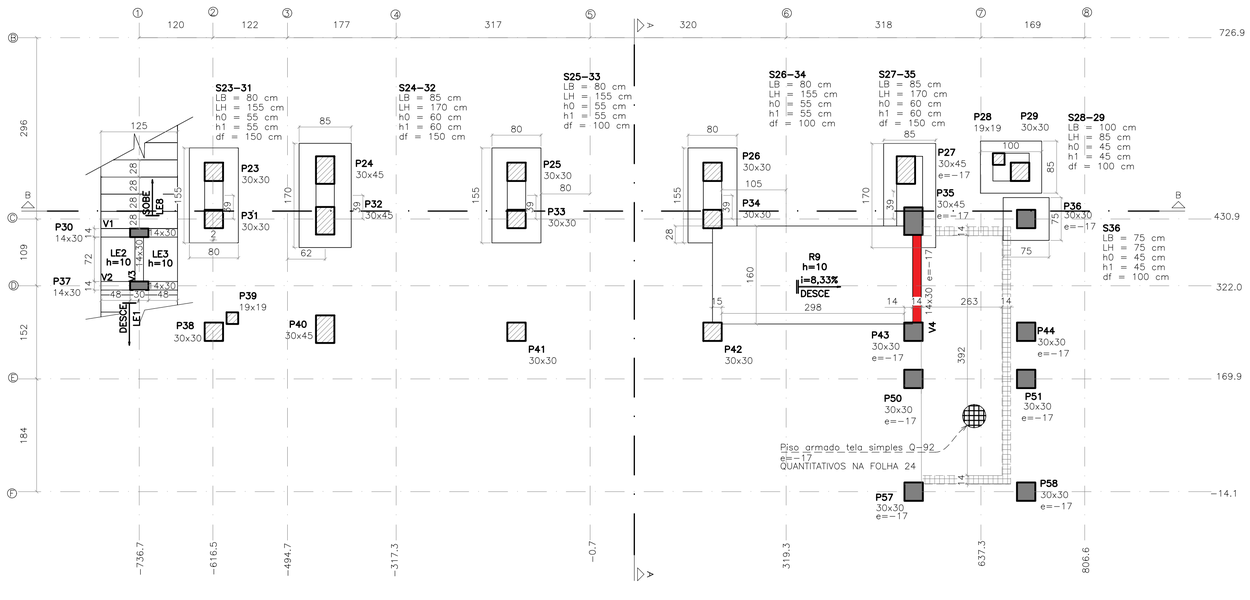


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	−214
V2	14x30	0	−214
V3	14x30	0	−214
V4	14x30	−17	−231

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P23	30x30	0	−214
P24	30x45	0	−214
P25	30x30	0	−214
P26	30x30	0	−214
P27	30x45	−17	−231
P28	19x19	0	−214
P29	30x30	0	−214
P30	14x30	0	−214
P31	30x30	0	−214
P32	30x45	0	−214
P33	30x30	0	−214
P34	30x30	0	−214
P35	30x45	−17	−231
P36	30x30	−17	−231
P37	14x30	0	−214
P38	30x30	0	−214
P39	19x19	0	−214
P40	30x45	0	−214
P41	30x30	0	−214
P42	30x30	0	−214
P43	30x30	−17	−231
P44	30x30	−17	−231
P50	30x30	−17	−231
P51	30x30	−17	−231
P57	30x30	−17	−231
P58	30x30	−17	−231

Piso 1: PATAMAR 1		
	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilares	1.60	20.70
Vigas	0.20	2.40
Lajes		
Fundações	4.40	16.90
Outros		
Totais	6.50	43.40

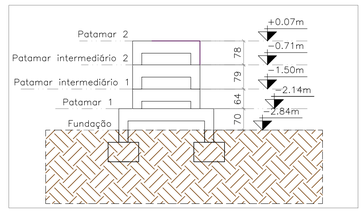
Legenda
Contenção lateral sob lastro de concreto

Legenda de desníveis (vigas)– Patamar 1		
Nível de referência: −2.14		
Cor	Desnível cm	Nível m
	−17	−2.31

PLANTA DE FORMAS: PATAMAR 1 [−2.14m]

ESCALA 1:50

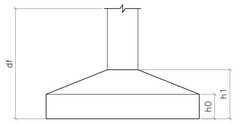
OBS: OS NÍVEIS ESTRUTURAIS SÃO EQUIVALENTES AOS NÍVEIS ARQUITÔNICOS

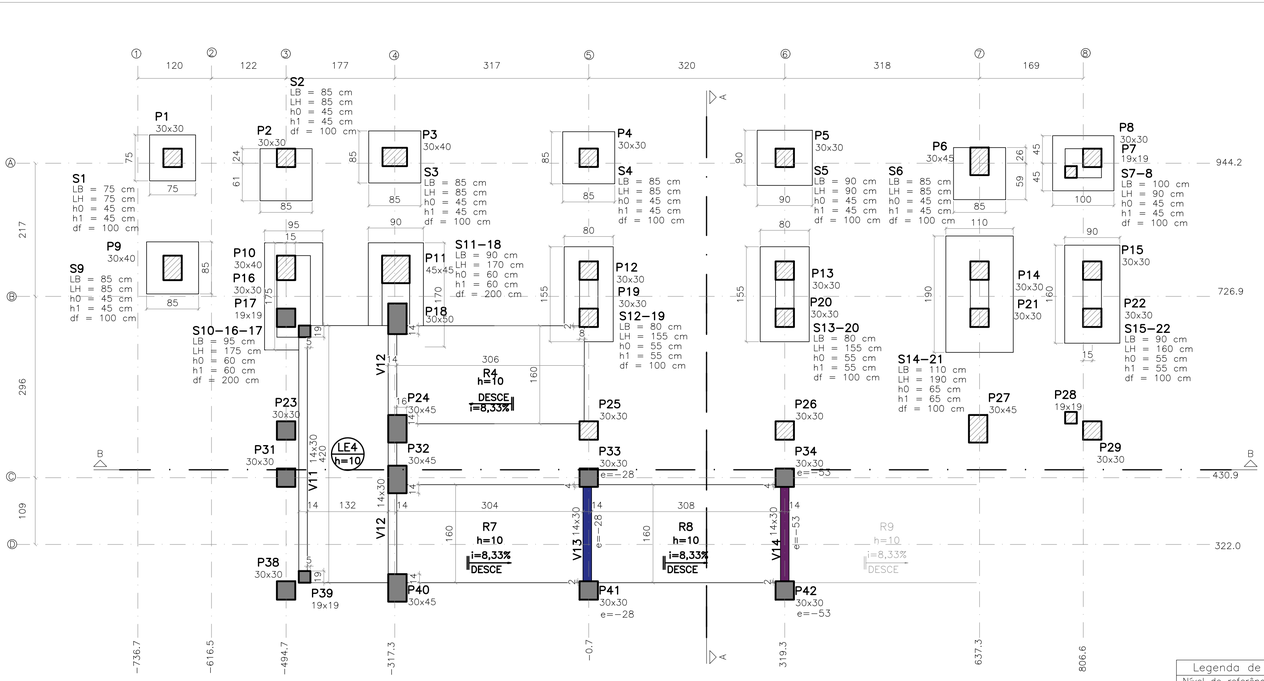


ESQUEMA DE NÍVEIS

ESCALA 1:100

LEGENDA DE PILARES
PILAR QUE NASCE
PILAR QUE PASSA
PILAR QUE MORRE
PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO





Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V11	14x30	0	−150
V12	14x30	0	−150
V13	14x30	−28	−178
V14	14x30	−53	−203

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	−150
P2	30x30	0	−150
P3	30x40	0	−150
P4	30x30	0	−150
P5	30x30	0	−150
P6	30x45	0	−150
P7	19x19	0	−150
P8	30x30	0	−150
P9	30x40	0	−150
P10	30x40	0	−150
P11	45x45	0	−150
P12	30x30	0	−150
P13	30x30	0	−150
P14	30x30	0	−150
P15	30x30	0	−150
P16	30x30	0	−150
P17	19x19	0	−150
P18	30x50	0	−150
P19	30x30	0	−150
P20	30x30	0	−150
P21	30x30	0	−150
P22	30x30	0	−150
P23	30x30	0	−150
P24	30x45	0	−150
P25	30x30	0	−150
P26	30x30	0	−150
P27	30x45	0	−150
P28	19x19	0	−150
P29	30x30	0	−150
P31	30x30	0	−150
P32	30x45	0	−150
P38	30x30	0	−150
P39	19x19	0	−150
P40	30x45	0	−150
P33	30x30	−28	−178
P34	30x30	−53	−203
P41	30x40	−28	−178
P42	30x30	−53	−203

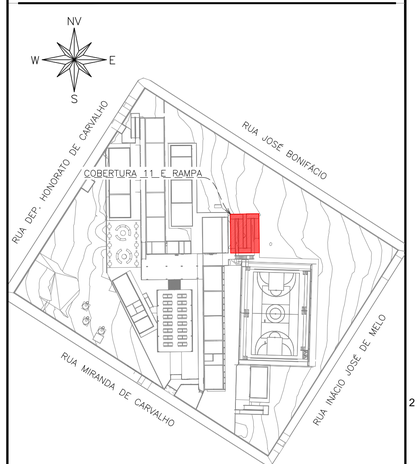
Legenda de desníveis (vigas)– Patamar intermed.1		
Nível de referência: −1.50		
Cor	Desnível cm	Nível m
	−53	−2.03
	−28	−1.78

OBS: QUANTITATIVOS PRESENTES NA PÁGINA SEGUINTE

PLANTA DE FORMAS: PATAMAR INTERMEDIÁRIO 1 [−1.50m]

ESCALA 1:50

MAPA CHAVE



MAPA–CHAVE – COBERTURA 11 E RAMPA

ESCALA 1:1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ–174467–EXE–ARQ–0101–REV01
PRJ–174467–EXE–EMT–0101–REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck 25MPa COM FATOR ÁGUA–CIMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EO)≥28.000 MPa, DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; ECS=241500 Kgf/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm), CONCRETO BOMBEADO CLASSE S160 (160 A 220mm);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck≥= 10 MPa, ESPESSURA DE 5,00 CENTIMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; CINTAS, VIGAS E PILARES =3cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE =2,5 cm;
5. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR–6118;
6. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7. OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
8. DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15° DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
9. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA 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 NIVEL NOS CANTOS DAS FÔRMAS;
12. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574.
13. É TOTALMENTE DESCARTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES, 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. REALIZAR O ENCUNHAMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR;
16. EM CASO DE OCORRÊNCIA DE INTERFERÊNCIA ENTRE FUNDAÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O RESPONSÁVEL DO PROJETO;
17. LAUDO DE SONDAGEM "RLT_PRJ–177194_SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS EM 27/06/2025;
18. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
19. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ–LO DO NIVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPORTAR;
20. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, 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 ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO
Rua Miranda de Carvalho n° 1406, Centro, Jataí -GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
7769,18 m²	4160,55 m²	2804,17 m²		582,34 m²	3386,51 m²

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURAL - COBERTURA 11 E RAMPA

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE FORMAS – PAV. PATAMAR 1 [−2.14m] E PATAMAR INTERMEDIÁRIO 1 [−1.50m] – COBERTURA 11 E RAMPA

ASSUNTO

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RRT/ART:
OUTUBRO/2025	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	10/2025	EMISSÃO INICIAL	TFM
01	10/2025	EMISSÃO INICIAL	TFM

02/10

FOLHA:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DOS AUTORES.

A1 841x594mm