

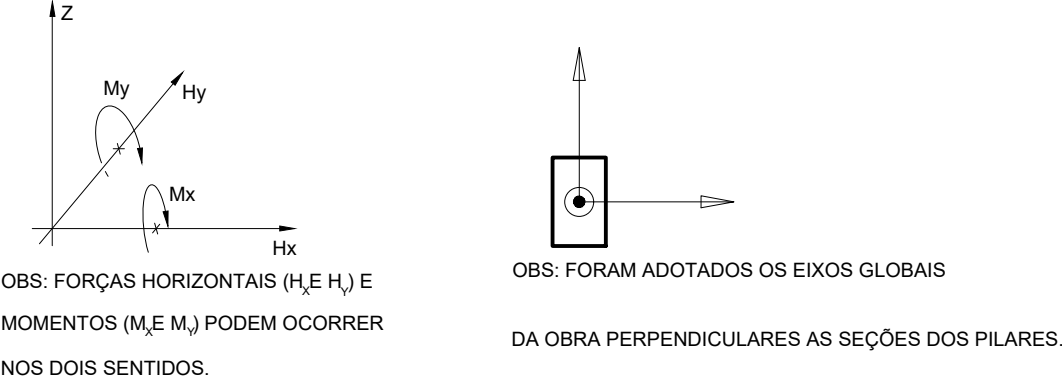
NOTAS:

- 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).

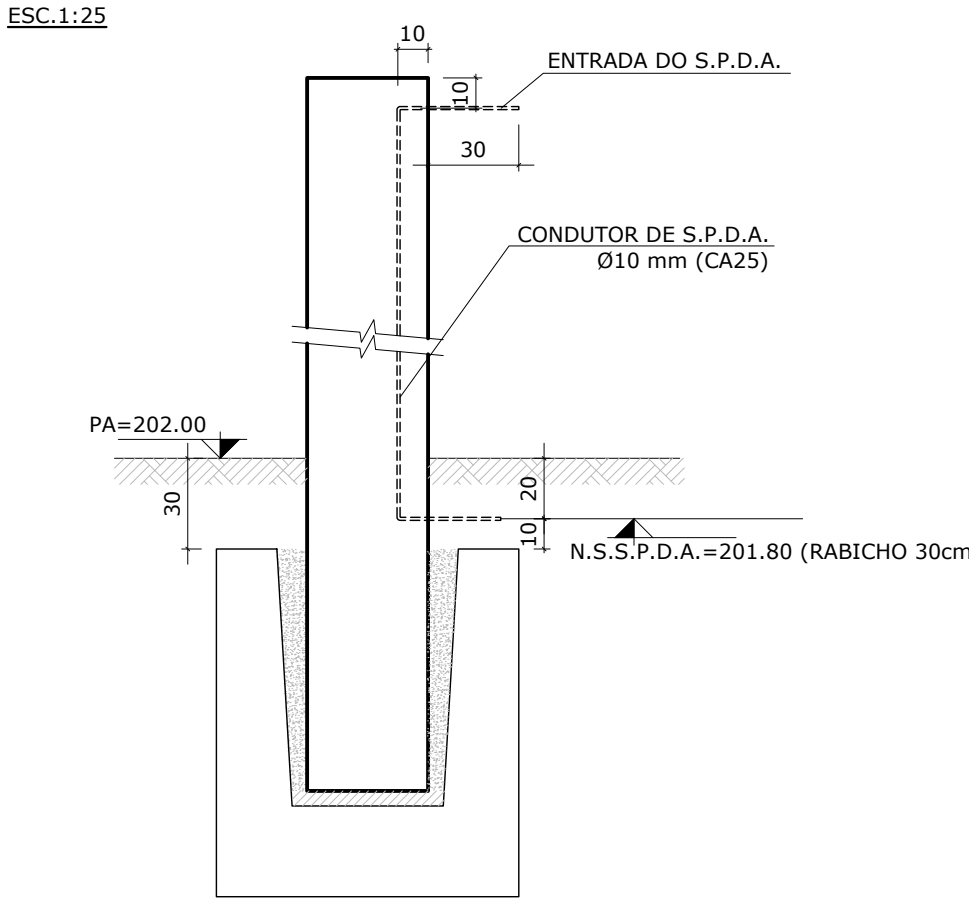
LEGENDA:

- 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)

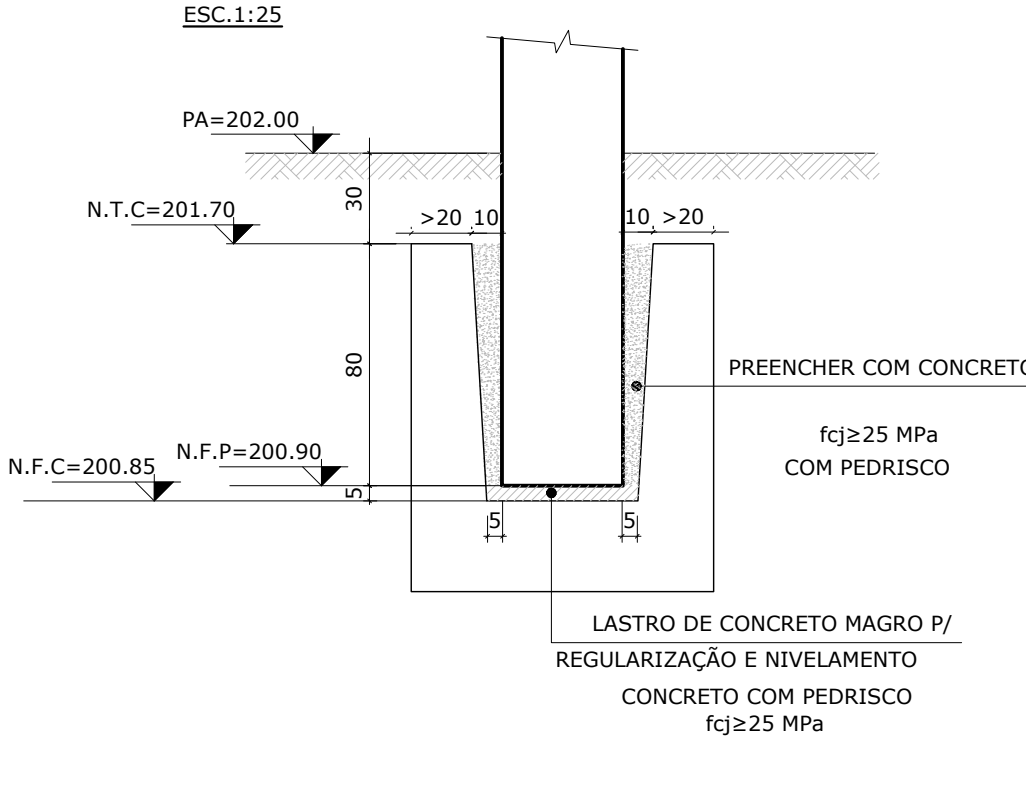
CONVENÇÃO DE SINAIS (+)



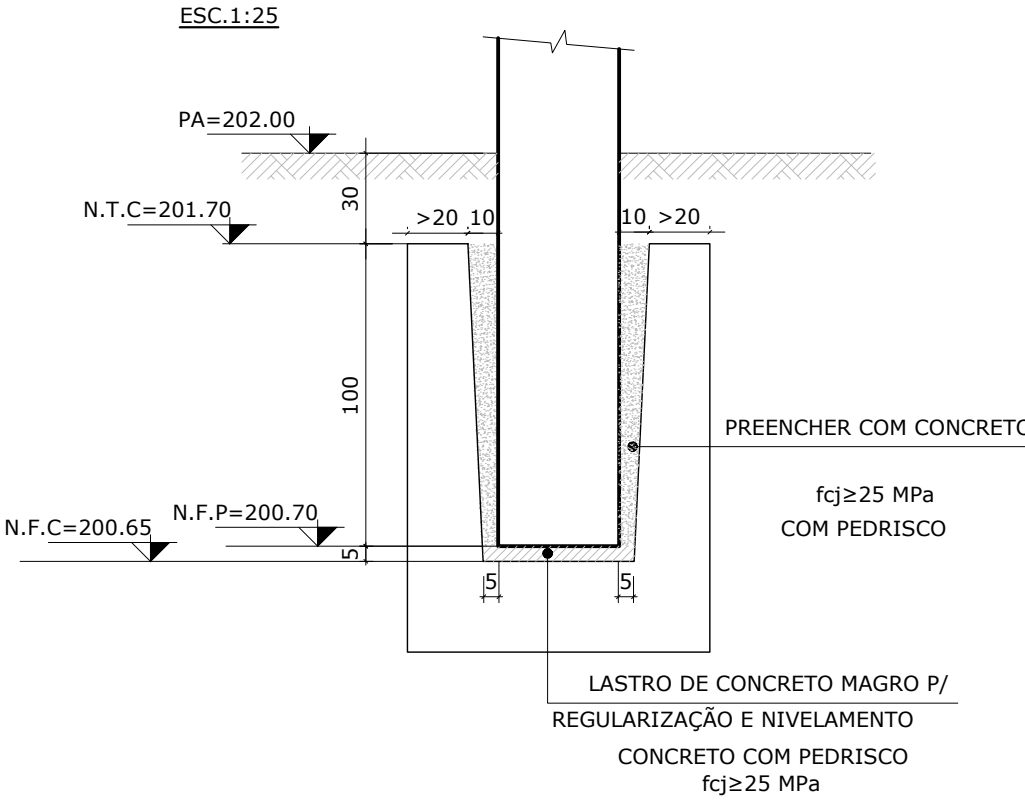
DETALHE TÍPICO PARA LOCAÇÃO DO S.P.D.A.



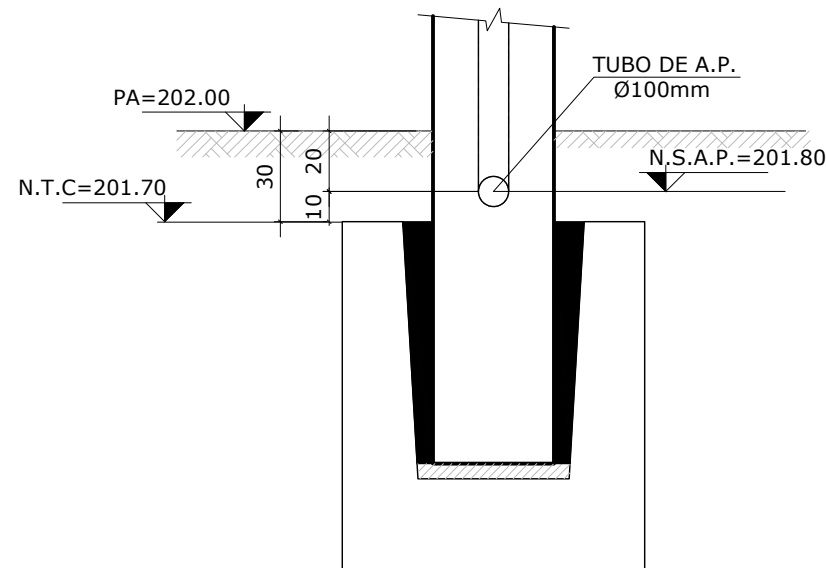
DETALHE TÍPICO PARA ENGASTAMENTO DOS PILARES 40x40



DETALHE TÍPICO PARA ENGASTAMENTO DOS PILARES 40x50/ 50x40



DETALHE TÍPICO DOS PILARES C/ A.P. Ø100mm



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

LOCAÇÃO DOS PILARES - BL2

DONOR	AY	ESCALA	1:125	FOLHA	ES02	REVISÃO	00
FASE	EXECUTIVO	EMIÇÃO INICIAL	27.03.2021				

2021\_EF-AB\_ESTRUT-002\_PILARES-R00