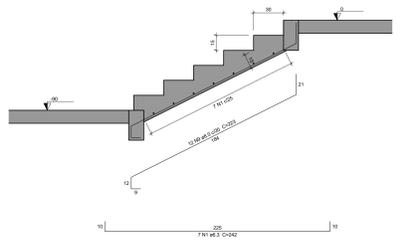
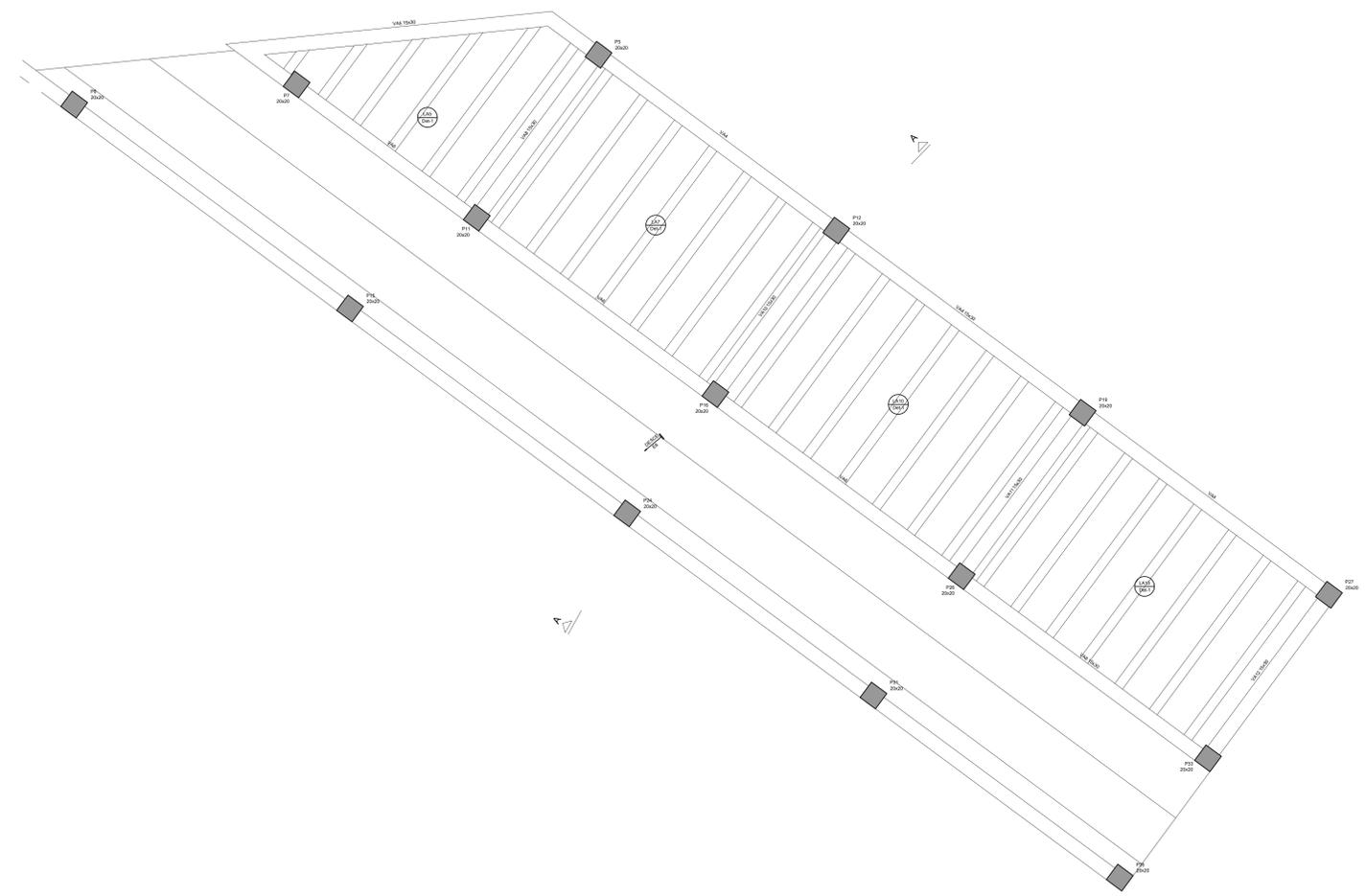


Armação positiva da escada E5



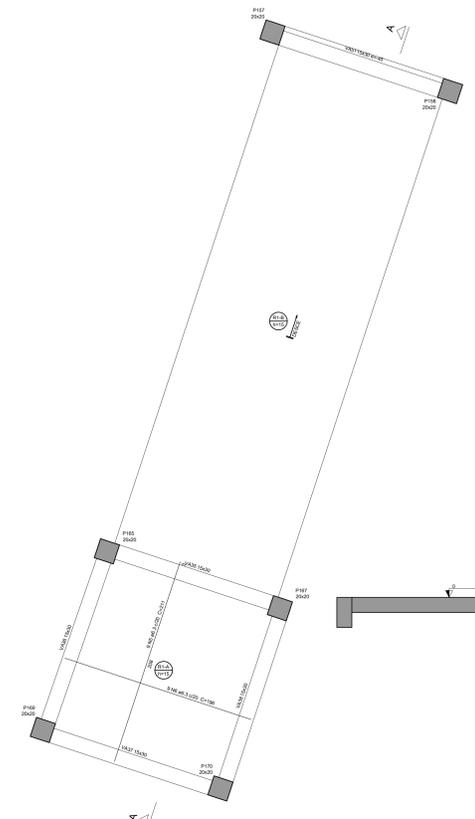
Corte A-A (E5)



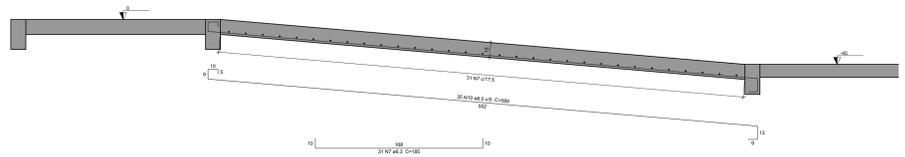
Armação positiva da escada E6



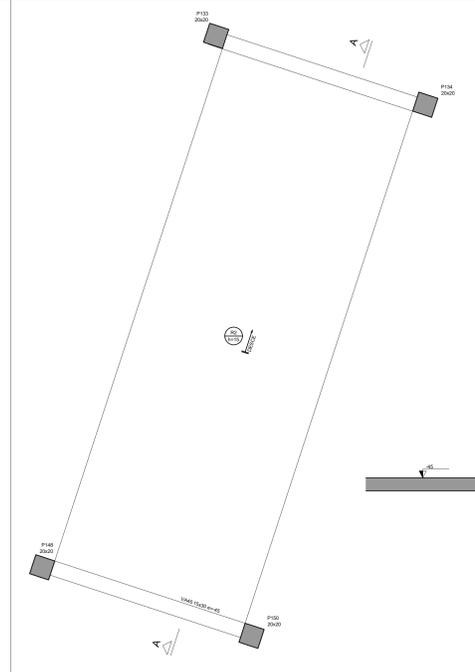
Corte A-A (E6)



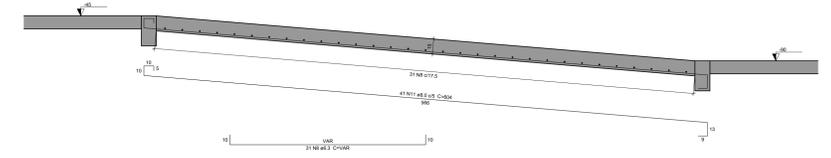
Armação positiva da escada R1



Corte A-A (R1-B)



Armação positiva da escada R2



Corte A-A (R2)

Relatório do aço

ADQ	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD
QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD
1	0,1	90	200	23200	1880
2	0,1	90	200	23200	1880
3	0,1	90	200	23200	1880
4	0,1	90	200	23200	1880
5	0,1	90	200	23200	1880
6	0,1	90	200	23200	1880
7	0,1	90	200	23200	1880
8	0,1	90	200	23200	1880
9	0,1	90	200	23200	1880
10	0,1	90	200	23200	1880
11	0,1	90	200	23200	1880

Resumo do aço

ADQ	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD
QTD	QTD	QTD	QTD	QTD	QTD
1	0,1	90	200	23200	1880
2	0,1	90	200	23200	1880
3	0,1	90	200	23200	1880
4	0,1	90	200	23200	1880
5	0,1	90	200	23200	1880
6	0,1	90	200	23200	1880
7	0,1	90	200	23200	1880
8	0,1	90	200	23200	1880
9	0,1	90	200	23200	1880
10	0,1	90	200	23200	1880
11	0,1	90	200	23200	1880

Quantidade de aço: 11,33 m³
Área de aço: 17,48 m²

NOTAS GERAIS

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2- CONCRETO fck=25MPa;
- 3- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
SARRELA: 4,5cm
PLAQUEAS: 2,5cm
VIGAS: 2,5cm
LAJES: 1,5cm

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR/ES DO PROJETO	DESENHISTA/S	APROVO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO: CARIMBO

PROPRIETÁRIO:
SESC
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGF HILDO VIEGAS PIZANCO - CREA-PA: 150411796-4
PROJETO:
ENGF HILDO VIEGAS PIZANCO - CREA-PA: 150411796-4

H **ATRIA**
Engenharia e Comércio

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE/OBRA:
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE DECK DE MADEIRA PLÁSTICA E REDANÇO NA ÁREA DE LAZER DO SESC ANANDELI/PA

ENDETERO:
AVENIDA HILDO VIEGAS PIZANCO, Nº 1110 - BARRIO DO COQUEIRO - ANANDELI/PA
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
ESCADAS E5 e E6
RAMPAS R1 e R2
CODIFICAÇÃO DO PROJETO:
EST-12-ESCADAS-RIB-DWS

Nº DA FRENCHA: **EST 12**
ESCALA: INDICADA