

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	It (A)	ip (A)	Seção (mm²)	ic (A)	icc (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281	0	0	1.00	1.00	47.3	47.3	10	75.0	3	8.2	0.19	0.19	OK	
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Cargas (QM1)

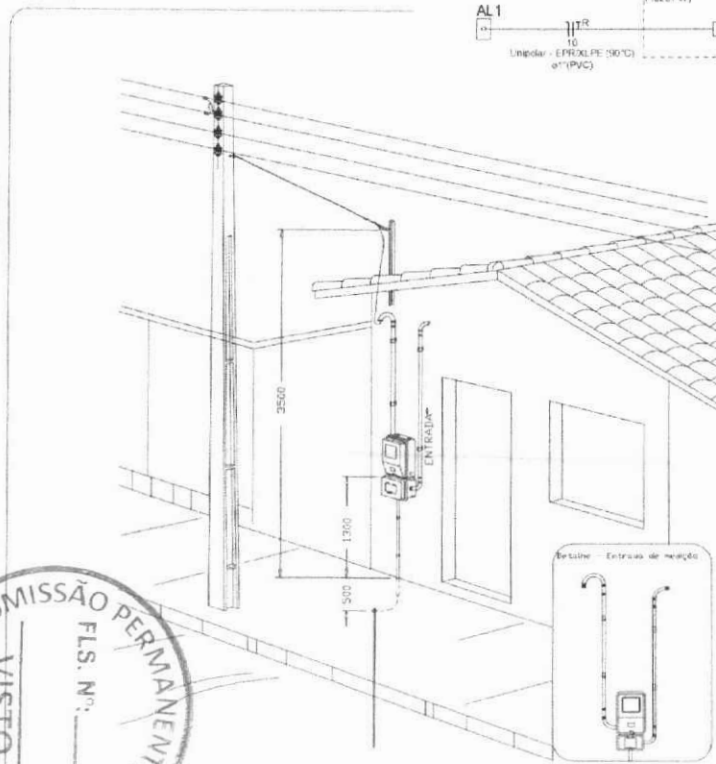
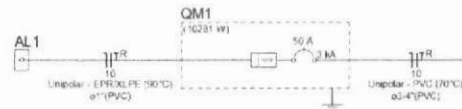
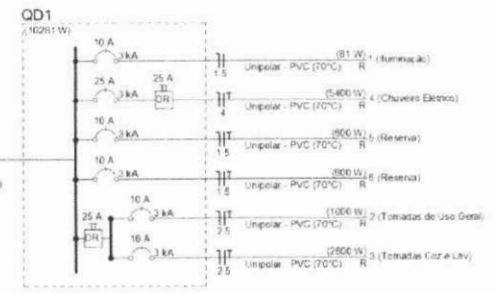
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	It (A)	ip (A)	Seção (mm²)	ic (A)	icc (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281	0	0	1.00	1.00	47.3	47.3	10	57.0	3	50	0.83	0.82	OK	
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	It (A)	ip (A)	Seção (mm²)	ic (A)	icc (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	9	0	116	81	R	81	0	0	1.00	1.00	0.2	0.5	17.6	3	10	0.02	0.04	OK	
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	1	110	1111	1000	R	1000	0	0	1.00	1.00	2.5	5.1	24.0	3	10	0.12	0.94	OK	
3	Tomadas Cozinha e Lav	F+N+T	B1	220 V	0	24	2688	2600	R	2600	0	0	1.00	1.00	13.1	13.1	24.0	3	16	0.42	1.24	OK	
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V	0	0	5400	5400	R	5400	0	0	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3	25	0.73	1.56	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	300	600	R	600	0	0	1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.6	3	10	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	300	600	R	600	0	0	1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.6	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	6	10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e T.U.G's (Casas e apartamentos)	1.23	75.00	0.92
Uso Específico	5.49	100.00	5.49
TOTAL			6.41



- ☒ Caixa 2x4" de embora
- ☒ Caixa de passagem
- ☒ Entrada de serviço
- ☒ Espora para rede lógica a 0.30m do piso
- ☒ Interruptor simples 1 saída - 1.10m do piso
- ☒ Interruptor simples 2 saídas - 1.10m do piso
- ☒ Lâmpada Led 12W A60
- ☒ Lâmpada Led 18W A60
- ☒ Placa de TV a 1.30m do piso
- ☒ Pulsador de campainha 1 saída - 1.10m do piso
- ☒ Quadro de distribuição
- ☒ Quadro de medição
- ☒ Tembre
- ☒ Tomada alta a 2.20m do piso
- ☒ Tomada baixa a 0.20m do piso
- ☒ Tomada média a 1.10m do piso

Elétrica	
Elétrica	Direta
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso
Lógica	Piso
TV Cabo	Direta



ATENÇÃO:
Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC FNHIS Sub50 - Portaria 1416/2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



Novo PAC FNHIS Sub50 - MOD02

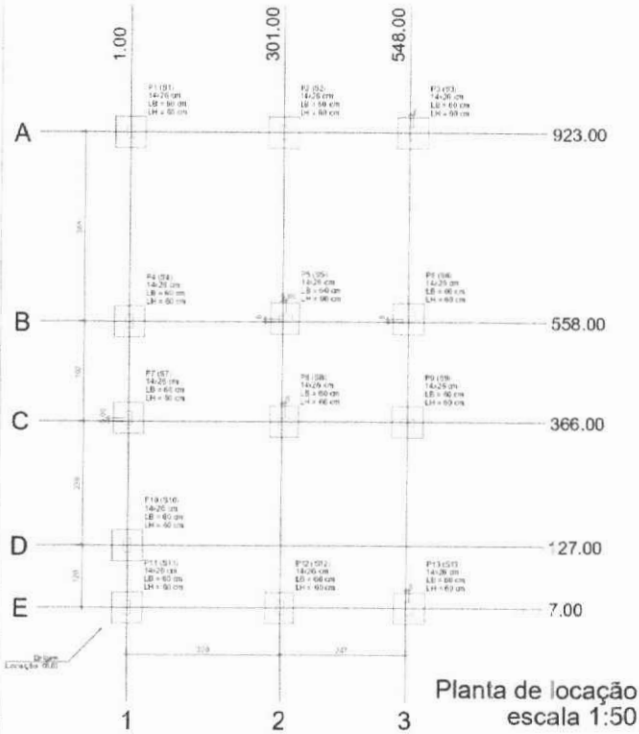
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**NOME DO PAVIMENTO
TIPO DE PRANCHA**

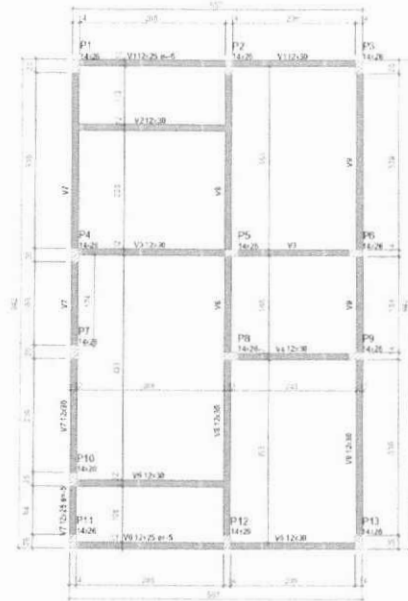
Desenho: Hudson Rocha	DESENHO	01
Escala: Indicada	Revisão: 01	
Data: 03/04/2025	Unidade:	01/01

Allan Cleiton B. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA: 359588

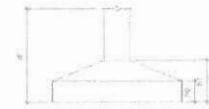
Aérea medição monofásica - Padrão econômico



Planta de locação escala 1:50



Forma do pavimento Nivel 0 Baldr (Nivel -5) escala 1:50



Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	m³	120,00	120,00
2	1	m³	120,00	120,00
3	1	m³	120,00	120,00
4	1	m³	120,00	120,00
5	1	m³	120,00	120,00
6	1	m³	120,00	120,00
7	1	m³	120,00	120,00
8	1	m³	120,00	120,00
9	1	m³	120,00	120,00
10	1	m³	120,00	120,00
11	1	m³	120,00	120,00
12	1	m³	120,00	120,00
13	1	m³	120,00	120,00
14	1	m³	120,00	120,00
15	1	m³	120,00	120,00
16	1	m³	120,00	120,00
17	1	m³	120,00	120,00
18	1	m³	120,00	120,00
19	1	m³	120,00	120,00
20	1	m³	120,00	120,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	12	m³	120,00	1440,00
2	12	m³	120,00	1440,00
3	12	m³	120,00	1440,00
4	12	m³	120,00	1440,00
5	12	m³	120,00	1440,00
6	12	m³	120,00	1440,00
7	12	m³	120,00	1440,00
8	12	m³	120,00	1440,00
9	12	m³	120,00	1440,00
10	12	m³	120,00	1440,00
11	12	m³	120,00	1440,00
12	12	m³	120,00	1440,00

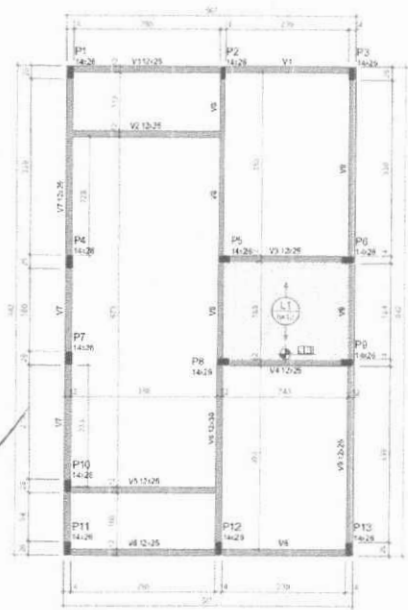
Características da estrutura:
 Esp. do concreto: 20 cm
 Dimensão mínima de agregado: 10 mm

Nome	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
V1	12	m³	120,00	1440,00
V2	12	m³	120,00	1440,00
V3	12	m³	120,00	1440,00
V4	12	m³	120,00	1440,00
V5	12	m³	120,00	1440,00
V6	12	m³	120,00	1440,00
V7	12	m³	120,00	1440,00
V8	12	m³	120,00	1440,00
V9	12	m³	120,00	1440,00
V10	12	m³	120,00	1440,00
V11	12	m³	120,00	1440,00
V12	12	m³	120,00	1440,00

Nome	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
V1	12	m³	120,00	1440,00
V2	12	m³	120,00	1440,00
V3	12	m³	120,00	1440,00
V4	12	m³	120,00	1440,00
V5	12	m³	120,00	1440,00
V6	12	m³	120,00	1440,00
V7	12	m³	120,00	1440,00
V8	12	m³	120,00	1440,00
V9	12	m³	120,00	1440,00
V10	12	m³	120,00	1440,00
V11	12	m³	120,00	1440,00
V12	12	m³	120,00	1440,00

Legenda das peças e materiais:
 Viga
 Viga + Laje de piso e laje de teto

Legenda dos pilares:
 Pilar sem núcleo
 Pilar com núcleo
 Pilar com núcleo e laje de piso



Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nivel 265) escala 1:50

ATENÇÃO:
 Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil e no exterior, sendo de responsabilidade do profissional responsável pelo projeto a sua execução e a sua adequação às condições locais de aplicação.



Corte Y-Y Esquemático escala 1:100

ATENÇÃO:
 Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil e no exterior, sendo de responsabilidade do profissional responsável pelo projeto a sua execução e a sua adequação às condições locais de aplicação.



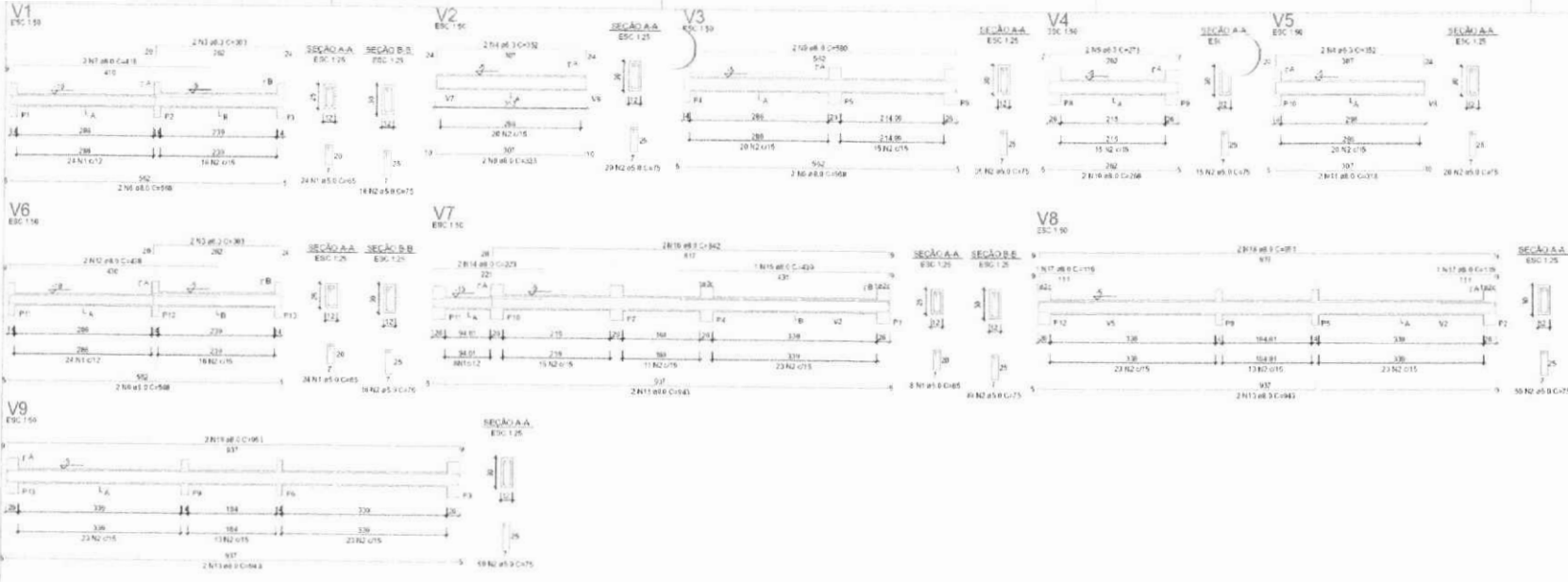
Allan Clerton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 359588

Novo PAC FHN Sub50

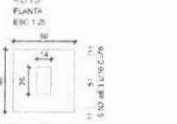
PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO
 PLANTA DE FÓRMAS

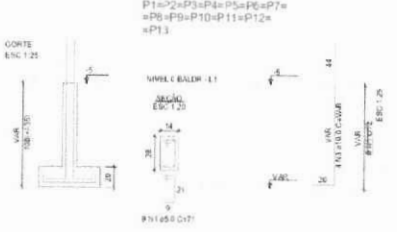
Desenho: xxx	Revisão: 01	01
Escala: Indizada	Unidade: cm	01/03



S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11+S12
 =D13



Seção com capacidade de corte = 300 kg/cm²
 Seção com capacidade de corte = 300 kg/cm²



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
 =P8=P9=P10=P11=P12=
 =P13

NOTAS:
 1. Adotar o Cálculo de Propriedades Materiais e Dimensionamento de acordo com o Projeto de Fundação e Estrutura.
 2. Responsabilidade técnica e legal pelo projeto estrutural de acordo com o Código de Ética Profissional do Engenheiro Civil.

DECLARAÇÃO:
 Declaro que este projeto foi elaborado por mim ou sob minha supervisão direta, e que sou responsável por sua execução e manutenção.
 Assinatura: Allan Clerton B. Mesquita
 Data: 09/05/25



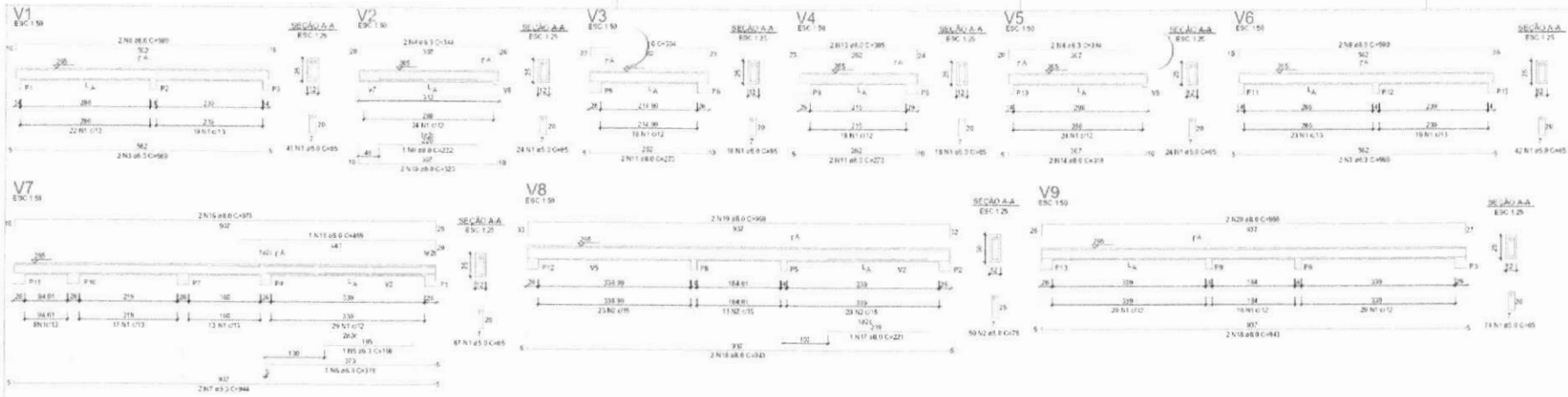
Novo PAC FHNIS Sub50
 PROJETO ESTRUTURAL
 PLANTA DE ARMADURAS
 NÍVEL 0 - BALDRAMA

Desenho: xxx
 Escala Indicada: 1:50
 Data: 09/05/25

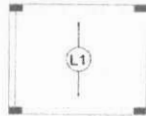
VERSÃO: 01
 DATA: 02/03

Allan Clerton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 359588

ATENÇÃO:
 Este projeto foi elaborado para fins de licitação e não deve ser utilizado para qualquer outro fim sem a autorização expressa do autor.
 O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido deste projeto.



ATENÇÃO:
 Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil e não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de sua utilização sem a devida supervisão e orientação de um profissional habilitado em Engenharia Civil.

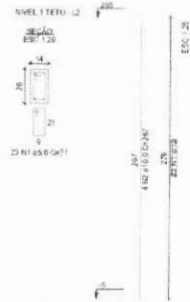


Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 Teto escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
 =P8=P9=P10=P11=P12=
 =P13



Allan Clerton B. Mesquita
 Engenheiro Civil
 CREA: 359588

ATENÇÃO:
 Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil e não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de sua utilização sem a devida supervisão e orientação de um profissional habilitado em Engenharia Civil.



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE ARMADURAS
 NÍVEL 1 TETO

Desenho: xxx	Desenho: 01
Escala Indicação	Revisão: 01
Data: 03/05/25	Ultimado: cm
	Folha: 03/03



0288321
9510998

252,03

0288573
9510994

P4

P1

91,02

Área do Terreno
23194,00 m²

93,02

ISMAEL
NUNES
MARQUES:0
1775604365
Assinado de forma digital por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Dados: 2025.07.07 21:57:33 -03'00'

P3

P2

0288319
9510907

252,07

0288571
9510901

1 Terreno Georreferenciado
ESCALA 1:950



QUADRO DE ÁREAS				
Nº	NOME	PAVIMENTO	ÁREA	PERÍMETRO
1	Área do Terreno	Terreno Georreferenciado	23194,00 m ²	688,15 m
1			23194,00 m ²	688,15 m

Conteúdo da Prancha:

Número da Folha:

Título do Projeto e RRT:

Carimbo e Assinatura:

