

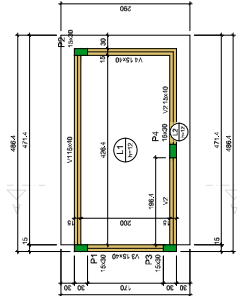
Nome	Quantidade	Unidade	Valor
V1	14,00	m	300
V2	14,00	m	300
V3	14,00	m	300
V4	14,00	m	300

Nome	Quantidade	Unidade	Valor
V1	14,00	m	300
V2	14,00	m	300
V3	14,00	m	300
V4	14,00	m	300

Nome	Quantidade	Unidade	Valor
V1	14,00	m	300
V2	14,00	m	300
V3	14,00	m	300
V4	14,00	m	300

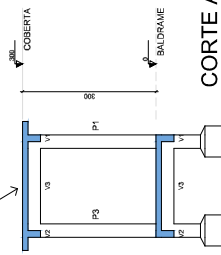
Nome	Quantidade	Unidade	Valor
V1	14,00	m	300
V2	14,00	m	300
V3	14,00	m	300
V4	14,00	m	300

Nome	Quantidade	Unidade	Valor
V1	14,00	m	300
V2	14,00	m	300
V3	14,00	m	300
V4	14,00	m	300

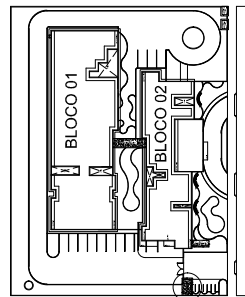


FORMA DO PAVIMENTO COBERTA (NÍVEL 300)
Escala 1:50

PROTEÇÃO MECÂNICA COM INCLINAÇÃO DE 1% (VER ARQUITETÔNICO)



CORTE A-A
Escala 1:50



SECRETARIA DE SAÚDE
PROJETO ESTRUTURAL
HOSPITAL DISTRITAL

INTERESSADO:
INSTITUTO DE BOMAS
PROJETO:
MUNICÍPIO:
SOPRANAL

ASSUNTO:
QUANTILIDADE 2
ESCALA:
MÉDIA

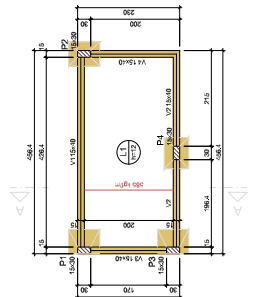
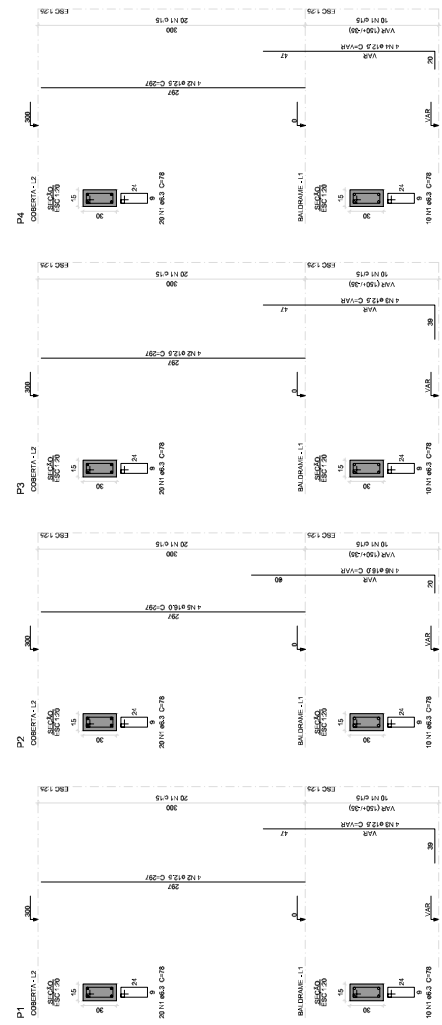
PROJETO:
INTERESSADO:
INSTITUTO DE BOMAS
PROJETO:
MUNICÍPIO:
SOPRANAL

PROJETO:
INTERESSADO:
INSTITUTO DE BOMAS
PROJETO:
MUNICÍPIO:
SOPRANAL

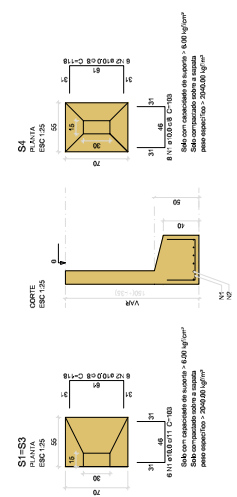
Compartimento	Quantidade	Valor
V1	14,00	300
V2	14,00	300
V3	14,00	300
V4	14,00	300

PILARES
Escala 1:50

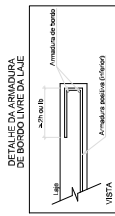
FUNDAÇÕES
Escala 1:50



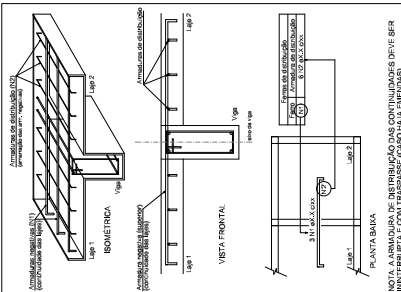
FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)
Escala 1:50



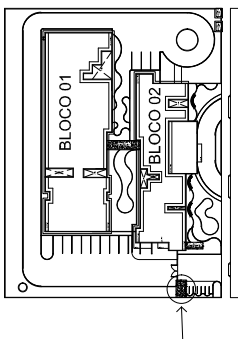
CORTE B-B
Escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HÁ LA EMENDAS)

[illegible]

Características dos materiais	
Ida	Eca
(g/100ml)	(g/100ml)
250	27.7250

Dimensão máxima do agregado = 19

Relação do ago

ACO	N	DGM (mm)	QUANT	CUMT (mm)	C.TOTAL
C460	1	5.0	60	97	5820
	2	6.3	4	227	808
C450	3	10.0	3	469	107
	4	10.0	2	487	934
	5	10.0	4	224	896
	6	10.0	2	234	468
	7	12.5	2	486	992
	8	12.5	1	715	215
	9	12.5	2	483	990
	10	12.5	2	706	527

ACO	DIAM. (mm)	G.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (barra)	PCSO + 10 % (kg)
CA50	6,3	9,1	1	2,4
	10,0	37,1	4	25,1
	12,5	27,3	3	26,9
CA60	5,0	56,2	-	9,9

lação do aço

V1	V4	N	DMA (mm)	QUANT	C-UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
	C-460	1	5.0	61	97	5917
	C-530	2	6.3	4	227	908
		3	10.0	2	450	900
		4	10.0	2	115	230
		5	10.0	2	386	717
		6	10.0	2	460	930
		7	10.0	4	254	696
		8	10.0	2	263	536
		9	10.0	2	278	552

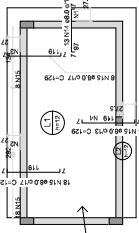
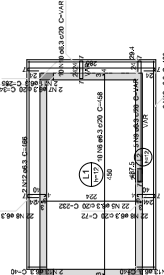
ACO	DM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT. % (Barrel)	PESO - 10 % (kg)
C-50	6,3	9,1	1	2,4
	10,0	48,1	5	32,6
	12,5	10,3	1	10,9
C-60	9,0	59,2	-	10

Relação do apq

Pasta leve		Resumo do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMET (mm)	C.TOTAL (mm)	
CASO	1	6,3	23	232	6306	
	2	6,3	10	458	4580	

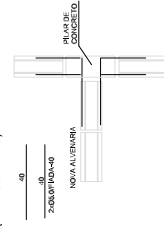
(g)	
CA50	26.7

Volume do concreto (C-25) = 1,02 m³



ARMACÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTO

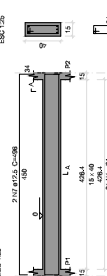
DETALHE DA LIGAÇÃO ENTRE ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO (FERRO-CABELO)



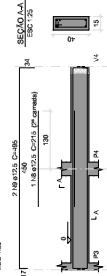
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTA

V1
SEC 1-0

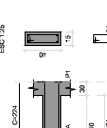
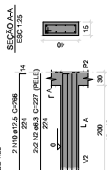
SEÇÃO A-A



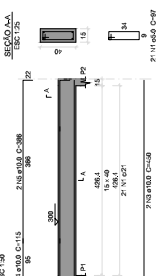
V2
FSC 1.90



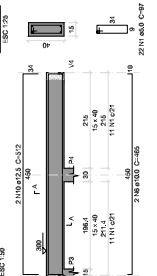
SEÇÃO A-A

14
 2000

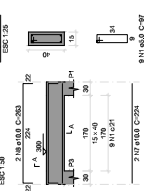
11



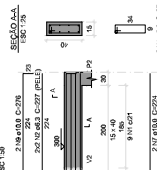
V2



V3

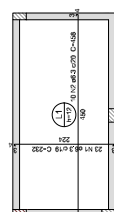


14

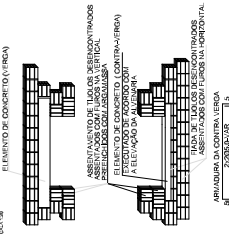


VIGAS PAVIMENTO COBERTA
Escala 1:50

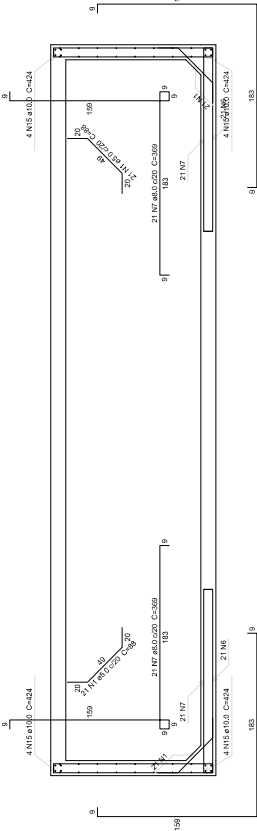
ARMACÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO BALDRAME



ETALHE DO ARREIMATE
E PORTAS E JANELAS

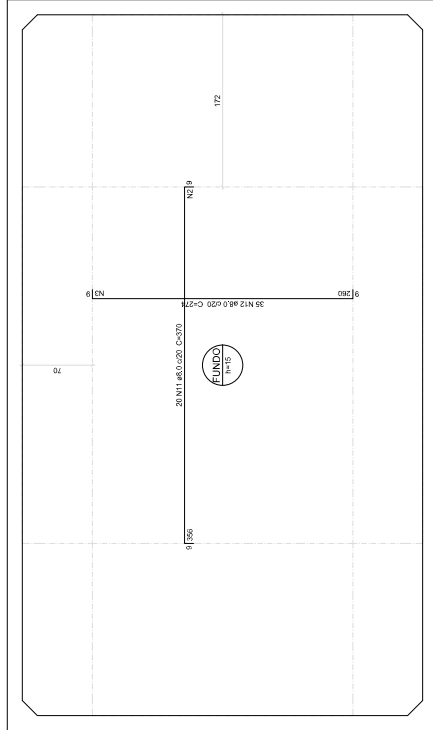


ARMADURA DA CONTRA VERGA



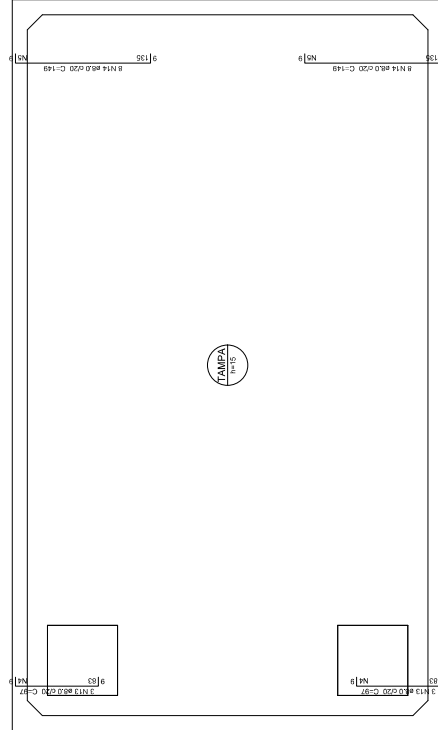
CORTE A-A

Escala 1:20



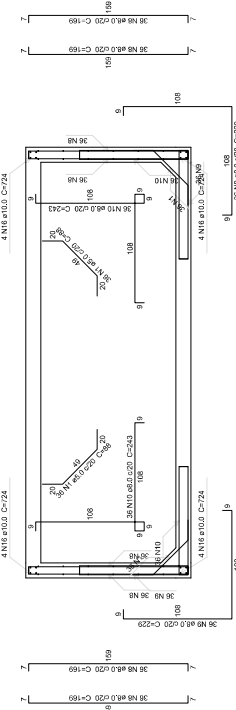
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (0.0)

Escala 1:20



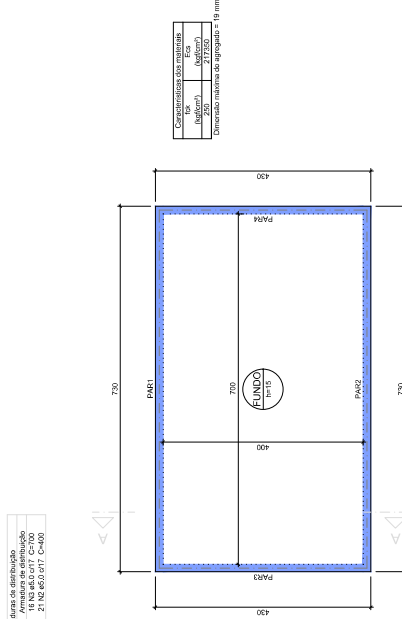
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (150.0)

Escala 1:20



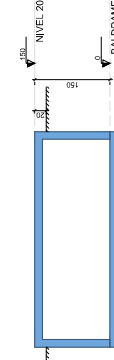
CORTE B-B

Escala 1:20



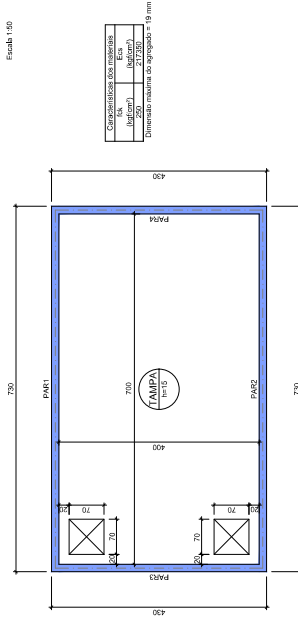
FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME

Escala 1:50



CORTE A-A

Escala 1:50

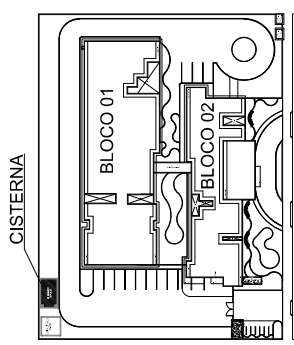
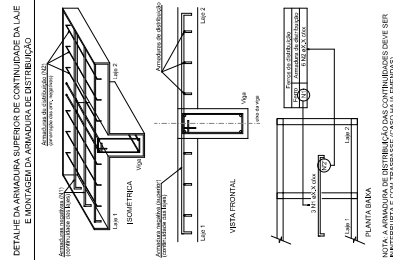


FORMA DO PAVIMENTO NIVEL 20

Escala 1:50

Relação do aço		Corte B-B		Corte A-A	
		Negativo (0.0)		Negativo (150.0)	
ACO	N	Q	Q	Q	Q
ACO	1	5.0	114	5.0	1032
CAO	3	5.0	16	5.0	11200
CAO	5	5.0	19	5.0	235
CAO	6	5.0	42	5.0	14910
CAO	8	5.0	144	5.0	24338
CAO	11	5.0	72	5.0	17480
CAO	13	5.0	6	5.0	562
CAO	15	10.0	16	10.0	424
CAO	16	10.0	16	10.0	774

Resumo do aço		ACO		CAO	
		Q		Q	
ACO	1	5.0	114	5.0	1032
CAO	3	5.0	16	5.0	11200
CAO	5	5.0	19	5.0	235
CAO	6	5.0	42	5.0	14910
CAO	8	5.0	144	5.0	24338
CAO	11	5.0	72	5.0	17480
CAO	13	5.0	6	5.0	562
CAO	15	10.0	16	10.0	424
CAO	16	10.0	16	10.0	774



SECRETARIA DE SAÚDE

PROJETO ESTRUTURAL CISTERNA

HOSPITAL DISTRITAL

INTERESSADO:

PREFEITURA DE SOBRAL

ENGENHEIRO:

MUNICÍPIO:

SOBRA

ASSUNTO:

FORMA E ARMAÇÃO DA CISTERNA - ET. 01

ESCALA:

INDICADA

SOBRAL

PREFEITURA

DATA:

01/02

REVISÃO:

02

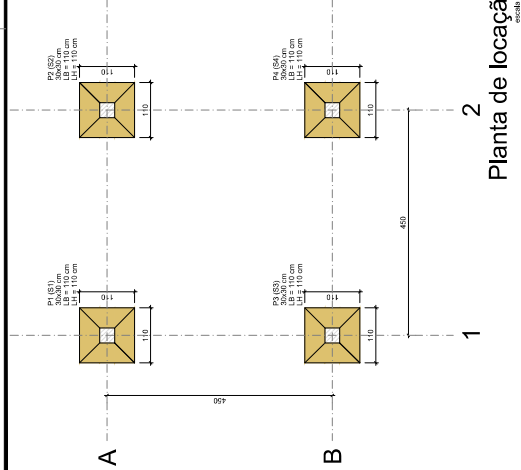
ARQUIVO:

01/02



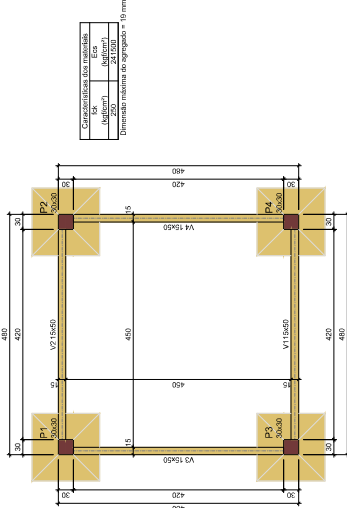
A

B



Forma do pavimento BALDRAME

escala 1:50

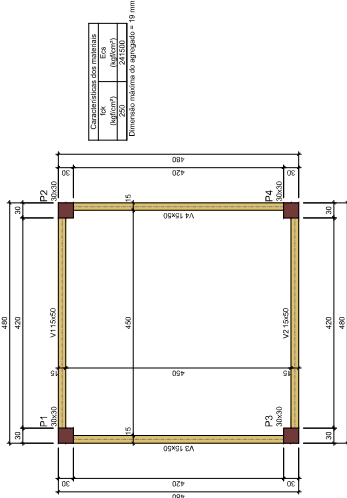


Características dos materiais		Esp. (mm)	Aplicação
Id.	Descrição		
1	Asfalto	150	Base
2	Asfalto	150	Topo

Dimensão máxima de agregado = 19 mm

Forma do pavimento NIVEL 350 (Nível 350)

escala 1:50

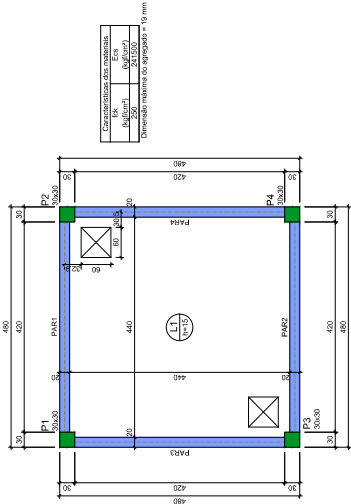


Características dos materiais		Esp. (mm)	Aplicação
Id.	Descrição		
1	Asfalto	150	Base
2	Asfalto	150	Topo

Dimensão máxima de agregado = 19 mm

Forma do pavimento NIVEL 700 (Nível 700)

escala 1:20

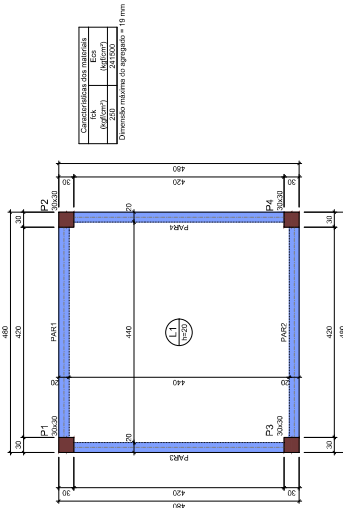


Características dos materiais		Esp. (mm)	Aplicação
Id.	Descrição		
1	Asfalto	150	Base
2	Asfalto	150	Topo

Dimensão máxima de agregado = 19 mm

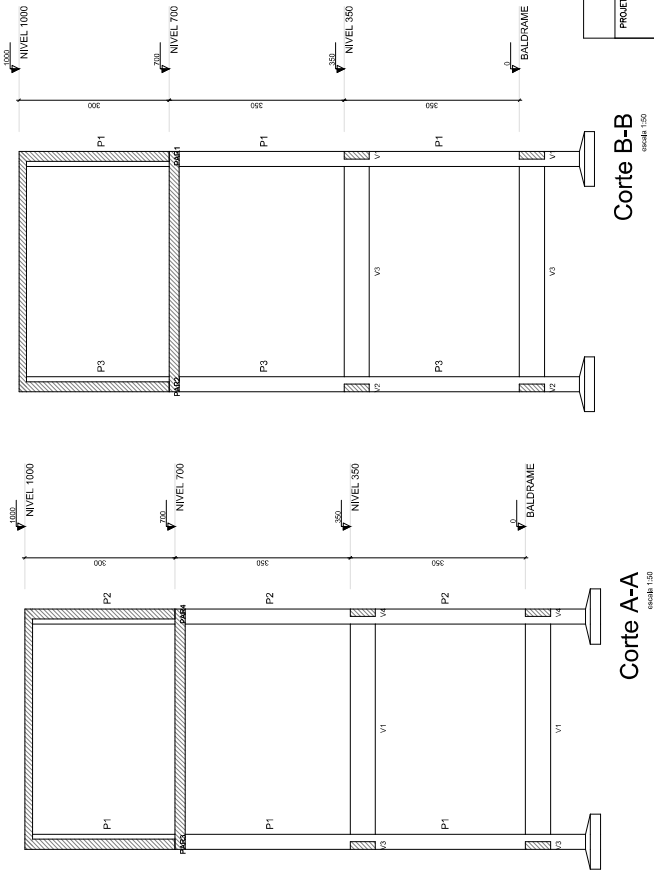
Forma do pavimento NIVEL 1000 (Nível 1000)

escala 1:50



Características dos materiais		Esp. (mm)	Aplicação
Id.	Descrição		
1	Asfalto	150	Base
2	Asfalto	150	Topo

Dimensão máxima de agregado = 19 mm



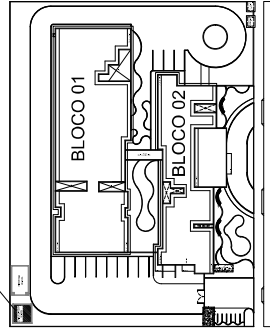
Corte A-A

escala 1:20

Corte B-B

escala 1:50

CAIXA D'ÁGUA



SECRETARIA DE SAÚDE

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL - RESERVATÓRIO ELEVADO
HOSPITAL DISTRITAL

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENGENHEIRO: SOBRAL

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO
FORMAS
CORTES

ESCALA
1:50
1:50
1:50

SOBRAL
PREFEITURA

DATA: 01/05
REVISÃO: 01
ARQUIVO: 01/05

