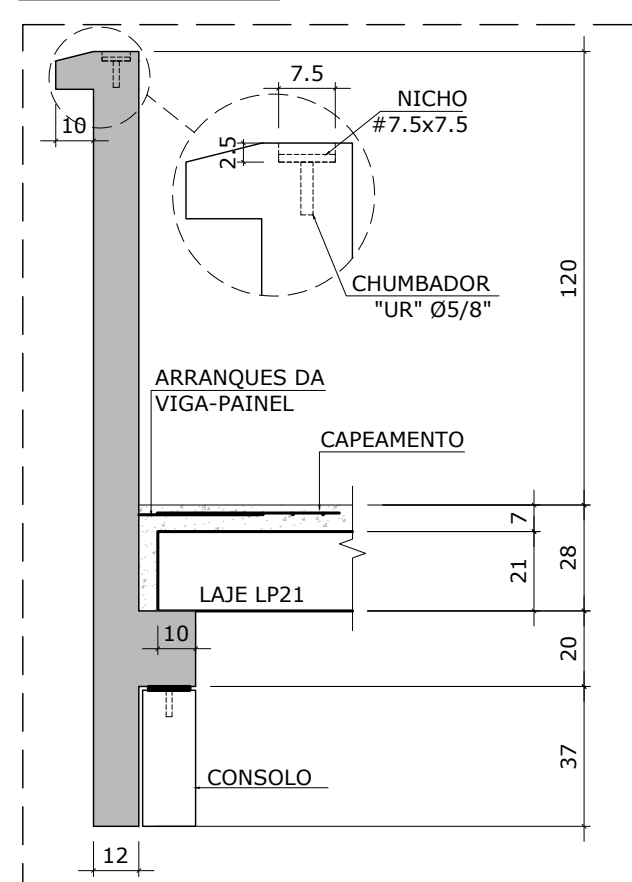
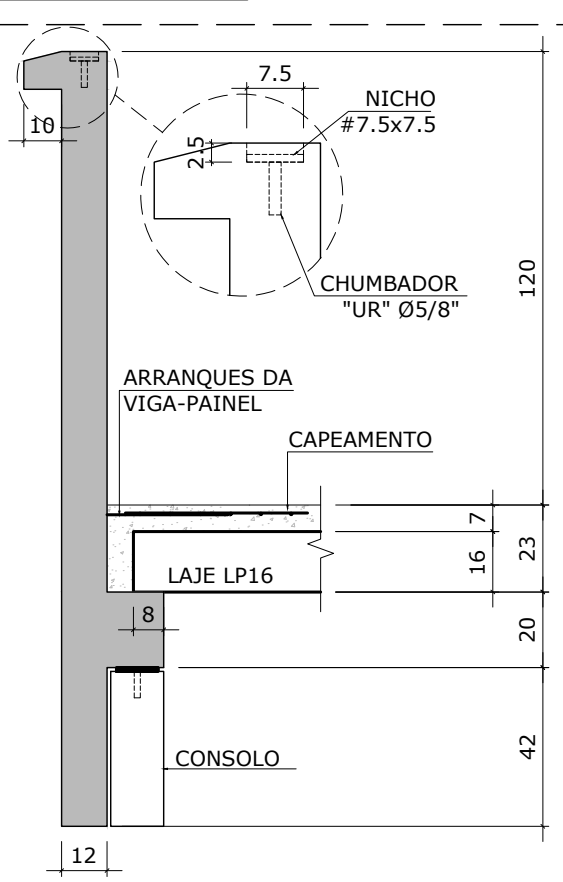


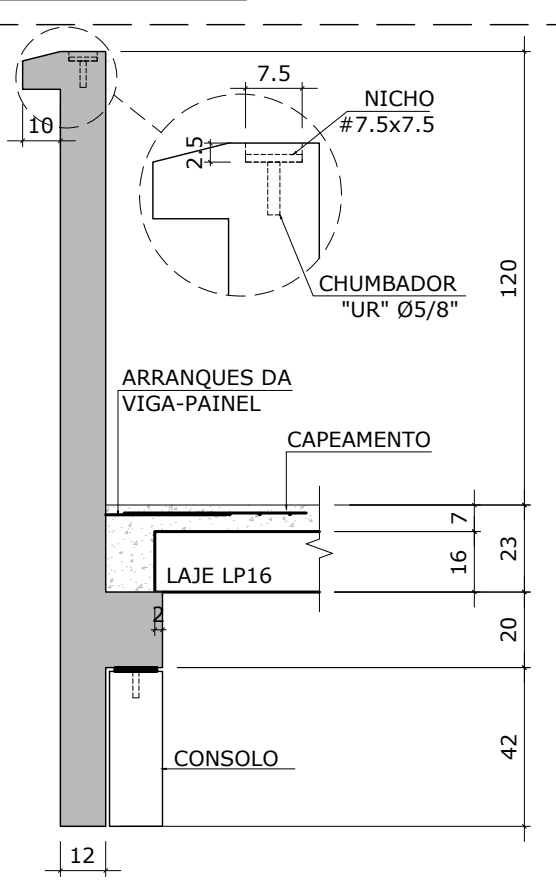
DETALHE 01



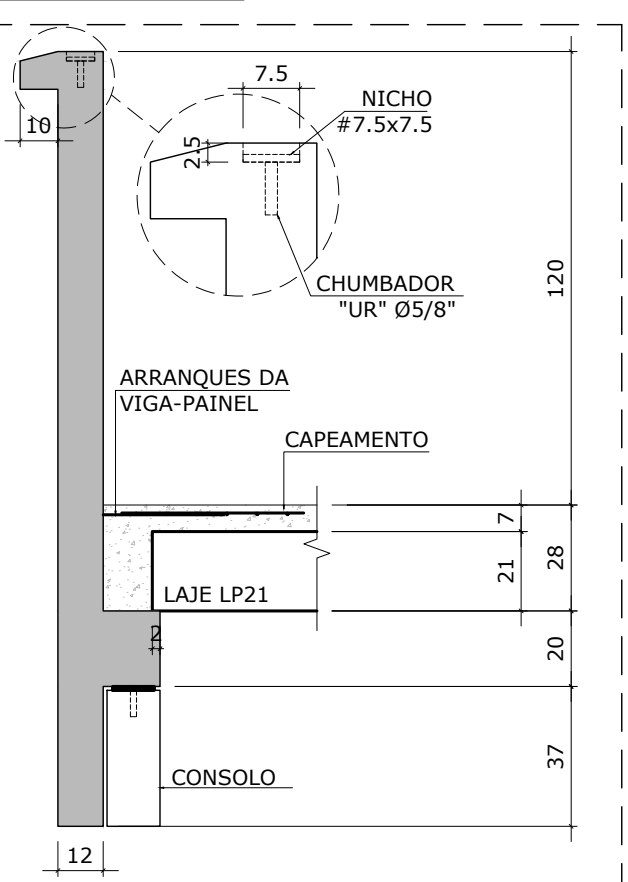
DETALHE 02



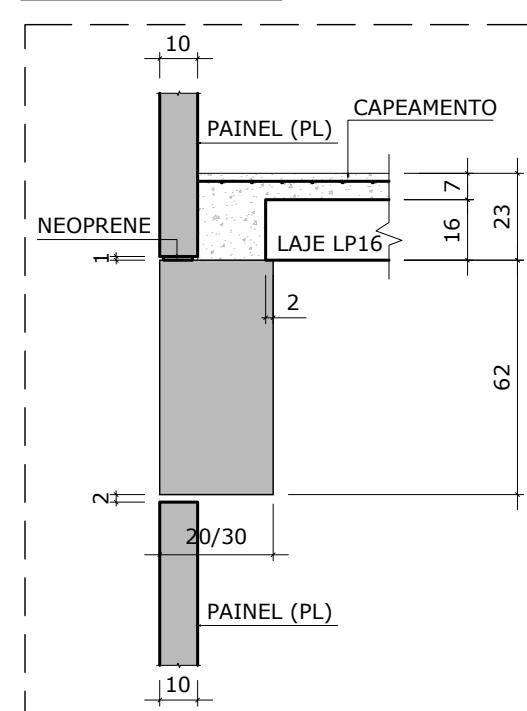
DETALHE 03



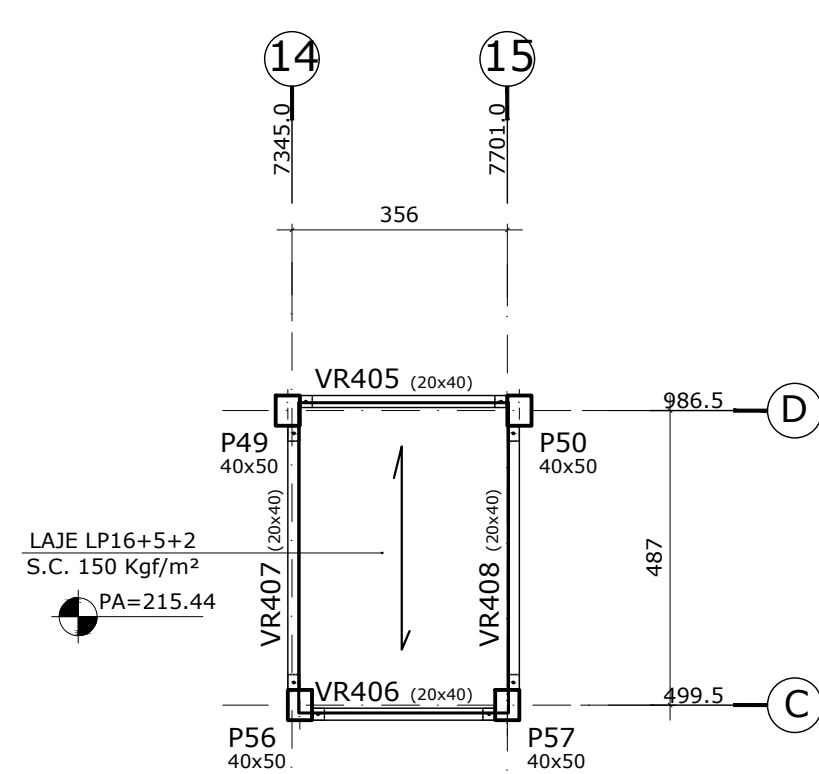
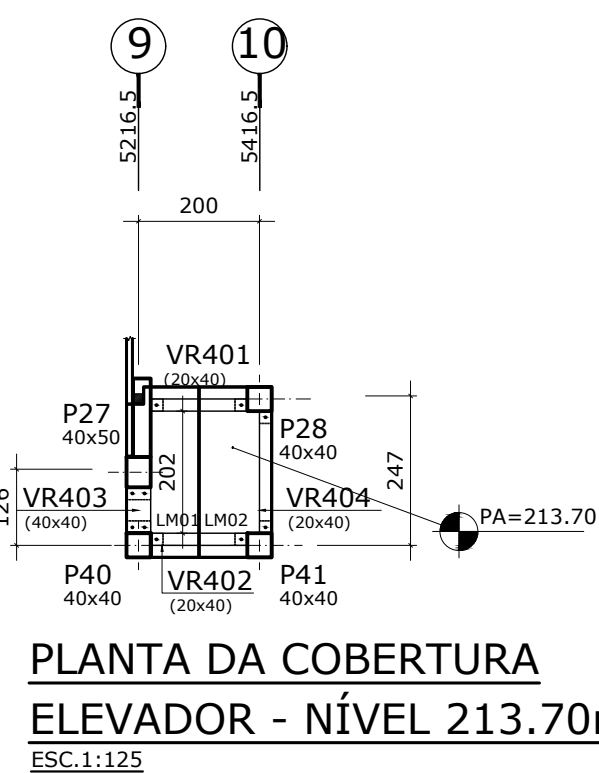
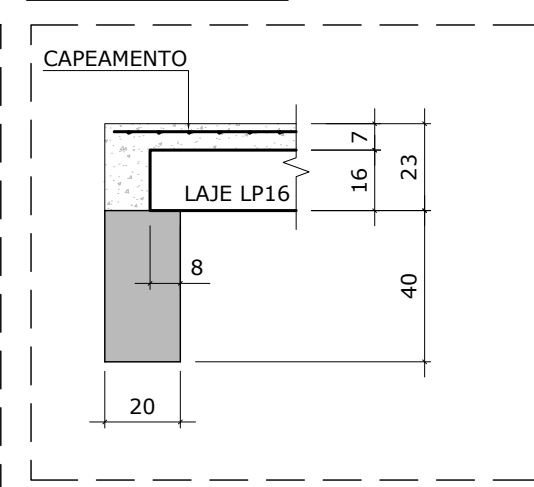
DETALHE 04



DETALHE 05



DETALHE 06



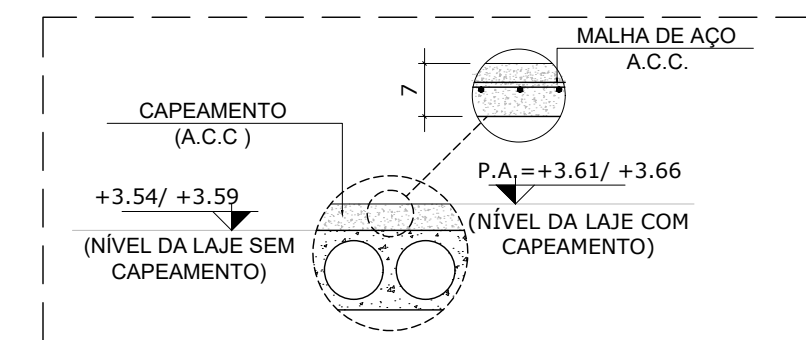
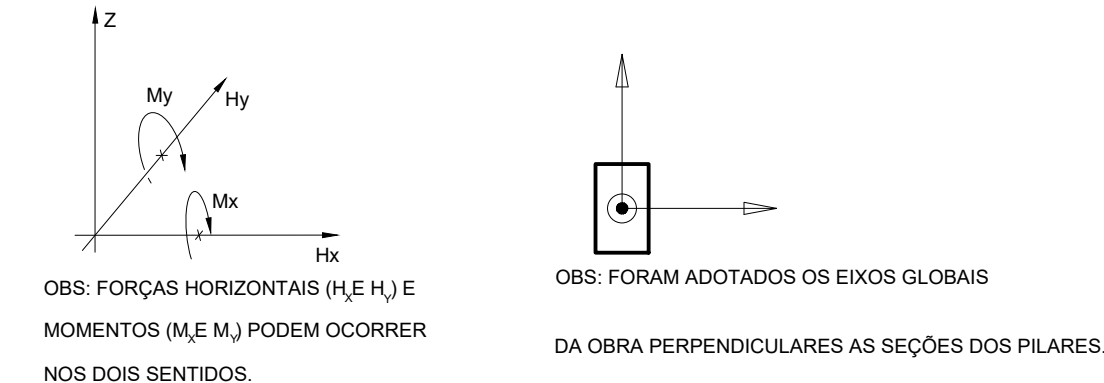
NOTAS:

- 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 OSSO (TOPO DO CAPEAMENTO DAS LAJES)  
N.T.C. = NÍVEL DE TOPO DE CÁLICE  
N.A.P. = NÍVEL DE APOIO DO PILAR = COTA N.F.C. + 5 cm  
N.F.C. = NÍVEL DE FUNDO DO CÁLICE  
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 (+)



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 5cm E NAS EXTREMIDADES (JUNTO AO APOIO) NO MÁXIMO 7cm.

TABELA DE LAJES

NÍVEL	TIPO (h)	VÃO DE APOIO (cm)	PESO PRÓPRIO ADOTADO (laje + capa)	SOBRECARGA (kgf/m²)			ÁREA (m²)
				ACIDENTAL	PERMANENTE	TOTAL	
212.50	LP16	694	245+125	150	---	150	678.20
212.50	LP21	1065	280+125	150	---	150	149.90
215.44	LP16	497	245+125	150	---	150	17.80

ACIDENTAL = ALVENARIAS, MOBILIÁRIO, OUTROS;  
PERMANENTE = REVESTIMENTO / IMPERMEABILIZAÇÃO



Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

ESCOLA DO FUTURO - AMADOR BUENO

00	EMISSÃO INICIAL	27.03.2021
1º	MODIFICAÇÕES	DATA

TÍTULO DO DESENHO  
ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA  
PLANTA DA COBERTURA - BL1

DONOR	AY	ESCALA	1:125	FOLHA	REVISÃO
FASE	EXECUTIVO	EMISSÃO INICIAL	27.03.2021	ES09	00