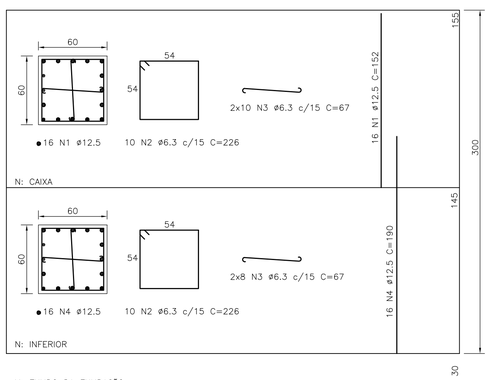
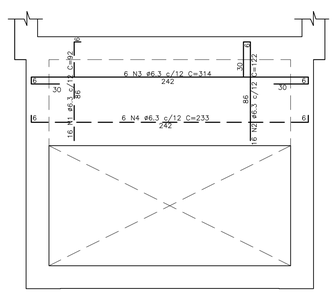
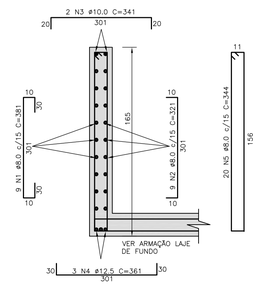
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



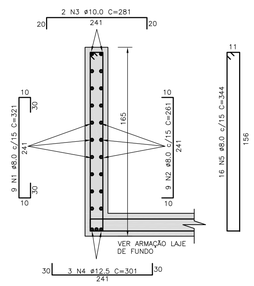
FUNDAÇÃO DO GUINDASTE – ESC. 1:25



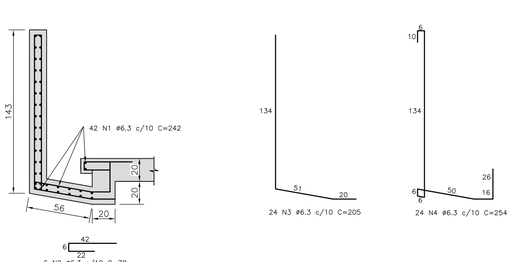
ARMAÇÕES LAJE DE COBERTURA – ESC.1:25



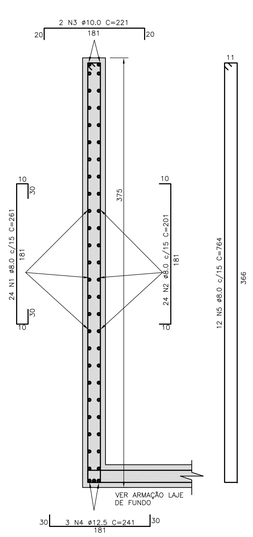
PAR 01 – ESC.: 1:25



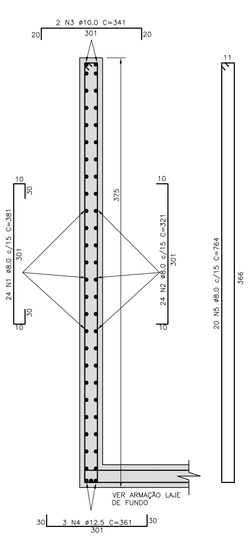
PAR 04 = PAR05 – ESC.: 1:25



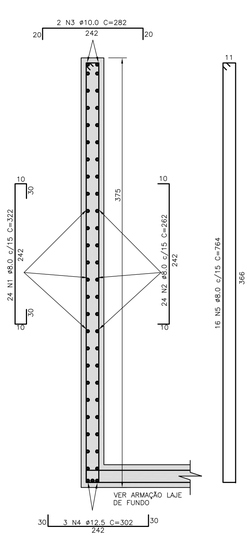
CORTE 1 – 1 (CALHA)
ESC.: 1:25



PAR 06 = PAR 07 – ESC.: 1:25



PAR 02 – ESC.: 1:25



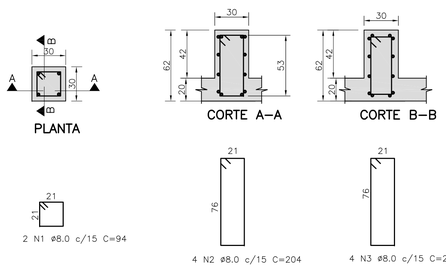
PAR 03 – ESC.: 1:25

TABELA DE FERROS

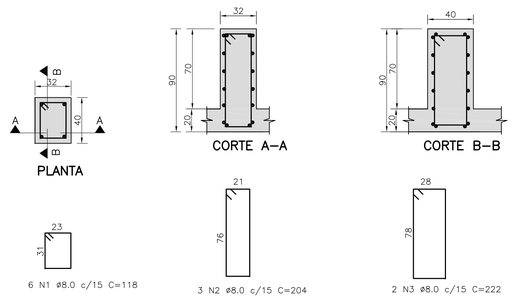
ÍTEM	AÇO	POS.	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO L UNIT	COMPRIMENTO L TOTAL
LAJE DE PISO	50	1	10,0	8	156	1248
	50	2	10,0	16	366	5856
	50	3	10,0	26	323	8398
	50	4	8,0	28	264	7392
	50	5	8,0	40	210	8400
	50	6	8,0	32	223	7136
LAJE DE COBERTURA	50	1	8,0	16	92	1472
	50	2	8,0	16	122	1952
	50	2	8,0	6	314	1884
	50	2	8,0	6	233	1398
BLOCO DE APOIO (X2)	50	1	8,0	4	94	376
	50	2	8,0	8	204	1632
	50	3	8,0	8	204	1632
BLOCO DE ANCORAGEM	50	1	8,0	6	118	708
	50	2	8,0	3	204	612
	50	3	8,0	2	222	444
FUNDAÇÃO GUINDASTE	50	1	12,5	16	152	2432
	50	2	6,3	20	226	4520
	50	3	6,3	36	67	2412
	50	4	12,5	16	190	3040
PAR 01	50	1	8,0	9	381	3429
	50	2	8,0	9	321	2889
	50	3	8,0	2	341	682
	50	4	8,0	3	361	1083
	50	5	10,0	20	344	6880
PAR 02	50	1	8,0	24	381	9144
	50	2	8,0	24	321	7704
	50	3	10,0	2	341	682
	50	4	12,5	3	361	1083
	50	5	8,0	20	764	15280
PAR 03	50	1	8,0	24	322	7728
	50	2	8,0	24	262	6288
	50	3	8,0	2	282	564
	50	4	8,0	3	302	906
	50	5	10,0	16	764	12224
PAR 04 = PAR 05 (X2)	50	1	8,0	18	321	5778
	50	2	8,0	18	261	4698
	50	3	10,0	4	281	1124
	50	4	12,5	6	301	1806
	50	5	8,0	32	344	11008
PAR 06 = PAR 07 (X2)	50	1	8,0	48	261	12528
	50	2	8,0	48	201	9648
	50	3	10,0	4	221	884
	50	4	12,5	6	241	1446
	50	5	8,0	24	764	18336
CORTE 1-1 (CALHA)	50	1	6,3	42	242	10164
	50	2	6,3	6	70	420
	50	3	6,3	24	205	4920
	50	3	6,3	24	254	6096
CORTE 2-2 (CANALETA)	50	1	8,0	15	84	1260
		2	8,0	15	160	2400
	50	3	8,0	14	301	4214
FURO DN 80	50	1	8,0	12	105	1260
	50	2	8,0	3	43	129
FURO DN 150 (X3)	50	1	8,0	36	105	3780
	50	2	8,0	9	65	585
FURO DN 200 (X4)	50	1	8,0	48	105	5040
	50	2	8,0	12	80	960

RESUMO DO AÇO CA50-60

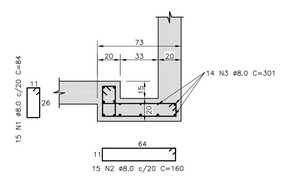
AÇO	BIT (mm)	COMP. (m)	PESO (Kg)	PESO + 10%
50	6.3	285	71	78
50	8.0	1660	664	731
50	10.0	135	85	93
50	12.5	98	94	104
TOTAL				1006



PLANTA BLOCO DE APOIO (X2)
ESC.: 1:25



PLANTA BLOCO DE ANCORAGEM (32X40)
ESC.: 1:25



CORTE 2 – 2 (CANALETA)
ESC.: 1:25

Nº	DATA	HISTÓRICO	AUTORIA	APROVAÇÃO
00	OUT/11	EMISSÃO	TECNOCAD	

NOTAS – CONVENÇÕES

1) UNIDADES: COTAS EM CENTÍMETROS e NÍVEIS EM METRO.
2) TENSÃO ATUANTE NO SOLO 50KN/m² (FUNDO DA ELEVATÓRIA)
3) COBRIMENTO DA ARMADURA= 4,5cm
4) CIMENTO: TODOS COM CLASSIFICAÇÃO RS (resistente a sulfatos), CP-III ou CP-IV;
-FATOR AGUA/CIMENTO <= 0,60.
-FCK = 25 MPa.
-ADICIONAR SÍLICA ATIVA (8 A 12%).
5) COMPACTAR O CASCALHO, AGULHANDO PEDRA, EM CAMADA ENTRE 20 a 30cm, ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
6) MANTER A CURA DO CONCRETO POR NO MININO 7 DIAS EVITANDO QUE O MESMO FIQUE EXPOSTO AO SOL SEM ESTAR UNIDECIDO.
7) A COTA DO TERRENO ESTÁ ACIMA DA COTA DE MÁXIMA ENCHENTE.

RESUMO TOTAL DO PROJETO

VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL – 26,85m³
ÁREA DE FORMAS – 204,13m²

SONDAGEM

SONDAGEM REALIZADA POR: ENGESOL ENGENHARIA DE SOLOS LTDA
DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2011
R.T.: ENG. HOOVER VAN NEWTON PAOLUCCI CREA 6277/D

TABELA DE TRESPASSES

ø5.0 ==> 25cm
ø6.3 ==> 25cm
ø8.0 ==> 30cm
ø10.0 ==> 40cm
ø12.5 ==> 50cm
ø16.0 ==> 60cm
ø20.0 ==> 75cm

TECNOCAD ENGENHARIA
RESP.TÉC./A. PROJ.: CRISTOPH ARAÚJO GODINHO–CREA 7391/D–GO
tecnocad@tecnocad.eng.br
Fone/Fax: 062–3242.2456
Rua 104, N. 743 – Setor Sul – Goiânia – GO – CEP 74.080.240

BANCADO

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.

DES. / COPIA A.R.M.	DATA OUT/11
PROJ. / CONFERE	
LEVANT. / CALCULO	
GERÊNCIA	Arqtª Sebastião A. F. Filho
SUPERINTENDÊNCIA	Engª Godard Tedesco Vieira
LOCAL / MUNICIPIO	RESIDENCIAL BUENA VISTA/ GOIÂNIA – GO
TITULO:	SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO ESTRUTURAL
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 2 ARMAÇÕES: CORTES, COBERTURA, BLOCO DE ANCORAGEM, GUINDASTE, CORTE 1–1 E CORTE 2–2
AUTOR DO PROJETO	
ORIGEM	TECNOCAD
COD. PROJETO	478
HISTORICO (ALTERACAO)	0
ESCALA	INDICADAS
FOLHA	2/2
N. DO ARQUIVO	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT