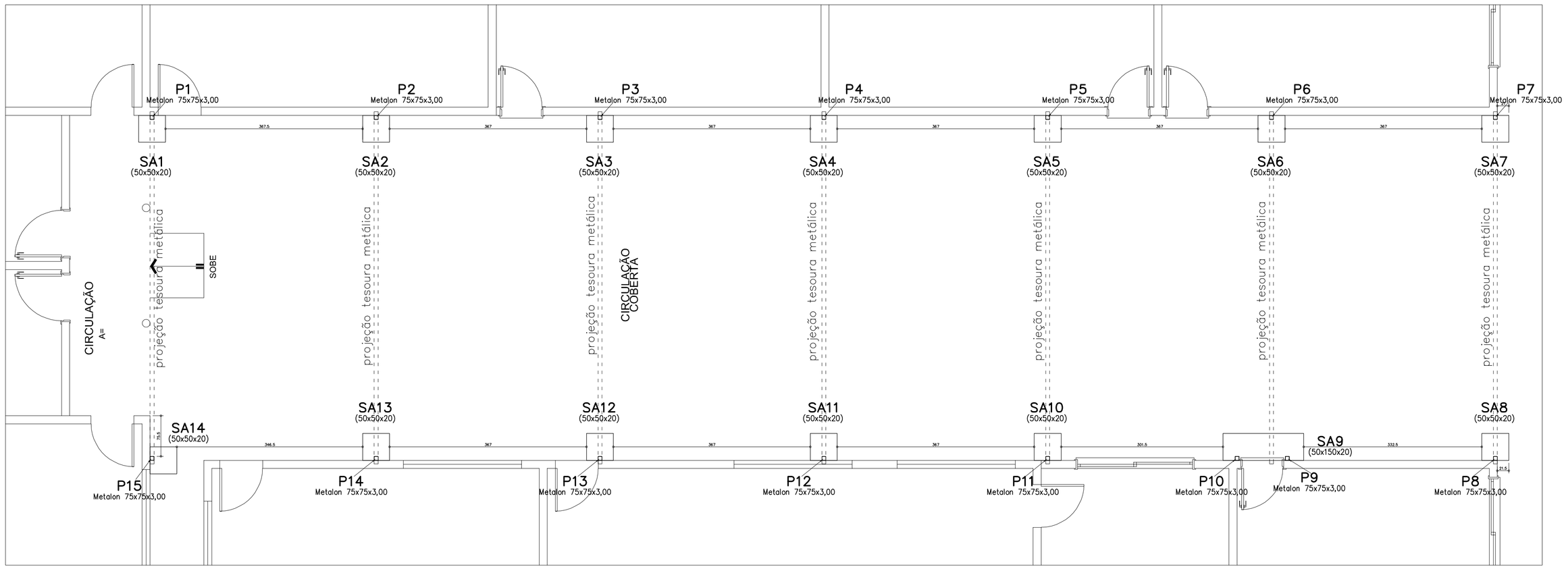
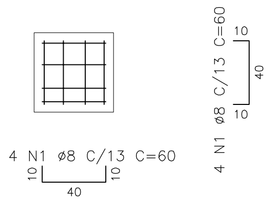
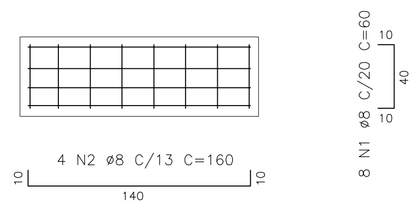


PLANTA DA LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES
ESCALA 1:50

SA1=SA2=SA3=SA4=SA5=SA6=SA7
SA8=SA10=SA11=SA12=SA13=SA14
ESCALA 1/25



SA9
ESCALA 1/25



MEMORIAL:
ESCAVAÇÕES/DEMOLIÇÕES:
– DEMOLIR O CONTRAPISO NA POSIÇÃO DAS SAPATAS, E ESCAVAR SOMENTE O NECESSÁRIO DA ESPESSURA DA SAPATA ABAIXO DO CONTRAPISO.

EXECUÇÃO:
– PREVER A CURA DO CONCRETO POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
– APÓS A CONCRETAGEM DA SAPATA DEVE-SE RECOMPOR O CONTRAPISO E A CERÂMICA.

LISTA DE BARRAS

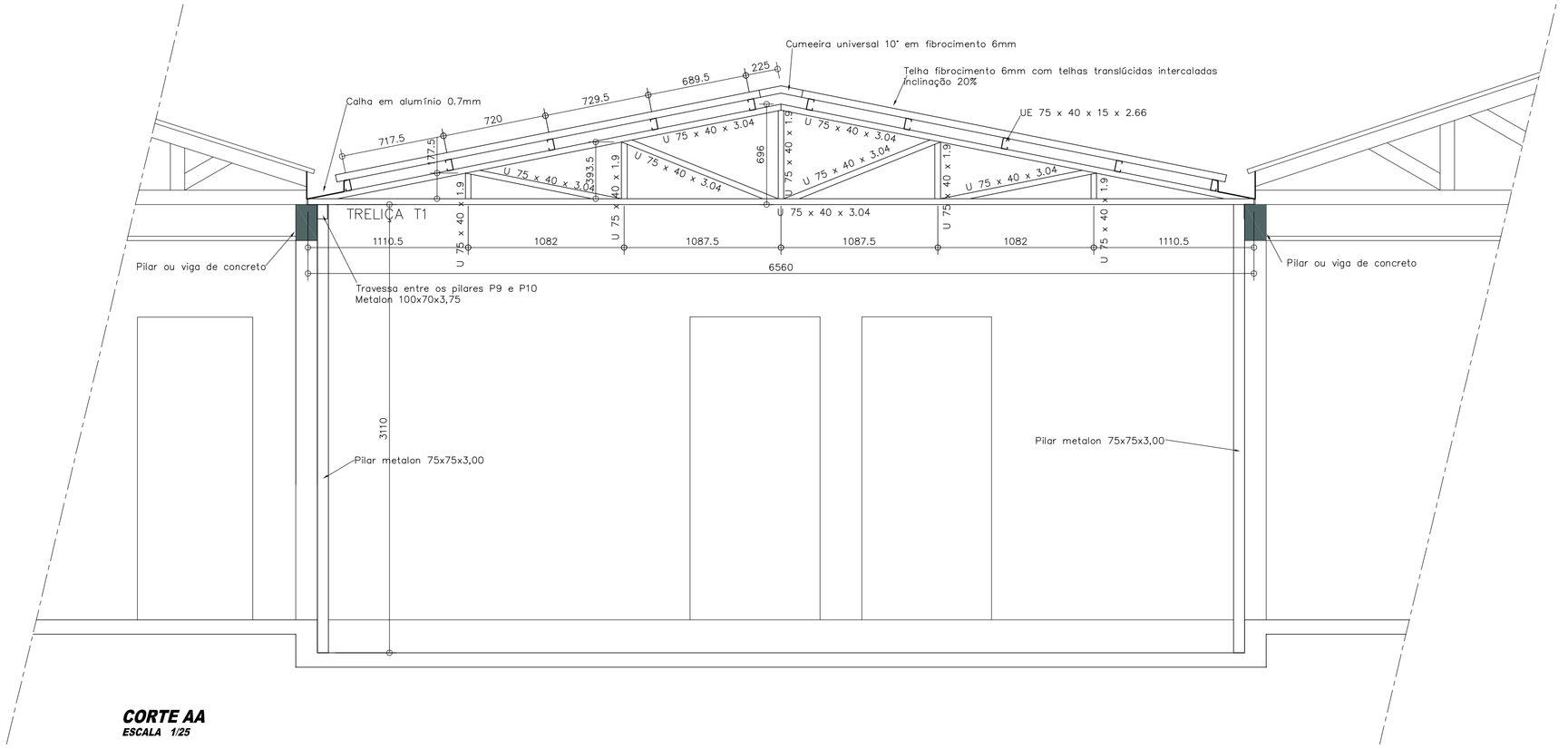
Prancha	Esquematico	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Q.Tot.	Dobra (cm)	Reto (cm)	Dobra (cm)	COMPRIM. (cm) C.Unt.	COMPRIM. (cm) C.Tot.	Peso (kg)
Sapatas		1	8	104	104	10	40	10	60	6240	24.6
		2	8	4	4	10	140	10	160	640	2.5

RESUMO GERAL (+10%)

AÇO	ø(mm)	COMPR (m)	MASSA (kg)
CA-50A	8	68.8	30

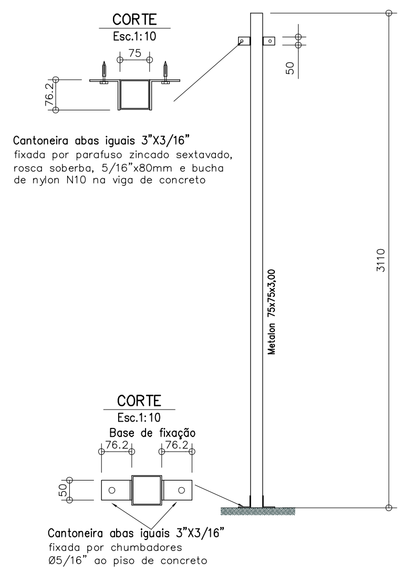
VOLUME DE CONCRETO: 0,80m3

AS TERÇAS DEVERÃO SER ESPAÇADAS DE ACORDO COM O TAMANHO DAS TELHAS, SEGUINDO A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE APOIOS RECOMENDADO PELO FABRICANTE DA TELHA.



CORTE AA
ESCALA 1/25

PILARES
ESCALA 1/25



TODAS AS MEDIDAS EM MILIMETROS, SALVO ONDE INDICADO.

REVISÕES

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROJETO ESTRUTURAL

ProEng ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5
CAU/SC 34701-9
Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC
proengengenhariaa@live.com
(48)3626-1466

EQUIPE TÉCNICA:
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho
CREA/SC 061.511-0
Eng.ª Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva
CREA/SC 107.293-8
Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães
CREA/SC 075.436-1
Arquiteto e Urbanista David Tartari
CAU/SC A118224-2

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho

PROPRIETÁRIO LOCAL DA OBRA
Pref. Mun. Governador Celso Ramos
CNPJ: 82.892.373/0001-89

EEBM Prefeito João Baldança Sobrinho
Rua Rosenda Joaquim Chagas
Governador Celso Ramos - SC

APROVAÇÃO

CONTEÚDO
- Locação da fundação
- Detalhe treliça

ESCALA: INDIC.

CAD	ÁREA	DATA	OBRA	PRANCHA
C.Z.F	164,66m²	Ago/2019	446	EM 01 / 02

BL - BLOCOS / CA - CARGAS / ES - ESCADAS / FO - FORMAS / LA - LAJES / LO - LOCAÇÃO / PI - PILARES/ SA -SAPATAS/VI-VIGAS
HI - HIDROSSANITÁRIO / DR - DRENAGEM / PR - PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO