NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

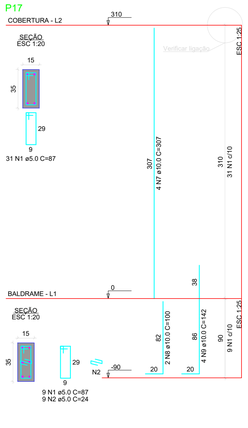
NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERIODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

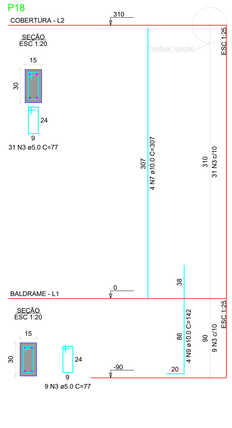
NOTA 04:
EM CASO DE INCOÊRENCIA ENTRE A ESCALA E A COTA, DEVERÁ SER RESPEITADO A DIMENSÃO EXPRESSA NA COTA

NOTA 05:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02, 03 E 4, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

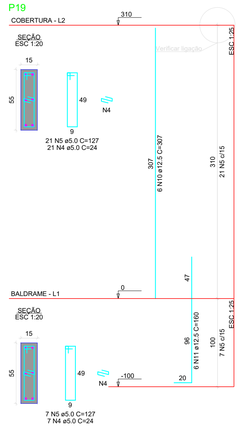
P17



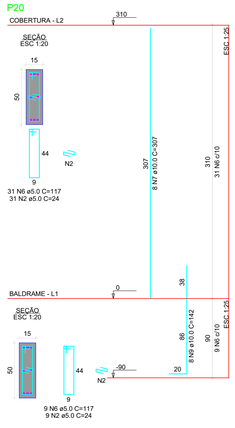
P18



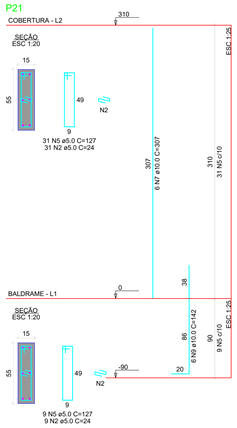
P19



P20



P21



RELAÇÃO DO AÇO

P17-L2 P17-L1 P18-L2
P18-L1 P19-L2 P19-L1
P20-L2 P20-L1 P21-L2
P21-L1

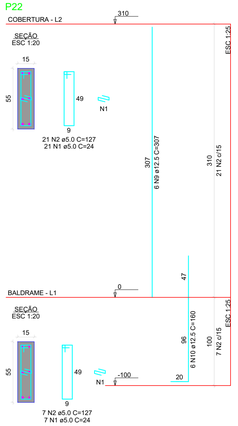
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	87	3480
	2	5.0	89	24	2136
	3	5.0	40	77	3080
	4	5.0	28	24	672
	5	5.0	68	127	8636
	6	5.0	40	117	4680
CA50	7	10.0	22	307	6754
	8	10.0	2	100	200
	9	10.0	22	142	3124
	10	12.5	6	307	1842
	11	12.5	6	160	960

RESUMO DO AÇO

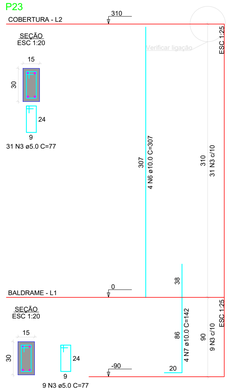
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	100.8	68.3
	12.5	28	29.7
CA60	5.0	226.8	38.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	98		
CA60	38.5		

Volume de concreto (C-25) = 1.36 m³
Área de forma = 24.14 m²

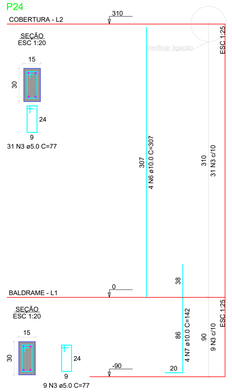
P22



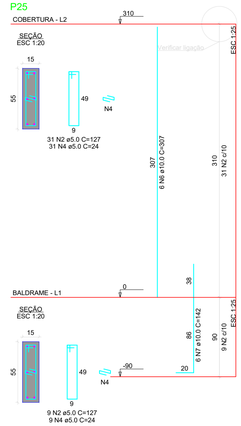
P23



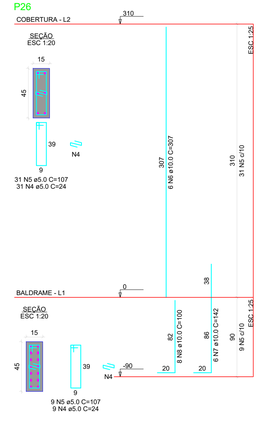
P24



P25



P26



RELAÇÃO DO AÇO

P22-L2 P22-L1 P23-L2
P23-L1 P24-L2 P24-L1
P25-L2 P25-L1 P26-L2
P26-L1

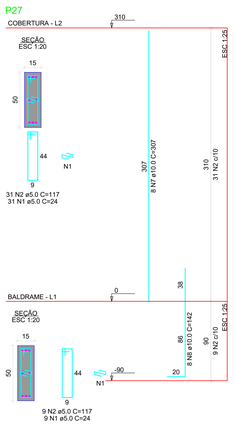
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	24	672
	2	5.0	68	127	8636
	3	5.0	80	77	6160
	4	5.0	80	24	1920
	5	5.0	40	107	4280
CA50	6	10.0	20	307	6140
	7	10.0	20	142	2840
	8	10.0	8	100	800
	9	12.5	6	307	1842
	10	12.5	6	160	960

RESUMO DO AÇO

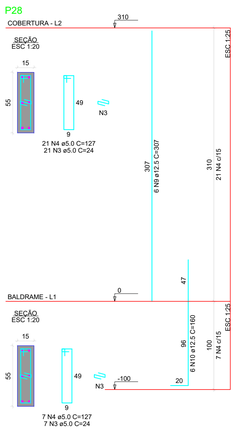
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	97.8	66.3
	12.5	28	29.7
CA60	5.0	216.7	36.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	96		
CA60	36.7		

Volume de concreto (C-25) = 1.30 m³
Área de forma = 23.34 m²

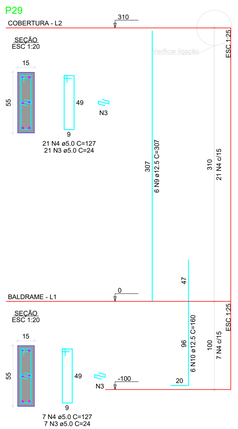
P27



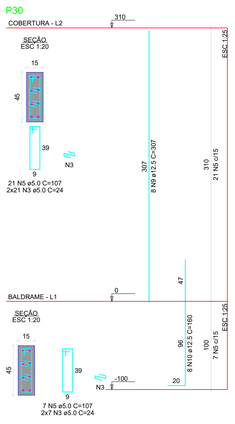
P28



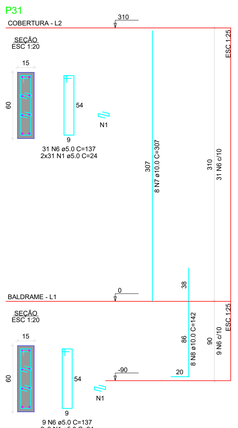
P29



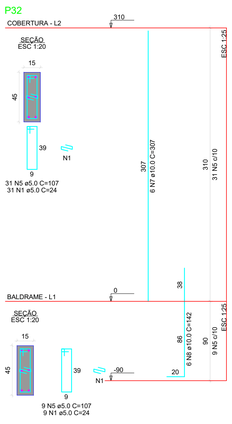
P30



P31



P32



RELAÇÃO DO AÇO

P27-L2 P27-L1 P28-L2
P28-L1 P29-L2 P29-L1
P30-L2 P30-L1 P31-L2
P31-L1 P32-L2 P32-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	24	3840
	2	5.0	40	117	4680
	3	5.0	112	24	2688
	4	5.0	56	127	7112
	5	5.0	68	107	7276
	6	5.0	40	137	5480
CA50	7	10.0	22	307	6754
	8	10.0	22	142	3124
	9	12.5	20	307	6140
	10	12.5	20	160	3200

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	98.5	67
	12.5	93.4	99
CA60	5.0	310.8	52.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	166		
CA60	52.7		

Volume de concreto (C-25) = 1.88 m³
Área de forma = 32.40 m²

carimbos

carimbos

ALLAF TADEU CORDOVA
Crea/SC: 172.305-7
RESPOSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
CNPJ.: 01.606.852/0001-90

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
ESPECIFICAÇÃO:	PILARES (2/3)
ENDEREÇO:	Rua Aristides Roberto Assink - Centro - SN BOCAINA DO SUL
ESC:	UNIDADE: DATA:

ÁREAS EM PROJETO
A=595,02 m²

PRANCHA
EST 07/12

DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS À PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL.
É VEDADA QUALQUER REPRODUÇÃO OU CÓPIA DESTE DOCUMENTO.