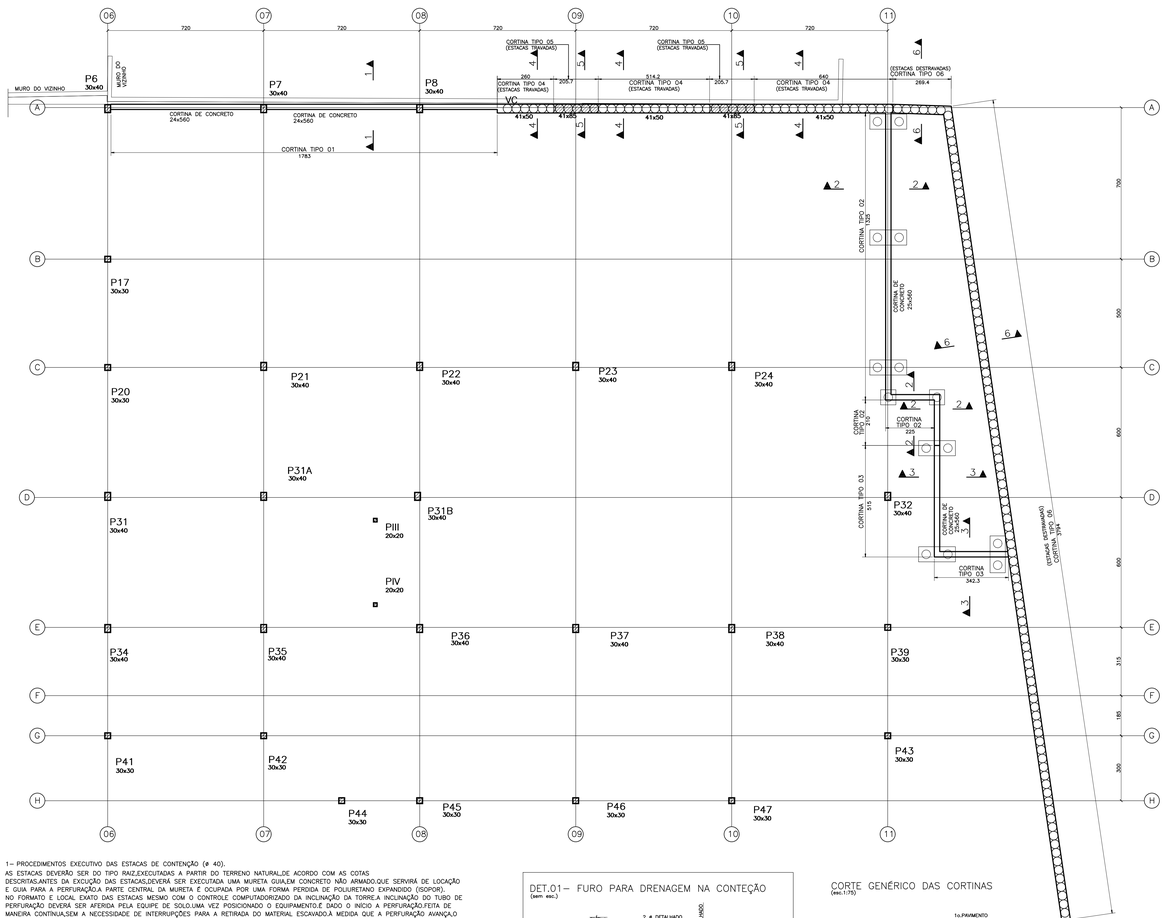
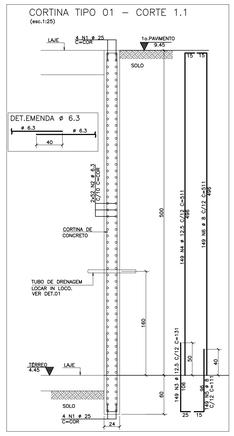
PRANCHA A0 - 1189X890mm

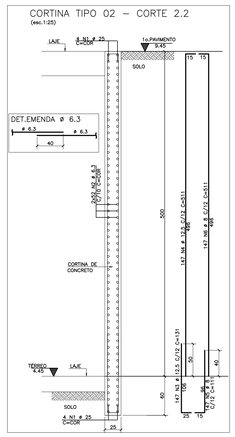
PLANTA DE FORMA CORTINAS
(esc.1:75)



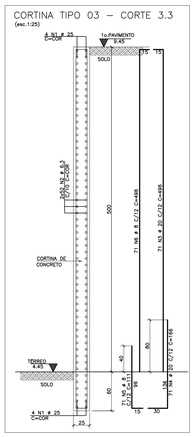
CORTINA TIPO 01 – CORTE 1.1
(esc.1:25)



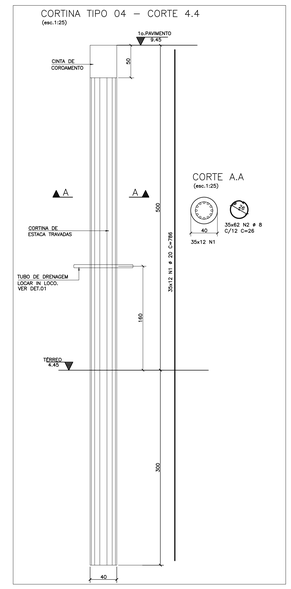
CORTINA TIPO 02 – CORTE 2.2
(esc.1:25)



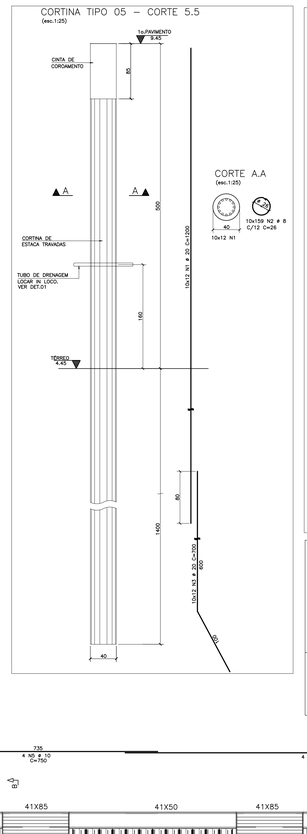
CORTINA TIPO 03 – CORTE 3.3
(esc.1:25)



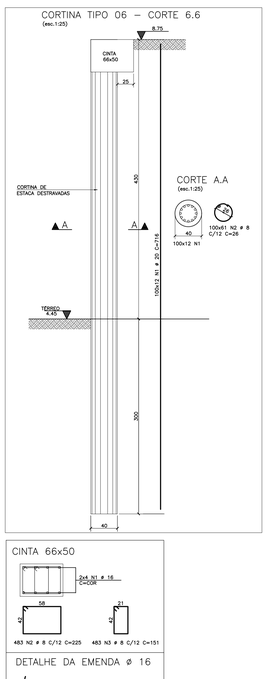
CORTINA TIPO 04 – CORTE 4.4
(esc.1:25)



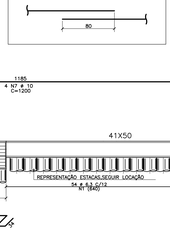
CORTINA TIPO 05 – CORTE 5.5
(esc.1:25)



CORTINA TIPO 06 – CORTE 6.6
(esc.1:25)



CINTA 66x50



ELEMENTO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIM. UNIT.	
VC (cortina)	1	4.2	119	176	
	2	10	12	1200	
	3	12.5	10	395	
	4	8	28	289	
	5	10	4	750	
	6	10	4	635	
	7	10	4	1200	
	8	10	4	715	
	9	8	28	247	
CINTA 66x50	1	16	8	–COMP.–	
	2	8	483	225	
	3	8	483	151	
CORTINA TIPO 01 – CORTE 1.1	1	25	8	–COMP.–	
	2	6.3	104	–COMP.–	
	3	12.5	149	131	
	4	20	147	166	
	5	8	149	111	
	6	8	149	511	
CORTINA TIPO 02 – CORTE 2.2	1	25	8	–COMP.–	
	2	6.3	104	–COMP.–	
	3	12.5	147	131	
	4	20	147	166	
	5	8	147	111	
	6	8	147	511	
CORTINA TIPO 03 – CORTE 3.3	1	25	8	–COMP.–	
	2	6.3	71	–COMP.–	
	3	20	71	486	
	4	20	71	166	
	5	8	71	111	
	6	8	71	496	
CORTINA TIPO 04 – CORTE 4.4	1	20	420	786	
	2	20	210	26	
CORTINA TIPO 05 – CORTE 5.5	1	20	120	1200	
	2	8	1590	26	
	3	20	120	700	
CORTINA TIPO 06 – CORTE 6.6	1	20	1200	716	
	2	8	6100	26	

RESUMO AÇO CA 50–60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
50A	6.3	4889	1193	
50A	8	6796	2680	
50A	10	1940	1195	
50A	12.5	1940	1868	
50A	16	464	732	
50A	20	14643	36110	
50A	25	358	1381	
Peso Total		50A =	44008 kg	

1– PROCEDIMENTOS EXECUTIVO DAS ESTACAS DE CONTENÇÃO (⌀ 40).
AS ESTACAS DEVERÃO SER DO TIPO RAIZ,EXECUTADAS A PARTIR DO TERRENO NATURAL,DE ACORDO COM AS COTAS DESCRITAS.ANTES DA EXCUÇÃO DAS ESTACAS,DEVERÁ SER EXECUTADA UMA MURETA GUIA,EM CONCRETO NÃO ARMADO,QUE SERVIRÁ DE LOCAÇÃO E GUIA PARA A PERFURAÇÃO.A PARTE CENTRAL DA MURETA É OCUPADA POR UMA FORMA PERDIDA DE POLIURETANO EXPANDIDO (ISOPOR). NO FORMATO E LOCAL EXATO DAS ESTACAS MESMO COM O CONTROLE COMPUTADORIZADO DA INCLINAÇÃO DA TORRE,A INCLINAÇÃO DO TUBO DE PERFURAÇÃO DEVERÁ SER AFERIDA PELA EQUIPE DE SOLO,UMA VEZ POSICIONADO O EQUIPAMENTO,É DADO O INICIO A PERFURAÇÃO,FEITA DE MANEIRA CONTINUA,SEM A NECESSIDADE DE INTERRUPÇÕES PARA A RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO,A MEDIDA QUE A PERFURAÇÃO AVANÇA,O TRADO QUE GIRA NO INTERIOR DO TUBO E EM SENTIDO CONTRARIO,TRANSPORTA O SOLO ESCAVADO,QUE SAI PELAS ABERTURAS NO TOPO DA FERRAMENTA.A CONCRETAGEM É FEITA DE FORMA ASCENDENTE COM BOMBEAMENTO ATRAVES DO TUBO CENTRAL DA HÉLICE.AS ESTACAS DEVERÃO SER ESCAVADAS ALTERNADAMENTE,FICANDO SEMPRE UM INTERVALO DE TRÊS ESTACAS SEM ESCAVAÇÃO OU JÁ CONCRETADAS.OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO SATISFAZER AS EXIGÊNCIAS DESCRITAS NO QUADRO 1.0

MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	No.DA NORMA BRASILEIRA
CIMENTO	CPII – PORTLAND COMPOSTO CLASSE 32 ADITIVOS SUPERFLUIDIFICANTES E RATARDADORES DE PEGA (MAXIMA 3%)	11587 E 5735
AÇO	CA50 OU CA25 CONFORME DIÂMETROS ESPECIFICADOS NO PROJETO OU ASTM A 572 GRAU 50 (PERFIS METÁLICOS DA LINHA W250 OU W310)	7480;6892;5884;7211
AGREGADO MIÚDO	AREIA PASSADA PELA PENEIRA No.200 > 500kg/m³	7211
CONCRETO	CLASSE 20,CONFORME PROJETO,E EM FUNÇÃO DA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL; SLUMP TESTE 28 +/–2cm;SLUMPFLOW 32 +/–2cm; FATOR ÁGUA CIMENTO ENTRE 0,50 E 0,60; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 600kg/m³ EXSUDAÇÃO 1,0%;TEOR DE AR INCORPORADO 4,5% PERDA DE PEGA 3 HORAS;	5738;5739;6118;6122; 7212;8953;13650; NM67

2– PROCEDIMENTOS EXECUTIVO PAREDES EM CONCRETO.

A.AS CONTENÇÕES CONSTITUIDAS POR PAREDES VERTICAIS EM CONCRETO ARMADO TEM RESISTÊNCIA MINIMA IGUAL A 35MPa. SÃO LIGADAS AO PISO DO SUBSOLO E APOIADAS DIRETAMENTE SOBRE O TERRENO DE FORMA CONTÍNUA. A CONTENÇÃO

ALÉM DE CONTER O RETERRO EXTERNO SERVE DE SUPORTE PARA O 1o.TETO,É NECESSÁRIO QUE ESSAS PAREDES ESTEJAM EXECUTADAS PARA PERMITIR A EXECUÇÃO DO 1o.TETO.

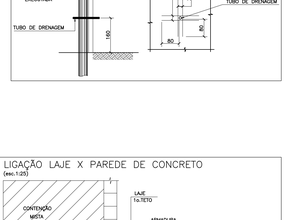
B.O PROCESSO DE CURA E DESFORMA DEVE SEGUIR AS MESMAS ORIENTAÇÕES PARA SUPERESTRUTURA. (VER MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO A ESTE PROJETO)

C.APÓS ESCAVAÇÃO ATÉ TERREO E EXECUÇÃO DO PISO:

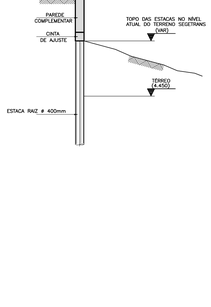
1.MONTAGEM DA FORMA E POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS PARA EXECUÇÃO DA PAREDE ATÉ FUNDO DA LAJE DO 1o.TETO;
2.CONCRETAGEM ATÉ FUNDO DA LAJE DO 1o.TETO;
3.EXECUÇÃO DO 1o.TETO E LIGAÇÃO COM A CONTENÇÃO;

ALÉM DOS CUIDADOS COM O ADENSAMENTO APRESENTADOS EM MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO A ESTE PROJETO, POR SE TRATAR DE PEÇA ESBELTA E CONCRETAGEM VERTICAL, O LANÇAMENTO E O ADENSAMENTO DEVEM SER REALIZADOS EM CAMADAS DE 60cm. VIBRAR A PRIMEIRA ELEVAÇÃO NO SENTIDO DO FUNDO DA FORMA DE TAL MODO QUE A FORÇA DE VIBRAÇÃO SE ESTENDA LATERALMENTE A PARTIR DA CABEÇA, NÃO ABAIXO DA CABEÇA. O VIBRADOR DEVE SER USADO SEMPRE VERTICALMENTE. A LIGAÇÃO ENTRE O 1o.TETO COM A PAREDE DE CONCRETO SE DÁ PELA PENETRAÇÃO DA ARMADURA DA LAJE NA PAREDE E CRUZAMENTO DESTA COM A ARMADURA VERTICAL(VER FIGURA AO LADO).

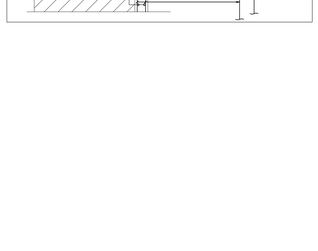
DET.01– FURO PARA DRENAGEM NA CONTEÇÃO
(sem esc.)



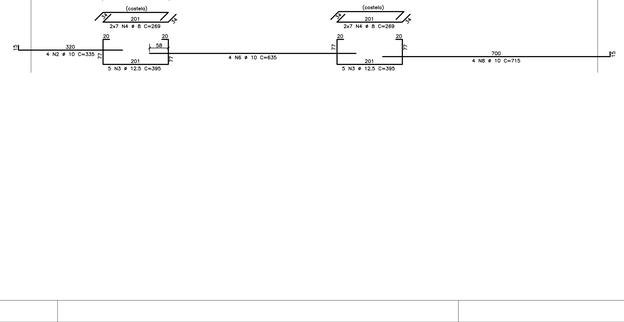
CORTE GENÉRICO DAS CORTINAS
(esc.1:75)



LIGAÇÃO LAJE X PAREDE DE CONCRETO
(esc.1:25)



VC (cortina)



Corte A

Corte B

A	EMISSÃO INICIAL	HELDER	AMÉRICO	22/01/2025
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

ARCHITECTUS
R. Conselheiro Nébias, 887 – 3º andar – Vila Mathias – Santos – SP – CEP 11015-002
arquitectus@gmail.com

Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz
COGEC

NOME DO PREDIO / ÁREA
SEGETRANS - SEV. GERENC. TRANSPORTES / COGIC

OBJETIVO: CONSTRUÇÃO
CAMPUS: TERRENO LEOPOLDO BULHÕES
SETOR: EDIFICAÇÃO

Nº PREDIO	Nº DA META	O.E. / O.N.	Nº FRANCHA
584	2021-026	2025.01.13.03	CS84A33A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: ESTRUTURA / CONCRETO
FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA: ARMADURA DE CISALHAMENTO DAS LAJES DO PISO DO 1o.PAVIMENTO (2o.TETO)
EMISSÃO INICIAL: 22/01/2025
ESCALA: INDICADA

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA	RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA	ART
SILVIA ARAUJO	Helder Martins CREA/RNP 8342-D	Antônio Américo Farias Lima CREA/RNP 060190/2041	

EQUIPE: ARCHITECTUS

EST-033

VERIFIQUE ATENTAMENTE AS DIMENSÕES, NOTAS E ESPECIFICAÇÕES ANTES DE INICIAR QUALQUER TRABALHO. COMUNIQUE IMEDIATAMENTE QUALQUER DISCREPÂNCIA ENCONTRADA. NÃO UTILIZE ESTE DESENHO PARA FINS DIFERENTES DOS QUE FORAM CONTRATADOS. ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DO ESCRITÓRIO QUE O ELABOROU E NÃO PODE SER REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO.

ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 21-01-2025 02:09

PRAZO PARA COMENTÁRIOS: 21-01-2025

EMISSÃO PARA APROVAÇÃO: 21-01-2025

NOME ATUAL DO PROJETO: CS84A33A