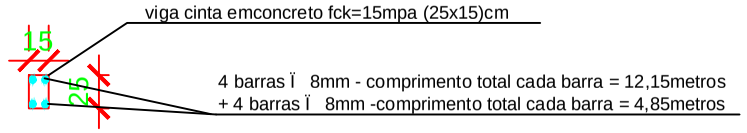
VIGA CINTA (15X25)CM

RESUMO AÇO(+5% perda)

- Ï 8mm - viga cinta(+5%) = 28,24kg
- Ï 5mm - viga cinta(+5%) = 13,38kg
- Ï 10mm - parte de 8 pilares acima da viga baldrame(+5%) = 35,00kg
- Ï 5mm - parte de 8 pilares acimada viga baldrame(+5%) = 11,60kg

FORMAS E CONCRETO

volume de concreto = 0,59mį



VIGA CINTA
ESCALA 1:75

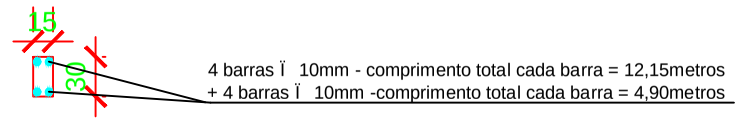
VIGA BALDRAME (15X30)CM

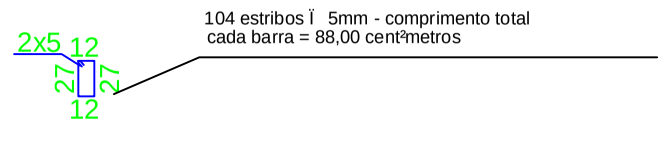
FORMAS E CONCRETO

volume de escava-«o = 0,71mį da viga baldrame + (1,00x0,15x0,30=0,36)m da parte de pilar/estaca= 1,07mį
§rea de formas = 11,50mļ(considera-se aproveitamento 2x-viga baldrame +cinta)
volume de concreto = 0,71mį da viga baldrame + (1,00x0,15x0,30=0,36)m da parte de pilar/estaca= 1,07mį
§rea de impermeabiliza-«o = (0,30+0,30+0,15)viga baldrame* 15,70 + (1,25*0,30*8)lateral de pilares = 14,80mį

RESUMO AÇO(+5% perda)

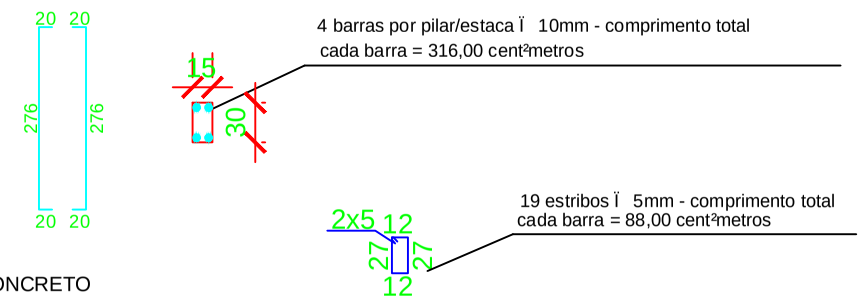
- Ï 10mm - viga baldrame(+5%) = 44,30kg
- Ï 10mm - parte de 8 pilares enterrados(+5%) = 26,64kg
- Ï 5mm - viga baldrame(+5%) = 15,09kg
- Ï 5mm - parte de 8 pilares enterrados(+5%) = 10,44kg





VIGA BALDRAME
ESCALA 1:75

PILAR ESTACA (15X30)CM



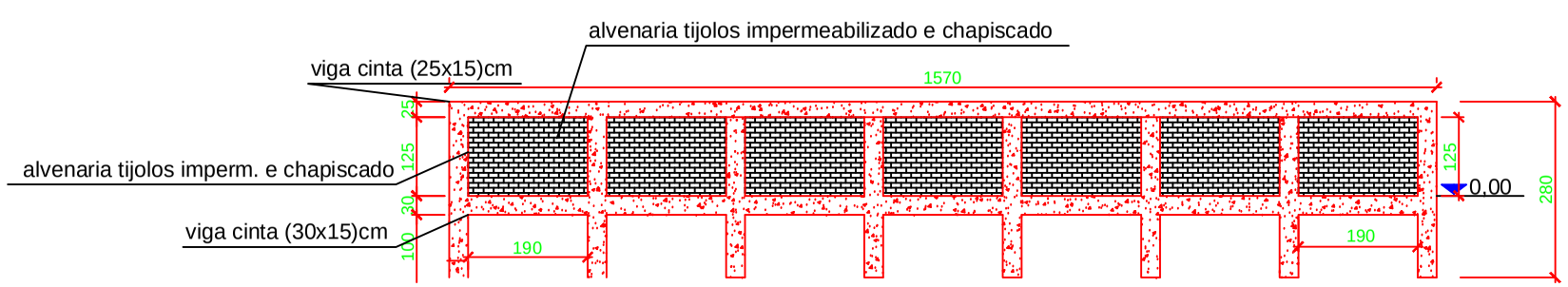
FORMAS E CONCRETO

volume de concreto = 0,81 mį
§rea de formas = 6,00mļ(considera-se aproveitamento 2x-4 pilares cada vez)
volume escava-«o = 0,36mį(1,00x0,30x0,15-pilar) + 0,71mį(15,7x0,30x0,15-vigabaldrame) = 1,07mį
§rea de alvenaria impermeabilizada e chapiscada= 16,63mļ

RESUMO AÇO(+5% perda)

- Ï 10mm - viga baldrame(+5%) = 65,52kg
- Ï 5mm - viga baldrame(+5%) = 21,63kg

PILARES
ESCALA 1:75



FACHADA MURO
ESCALA 1:100

CARIMBOS E ANOTAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL
DE VITORINO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
engenharia@vitorino.pr.gov.br

Obra: REFORMA CRAS VELHO — ÁREA: 496,00 mį

PROJETO EXECUTIVO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
CNPJ: 76.995.463/0001-00
Endereço: **Rua Fracaro 165 Bairro Azulão** — CIDADE: Vitorino-PR
Referências: Estrutural muro

02/02

ESCALA:	DESENHO:	DATA:	ARQUIVO:
Indicada	Mois®s	JUN/2023	CRAS

LOTE 13
QUADRA 05
NÚCLEO FARTURA

RESP. TÉCNICO PROJETO:
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO:
PROPRIETÁRIO: