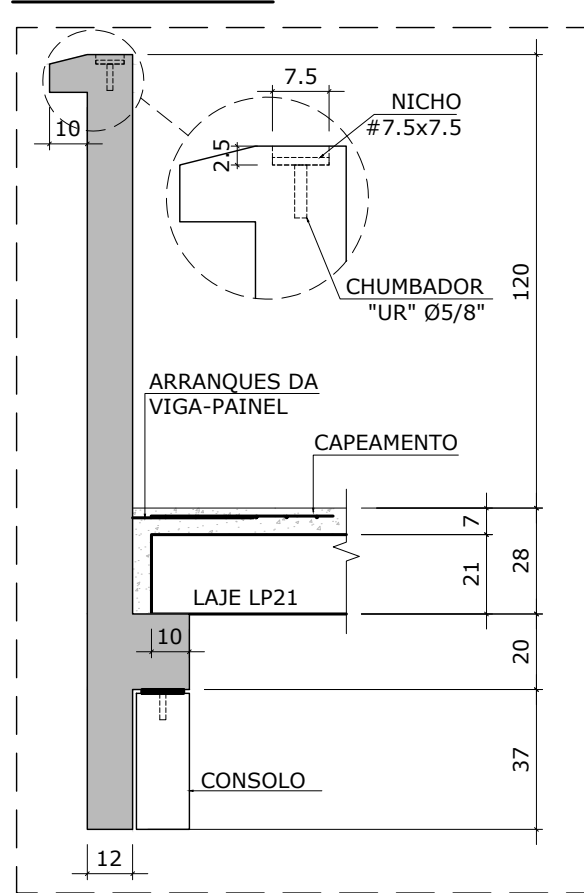
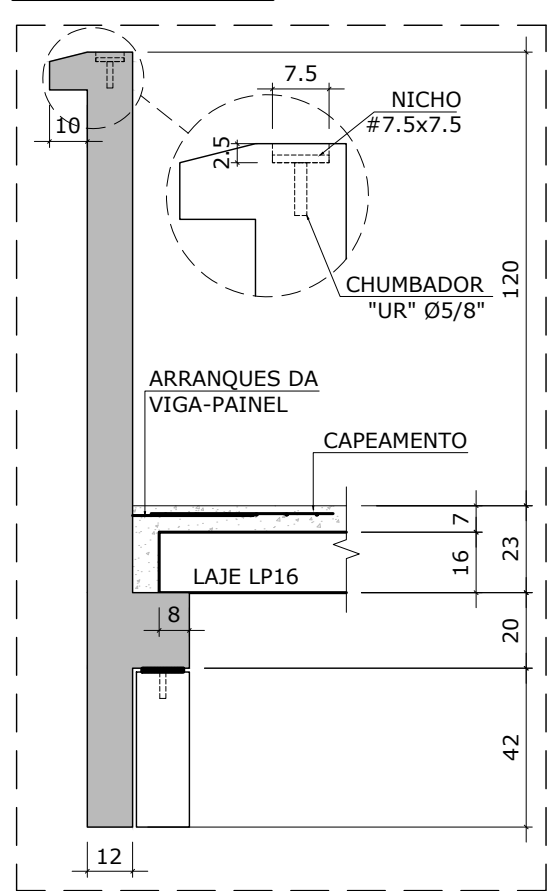


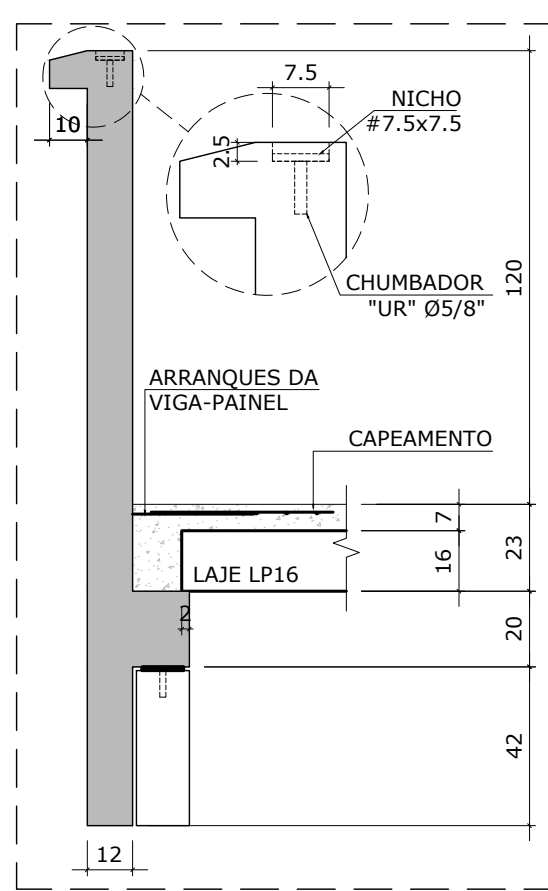
DETALHE 01



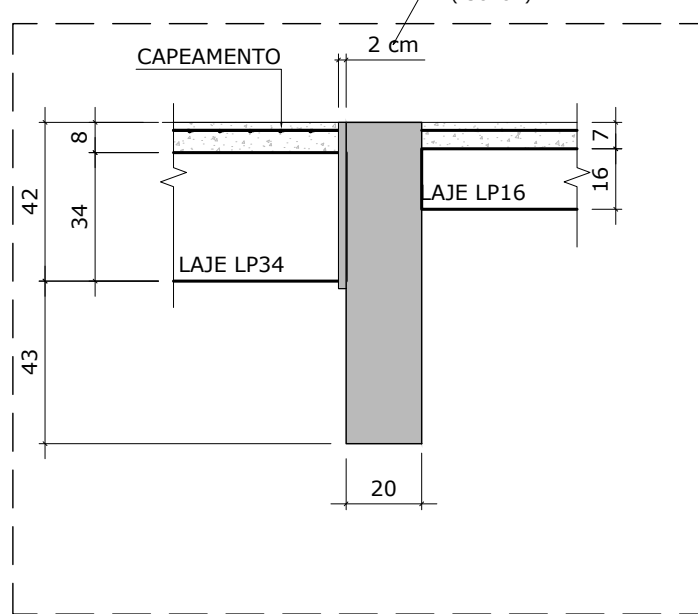
DETALHE 02



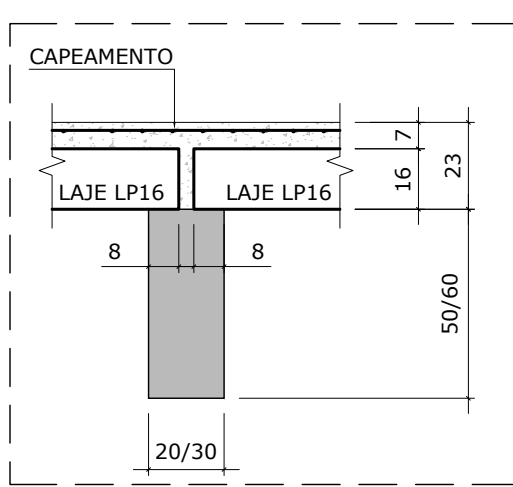
DETALHE 03



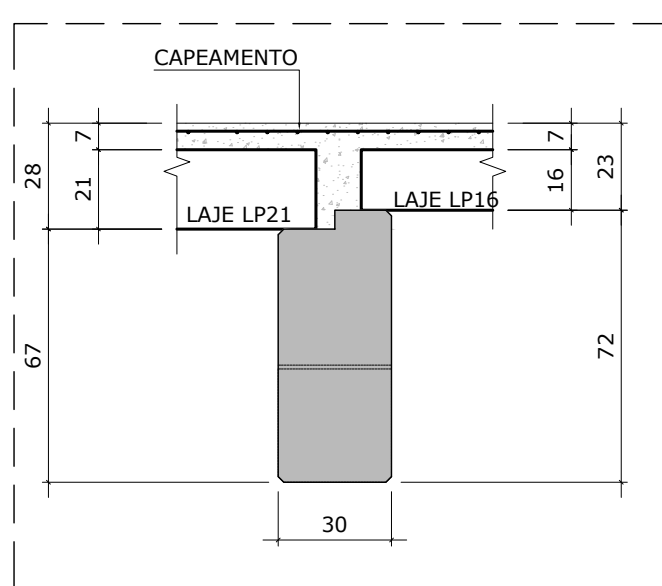
DETALHE 04



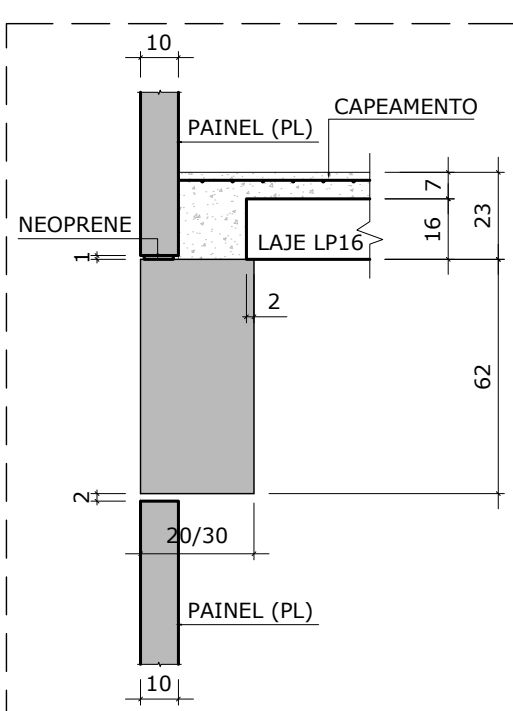
DETALHE 05



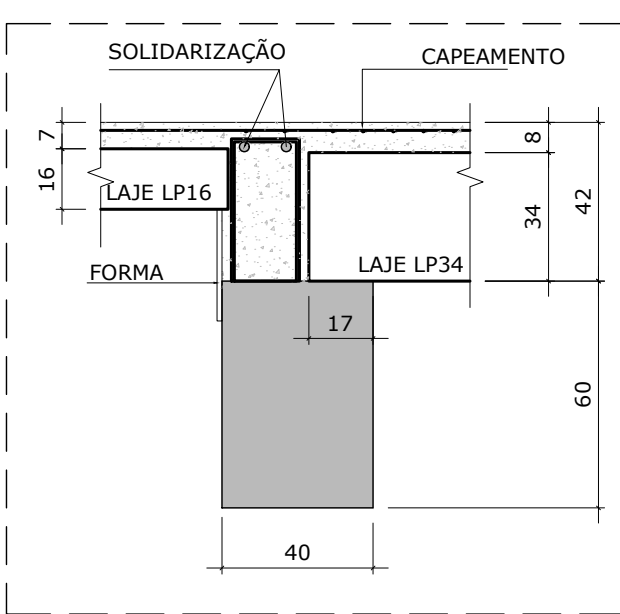
DETALHE 06



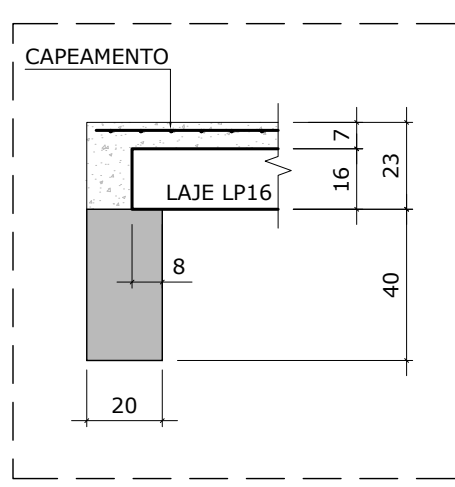
DETALHE 07



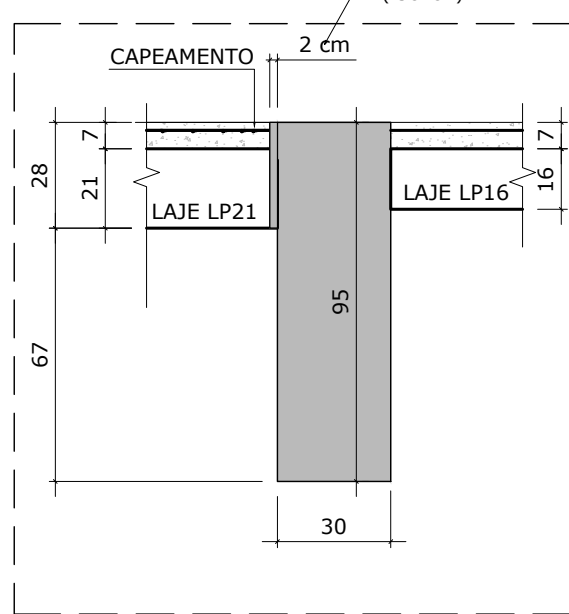
DETALHE 08



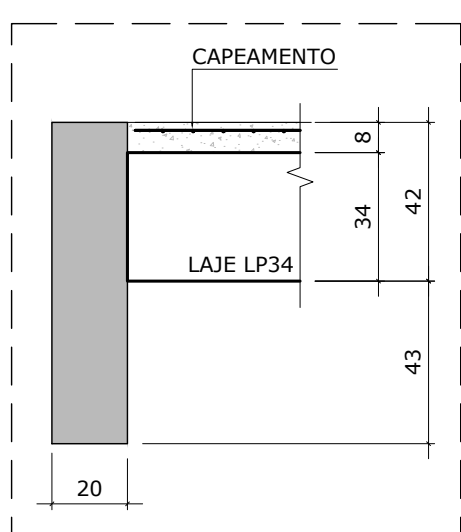
DETALHE 09



DETALHE 10



DETALHE 11



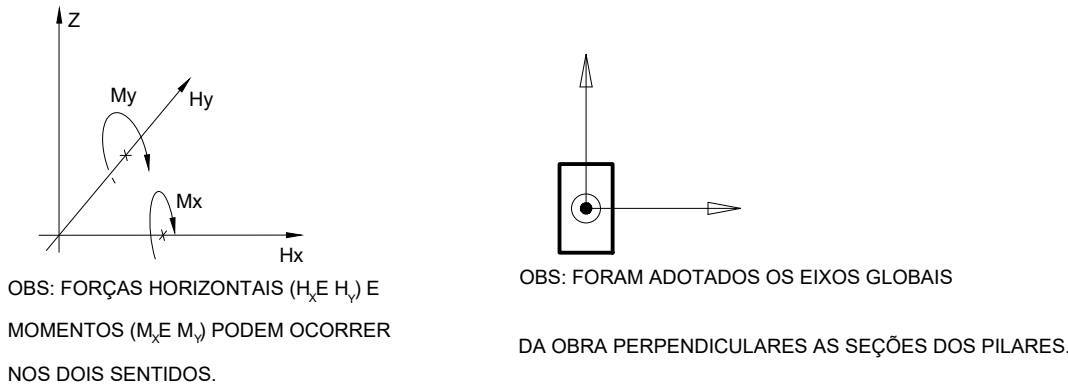
NOTAS:

- 1- CONCRETO $f_{cj} \geq 25$ MPa - PARA FUNDAÇÃO
- 2- CONCRETO $f_{ck} = 40$ MPa - PARA ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA
- 3- VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA
- 4- MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m
- 5- ENSAIOS DE MATERIAIS DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS
- 6- CONCRETO $f_{ck} = 30$ MPa - PARA CAPEAMENTO DE LAJES.
- 7- NORMAS DE REFERÊNCIA:
 - NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 - NBR 6120/2000 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
 - NBR 6123/2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
 - NBR 9062/2017 - PROJETO EXECUÇÃO ESTRUTURAS CONCRETO PRÉ-MOLDADO
 - NBR 8681/2004 - AÇÕES E SEGURANÇAS NAS ESTRUTURAS
- 8- COBRIMENTO DA ARMADURA: 25mm - PARA ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA
- 9 - ARMADURAS UTILIZADAS: AÇO CA-25 / AÇO CA-50 / AÇO CA-60 / AÇO CP-190RB
- 10 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - CAA II (CONFORME NBR 6118:2014 E NBR 9062:2017).

LEGENDA:

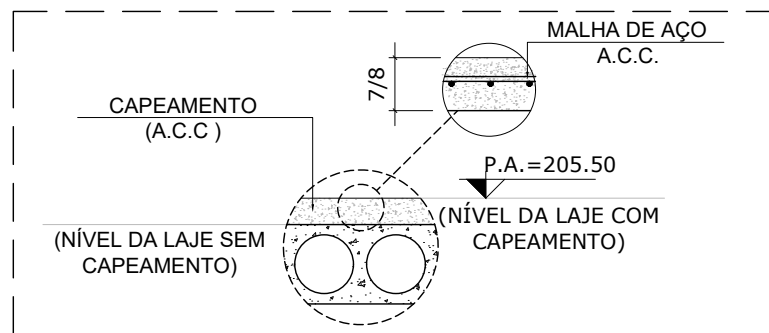
- A.C.C. = À CARGO DO CONTRATANTE
P.A. = COTA DO PISO ACABADO
P.O. = COTA DO PISO OSO (TOPO DO CAPEAMENTO DAS LAJES)
N.T.C. = NÍVEL DE TOPO DE CÁLCIO
N.A.P. = NÍVEL DE APOIO DO PILAR = COTA N.F.C. + 5 cm
N.F.C. = NÍVEL DE FUNDO DO CÁLCIO
N.S.S.P.D.A. = NÍVEL DE SAÍDA DO S.P.D.A.
- PILAR QUE CONTINUA
 PILAR QUE MORRE
 SISTEMA DE SPDA - S.P.D.A. = SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - BARRA Ø10mm (CA 25)

CONVENÇÃO DE SINAIS (+)



OBS: FORÇAS HORIZONTAIS (H_x E H_y) E MOMENTOS (M_x E M_y) PODEM OCORRER NOS DOIS SENTIDOS.

OBS: FORAM ADOTADOS OS EIXOS GLOBAIS DA OBRA PERPENDICULARES ÀS SEÇÕES DOS PILARES.



DETALHE - CAPEAMENTO

ESC.: 1:20
FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE CONTRA FLECHA NAS LAJES DE APROXIMADAMENTE 2cm. PORTANTO A ESPESURA DE CAPA NO MEIO DO VÃO DA LAJE SERÁ DE 5 e 6 cm E NAS EXTREMIDADES (JUNTO AO APOIO) NO MÁXIMO 7 e 8cm.

TABELA DE LAJES

NÍVEL	TIPO (h)	VÃO DE APOIO (cm)	PESO PRÓPRIO ADOTADO (laje + capa)	SOBRE CARGA (Kg/m²)			ÁREA (m²)
				ACIDENTAL	PERMANENTE	TOTAL	
205.50	LP16	694	245+125	500	---	500	1035.10
205.50	LP21	1065	280+125	500	---	500	576.80
205.50	LP34	1668	450+150	500	---	500	537.50



Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

ESCOLA DO FUTURO - AMADOR BUENO

00	EMIÇÃO INICIAL	27.03.2021
1º	MODIFICAÇÕES	DATA

TÍTULO DO DESENHO
ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA
PLANTA DO 1º PAVIMENTO - BL2

DONOR	AY	ESCALA	1:125	FOLHA	REVISÃO
FASE	EXECUTIVO	EMIÇÃO INICIAL	27.03.2021	ES06	00

2021_EF-AB_ESTRUT-006_1AND-R00