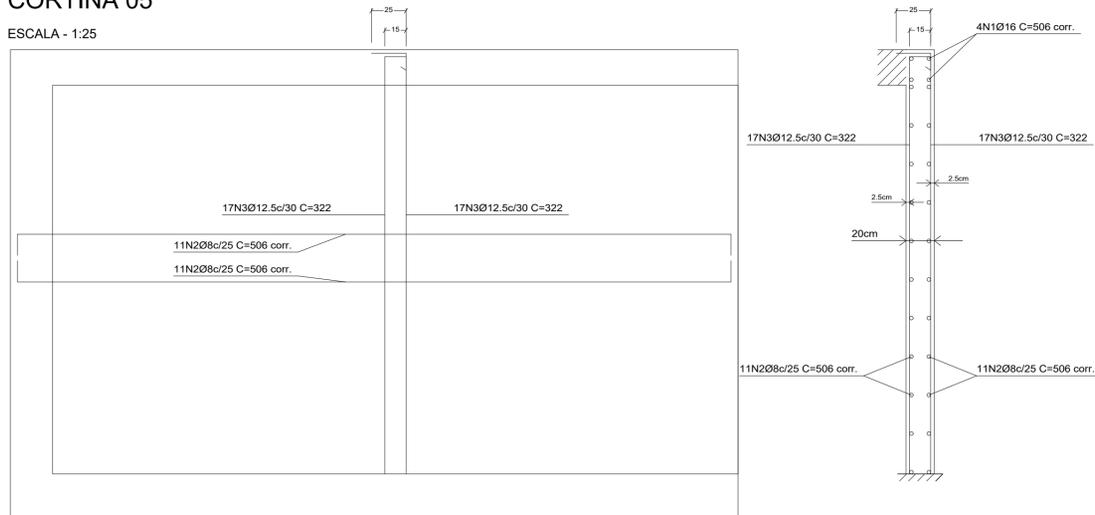


CORTINA 05

ESCALA - 1:25

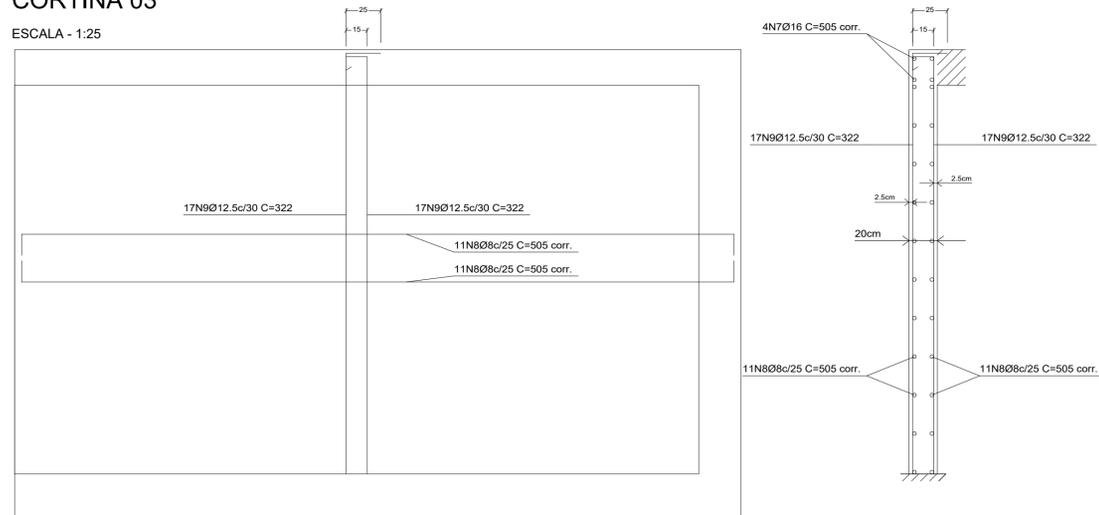


C5: Planta 1

Ver detalhamento sapatas

CORTINA 03

ESCALA - 1:25



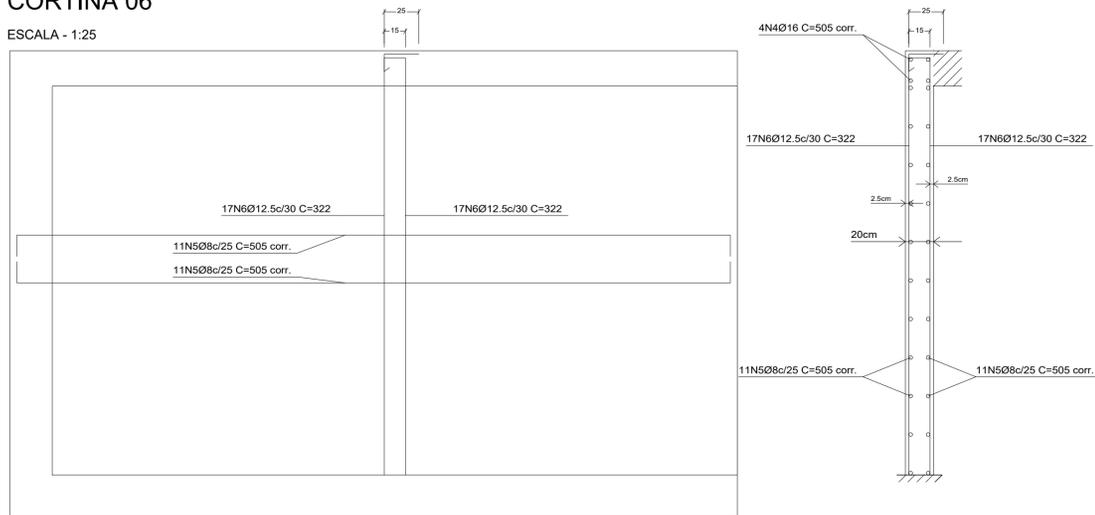
C3: Planta 1

Ver detalhamento sapatas

Elemento	Pos.	Diám.	Q.	DoB.	Reita	DoB.	Comp.	Total	CA-50	CA-60	
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	
C5	1	Ø16	4	VAR.			VAR.	2024	32.0		
	2	Ø8	22	25	298		VAR.	11132	44.0		
	3	Ø12.5	34	25	298		323	10982	105.8		
Total+10%:									200.0		
C6	4	Ø16	4	VAR.			VAR.	2020	31.9		
	5	Ø8	22	25	298		VAR.	11110	43.9		
	6	Ø12.5	34	25	298		323	10982	105.8		
Total+10%:									199.8		
C3	7	Ø16	4	VAR.			VAR.	2020	31.9		
	8	Ø8	22	25	298		VAR.	11110	43.9		
	9	Ø12.5	34	25	298		323	10982	105.8		
Total+10%:									199.8		
C4	10	Ø16	4	VAR.			VAR.	2020	31.9		
	11	Ø8	22	25	298		VAR.	11110	43.9		
	12	Ø12.5	34	25	298		323	10982	105.8		
Total+10%:									199.8		
									Ø8:	193.3	0.0
									Ø12.5:	465.6	0.0
									Ø16:	140.5	0.0
									Total:	799.4	0.0

CORTINA 06

ESCALA - 1:25

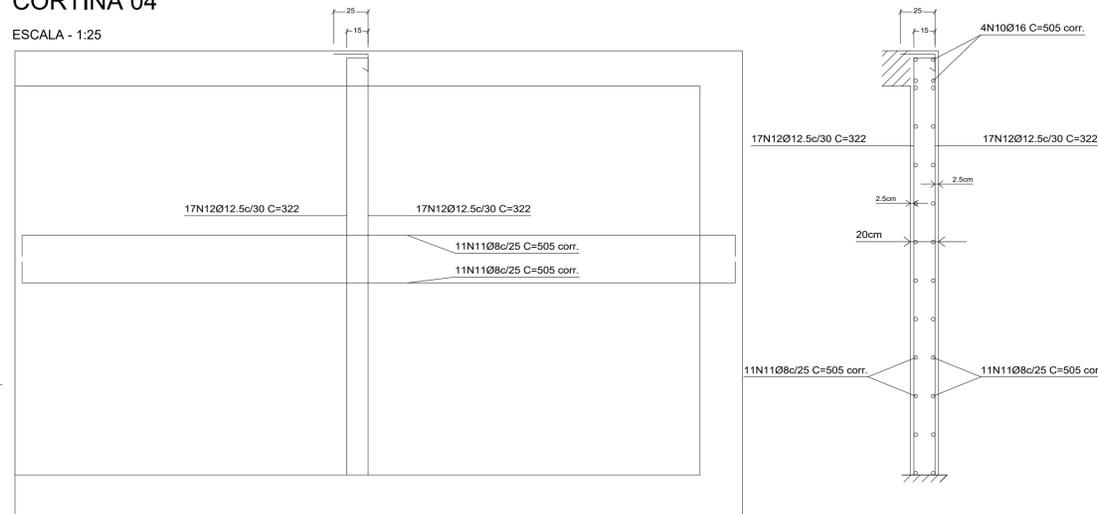


C6: Planta 1

Ver detalhamento sapatas

CORTINA 04

ESCALA - 1:25



C4: Planta 1

Ver detalhamento sapatas

NOTAS DO PROJETO

NORMAS UTILIZADAS - ABNT/NBR 6118/ NBR 6122/ NBR 14762/ NBR 8800 / NBR 71900 / NBR 6123 / NBR 8798 / NBR 7188.

- TODAS AS DIMENSÕES EM METROS
- CONFIRMAR A EXISTÊNCIA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NO LOCAL
- COTAS MEDIDAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS AS COTAS SEMPRE PREVALECEM SOBRE A ESCALA GRÁFICA
- VERIFICAR AS MEDIDAS E AJUSTAR OS NÍVEIS NO LOCAL
- DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 6118-2014, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA CONCRETO COM $f_{ck} > 30\text{MPa}$ DO VOLUME DE AGREGADO GRAUDO (BRITA) UTILIZAR NO MÍNIMO 30% DE BRITA 01 EM VOLUME NO CONCRETO EXEMPLO (30% BRITA 01 NO MÍNIMO - 70% OUTRAS BRITAS)
- USAR BARRAS CA-50-A
- USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE FERRAGEM E FORMA
- DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19mm
- RELAÇÃO ÁGUA - CIMENTO EM MASSA = 0,60
- CONCRETO: CORTINAS / ELEMENTOS ENCONTRO - Fck 30MPa; Eci: 306700 Kg/m²
- SLUMP 22 ± ou - 2
- CONCRETO: FUNDAÇÃO ESTACA RAIZ- Fck 30MPa; Eci: 306700 Kg/m²
- COBRIMENTO DAS DAS PEÇAS :
LAJES = 40mm - mínimo
CORTINAS = 40mm
ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO - 40mm
- DÍAMETRO MÁXIMO DO VIBRADOR : 20mm - ADENSAR CORRETAMENTE O CONCRETO NAS FORMAS
- DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 12655-2015, CONSUMIR NO MÍNIMO 280 KG DE CIMENTO PARA CADA M3 DE CONCRETO
- EXECUTAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ESTRUTURAL - "RETIRAR CORPO DE PROVA"
- ATENDER A NORMA NBR 14931-2004 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO ESPASSADAS ENTRE SI
- CONTROLE DE EXECUÇÃO - RIGOROSO
- CURAR A ESTRUTURA POR NO MÍNIMO 07 DIAS SEGUIDOS
- O RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ CONFERIR AS FÓRMAS, A CONFORMIDADE DAS ARMAÇÕES, ESCORAMENTOS E LIMPEZA ANTES DE LIBERAR A ESTRUTURA PARA A CONCRETAGEM
- DE ACORDO COM A SEÇÃO 8.5.5 DA ABNT NBR 6122-2010, É OBRIGATÓRIO O USO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE $\geq 5\text{CM}$ PARA A EXECUÇÃO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO, SAPATA E FUNDO DE VIGA
- RETRADA DE ESCORAMENTO E FORMAS APÓS 28 DIAS
- ANTES DA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO É NECESSÁRIA A REALIZAÇÃO DE REAVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DO SOLO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO ATRAVÉS DE SONDAGENS E ENSAIOS TRIAXIAIS, PARA VERIFICAÇÃO E CONFIRMAÇÃO DOS DIMENSIONAMENTOS DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES.
- AS COTAS DE NÍVEL PARA A IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS ESPECIAIS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM LOCAL POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO AS COTAS DA IMPLANTAÇÃO DAS FUNDAÇÕES.
- PARA ATERRAMENTO - ADMITEM-SE ESPESSURAS DE ATÉ 30 CM PARA AS CAMADAS DO CORPO DO ATERRAMENTO E DO MÁXIMO 20 CM PARA AS CAMADAS FINAIS DE ATERRAMENTO, ISTO É, O ÚLTIMO UM METRO TODAS AS CAMADAS SERÃO CONVENIENTEMENTE COMPACTADAS COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS A CADA CASO, ATÉ ATINGIREM COMPACTAÇÃO IDEAL, ENTRE CAMADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS MALHAS DE GEOTÊXTIL, TRANSPASSADAS EM DUAS DIREÇÕES PARA GARANTIR A AMARRAÇÃO.

revisão	data	modificações	responsável
R00	03/2022	EMISSÃO INICIAL	Ricardo Silas

Obra
PONTE SOBRE RIBEIRÃO DOS CRISTAIS

Local
AVENIDA JORDANO MENDES X AV RIBEIRÃO DOS CRISTAIS
BAIRRO VILA UNIÃO
MUNICÍPIO DE CAJAMAR/SP.



Assunto
Projeto
OAE
DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS CORTINAS EM CONCRETO ARMADO

Responsável	A.R.T.	Folha
Eng. Civil Ricardo Silas Thomaz CREA: 30662/2013	-	07
Escala	Data	Desenho
INDICADA	03/2022	-

Aprovações

Escala: 1:25
 058_NOVA PONTE - PONTE FINAL -
 COM MURO - 12 m