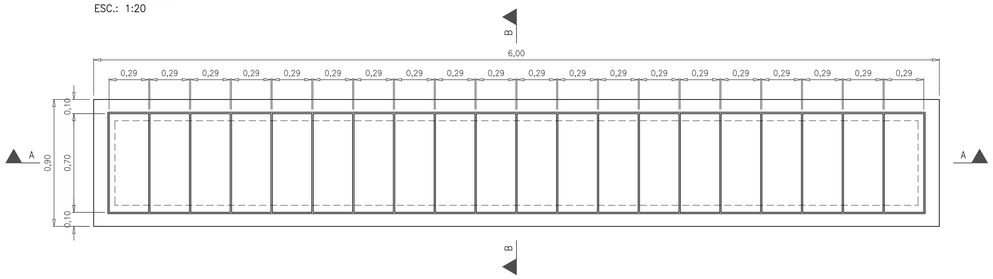
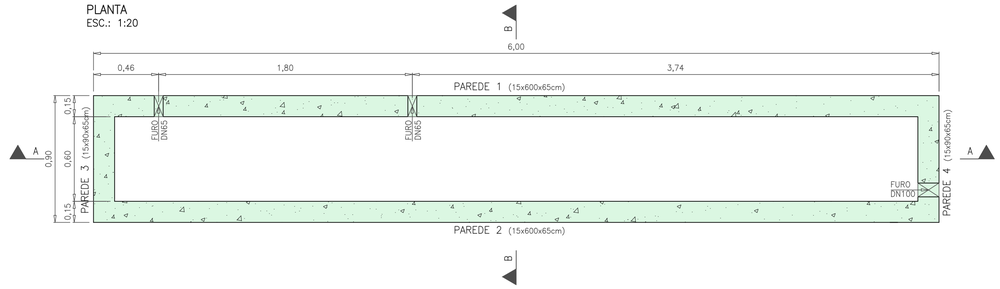
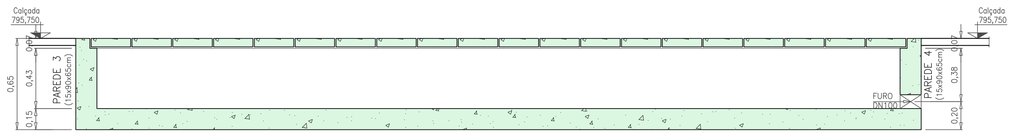
PLANTA COBERTURA
ESC.: 1:20



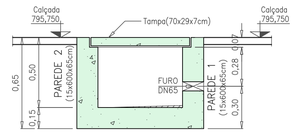
PLANTA
ESC.: 1:20



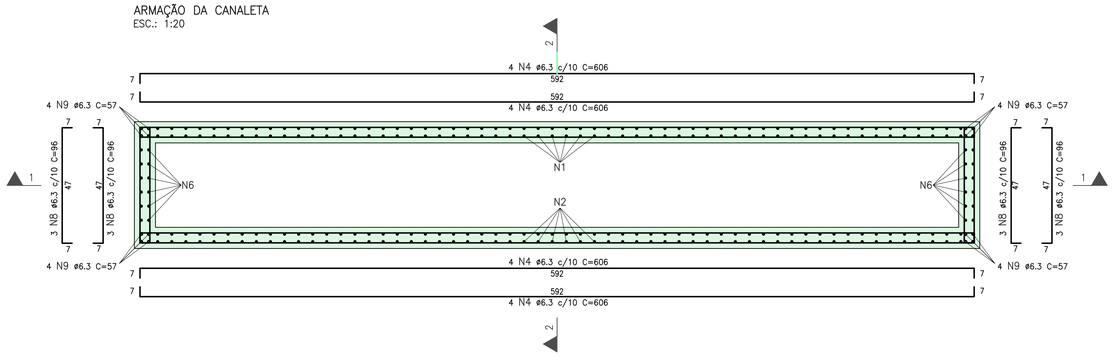
CORTE A–A
ESC.: 1:20



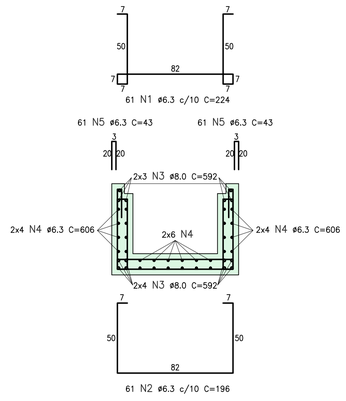
CORTE B–B
ESC.: 1:20



ARMAÇÃO DA CANALETA
ESC.: 1:20



CORTE 2–2
ESC.: 1:20



OBSERVAÇÕES:

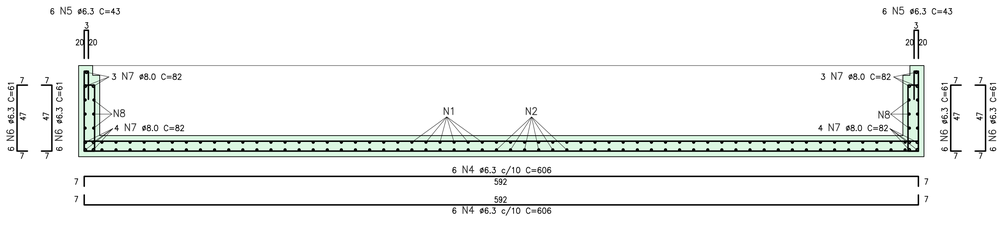
- Conferir medidas no local.
- Molhar as formas antes da concretagem.
- Em caso de dúvidas consultar os projetistas.
- Recomenda–se rigoroso limpeza das formas antes da concretagem.
- O solo deverá ser regularizado, de acordo com os níveis de projeto e, em seguida, bem compactado.
- Impermeabilizar bem a estrutura nas faces externas e internas.
- Onde necessário adequar os ferros à altura indicada nos cortes do projeto hidráulico.

TABELA DE FERROS					
AÇO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENT UNIT. (cm)	COMPRIMENT TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA CANALETA					
CA50	1	6.3	61	224	13664
CA50	2	6.3	61	196	11956
CA50	3	8.0	14	592	8288
CA50	4	6.3	28	592	16576
CA50	5	6.3	134	43	5762
CA50	6	6.3	24	61	1464
CA50	7	8.0	14	82	1148
CA50	8	6.3	12	96	1152
CA50	9	6.3	16	57	912
ARMAÇÃO DA TAMPA (x20)					
CA50	1	6.3	240	31	7440
CA50	2	6.3	120	72	8640

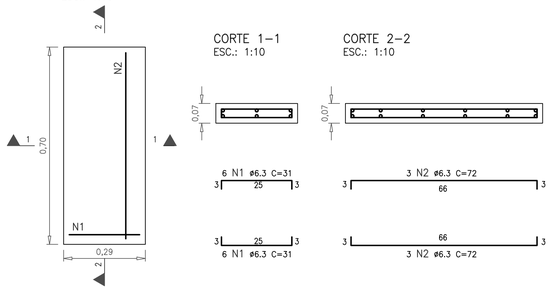
RESUMO DO AÇO			
AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg + 10%)
CA50	6.3	675,66	182,09
CA50	8.0	94,36	41,00

VOLUME TOTAL DE CONCRETO	2,08m³
AREA TOTAL DE FORMAS	13,13m²

CORTE 1–1
ESC.: 1:20



ARMAÇÃO DAS TAMPAS (x20)
ESC.: 1:10



REVISÃO					
Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO
00	01/14	EMISSÃO			

NOTAS

- DIMENSÕES DAS FERRAGENS EM CENTÍMETROS.
- CONCRETO Fck = 40MPa.
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (Ec) > 30,1 GPa (28 DIAS).
- FATOR ÁGUA/CIMENTO 0,60 e UTILIZAR CIMENTO CP–III OU CP–IV.
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: GERAL = min. 4cm
- VERIFICAR NÍVEIS NO PROJETO HIDRÁULICO.

APROVAÇÃO EXTERNA:

RESPONSÁVEL:

DATA:

senha engenharia

			RUBRICA
DATA 06/17	DES.	Pedro Henrique Barbosa	
	PROJ.	Guilherme de Paula Guimarães CREA nº 19.730/D–GO	
CÓDIGO: CT13–ECAD–E001	ENT.	Luciano de Sá CREA nº 12.980/D–GO	
	COORD.	Porfiro José Borges Alves Neto CREA nº 7.792/D–GO	

IDENTIFICAÇÃO C T E T E C A D 1 9 E 0 0

11ª Avenida, Nº 817, Setor Universitário, Goânia, Goiás – Fone (62)3202–4777 – E–mail: senha@senha.eng.br

Sae — Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão

RUA KAVEFFES ABRÃO, Nº 660 – SETOR LEÃO – 8ª SÃO FRANCISCO CEP:75.707–230 – CATALÃO – GO
FONE:(064) 3442–6832/3442–7236/3442–7038

LOCAL/CIDADE: CATALÃO	ORIGEM: SENHA
CONTEÚDO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO PROJETO EXECUTIVO	NÚMERO DE ORIGEM: CT/E/T/ECA/D19
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ESTRUTURAL CANALETA FORMAS E ARMAÇÕES – 1/1	HISTÓRICO(alteração): E00
	ESCALA: 1:10 / 1:20
	FOLHA: 19/41
SUPERINTENDENTE: Fernando Vaz de Ulhôa	Fiscal do Projeto: Engª Laryssa Chrystyna P. Antunes – CREA 7.426/D–GO
	NÚMERO DO ARQUIVO: