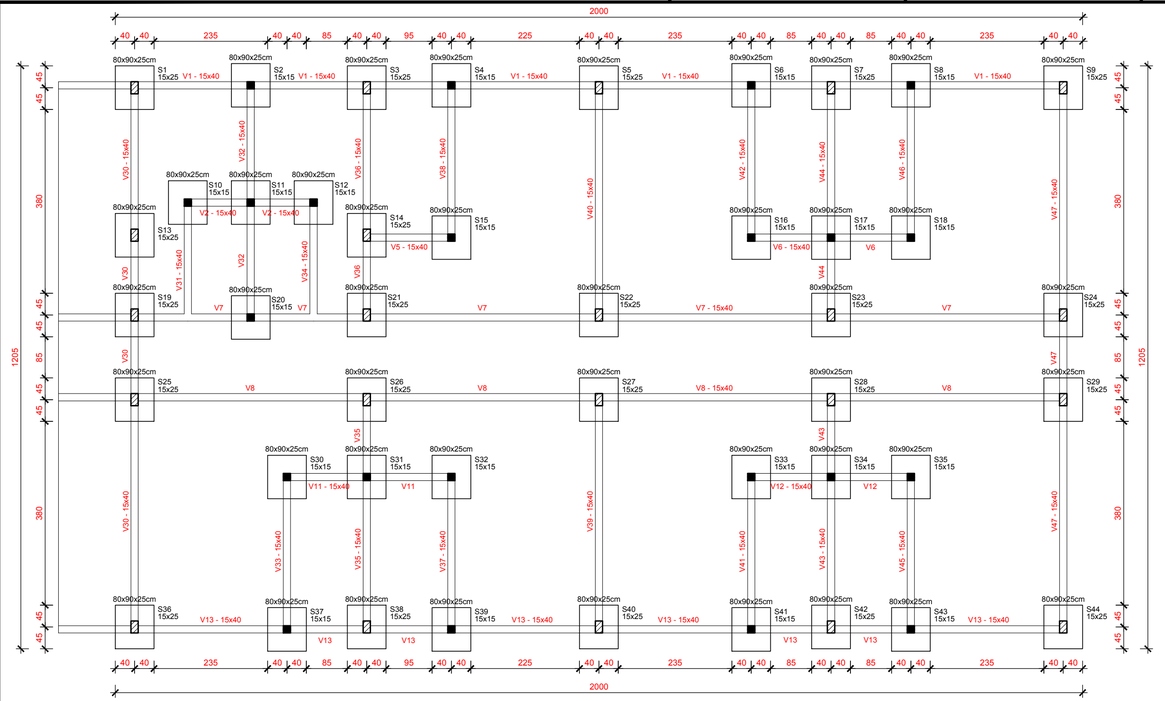


ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO

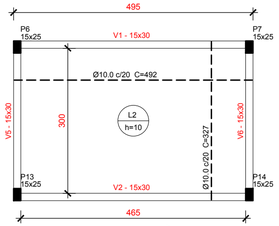
ESCALA: 1/75

EXTENSÃO TOTAL DE VIGAS DE BALDRAME: 180,00m

ESTRUTURAL DE FORRO

ESCALA: 1/75

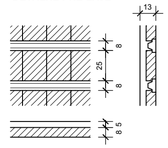
*Pré-laje com armadura de distribuição aço CA60 4.2mm #20cm



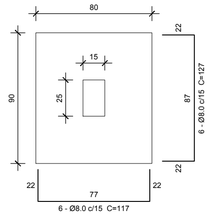
LAJE RESERVATÓRIO

ESCALA: 1/75

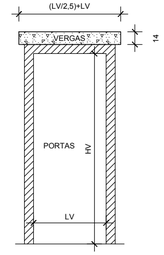
DETALHE PRÉ-LAJE



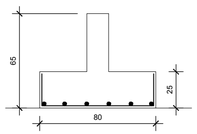
SAPATA 80x90x25cm



VERGAS/CONTRAVERGAS



CORTE

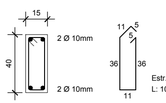


S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21
=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S30
=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S39
=S40=S41=S42=S43=S44

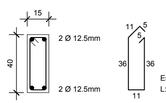
DETALHES ESTRUTURAL

ESCALA: 1/75

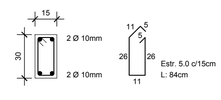
VIGAS DE FUNDAÇÃO 15x40cm



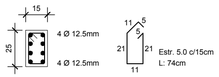
VIGAS DE RESPALDO 15x40cm



VIGAS DO RESERVATÓRIO 15x30cm



PILARES 15x25cm



Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Áreas de pré-laje e laje maciça	
Ítem	Área (m²)
Laje maciça beiral	25,55
Pré-laje edificação	201,53
Laje maciça reservatório	17,57

Quantitativo Sapatas	
Ítem	Total/un
Armadura principal CA50 8,0mm	5,85kg
Área de Formas	1,57m²
Volume de concreto	0,18m³
Escavação	0,36m³
Reaterro	0,18m³

Quantitativo Pilares	
Ítem	Total
Armadura principal CA50 12,5mm	545,28kg
Estribos CA60 5,0mm	57kg
Área de Formas	56,80m²
Volume de concreto	2,66m³

Quantitativo Vigas no Respaldo	
Ítem	Total/m
Armadura principal CA50 12,5mm	3,85kg/m
Estribos CA60 5,0mm	1,12kg/m
Área de Formas	0,95m²/m
Volume de concreto	0,06m³/m

Quantitativo Vigas de Baldrame	
Ítem	Total/m
Armadura principal CA50 10,0mm	2,47kg/m
Estribos CA60 5,0mm	1,12kg/m
Área de Formas	0,80m²/m
Volume de concreto	0,06m³/m
Impermeabilização	0,95m²/m
Escavação	0,06m³/m
Reaterro	0,03m³/m

MUNÍCIPIO DE VALE DO SOL
PODER EXECUTIVO

RUA AUGUSTO EMMEL, Nº 96, CENTRO, CEP. 96878-000, FONE: 015 (51) 3750-1122

KATCZINSKIengenharia

PROJETO DE CENTRO MUNICIPAL DE FORMAÇÃO EM AGROPECUÁRIA
MÓDULO 01 - ALOJAMENTOS

BR 153 KM 309, LOCALIDADE DE FORMOSA, MUNICÍPIO DE VALE DO SOL - RS.

Projeto: JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038 — Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038 Dados: 2022.09.12 10:34:09 -03'00'

Eng.º Civil - João Luiz Katczinski
CREA - RS213510

Cliente: MAIQUEL EVANDRO LAUREANO SILVA:01502037050 — Assinado de forma digital por MAIQUEL EVANDRO LAUREANO SILVA:01502037050 Dados: 2022.09.13 10:07:43 -03'00'

Município de Vale do Sol/RS
CNPJ: 94.577.574/0001-70

Escala: Indicada

Conteúdo da Prancha: PROJETO ESTRUTURAL

Projetista: Daniel Schwanz

Data: Março / 2022
Setembro / 2022 - Rev.1

Prancha: **06/07**