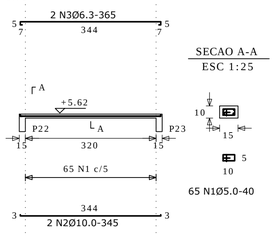
V201

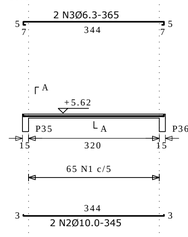
1:75



SECAO A-A
ESC 1:25

V202

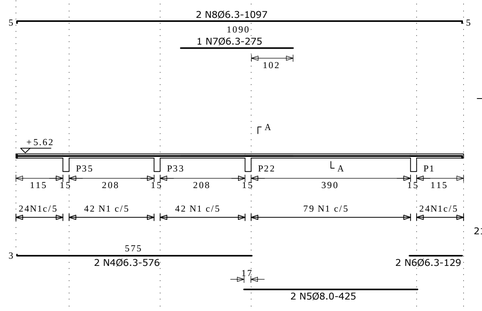
1:75



SECAO A-A
ESC 1:25

V203

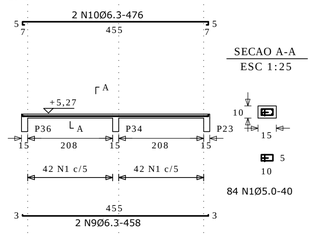
1:75



SECAO A-A
ESC 1:25

V204

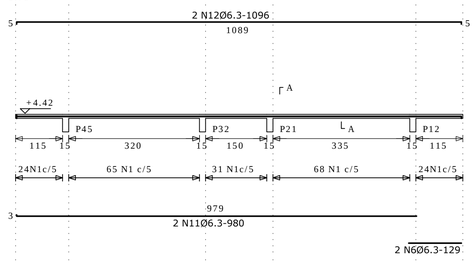
1:75



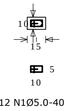
SECAO A-A
ESC 1:25

V205

1:75



SECAO A-A
ESC 1:25



RELACAO DO ACO

V201 V204 | V202 V205 | V203

ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	3	6.3	4	365	1460
	4	6.3	2	576	1152
	6	6.3	4	129	516
	7	6.3	1	275	275
	8	6.3	2	1097	2194
	9	6.3	2	458	916
	10	6.3	2	476	952
	11	6.3	2	980	1960
	12	6.3	2	1096	2192
	5	8.0	2	425	850
	2	10.0	4	345	1380
60	1	5.0	637	40	25480

RESUMO DO ACO

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 0% (kgf)
CA50A	6.3	116.1	29
CA50A	8.0	8.5	3
CA50A	10.0	13.8	9
CA60	5.0	254.8	40

PESO TOTAL

CA50A	41 kgf
CA60	40 kgf

Vol. concreto total = 0.50 m3
Area de forma total = 11.73 m2

ARMADURA DA LAJE LM1

ESC 1:25

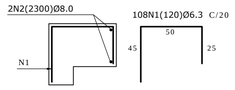
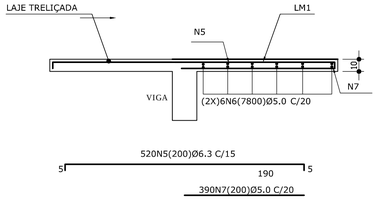


TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	6.3	108	120
2	8.0	2	2300
5	6.3	520	200
6	5.0	12	7800
7	5.0	390	200

ARMADURA DAS LAJES LM

ESC 1:25



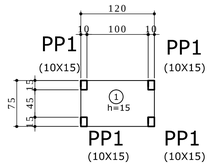
RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	274
	6.0	-
CA-50	6.3	297
	8.0	18
	10.0	-
	12.5	-
	16.0	-
	20.0	-
	25.0	-
TOTAL		589

VOLUME DE CONCRETO 12,00 m³
ÁREA DE FORMA 100,00 m²

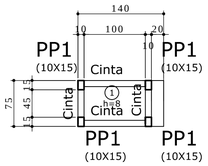
COMPRESSOR

ESC 1:50

FORMAS DO BALDRAME

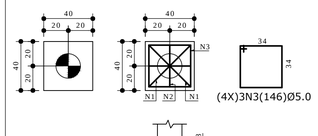


FORMAS DA COBERTURA



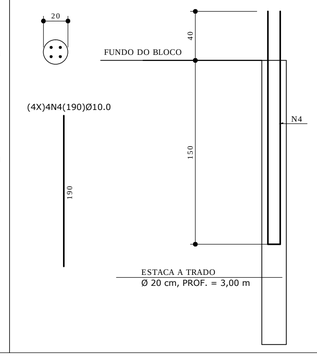
BLOCO 1 ESTACA

(4X) ESCALA 1:25



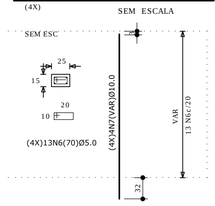
ARMADURAS DAS ESTACAS

(8X) ESCALA 1:25



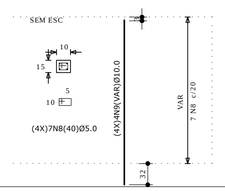
ARMADURA DOS PILARES P1 AO P4

(4X) SEM ESCALA



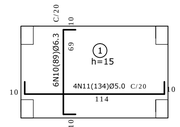
ARMADURA DOS PILARETES PP1

(4X) SEM ESCALA



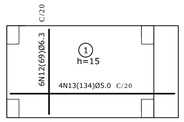
BASE PARA O COMPRESSOR

ESCALA 1:25



LAJE DO COMPRESSOR

ESCALA 1:25

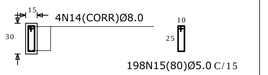


ARMADURA DAS CINTAS DO COMPRESSOR

ESC 1:10

ARMADURA DAS VIGAS LIXEIRA

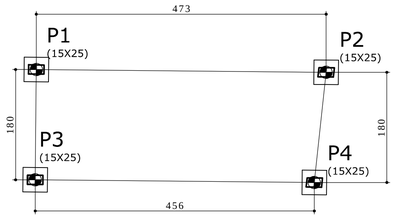
(4X) ESC 1:25



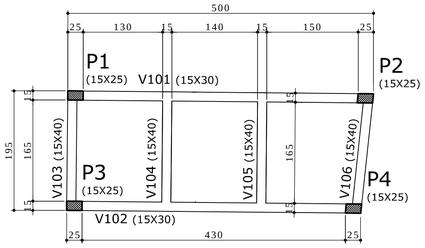
LIXEIRO

ESC 1:50

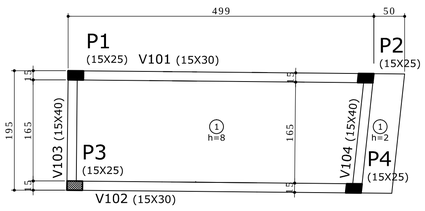
LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS



FORMAS DO BALDRAME



FORMAS DA COBERTURA



ARMADURA DAS LAJES

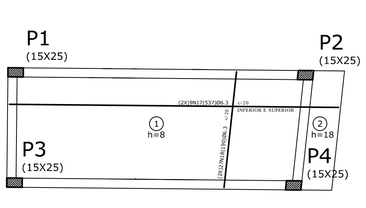


TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	8.0	8	168
2	8.0	8	142
3	5.0	12	146
4	10.0	16	190
6	5.0	52	70
7	10.0	16	VAR
8	5.0	28	40
9	10.0	16	VAR
10	6.3	6	89
11	5.0	4	134
12	6.3	6	69
13	5.0	4	134
14	8.0	4	CORR
15	5.0	198	80
16	8.0	2	390
17	6.3	18	537
18	6.3	54	190

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	37
	6.0	-
CA-50	6.3	53
	8.0	61
	10.0	60
	12.5	-
	16.0	-
	20.0	-
	25.0	-
TOTAL		211

VOLUME DE CONCRETO 6,00 m³
ÁREA DE FORMA 45,00 m²

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL
(SEGUNDO NBR 6118/2003)

TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-

CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MINIMO	COBRIMENTO MINIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:

01 conferir as medidas in loco.
02 todas as cotas estão em centímetros.
03 em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04 as medidas referem-se às dimensões acabadas
05 existindo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.
06 todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e repassadas aos projetistas
07 em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietário:
Secretário Municipal da Saúde

Assinatura Autor Projeto:
ENG. CLÓVIS DOBNER
CREA: 8463-3/ SC

Responsável Execução

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC

Terceirizada:
Helpcon Construções Projetos Serviços Ltda.
Rua Conselheiro Lafayette, 190
89.205-350 Joinville - SC
Fone: (047) 3028-6032

Tipo: **PROJETO ESTRUTURAL**

Nome da Obra / Endereço: **UBSF RIO DA PRATA**
Estrada Rio da Prata s/nº - Joinville/SC

Requerente: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

Autor: **ENG. CLÓVIS DOBNER**
CREA: 8463-3/ SC

Conteúdo:
ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL +3,17 - F02/02
ARMADURA DAS LAJES LM
LIXEIRO E COMPRESSOR - LOCAÇÃO,FORMAS E ARMADURAS

Arq. PLT:
Escala: **Indicada**
Arq.CAD:
Núm. Prancha: **ES 10/10**
Revisado por:
Desenhista CAD: **LUIS**
Data: **agosto/2013**
Classificação:

A1.dwg - 841 x 594mm