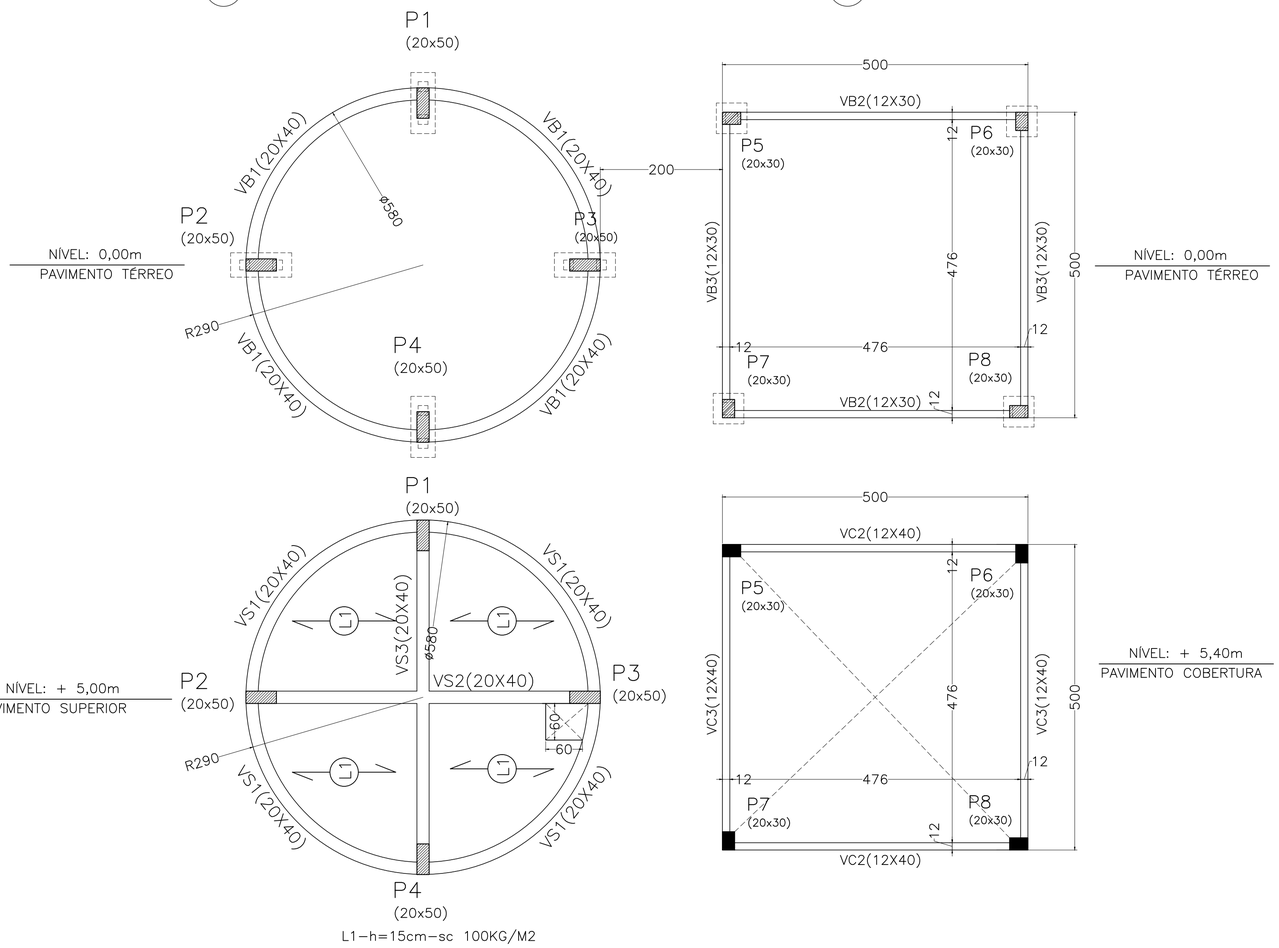
1 PLANTA DE FORMA - TORRE DA CAIXA DA ÁGUA
ESCALA: 1/50



2 PLANTA DE FORMA - CISTERNA
ESCALA: 1/50

N	ø mm	QTD	Comp. Unit.(cm)	Comp. Total(m)
N1	5	24	133	31,92
N2	12,5	20	155	31,00
N3	5	20	90	18,00
N4	12,5	40	157	62,80
N5	5	556	133	739,48
N6	12,5	40	610	244,00
N7	12,5	80	570	456,00
N8	12,5	40	548	219,20
N9	10	8	120	9,60
N10	5	12	173	20,76
N11	10	16	137	21,92
N12	10	96	513	492,48
N13	5	336	115	386,40
N14	10	24	618	148,32
N15	5	92	115	105,80
N16	12,5	32	515	164,80
N17	5	84	155	130,20
N18	12,5	16	618	98,88
N19	5	46	155	71,30
N20	5	556	27	150,12
N21	10	48	403	193,44
N22	5	88	77	67,76
N23	5	88	97	85,36
N24	5	168	93	156,24
N25	10	16	567	90,72

Aço	ø mm	Peso Unit. kg/m	Comp. Total(m)	Peso Total kg
CA60	5	0,16	1.963,34	314,13
CA50	10	0,63	956,48	602,58
	12,5	1,00	1.276,68	1.276,68
			TOTAL	2.193,39

Aço	ø mm	Peso Unit. kg/m2	Área Total(m2)	Peso Total kg
tELA Q91 #10x10	5	3,11	79,26	246,51

Volume de concreto total = 30,32m3

Forma para caixaria = 309,34m2

Taxa de armadura = 80,47kg/m3 sem laje pré–moldada

Deve ser considerado para as lajes sobrecargas de 100kg/m2 para os níveis: SUPERIOR E E INTERMEDIÁRIO.

Deve ser considerado para as lajes sobrecargas de 2.400kg/m2 para os níveis: CAIXA DA ÁGUA.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:SCHROEDER/SC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER/SC

ENDEREÇO: AV. DOS IMIGRANTES, ESQ.RUA PAULO JAHN, CENTRO

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER/SC

RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO ENG. CIVIL ILMAR BORGES FILHO - CREA/SC 051.856-6

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - TORRE E CISTERNA
PLANTAS DE FORMA

SIGLA DO PROJETO: EST

REVISÃO

ESCALA: indicada

DATA EMISSÃO: 04/05/2015

PRANCHA: 1/5

FORMATO: 597x841 - A1