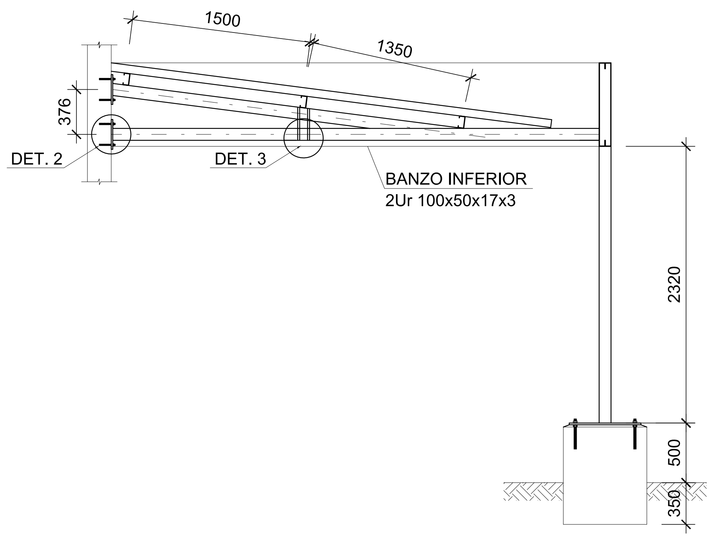
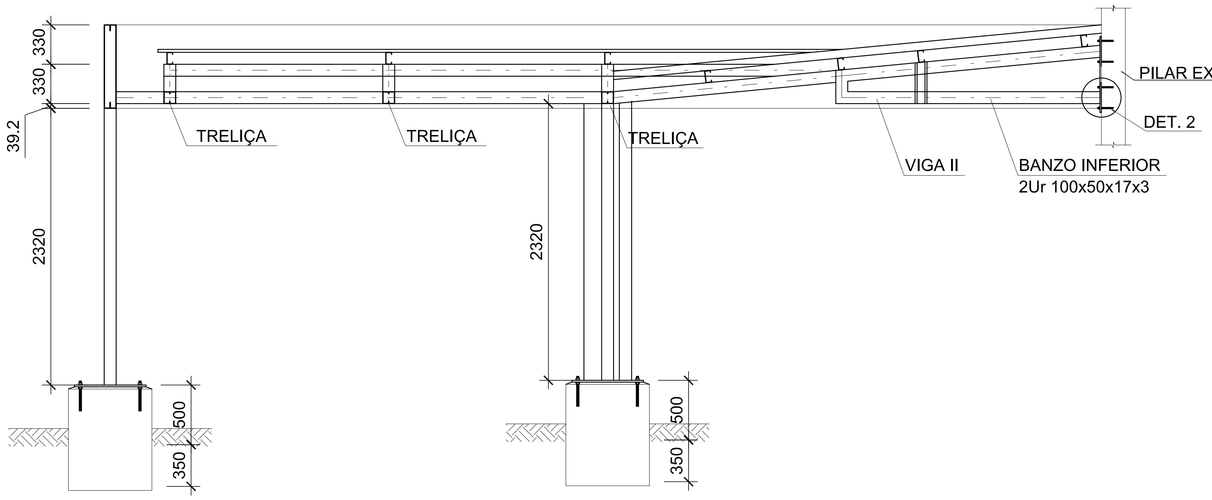
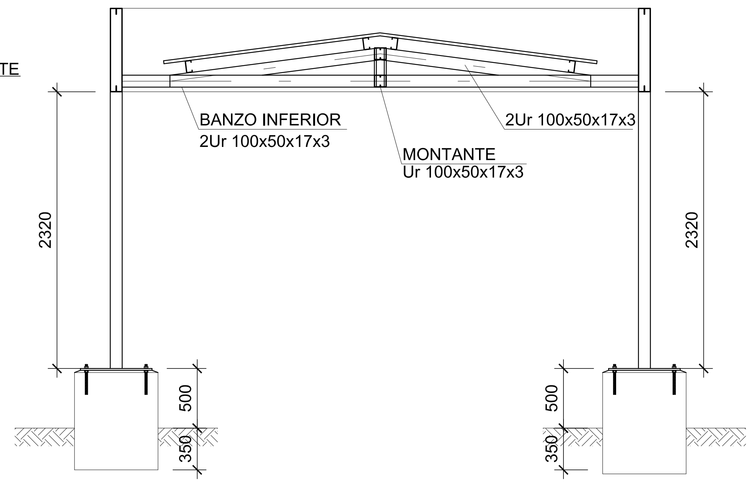


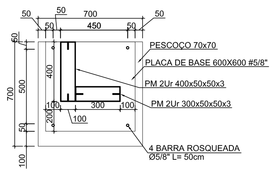
1 CORTE AA
ESCALA 1/50



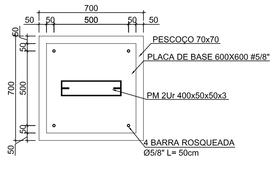
2 CORTE BB
ESCALA 1/50



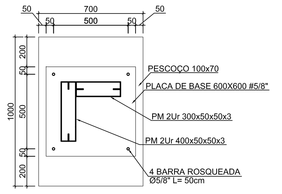
3 CORTE CC
ESCALA 1/50



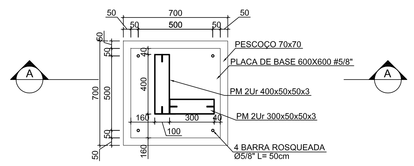
4 CHAPA DE BASE TIPO I (2x)
ESCALA 1/20



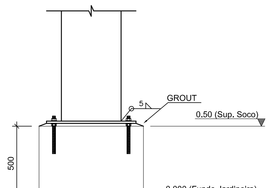
5 CHAPA DE BASE TIPO II (4x)
ESCALA 1/20



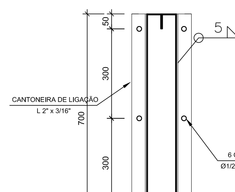
6 CHAPA DE BASE TIPO III (2x)
ESCALA 1/20



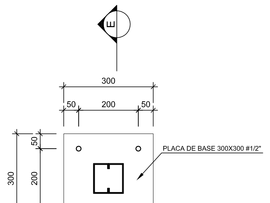
7 CHAPA DE BASE TIPO IV (2x)
ESCALA 1/20



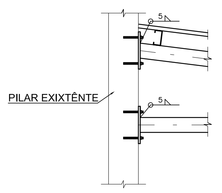
8 CORTE AA
ESCALA 1/20



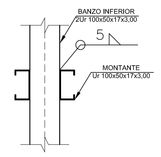
9 DET. 1
ESCALA 1/10



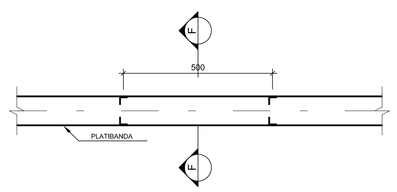
10 DET. 2
ESCALA 1/10



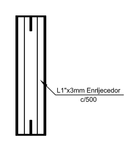
11 CORTE EE
ESCALA 1/20



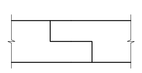
12 DET. 3
ESCALA 1/10



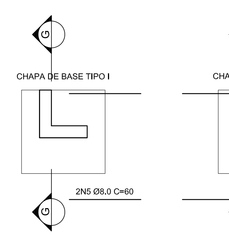
13 DETALHE ENRIJECEDOR
ESCALA 1/10

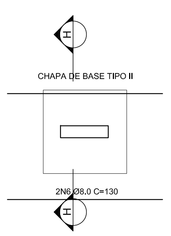


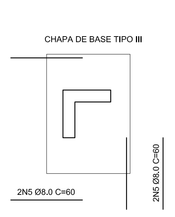
14 CORTE FF
ESCALA 1/10



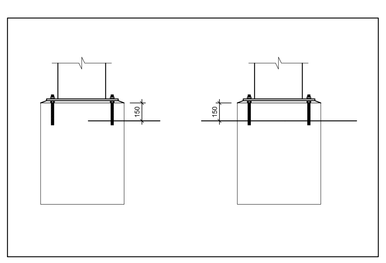
15 DETALHE EMENDA DE VIGA
S/ESCALA





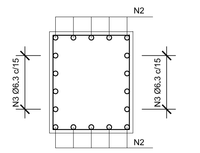


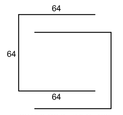
18 ARMADURA DE ESPERA PARA MURETAS DE CONTENÇÃO
ESCALA 1/25



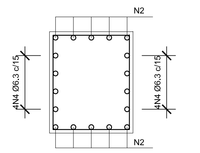
18 CORTE GG
ESCALA 1/25

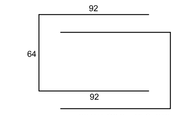
18 CORTE HH
ESCALA 1/25





16 ARMAÇÃO DO PESCOÇO BL 70x70x55 (8x)
ESCALA 1/25





17 ARMAÇÃO DO PESCOÇO 100x70x55 (2x)
ESCALA 1/25

LISTA DE MATERIAIS

N	TIPO	PEÇA	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL	PESO UNIT	PESO TOTAL
			Un.	mm ou mm²	m ou m²	kg/m ou kg/m²	kg
	PILAR	SAC 300	2Ur 400x50x50x3	8	2320	18,560	31,20	579,07
	PILAR	SAC 300	2Ur 400x50x50x3	2	2320	4,640	31,20	144,77
	PILAR	SAC 300	2Ur 300x50x50x3	2	2320	4,640	31,20	144,77
	PILAR	SAC 300	2Ur 300x50x50x3	2	2320	4,640	31,20	144,77
	VIGA PLATIBANDA	SAC 300	2Ur 700x50x50x3	2	4429	8,858	46,80	414,55
	VIGA PLATIBANDA	SAC 300	2Ur 700x50x50x3	1	15754	15,754	46,80	737,29
	VIGA PLATIBANDA	SAC 300	2Ur 700x50x50x3	2	4574	9,148	46,80	428,13
	VIGA PLATIBANDA	SAC 300	2Ur 700x50x50x3	1	18880	18,880	46,80	883,58
	VIGA TIPO I - BANZO INFERIOR	SAC 300	2Ur 100x50x17x3	1	4316	4,316	10,04	43,33
	VIGA TIPO I - BANZO SUPERIOR	SAC 300	2Ur 100x50x17x3	1	4011	4,011	10,04	40,27
	VIGA TIPO I - MONTANTE	SAC 300	Ur 100x50x17x3	2	401	0,802	10,04	8,05
	VIGA TIPO II - BANZO INFERIOR	SAC 300	2Ur 100x50x17x3	1	4340	4,340	10,04	43,57
	VIGA TIPO II - BANZO SUPERIOR	SAC 300	2Ur 100x50x17x3	1	2181	2,181	10,04	21,90
	VIGA TIPO II - MONTANTE	SAC 300	Ur 100x50x17x3	2	420	0,840	5,02	4,22
	VIGA TIPO II - MONTANTE	SAC 300	2Ur 100x50x17x3	1	230	0,230	10,04	2,31
	VIGA TIPO II - INF. E SUP.	SAC 300	2Ur 100x50x17x3	2	4674	9,348	10,04	93,85
	TRELIÇA BANZO INFERIOR	SAC 300	2Ur 100x50x17x3	3	4317	12,951	10,04	130,33
	TRELIÇA BANZO MONTANTE	SAC 300	Ur 100x50x17x3	6	330	1,980	5,02	9,94
	TRELIÇA BANZO SUPERIOR	SAC 300	2Ur 100x50x17x3	3	3544	10,632	10,04	106,75
	TERÇA	SAC 300	Ur 100x50x17x3	3	39070	117,210	5,02	588,39
	TERÇA	SAC 300	Ur 100x50x17x3	1	15856	15,856	5,02	79,60
	TERÇA	SAC 300	Ur 100x50x17x3	1	18881	18,881	5,02	94,78
	TERÇA	SAC 300	Ur 100x50x17x3	4	6288	25,152	5,02	126,26
	PLACA DE BASE	SAC 300	#700x700X5/8"	10	490000	4,900	124,49	610,00
	CHAPA DE EXTREMIDADE	SAC 300	#200x200X5/8"	10	40000	0,400	124,49	49,80
	CANTONEIRA DE LIGAÇÃO	SAC 300	L2"x3/16"	4	700	2,800	3,63	10,16
	CANTONEIRA DE MONTAGEM	SAC 300	L2"x3/16"	4	100	0,400	3,63	1,45
	ENRIJECEDOR	SAC 300	L1"x3	176	700	123,200	1,20	147,84

TOTAL	
TIPO	PESO - kg
SAC 300	5689,74
	5689,74

CHUMBADORES	QUANT.
BARRA ROSQUEADA Ø5/8" L=50cm	40
PARABOLT PBA 1/2"x4"	58

TABELA DE FERROS

N	BIT. (mm)	COMPRIMENTO QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)	PESO UNIT (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8	54	296	15984	1,17	63
2	8	54	296	15984	1,17	63
3	6,3	64	192	12288	0,47	30
4	6,3	16	248	3968	0,61	10
5	8	20	60	1200	0,24	5
6	8	8	130	1040	0,51	4

RESUMO DE AÇO		
BIT. (mm)	COMP. (m) OU (m²)	PESO (kg)
6,3	163	40
8	342	135

TOTAL	
COMPRIMENTO (m)	505
PESO (kg)	175

TOTAL	
CONCRETO fck=30MPa (m³)	2,93
PESO (kg)	16

NOTAS:

ESTRUTURA METÁLICA

1 - COTAS EM MILÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;

2 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E AS POSIÇÕES DOS PILARES;

3 - A MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ ATENDER A NBR 8800:2008;

4 - AS VIGAS DEVERÃO SER INSTALADAS NOS PILARES EXISTENTES:

5 - MATERIAIS:

PERFIS CHAPA DOBRADA METÁLICOS AÇO SAC300.

6 - CHUMBADORES METÁLICOS EM AÇO 1020;

7 - PREPARAÇÃO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE DOS PERFIS DE AÇO CONFORME A NBR 15239, NBR 15158 E A ISO 8501-1;

8 - UTILIZAR ELETRODO REVESTIDO OK E7018;

9 - AJUSTAR MEDIDAS "IN LOCO".

CONCRETO ARMADO

1 - COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;

2 - CONFERIR E AJUSTAR MEDIDAS NO LOCAL;

3 - MATERIAIS:

CONCRETO ESTRUTURAL: RESISTÊNCIA fck ≥ 30 MPa;
RELAÇÃO AGUA/CIMENTO ≤ 0,55;
Ecs = 26071 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS);
CONSULTAR O TECNOLOGISTA DE CONCRETO PARA ORIENTAÇÃO TÉCNICA;

ARGAMASSA ESTACA RAIZ: RESISTÊNCIA fck ≥ 20 MPa;
RELAÇÃO AGUA/CIMENTO ≤ 0,60;

CONCRETO SIMPLES: fck ≥ 10 MPa;

AÇO: CA-50A - fyk = 500 MPa;
CA-60A - fyk = 600 MPa;

DIÂMETRO GRAÚDO: BRITA 1 - DIÂMETRO MAXIMO = 19 mm;

4 - O LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ TER ESPESSURA MÍNIMA DE 5,0 cm E ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 10 cm PARA CADA LADO DA ELEMENTO ESTRUTURAL;

5 - TODA A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA;

6 - O SOLO BASE DEVERÁ SER APILOADO, COMPACTADO;

7 - REALIZAR CURA UMIDA DO CONCRETO;

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
A	EMISSÃO INICIAL			00/00/0000

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

COGEC

NOME DO PREDIO / ÁREA
PAVILHÃO ERNANI BRAGA
ENSP

OBJETIVO	CAMPUS	SETOR
REDIMENS.INST.	MANGUINHOS	EDIFICAÇÃO

Nº PREDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA
054	2018.008	2018-09-21-02	C054A22A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	FASE
ESTRUTURA / METÁLICA	EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA	DATA
COBERTURA METÁLICA CENTRO MÉDICO CORTE E DETALHES	21/09/2018
	ESCALA: IND.

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	ART/RRT
CRISTINA RIBEIRO	ROGGER FURTADO	2012121660	2020180198195

EQUIPE: SINVALDO AMOZES

EST-009

NOME (FUTURO DO ARQUIVO) C:\Users\...\CORBERTURA POSTO ENFERMO

ORIGEM (FUTURO DO ARQUIVO) C:\Users\...\ROGGER FURTADO

ORIGEM (FUTURO DO ARQUIVO) C:\Users\...\21.09.2018 14:08