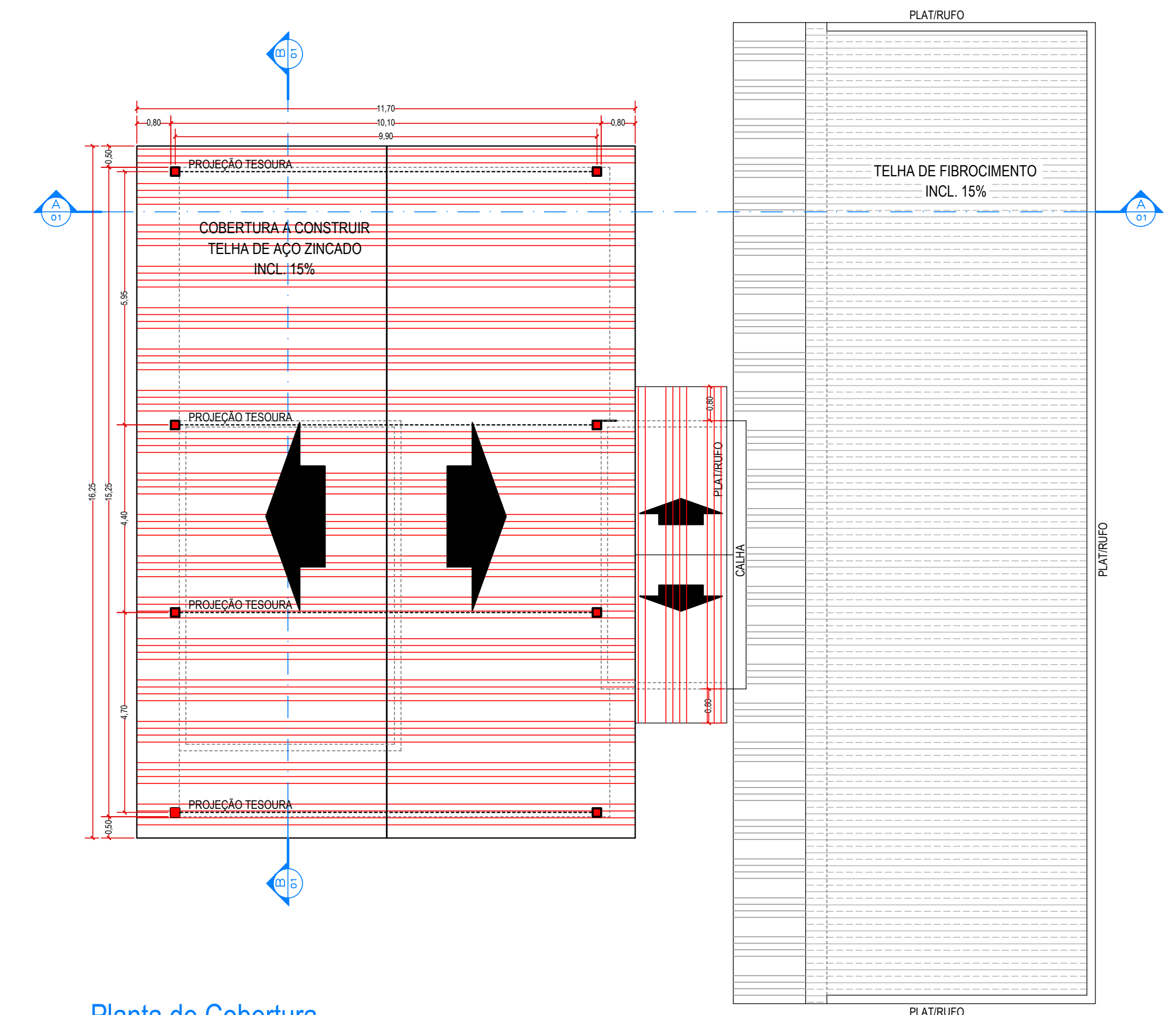
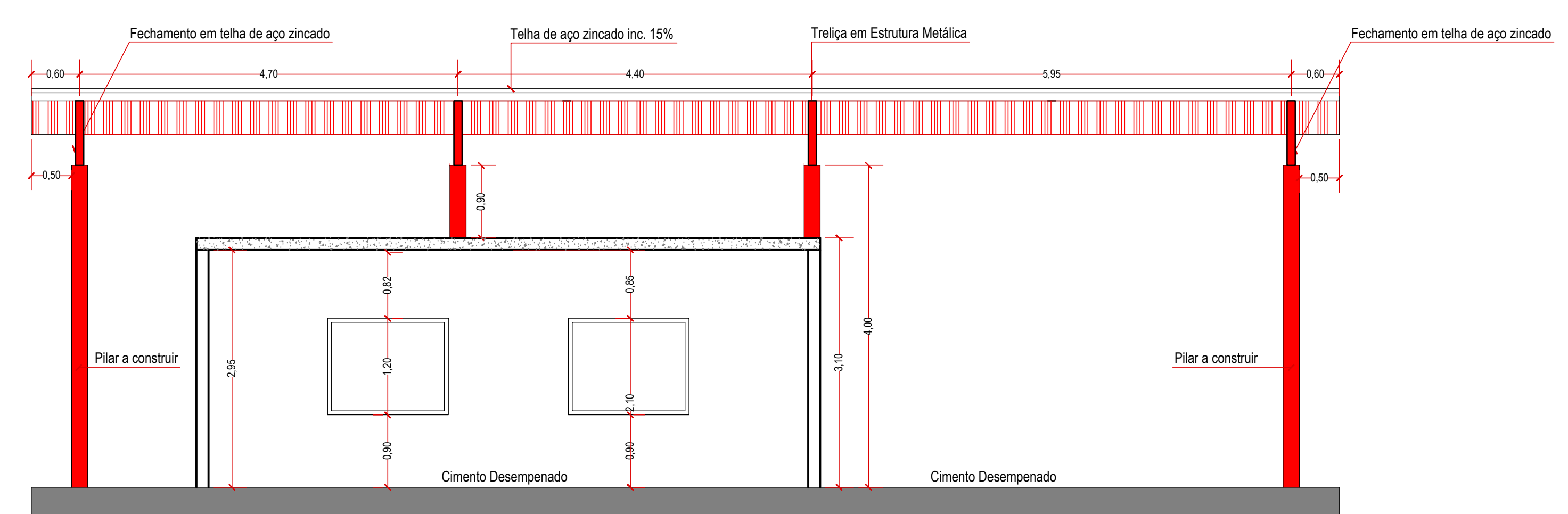


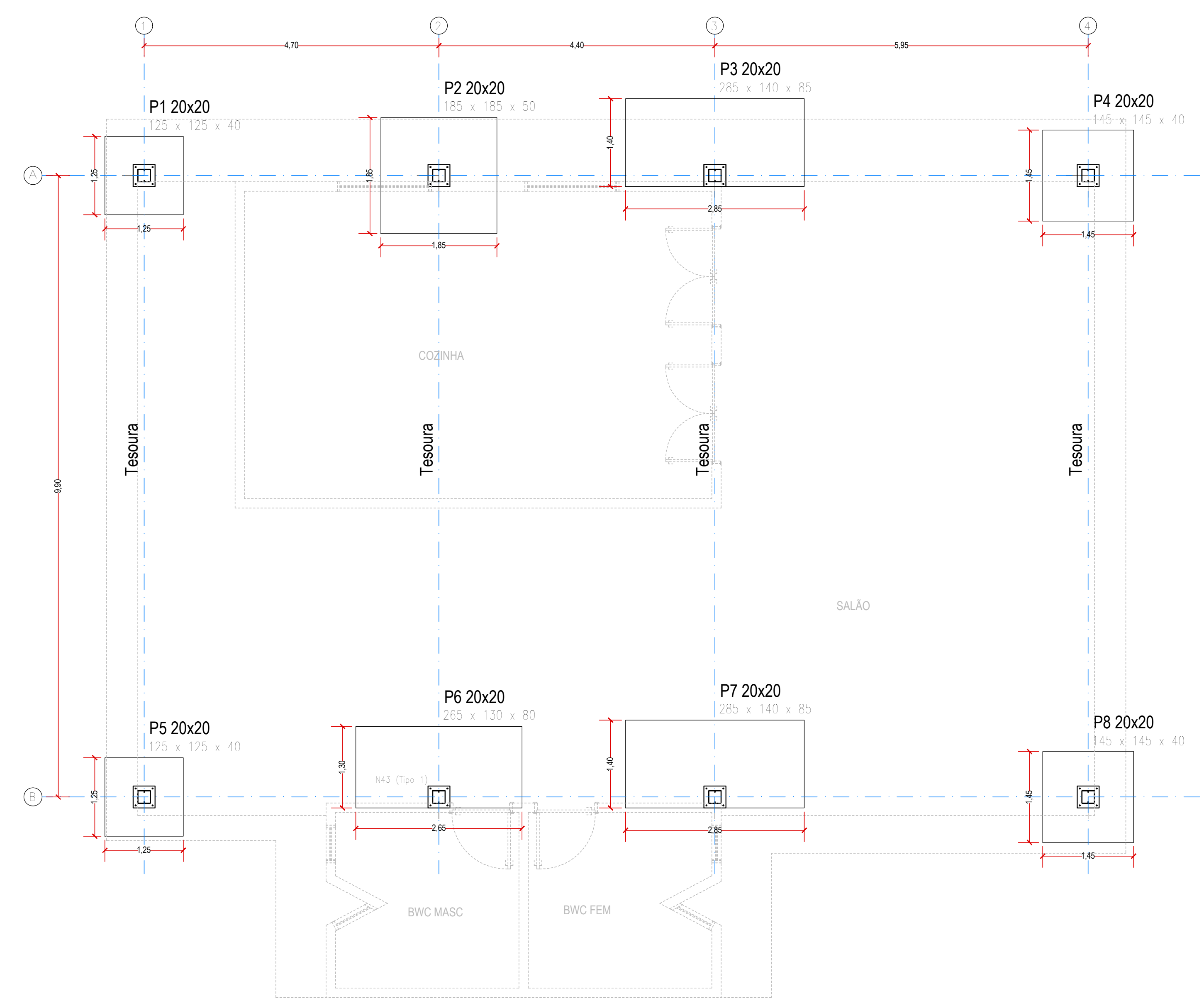
Elemento	Pos.	Diã.	Q.	Doç.	Relo.	Doç.	Comp.	Tota.	CA-50
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
P1+P5	1	Ø12,5	4	16	134	14	142	598	5,5
	2	Ø12,5	4	16	134	14	142	598	5,5
	3	Ø12,5	4	16	134	14	142	598	5,5
	4	Ø12,5	4	16	134	14	142	598	5,5
Total									22,0
P2	5	Ø12,5	8	175	175	175	1400	11,3	102
	6	Ø12,5	8	175	175	175	1400	11,3	102
	7	Ø12,5	8	175	175	175	1400	11,3	102
	8	Ø12,5	8	175	175	175	1400	11,3	102
Total									45,2
P3+P7	9	Ø18	2	30	300	30	1800	28,5	194
	10	Ø18	2	30	300	30	1800	28,5	194
	11	Ø18	2	30	300	30	1800	28,5	194
	12	Ø18	2	30	300	30	1800	28,5	194
Total									114,0
P4+P8	13	Ø12,5	3	14	134	14	142	57,2	4,6
	14	Ø12,5	3	14	134	14	142	57,2	4,6
	15	Ø12,5	3	14	134	14	142	57,2	4,6
	16	Ø12,5	3	14	134	14	142	57,2	4,6
Total									228,5
P6	17	Ø18	2	30	300	30	1800	28,5	194
	18	Ø18	2	30	300	30	1800	28,5	194
	19	Ø18	2	30	300	30	1800	28,5	194
	20	Ø18	2	30	300	30	1800	28,5	194
Total									114,0
Total									593,7



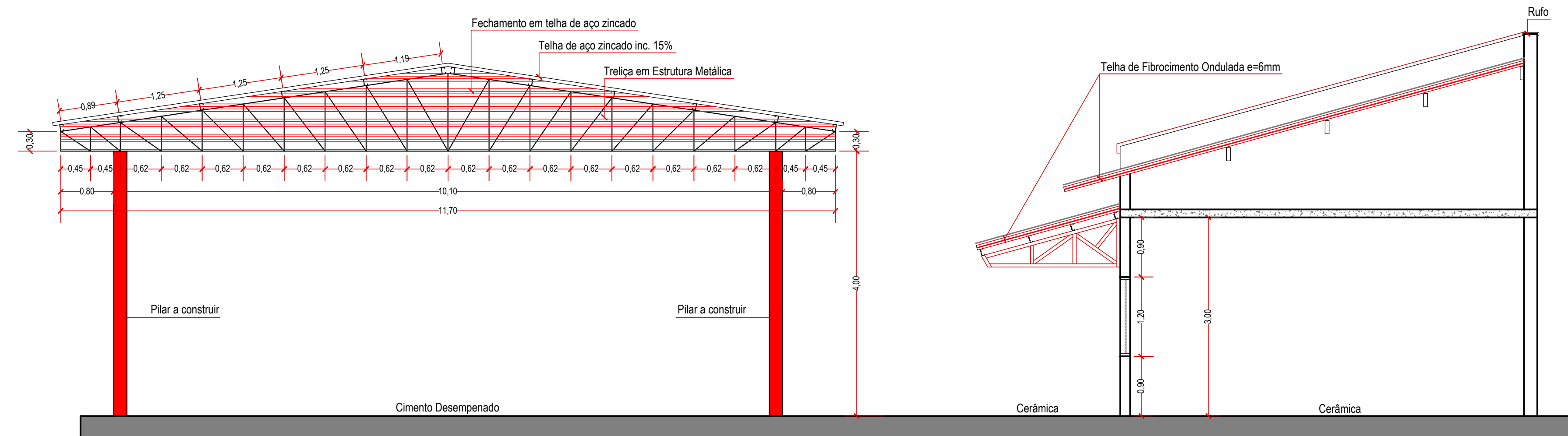
Planta de Cobertura  
Escala 1:100



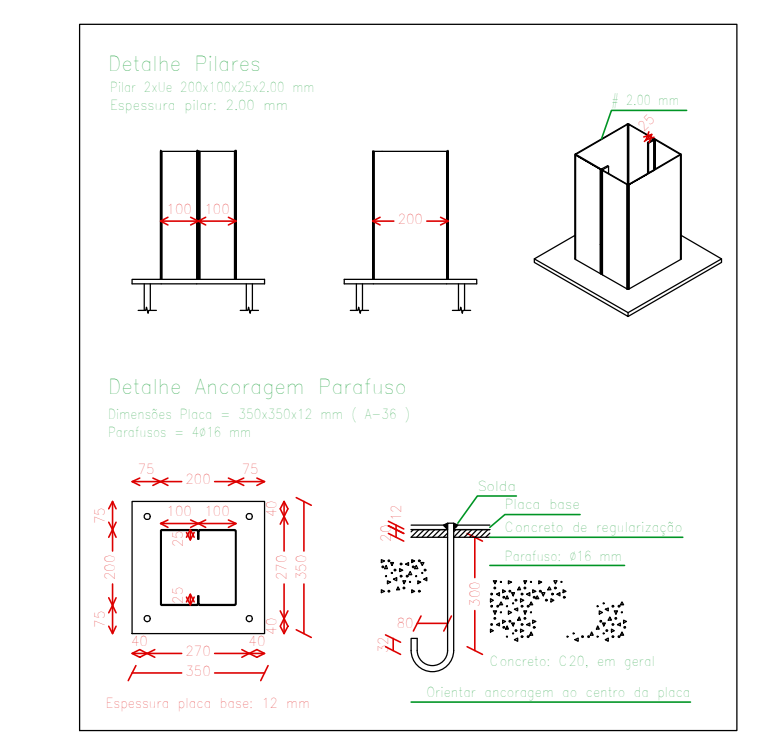
Corte BB  
Escala 1:50



Planta de Fundação  
Escala 1:50



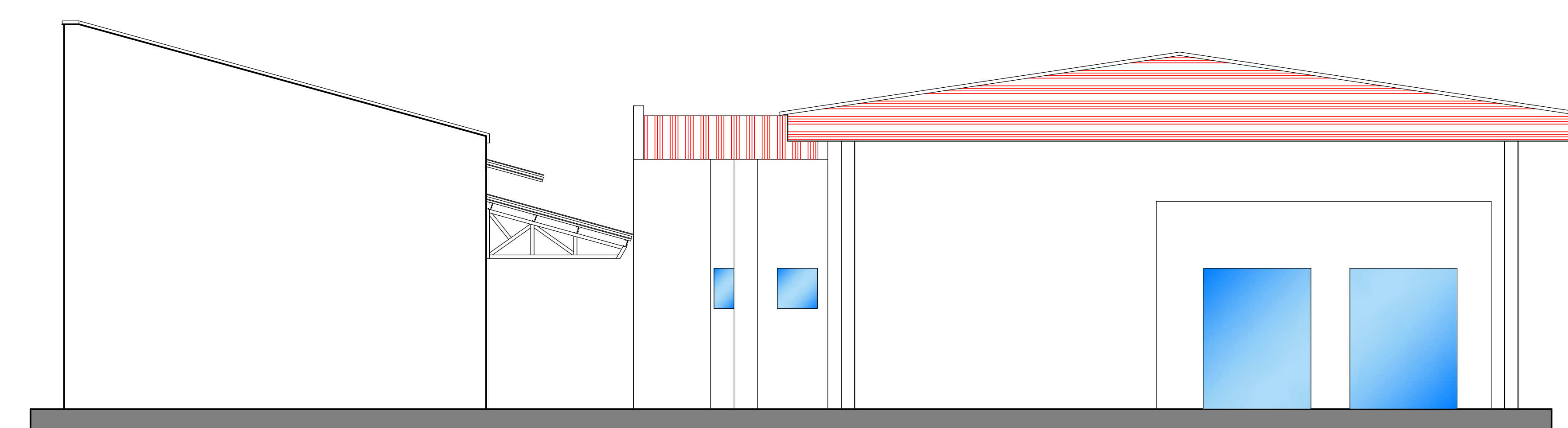
Corte AA  
Escala 1:50



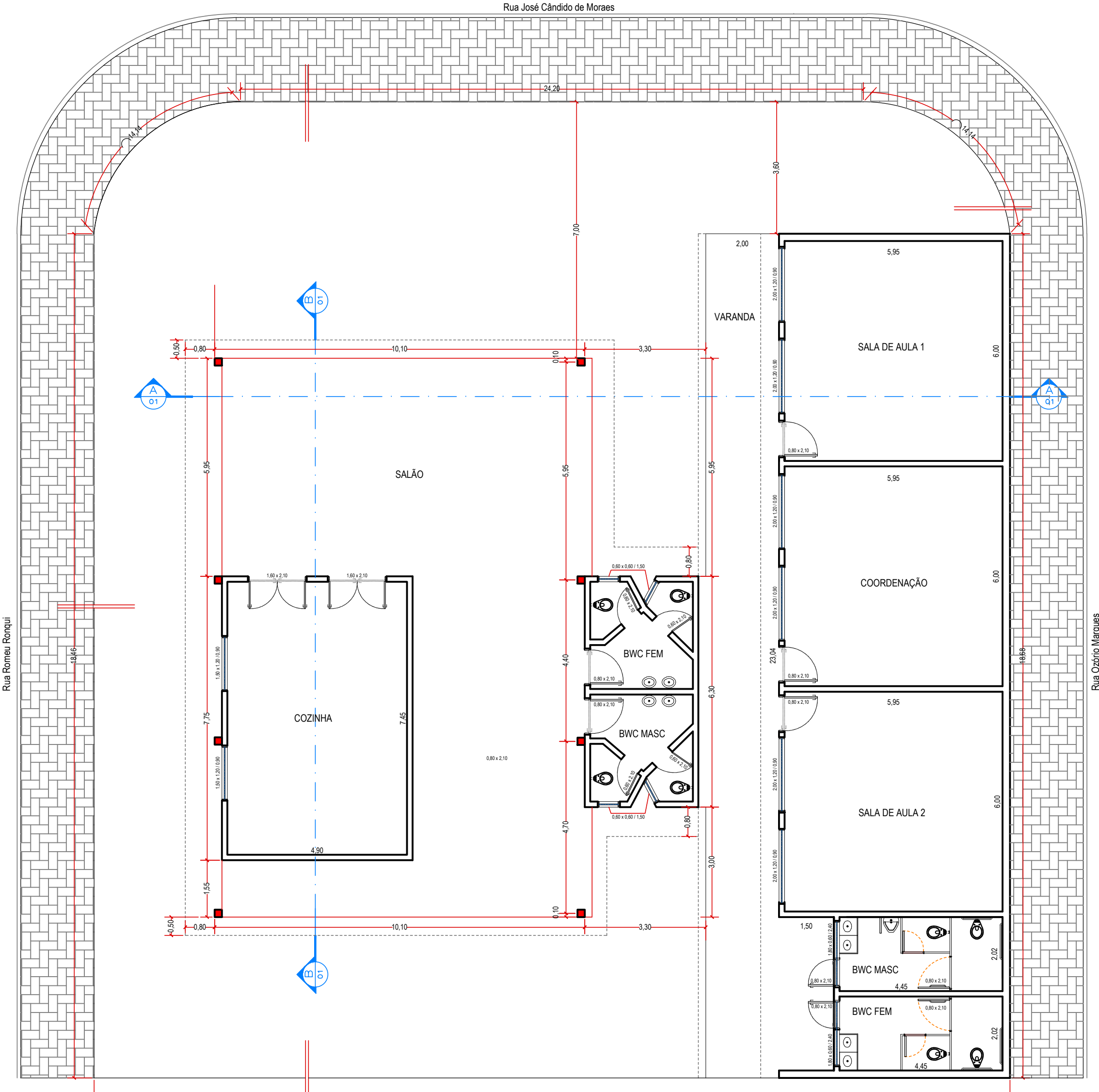
Detalhes  
Escala 1:20

LEGENDA  
 A Construir

LEGENDA CONSTRUÇÃO  
 Terreno: 1.128,75 m²  
 Total Geral: 366,52 m²



Fachada  
Escala 1:50



Planta Baixa Pavimento Térreo  
Escala 1:100

### NOTAS

- 1 - A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ DIMENSIONAR TODOS O PERIS DAS TERÇAS E TESOURAS ATENDENDO AS NBR 1762/2010 E NBR 6123/1988.
- 2 - TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFERIDOS NO LOCAL.
- 3 - NÃO RETIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
- 4 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA SEGUNDO A NBR 6118/2014.
- 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - CONTROLE RIGOROSO:  
 - FUNDAÇÃO=4,5cm  
 - PILARES=3,0cm  
 - VIGAS=3,0cm  
 - LAJES=2,5cm
- 6- DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS DE MODO A GARANTIR O COBRIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM.
- 7 - ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO:  
 - PARA FUNDAÇÃO: fck ≥ 25 MPa  
 - PARA SUPERESTRUTURA: fck ≥ 25 MPa  
 7.b - MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE: Eci > 28  
 7.c - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE: Ecs > 23,8  
 7.d - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO < 0,60L/KG (CONCRETO ARMADO)  
 7.e - CONSUMO DE CIMENTO > 300kg/m³
- 8 - ESPECIFICAÇÃO DO AÇO:  
 8.a - AÇO CA-50 COM Fyk ≥ 500MPa  
 8.b - AÇO CA-60 COM Fyk ≥ 600MPa
- 9 - OBRIGATORIA A EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR12654 E NBR12655.
- 10 - PREVER PERÍODO DE CURA ÚMIDA CUIDADOSA DE NO MÍNIMO 7 DIAS.
- 11 - ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS, AS FORMAS, ESCORAMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E CONTROLE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA NBR 14931.
- 12 - OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS DEVERÃO SER OS DIÂMETROS MÍNIMOS (db) ESPECIFICADOS PELA NBR-6118/2014.
- 13 - PARA DIMENSIONAMENTO DAS SAPATAS FOI ESTIMADA A TAXA ADMSÍVEL DO SOLO DE 2,00 kgf/cm². ESSE VALOR FOI ESTIMADO. A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ VERIFICAR SE O TIPO DE FUNDAÇÃO ESTIMADA É ADEQUADA AO LOCAL.
- 14 - FAZER CAMADA DE CONCRETO MAGRO COM 5cm DE ESPESURA SOB TODO O FUNDO DE VIGA, BLOCOS E SAPATAS.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUZOLÂNDIA**  
**J. I. R. DA SILVA SOUZA - ENGENHARIA - ME**  
 CNPJ: 24.191.067/0001-19 | CREA SP: 2043989  
 Av. Antônio Cavasani, 486, Apto 72, Condição III, Araputaba/SP | CEP: 15.013-385  
 15 3117.5588 | 15 98102.7049 | 15 99378.5786 | js.ingenheiro@gmail.com

04			
03			
02			
01			
00	06/03/2018	EMISSÃO INICIAL	ENG: JEFFERSON
ALTERAÇÕES	DATA	CONTEUDO	RESPONSÁVEL

Projeto de Arquitetura  
**COBERTURA CENTRO COMUNITÁRIO DO BAIRRO TRÊS MARIAS**  
 Área Institucional, D. K. L. 01, Conj. Habitacional A1/A2, Guzolândia-SP

PROFESSOR CLIENTE:  
 Prefeitura Municipal de Guzolândia  
 Luiz Antônio Ferreira de Carvalho  
 Prefeito Municipal de Guzolândia

PROFESSOR PROJETADE:  
 Eng.º Civil Jefferson Souza  
 CREA SP - 206923880

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Eng.º Civil Jefferson Souza  
 CREA SP - 206923880

DATA: 06 / 03 / 2018  
 SÍMBOLO: Indicado  
 ESCALA: Indicado

001  
 01 de 01