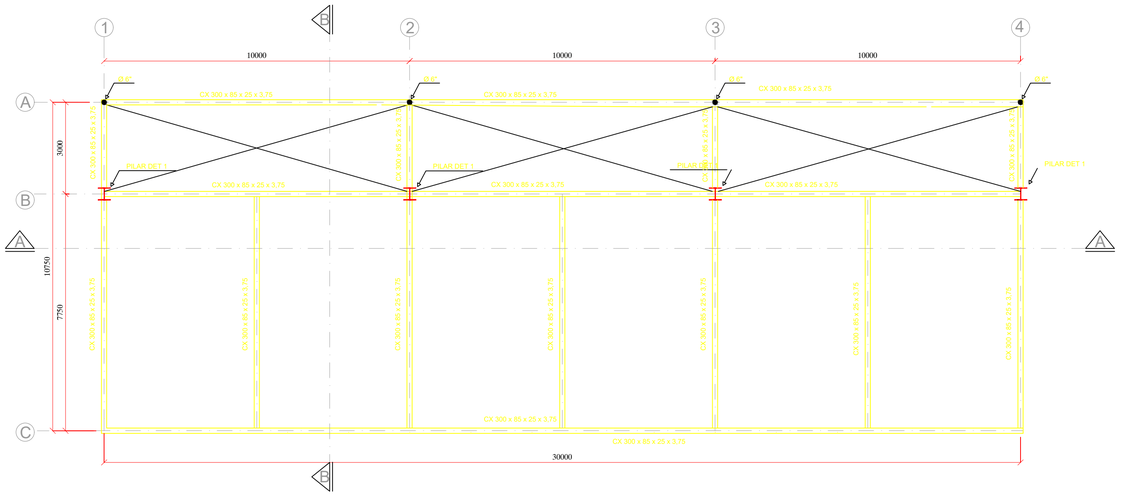
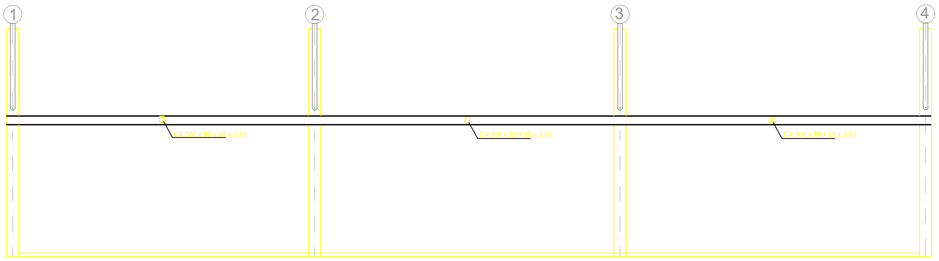


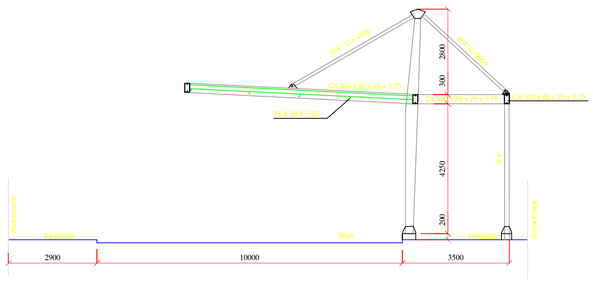
1 LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA 1:100



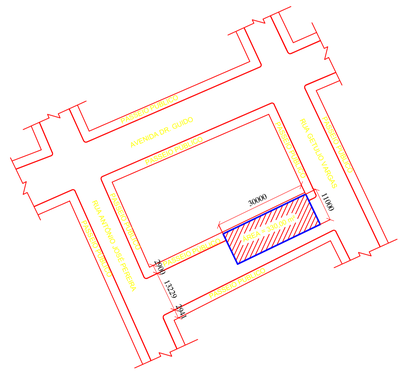
2 DIAGRAMA DA COBERTURA
ESCALA 1:100



3 CORTE AA
ESCALA 1:100



4 CORTE BB
ESCALA 1:100



5 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:1000

QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA			
Descrição	**Peso / m**	**Quantidade (m)**	**Peso Total (kg)**
Barra redonda Ø 10 mm	0,617	9,60	5,92
Barra redonda Ø 4"	63,64	34,96	2.225,00
Barra redonda Ø 6"	143,10	19,00	2.718,90
Perfil U 300 x 85 x 25 x 3,75	14,68	156,25	2.293,75
Perfil U 75 x 38 x 2,25	2,61	150,00	391,50
Descrição	**Peso / m²**	**Quantidade (m²)**	**Peso Total (kg)**
CHAPA 3/8	74,48	1,00	74,48
CHAPA 5/8	125,44	1,30	163,07
CHAPA 1/4 - PILARES	49,80	8,68	432,26
CHAPA 5/16-PILARES	62,25	23,52	1.464,12
TOTAL			9.769,00

Não foram consideradas perdas.

1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.
2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA.

1) NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA (OBRIGATÓRIAS):

NBR 9971	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DOS COMPONENTES DA ESTRUTURA METÁLICA
EB-1742/86	AÇOS PARA PERFIS LAMINADOS, CHAPAS GROSSAS E BARRAS USADAS EM ESTRUTURAS FIXAS
NBR 6152	MATERIAL METÁLICO - DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS À TRAÇÃO
NBR 6153	PRODUTO METÁLICO - ENSAIO DE DOBRAMENTO SEMIGUIADO
NBR 8800	PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO PARA EDIFÍCIOS - MÉTODOS DOS ESTADOS LIMITES
NB 143/67	CÁLCULO DAS ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS LEVES.
NBR 6355	PERFIS ESTRUTURAIS DE AÇO FORMADOS A FRIO
NBR 5884	PERFIS ESTRUTURAIS SOLDADOS DE AÇO

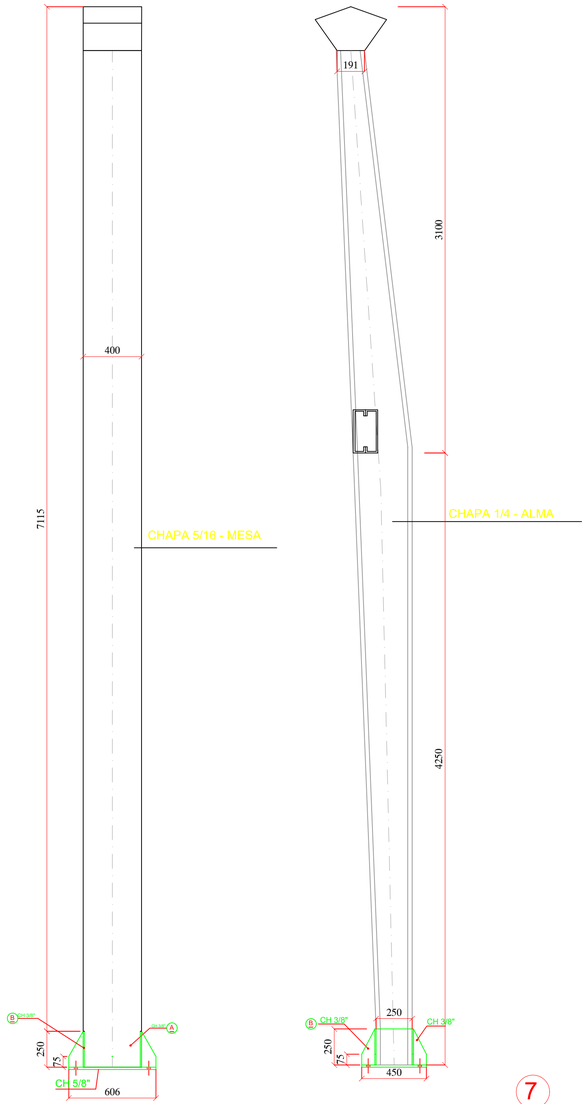
REVISÃO	DATA	DESENHO	HISTÓRICO	VISTO
00	12/11/2020	Engª Kelly R.	EMISSÃO	

Projeto aprovado em
14 /10 /2021
Ivanir Deladier da Costa
Prefeito Municipal
Abaeté - MG

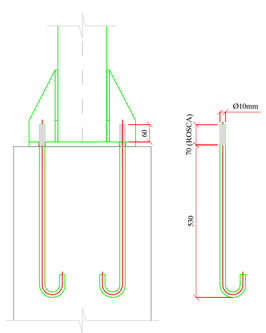
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

R.T.:
KELLY APARECIDA RIBEIRO REZENDE CREA MG 100.089/D

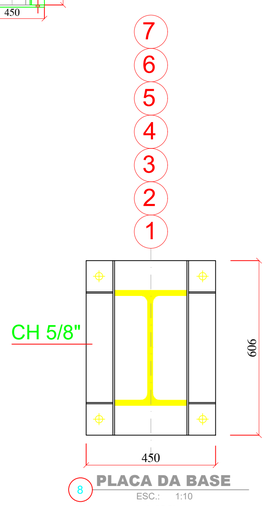
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ
PROJETO: RUA COBERTA
LOCAL: PRAÇA DR. CANUTO, BAIRRO CENTRO, ABAETÉ / MG
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES PERSPECTIVA
DATA: NOVEMBRO/2020
ESCALA: 1/100
FOLHA: A1
ARQUIVO: 1143
FOLHA: 01



6 **PILARES - DETALHE 1**
ESC.: 1:10



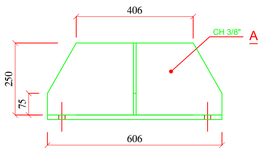
7 **DET.CHUMBADOR**
ESC.: 1:1
(16X)



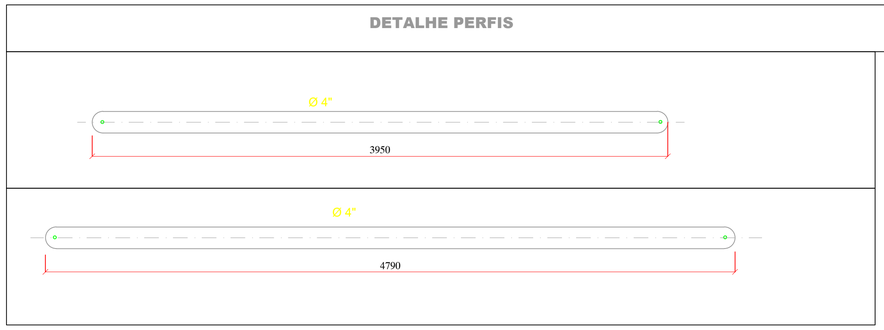
8 **PLACA DA BASE**
ESC.: 1:10
(4X)



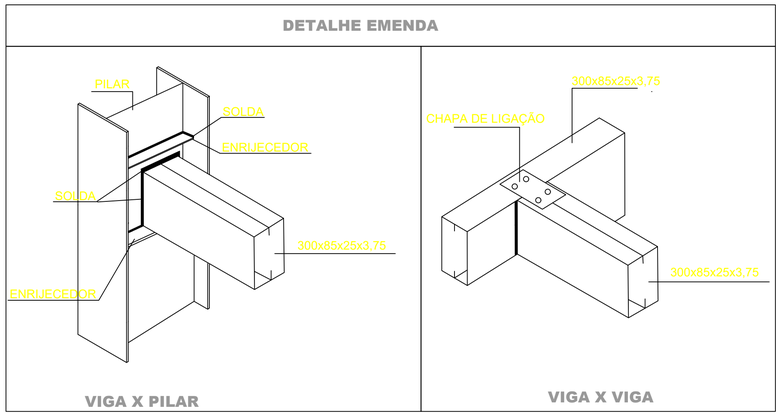
9 **DETALHE B**
ESC.: 1:5
(16X)



10 **DETALHE A**
ESC.: 1:5
(8X)



11 **DETALHE PERFIS**
SEMA ESCALA



12 **DETALHE EMENDA**
SEM ESCALA

1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.
2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA.

1) NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA (OBRIGATÓRIAS):

NBR 9971	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DOS COMPONENTES DA ESTRUTURA METÁLICA
EB-1742/86	AÇOS PARA PERFIS LAMINADOS, CHAPAS GROSSAS E BARRAS USADAS EM ESTRUTURAS FIXAS
NBR 6152	MATERIAL METÁLICO - DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS À TRAÇÃO
NBR 6153	PRODUTO METÁLICO - ENSAIO DE DOBRAMENTO SEMIGUIADO
NBR 8800	PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO PARA EDIFÍCIOS - MÉTODOS DOS ESTADOS LIMITES
NB 143/67	CÁLCULO DAS ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS LEVES.
NBR 6355	PERFIS ESTRUTURAIS DE AÇO FORMADOS A FRIO
NBR 5884	PERFIS ESTRUTURAIS SOLDADOS DE AÇO

Projeto aprovado em
14 /10 /2021
Ivanir Deladier da Costa
Prefeito Municipal
Abaeté - MG

REVISÃO	DATA	DESENHO	HISTÓRICO	VISTO
00	02/11/2020	Engª Kelly R.	EMISSÃO	

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

R.T.:
KELLY APARECIDA RIBEIRO REZENDE CREA MG 100.089/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ
PROJETO: RUA COBERTA
LOCAL: PRAÇA DR. CANUTO, BAIRRO CENTRO, ABAETÉ / MG
CONTEÚDO: DETALHES

DATA: NOVEMBRO/2020
ESCALA: 1/100
FOLHA: A1
ARQUIVO: 1143
FOLHA: 02