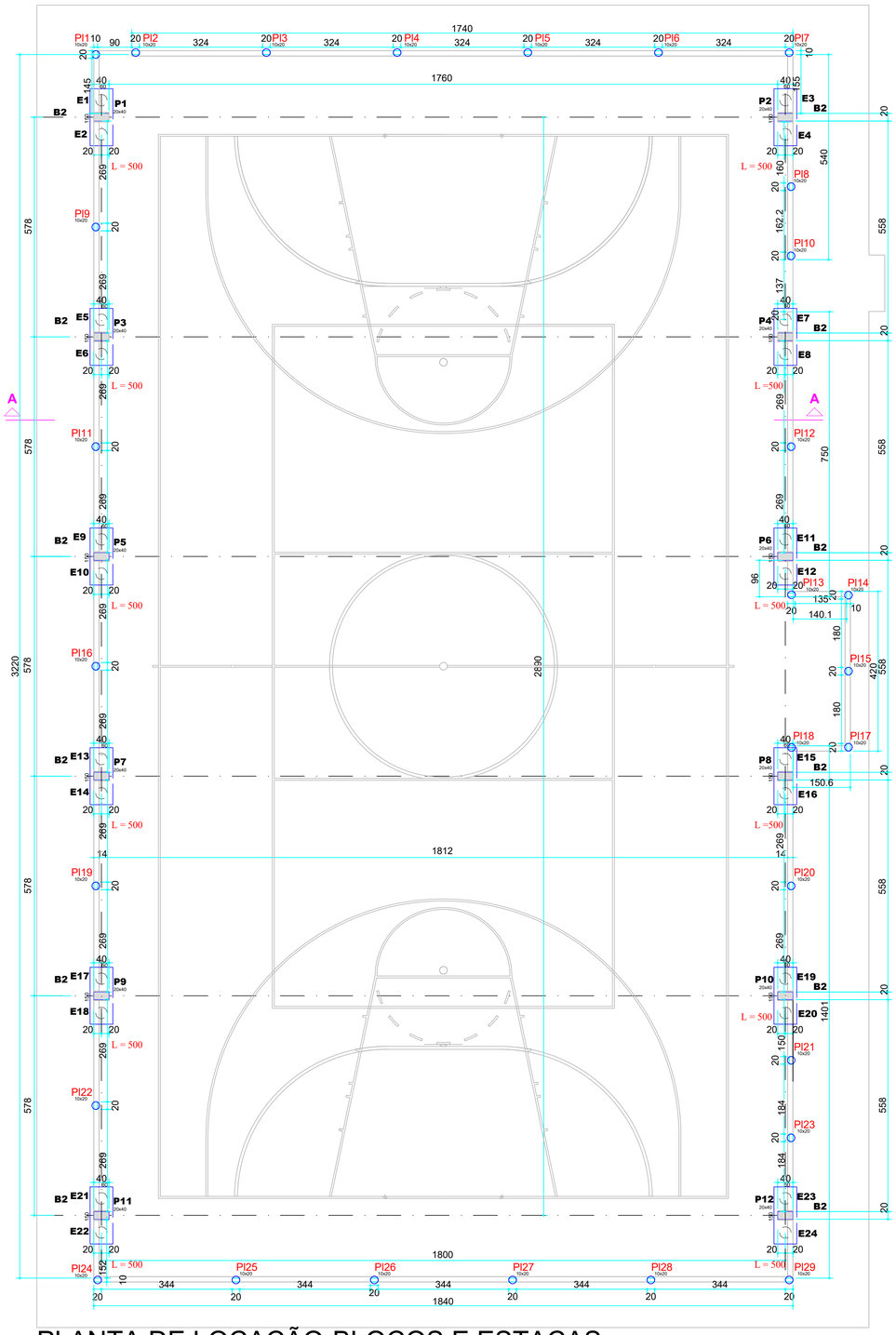
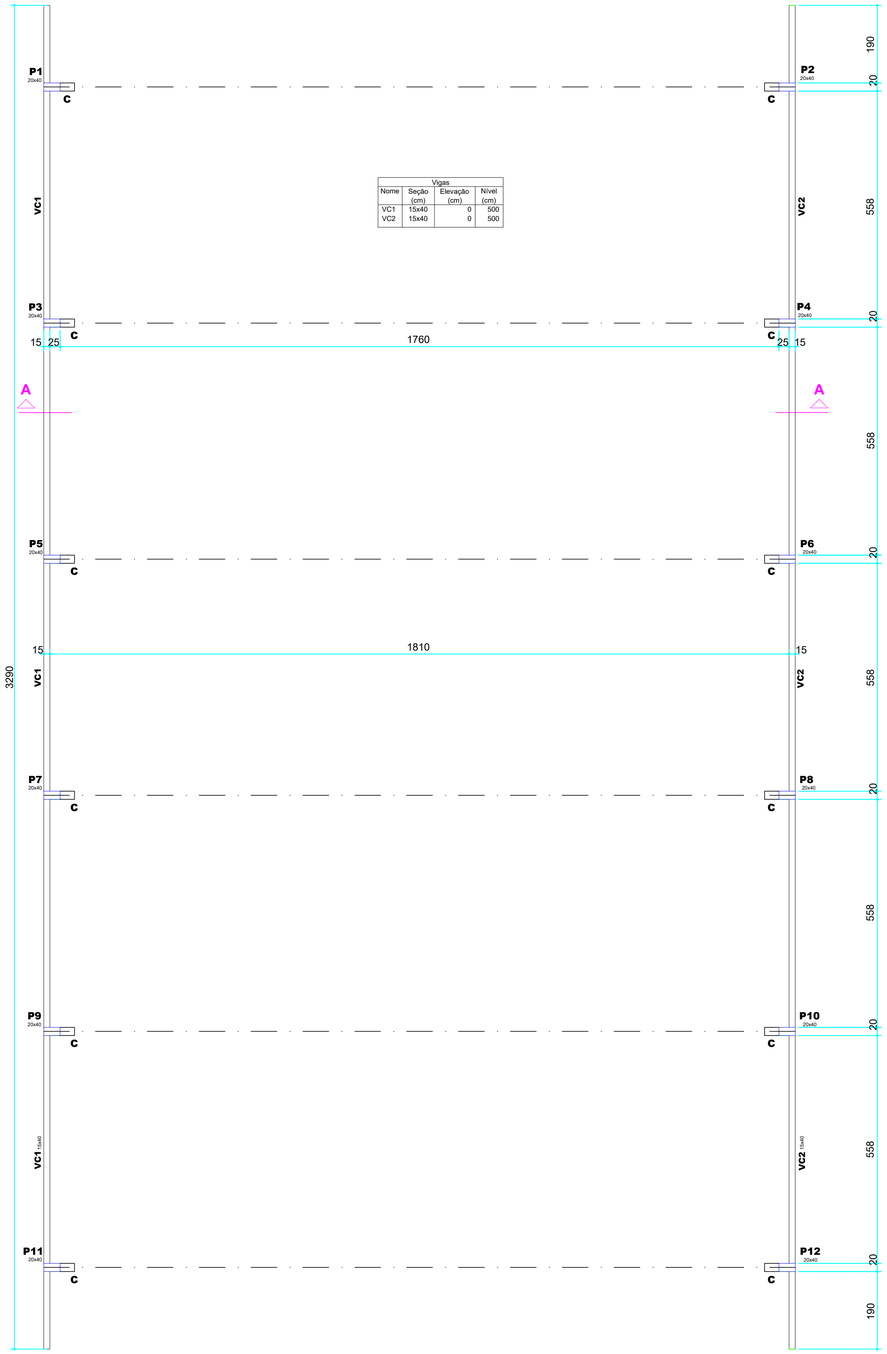


PLANTA DE LOCAÇÃO-BLOCOS E ESTACAS
Esc: 1:75



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x40	0	500
VC2	15x40	0	500

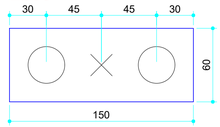
PLANTA VIGAS DA COBERTURA
Esc: 1:75

NOTAS
1 - Fundação bloco sobre estaca (escavada ou à trado).
2 - Profundidade prevista para as estacas = Ver Planta de Locação.
3 - Concreto da fundação Fck 20Mpa
4 - Cobrimento da armadura 3,0cm p/ blocos, 2,0 cm p/ vigas
5 - Usar espaçadores e posicionadores entre a forma e a ferragem.
6 - Concreto dos pilares e vigas da edificação - Fck=20MPa, Slump 8±1cm. Módulo de deformação do concreto > 20 GPa aos 28 dias Relação Água/Cimento <= 0.6
7 - Aço CA 50 e CA 60
8 - Todas as medidas estão em centimetros e ângulos em graus.
9- Conferir medidas do terreno antes de iniciar a marcação. Comunicar ao projetista, se as dimensões reais forem diferente.
10- Usar teodolito para locar os pilares. Esta LOCAÇÃO deverá ser usada, após a execução dos gabaritos de madeira. Em caso de dúvidas na Locação, ver PROJETO DE ARQUITETURA. Os níveis são os mesmos do PROJETO ARQUITETONICO.
11- O nível 0.0 , deverá ser bem definido na OBRA. (Colocar Referência)
(O nível 0.0 ,da estrutura = 0.00 nivel da arquitetura, sem acabamento)
12 - Recomenda-se rigorosa limpeza das formas antes da concretagem (remoção de EPS, folhas, serragem, tocos de cigarro, etc.) Especial atenção deverá ser dada a forma dos pilares, para onde correm as sujeiras, quando lavamos as formas das lajes e vigas.
13- Conferir bem a LOCAÇÃO de cada pilar antes da concretagem da fundação.
14- Planejar bem cada etapa da obra, para evitar problemas futuros.
15- Em caso de dúvidas consultar os projetistas.

LEGENDA
- PILARES EM CONCRETO ARMADO
- PILARES QUE NASCEM
- PILARES QUE MORREM
- E1 C30 Ea C30 — ESTACAS À TRADO OU ESCAVADA Ø 30 CM
- BLOCO SOBRE 02 ESTACAS Ø 30 cm

B2
hb = 60 cm
2#30
L = Comprimento da Estaca

B2 (12X)
2ø30

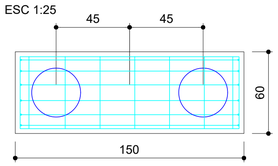


LEGENDAS BLOCOS
Esc: 1:25

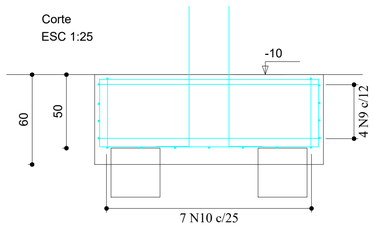
Fundação		
Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)
B2	150	60

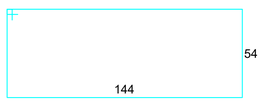
DETALHES BLOCO DE FUNDAÇÃO

BE2 (12X)
2ø30
Planta
ESC 1:25

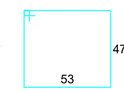


Corte
ESC 1:25

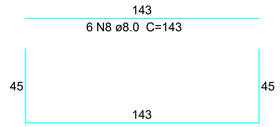




4 N9 ø8.0 C=408



7 N10 ø8.0 C=212



6 N8 ø8.0 C=143

6 N12 ø8.0 C=233

Relação do aço 12xB2

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	8	8.0	72	143	10296
	9	8.0	48	408	19584
	10	8.0	84	212	17808
	12	8.0	72	233	16776

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	644,64	257,86
PESO TOTAL CA50	257,86	Vol. de concreto total (C-20) =6,48 m³ Área de forma total = 30,24 m² TX-Aço 8mm- 0,40kg/m	

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRAS DA REDE FÍSICA

GERÊNCIA DE CONTROLE DE REDE FÍSICA
APROVADO __/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

PADRÃO - SEDUC

COBERTURA EM ARCO - QUADRA
PADRÃO - SEDUC 2013 - MOD-3A

ENDEREÇO
AV.IRINEU DE ALMEIDA PINA, Nº93, QD.20,LT.06, VILA SABINA–RIANAPOLIS–GOIAS

ÁREA DE TERRENO	ÁREA BLOCOS ESCOLARES	ÁREA QUADRA EXISTENTE	ÁREA COBERTURA QUADRA	ÁREA TOTAL
4.260,0M2	794,80M2	602,56M2	687,44M2	1.482,24M2

AUTOR/CREA : ANTONIONE RODRIGUES PELEGRINI - CREA Nº 12.511/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: ESCOLA ESTADUAL CONEGO JOSÉ TRINDADE DA FONSECA E SILVA- CNPJ: 00.666.314/0001-28

ESTRUTURAL
ESCOLA ESTADUAL CONEGO JOSÉ TRINDADE DA FONSECA E SILVA
TIPO DE PROJETO

PLANTA LOCAÇÃO esc.: 1:75
PLANTA VIGAS COB. esc.: 1:75
DET. BLOCOS esc.: 1:25
LEGENDAS
ESPECIFICAÇÃO
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	NOME DO ARQUIVO:
SETEMBRO/2020	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/2
FOLHA: