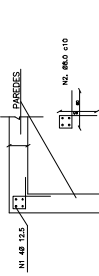
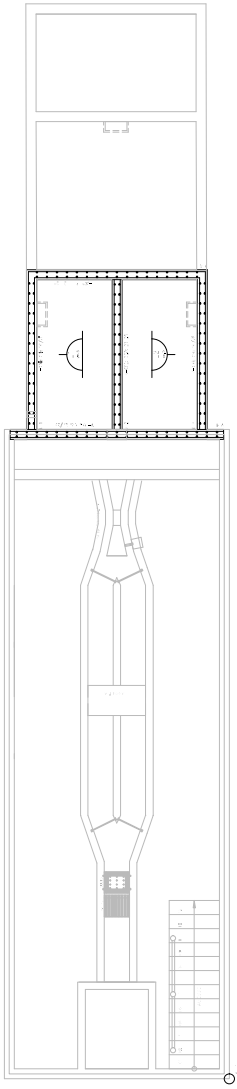


FRANCIA	03/05
---------	-------

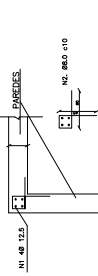
CORTE F-F



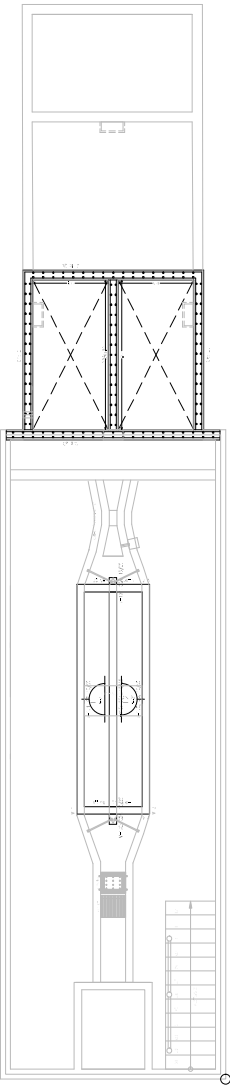
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1.01	1,00	m³	1,00	1,00
1.02	1,00	m³	1,00	1,00
1.03	1,00	m³	1,00	1,00
1.04	1,00	m³	1,00	1,00
1.05	1,00	m³	1,00	1,00
1.06	1,00	m³	1,00	1,00
1.07	1,00	m³	1,00	1,00
1.08	1,00	m³	1,00	1,00
1.09	1,00	m³	1,00	1,00
1.10	1,00	m³	1,00	1,00



Escala: 1:20
Data: 14/07/2016
Projeto: 14/07/2016
Revisão: 14/07/2016

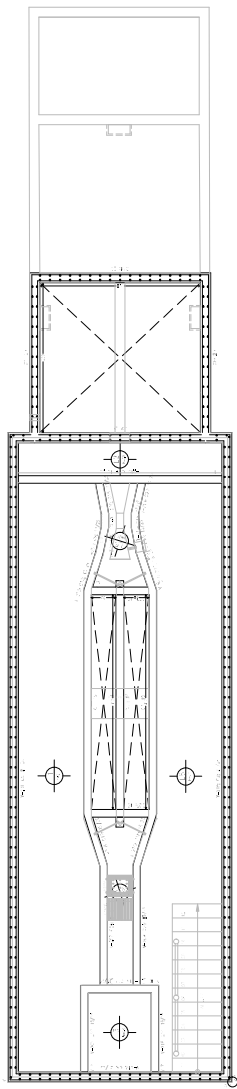


Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1.01	1,00	m³	1,00	1,00
1.02	1,00	m³	1,00	1,00
1.03	1,00	m³	1,00	1,00
1.04	1,00	m³	1,00	1,00
1.05	1,00	m³	1,00	1,00
1.06	1,00	m³	1,00	1,00
1.07	1,00	m³	1,00	1,00
1.08	1,00	m³	1,00	1,00
1.09	1,00	m³	1,00	1,00
1.10	1,00	m³	1,00	1,00



Escala: 1:20
Data: 14/07/2016
Projeto: 14/07/2016
Revisão: 14/07/2016

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1.01	1,00	m³	1,00	1,00
1.02	1,00	m³	1,00	1,00
1.03	1,00	m³	1,00	1,00
1.04	1,00	m³	1,00	1,00
1.05	1,00	m³	1,00	1,00
1.06	1,00	m³	1,00	1,00
1.07	1,00	m³	1,00	1,00
1.08	1,00	m³	1,00	1,00
1.09	1,00	m³	1,00	1,00
1.10	1,00	m³	1,00	1,00



Escala: 1:20
Data: 14/07/2016
Projeto: 14/07/2016
Revisão: 14/07/2016



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

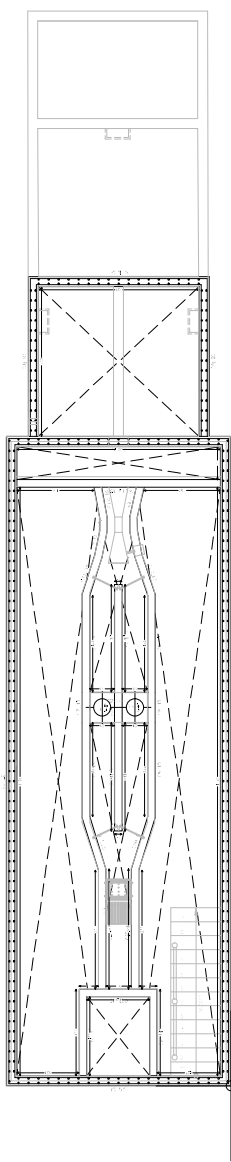
PROJETO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANTÁRIO - RENATO PARENTE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENGENHEIRO: -
MUNICÍPIO: SOBRAL

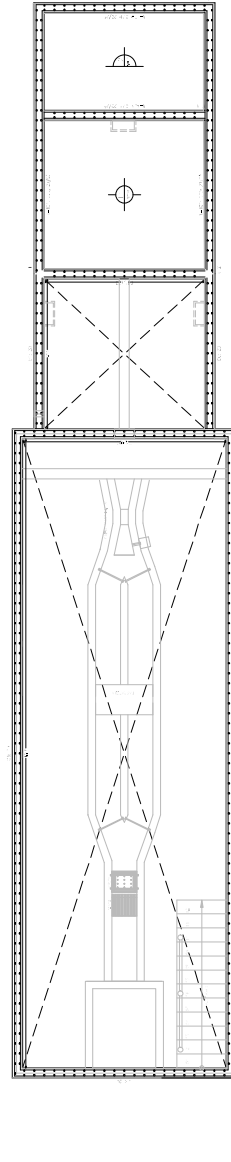
ASSINTO: ESCALA: FORMAS NÍVEL 1,00 INDICADA
FORMAS NÍVEL 1,05
FORMAS NÍVEL 2,00



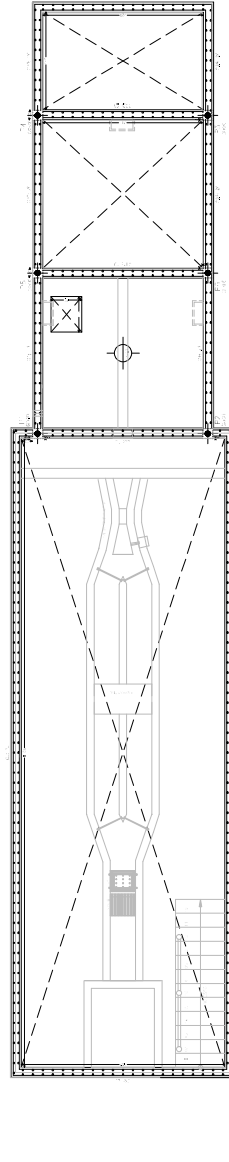
DATA: 14/07/2016
REVISÃO: 1
PRONCHIA: 01/16



1:50
1:50
1:50



1:50
1:50
1:50



1:50
1:50
1:50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alvenaria de tijolo cerâmico 14x19x9 cm	1.200,00	1,50	1.800,00
2	Reboco de cimento e areia 1:3	1.200,00	0,50	600,00
3	Calagem	1.200,00	0,20	240,00
4	Porta de madeira 1,50x2,00 m	1,00	150,00	150,00
5	Janela de madeira 1,00x1,50 m	2,00	80,00	160,00
6	Forro de gesso 60x60 cm	1.200,00	0,30	360,00
7	Iluminação elétrica	1,00	100,00	100,00
8	Outros materiais	1,00	100,00	100,00
Total				3.410,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alvenaria de tijolo cerâmico 14x19x9 cm	1.200,00	1,50	1.800,00
2	Reboco de cimento e areia 1:3	1.200,00	0,50	600,00
3	Calagem	1.200,00	0,20	240,00
4	Porta de madeira 1,50x2,00 m	1,00	150,00	150,00
5	Janela de madeira 1,00x1,50 m	2,00	80,00	160,00
6	Forro de gesso 60x60 cm	1.200,00	0,30	360,00
7	Iluminação elétrica	1,00	100,00	100,00
8	Outros materiais	1,00	100,00	100,00
Total				3.410,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alvenaria de tijolo cerâmico 14x19x9 cm	1.200,00	1,50	1.800,00
2	Reboco de cimento e areia 1:3	1.200,00	0,50	600,00
3	Calagem	1.200,00	0,20	240,00
4	Porta de madeira 1,50x2,00 m	1,00	150,00	150,00
5	Janela de madeira 1,00x1,50 m	2,00	80,00	160,00
6	Forro de gesso 60x60 cm	1.200,00	0,30	360,00
7	Iluminação elétrica	1,00	100,00	100,00
8	Outros materiais	1,00	100,00	100,00
Total				3.410,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alvenaria de tijolo cerâmico 14x19x9 cm	1.200,00	1,50	1.800,00
2	Reboco de cimento e areia 1:3	1.200,00	0,50	600,00
3	Calagem	1.200,00	0,20	240,00
4	Porta de madeira 1,50x2,00 m	1,00	150,00	150,00
5	Janela de madeira 1,00x1,50 m	2,00	80,00	160,00
6	Forro de gesso 60x60 cm	1.200,00	0,30	360,00
7	Iluminação elétrica	1,00	100,00	100,00
8	Outros materiais	1,00	100,00	100,00
Total				3.410,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

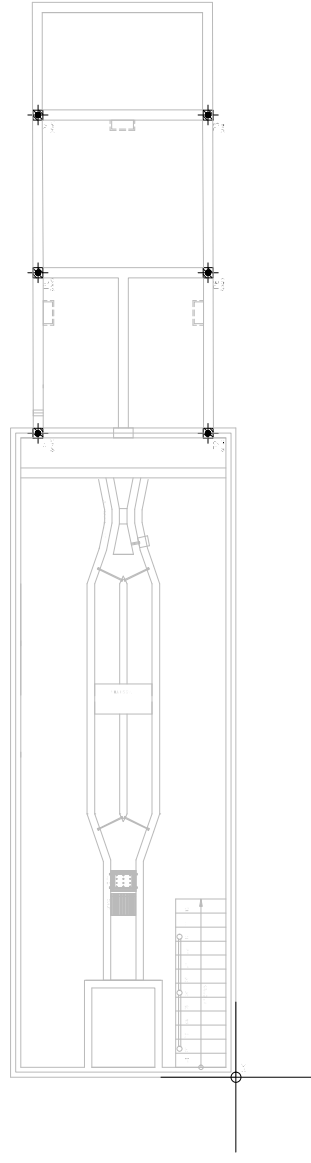
PROJETO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO - RENATO PARENTE
ESTADO DO CEARÁ - SOBRAL - CEARÁ

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
SOBRAL



ASSINTO:
FORMAS NÍVEL 3,00
FORMAS NÍVEL 2,00
FORMAS NÍVEL 1,00

DATA: 02/16/2023
REVISÃO: 01
PRONCHIA: 02/16



11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO - RENATO PARENTE

ESTADO: CEARÁ
MUNICÍPIO: SOBRAL

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

ENGENHEIRO: -

MUNICÍPIO: SOBRAL

ASSINTO: FORMAS NÍVEL 3.35

ESCALA: INDICADA

PREFEITURA DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DATA: 04/07/2018

REVISÃO: 01

PRONCHIA

03/16



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO - REMATO PARENTE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - F. 1

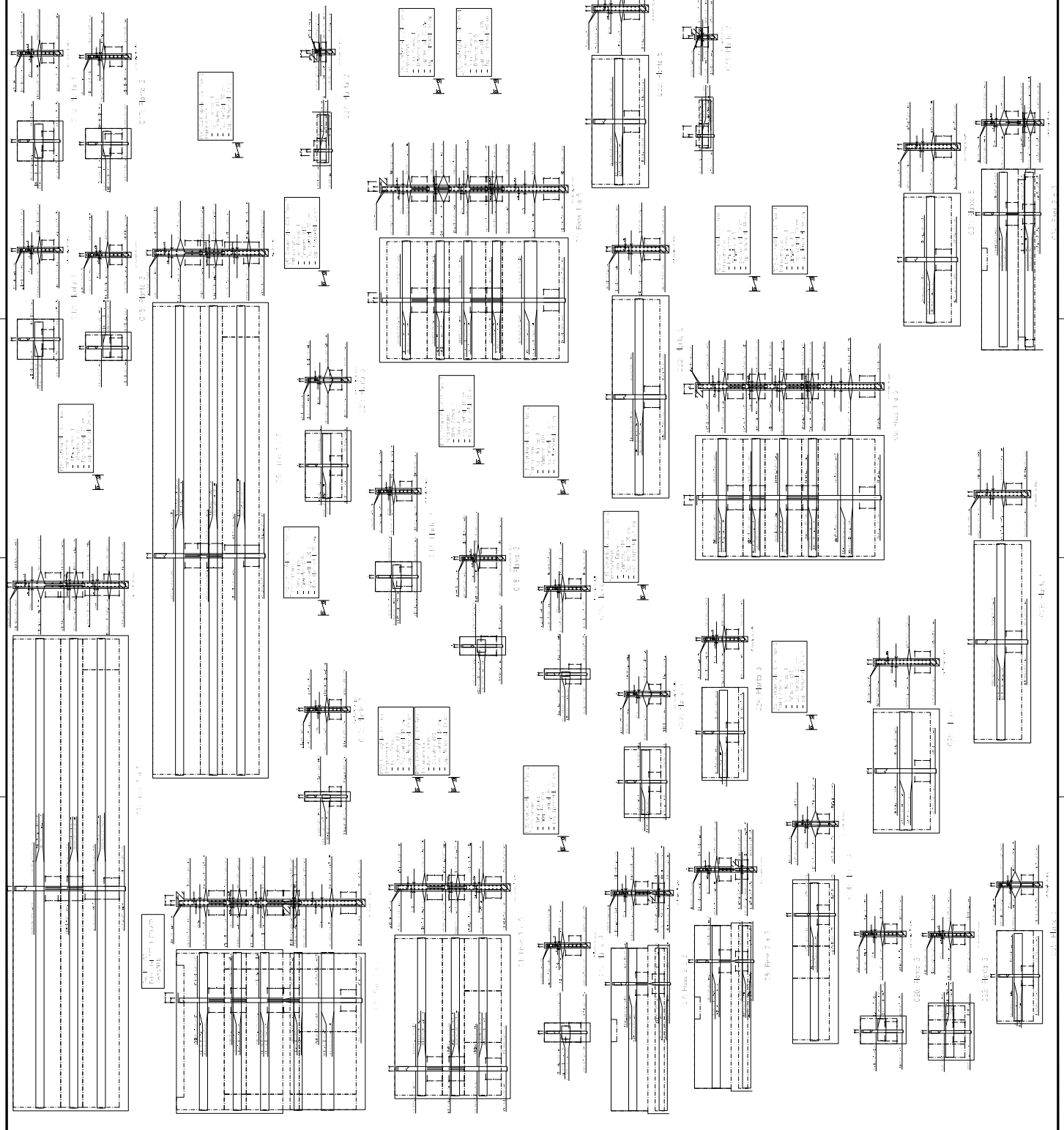
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO: SOBRAL

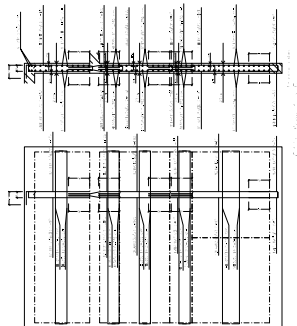
ASSINTO: CORTINAS DE CONCRETO
ESCALA: INDICADA

PREFEITURA DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DATA: 10/03/2023
REVISÃO: 1.00

PRONCHIA: 04/16





Abstract



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - RENATO PARENTE
ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E. - 1

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO
SOBRAL

ASSUNTO:	ESCALA	INDICADA
PORTINHAS DE CONCRETO		

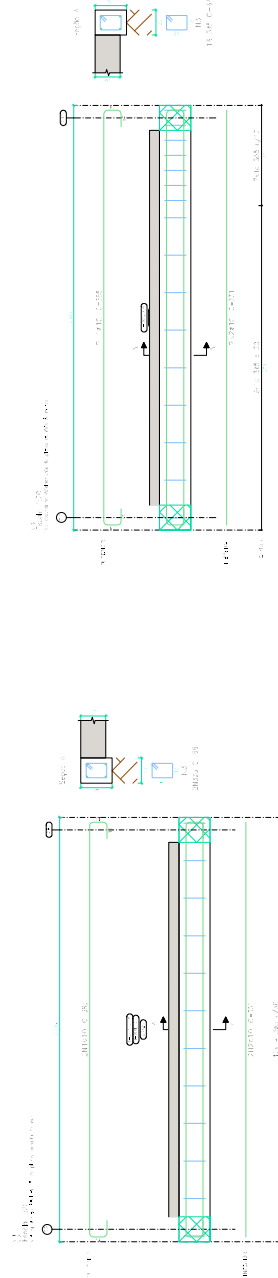
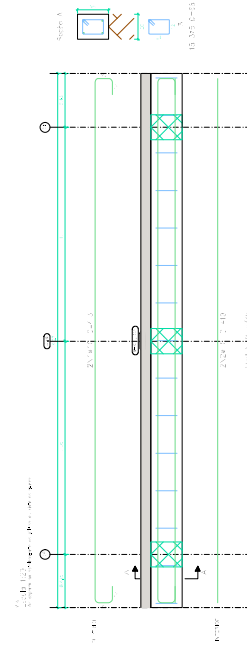
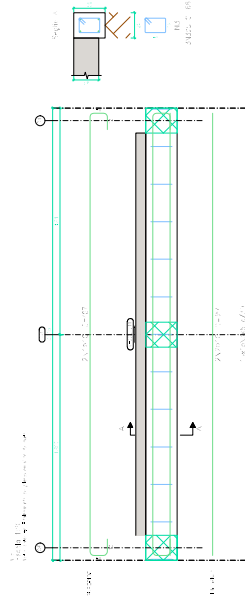
PORTINAS DE CONCRETO

[illegible]

DATA
JUN 2023REVISÃO
00REVISÃO
00PRANCHA
05/16

[illegible]

T_{max}, K duration, s	$\tau_{\text{max}}, \text{ms}$ (μ)	$N_{\text{max}}, \text{cm}^{-2}$	$\eta, \%$
$T_{\text{max}} = 0.17$ duration = 1.0	100	10	10
$T_{\text{max}} = 0.5$ duration = 5.0	100	10	10

[illegible]