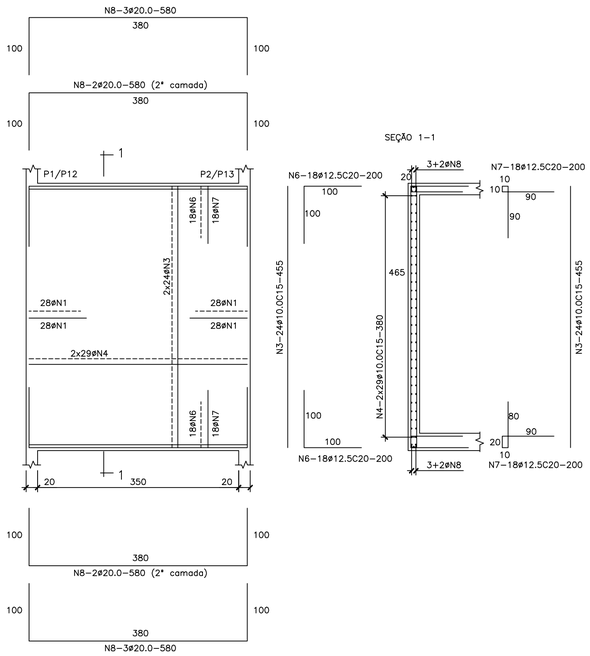
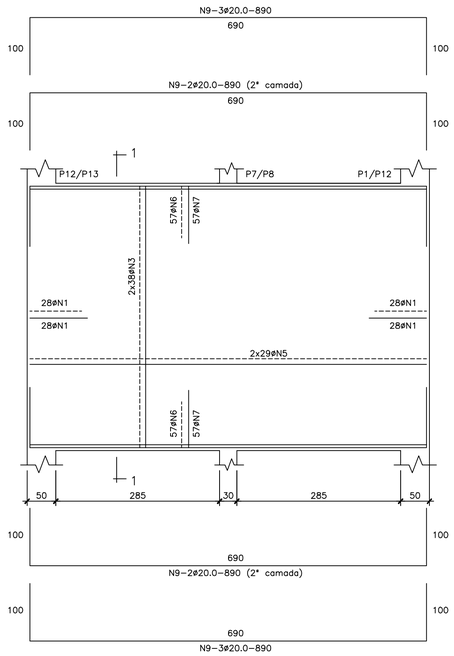
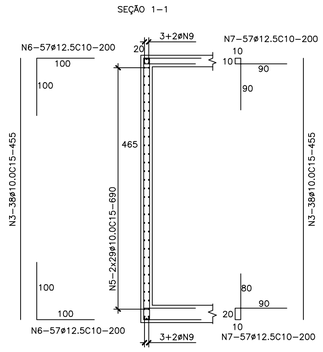
PAR 1=PAR 2 (20x465) (x2)



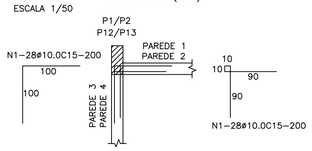
PAR 3=PAR 4 (20x465) (x2)





CANTOS – PLANTA (x4)

ESCALA 1/50



FUNDO POÇO – PAR1 a PAR4
TABELA DE ARMADURA

Nº	Ø	QUANT.	COMP.	TOTAL
1	10.0	112	200	22400
2	10.0	112	200	22400
3	10.0	248	455	112840
4	10.0	116	380	44080
5	10.0	116	690	80040
6	12.5	300	200	60000
7	12.5	300	200	60000
8	20.0	20	580	11600
9	20.0	20	890	17800

RESUMO

CATEG.	Ø	COMP.	PESO
CA-50	10.0	2818	1775
CA-50	12.5	1200	1200
CA-50	20.0	294	735
		TOTAL (Kgf)	3710

NOTAS:

1 – COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO
2 – ELEVAÇÕES EM METRO
3 – CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 30 MPA
4 – FATOR ÁGUA/CIMENTO <= 0,5
5 – AÇO CA60 E CA50
6 – COBRIMENTO MINIMO DA ARMAÇÃO ≥ 2 cm – CASA DE DESIDRATAÇÃO
7 – COBRIMENTO MINIMO DA ARMAÇÃO ≥ 5 cm – POÇO DE LODO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						
		1	CMAT	CONFORME SOLICITAÇÃO DA CESAN	IVELISE	–	–	MAIO/10
		0	CMAT	EMISSÃO INICIAL	NICHOLAS	–	–	FEV/10

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: CONCREMAT
PROJETADO: ENGº IVELISE BUCHER
CREA: 1622 – D REGIÃO: ES
DESENHO: NICHOLAS
DATA: 12/03/2010
COORDENADOR: ENGº ANTONIO FERNANDO L. MARTINS
CREA: 0600722689 REGIÃO: SP
Nº DES. PROJETISTA: SN-658004-DE-EC-VNI-066-R1
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ALEXANDRE JOSE VIVEIROS DA COSTA
CREA: 1981101461 REGIÃO: RJ ART Nº: 200767201 DATA: 14/09/2007

EMISSÃO CESAN | DATAS
PROJETADO:
CREA:
DESENHADO: CONCREMAT
VERIFICADO: ENGº PIERRE PARMENTIER ROSSELI
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR
GERÊNCIA: ENGº SANDRA SILY

CESAN
MUNICÍPIO: VENDA N. IMIGRANTE | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO ESTRUTURAL
CASA DE DESIDRATAÇÃO – POÇO DE LODO
FUNDO POÇO DE LODO – PAREDES ARMAÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	08 / 12	A-067-000-92-4-XX-0083	01