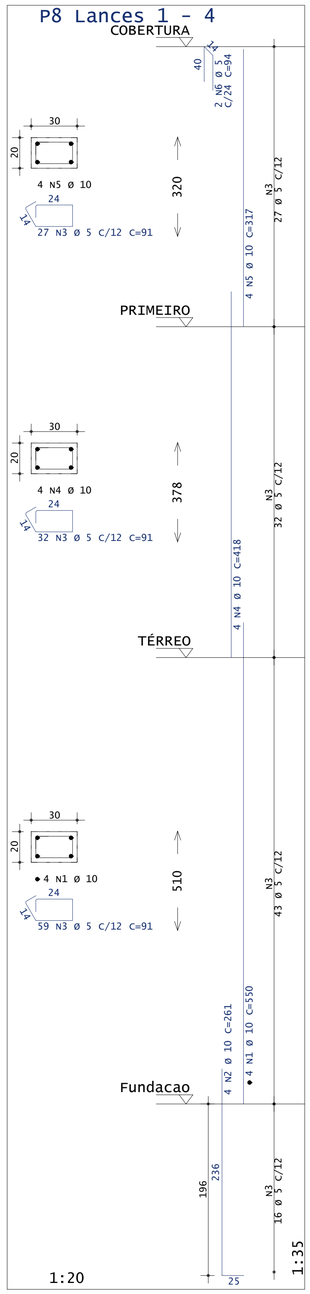
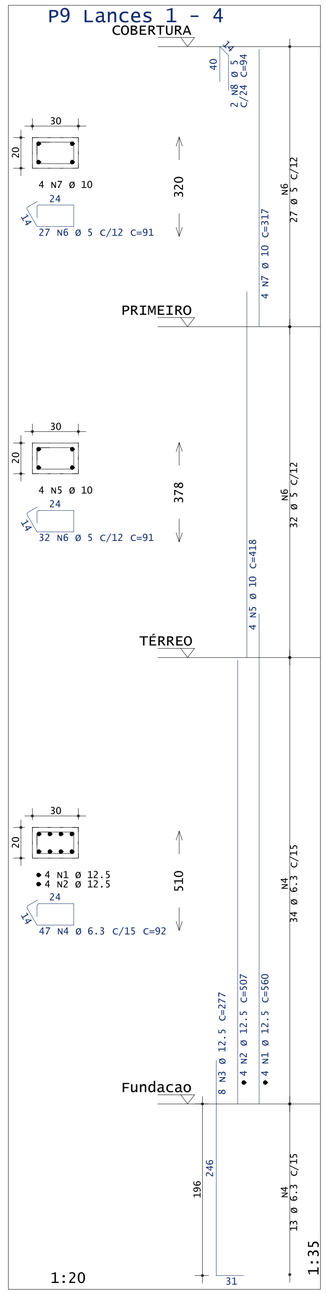
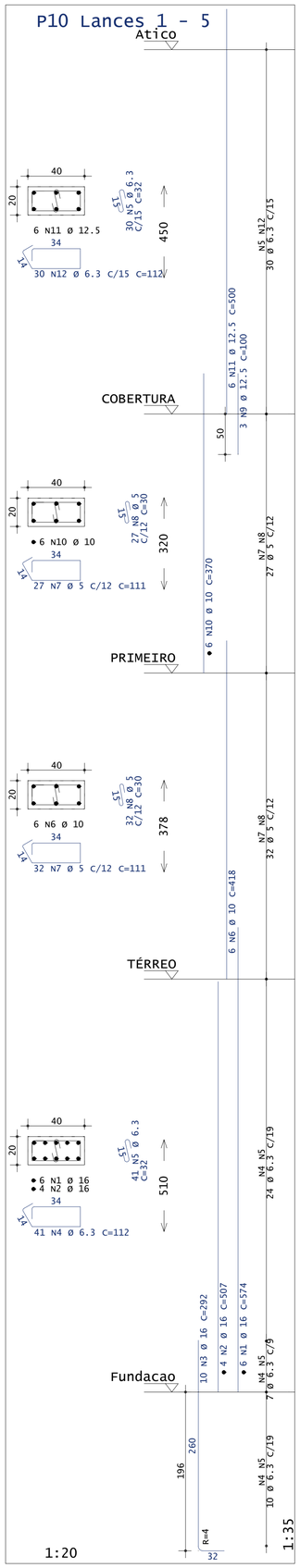


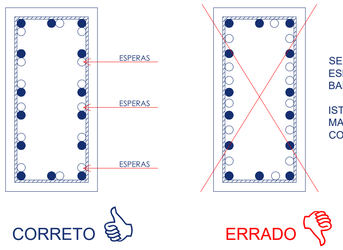






PROCEDIMENTO DE MONTAGEM DE ARMADURAS DE PILARES NA REGIÃO DO TRESPASSE ENTRE ANDARES

SEM ESCALA



SEMPRE POSICIONAR AS ESPERAS COLADAS AS BARRAS NO NOVO ANDAR

ISTO POSSIBILITA QUE HAJA MAIS ESPAÇO PARA O CONCRETO PENETRAR.

CONCRETO
fck 30 MPa = 300 kgf/cm²
cobrimento mínimo armadura = 3cm

TRAÇO CONCRETO
Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

CARGAS UTILIZADAS
De acordo com a NBR 6120
Laje utilizada : Maciça e Nervurada com EPS

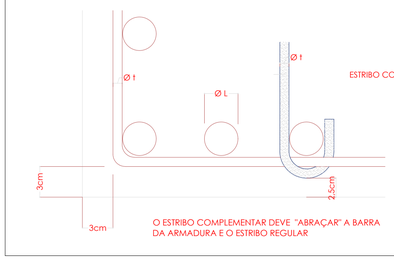
DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM
Verificar Especificações Técnicas
Consultar Projetista

CUIDADOS ESPECIAIS PILAR DE ARRANQUE
Visto que os pilares estão em meio agressivo a estrutura deve-se tomar alguns cuidados:
- Aumentar em 5cm as faces dos pilares a fim de obter mais cobrimento da armadura;
- Sugere-se utilizar aditivo impermeabilizante de concreto junto a mistura ainda fresca.

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
		mm		cm	cm
P6 Lances 1 - 5					
50A	1	16	6	574	3444
50A	2	16	4	507	2028
50A	3	16	10	292	2920
50A	4	6.3	41	112	4592
50A	5	6.3	41	32	1312
50A	6	10	6	418	2508
60A	7	5	97	111	10767
60A	8	5	97	30	2910
50A	9	10	6	360	2160
50A	10	10	6	490	2940
P7 Lances 1 - 5					
50A	1	12.5	4	560	2240
50A	2	12.5	4	277	1108
50A	3	6.3	77	92	7084
50A	4	10	4	418	1672
60A	5	5	59	91	5369
50A	6	12.5	4	100	400
50A	7	10	4	370	1480
50A	8	12.5	4	500	2000
50A	9	12.5	2	447	894
P8 Lances 1 - 4					
50A	1	10	4	550	2200
50A	2	10	4	261	1044
60A	3	5	118	91	10738
50A	4	10	4	418	1672
50A	5	10	4	317	1268
60A	6	5	2	94	188
P9 Lances 1 - 4					
50A	1	12.5	4	560	2240
50A	2	12.5	4	507	2028
50A	3	12.5	8	277	2216
50A	4	6.3	47	92	4324
50A	5	10	4	418	1672
60A	6	5	59	91	5369
50A	7	10	4	317	1268
60A	8	5	2	94	188
P10 Lances 1 - 5					
50A	1	16	6	574	3444
50A	2	16	4	507	2028
50A	3	16	10	292	2920
50A	4	6.3	41	112	4592
50A	5	6.3	71	32	2272
50A	6	10	6	418	2508
60A	7	5	59	111	6549
60A	8	5	59	30	1770
50A	9	12.5	3	100	300
50A	10	10	6	370	2220
50A	11	12.5	6	500	3000
50A	12	6.3	30	112	3360

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	438	68
50A	6.3	275	67
50A	10	246	152
50A	12.5	164	158
50A	16	168	265
Peso Total	60A =		68 kgf
Peso Total	50A =		642 kgf

DETALHE ESTRIBOS DE PROTEÇÃO CONTRA FLAMBAGEM SEM ESCALA



ANOTAÇÕES
TOMAR MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm);

REV	DATA	REVISÃO	RESP.
03			
02			
01	02/08/2021	EMISSÃO INICIAL	RENATO

RESPONSÁVEL TÉCNICO — ASSINATURA
RETTA ENGENHARIA
CREA-SC: 167.811-1
RETTA ENGENHARIA LTDA:34290407000112 — Assinado de forma digital por RETTA ENGENHARIA LTDA:34290407000112 Dados: 2021.08.15 14:47:38 -03'00'

PROPRIETÁRIO — ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM-SC
CNPJ Nº: 82.854.670/0001-30
EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904 — Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904 Dados: 2022.03.13 07:04:58 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DE PILARES
PRANCHA / ARQUIVO: ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM
PROJETO: RENATO VARNIER
ESCALA: INDICADA
DATA: 02/08/2021
PRANCHA: 02

E-MAIL: rettaengenharia@outlook.com.br FONE: (49) 98847-2742 /(49) 98826-0220