

The floor plan shows two levels: ESC 120 (top) and ESC 125 (bottom). The plan includes dimensions, room layouts, and structural details.

ESC 120 Level:

- Overall dimensions: 20' x 20'.
- Room layout: A central room (15' x 15') and a surrounding area (15' x 15').
- Structural details: 4 #10.0 C=VAR.
- Level: -200.

ESC 125 Level:

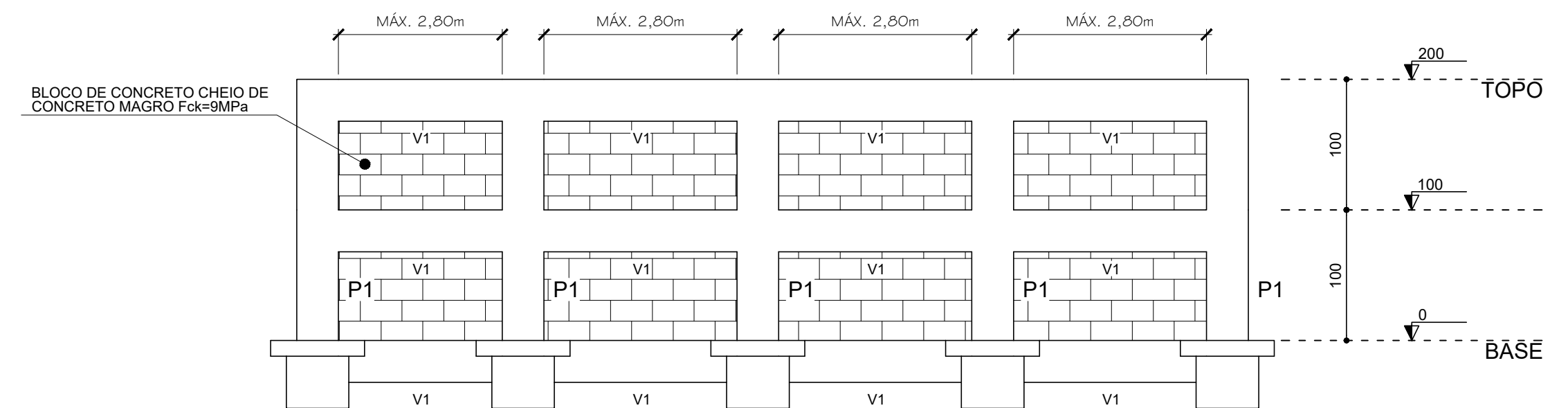
- Overall dimensions: 20' x 20'.
- Room layout: A central room (15' x 15') and a surrounding area (15' x 15').
- Structural details: 9 N1 #5.0 C=72.
- Level: -100.

Common Dimensions and Details:

- Overall dimensions: 20' x 20'.
- Room layout: A central room (15' x 15') and a surrounding area (15' x 15').
- Structural details: 4 #10.0 C=186.
- Level: -100.

4 - DEVERÁ SER FEITO UMA DRENAGEM COM TUBO PERFURADO COM MANTA GEOTEXTIL (DENSIDADE DE 200g/M2) E BRITA, NO PÉ DOS MUROS. E NA PARTE SUPERIOR CANALETAS, PARA DIRECIONAR AS ÁGUAS DE CHUVAS PARA A REDE DE DRENAGEM PLUVIAL.

Technical drawing of a metal roof structure (Fig. 10.10). The drawing shows a side elevation of a roof with a 100mm slope. It features a main horizontal beam with four vertical supports (P4, P5, P6, P7) and end supports (P8). The roof is divided into four bays, each with a maximum length of 280 units. The distance between the main beam and the supports is 20 units. The total length of the roof is 2 x 280 = 560 units. The drawing also shows a cross-section of the roof profile, which is 30 units high and 20 units wide. The roof is supported by a metal structure with a diameter of 2 x 80 units and a length of C=VAR. The drawing is labeled 'ESC 1:25' and 'N1 ø5,0 C=92'.



Sem escala

Technical drawing of a column cross-section showing reinforcement details and material specifications.

Dimensions and Labels:

- PILAR**: Column
- ESPERAS DO PILAR**: Column laps
- baldrame**: Foundation
- plano(0,00)**: Level (0.00)
- h=1,0 (± 0,10)**: Height 1.0 m (± 0.10 m)
- h=1,0 (± 0,05)**: Height 1.0 m (± 0.05 m)
- H=400 - Ø DO FUSTE 60**: Total height 400 mm, core diameter 60 mm
- H FUSTE**: Core height
- ver pilar de arranque**: See starting column
- CONCRETO FCK 25 MPa (SEM PEDRA)**: Concrete FCK 25 MPa (without stone)
- FUSTE**: Core
- CONCRETO FCK 15 MPa COM 30% PEDRA CALÇADA MÉDIA**: Concrete FCK 15 MPa with 30% medium-sized bedding stone
- BASE**: Base
- LASTRO DE CONCRETO**: Concrete slab
- alt. Base**: Base elevation
- 51**: Reinforcement bar diameter
- Ø BASE = 90**: Base diameter 90 mm

Detalhe tubulões divisa
sem escala

TOP0 - L2

ESC 1:20

20

60

N1 #6.3 C=152

N2 #6.3 C=30

VAR #12.5 C=VAR

BASE - L1

ESC 1:20

300

12

VAR #12.5 C=VAR

N1 #12

FSR 2-95

4 - DEVERÁ SER FEITO UMA DRENAGEM COM TUBO PERFORADO COM MANTA GEOTEXTIL (DENSIDADE DE 200g/M2) E BRITA, NO PÉ DOS MUROS. E NA PARTE SUPERIOR CANALETAS, PARA DIRECIONAR AS ÁGUAS DE CHUVAS PARA A REDE DE DRENAGEM PLUVIAL.

Technical drawing of a cable tray assembly, showing a top view and a side view.

Top View:

- Overall length: $3 \times 100 \text{ cm} = \text{VAR}$
- Section length: MAX. 280
- Section width: 20×40
- Section material: VAR
- Section thickness: N1 c/15
- Section spacing: 60
- Section labels: P4, P5, P6, P7, P8
- Section width label: L A

Side View:

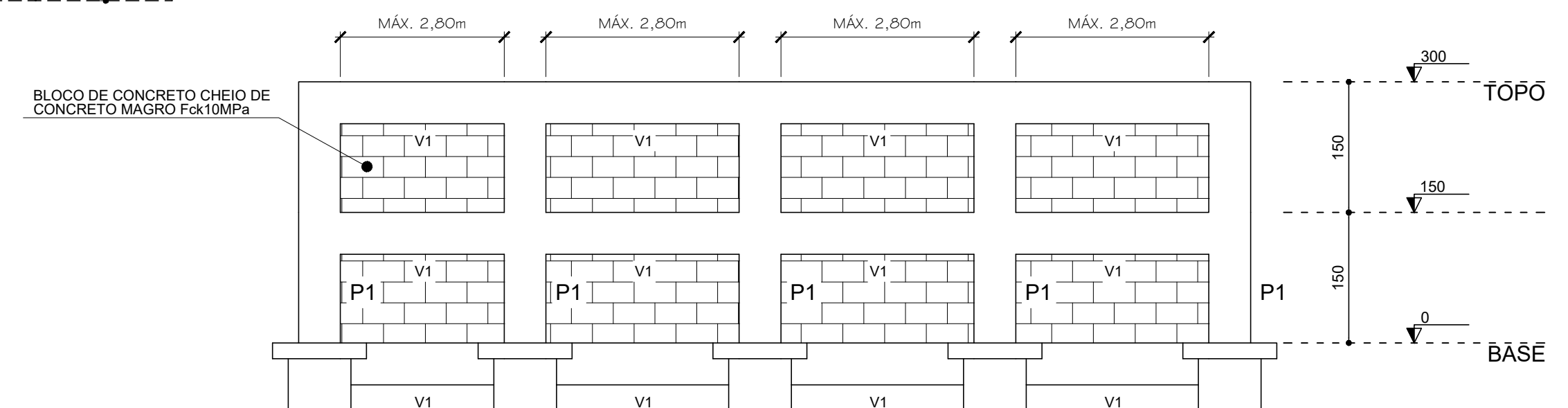
- Height: 35
- Width: 20
- Label: ESC 125

Dimensions:

- Section length: MAX. 280
- Section width: 20×40
- Section material: VAR
- Section thickness: N1 c/15
- Section spacing: 60
- Section labels: P4, P5, P6, P7, P8
- Section width label: L A

Notes:

- N1 $\neq 5.0$ C=112



em escala

- Concreto Pck: 25 MPa, Slump 7+/- 1.
- Adequar o slump ao bombeamento, mantendo o fator água/cimento.
- Ugo CASO e CAGO
- Conferir medidas do terreno antes de iniciar a construção (comunicar ao projetista, se as dimensões atuais forem diferentes).
- Apur Estação total para local os pilares. A construção deverá ser localizada, conforme projeto de implantação do projeto arquitetônico.
- Ajustar as medidas, conforme necessidade do local.
- Em caso de dúvidas na locação, ver projeto de arquitetura.
- Conferir bem a locação de cada pilar antes da concretagem da fundação.
- Em caso de dúvidas, consultar os projetistas.
- Planejar bem cada etapa da obra, para evitar problemas futuros.
- Dimensões e elevações em cm.
- Solicitar a topografia, a orientação para execução do gabarito.
- Conferir medidas dos ângulos de 30°.
- foi utilizada uma Tensão Admissível do solo = 2,0 kg/cm2.

O	21/04/2021	EMISSION INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO

