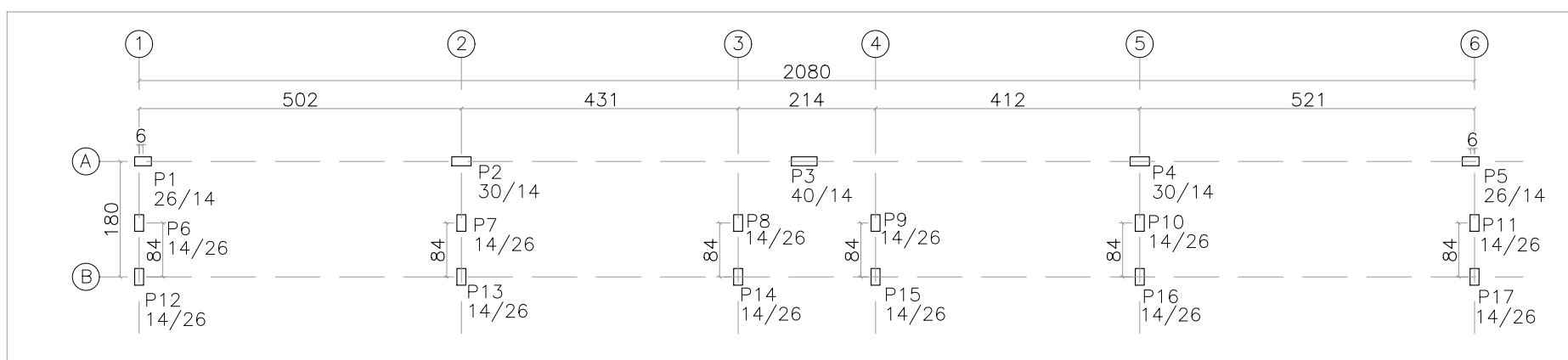
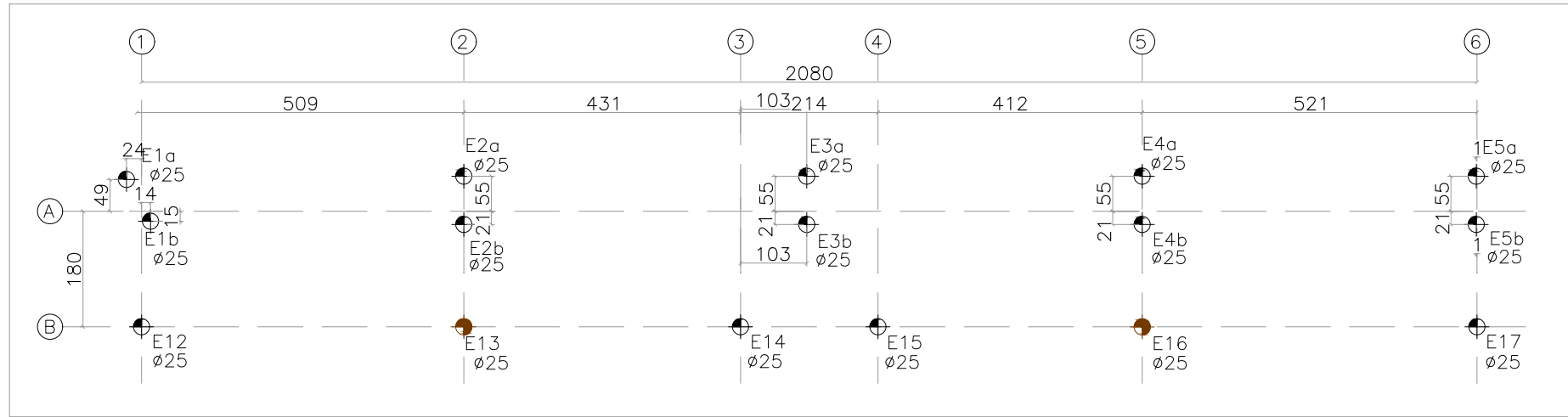


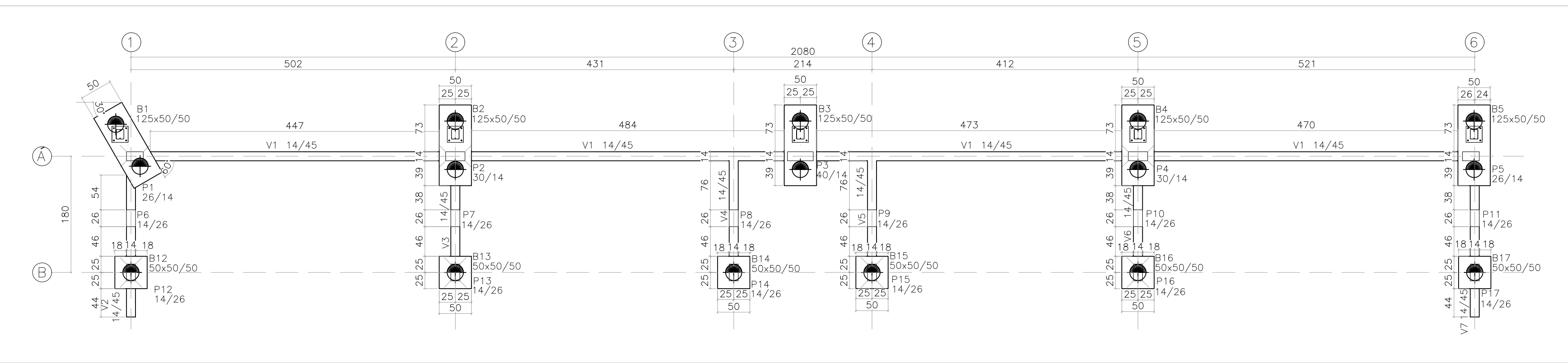
IMPLANTAÇÃO – ARQUIBANCADA
ESCALA 1:100



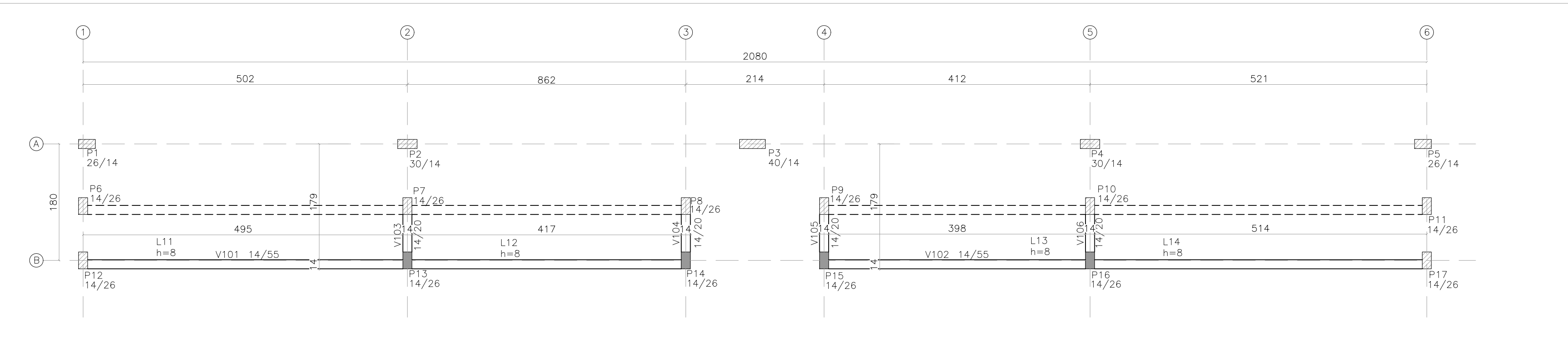
LOCAÇÃO DE PILARES – ARQUIBANCADA – NÍVEL [z:+0.00m]
ESCALA: 1/100



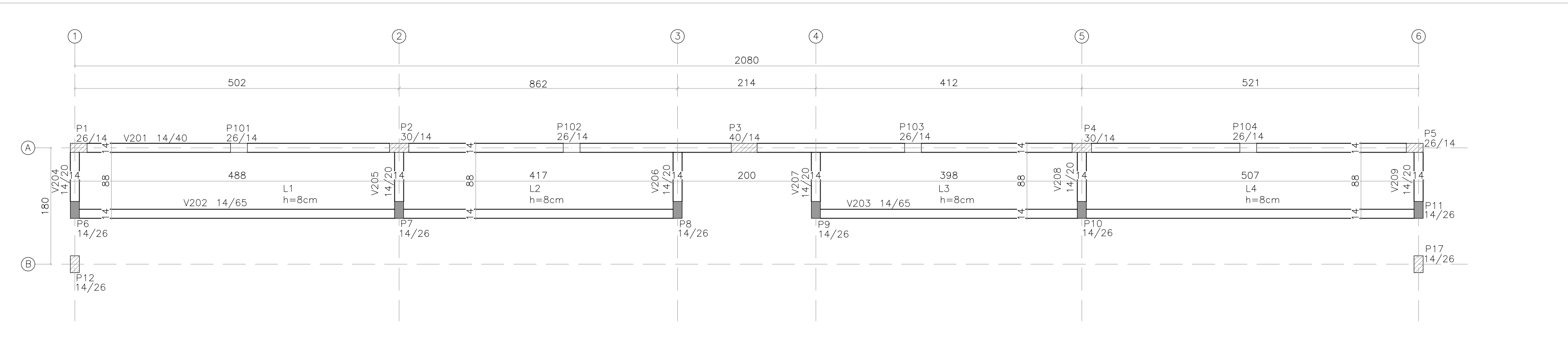
LOCAÇÃO DAS ESTACAS – ARQUIBANCADA
ESCALA 1:100



PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO – ARQUIBANCADA – NÍVEL [z:-0.35m]
ESCALA: 1/50



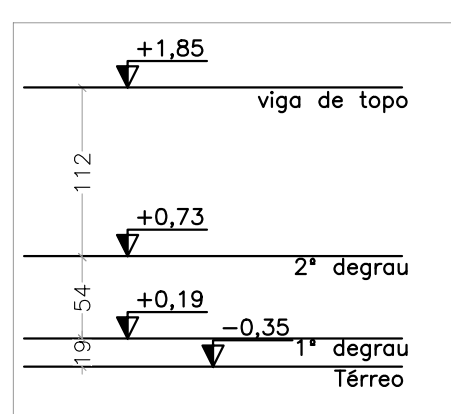
PLANTA DE FORMA – ARQUIBANCADA – PRIMEIRO DEGRAU – NÍVEL [z:0.19m]
ESCALA: 1/50



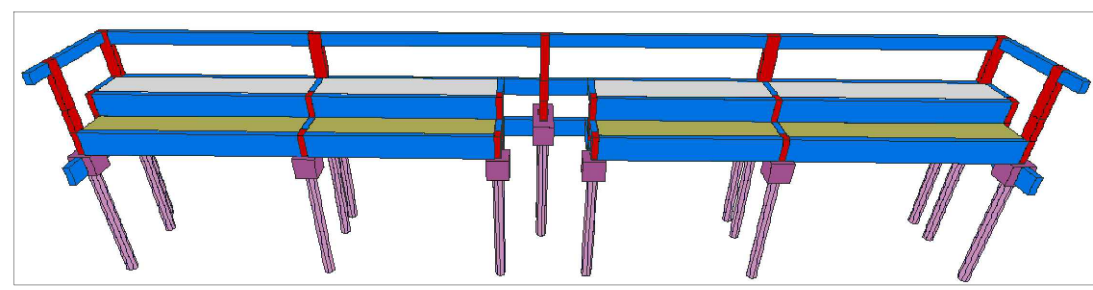
PLANTA DE FORMA – ARQUIBANCADA – SEGUNDO DEGRAU – NÍVEL [z:+0.73m]
ESCALA: 1/50

LEGENDA DE ESTACAS	
	ESTACA ESCAVADA #25 – 3m – TIPO 1 CAPACIDADE ADMISSÍVEL: 6,16t
	ESTACA ESCAVADA #25 – 4m – TIPO 2 CAPACIDADE ADMISSÍVEL: 8,20t

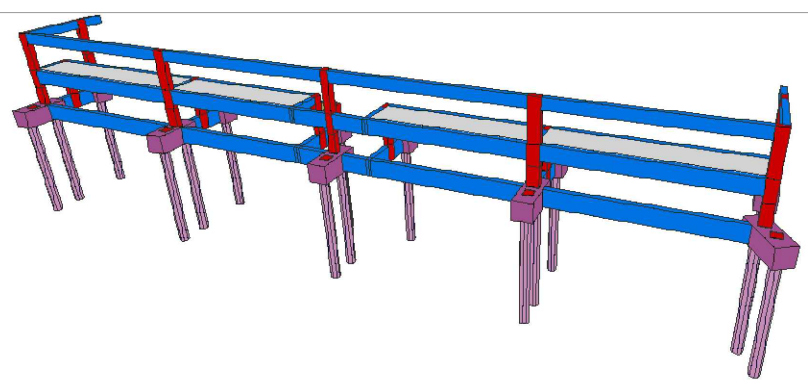
TABELA DE COORDENADAS		
Nome	X (cm)	Y (cm)
P1	0,0	0,0
P2	495,9	0,0
P3	1029,9	0,0
P4	1552,4	0,0
P5	2076,6	0,0
P6	-6,0	-95,8
P7	495,9	-95,8
P8	926,8	-95,8
P9	1140,8	-95,8
P10	1552,4	-95,8
P11	2073,6	-95,8
P12	6,0	-180,0
P13	495,9	-180,0
P14	926,8	-180,0
P15	1140,8	-180,0
P16	1552,4	-180,0
P17	2073,6	-180,0



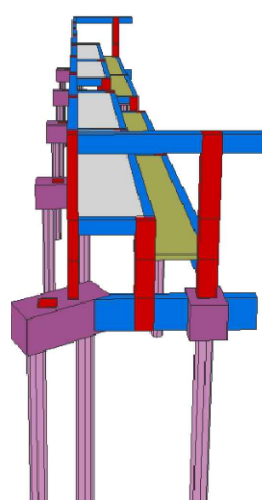
ESQUEMA DE NÍVEIS
ESCALA 1:50



VISTA 3D 02
SEM ESCALA



VISTA 3D 03
SEM ESCALA



VISTA 3D 04
SEM ESCALA

QUANTITATIVOS		
ELEMENTOS	FÓRMAS (m²)	VOLUME (m³)
BLOCOS DE COROAMENTO	14,75	2,31
VIGAS – FUNDAÇÃO	28,04	1,70
VIGAS – 1º DEGRAU	23,69	1,46
VIGAS – 2º DEGRAU	43,56	2,87
VIGAS – RESPALDO	17,29	0,97
PILARES	19,55	0,90
LAJES	2,28	28,53
TOTAL	175,40	12,50

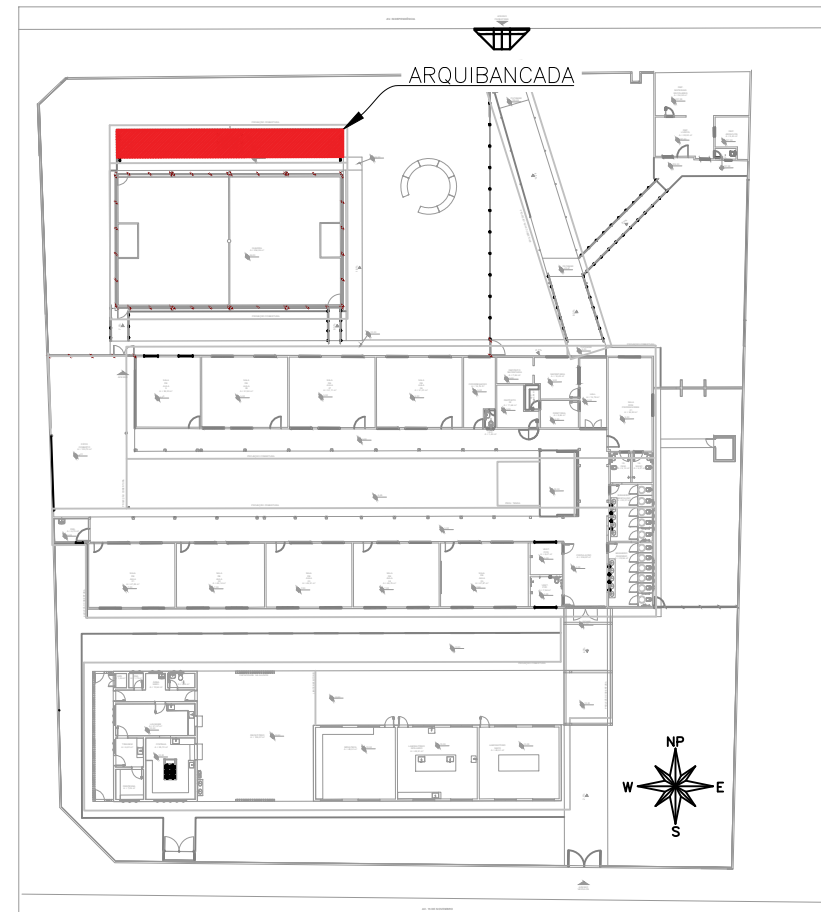
Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
V1	14/45	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
V2	14/45	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
V3	14/45	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
V4	14/45	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
V5	14/45	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
V6	14/45	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
V7	14/45	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00

Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
V101	14/55	0,00	0,19	0,02	0,07	0,28
V102	14/55	0,00	0,19	0,02	0,07	0,28
V103	14/20	0,00	0,07	0,02	0,07	0,16
V104	14/20	0,00	0,07	0,02	0,07	0,16
V105	14/20	0,00	0,07	0,02	0,07	0,16
V106	14/20	0,00	0,07	0,02	0,07	0,16

Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
V201	14/40	0,00	0,14	0,02	0,07	0,32
V202	14/65	0,00	0,23	0,02	0,07	0,32
V203	14/65	0,00	0,23	0,02	0,07	0,32
V204	14/20	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
V205	14/20	0,00	0,07	0,02	0,07	0,16
V206	14/20	0,00	0,07	0,02	0,07	0,16
V207	14/20	0,00	0,07	0,02	0,07	0,16
V208	14/20	0,00	0,07	0,02	0,07	0,16
V209	14/20	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00

Lajes						
Elemento	Tipo	Altura	Elevação	PP	PERM	TOT
L1	Maciça	8	0,00	0,200	0,100	0,500
L2	Maciça	8	0,00	0,200	0,100	0,500
L3	Maciça	8	0,00	0,200	0,100	0,500
L4	Maciça	8	0,00	0,200	0,100	0,500
R1	Maciça	8	0,00	0,200	0,100	0,500
R2	Maciça	8	0,00	0,200	0,100	0,500
R3	Maciça	8	0,00	0,200	0,100	0,500
R4	Maciça	8	0,00	0,200	0,100	0,500

MAPA CHAVE



MAPA CHAVE – ARQUIBANCADA
ESCALA 1:700

CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 100kgf/m²
SOBRECARGA LAJE FORRO: 100kgf/m²
SOBRECARGA LAJE TÉCNICA: 300kgf/m²
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-106539-EXE-ARQ-0101-REV00
PRJ-101700-EXE-EMT-0101-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO.
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (ECI) > 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO=19 MM; Ecs=241500 kgf/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160MM); CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220MM);
3. LASTRO DE CONCRETO MARGO Fck=10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS OS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBERTURAS MÍNIMAS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; CANTAS, VIGAS E PILARES =3cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE =2,5 cm; DORNOAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
5. CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
6. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
8. DESMOLDAR COM REFORÇAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
9. É IMPORTANTE A CURA OMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
10. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
11. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
12. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574.
13. É TOTALMENTE INSCABITA DEMOLIÇÕES DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
15. AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS CONFORME E RELATÓRIO DE SONDAJEM EMITIDO EM 07/11/2024 PELA EMPRESA VIA SÓLOS SONDAJES, ARQUIVO DE REFERÊNCIA, R.L.T. 108740.SND, A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES FOI DE 1,0 kgf/cm²;
17. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR;
18. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ADIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TENDO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL IRMÃ ANGÉLICA

PROJETO ESTRUTURAL – ARQUIBANCADA

ENDEREÇO:
AV INDEPENDÊNCIA SN Q4 L9, BAIRRO JARDIM MONTE CRISTO, APARECIDA DE GOIÂNIA- GO
CEP: 74565-350

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
-----------------	----------------	----------------	----------------	------------------	-----------------------

4982,10 M² 1787,31 M² 1372,13M2 0,00M2 844,02M2 2216,17M2

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 238761/010

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.755/0001-20
PREPOSTO: SARAIVA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

ARQUIBANCADA: - PLANTAS DE FORMA - VISTA 3D
MAPA CHAVE: - LOCAÇÃO DE PILARES - QUADRO DE CARGAS
IMPLANTAÇÃO: - ESQUEMA DE NÍVEIS
LOCAÇÃO DE ESTACAS: -
ASSUNTO:

DATA: JANEIRO / 2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 002 Nº RT/ART: 01/05

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	11/2024	EMIÇÃO INICIAL	JULIANA
01	12/2024	REVISÃO 01	JULIANA
02	01/2025	REVISÃO 02	JULIANA