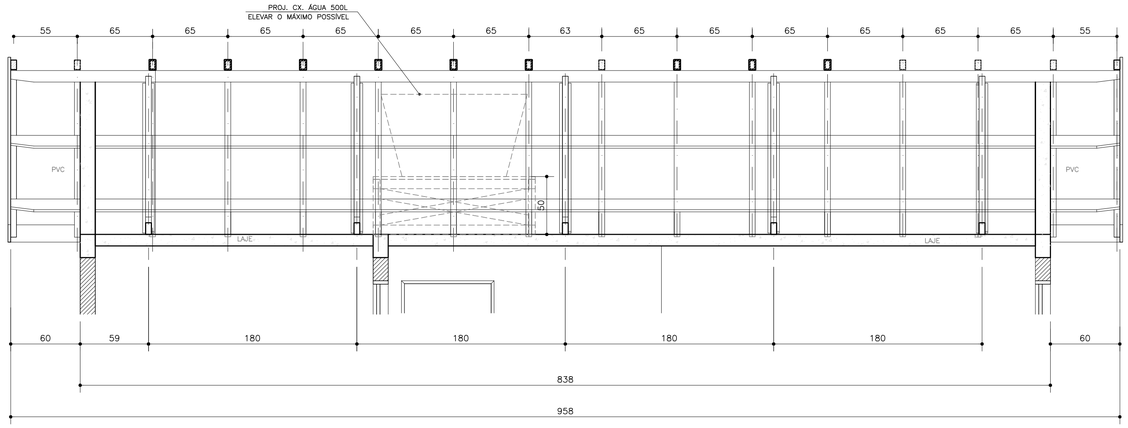
PROJETO ESTRUTURAL DE COBERTURA





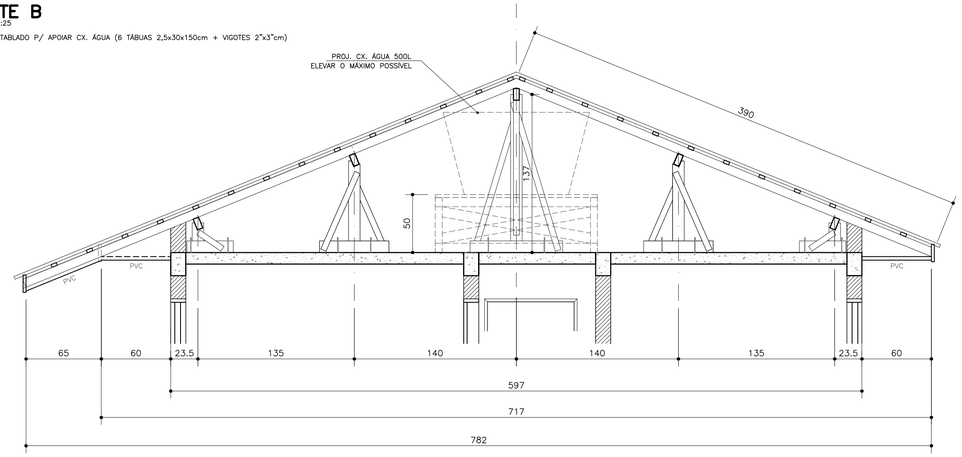


DET. GENÉRICOS
SEM ESCALA

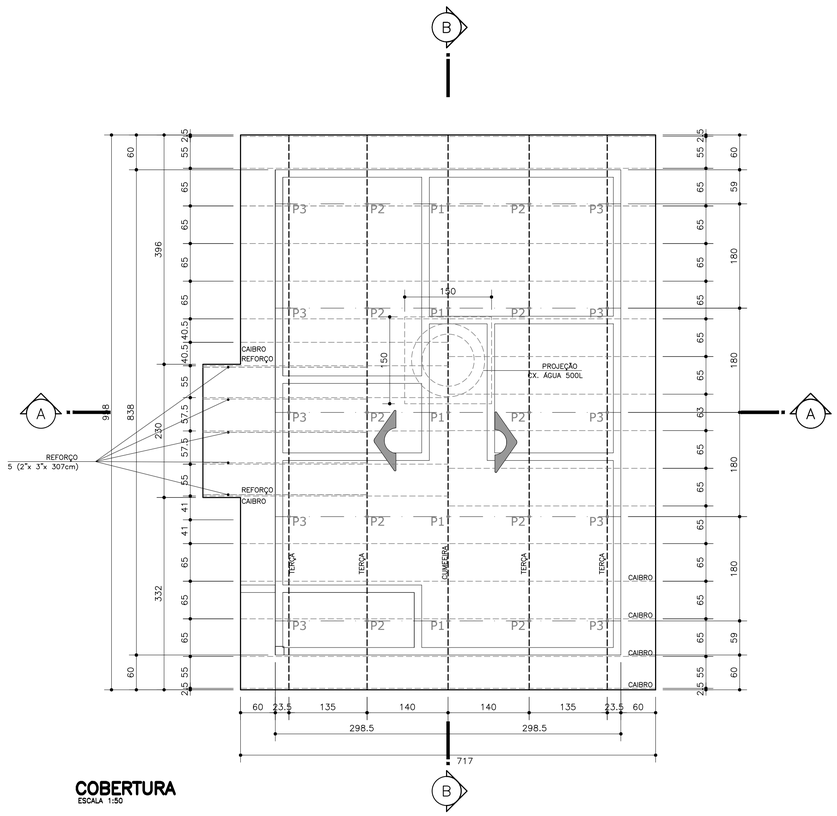


CORTE B
ESCALA 1:25

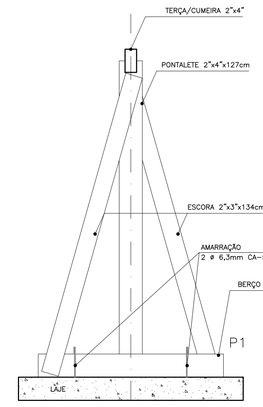
NOTA: – TABLADO P/ APOIAR CX. ÁGUA (6 TÁBUAS 2,5x30x150cm + VIGOTES 2"x3"cm)



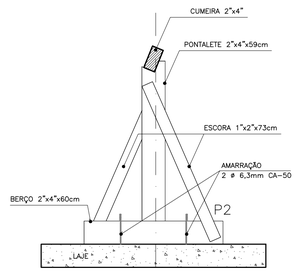
CORTE A
ESCALA 1:25



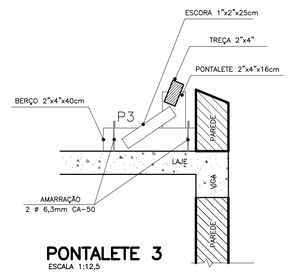
COBERTURA
ESCALA 1:50



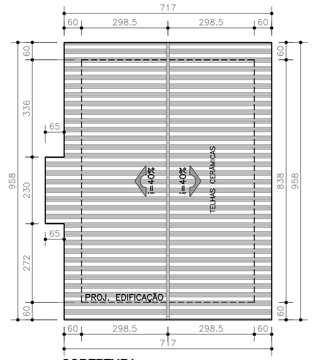
PONTALETE 1
ESCALA 1:12,5



PONTALETE 2
ESCALA 1:12,5



PONTALETE 3
ESCALA 1:12,5



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. incluida laje de forro pré-fabricada na área interna da edificação. Manter forro de beiral em PVC.	EM-DVIE
R08	11/05/2017	Alteração da espessura das paredes (de 13 para 14cm).	EM-DVIE
R09	07/08/2017	Alterada as dimensões da cobertura sobre o tanque.	
		Atualização de legenda.	EM-DVIE

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR: COHAPAR

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR: COHAPAR

ESPECIFICAÇÕES

EMENDAS:- A) 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"x5" DE 50cm, SENDO PERMITIDO UMA EMENDA POR LINHA.

ESTRUTURA:- A DISTANCIA ENTRE AS RIPAS PODERÃO SER ALTERADAS DEVIDO A UTILIZAÇÃO DE OUTROS 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) PONTALETE 1 (5X):
- PONTALETE = 01 UN 2"X4"X1,27m
- ESCORA = 02 UN 2"X3"X1,34m
- BERÇO = 01 UN 2"X4"X0,80m

1) PONTALETE 2 (10X):
- PONTALETE = 01 UN 2"X4"X0,59m
- ESCORA = 02 UN 1"X2"X0,73m
- BERÇO = 01 UN 2"X4"X0,60m

3) PONTALETE 3 (10X):
- PONTALETE = 01 UN 2"X4"X0,16m
- ESCORA = 02 UN 1"X2"X0,25m
- BERÇO = 01 UN 2"X4"X0,40m

4) TERÇAS:
- 05 UN 2"X4"X9,58m = 47,90m
- 10 UN 1"X4"X0,50m = 5,00m (emenda)

5) CAIBROS:
- 29 UN 2"X3"X3,90m = 113,10m
- 05 UN 2"X3"X4,60m = 23,00m
- 05 UN 2"X3"X3,07m = 15,35m (reforço)

6) RIPA : 1"X2" = 235,00m

7) TESTEIRA : - 1"X6" = 36,16m

8) MEIA-CANA: - 57,00m

9) FORRO:
- LAJE = 50,00m²
- PVC = 24,50m²

10) TARUGAMENTO 1"X2": 68,00m

11) RUFO: - #26X180mmX16000mm

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: COB 01 01
REVISÃO: R 09

MBP 50 REB
50,03m²
APOIO À PRODUÇÃO

MORAR BEM PARANÁ

autor projeto: R. MANTOVANI	autor desenho: EM-DVIE
escala: INDICADA	data de criação: 05/05/2015
nome do arquivo: COB_FGTS_MBP_50_R09.dwg	
HISTÓRICO — SALVO EM: IMPRESSO EM: 07/11/2017 — SALVO POR: meriamekuadra	

PROJETO COBERTURA
PLANTAS / CORTES
DETALHAMENTO / COBERTURA