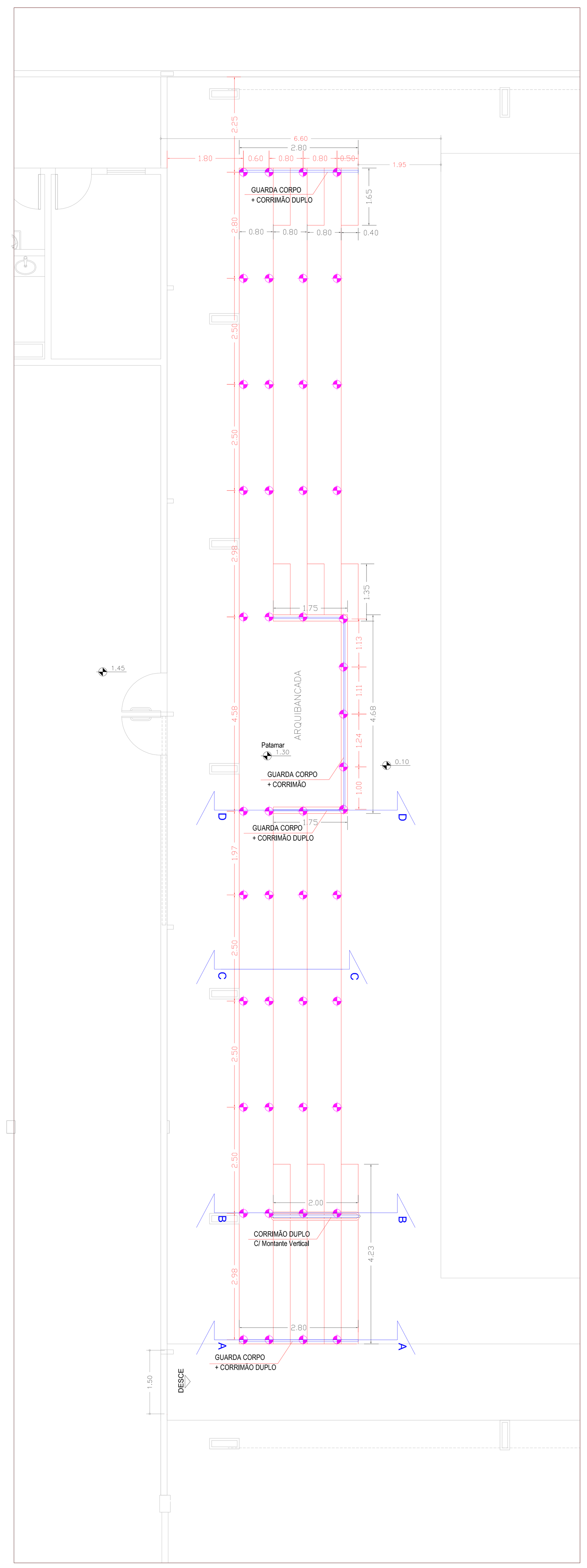
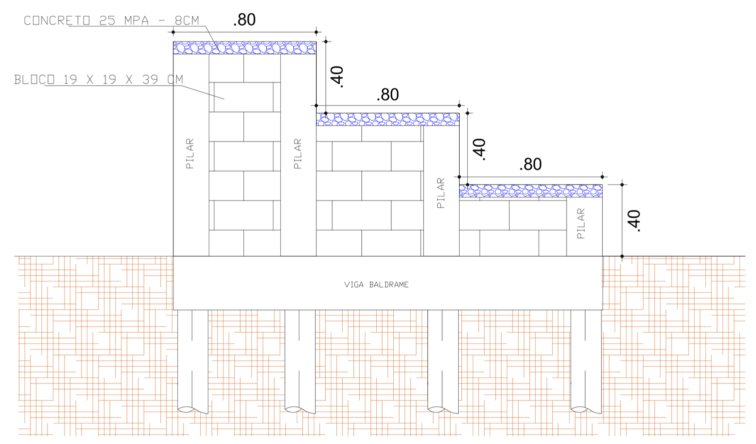
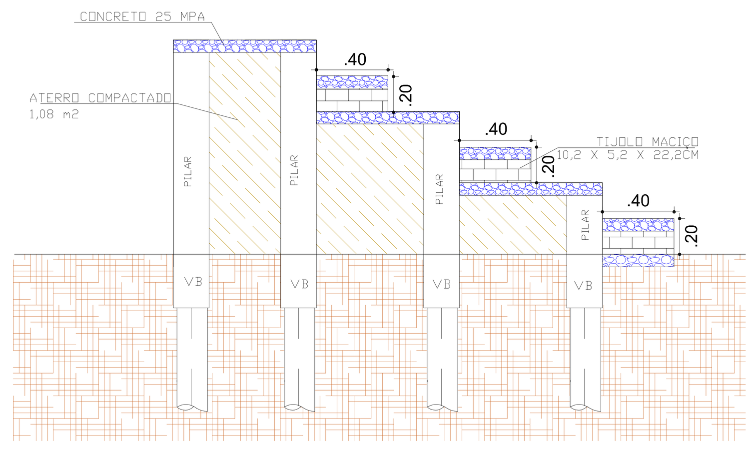


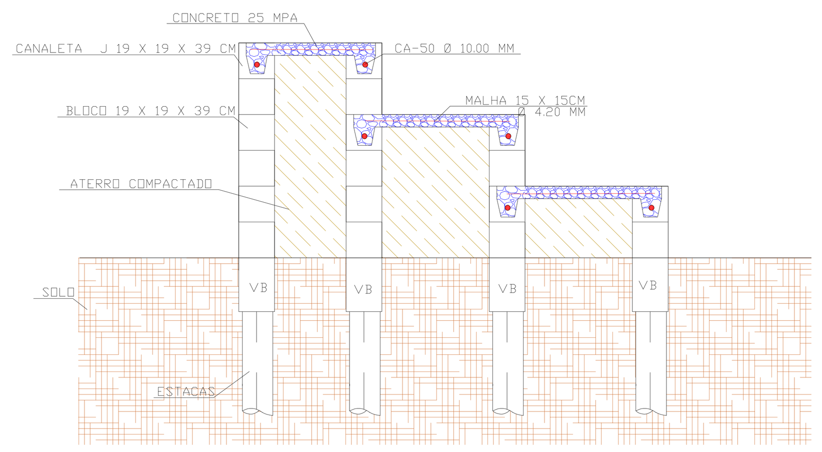
ARQUIBANCADA LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1:75



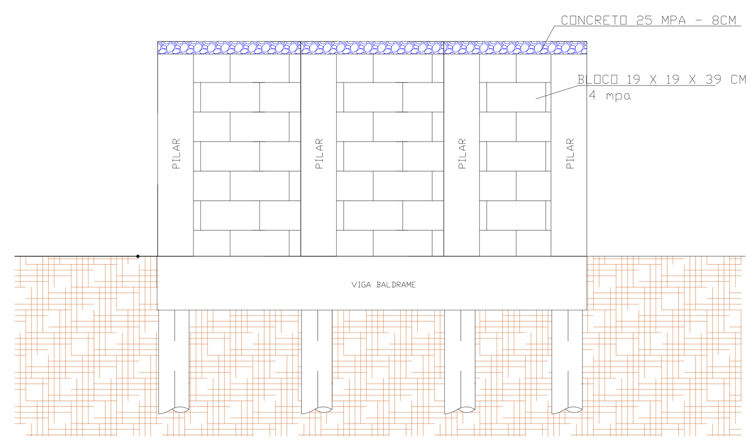
CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25



CORTE C-C
ESCALA 1:25



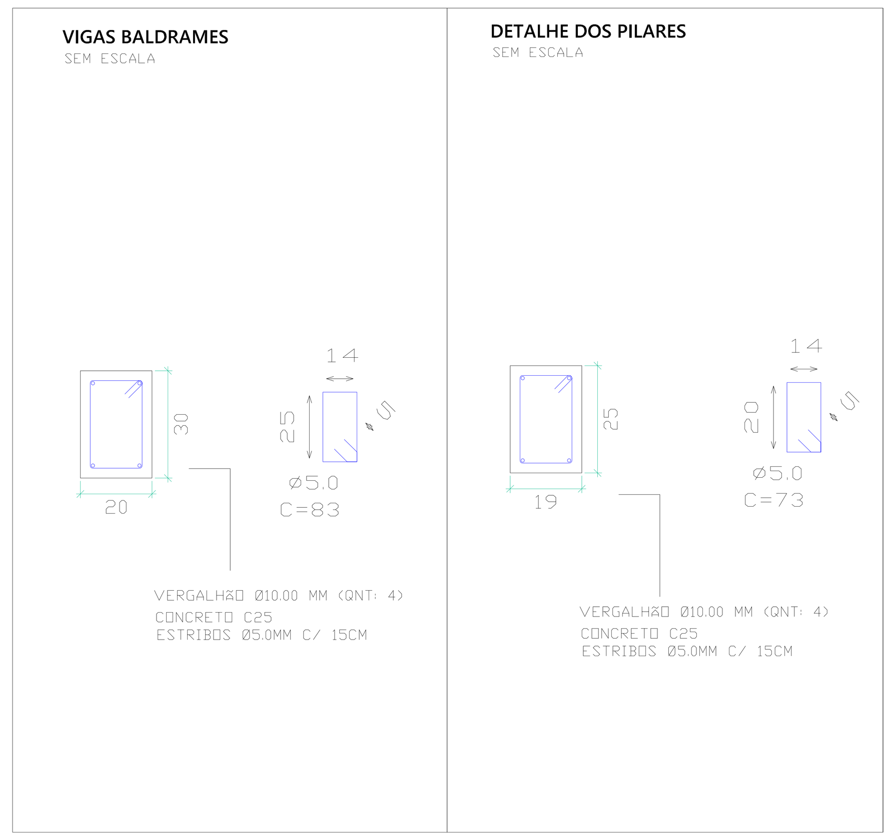
CORTE D-D
ESCALA 1:25

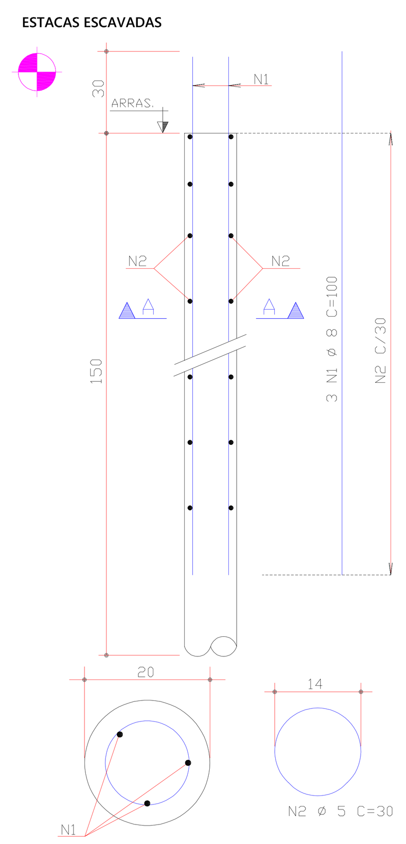
NOTAS : A EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVERÃO SEGUIR NBR 14931:2003

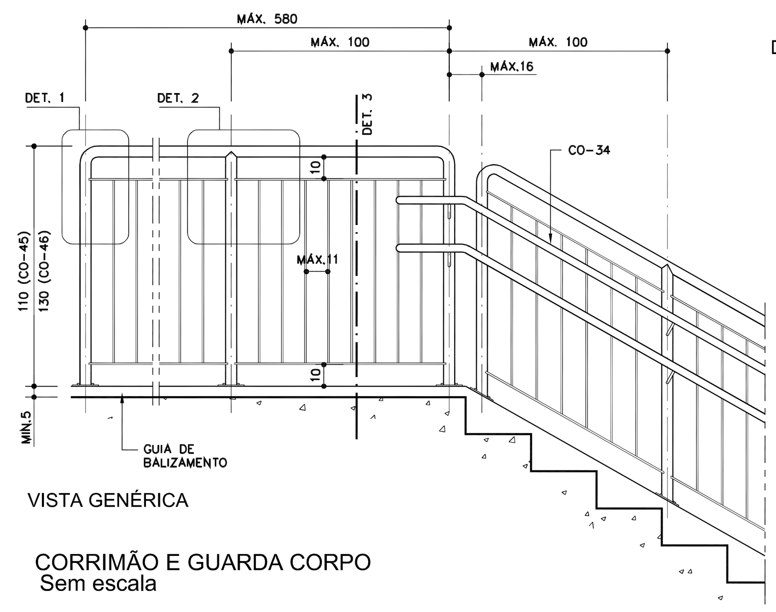
- CONFERIR TRAÇO DO CONCRETO
- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA
- NÃO CONCRETAR SEM VISTORIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
- PREVER FUROS E PASSAGENS EM LAJES E VIGAS
- CONSULTAR PROJETO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA
- CONSULTAR PROJETO DE ARQUITETURA P/ COTAS E CURVAS
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA (CURVAS E CHANFROS)
- QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVE SER AUTORIZADA POR ESCRITO
- CUIDADO ESPECIAL COM OS COBRIMENTOS
- USAR ESPAÇADORES DE PLÁTICOS OU CONCRETO
- SOLICITAR CORPOS DE PROVA ADICIONAIS Nº >3
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA = MENOR OU IGUAL À 0,55

TABELA DE CONCRETO

ESTACAS	20 MPA
PILARES	25 MPA
VIGAS	25 MPA

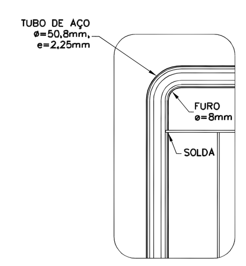




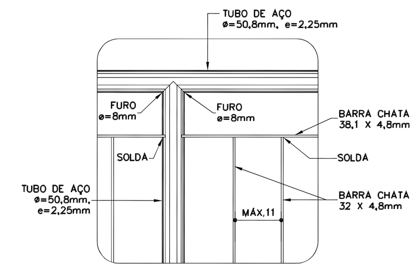


VISTA GENÉRICA

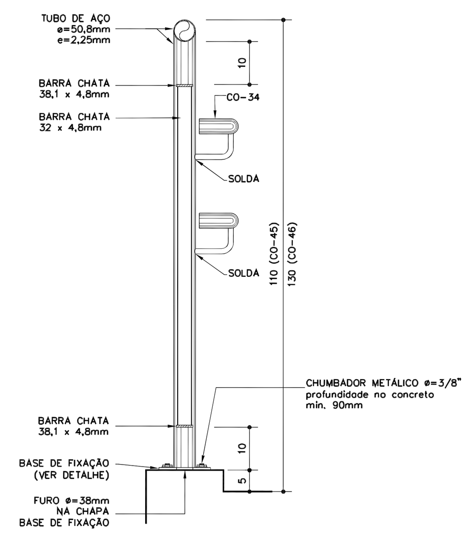
CORRIMÃO E GUARDA CORPO
Sem escala



DETALHE 01



DETALHE 02



DETALHE 03

QUANTITATIVOS DA ESTRUTURA
Arquibancada

ESTACAS					
Comprimento (m)					
70.50					
CA-50	Ø10.0 mm	18.00	m	11.11	Kg
CA-60	Ø5.0 mm	19.50	m	3.04	Kg
Concreto 20 MPA (m^3)					
2.21					

ESCAVAÇÃO E REATERRO		
ESCAVAÇÃO - BALDRAME	16.10	m^3
REATERRO - BALDRAME	7.32	m^3

APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA E LASTRO DE BRITA		
EXTENÇÃO DE VALA	122	m
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	48.80	m^2
LASTRO DE BRITA	1.46	m^3

VIGAS BALDRAMES					
Aço					
CA-50	Ø10.0 mm	488.00	m	301.10	Kg
CA-60	Ø 5.0 mm	708.82	m	110.58	Kg
Concreto 25 MPA (m^3)			Formas (m^2)		
7.32			73.20		

PILARES					
Aço					
CA-50	Ø10.0 mm	176.00	m	108.59	Kg
CA-60	Ø 5.0 mm	32.12	m	5.01	Kg
Concreto 25 MPA (m^3)			Formas (m^2)		
2.09			39.60		

CONTRA-PISO	
Concreto 25 MPA (m^3)	Malha 15/15cm -4.2 mm - Q92
5.57	69.94m^2 ou 103.51kg
Lastro de brita (m^3)	
2.10	

ALVENARIA	
Concreto GROUT (m^3)	Aço CA-50 -10.0 mm (kg)
2.83	74.79
Alvenaria (m^2) - bloco 19x19x39 cm	Alvenaria (m^3) - 10,2X5,2X22,2CM
113.16	1.04

Aterro Compactado = 30,24 m^3
Guarda Corpo c/ corrimão duplo = 14,28 m
Corrimão duplo c/ montante vertical = 2,17 m
Corrimão duplo = 2,17 m

Arq. Paulo Vasques
CAU A20501-0
Depto Projetos/Obras
APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SMOSU - Departamento de Projetos e Aprovação

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA	ADMINISTRAÇÃO JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024
COORDENAÇÃO: SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS	
COORDENAÇÃO TÉCNICA: PAULO A. G. VASQUES - DIRETOR DE PROJETOS E ORÇAMENTOS	VISTO: GLAYTON FLAVIO BERIGO:09975310613 Assinado de forma digital por GLAYTON FLAVIO BERIGO:09975310613 Dados: 2021.09.16 14:22:20 -03'00'
OBRA/OBJETO: REFORMA, COBERTURA E ARQUIBANCADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF JARDIM AMANDA II	
LOCAL: RUA VISCONDE DO RIO BRANCO, COM AV. TARSILA DO AMARAL. N° 160	
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA	

AUTOR DO PROJETO	CREA	ART	FOLHA
ENG. GLAYTON FLÁVIO BERIGO	5069435090	28027230211338517	Única

ESCALAS	DESENHOS	REVISÃO	PROCESSO	DATA
INDICADAS				SETEMBRO - 2021