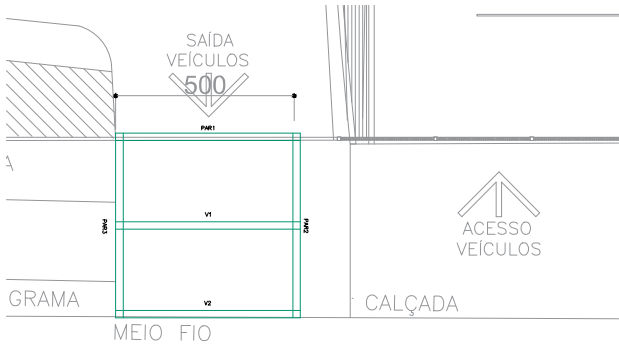
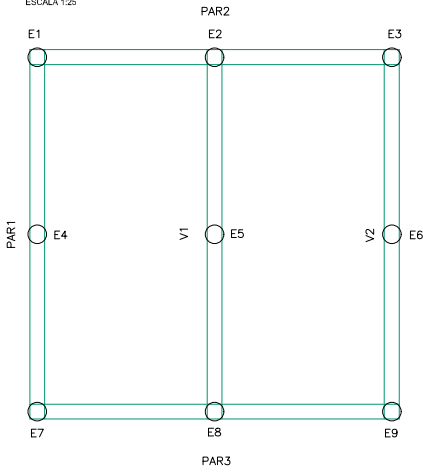
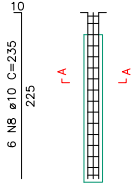


PLANTA
ESCALA 1:25



| ARMADURAS | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|---------|
| CAO | N | DIAM | Q | UNIF | C.TOTAL |
| CAO 1 | 125 | 28 | 500 | 10400 | 1070 |
| CAO 2 | 10 | 50 | 510 | 25500 | |
| CAO 3 | 10 | 50 | 520 | 4400 | |
| CAO 4 | 8 | 60 | 140 | 8240 | |
| CAO 5 | 8 | 130 | 105 | 13860 | |
| CAO 6 | 5 | 66 | 90 | 5940 | |
| CAO 7 | 5 | 144 | 57 | 8208 | |
| CAO 8 | 10 | 54 | 235 | 12890 | |
| RESUMO | | | | | |
| CAO | DIAM | C.TOTAL | PESO | PESO+10% | |
| CAO 1 | 28 | 141,45 | 21,78 | 23,96 | |
| CAO 2 | 50 | 237,00 | 91,34 | 100,48 | |
| CAO 3 | 50 | 425,90 | 262,78 | 289,06 | |
| CAO 4 | 60 | 142,30 | 148,30 | 163,13 | |
| VOLUME DE CONCRETO | | | | | |
| CLASSE | ELEMENTO | VOLUME (m³) | VOLUME (m³) | VOLUME (m³) | |
| C30 | ESTACAS | 0,88 | 0,87 | | |
| | VEIGAS | 0,8 | 0,86 | | |
| | PAREDES | 1,3 | 1,43 | | |
| VOLUME TOTAL | | | | | |
| C30 | | 3,06 | | | |
| ÁREA TOTAL DE FORMA = 42,19 m² | | | | | |

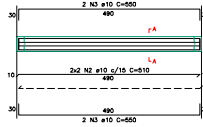
ESTACAS
(desenho x9 na tabela)
ESCALA 1:25



SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25



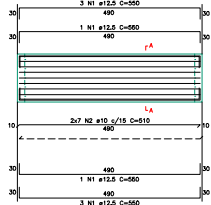
VISTA DE TRANSVERSO
V1 e V2
ESCALA 1:50
(desenho x2 na tabela)



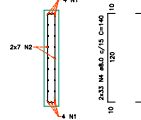
SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25



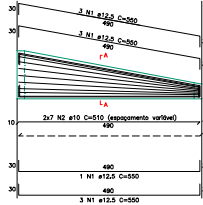
PAREDE DOS FUNDO
PARTE
ESCALA 1:50



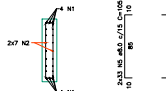
SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25



PAREDE LATERAL
PARTE 2
ESCALA 1:50
(desenho x2 na tabela)



SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25



INFORMAÇÕES:

- PROJETO DESENVOLVIDO SEGUNDO A NORMA NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- CLASSE DE ARMADURAS: A-60
- COMENTÁRIO: EXATIDÃO NOS COMENTÁRIOS AS
- 1,2 DA (CONCRETO NORMAL DE ESTRUTURAS)
- E DESCONTAR O USO DE ESPALHADORES
- PLACAS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR O COMENTÁRIO DOS ANEXOS

MATERIAS:

CONCRETO C30

- RESISTÊNCIA CARBÔNICA: 0,30
- MÓDULO DE ELASTICIDADE: 21.000 MPa
- ADENSAMENTO: 130 kg/m³
- AÇO CA-50/CA-60
- OS DIMENSÕES DE CONCRETO DAS BARRAS DEVEM RESPEITAR A NBR 6118/2014

PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL

PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL

ENG. CIVIL LEONARDO CARDOZO LICK

CREA-PR 188.435/D

PROJETO: MUDANÇA DA PORTARIA FÓRUM

RAMPA DE ACESSO DE VEÍCULOS

CLIENTE: FÓRUM ELEITORAL DE CURITIBA

RUA JOÃO PAROLIN, N° 55 - PRADO VELHO

PROJETO: ESTACAS

PAREDES

VEIGAS

DATA: 05/09/2023

PROJETO: 0

REVISÃO: 0

ESCALA: 1:50

01/01