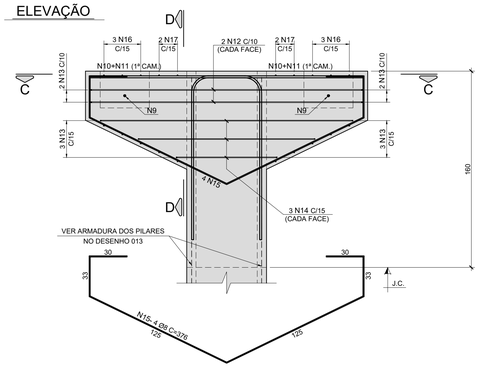
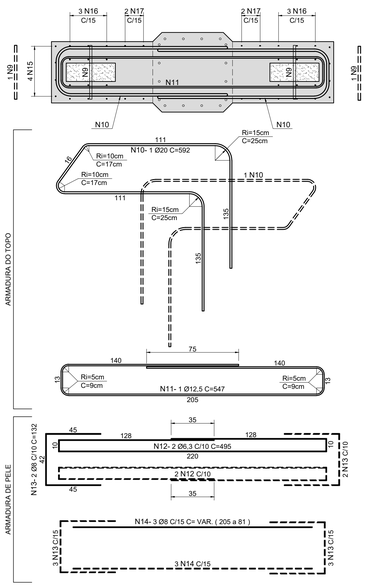
ARMADURA DO TOPO DOS PILARES "P1" a "P3", "P6" a "P8", "P12" a "P14", "P17" a "P19" (12x)

ESC.: 1:20

ELEVAÇÃO



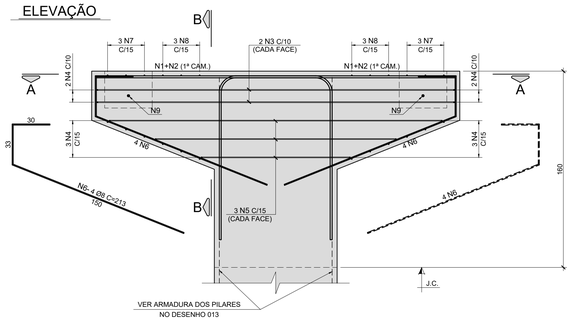
CORTE C-C / PLANTA



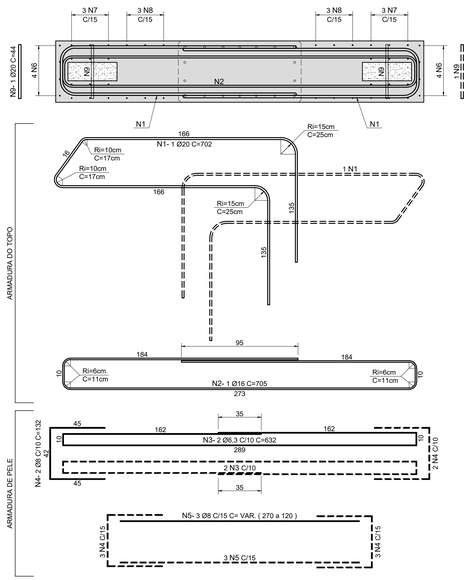
ARMADURA DO TOPO DOS PILARES "P10" e "P11" (2x)

ESC.: 1:20

ELEVAÇÃO

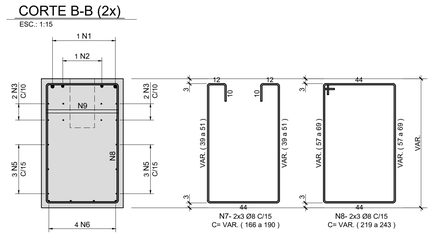


CORTE A-A / PLANTA



CORTE B-B (2x)

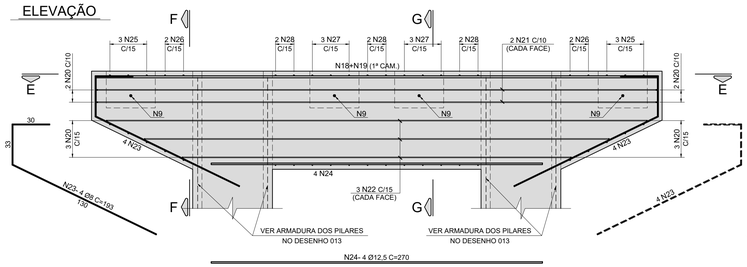
ESC.: 1:15



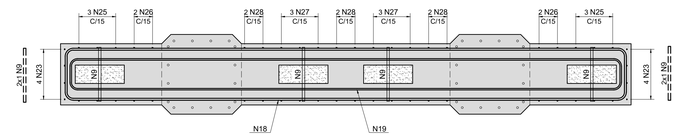
ARM. DO TOPO DOS PILARES "P4/P5" e "P15/P16" (2x)

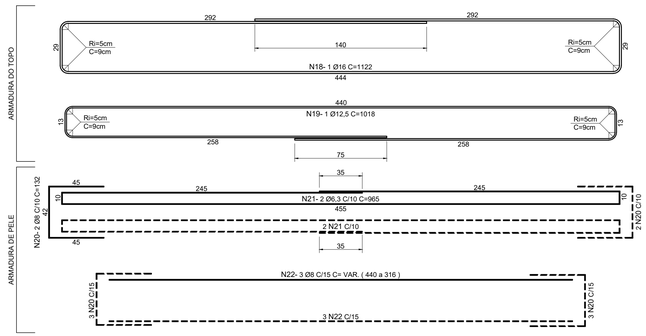
ESC.: 1:20

ELEVAÇÃO



CORTE E-E / PLANTA

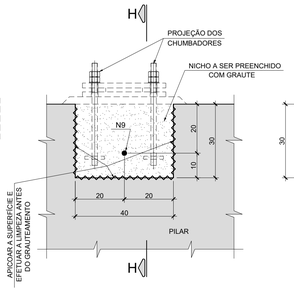




DETALHE DE POSICIONAMENTO DOS FERROS N9

ESC.: 1:10

CORTE I-I



CORTE H-H

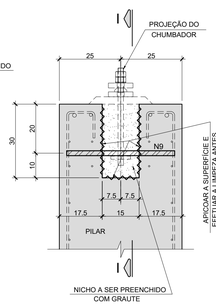
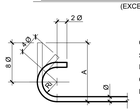


TABELA PARA DOBRAMENTO PADRÃO DOS GANCHOS

(EXCETO ONDE INDICADO)



QUANDO O DOBRAMENTO SAIR DO PADRÃO SERÃO INDICADOS NO DESENHO O COMPRIMENTO (A) E / OU RAIO (Ri)

Ø	RAIO		
	CA-25	CA-50	CA-60
< 20	2 Ø	2,5 Ø	3 Ø
≥ 20	2,5 Ø	4 Ø	--

TABELA DE FERROS

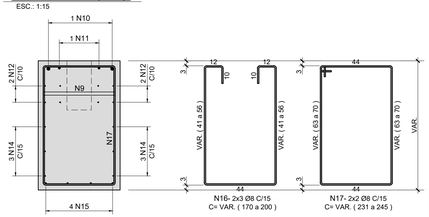
N	Ø	QTD.	COMPRIMENTO (m)	
			UNIT.	TOTAL
1	20	4	7,02	28,08
2	16	2	7,05	14,10
3	6,3	8	6,32	50,56
4	8	20	1,32	26,40
5	8	12	VAR.	23,40
6	8	16	2,13	34,08
7	8	12	VAR.	21,36
8	8	12	VAR.	27,72
9	20	36	0,44	15,84
10	20	24	5,92	142,08
11	12,5	12	5,47	65,64
12	6,3	48	4,95	237,60
13	8	120	1,32	158,40
14	8	72	VAR.	102,96
15	8	48	3,76	180,48
16	8	72	VAR.	133,20
17	8	48	VAR.	114,24
18	16	2	11,22	22,44
19	12,5	2	10,18	20,36
20	8	20	1,32	26,40
21	6,3	8	9,65	77,20
22	8	12	VAR.	45,36
23	8	16	1,93	30,88
24	12,5	8	2,70	21,60
25	8	12	VAR.	22,20
26	8	8	VAR.	19,04
27	8	12	2,36	28,32
28	8	12	2,53	30,36

RESUMO AÇO CA-50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)	
		p/m	TOTAL
6,3	365.36	0.245	90
8	1024.80	0.395	405
12,5	107.60	0.963	104
16	36.48	1.578	58
20	186.00	2.466	459
TOTAL GERAL			1116

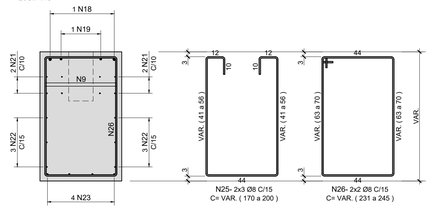
CORTE D-D (12x)

ESC.: 1:15



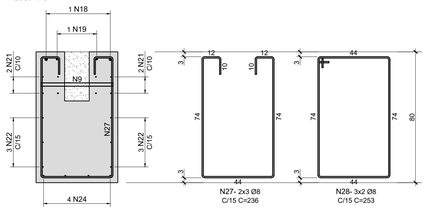
CORTE F-F (2x)

ESC.: 1:15



CORTE G-G (2x)

ESC.: 1:15



LEGENDA:

- CONCRETO
- GRAUTE (NICHO)

NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO (EXCETO ONDE INDICADO).
2- VER NOTAS GERAIS NO DESENHO 007.
3- VER FORMAS DOS PILARES NO DESENHO 011.
4- VER ARMADURA DOS PILARES NO DESENHO 013.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
0	EMISSÃO INICIAL	09/2022	PROJPONTES				

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ProjPonTes ENGENHARIA
CONSULTORIA E PROJETOS EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS LTDA
RUA VICENTE D'AQUINO, 489 - JARDIM RICETTI - CEP 13570-065 - SÃO CARLOS - SP
TEL.: (16) 3415-7080 - www.projpontes.com.br

ELAB.	MARCOS FERNANDO RODRIGUES	09/22
DES.	WELINGTON LOPES MORASSUTTI	
VERIF.	VICTOR COCENZO CHAVES	
RESP.TEC.	MARCOS FERNANDO RODRIGUES	CREA: 5060321614

ARTICULAÇÃO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPINÓPOLIS E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

PROJETO: EXECUTIVO ESTRUTURAL DE PASSARELA PARA PEDESTRES SOBRE A ROD. BR-354
TRECHO: LIGAÇÃO DOS BAIRROS CALCITA E VILA BRASÍLIA
BR-354 - ALTURA DO km 476 NA CIDADE DE ARCOS - MG
OBJETO: ARMADURAS DOS PILARES - PARTE 2/3

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
INDICADAS	DE-2022-P08-C04-014	0