Assinado por: **FILIPE MIGUEL BELEJO MESTRE**
Num. de Identificação: 12573149
Data: 2024.03.08 09:13:45+00'00'

ALÇADO NASCENTE

ALÇADO NORTE

ALÇADO SUL

CORTE 01

CORTE 02

CORTE 03

CORTE 07

CORTE 06

0.23 SALA DE AULA 22
59,52 m²

0.24 SALA DE AULA 24
59,52 m²

0.06 CIRCULAÇÃO
49,69 m²

0.23 SALA DE AULA 23
70,72 m²

0.25 SALA DE AULA 25
70,71 m²

XZ1-U 5G6

QPVAC

XZ1-U 3x35+2G16

1,5 %

0.11 IS ALUNAS
14,28 m²

0.10 IS
3,23 m²

0.09 IS ALUNOS
14,28 m²

0.03 SALA DE AULA 21
35,79 m²

0.13 SALA DE AULA DE EDUCAÇÃO VISUAL EV 01
73,15 m²

0.14 SALA DE APOIO E PREPARAÇÃO
17,51 m²

0.04 IS
2,60 m²

0.05 IS
2,60 m²

0.06 CIRCULAÇÃO
151,29 m²

0.04 IS
2,40 m²

0.05 IS
2,40 m²

0.11 RAMPA
69,20 m²

0.11 CIRCULAÇÃO
125,95 m²

ARRECADAÇÕES
3 m²

0.10 SALA DE DIREÇÃO 02
21,08 m²

0.11 PAPELARIA
26,06 m²

0.11 REPROGRAFIA
23,51 m²

0.09 SALA DE DIREÇÃO 01
37,24 m²

0.05 SALA PESSOAL NÃO DOCENTE
23,28 m²

0.04 SALA DE REUNIÕES
23,28 m²

0.03 SALA DE DIRETORES DE TURMA
35,62 m²

0.43 ÁTRIO PRINCIPAL
71,61 m²

0.35 CIRCULAÇÃO
130,69 m²

XZ1-U 3x35+2G16

ECADAÇÃO
m²

0.14 ARREC.
4,31 m²

0.07 ARRUMO
6,25 m²

0.08 SECRETARIA - ESPAÇO DE TRABALHO E

0.06 SECRETARIA -

0.03 ARQUIVO

SIMBOLOGIA: ALIMENTAÇÕES A QUADROS - EQUIPAMENTO

- QUADRO ELÉCTRICO
- CONTADOR DE ENERGIA
- PAINEL FOTOVOLTAICO
- INVERSOR DC/AC

SIMBOLOGIA: ALIMENTAÇÕES A QUADROS - CANALIZAÇÕES

CANALIZAÇÃO CONSTITUIDA POR CABO DE COR VERDE, XZ1-U (frt,zh) 3G2,5, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:

- PROTEGIDO POR TUBO DO TIPO ERM-F, EM MONTAGEM EMBEBIDA
- PROTEGIDO POR TUBO DO TIPO VD, EM MONTAGEM EM BRAÇADEIRAS DE APERTO MECÂNICO
- EM CAMINHO DE CABOS OU ENTUBADO

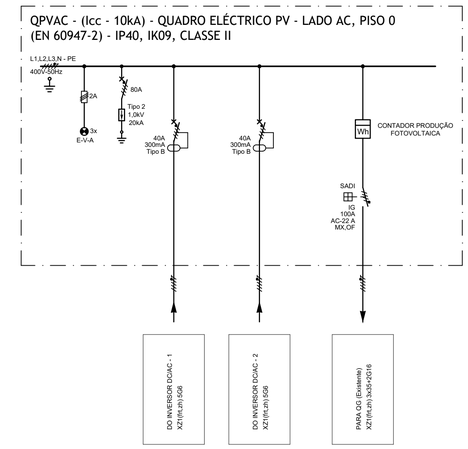
CANALIZAÇÃO CONSTITUIDA POR CABO SOLAR 6mm², OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:

- PROTEGIDO POR TUBO DO TIPO VD, EM MONTAGEM EM BRAÇADEIRAS DE APERTO MECÂNICO

NOTA:

(*) - QUADROS ELÉCTRICOS FORNECIDOS NO AMBITO DE OUTRA EMPREITADA.

- A ESTRUTURA METALICA PARA INSTALAÇÃO DOS MODULOS FOTOVOLTAICOS SERÁ LIGADA À TERRA DE PROTEÇÃO DO EDIFICIO.



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	VERSÃO INICIAL	ABRIL 2023

mech consultores

ISO 9001:2015 certification

identificação

CÂMARA MUNICIPAL DA NAZARÉ
ESCOLA AMADEU GAUDÊNCIO

local **NAZARÉ**

projecto **INFRASTRUTURAS DE PRODUÇÃO ELECTRICA FOTOVOLTAICA**

fase: **PE**

designação do desenho **PLANTA DO PISO 0**
ALIMENTAÇÕES A QUADROS

escala: **1:100**

proj. **Filipe Belejo Mestre, Engº. Elect.**

des. **Filipe Belejo Mestre, Engº. Elect.**

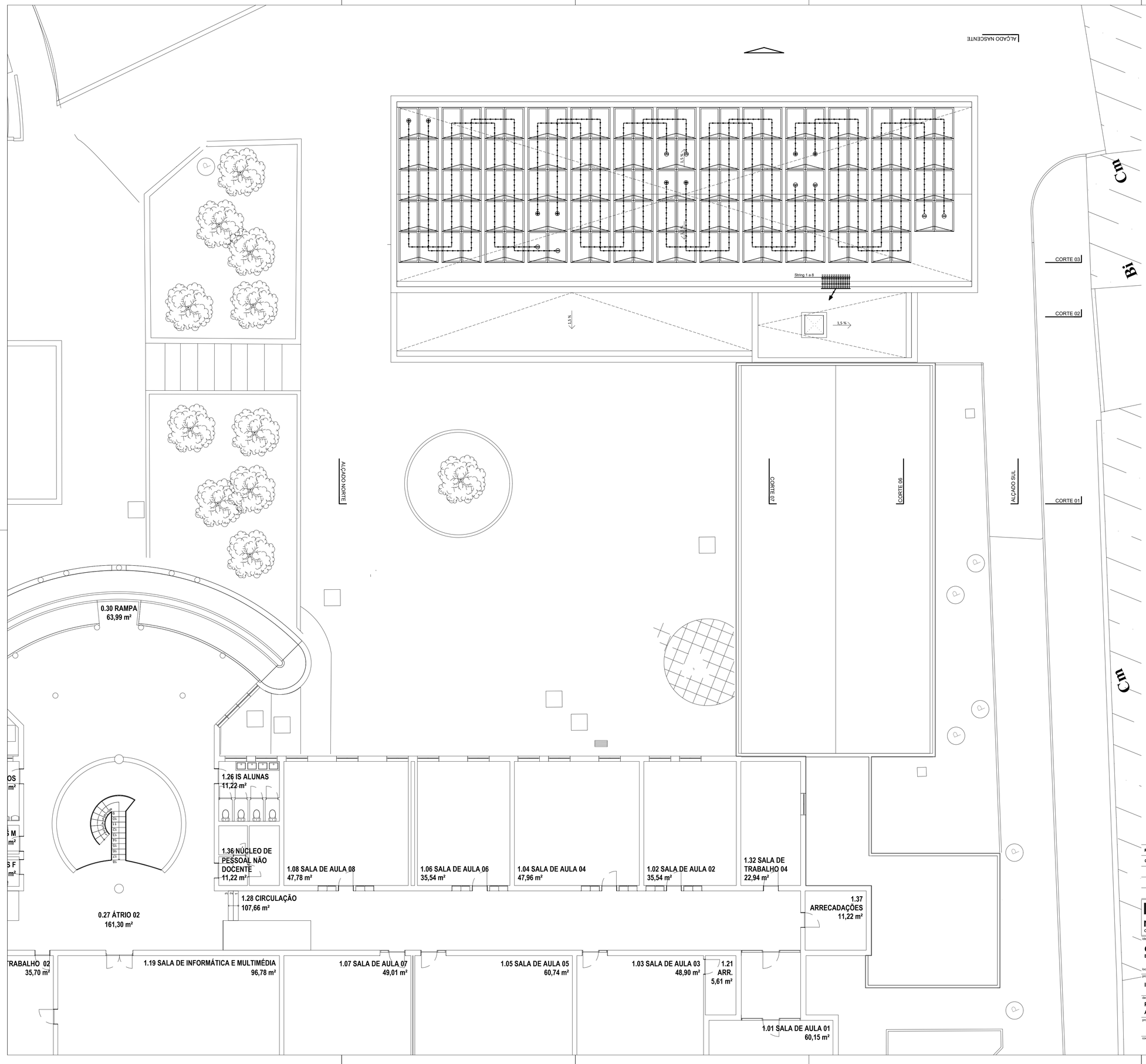
coord. **Maria Emília Carvalho Homem, Engª. Civil**

ver. -

IPV especialidade | **00** sub-especialidade | **001** n.º folha

P E 4 5 7 I P V . 0 0 - 0 0 0 . R 0 0

Este projecto é propriedade dos seus autores e não pode ser utilizado, facultado ou reproduzido, integralmente ou em parte, sem autorização dos mesmos, ao abrigo do Código do Direito de Autor e dos Direitos conexos (Dec. Lei n.º 63/85, de 14 de Março)



SIMBOLOGIA: ALIMENTAÇÕES A QUADROS - EQUIPAMENTO

- QUADRO ELÉCTRICO
- CONTADOR DE ENERGIA
- PAINEL FOTOVOLTAICO
- INVERSOR DC/AC

SIMBOLOGIA: ALIMENTAÇÕES A QUADROS - CANALIZAÇÕES

CANALIZAÇÃO CONSTITUIDA POR CABO DE COR VERDE, XZ1-U (frt,zh) 3G2,5, OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:

- PROTEGIDO POR TUBO DO TIPO ERM-F, EM MONTAGEM EMBEBIDA
- PROTEGIDO POR TUBO DO TIPO VD, EM MONTAGEM EM BRAÇADEIRAS DE APERTO MECÂNICO
- EM CAMINHO DE CABOS OU ENTUBADO

CANALIZAÇÃO CONSTITUIDA POR CABO SOLAR 6mm², OU DO TIPO E NÚMERO DE CONDUTORES INDICADO:

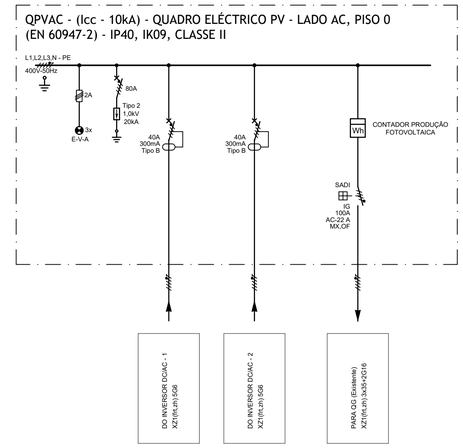
- PROTEGIDO POR TUBO DO TIPO VD, EM MONTAGEM EM BRAÇADEIRAS DE APERTO MECÂNICO

NOTA:

(*) - QUADROS ELÉCTRICOS FORNECIDOS NO AMBITO DE OUTRA EMPREITADA.

- A ESTRUTURA METALICA PARA INSTALAÇÃO DOS MODULOS FOTOVOLTAICOS SERÁ LIGADA À TERRA DE PROTEÇÃO DO EDIFICIO.

QPVAC - (Icc - 10kA) - QUADRO ELÉCTRICO PV - LADO AC, PISO 0 (EN 60947-2) - IP40, IK09, CLASSE II



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	VERSÃO INICIAL	ABRIL 2023

mech consultores

ISO 9001:2015 certification

identificação

CÂMARA MUNICIPAL DA NAZARÉ
ESCOLA AMADEU GAUDÊNCIO

local: **NAZARÉ**

projecto: **INFRASTRUTURAS DE PRODUÇÃO ELECTRICA FOTOVOLTAICA**

fase: **PE**

designação do desenho: **PLANTA DE COBERTURA**
ALIMENTAÇÕES A QUADROS

escala: **1:100**

proj. **Filipe Belejo Mestre, Engº. Elect.**

des. **Filipe Belejo Mestre, Engº. Elect.**

coord. **Maria Emília Carvalho Homem, Engª. Civil**

ver. -

IPV especialidade | **00** sub-especialidade | **002** n.º folha

PE457IPV.00-000.R00

Este projecto é propriedade dos seus autores e não pode ser utilizado, facultado ou reproduzido, integralmente ou em parte, sem autorização dos mesmos, ao abrigo do Código do Direito de Autor e dos Direitos conexos (Dec. Lei n.º 63/85, de 14 de Março)