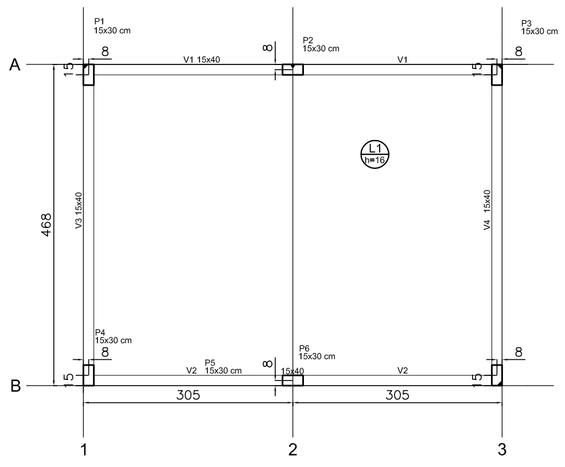
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

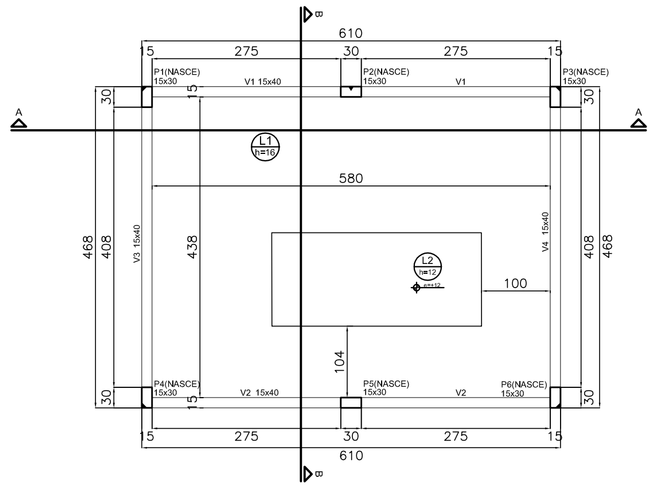
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08

REST.COLOR 0.4



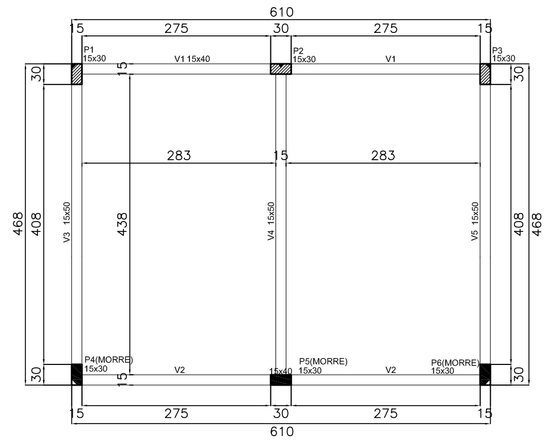
1 PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO

ESCALA – 1:25



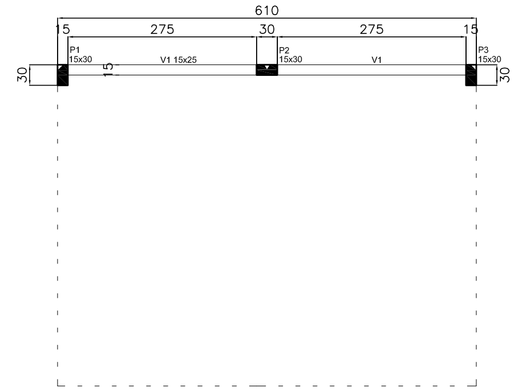
2 PLANTA DE FORMA PAV. FUNDAÇÃO (Nível 0)

ESCALA – 1:25



3 PLANTA DE FORMA PAV. TÉRREO (Nível 425)

ESCALA – 1:25



4 PLANTA DE FORMA PAV. COBERTURA (Nível 475)

ESCALA – 1:25

5 CORTE A–A

ESCALA – 1:25

6 CORTE B–B

ESCALA – 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

BASE DO SOPRADOR

CA	Ø (mm)	No.	QUANT. (PÇ)	COMP. (CM)	PESO (KG)
50	8.0	1	14	379	20,95
50	8.0	2	30	210	24,89
				TOTAL	45,84
				TOTAL+10%	50,42

7 ARMAÇÃO BASE DO SOPRADOR

S/ESCALA

NOTAS GERAIS

1 – COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO

2 – CONCRETO:
FCK: 30 MPa (300 kgf/cm2)
FATOR A/C: 0,55
AGREGADO < 20 MM
Ecs: 268384 KGF/CM2
UTILIZAR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DE 5 CM (CONCRETO MAGRO CIMENTO MÍN. 250 KG/M3) EM TODA ESTRUTURA EM CONTATO COM O SOLO

3 – ARMADURA EM AÇO:
CA – 50, fyk= 500 MPa
CA – 60, fyk= 600 MPa

4 – INÍCIO DO CARREGAMENTO DA ESTRUTURA APÓS 28 DIAS

5 – SUBSTITUIÇÃO DO SOLO:
SUBSTITUIR O SOLO NA REGIÃO DA LAJE DE FUNDAÇÃO DA CASA DE EQUIPAMENTOS PARA ESTABILIZAÇÃO DO SUB–LEITO COM CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 80 CM. DEVENDO SER EXECUTADA COM RACHÃO PARA CAMADA DE APOIO E PENETRAÇÃO NO SOLO ATÉ A OBTENÇÃO DA ESTABILIDADE E PREENCHIMENTO DOS VAZIOS COM AGREGADOS MIÚDOS DE BRITA/AREIA PADRÃO DNER PRESSÃO ADMISSÍVEL DE CÁLCULO: 1,0 KGF/CM2 QUE DEVERÁ SER VERIFICADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO EM CAMPO
NÃO FOI APRESENTADO ESTUDO E/OU SONDAGEM DO SOLO ATUALIZADO – RESP. CLIENTE

6 – RECOBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
EM GERAL: 3,0 CM
CONTATO COM SOLO: 4,5 CM

CONSUMO DE MATERIAIS

	CONCRETO (M^3)	FORMA (M^2)
TOTAL	9,20	84,15

	CONCRETO MAGRO (M^3)
TOTAL	1,50

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

INFORMAÇÕES DA LAJE

Nome	Tipo	Dados: Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²): Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	16	0	0	375	150	500	-

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA

NÚMEROS | TÍTULOS

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: sanevix engenharia

PROJETADO:	COORDENADOR:
JOSÉ RODRIGO BAZILATO	
CREA: 24912/D REGIÃO: ES	CREA: _____ REGIÃO: __
DESENHO: LUCAS	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 15/11/18	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ RODRIGO BAZILATO

CREA: 24912/D REGIÃO: ES ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN | DATAS

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: ENGº NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR

CESAN

MUNICÍPIO: IRUPI | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – UASB+FBAS+DS 12,0L/S
PROJETO ESTRUTURAL
CASA DE EQUIPAMENTOS/SOPRADORES
PLANTA E CORTES DE FORMA E PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	18 / 11	B–059–000–92–4–XX–0018	00

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.