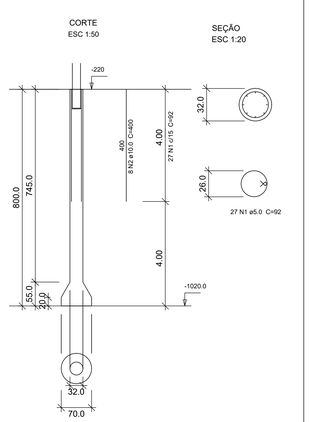
DETALHE/SEÇÃO DA ESTACA
DE ø = 32Cm (8 Estacas)



Relação do aço
8 x ESTACAS

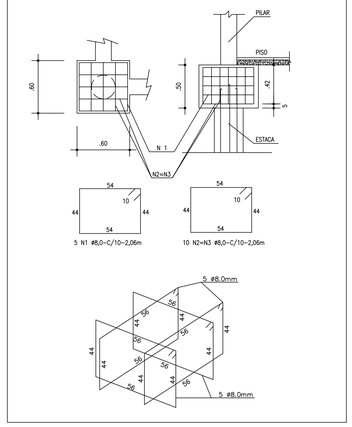
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	216	92	19872
CA50	2	10.0	64	400	25600

Resumo do aço

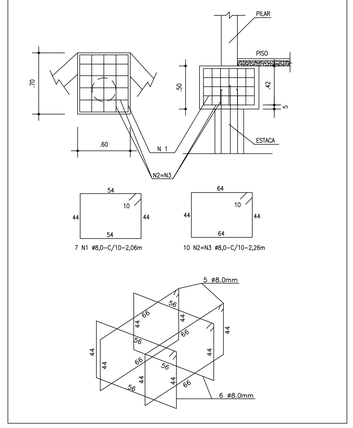
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	256.0	173.9
CA60	5.0	198.7	33.4
PESO TOTAL			
CA50	173.9		
CA60	33.4		

Vol. de concreto total (C-20) = 5.14 m³

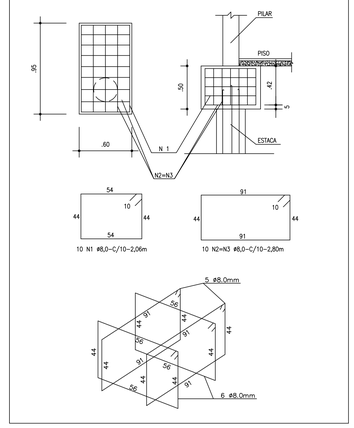
DETALHE DOS BLOCOS B1 (60x60x50 cm)
Sem Escala



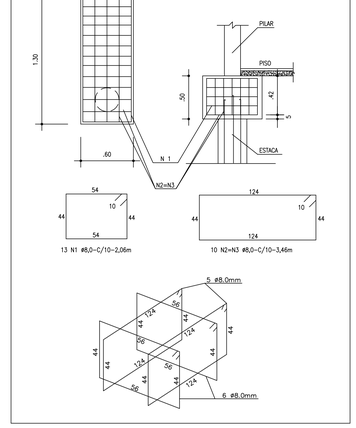
DETALHE DOS BLOCOS B2 (60x70x50 cm)
Sem Escala



DETALHE DOS BLOCOS B3 (60x95x50 cm)
Sem Escala



DETALHE DOS BLOCOS B4 (60x130x50 cm)
Sem Escala



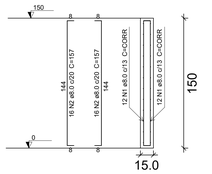
Relação do aço
8 BLOCOS

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
BLOCO 1	CA50	1	8.0	5	206	1030
	CA50	2	8.0	5	206	1030
	CA50	3	8.0	5	206	1030
BLOCO 2	CA60	1	8.0	7	206	1442
	CA50	2	8.0	5	226	1130
	CA50	3	8.0	5	226	1130
BLOCO 3	CA60	1	8.0	10	206	2060
	CA50	2	8.0	5	280	1400
	CA50	3	8.0	5	280	1400
BLOCO 4	CA60	1	8.0	13	206	2678
	CA50	2	8.0	5	346	1730
	CA50	3	8.0	5	346	1730

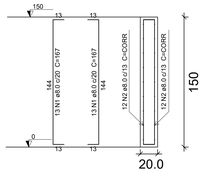
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	177.9	78.3
PESO TOTAL			
CA50	78.3		

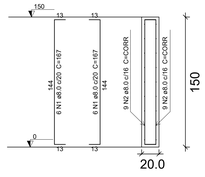
Vol. de concreto total (C-30) = 2.45 m³
Área de forma = 11.15 m²



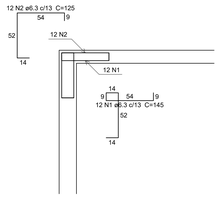
PAR1 = PAR2 = PAR3
Escala 1:25

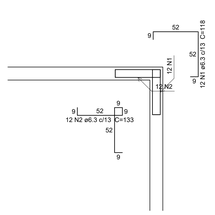


PAR4
Escala 1:25



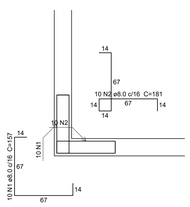
PAR5
Escala 1:25



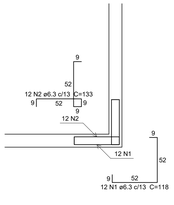


PAR1-PAR6
PAR3-PAR5
Escala 1:25

PAR1-PAR8
PAR3-PAR7
Escala 1:25



PAR2-PAR6
PAR4-PAR5
Escala 1:25



PAR2-PAR8
PAR4-PAR7
Escala 1:25

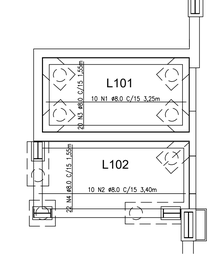
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xPAR1	CA50	1	8.0	72	325	23400
	CA50	2	8.0	96	157	15072
PAR4	CA50	1	8.0	24	265	6360
	CA50	2	8.0	26	157	4082
PAR5	CA50	1	8.0	18	187	3366
	CA50	2	8.0	18	157	2826
2xPAR6	CA50	1	8.0	48	156	7488
	CA50	2	8.0	32	157	5096
PAR7	CA50	1	8.0	24	158	3792
	CA50	2	8.0	16	155	2480

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	686.2	301.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	301.9		

Volume de concreto (C-30) = 4.70 m³
Área de forma = 29.40 m²



Relação do aço
LAJES DO FOSSO

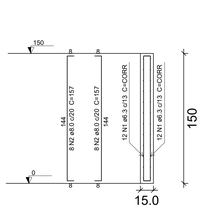
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	10	325	3250
CA50	2	8.0	10	340	3400
CA50	3	8.0	20	155	3100
CA50	4	8.0	22	155	3410

Resumo do aço

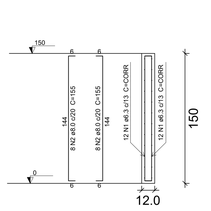
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	131.6	57.9
PESO TOTAL			
CA50	57.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.90 m³

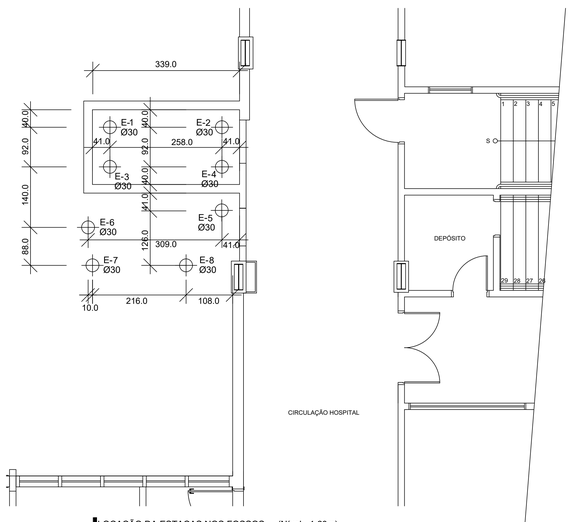
ARMADURAS DAS LAJES DOS FOSSOS - (Nível -1.60m)
ESC. 1/50



PAR6 = PAR8
Escala 1:25

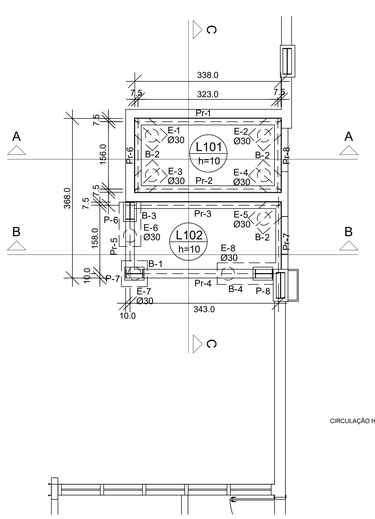


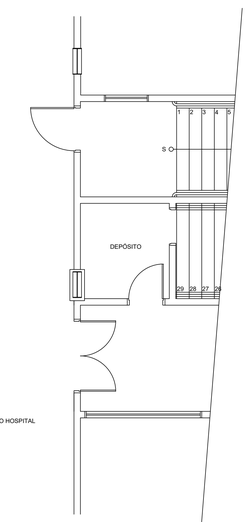
PAR7
Escala 1:25



CIRCULAÇÃO HOSPITAL

LOCAÇÃO DA ESTACAS NOS FOSSOS - (Nível -1.60m)
ESC. 1/50

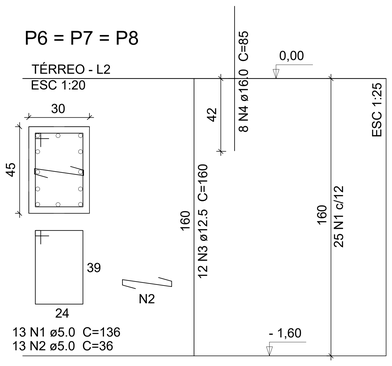




CIRCULAÇÃO HOSPITAL

FORMAS DO FOSSO - (Nível -1.60m)
ESC. 1/50

P6 = P7 = P8
TÉRREO - L2
ESC 1:20



Relação do aço

P6 / P7 / P8 AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	39	136	5304
	2	5.0	39	36	1404
CA50	3	12.5	36	160	5760
	4	16.0	24	85	2040

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	57.6	60.8
	16.0	20.4	25.1
CA60	5.0	67.1	11.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	85.9		
CA60	11.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.65 m³
Área de forma = 7.20 m²

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
03				
02				
01	INCLUSÃO DE GANCHO NA LAJE DA COBERTURA PARA IÇAMENTO DO ELEVADOR PERMITINDO SUA INSTALAÇÃO.	07/12/2018	TIBURCIO	TIBURCIO

SETOR: SOBRADINHO - DF
ENDEREÇO: ÁREA ESPECIAL , QUADRA 12, CONJUNTO D, SOBRADINHO, BRASÍLIA - DF
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - GDF
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL TIBÚRCIO JOSÉ SOARES MARTINS RRT/ART: 0720180017628

PROPRIETÁRIO
AUTOR DO PROJETO: CREA: 60.605-D/MG
RESP. TÉCNICO CREA:

NOVACAP

TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES
NOME DO PROJETO:	INSTALAÇÃO DE TRÊS ELEVADORES NO HRS
CONTEÚDO:	LOCAÇÃO E DETALHES EM PLANTA DAS ESTACAS e DETALHES DAS PAREDES DOS FOSSOS
Nº DO PROJETO: PROJ-DE-003-18	DATA DE EMISSÃO: 28/09/2018 · ESCALA: 1:50 · NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-003-18-SFN-PE-001-LOC-FUN-R01
SIGLA / NÚMERO / REVISÃO	SFN 001 REV.01

FORMATO DA PRANCHA: A1 (841x594mm)

Executado em AutoCAD 14