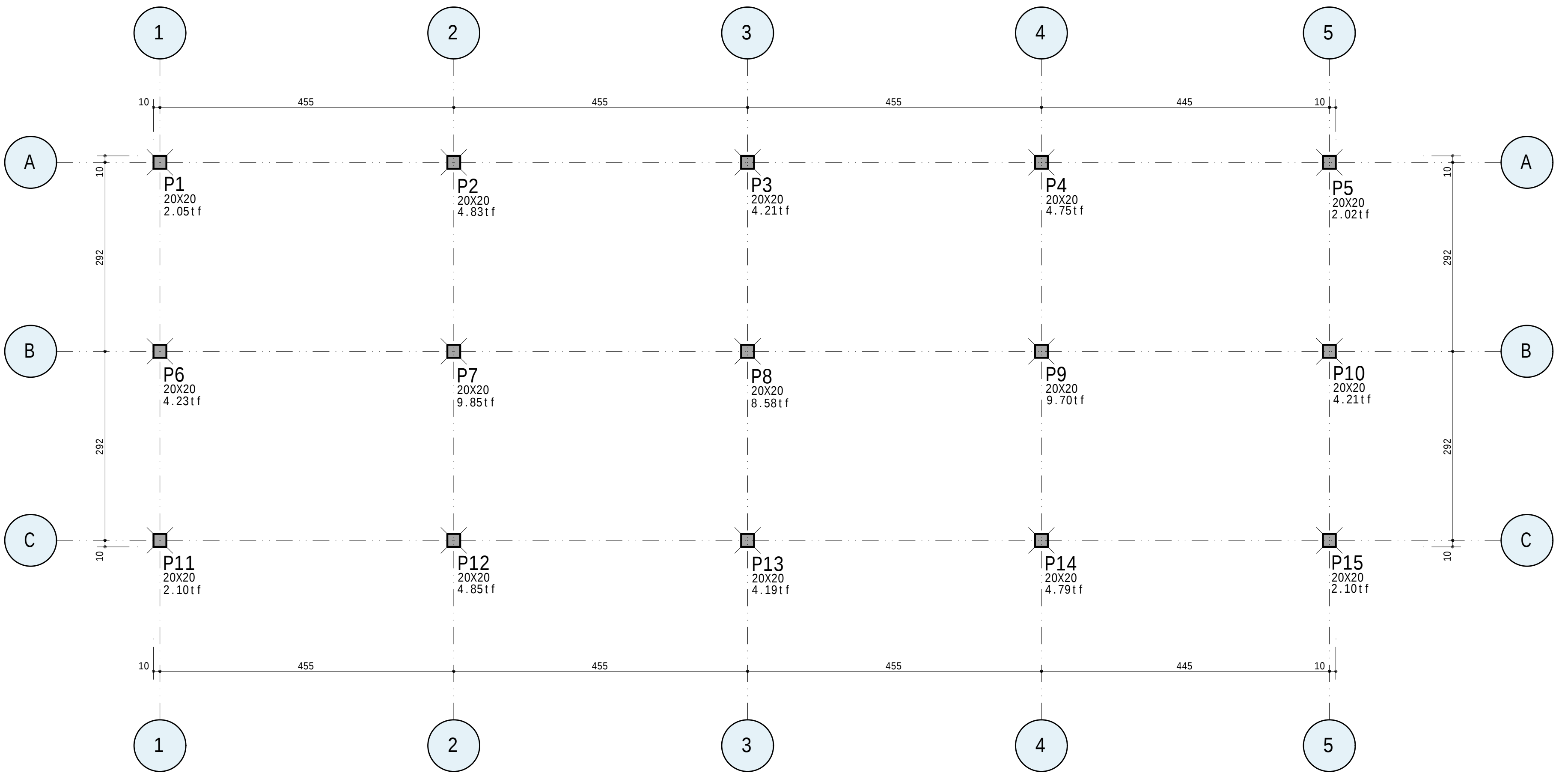
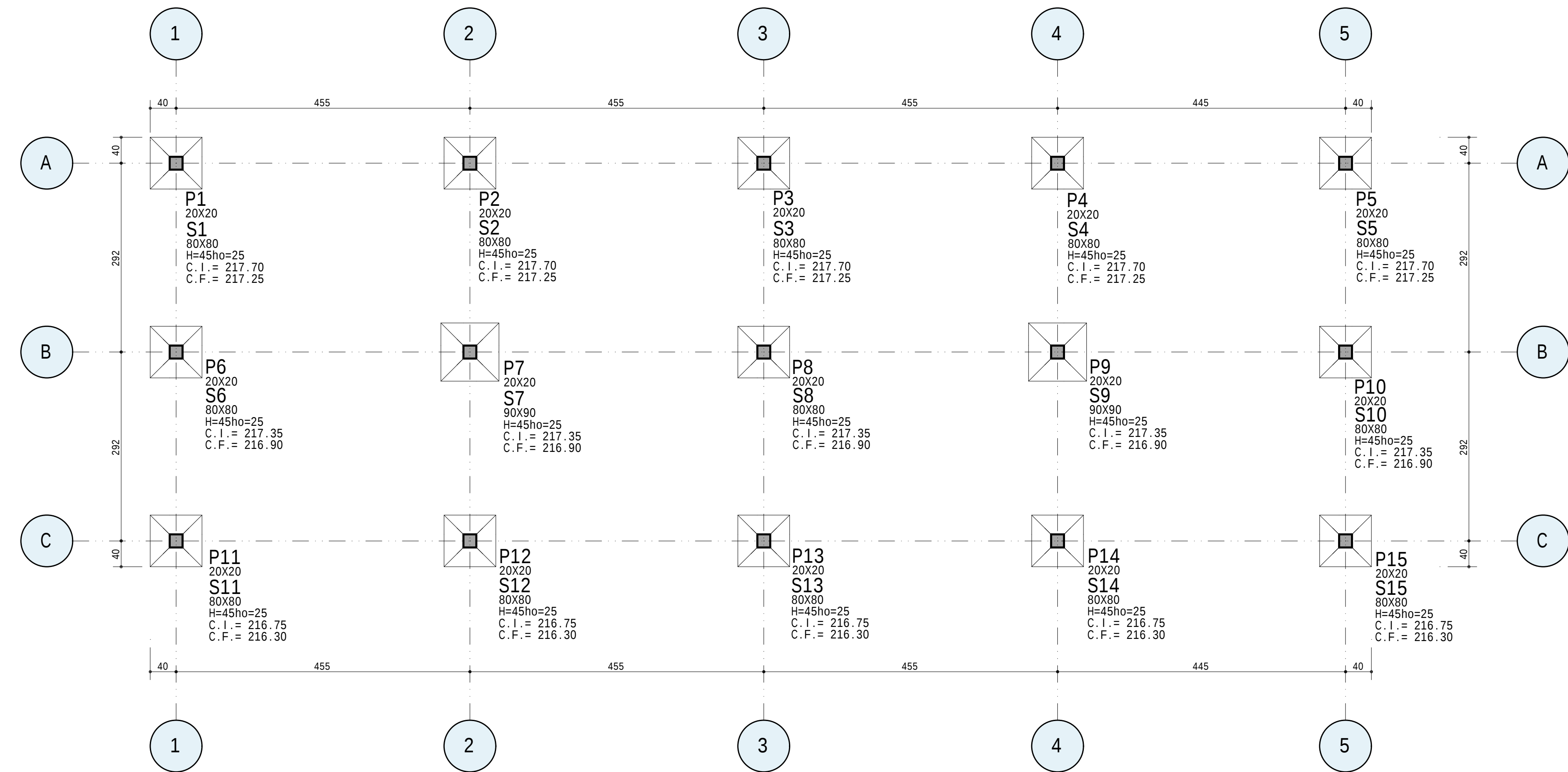




LOCAÇÃO DOS PILARES E CARGAS NA FUNDAÇÃO

ESCALA - 1:50

OBS.:
- C.I. = COTA INICIAL
- C.F. = COTA FINAL



LOCAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS NA FUNDAÇÃO

ESCALA - 1:50

OBS.:
- C.I. = COTA INICIAL
- C.F. = COTA FINAL

OBSERVAÇÕES:

NÃO FOI FORNECIDO PELO CLIENTE UM ESTUDO DE SOLO, SENDO ADOTADO PARA ESTE UMA TENSÃO DE 1.5kgf/cm². ESTA TENSÃO DEVERÁ SER VERIFICADA ATRAVÉS DE UMA SONDAÇÃO (ESTUDO DE SOLO). APÓS A ELABORAÇÃO DA SONDAÇÃO A MESMA DEVERÁ SER ENVIADA PARA O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA FUNDAÇÃO PARA QUE A TENSÃO ADOTADA POSSA SER VALIDADA. EM CASO CONTRÁRIO, A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER RECALCULADA.

SIGLAS:

C.G. = CENTRO DE GRAVIDADE
C.A.F. = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO
C.F. = CONTRA - FLECHA

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

B=BLOCO P=PILAR V=VIGA
C=CINTA R=RADIER VE=VIGA ESCADA
E=ESTACA S=SAPATA VEQ=VIGA DE EQUILIBRIO
L=LAJE T=TUBULÃO VT=VIGA DE TRANSIÇÃO

LEGENDA DE PILARES:

= PROSSEGUIE = MORRE = REDUZ = NASCE

NOTAS:

1-Cotas e Dimensões em cm.

2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa

Concreto Armado : Cimento Portland CP III

Concreto Protendido : Cimento Portland CP III

Módulo de Elasticidade : Ecs = 26GPa

Relevo "qualquer" em massa <=0.60

3-Ações:

CA-50 - Fyk = 500 MPa

CA-60 - Fyk = 600 MPa

4-Concreto de regularização: FCK = 10MPa

Módulo de Elasticidade : Ecs = 15GPa

5-As cotas prevalecem sobre o desenho

6-Classe de Agressividade Ambiental=II

7-Fator do Terreno:S1=1.00

8-Categoria de Rugosidade:S2=II

9-Classe da Edificação:S3=B

10-Fator Estatístico:S3 = 1.00

11-Velocidade Básica do Vento:V=30m/s

12-Cobertura das Armaduras para superestrutura CAA II:

Lajes:2cm Pilares:2.5cm Vigas:2.5cm

12.1-Cobertura das Armaduras para infraestrutura CAA II:

Lajes:2.5cm Pilares:4cm Vigas:2.5cm

Sapatas:2.5cm

13 - NBR 15696

Formas e escoramentos para estruturas de concreto

Projeto, dimensionamento e procedimentos executivos

14 - NBR 6120

Cargas para Cálculo de Estruturas em Edificações

15 - NBR 6118

Projeto de Estruturas de Concreto- Procedimento

16 - NBR 6122

Projeto e execução de fundações

17 - NBR 15200

Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio

18 - NBR 14931

Execução de estruturas de concreto - Procedimento

19 - NBR 6123

Forças devidas ao vento em edificações

20 - NBR 12654

Controle tecnológico de materiais componentes do concreto

21 - NBR 12655

Concreto - Preparo, controle e recebimento

22 - NBR 5738

Validação e cura de corpos cilíndricos ou prismáticos de concreto - todo de ensaio

23 - NBR 5739

Concreto - ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos - todo de ensaio

24 - NBR 6572

Concreto - ensaio de deformação de corpos-de-prova cilíndricos e prismáticos - todo de ensaio

25 - NBR 6152

Materiais metálicos - determinação das propriedades mecânicas a tração - todo de ensaio

26 - NBR 6153

Produtos metálicos - ensaio de dobramento semi-guiaado

27 - NBR 7477

Determinação do coeficiente de conformação superficial de barras e fios de aço destinados a armadura de concreto armado - todo de ensaio

28 - NBR 7480

Barra e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado - especificação

29 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

PROJETOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS, CORTES E FACHADAS

REVISTOS		
00	05/09/25	EMISSIONAL INICIAL

REVISTO	DATA	DESCRIÇÃO
---------	------	-----------

SOLUÇÕES — PROJETOAIS

DISCIPLINA:

PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVO
CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES 011.840/D

DESCRIÇÃO DA PLANTA:

LOCAÇÃO DOS PILARES
LOCAÇÃO DAS SAPATAS

TÍTULO DA OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MIRANTE COM DECK

ENDEREÇO DA OBRA:

PEDRA DO CRUZEIRO, VILA PAVO/ES

NÚMERO DO ARQUIVO DWG:	DESENHO:	DATA:	ESCALA:	NÚMERO DA PRANCHA
1162-EST-001-FUND-LOC-PIL-ROD-DWG	EQUIPE ML	SET 2025	1:50	01/06

AV. CARLOS LINDENBERG, 801, SALA 102, BAIRRO GLDRIA, VILA VELHA/ES - CEP: 29.122-036