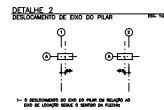
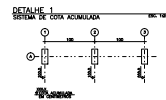
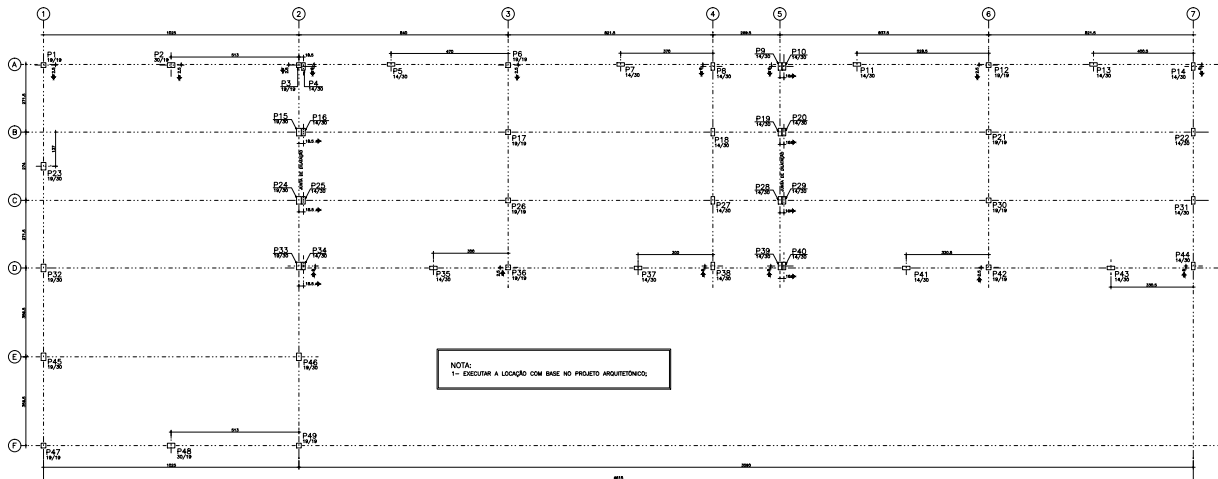


LOCALIZAÇÃO DOS PILARES



UFE Unidade de Ensino Superior		CPS Centro de Processamento de Dados	
CAMPUS CEETEPS EM SÃO JOSÉ		C11- FATEC SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
RUA FERNANDEZ DE ALBUQUERQUE, 3015 - JARDIM OLIMPIÃO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP			
ESTRUTURA	INDICADA	EST - 01/11	
AMPLIAÇÃO DO BLOCO E			
LOCALIZAÇÃO DOS PILARES			
FUNDAMENTO TERREDO			
CONSTRUÇÃO			



CEETEPSCAP202179060A

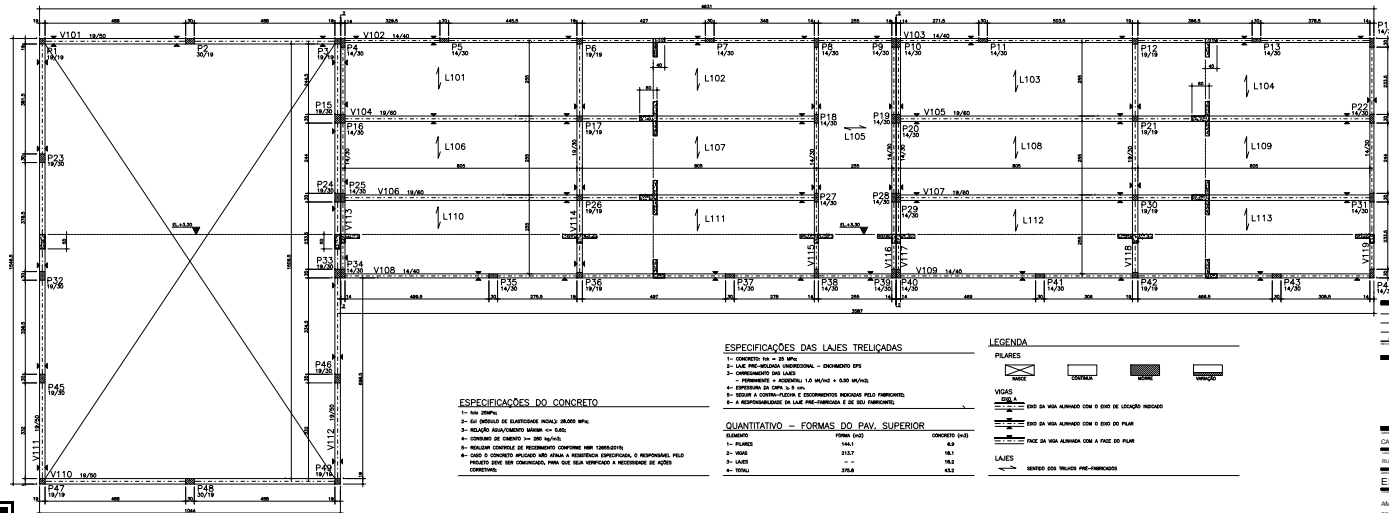
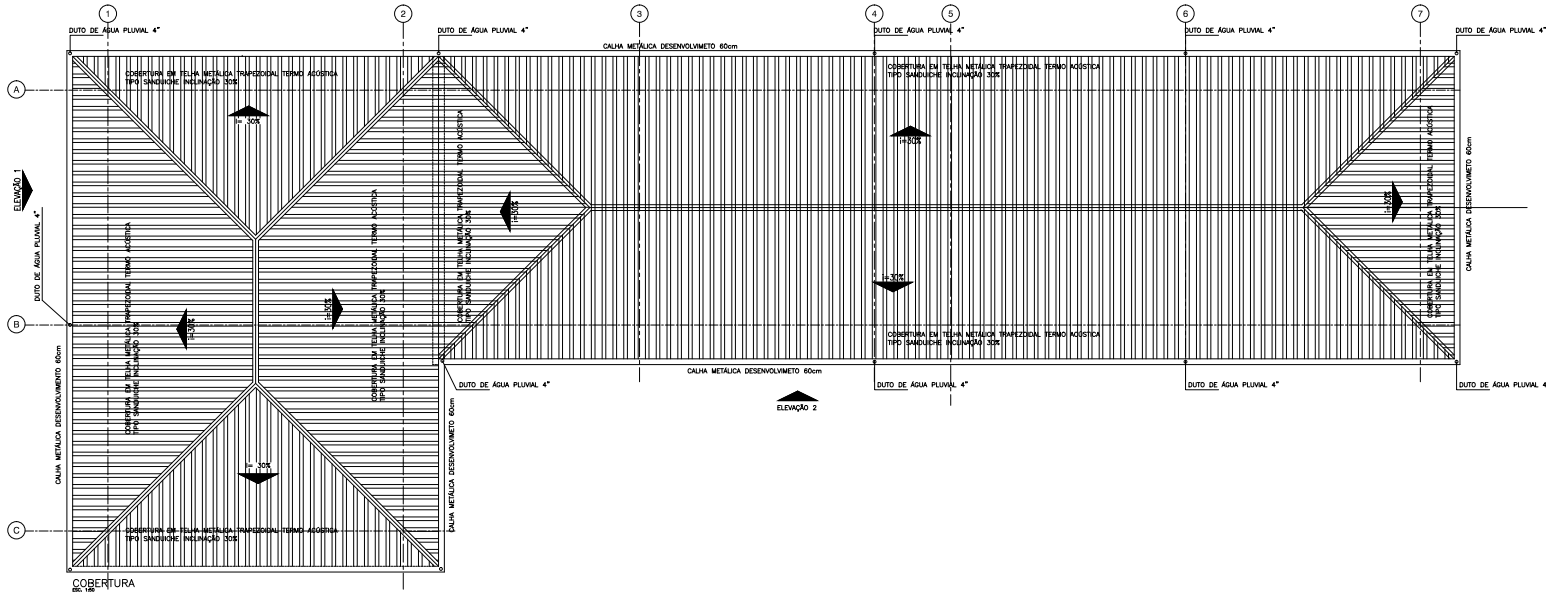
Autenticado com senha por KAMILA IOCE SILVA PORTO - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DP - 31/08/2021 às 16:13:59.
Documento Nº: 23746072-197 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=23746072-197>

TÍTULO:
AMPLIAÇÃO DO BLOCO E

LOCALIZAÇÃO:

EMPENHAMENTO:

Autenticado com senha por KAMILA IOCE SILVA PORTO - Assessor Técnico Administrativo II / UIE/DE/DP - 31/08/2021 às 16:13:59.
Documento Nº: 23746072-197 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=23746072-197>



ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO

- 1- NOZ (CIMA)
- 2- DA BORDA DE ELASTICIDADE NOVA (BORDA NOVA)
- 3- REDEIR (REDEIRAMENTO NOVA) (NOVA)
- 4- CORDÃO DE CORDÃO (NOVA) (NOVA)
- 5- REDEIR (REDEIRAMENTO NOVA) (NOVA)
- 6- CORDÃO DE CORDÃO (NOVA) (NOVA)
- 7- REDEIR (REDEIRAMENTO NOVA) (NOVA)
- 8- CORDÃO DE CORDÃO (NOVA) (NOVA)
- 9- REDEIR (REDEIRAMENTO NOVA) (NOVA)
- 10- CORDÃO DE CORDÃO (NOVA) (NOVA)

ESPECIFICAÇÕES DAS LAJES TRELÇADAS

- 1- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 2- LAJE (NOVA) (NOVA)
- 3- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 4- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 5- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 6- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 7- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 8- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 9- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 10- CONCRETO (NOVA) (NOVA)

QUANTITATIVO - FORMAS DO PAV. SUPERIOR

ELEMENTO	FORMA (M2)	CONCRETO (M3)
1- PILARES	144,1	4,4
2- VIGAS	213,7	14,1
3- LAJES	7,1	43,2
4- TOTAL	364,9	61,7

LEGENDA

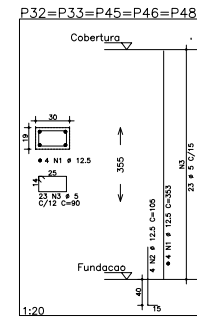
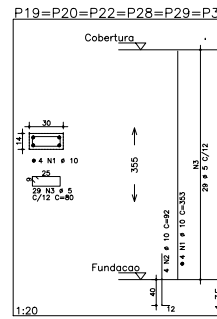
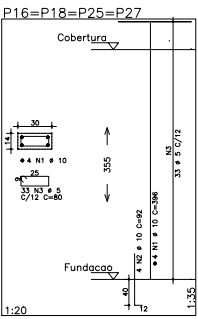
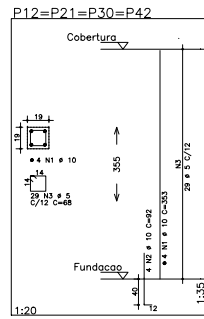
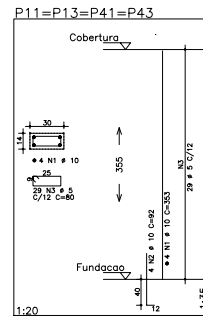
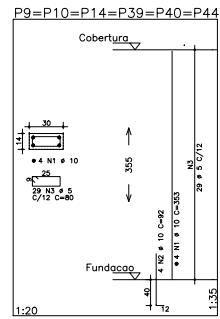
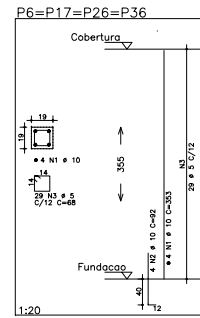
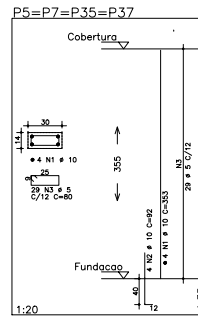
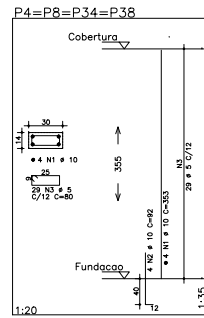
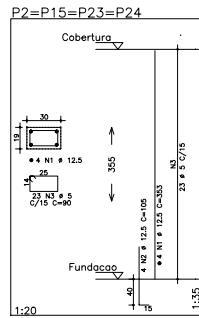
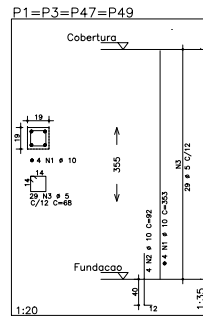
- PILARES**
- 1- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 2- LAJE (NOVA) (NOVA)
- 3- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 4- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 5- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 6- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 7- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 8- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 9- CONCRETO (NOVA) (NOVA)
- 10- CONCRETO (NOVA) (NOVA)

FORMAS DA COBERTURA



CEETPSCAP202179060A

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		(mm)		UNIT	TOTAL
				(cm)	(cm)
P1=P3=P47=P49 (X4)					
50A	1	10	16	353	5648
50A	2	10	16	92	1472
60B	3	5	116	99	7888
P2=P15=P23=P24 (X4)					
50A	1	12.5	16	353	5648
50A	2	12.5	16	105	1680
60B	3	5	92	90	8280
P4=P8=P34=P38 (X4)					
50A	1	10	16	353	5648
50A	2	10	16	92	1472
60B	3	5	116	80	9280
P5=P7=P35=P37 (X4)					
50A	1	10	16	353	5648
50A	2	10	16	92	1472
60B	3	5	116	80	9280
P6=P17=P26=P36 (X4)					
50A	1	10	16	353	5648
50A	2	10	16	92	1472
60B	3	5	116	68	7888
P9=P10=P14=P39=P40=P44 (X6)					
50A	1	10	24	353	8472
50A	2	10	24	92	2208
60B	3	5	174	80	13920
P11=P13=P41=P43 (X4)					
50A	1	10	16	353	5648
50A	2	10	16	92	1472
60B	3	5	116	80	9280
P12=P21=P30=P42 (X4)					
50A	1	10	16	353	5648
50A	2	10	16	92	1472
60B	3	5	116	68	7888
P16=P18=P25=P27 (X4)					
50A	1	10	16	356	6336
50A	2	10	16	92	1472
60B	3	5	132	80	10560
P19=P20=P22=P28=P29=P31 (X6)					
50A	1	10	24	353	8472
50A	2	10	24	92	2208
60B	3	5	174	80	13920
P32=P33=P45=P46=P48 (X5)					
50A	1	12.5	20	353	7060
50A	2	12.5	20	105	2100
60B	3	5	115	90	10350

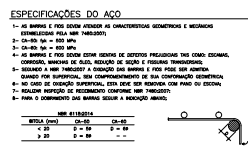
RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(m)		(kg)
60B	1085	174	174
50A	719	453	453
60B	165	165	165
Peso total			174 kg
Peso total			618 kg

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

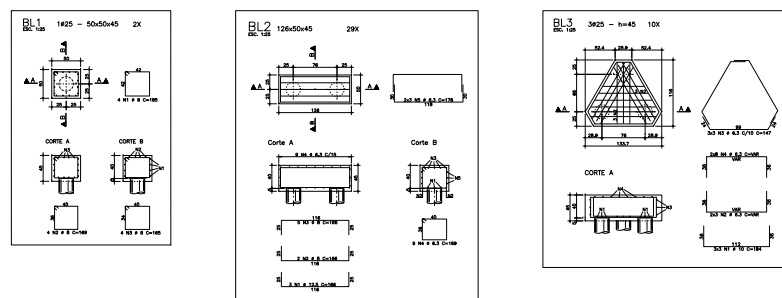
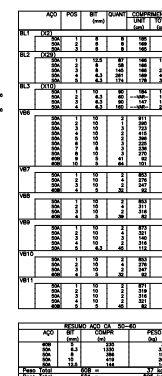
CAMPUS CEETEPS EM SÃO JOSÉ	
Rua Fernandópolis, 3010 - JARDIM OLIMPO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP	
ESTRUTURA	INDICADA
EST - 05/11	
AMPLIAÇÃO DO BLOCO E DETALHAMENTO DOS PLANOS FUNDAMENTO DEBIDO CONTRIBUIÇÃO	



CEETEPSCAP202179060A



UFE Unidade de Estrutura		CAS Companhia Saneamento de São José			
CAMPUS CEEPTERS EM SÃO JOSÉ		EST. FATEC SÃO JOSÉ DO RIO PRETO			
Rua Fernandópolis, 30 - Bairro Eldorado - São José do Rio Preto - SP					
ESTRUTURA		1:20 / 1:10		EST - 09/11	
AMPLIAÇÃO DO BLOCO E DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDAIRE PAVIMENTO TERMO CONSTRUÇÃO					

[illegible]

NBR 4118:2014		
BTDA (mm)	CS-55	CS-65
< 20	D = 50	D = 60
≥ 20	D = 55	--





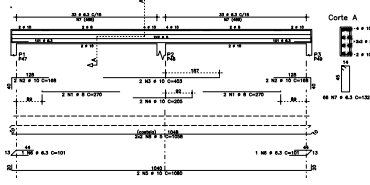
CAMPUS CEITEPI EM SÃO JOSÉ | ESI-FATEC SÃO JOSE DO RIO PRETO

SUA FUNDACIONOPOLIS DEBARRIO ELIZONDO - SÃO JOSE DO RIO PRETO- SP

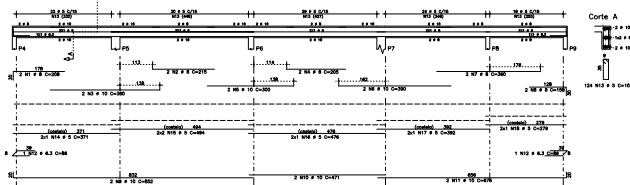
ESTRUTURA	EQUIPAMENTOS	EST - 07/11
AMPLIAÇÃO DO BLOCO E DETALHAMENTO DAS VIGAS	PAVIMENTO TERMO	
CONSTRUÇÃO		

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

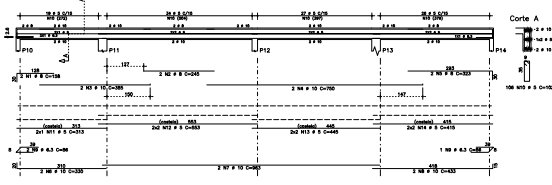
V101=V110



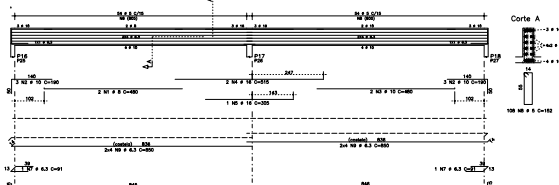
V102



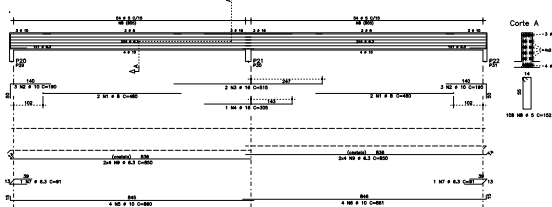
V103



V104=V106



V105=V107



ESPECIFICAÇÕES DO AÇO

- 1- O AÇO DEVE SER COMPROVADO POR CERTIFICADO DE ANÁLISE E LAUDO DE QUALIDADE.
- 2- O AÇO DEVE SER DO TIPO B.
- 3- O AÇO DEVE SER DO TIPO B.
- 4- O AÇO DEVE SER DO TIPO B.
- 5- O AÇO DEVE SER DO TIPO B.
- 6- O AÇO DEVE SER DO TIPO B.
- 7- O AÇO DEVE SER DO TIPO B.
- 8- O AÇO DEVE SER DO TIPO B.

TIPO	DIÂMETRO	QUANTIDADE
1	10	10
2	12	12
3	14	14

ACO	PRE	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
V101=V110	10	10	10	10	10	10
V102	10	10	10	10	10	10
V103	10	10	10	10	10	10
V104=V106	10	10	10	10	10	10
V105=V107	10	10	10	10	10	10

ACO	PRE	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
V101=V110	10	10	10	10	10	10
V102	10	10	10	10	10	10
V103	10	10	10	10	10	10
V104=V106	10	10	10	10	10	10
V105=V107	10	10	10	10	10	10

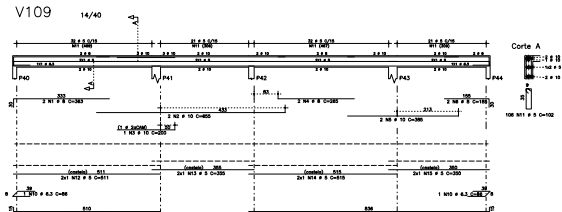
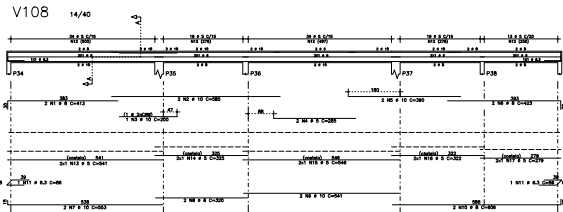
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

UFE
 Universidade Federal de Espírito Santo
 CAMPUS CEETEPS EM SÃO JOSÉ
 Rua Fernando Costa, 3010 - Bairro: Alameda - São José do Rio Preto - SP
 ESTRUCTURA 1:20 / 1:10 EST - 08/11
 AMPLIAÇÃO DO BLOCO E
 DETALHAMENTO DAS VIGAS
 FUNDAMENTO DEBIDO
 CONTRUÇÃO

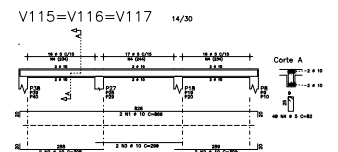
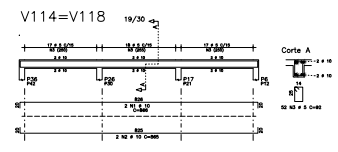
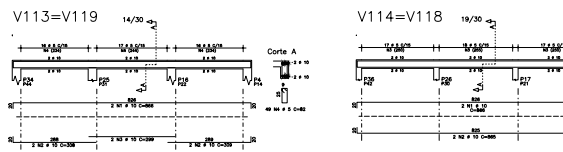
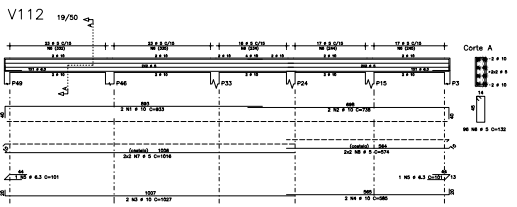
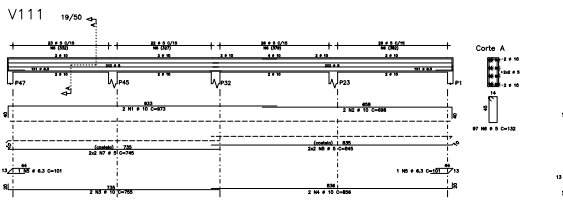


CEETEPSCAP202179060A

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



ACO	PDS	BT	ESCALA	PROJETO
V108				
V109				
V110				
V111				
V112				
V113				
V114				
V115				
V116				
V117				
V118				
V119				
V120				
V121				
V122				
V123				
V124				
V125				
V126				
V127				
V128				
V129				
V130				
V131				
V132				
V133				
V134				
V135				
V136				
V137				
V138				
V139				
V140				



ESPECIFICAÇÕES DO AÇO

1- O AÇO DEBIDO E FUNDADO DEVIDO AS CONDIÇÕES GEOMÉTRICAS E MECÂNICAS
CONSIDERANDO PARA ADOPTAR:

2- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

3- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

4- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

5- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

6- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

7- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

8- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

9- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

10- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

11- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

12- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

13- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

14- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

15- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

16- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

17- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

18- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

19- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

20- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

21- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

22- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

23- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

24- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

25- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

26- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

27- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

28- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

29- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

30- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

31- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

32- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

33- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

34- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

35- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

36- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

37- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

38- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

39- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

40- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

41- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

42- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

43- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

44- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

45- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

46- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

47- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

48- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

49- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

50- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

51- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

52- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

53- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

54- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

55- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

56- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

57- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

58- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

59- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

60- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

61- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

62- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

63- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

64- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

65- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

66- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

67- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

68- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

69- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

70- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

71- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

72- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

73- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

74- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

75- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

76- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

77- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

78- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

79- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

80- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

81- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

82- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

83- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

84- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

85- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

86- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

87- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

88- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

89- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

90- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

91- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

92- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

93- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

94- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

95- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

96- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

97- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

98- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

99- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

100- O AÇO DEBIDO DE 100 MPa

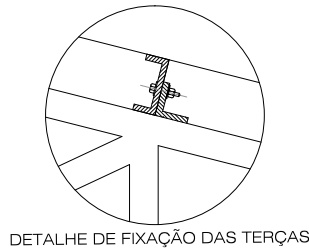
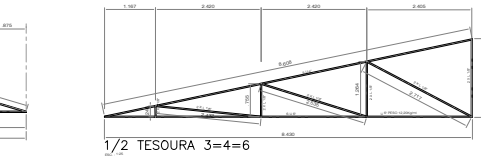
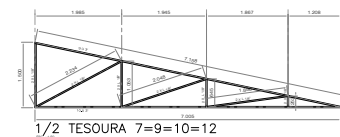
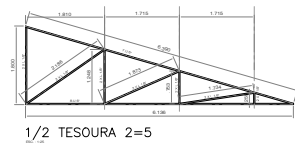
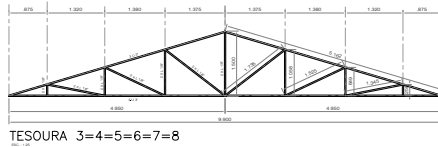
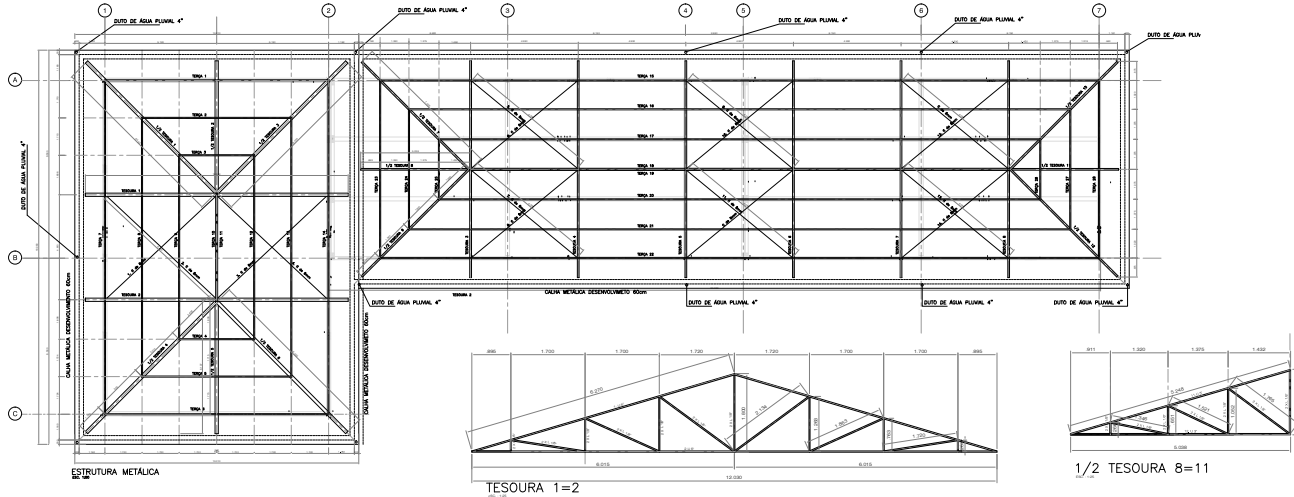
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

UFE Unidade de Ensino CAMPUS CEETEPS EM SÃO JOSÉ ESTRUTURA		121- FATEC SÃO JOSÉ DO RIO PRETO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CIVIL ESTRUTURA
AMPLIAÇÃO DO BLOCO E DETALHAMENTO DAS VIGAS PROJETO DE CONSTRUÇÃO		1:20 / 1:10 EST - 09/11



CEETEPSCAP202179060A

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



NOTAS GERAIS:

- O PRESENTE DESENHO NÃO PODE SER REPRODUZIDO E/OU ALTERADO. RESPEITADOS NOSSOS DIREITOS AUTORAIS.
- AS LIGAÇÕES, EXCETO ONDE INDICADAS, DEVEM SER DIMENSIONADAS PARA:
 - 75% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO CORTANTE
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA À TRAÇÃO
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA À FLEXÃO
- AS SOLDAS DEVEM SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME: AWS D1.1, ÚLTIMA EDIÇÃO. EXCETO ANOTAÇÃO CONTRÁRIA, UTILIZAR SOLDA DE FILETE TODO O CONTO DO CONTORNO DAS PEÇAS DE CONTATO. A DIMENSÃO NOMINAL MÍNIMA (PESNA DE FILETE) DEVERÁ SER IGUAL A MENOR A ESPESURA DOS ELEMENTOS DE LIGAÇÃO. PARA CHAPAS < 35mm, UTILIZAR (ESPESURA DA CHAPA). PARA CHAPAS >= 35mm, UTILIZAR (ESPESURA DA CHAPA - 1,50mm). SOLDAS ELETRODOS AWS E70XX. AS JUNTAS A SEREM SOLDADAS DEVEM SER PREPARADAS POR CORTE E ESMERILHAGEM. AS JUNTAS PREPARADAS PARA SOLDAGEM DEVEM ESTAR ISENTAS DE UMIDADE, ÓLEO, GRAXA, FERRUGEM, TINTA, RESÍDUOS DO EXAME POR LÍQUIDO PENETRANTE, AREIA, FULigem DO PRÉ-AQUECIMENTO A GÁS, CAREPAS E RESPINGOS NUMA FAIXA DE NO MÍNIMO 25MM DE CADA LADO DAS BORDAS.
- A INSPEÇÃO DEVERÁ CERTIFICAR A QUALIDADE DAS SOLDAS. EMPENAMENTOS, BITOLAS DOS PERPIS E QUALIDADE DE TODA A MATÉRIA PRIMA.
- A FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS: ABNT, AWS, AISI, ASTM.
- MATERIAIS:
 - ACO ASTM A36 - f_y=250MPa (PERFIS FORMADOS A FRIO)
 - ACO A325 (ASTM A 305 - f_y=250MPa) (CHAPAS E CANTONEIRAS)
 - PARAFUSOS ASTM A325
 - CHUMBADORES QUÍMICOS HILTI HY150
 - BARREIRAS ROSCADAS (BR) SAE 1020
- PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA:
 - HIPOJATEAMENTO PADRÃO Sa 3, REMOÇÃO DE OXIDEIRA, APLICAÇÃO DE FUNDO
 - EPÓXI BICOMPONENTE EIP - >120 MICRÔMETROS, APLICAÇÃO DE TINTA DE ACABAMENTO
 - BASE POLIURETANO ACRÍLICO ALFÁTICO BICOMPONENTE EIP - >75 MICRÔMETROS.
- TODOS OS ACESSÓRIOS/POSITIVOS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 9080/2004 ABNT.
- A LISTA DE MATERIAL É ORIENTATIVA PARA ORDEM DE GRANDEZA DA QUANTIDADE.
- O PESO (APROXIMADO). A LISTA COMPLETA DEVERÁ SER DEFINIDA PELO FABRICANTE DA ESTRUTURA.
- A VERIFICAÇÃO QUANTO À SEGURANÇA ESTRUTURAL DOS PLARES, VIGAS, LAJES EXISTENTES E FUNDAÇÃO QUE RECEBERÃO A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER VALIDADA POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CONTRATADO PELO CLIENTE.

TABELA DE FERRO				
DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL Kg
TESOURA 1=2				
3.U 4"	6,27	2	12,20	153,00
3.U 4"	12,20	1	12,20	147,00
L 1/8"	9,90	4	0,57	22,37
PESO			2X	644,68
PESO			+10%	64,47
PESO			TOTAL	709,16
TESOURA 3=4=5=6=7=8				
3.U 3"	5,16	2	6,10	62,80
4.U 3"	9,90	1	6,10	60,30
L 1/8"	8,07	4	0,57	18,40
PESO			6X	850,47
PESO			+10%	85,05
PESO			TOTAL	935,52
1/2 TESOURA 3=4=6				
3.U 4"	8,07	1	12,20	98,45
4.U 4"	8,43	1	12,20	102,89
L 1/8"	11,75	2	0,57	13,40
PESO			3X	644,09
PESO			+10%	64,41
PESO			TOTAL	708,50
1/2 TESOURA 2=5				
3.U 3"	6,39	1	12,20	88,40
4.U 4"	6,14	1	12,20	102,89
L 1/8"	9,90	2	0,57	11,23
PESO			2X	425,08
PESO			+10%	42,51
PESO			TOTAL	467,57
1/2 TESOURA 7=9=10=12				
3.U 3"	7,16	1	6,10	43,68
10.U 3"	7,00	1	6,10	42,00
L 1/8"	9,62	2	0,57	10,97
PESO			4X	386,29
PESO			+10%	38,66
PESO			TOTAL	425,25
1/2 TESOURA 8=11				
11.U 3"	6,25	1	6,10	33,03
12.U 3"	6,09	1	6,10	30,81
L 1/8"	6,10	2	0,57	9,23
PESO			2X	144,15
PESO			+10%	14,42
PESO			TOTAL	158,57
TERÇA (PERFIL C 50X25X10)				
1 x 28	196,16	1	1,57	609,91
PESO			+10%	60,98
PESO			TOTAL	670,79
BARRA DE TRAVAMENTO LISA DIAGONAL (8mm)				
1 x 14	102,76	14	0,395	40,29
PESO			+10%	4,03
PESO			TOTAL	44,32
PESO				411,68
MISCELÂNEAS			=10% DO TOTAL	41,17
PESO TOTAL				453,65

UUE
UNIVERSIDADE DE UBERLÂNDIA

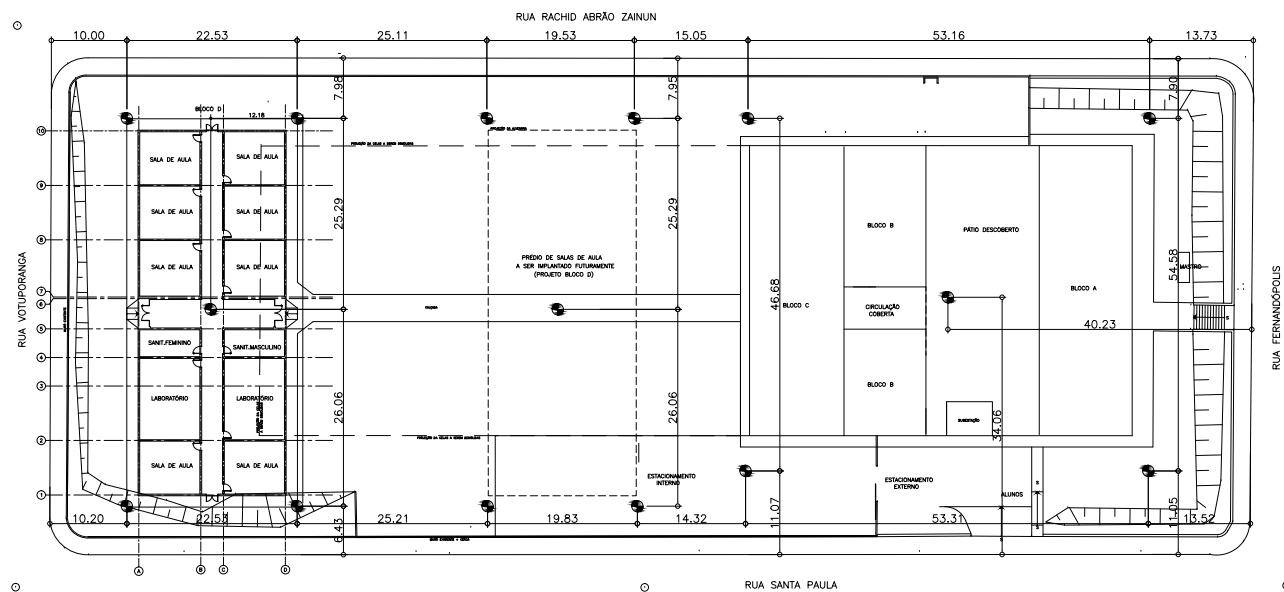
CPS
CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

ESTRUTURA INDICADA EST - 10/11

AMPLIAÇÃO DO BLOCO C
FORMAÇÃO DE COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
PAVIMENTO TERREO
CONTRATAÇÃO

ELABORADO POR: PEDRO GERALDO TONELLO
REVISADO POR: PEDRO GERALDO TONELLO

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



CONOPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS

CONOPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS

CONOPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS

GEOTECNIA

G-AT-0001

IMPLANTACÃO GERAL
PROJETO EXECUTIVO
LOCALIZAÇÃO DOS Furos DE SONDAGEM

1:250 OUT/03

ARQUIVO: G-AT-0001

ESCALA DE PLANTAS: 1:1

IMPLANTACÃO
630.1:250

- NOTAS:
- 1- CONFERIR MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL.
 - 2- NÃO TOMAR MEDIDAS NA ESCALA.
 - 3- CASO HAJA NECESSIDADE NA IMPLANTACÃO DE DESLOCAR O BLOCO D, CONSULTAR PREVIAMENTE A PROJETISTA (CPOD).
 - 4- MEDIDAS EM METROS.

CAMPUS CESTES SÃO JOSÉ - 131 - FAVELA SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
RUA FERNANDÓPOLIS, 100 - JARDIM BOM FIM - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP	
GEOTECNIA	INDICADA
LOCALIZAÇÃO DOS Furos DE SONDAGEM	
IMPLANTACÃO	
CONOPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS	