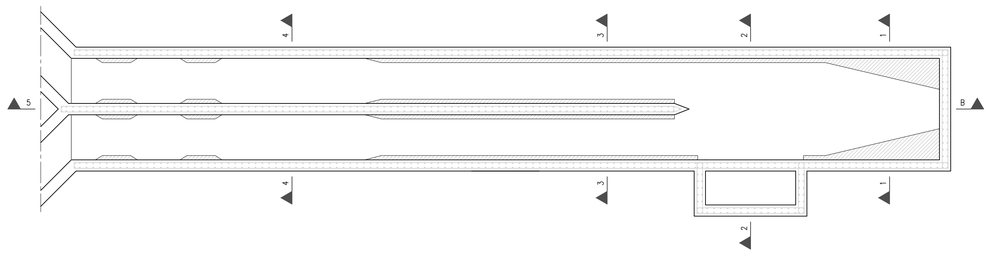
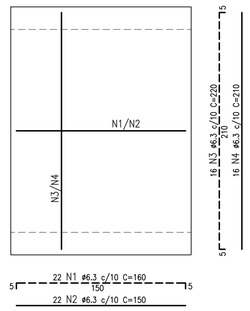
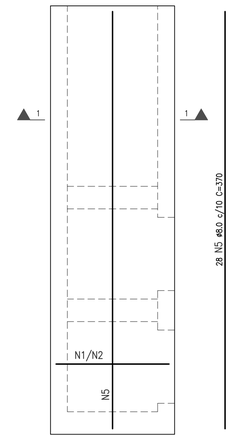
MÓDULO 1
ESC.: 1:50



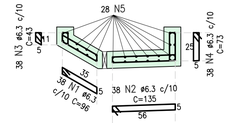
LAJE 1
ESC.: 1:25



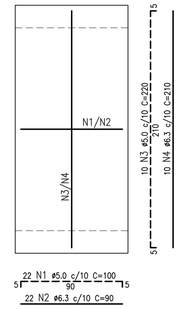
LAJE 2
ESC.: 1:25



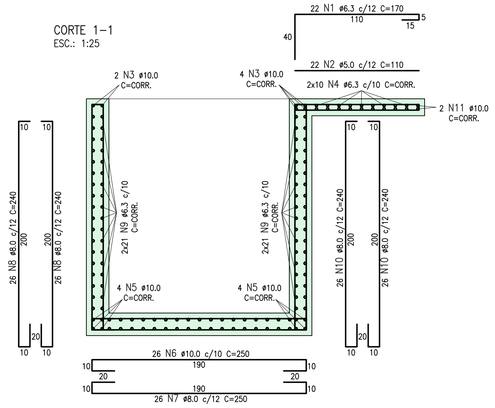
CORTE 1–1
ESC.: 1:25



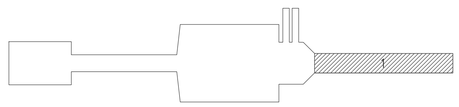
LAJE 3
ESC.: 1:25



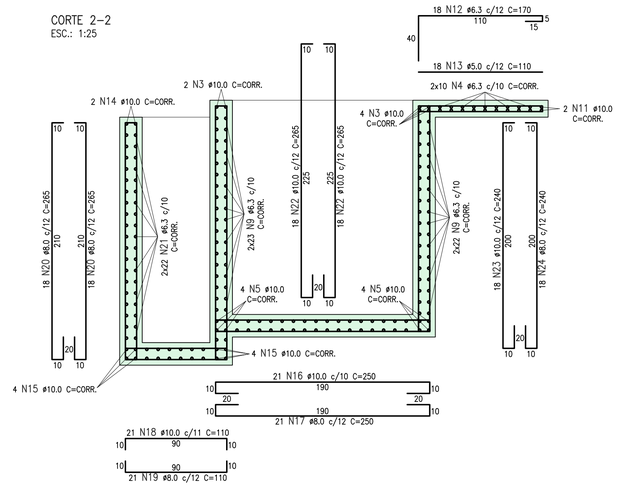
CORTE 1–1
ESC.: 1:25



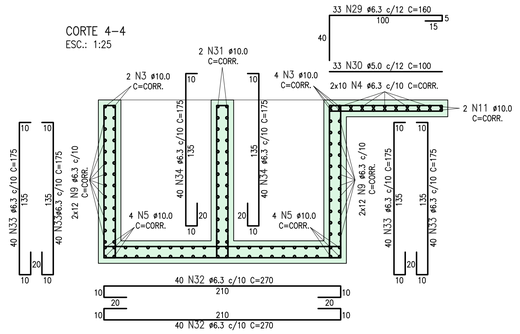
PLANTA ESQUEMÁTICA – MÓDULO 1
SEM ESC.



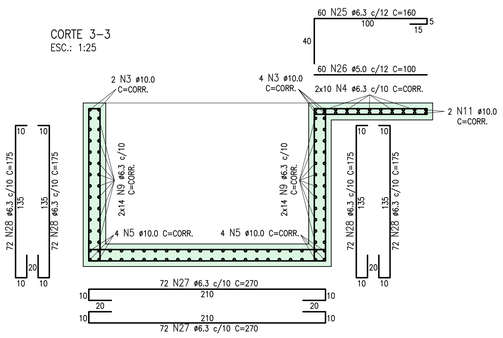
CORTE 2–2
ESC.: 1:25



CORTE 4–4
ESC.: 1:25



CORTE 3–3
ESC.: 1:25



CORTE 5–5
ESC.: 1:25

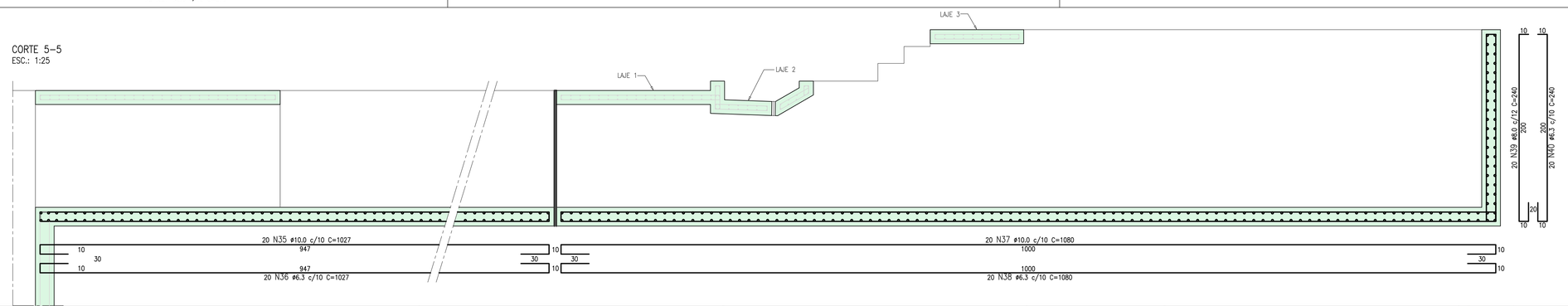


TABELA DE FERROS

AÇO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT. (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
LAJE 1					
CA50	1	6.3	22	160	3520
CA50	2	6.3	22	150	3300
CA50	3	6.3	16	220	3520
CA50	4	6.3	16	210	3360
LAJE 2					
CA50	1	6.3	38	96	3648
CA50	2	6.3	38	135	5130
CA50	3	6.3	38	43	1634
CA50	4	6.3	38	73	2774
CA50	5	8.0	28	370	10360
LAJE 3					
CA60	1	5.0	22	100	2200
CA50	2	6.3	22	90	1980
CA60	3	5.0	10	220	2200
CA50	4	6.3	10	210	2100
PAREDE 4					
CA50	1	6.3	22	170	3740
CA50	2	5.0	22	110	2420
CA50	3	10.0	6	CORR.	6702
CA50	4	6.3	20	CORR.	38940
CA50	5	10.0	8	CORR.	15576
CA50	6	10.0	26	250	6500
CA50	7	8.0	26	250	6500
CA50	8	8.0	52	240	12480
CA50	9	6.3	84	CORR.	17032
CA50	10	8.0	52	240	12480
CA50	11	10.0	2	CORR.	3894
CA50	12	6.3	18	170	3060
CA50	13	5.0	18	110	1980
CA50	14	10.0	2	CORR.	380
CA50	15	10.0	4	CORR.	1520
CA50	16	10.0	21	250	5250
CA50	17	8.0	21	250	5250
CA50	18	10.0	21	110	2310
CA50	19	8.0	21	110	2310
CA50	20	8.0	36	265	9540
CA50	21	6.3	44	CORR.	8360
CA50	22	10.0	36	265	9540
CA50	23	10.0	18	250	4500
CA50	24	8.0	18	250	4500
CA50	25	6.3	60	160	9600
CA50	26	5.0	60	100	6000
CA50	27	6.3	144	270	38880
CA50	28	6.3	288	175	50400
CA50	29	6.3	33	160	5280
CA50	30	5.0	33	100	3300
CA50	31	10.0	2	CORR.	2174
CA50	32	6.3	80	270	21600
CA50	33	6.3	160	175	28000
CA50	34	6.3	80	175	14000
CA50	35	10.0	20	1027	20540
CA50	36	6.3	20	1027	20540
CA50	37	10.0	20	1080	21600
CA50	38	6.3	20	1080	21600
CA50	39	8.0	20	240	4800
CA50	40	6.3	20	240	4800

RESUMO DO AÇO

AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg + 10%)
CA60	5.0	181,00	30,66
CA50	6.3	4367,98	1177,17
CA50	8.0	682,20	296,42
CA50	10.0	1004,86	682,00

VOLUME TOTAL DE CONCRETO	19,14m³
AREA TOTAL DE FORMAS	66,25m²

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 = mín. 5cm
- 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 12.730/D–GO	
CONTROLE DE PROJETO: 1.2.3	CHEF.:	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 0 3 E 0 0

11ª Avenida, Nº 817, Setor Universitário, Goiânia, 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 – 6º SÃO FRANCISCO CEP:75.707-230 – CATALÃO – GO
FONE:(064) 3442-6832/3442-7236/3442-7038

LOCAL/CIDADE: CATALÃO

CONTEÚDO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
PROJETO EXECUTIVO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
ESTRUTURAL
MÓDULO 1
ARMAÇÕES – 1/1

SUPERINTENDENTE: Fernando Vaz de Ulhôa

Fiscal do Projeto: Engª Loryssa Chrystyna P. Antunes – CREA 7.426/D–GO

ORIGEM: SENHA
NÚMERO DE ORIGEM: CT/E/T/ECA/D03
HISTÓRICO(alteração): E00
ESCALA: 1:25
FOLHA: 03/41
NÚMERO DO ARQUIVO: