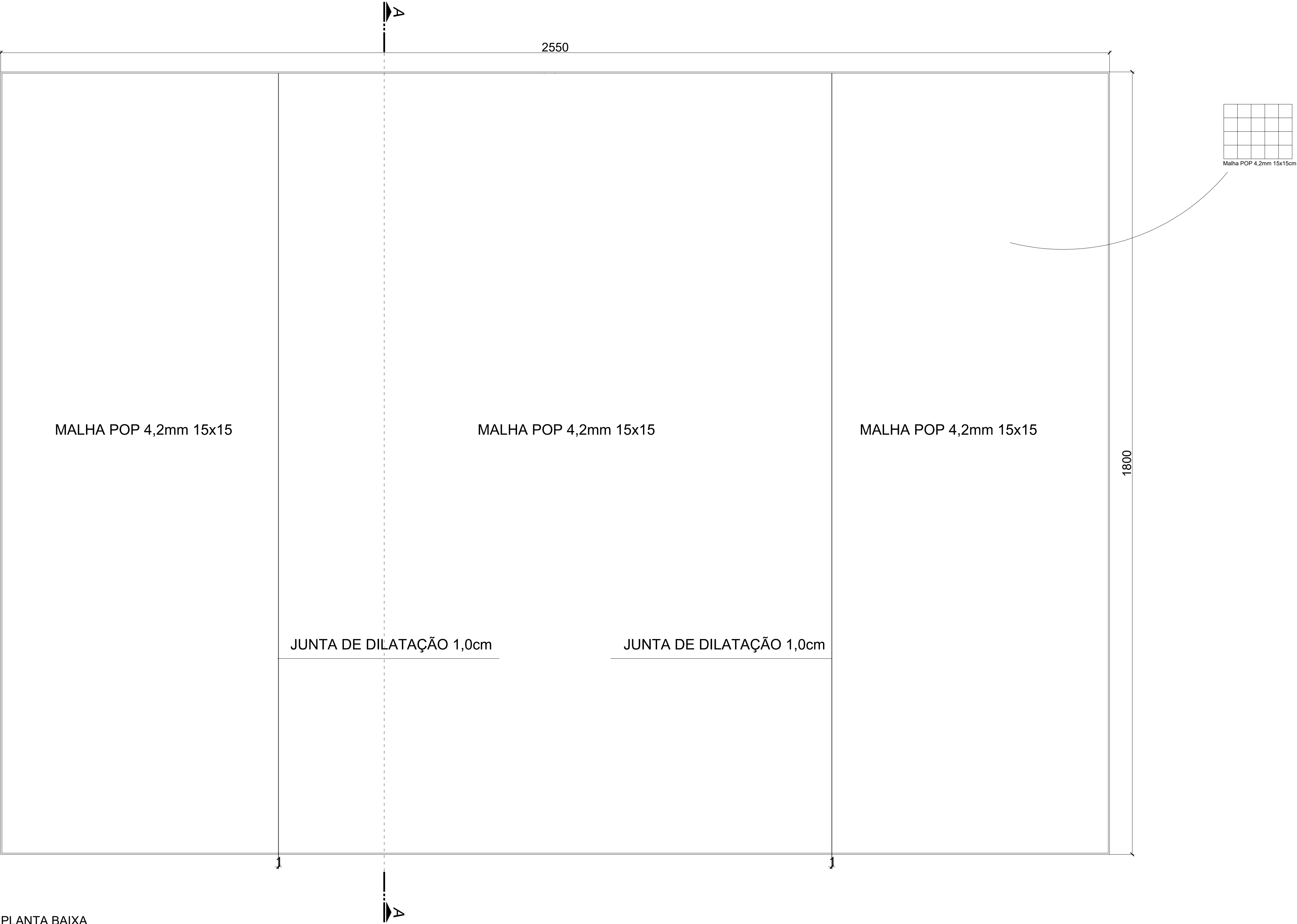
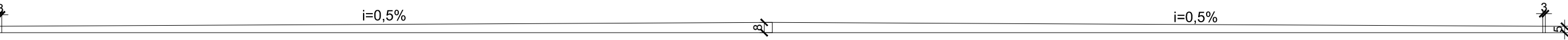
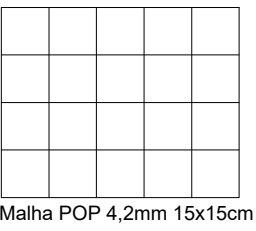




PLANTA BAIXA
ESC: 1/50



CORTE AA
ESC: 1/50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	88	1800	158400
	2	4.2	121	1296	156816

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	4.2	3152.2	534.4

PESO TOTAL
(kg)

CA60 534.4

Volume Concreto= 22,95m³

PROJETO ESTRUTURAL



R: Marechal Deodoro da Fonseca, 1646
Bairro Nações | Timbó | Santa Catarina

47 3380 1722 - 47 92125053
samys.ecv@gmail.com
@gtsengenharia

UNIDADE: UPE PINGUINHO DE GENTE

Rua Helmuth Nau - nº 77 - Bairro Dos Estados - Timbó - SC

Autor do Projeto:
SAMYS MARCEL GAULKE
Engenheiro Civil - Crea nº 137961-7

Assinatura:

Cliente:
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FMDE
CNPJ: 32.257.384/0001-19

Assinatura:

Escala:

Revisão:

Data:

Indicada

00

Dezembro 2020

Especificação:

PLANTA DE DETALHES CONTRAPISO QUADRA RECREATIVA

Prancha:

E 01/01