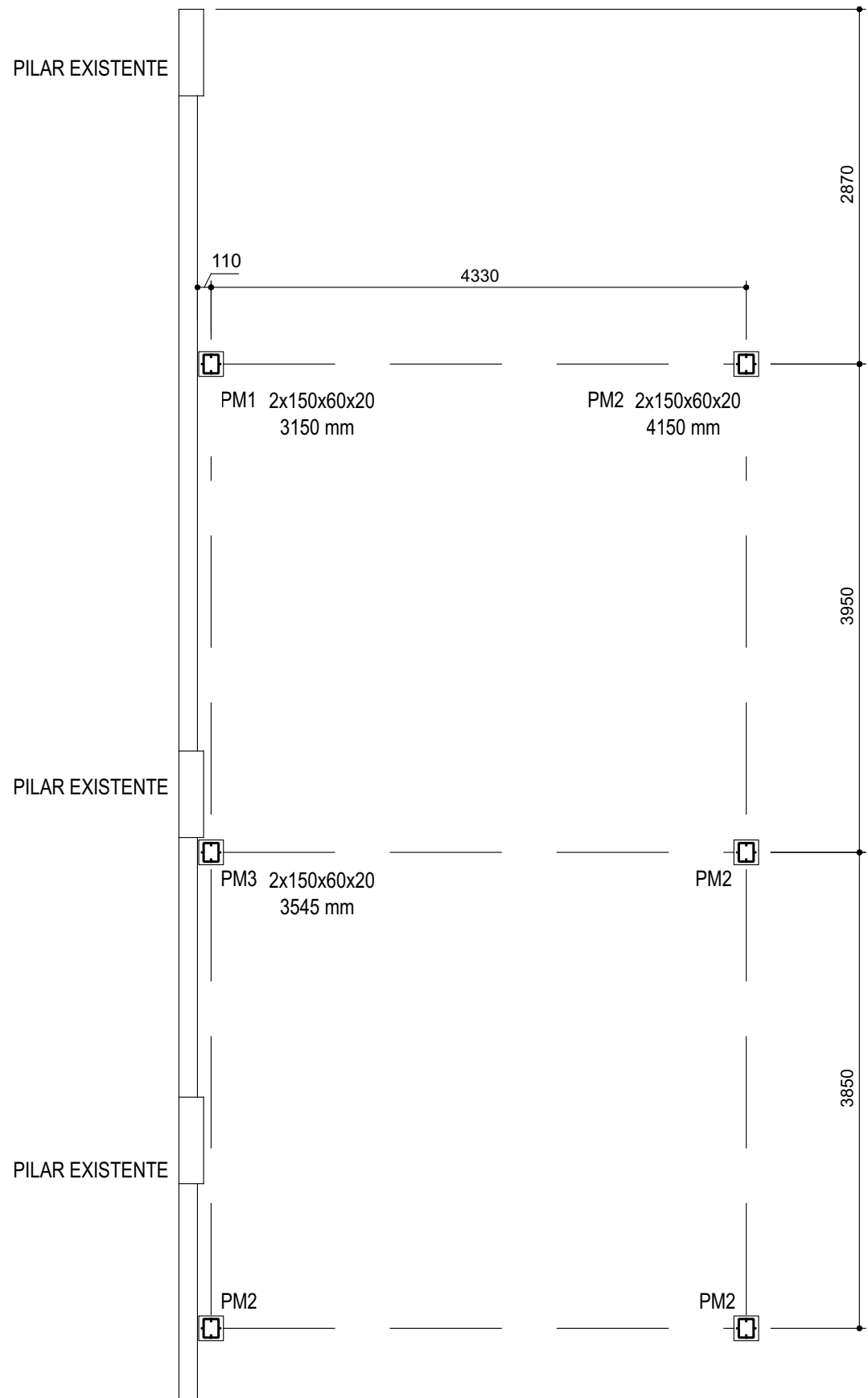
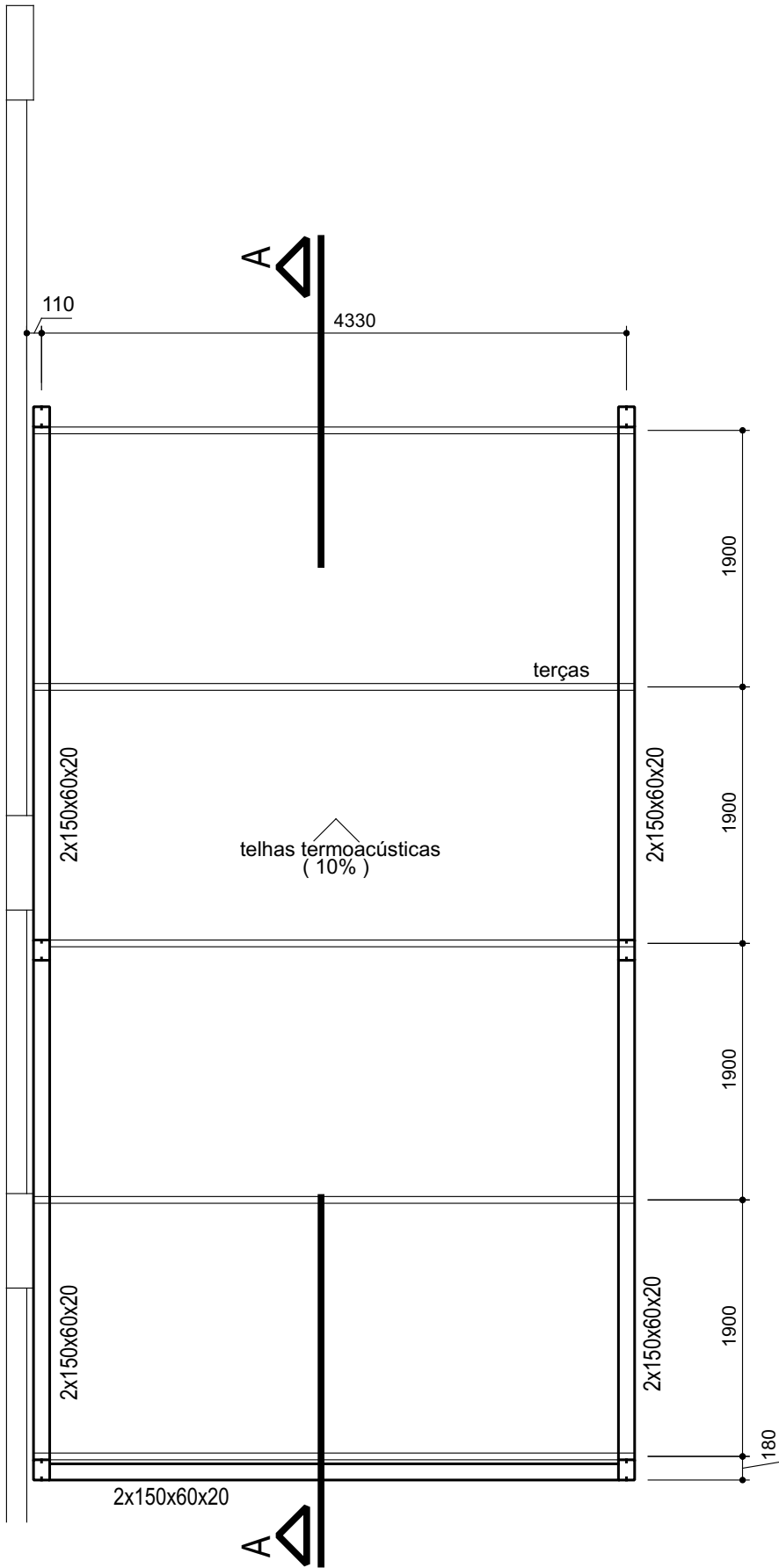
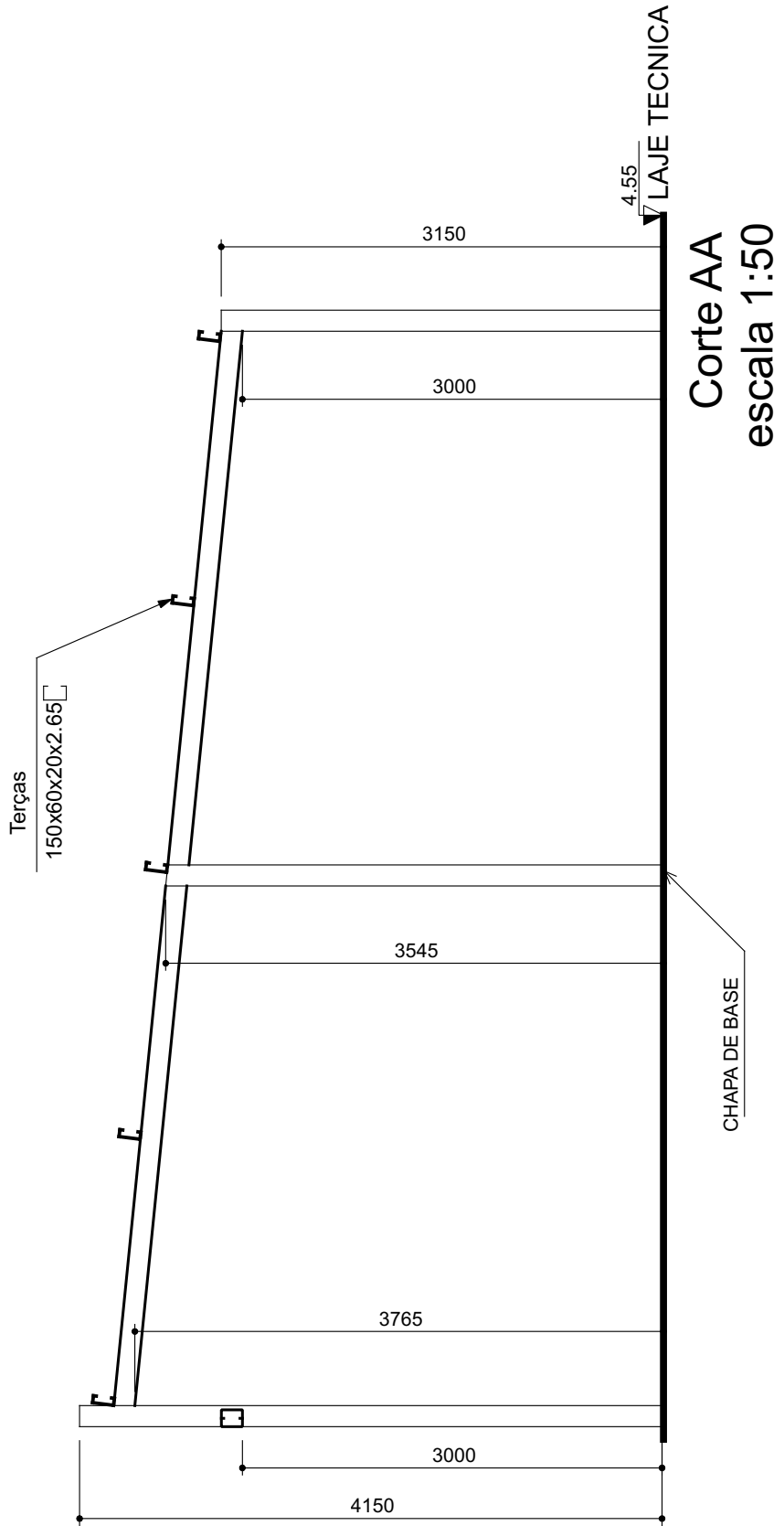
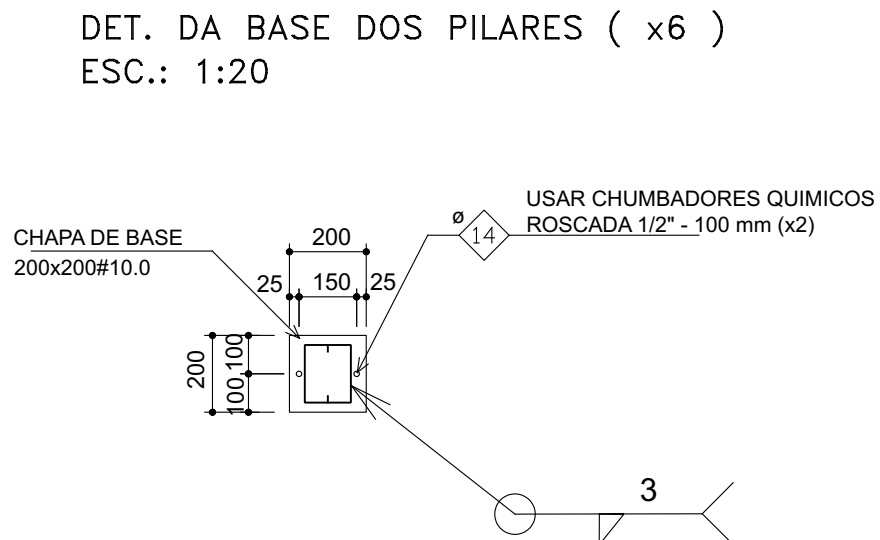




Planta de Localização dos pilares da Laje Técnica
escala 1:50



Vista superior da cobertura da Laje Técnica
escala 1:50



NOTAS GERAIS:

- 1- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
- A- AÇOS:
- PERFIS LAMINADOS ASTM A 572 GR 50;
 - PERFIS DOBRADOS ASTM A 36;
 - CHAPAS ASTM A 36;
 - CHUMBADORES SAC 1020;
- B- ELETRODO USADO SERÁ E 7013;
- C- PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 307 (QUANDO NÃO ESPECIFICADO);
- D- PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE C/ JATO DE AREIA ABRASIVO QUASE BRANCO CONFORME PADRÃO Sd 2 1/2
- E- PINTURA INTERPLUS 2000, COR A DETERMINAR C/ ESPESSURA FINAL 100 a 120 µ (PELÍCULA SECA);
- 2- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
- 3- FAZER PRÉ-MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA;
- 4- N - SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO. A ALTURA DO FILETE É IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA;

LISTA DE MATERIAL GERAL:

Perfil	Aço	L total(cm)	Peso(kgf)
UUE 150x60x20x2.65x50	ASTM A36	4300	521.0
UENR 150x60x20x2.65	ASTM A36	2250	137.0
CHAPA 200x200x10	ASTM A36	-	18.0
CHUMB. QUÍMICOS	-	12 UNID	-

Peso Total : 676 kgf

31/05/2022	01	RAMON	ALTERAÇÃO DAS DIMENSÕES
06/05/2022	00	RAMON	EMISSION INICIAL
DATA	REVISÃO	VISTO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
PROJETO DE ESTRUTURA DE AÇO O prudente edifica a vida sobre a Rocha(Jesus)-Mt 7:24		PROPRIETÁRIO : SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE - HOSP. DE URGÊNCIA DE GOIÂNIA	
		OBRA : LAJE TÉCNICA - UTI 05 AV. 31 DE MARÇO COM A 5ª RADIAL, S/N - SET. PEDRO LUDOVICO	
RAMON GOMES ESTEVES Engº Civil - CREA 6116/D-GO		CONTEÚDO : - PLANTA DE LOCAÇÃO E VISTA SUPERIOR DA COBERTURA.	
		ESCALA INDICADA	DESENHO T FOLHAS FOLHA 01

MEMORIAL DESCRITIVO

1- INTRODUÇÃO:

O presente trabalho tem por objetivo descrever e documentar os métodos utilizados de cálculos, materiais e execução de um acréscimo da casa de máquinas da UTI do HOSP. DE URGÊNCIA DE GOIÂNIA.

2- REFERENCIAS E NORMAS EMPREGADAS

- 1- ABNT NBR 6120:1980 – Cargas para caçulo de estruturas de edificações;
- 2- ABNT NBR 14762:2010 – Dimensionamento por Perfis formados a frio;

3- COMBINAÇÕES

Abaixo segue as combinações de estado limite último ELU e estados limite de serviço ELS para etapa antes e depois da cura do concreto.

- 1.4 CP + 1.5 SC
- 1.0 CP + 1.4 x V (x4 direções)

4 – DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA:

A estrutura do telhado é composta por perfis em U enrijecido para pilares e vigas. O sistema de ligação dos perfis será soldado, a ligação do pilar com a laje existente será feita por meio de chapa de aço com chumbadores químicos.

5 – ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

5.1 CHAPAS E PERFIS DOBRADOS

- aço estrutural ASTM A36
 $f_y = 250 \text{ MPa} / f_u = 400 \text{ Mpa}$

5.2 CHUMBADORES

- aço estrutural SAE 1045
 $f_y = 430 \text{ MPa} / f_u = 650 \text{ MPa}$

5.3 SOLDAS

- Eletrodo E-70XX
- Resistência à tração da solda – fw $\geq$ 485 MPa

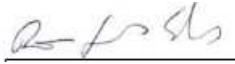
5.4 PARAFUSOS

- Ligações principais: ASTM A325

6 – ESPECIFICAÇÕES DE EXECUÇÃO

- Conferir medidas no local com as chapas,
- O fechamento lateral será de placa cimentícia.

Goiânia, 13 de junho de 2022.



Eng Ramon Gomes Esteves
CREA 6116/D-GO